Aluminium-Systeme

Telefon: (06074) 89 00 0
Telefax: (06074) 89 00 31

e-mail: kubal@kubal.de
Internet: www.kubal.de

Vereinigte Volksbank Maingau eG, Obertshausen

IBAN Nummer: DE49 5019 0000 0001 9085 96
BIC: FFVBDEFF

Hier ist Ihr neuer Kubal-Katalog!

Wir hoffen, dass Sie darin nützliche Anregungen für Ihre Projekte finden.

Wir sind für Sie da!

Montag – Donnerstag	8:00 – 16:30 Uhr
Freitag	8:00 – 15:30 Uhr

So erreichen Sie uns:

Telefonzentrale	(0 60 74) 89 00 – 0
Telefax Verkauf	(0 60 74) 89 00 – 31
E-Mail	kubal@kubal.de
Internet	www.kubal.de

Ihre Ansprechpartner in unserem Unternehmen:

	Name	Durchwahl	E-Mail
Technische Beratung Weiterbearbeitung	Herr Kowalke	erreichbar über den Verkauf	
Marketing + Vertrieb Kundencenter, Angebote (kfm.)	Frau Thummerer	89 00 – 12	thummerer@kubal.de
Logistik Auftragsannahme, Disposition, Lieferauskunft, Versand	Herr Bakula	89 00 – 10	bakula@kubal.de

Von hier stellen wir auch die Verbindung zu den folgenden technischen Fachbereichen her:

- Technisches Büro: Statik, Wärmedämmung, CAD Service
- Handwerklicher Beratungsservice: Verbindungstechnik, Weiterbearbeitung

Antwortfax an Kubal GmbH
63322 Rödermark

Fax: 0 60 74 / 89 00 31

kubal®
Aluminium-Systeme

Wir interessieren uns für folgende Produkte

Ganzaluminium-Konstruktionen

☐ **System 1000/2000**
- Anbau- und Vorstellbalkone
- Balkongeländer
- Trennwände, Seitenteile Schiebeelemente



☐ **System 3000/3500**
- Haustürvordächer
- Schaufenster-überdachungen



☐ **System 3500 Trägersystem**
- Überdachungen, Vordachkonstruktionen
- Konstruktiver Sonnenschutz
- Sonderkonstruktionen



☐ **System 4100/4200**
- Überdachungen
- Carports
- Dachverglasungen



Wärmegedämmte Konstruktionen

☐ **System 2000W**
- Schiebe- und Faltelemente
- Kipp-Schiebe-Anlagen
- Fenster, Türen, Trennwände



☐ **System 4200W / 6000W**
- Wintergärten
- Glasanbauten
- Lichtdächer, Kuppeln, Pyramiden
- Dachverglasungen



☐ **System-Service für Verarbeiter**
- Technische Beratung, CAD-Service
- Zuschnitt- u. Bearbeitung von Trägerprofilen
- Biegeservice für Tonnengewölbe
- Konfektionierung von Vordach- und Überdachungskonstruktionen
- Musterwerkstatt, Sonderzubehör

Kubal - aktuell

☐ **Überdachungen**
Neue Rahmenprofile mit ausgezeichneten statischen Werten in Längen bis 8m

☐ **Wintergärten und Lichtdächer**
Konstruktionen mit vorzüglicher Wärmedämmung

☐ **Filigrane Tragkonstruktionen für Vordächer und Überdachungen**
Neue Trägerprofile und Verbindungs-elemente

Raum für Mitteilungen .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Absender oder Firmenstempel

○ Bitte senden Sie uns ausführliche Unterlagen

○ Bitte rufen Sie uns wegen aktueller Projekte an

Datum Name

Technische Lieferbedingungen (TLB)

der Fa. Kubal Bauelemente GmbH · Paul-Ehrlich-Straße 25 · 63322 Rödermark

1. Allgemeines

Die KUBAL-Profilserien und das entsprechende Zubehör sind für unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten im Metallbau entwickelt.
Sie sind bestimmt für die Verarbeitung durch Fachbetriebe des Metallbaus, der Fensterherstellung und dergleichen, welche vertraut sind mit den anerkannten Regeln der Technik. Bei diesen Betrieben wird die Kenntnis aller einschlägigen DIN- bzw. EN-Normen, Richtlinien der Innungen und Fachverbände vorausgesetzt.
Alle von uns herausgegebenen Unterlagen, die sich mit der Kombination, dem Zusammenbau, der Anordnung, Verarbeitung und Montage der angebotenen Artikel befassen, sind freiwillige Dienstleistungen, die dem Fachverarbeiter Anregungen und Vorschläge bieten sollen. Dabei muß der Fachverarbeiter bei Benutzung solcher Unterlagen stets selber kritisch prüfen, ob die hier gemachten Vorschläge für seinen besonderen Fall in jeder Hinsicht geeignet und zutreffend sind.

2. Technische Beratung, Unterstützung bei Planung und Angebot

Alle Anregungen, Ausschreibungs-, Konstruktions- und Einbauvorschläge, statische Berechnungen, Materialkalkulationen etc., die von Mitarbeitern unseres Hauses gemacht werden, erfolgen nach bestem Wissen und sind als kostenlose und unverbindliche Dienstleistung ohne Gewähr anzusehen. Sie müssen von den Verarbeitern kritisch überprüft werden.
Wenn verbindliche Auskünfte, insbesondere über den Einbau der Elemente und über bauphysikalische Probleme, wie z.B. Statik, Befestigung etc. verlangt werden, sind gewerbliche Beratungsunternehmen und Sachverständige heranzuziehen.
Die vorgenannten Dienstleistungen sind nicht Gegenstand unseres Angebotes bzw. Kaufvertrages.

3. Aluminium-Strangpressprofile

Wir liefern Strangpressprofile der Legierungen AW-6060/6063 nach EN 12020 bzw. DIN EN 755, Eloxalqualität nach DIN 17611.
Großflächige Profile können unter Umständen nach dem Anodisieren eine geringfügige Oberflächenveränderung in Längsrichtung als Folge von werkzeugbedingter Pressnahtlage aufweisen. Dies ist daher kein Reklamationsgrund. Bei vier Seiten Ansichtsfläche muß eine Seite als Auslauffläche vorgesehen werden.
Eine Überprüfung der Maßgenauigkeit, Oberflächen und Verwindung ist vom Verarbeiter vor dem Zuschnitt vorzunehmen.

4. Oberflächenbehandlung

Die Beschichtung und Oberflächenqualität der Aluminium-Strangpressprofile entspricht den Richtlinien des Instituts für Gütesicherung und Kennzeichnung RAL-RG 631.
Die Beurteilung des dekorativen Aussehens der Oberfläche hinsichtlich der Einheitlichkeit von Farbton und Struktur hat ohne Hilfsmittel für Außenteile in einem Abstand von 5 m, für Innenbauteile in einem solchen von 3 m zu erfolgen. Alle Proben müssen in Glanz, Farbe und Struktur grundsätzlich übereinstimmen.
Für die Beurteilung der Beschichtungsqualität sind Untergrund-Unebenheiten, wie z.B. Kratzer, Schleifspuren, Korrosionsnarben und Schweißnähte ohne Bedeutung.

5. Oberflächenschutz, Pflege, Wartung

Um das dekorative Aussehen von anodisierten Aluminium-Bauelementen zu erhalten, sollte mindestens jährlich gereinigt werden. Von lackierten Aluminiumteilen sind Staub und Schmutzablagerungen durch Abwaschen mit warmen Wasser zu entfernen unter Zusatz von neutralen Netzmitteln, die Aluminium nicht angreifen. Ungeeignet sind saure und alkalische Reinigungsmittel sowie mechanische Mittel mit Schleifwirkung. Eine Reinigung der lackierten Fläche muß mindestens einmal im Jahr erfolgen, bei stärkerer Umweltbelastung entsprechend öfter. Wasserrinnen und Fallrohre müssen mindestens einmal im Jahr gereinigt werden, um ihre Funktion dauerhaft zu sichern.

6. DIN- bzw. EN-Normen

Bei der Fertigung und Montage von Bauelementen aus Aluminium sind insbesondere folgende Normen zu berücksichtigen:

DIN 1055	Lastannahmen für Bauten
DIN EN 755	Strangpressprofile aus Aluminium Teil 1-9
DIN 4108	Wärmeschutz im Hochbau
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau
DIN 4113	Aluminium im Hochbau
DIN 17611	Anodisch oxidiertes Halbzeug aus Aluminium und Aluminiumknetlegierung mit Schichtdicken von mindestens 10 µm
DIN EN 12020	Al-Legierungen; Stranggepresste Präzisionsprofile Teil 1-2
DIN 18055	Fenster, Fugendurchlässigkeit, Schlagregendichte und mechanische Beanspruchung, Anforderung und Prüfung
DIN 18201	Maßtoleranzen im Bauwesen, Begriffe, Grundtoleranzen, Anwendung, Prüfung
DIN 18202	Maßtoleranzen im Hochbau Fenster- und Türöffnungen

DIN 18357 - VOB, Teil C Beschlagarbeiten
DIN 18360 - VOB, Teil C Metallbauarbeiten
DIN 18361 - VOB, Teil C Verglasungsarbeiten
DIN 18364 - VOB, Teil C Oberflächenschutzarbeiten
DIN 18421 - VOB, Teil C Wärmedämmungsarbeiten
DIN 18545 - Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen
bzw. entsprechende EN-Normen, die diese DIN-Normen ersetzen oder ergänzen.

7. Zusätzliche Verordnungen, Richtlinien und Empfehlungen

- Richtlinien des Metallbauverbandes
- VDI-Richtlinie 2719 »Schalldämmung von Fenstern«
- Informationsschriften der technischen Beratungsstelle Hadamar
- Wärmeschutzverordnung (EnEV)
- Landesbauordnung des betreffenden Bundeslandes
- Empfehlungen des Instituts für Fenstertechnik e.V. Rosenheim
- VOB, Verdingungsordnung für Bauleistungen

Allgemeine Geschäftsbedingungen

der Fa. Kubal Bauelemente GmbH, Paul-Ehrlich-Straße 25, 63322 Rödermark

1. Vertragsbedingungen

Für die Vertragsbedingungen sind unsere schriftliche Auftragsbestätigung, diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Technischen Lieferbedingungen maßgebend. Unsere Angebote sind freibleibend, mündliche Vereinbarungen bedürfen zu ihrer Verbindlichkeit der schriftlichen Bestätigung.
Einkaufsbedingungen des Bestellers sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.
Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

2. Preise

Unsere Preise und Bedingungen sind in jeweils gültigen Preislisten zusammengefaßt. Auch innerhalb der Gültigkeitsdauer dieser Listen sind wir berechtigt, angemessene Erhöhungen vorzunehmen, wenn nach Vertragsabschluß wesentliche Änderungen unserer Material-, Bearbeitungs- und Fremdkosten eintreten.

3. Zahlung

Zahlung ist innerhalb der vereinbarten Fälligkeit zu leisten. Skonto gewähren wir nach Vereinbarung, jedoch nicht vor Ausgleich übriger fälliger Forderungen. Für Zahlungs- und Skontofristen ist das Rechnungsdatum, für die Einhaltung dieser Fristen ist das Datum des Zahlungseingangs maßgebend.

Mit welchen Forderungen eingehende Zahlungen zu verrechnen sind, wird von uns bestimmt. Aufrechnung und Zurückhaltung sind nur zulässig, wenn der Gegenanspruch des Käufers rechtskräftig festgestellt ist.
Gerät der Käufer in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, ggf. den Betrieb des Käufers zu betreten und die Ware wegzunehmen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag.
Außerdem können wir die Verarbeitung und Weiterveräußerung der Ware untersagen.

4. Lieferfristen, Lieferverzug

Angegebene Lieferfristen bzw. –termine bezeichnen stets nur den ungefähren Lieferzeitpunkt ab Werk, es sei denn, ein Liefertermin wird ausdrücklich als fix bezeichnet. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt eigener rechtzeitiger Belieferung.
Wird die Lieferung aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, wie z.B. Betriebsstörungen, Beschaffungsschwierigkeiten, Arbeitskampf, wesentlich erschwert oder zeitweise unmöglich, sind wir für die Dauer der Auswirkungen von der Lieferpflicht befreit, ohne daß daraus Ersatzansprüche des Käufers erwachsen oder der Käufer vom Vertrag zurücktreten kann.
Wir sind berechtigt, Teillieferungen vorzunehmen.

5. Gefahrübergang, Versand

Die Gefahr geht auf den Besteller über, wenn die Ware unser Werk verläßt oder dem Besteller zur Verfügung gestellt wird. Für von uns zu vertretende Transportschäden haften wir nur, wenn uns eine ordnungsgemäße Tatbestandsaufnahme vorgelegt wird.

6. Gewährleistung und Mängelrüge

Wir sind bestrebt, nur vertragsgemäße Ware zu liefern. Beanstandungen sind unverzüglich nach Feststellung des Mangels schriftlich geltend zu machen. Offene Mängel können nur 10 Tage nach dem Eintreffen der Lieferung gerügt werden. Andernfalls sind daraus resultierende Rechte des Käufers verwirkt. Drei Monate nach Lieferung ist auch die Haftung für verdeckte Mängel ausgeschlossen.
In jedem Fall hat uns der Käufer eine sachgerechte Prüfung des Mangels zu ermöglichen.
Aus mangelhaften Teillieferungen kann der Käufer keine Rechte hinsichtlich der übrigen Teillieferungen herleiten.

7. Eigentumsvorbehalt

Sämtliche, von uns gelieferte Waren bleiben bis zur vollständigen Erfüllung gegenwärtiger und künftiger Ansprüche aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer unser Eigentum.
Falls unsere Waren mit anderen zu einer einheitlichen Sache vermischt oder verbunden werden, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis des Rechnungswertes unserer Waren zu dem der anderen Materialien. Das gilt auch dann, wenn andere Waren als Hauptsache anzusehen sind. Alle Forderungen aus dem Verkauf von Waren, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, tritt der Käufer im Umfang unseres Eigentumanteils zur Sicherung an uns ab.
Der Käufer ist berechtigt, über diese in unserem Eigentum stehenden Waren zu verfügen, solange er seinen Verpflichtungen – insbesondere seinen Zahlungsverpflichtungen – aus der Geschäftsverbindung mit uns rechtzeitig nachkommt.
Andernfalls haben wir das Recht, auf Kosten des Käufers die einstweilige Herausgabe der in unserem Eigentum stehenden Waren zu verlangen.

8. Allgemeine Haftungsbegrenzung

Wir erkennen Schadenersatzansprüche jeglicher Art nur im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit und nur im Umfang der Deckung und Leistung durch unsere Haftpflichtversicherung an, sofern nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen entgegenstehen. Das gilt auch für die persönliche Haftung unserer Mitarbeiter oder Erfüllungsgehilfen.

9. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Allgemeines

Erfüllungsort ist der Sitz des Lieferanten, Gerichtsstand ist, soweit nicht anders vereinbart, Langen/ Hessen.
Sollte eine Bestimmung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so bleiben die übrigen Bestimmungen weiterhin gültig.

Stand August 2018

seit 1972

kubal®

Profilkonstruktionen

Ganzaluminium-Konstruktionen

- Balkone, Trennwände
- Vordachkonstruktionen
- Überdachungen, Carports
- Tragkonstruktionen für Sicht- und Sonnenschutz



Wärmegedämmte Konstruktionen

- Wintergärten
- Kuppeln, Pyramiden
- Dachverglasungen
- Öffnungselemente





- **Tragende Hauptprofile in Längen bis 8m vorrätig!**
- **Rahmen- und Trägerprofile für Dachkonstruktionen (220, 260, 303mm hoch) mit vorzüglichen statischen Werten!**



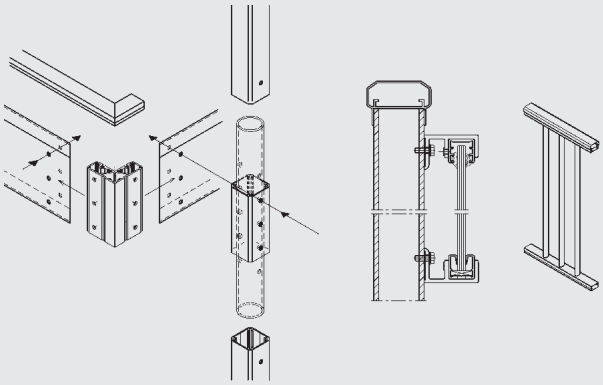


www.kubal.de



System 1000

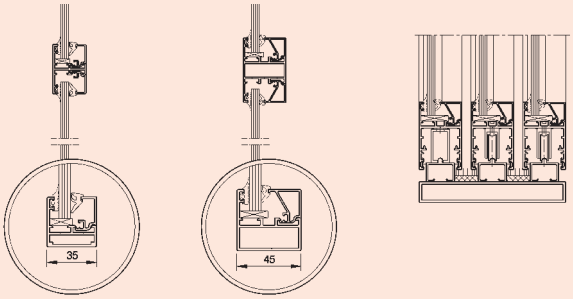
- Anbau- und Vorstellbalkone
- Balkongeländer





System 2000

- Trennwände
- Seitenteile
- Schiebeelemente

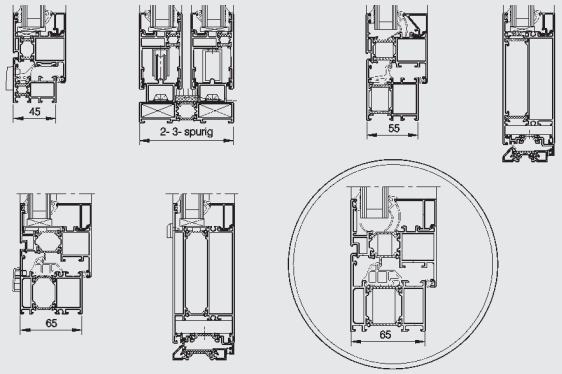




System 2000 W

- wärmegedämmt -

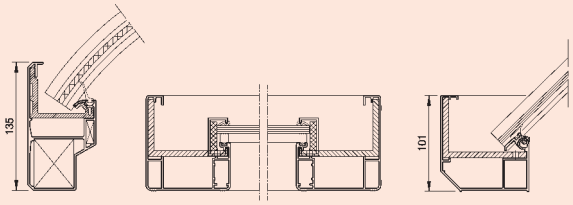
- Schiebe- und Faltelemente
- Kipp-Schiebe-Anlagen
- Fenster, Türen



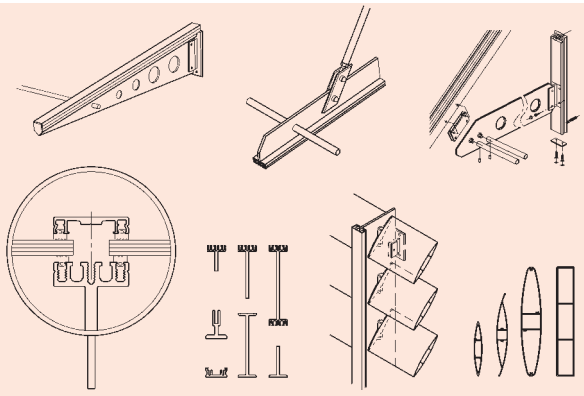


System 3000

- Haustürvordächer



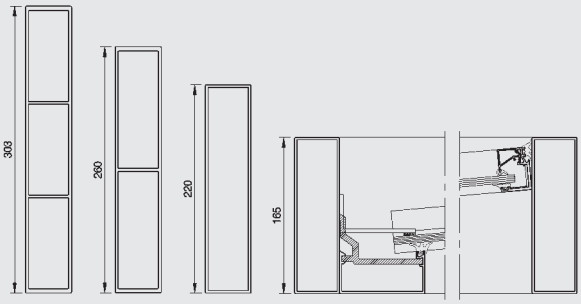
kubal®



System 3500

- Kragdach-konstruktionen
- Trägersystem für Überdachungen
- Konstruktiver Sonnenschutz
- Sonder-konstruktionen

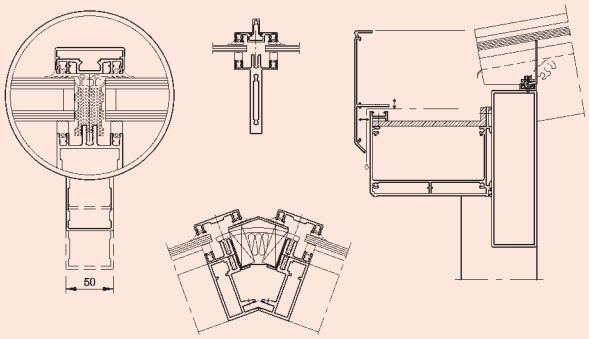




System 4100

- Große Vordächer
- Überdachungen
- Carports

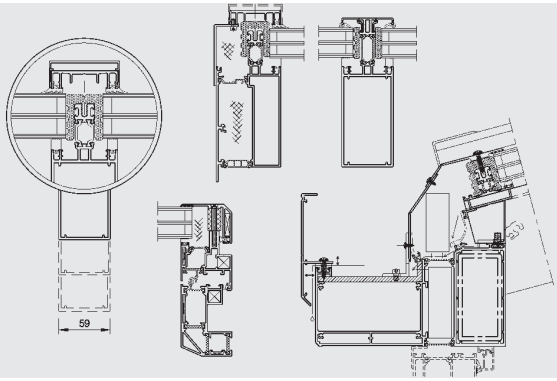




System 4200
System 4200 W
- wärmegedämmt -

- Überdachungen
- Wintergärten
- Kuppeln, Pyramiden
- Dachverglasungen





System 6000 W
- wärmegedämmt -

- Wintergärten
- Glasanbauten
- Lichtdächer
- Schrägdach-konstruktionen



seit 1972

kubal®



Wir sind für Sie da!

Montag - Donnerstag: 9.00 - 16.30 Uhr
Freitag: 8.00 - 15.30 Uhr

Verkehrsgünstig gelegen
im Rhein-Main-Gebiet.
Wichtige Autobahnen und der
Flughafen Frankfurt sind ganz
in der Nähe!

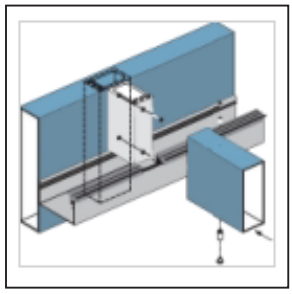


System-Service für Verarbeiter

- Technische Beratung
- CAD-Service
- Musterwerkstatt
- Eigene Fertigung
  für Sonderzubehör







- Zuschnitt- u. Bearbeitung von Trägerprofilen
- Biege-Service für Tonnengewölbe
- Konfektionierung von Vordach- und
  Überdachungskonstruktionen

Kubal GmbH
Aluminium-Systeme

Paul-Ehrlich-Straße 25
63322 Rödermark

Telefon: 0 60 74 / 89 00-0
Fax: 0 60 74 / 89 00 31

e-mail: kubal@kubal.de
Internet: www.kubal.de

kubal®
Aluminium-Systeme



System 1000

System-Balkone aus Aluminium

- Vorstellbalkone
- Anbaubalkone
- abgehängte Balkone



Konstruktionen in montagefreundlicher Modulbauweise



System 1000 – Balkone

- die Vorteile

- wartungsfreie Konstruktion
- variable Stützenanordnung
- ansprechende Geländervarianten
- vielfach bewährte Verbindungstechnik
- Statikservice

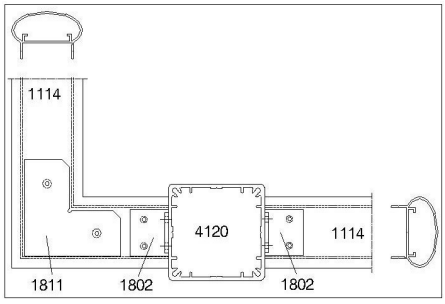
kubal®
Aluminium-Systeme

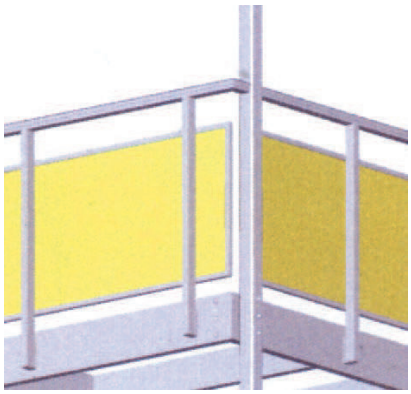


System 1000

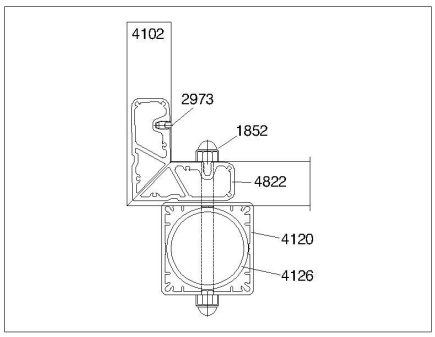
System-Balkone aus Aluminium

- individuelle Konstruktionen mit vielfach bewährter Verbindungstechnik

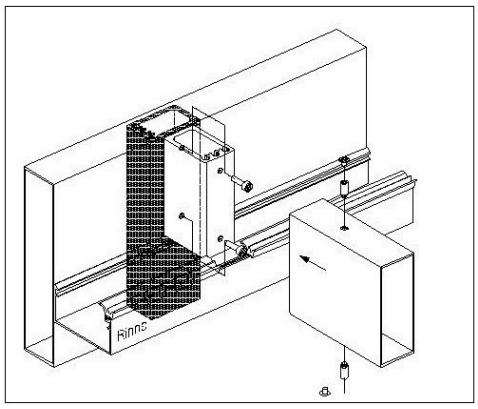




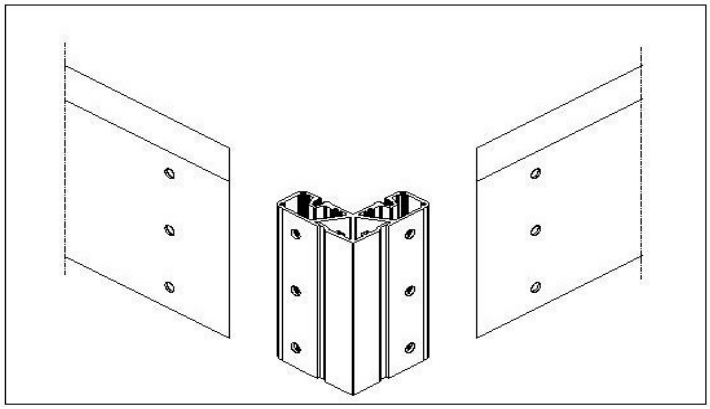




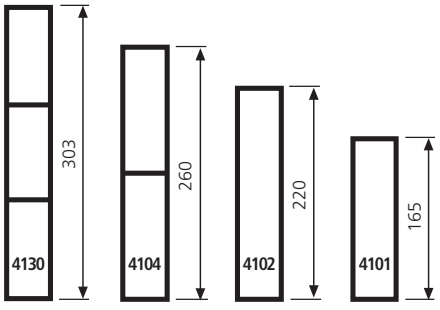




stabile Verbindungen von Rahmen und Stützen



Hohe Rahmenprofile aus zertifizierter Fertigung mit sehr guten statischen Werten



Profilübersicht S1000

kuba® Aluminium-Systeme

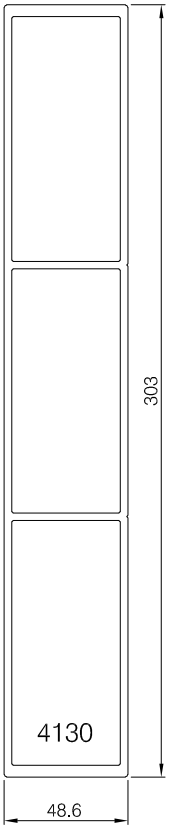
SYSTEM 1000

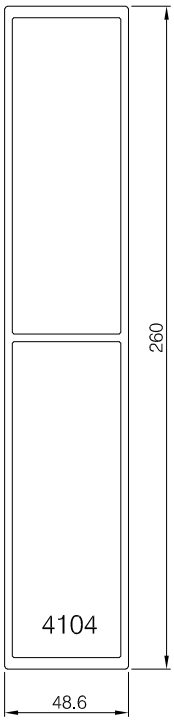
System- Balkone aus Aluminium

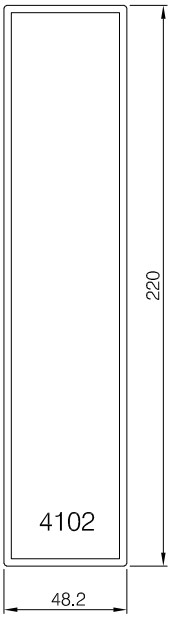
Balkongeländer und Einfriedungen

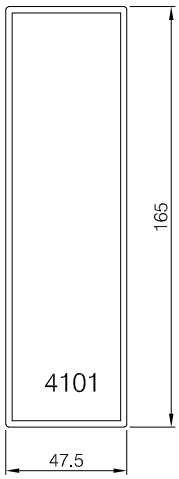
Profil-Übersicht

Rahmenprofile

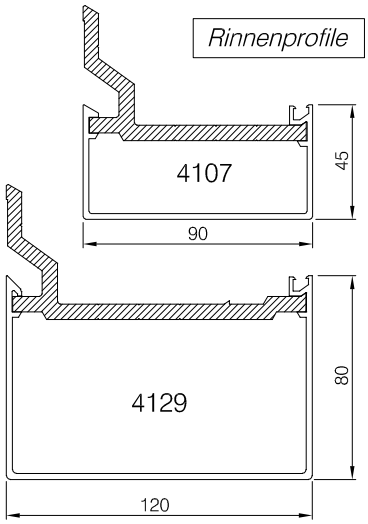




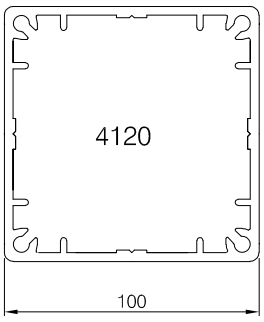


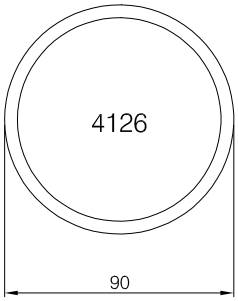


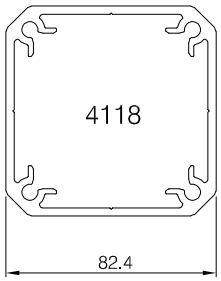
Rinnenprofile

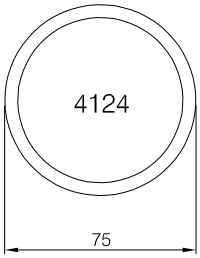


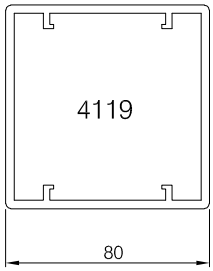
Stützenprofile





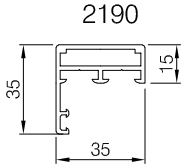


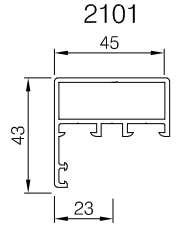




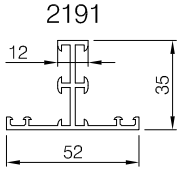
Geländer und Trennwände

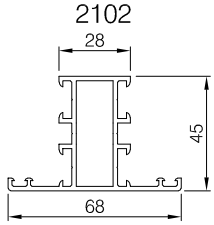
Rahmenprofile



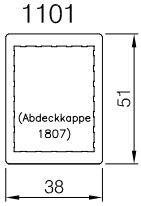


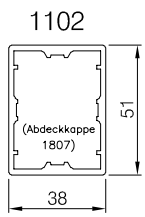
Sprossenprofile



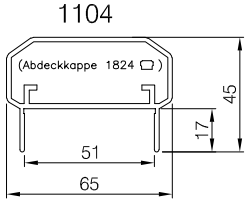


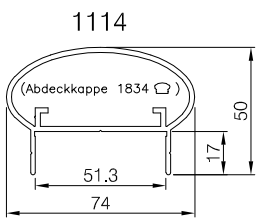
Pfostenprofile



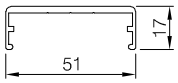


Handlaufprofile

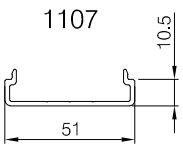




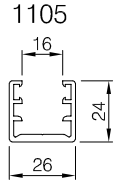
Ober-Untergurtprofil



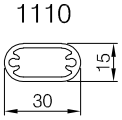
Abdeckprofil



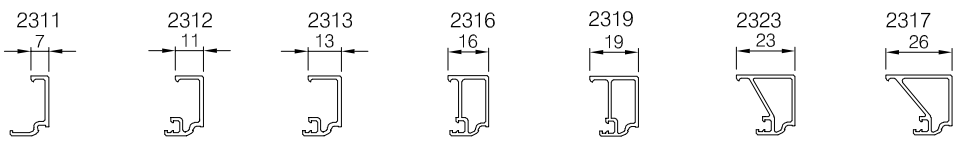
Einfaßprofil



Gitterstabprofil



Glasleisten

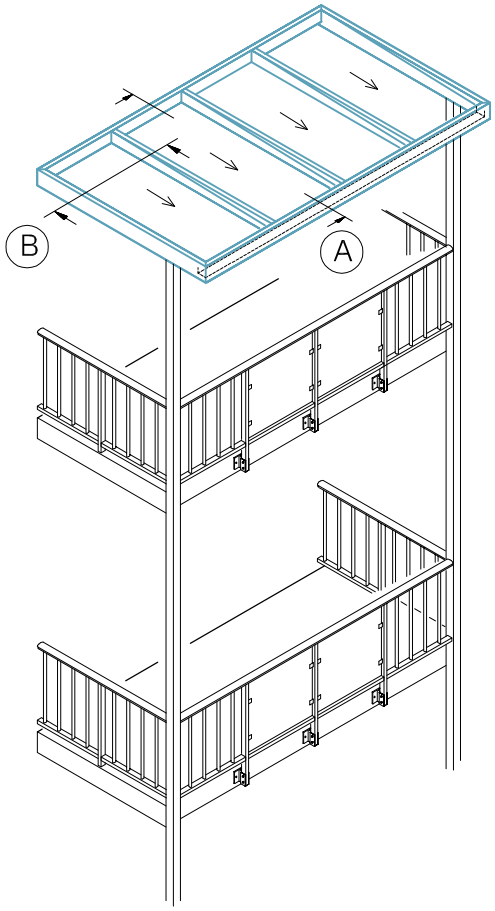


Maßstab 1:3

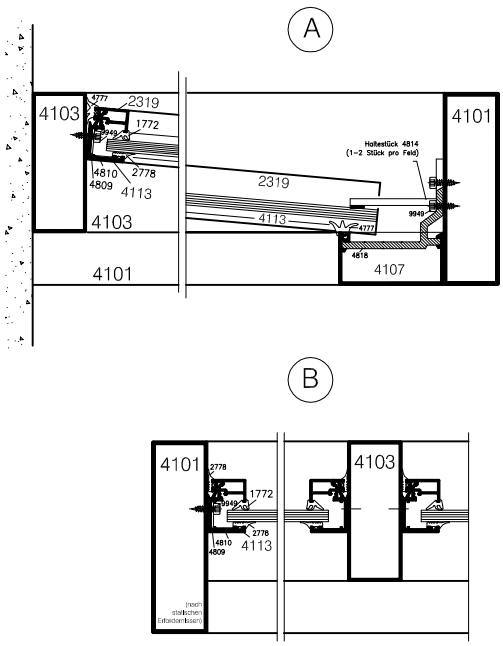
kubal®
Aluminium.Systeme

SYSTEM 1000

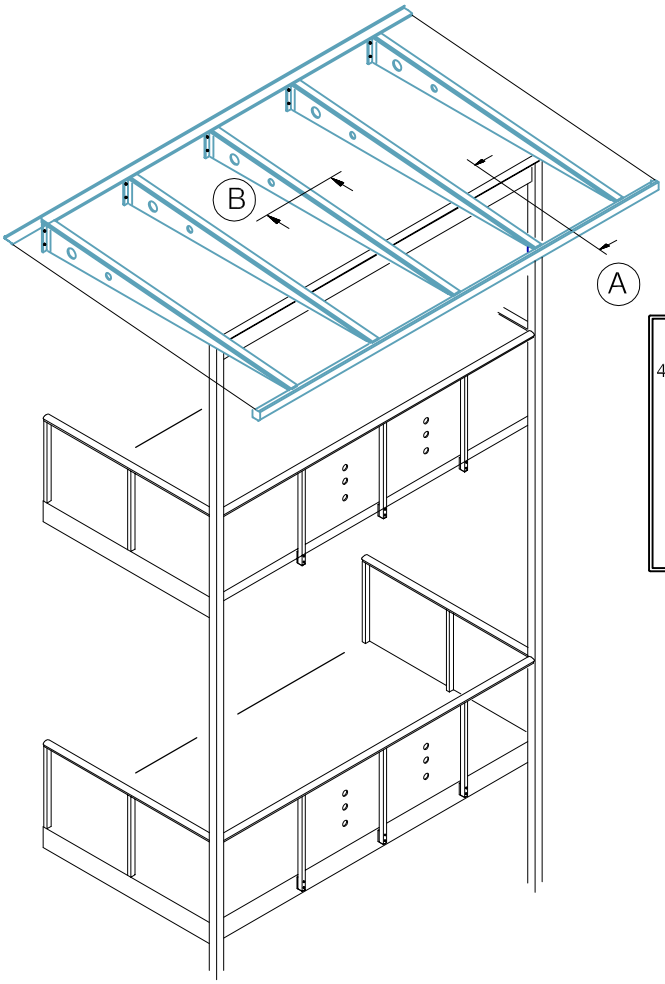
Balkon - Überdachungen

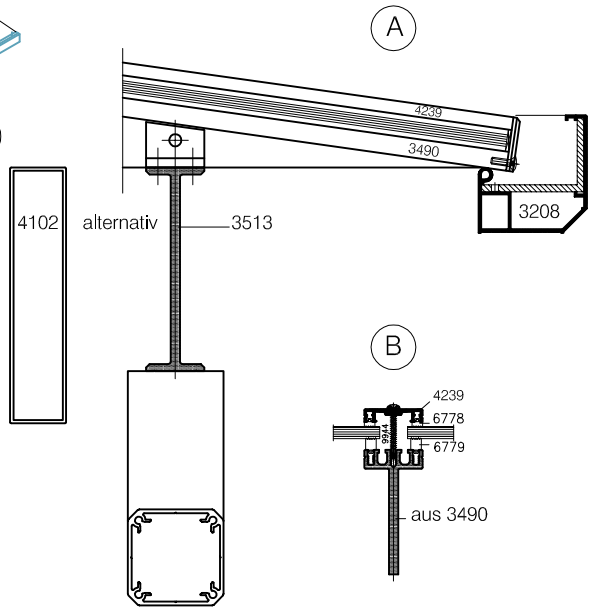


aus System 4100



aus System 3500



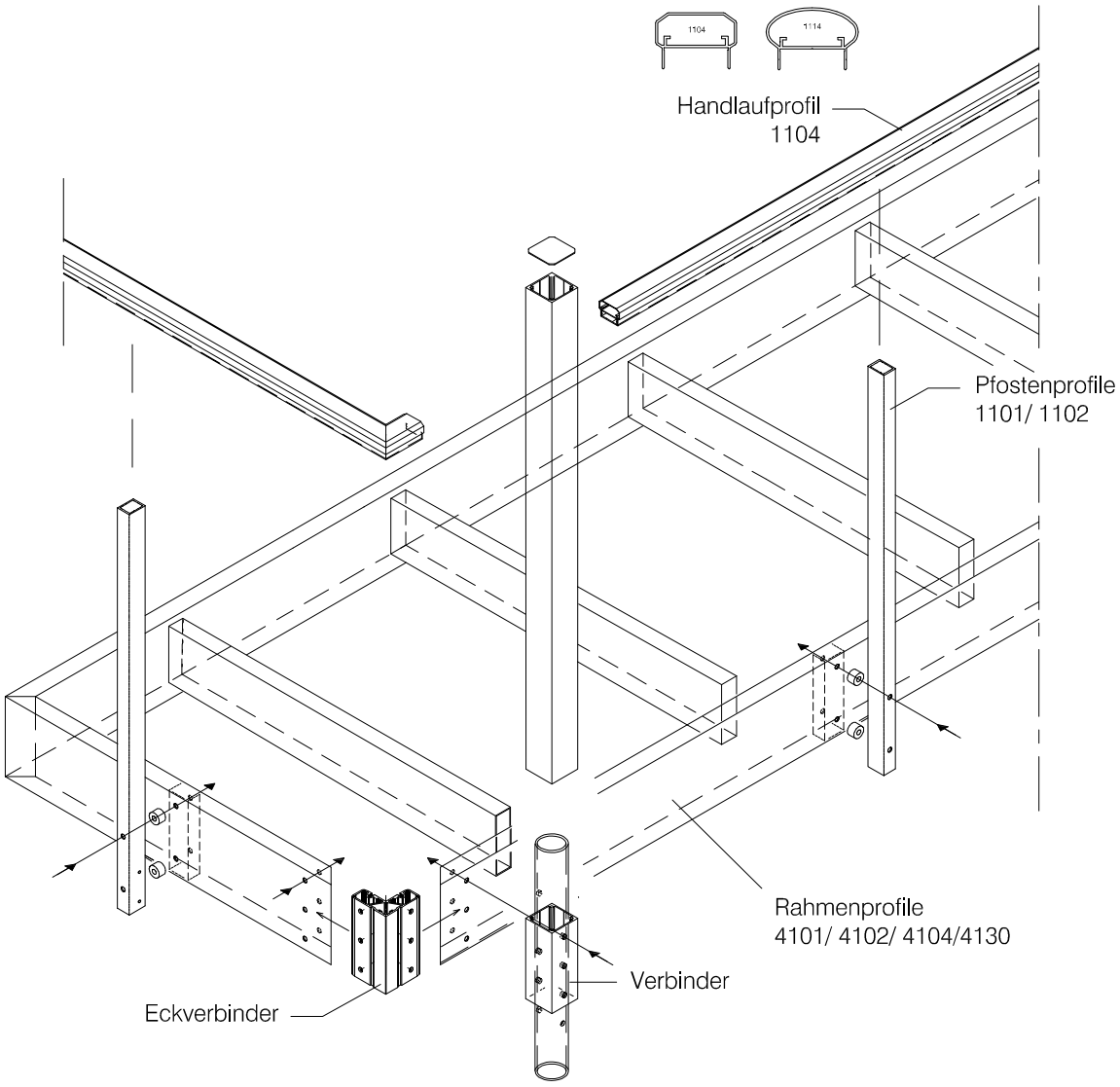


Weitere Zeichnungen über Dachkonstruktionen
finden Sie im System 3500 und System 4100/4200

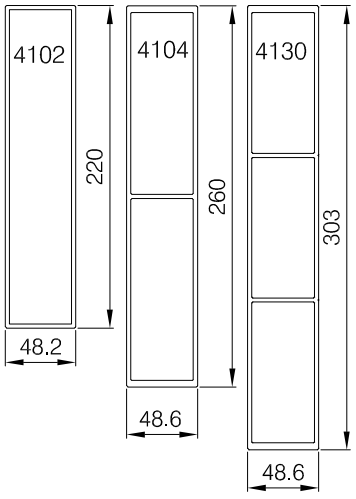
System - Balkone aus Aluminium

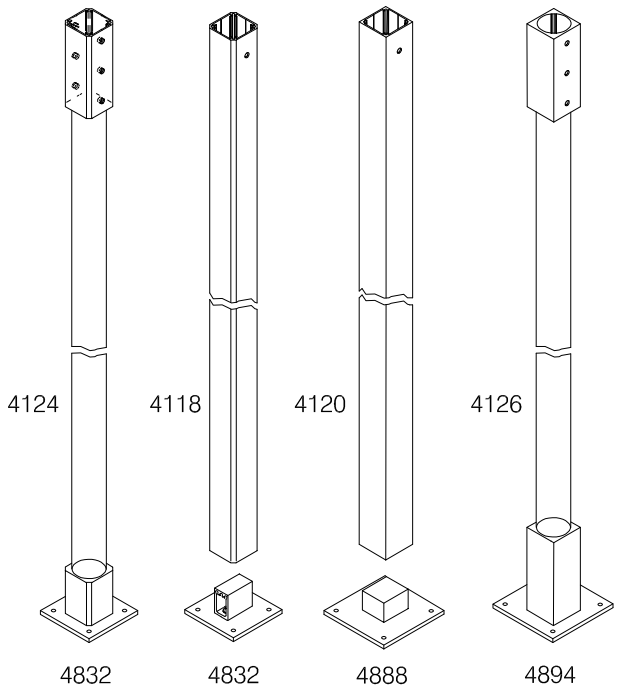
Kubal GmbH • 63322 Rödermark • Tel. 06074/8900–0 • Fax 890031

kubal® Aluminium-Systeme

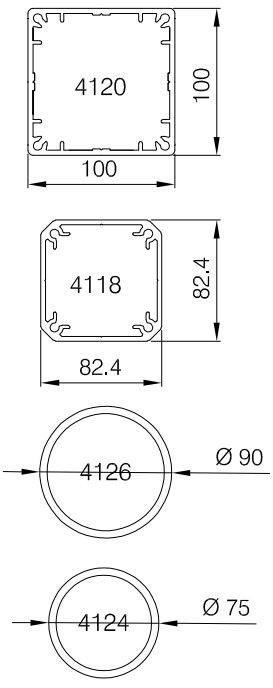


Rahmenprofile





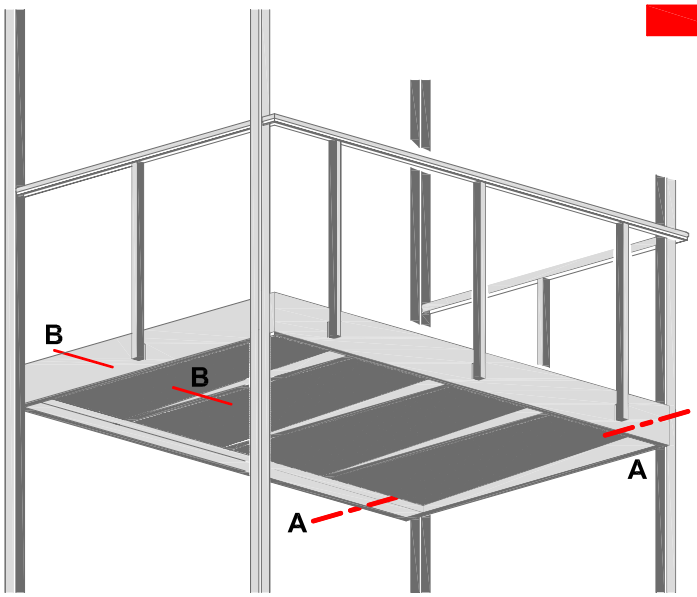
Stützenprofile



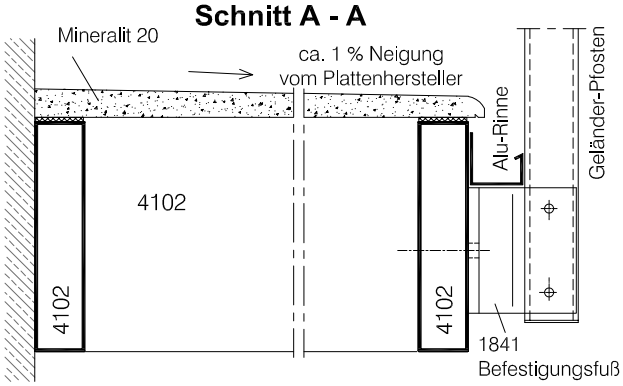
kubal®
Aluminium.Systeme

SYSTEM 1000

System - Balkone aus Aluminium

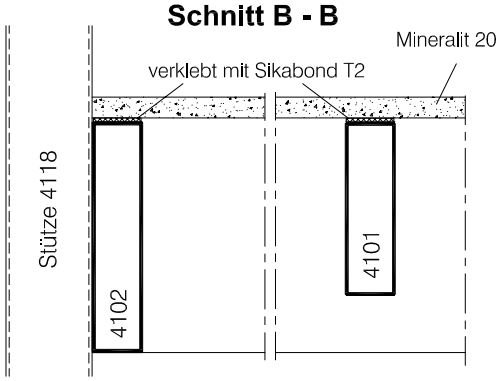


Schnitt A - A

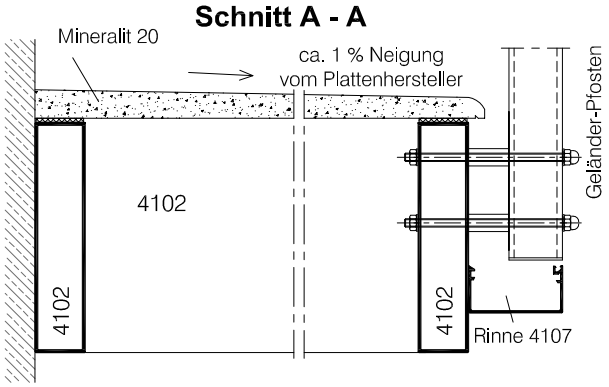


Ausführung mit Polymerbetonplatten

Schnitt B - B

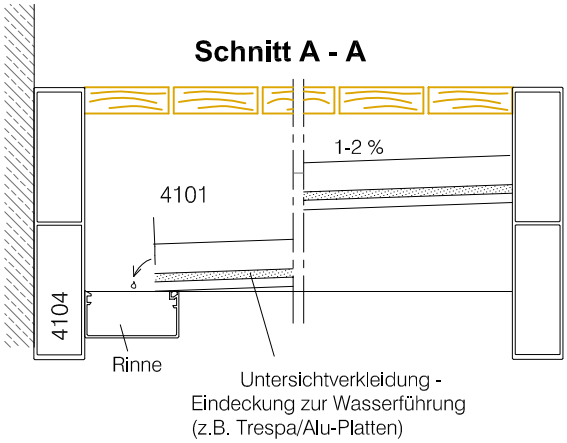


Schnitt A - A

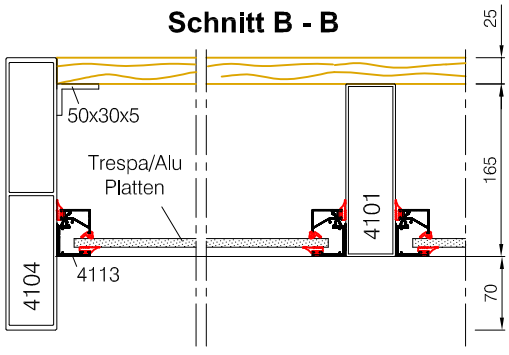


Ausführung mit Holzbelag (z.B. Hartholzbohlen 145 x 25)

Schnitt A - A



Schnitt B - B



kubal®
Aluminium-Systeme

Sicherheit und attraktives Gestaltungselement für das Haus

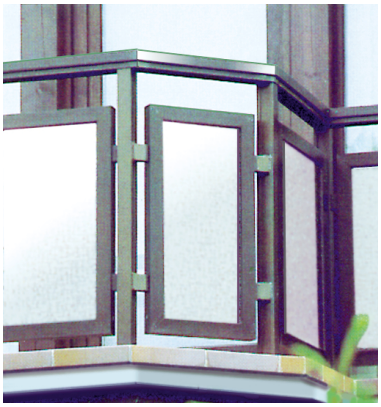
System 1000

- Balkongeländer
- Einfriedungen

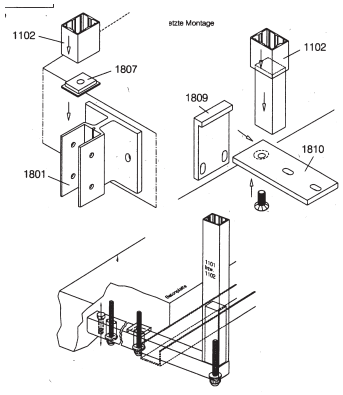
Durch die große Auswahl an Profilen und Verbindungsteilen ist das Geländer-System 1000 außerordentlich variabel.











Ob das Geländer auf die Balkonplatten gesetzt werden soll oder davor, die statisch geprüften, mehrteiligen Aluminiumfüße dienen der sicheren Befestigung ebenso wie einer fachgerechten und schnellen Montage.



Die Befestigung von Glas- bzw. Kunststoffplatten ist auf verschiedene Art möglich:

- als durchlaufendes vorgesetztes Glasband
- als geschlossenes zwischengesetztes Element
- oder als einzelne Scheiben, die mit Klemmhaltern zwischen die Pfosten geschraubt werden.

Und auch Gitterstab-Geländer lassen sich mit dem System 1000 auf rationelle Weise herstellen.

kubal®
Aluminium-Systeme

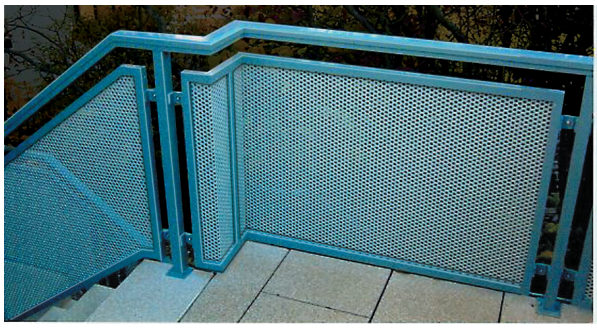


System 1000

- Balkongeländer
- Einfriedungen

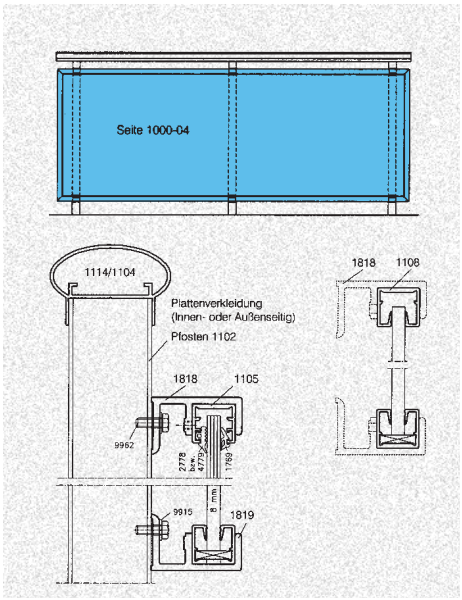




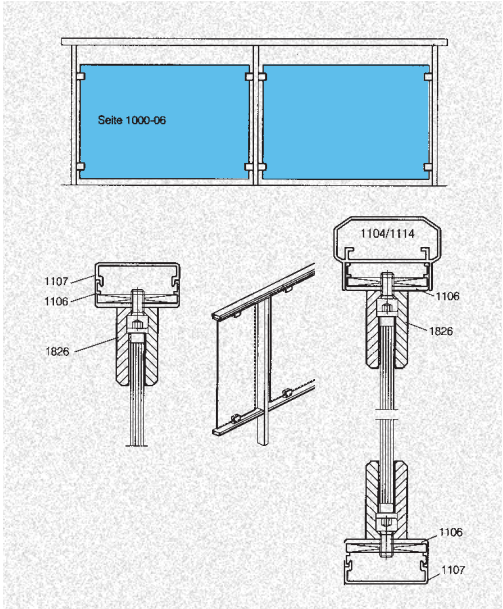


Das System 1000 läßt auch individuelle Gestaltungswünsche zu.

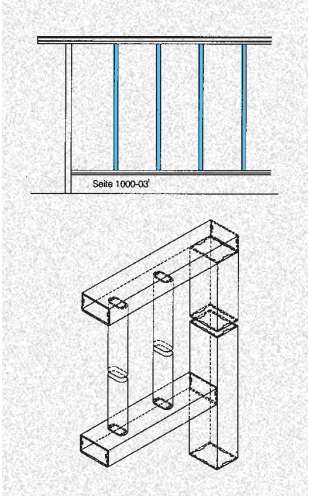
Geländer mit vorgesetzter Verkleidung



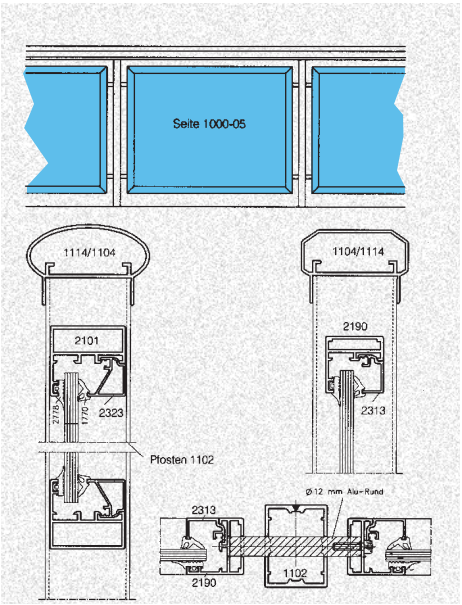
Geländer mit Glashaltern



Gitterstab-Geländer



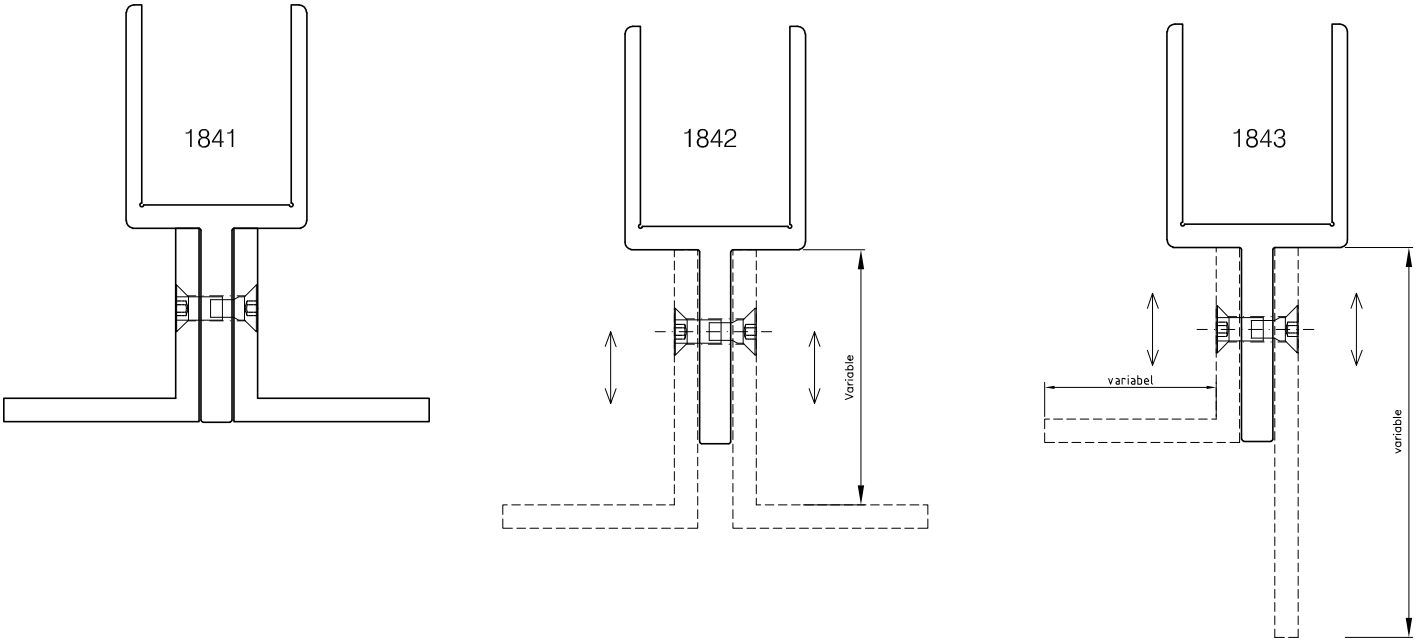
Geländer mit zwischengesetzter Verkleidung



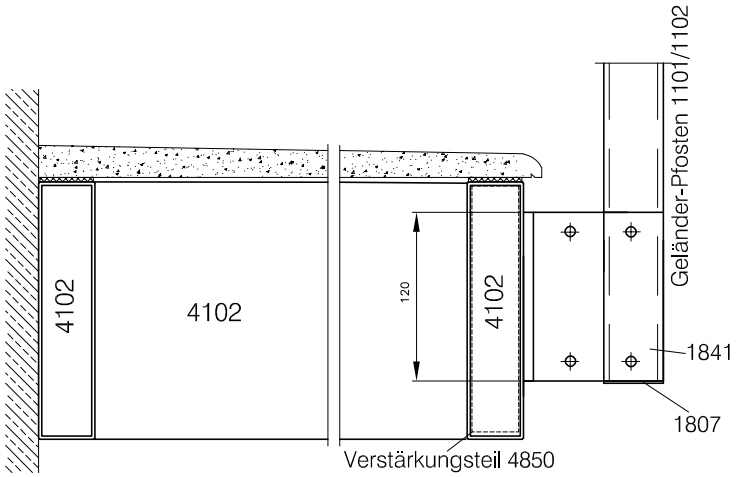
Kubal GmbH
Aluminium-Systeme
Paul-Ehrlich-Straße 25
63322 Rödermark
Telefon: 0 60 74 / 89 00-0
Fax: 0 60 74 / 89 00 31
e-mail: kubal@kubal.de
Internet: www.kubal.de

Befestigungsfuß für Balkongeländer

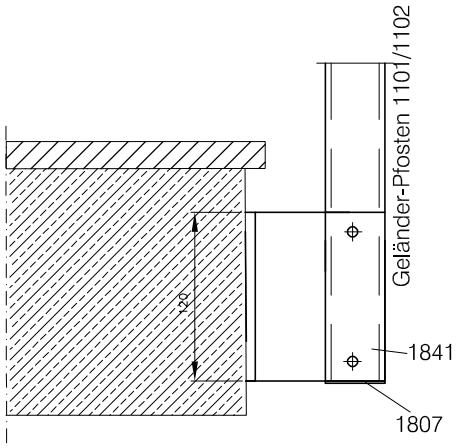
kubal®
Aluminium-Systeme



Vorstellbalkon mit Befestigungsfuß 1841

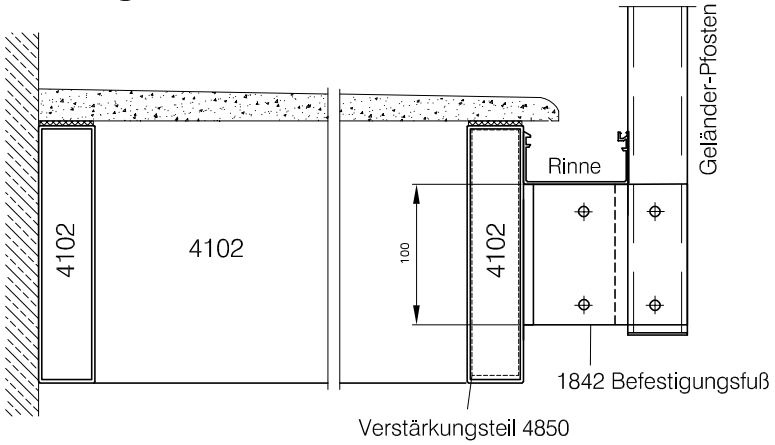


Befestigungsfuß 1841

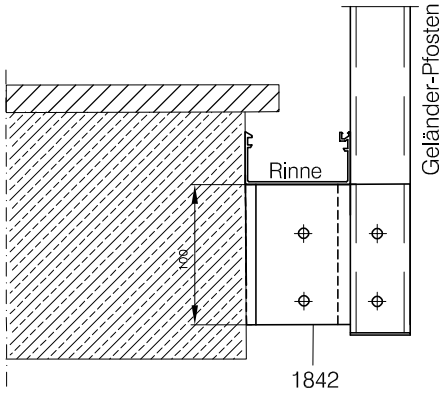


Befestigung der Geländerpfosten 1101 / 1102
mit Senkkopfschrauben und Senkscheiben

Vorstellbalkon mit Befestigungsfuß 1842 und Regenrinne



Befestigungsfuß 1842 mit Regenrinne

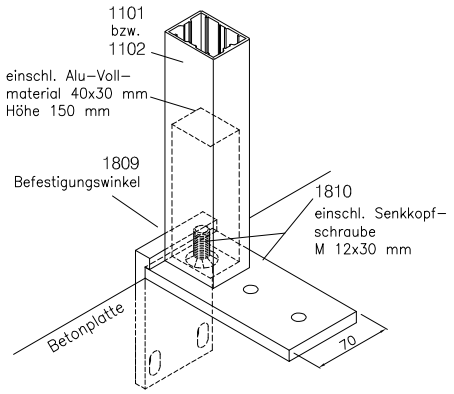


kuba®
Aluminium.Systeme

Geländerbefestigungen

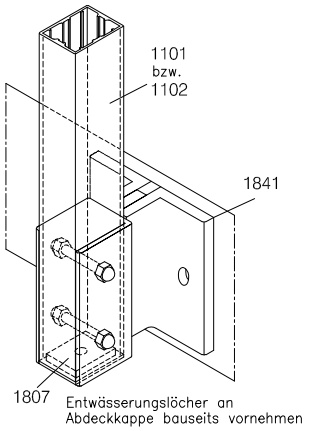
Befestigungsfuß: 1810

für aufgesetzte Montage



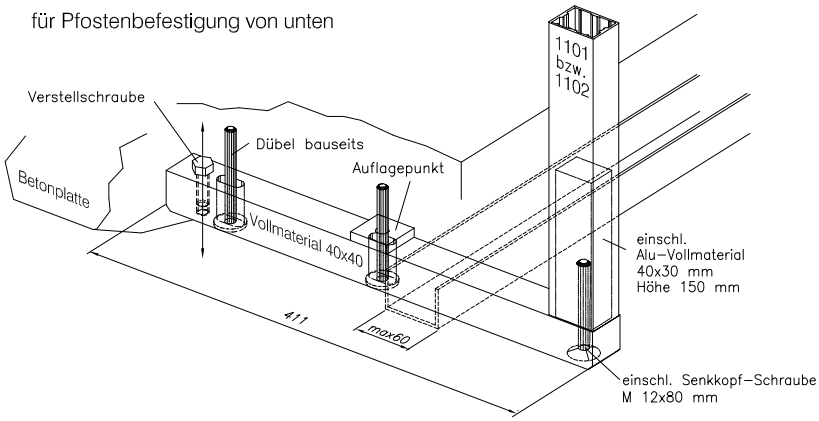
Befestigungsfuß: 1841/1842/1843

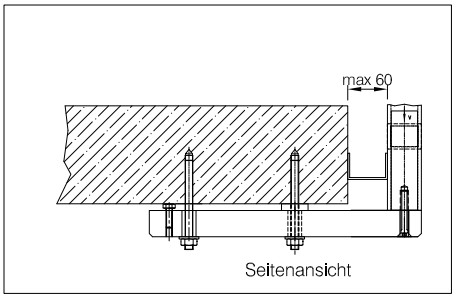
für stirnseitige Montage



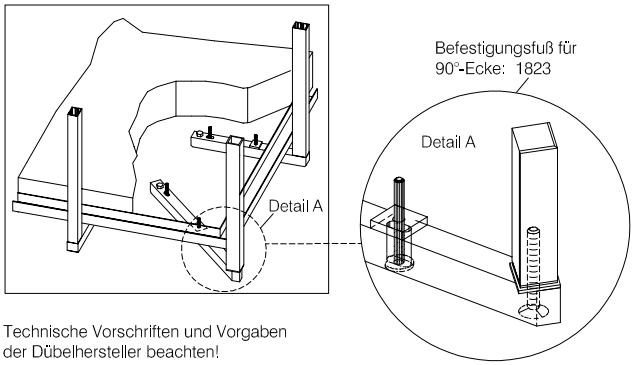
Befestigungsfuß: 1822

für Pfostenbefestigung von unten





Technische Vorschriften und Vorgaben
der Dübelhersteller beachten!
Die Anbindung der Geländerbefestigung an den Baukörper
ist nach statischer Bemessung auszuführen.

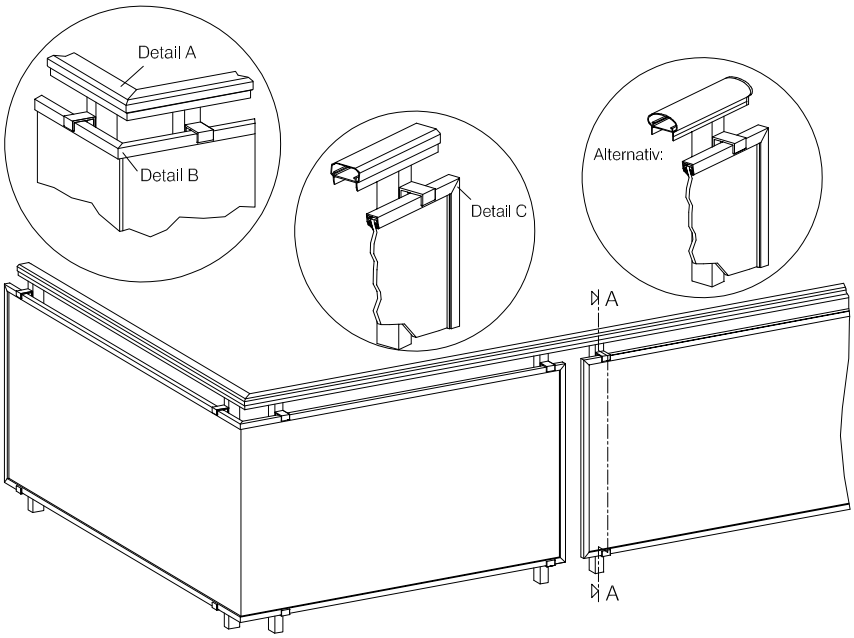


Technische Vorschriften und Vorgaben
der Dübelhersteller beachten!
Die Anbindung der Geländerbefestigung an den Baukörper
ist nach statischer Bemessung auszuführen.

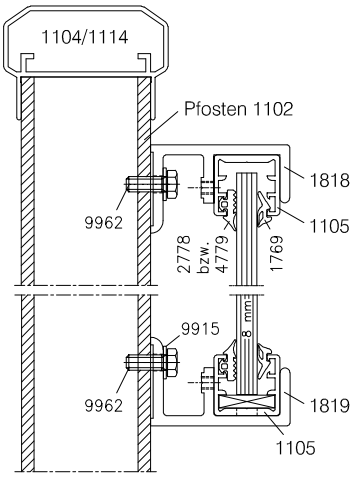
kuba®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 1000

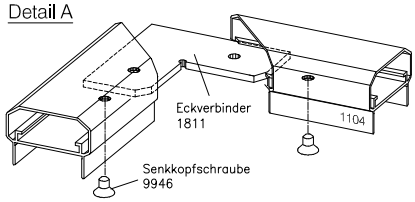
Geländer mit vorgesetzter Verkleidung



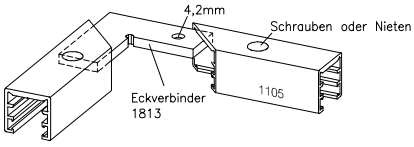
Schnitt A - A



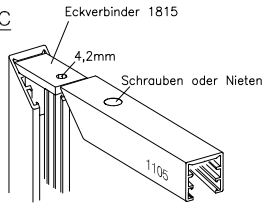
Detail A



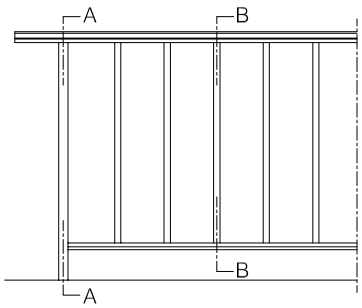
Detail B



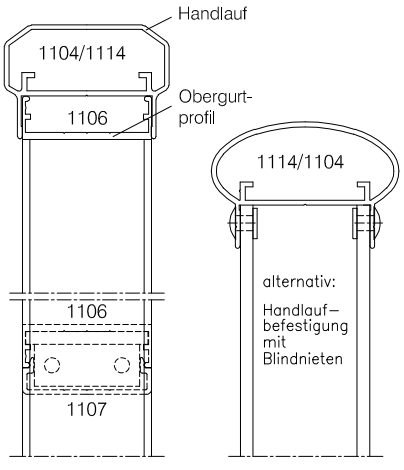
Detail C



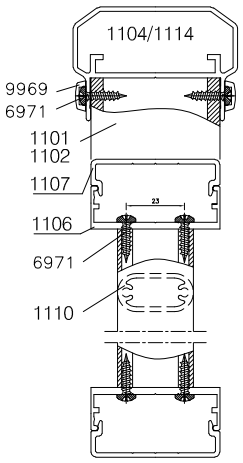
Gitterstab - Geländer



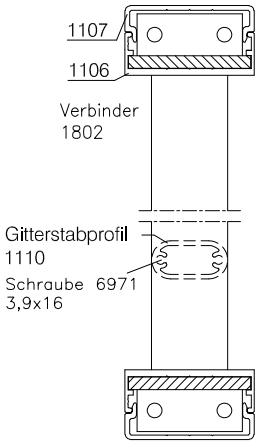
Schnitt A - A



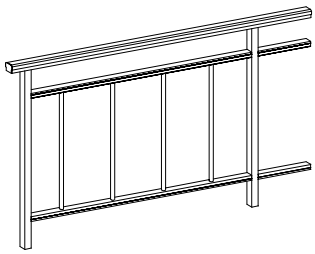
Schnitt B - B



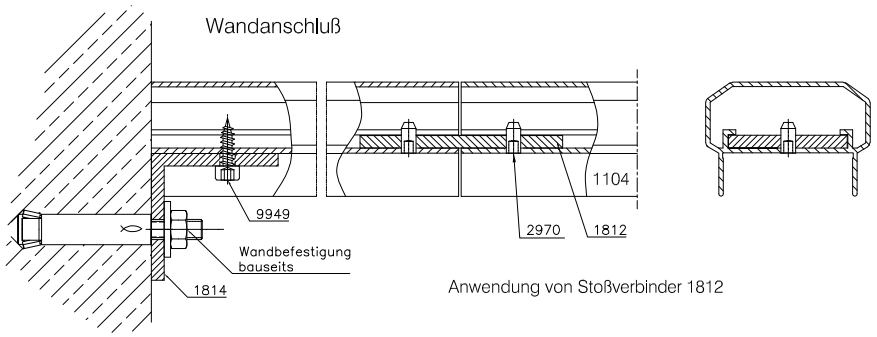
Alternative zu Handlauf 1104



Variante mit Obergurt und Handlauf



Wandanschluß



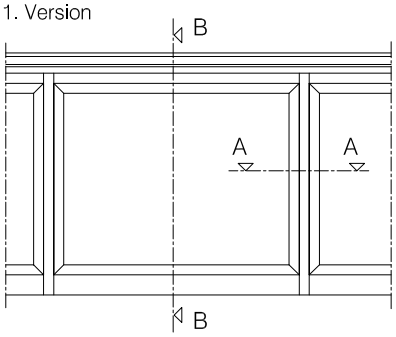
Anwendung von Stoßverbinder 1812

kubal® Aluminium-Systeme

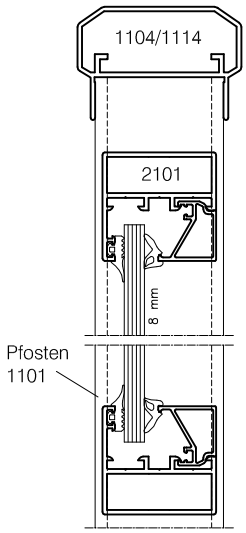
SYSTEM 1000

Geländer mit zwischengesetzter Verkleidung

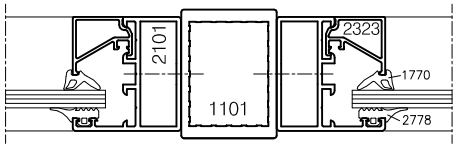
1. Version



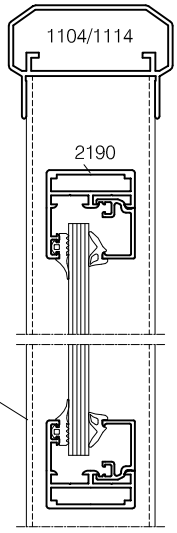
Schnitt B - B



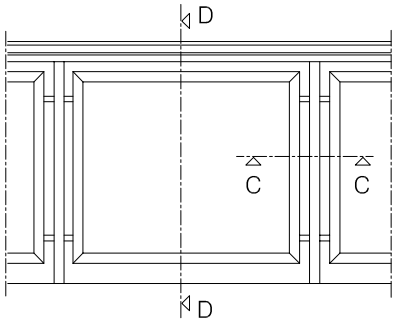
Schnitt A - A



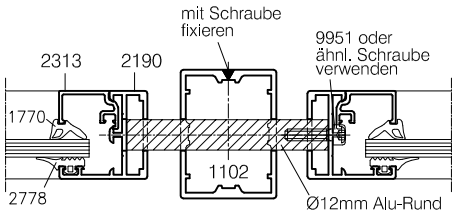
Schnitt D - D



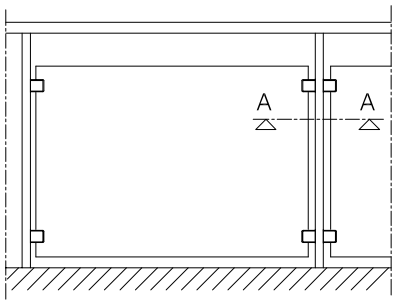
2. Version

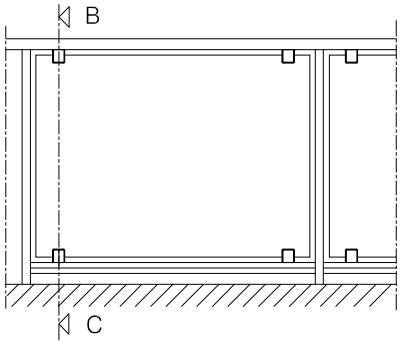


Schnitt C - C

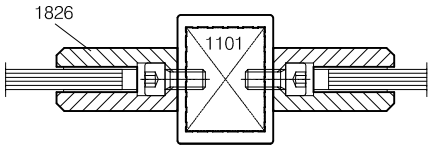


Geländer mit Glashalter

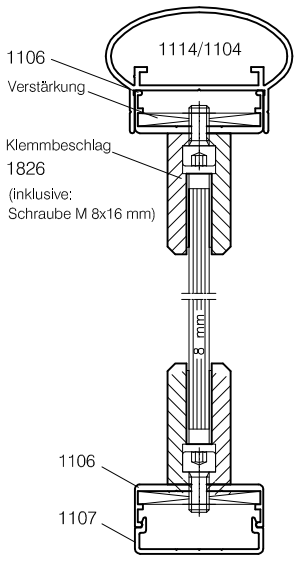




Schnitt A - A



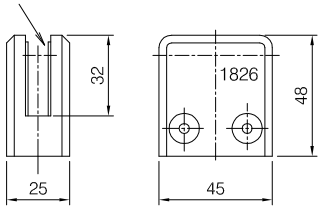
Schnitt B - C



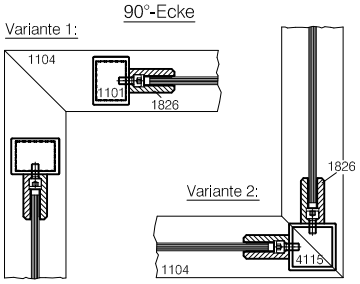
Detail Klemmbeschlag

Zubehör Nr. : 1826
für Glasstärke 8 mm

für Glasstärke 10 mm
wird zusätzlich
ein anderer
Dichtungseinsatz
Nr. 1827 benötigt
(2 Stck. pro Glashalter)



90°-Ecke



kubal®
Aluminium-Systeme



System 2000

Profilserie 35
Profilserie 45

- Seitenteile
- Sichtschutzwände
- Balkontrennwände

Rahmenkonstruktionen in stabiler Bauweise

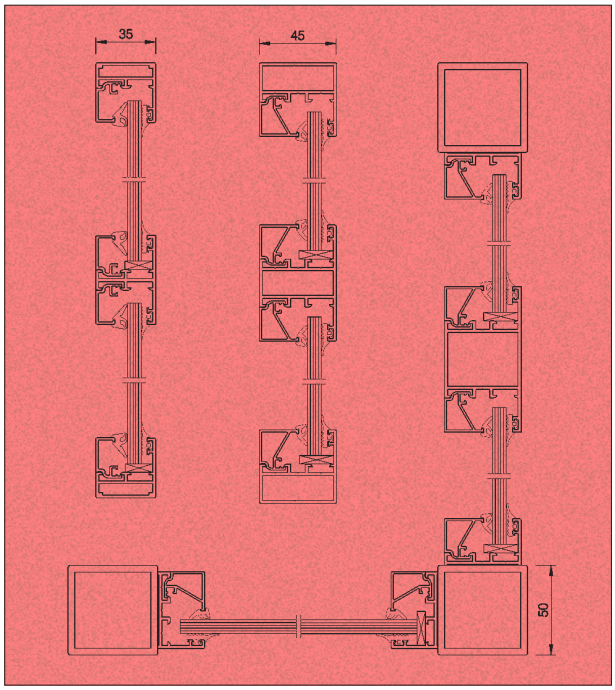
Technische Merkmale

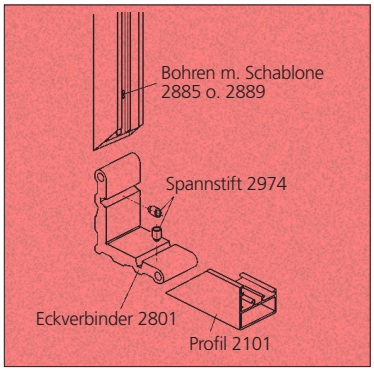
Profilserie 35

- Glasdicken bis 16mm
- Glasleisten-Verglasung
- Eckverbinder von innen (unsichtbar) verschraubt

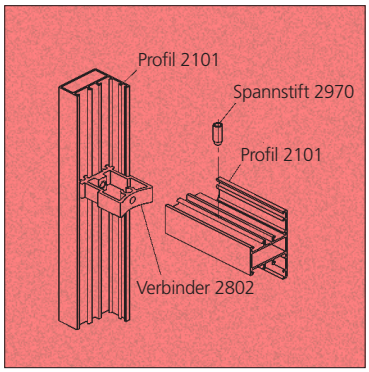
Profilserie 45

- Glasdicken bis 26mm
- Glasleisten-Verglasung
- Eck- und Stoßverbinder von innen (unsichtbar) mit Spannstiften zusammengefügt Für die Profilserie 45 sind passende Fenster- und Türprofile sowie Schiebeelemente verfügbar.





Serie 45 - Eckverbindung mit starren 90°-Verbindern oder beweglichen Verbindern für schräge Seitenteile



Stoßverbindung mit Spann-stiften. Auch für außerwinklige Verbindungen





kuba®
Aluminium-Systeme

System 2000

Profilserie 45

- Trennwände
- Schiebeelemente
- Fenster, Türen

Leichte Öffnungselemente - ideal für Balkonverglasungen, Vorbauten, Windfanganlagen und Innentrennwände

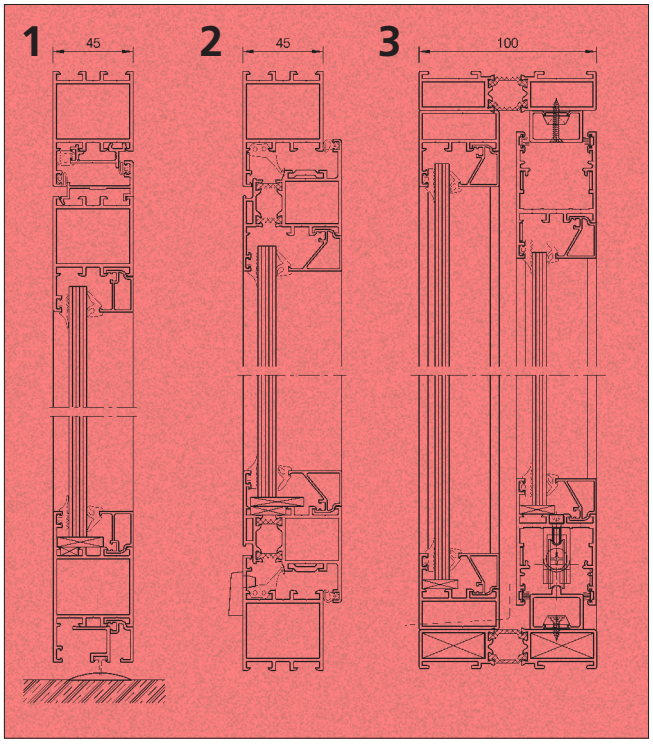
Technische Merkmale

Türen und Fenster

Rahmen 45mm
Türflügel 45mm
Fensterflügel 55mm
(mit 14,6mm Iso-Verbund
und Mitteldichtung)
Handelsübliche Marken-
beschläge für Dreh-, Kipp-
und Drehkipp-Fenster

Schiebeelemente

Rahmen bis 220mm (4-spurig)
Schiebeflügel 45mm
Glasdicke bis 26mm
Strapazierfähige Bürstendichtungen

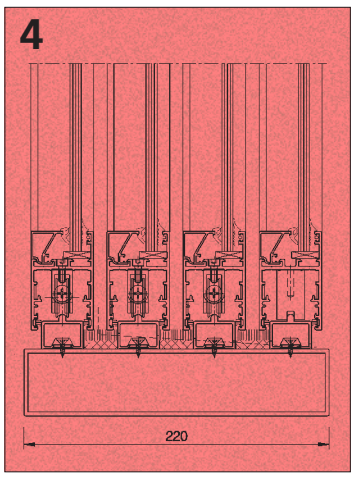


1 Ganzaluminium-Türen
- nach innen oder außen aufgehend

2 Fensterflügel mit schmalem Isoverbund Anschlag- und Mitteldichtung

3 Schiebeelement 2-spurig Rahmen 100mm breit mit Iso-Verbund

4 Schiebeelement 4 -spurig Rahmen 220mm, Öffnungsbreite 3/4

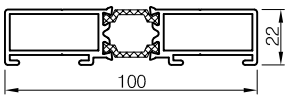




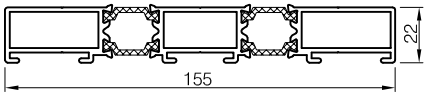
kuba® Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000
Profil-Übersicht

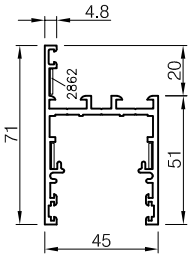
Schieberahmenprofil
2414



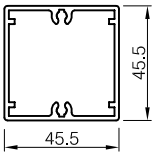
Schieberahmenprofil
2416



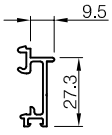
Schiebeflügelprofil
2153



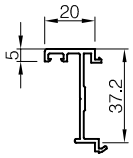
Stützenprofil
2104



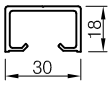
Innenanschlagprofil
2230



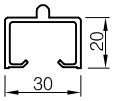
Wechselanschlagprofil
2233



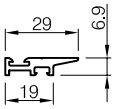
Aufsatzprofil
2256



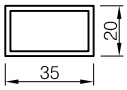
Laufschienen-
profil 2155



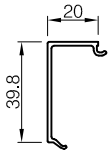
Verhakungsprofil
2159



Abdeckprofil
2257

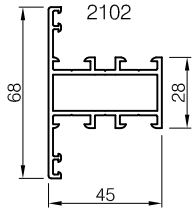


Abdeckprofil
2109

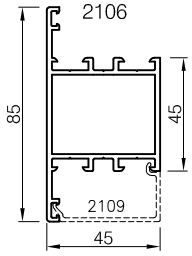


Bautiefe 45 mm - Sprossenprofile

2102

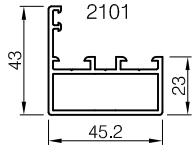


2106

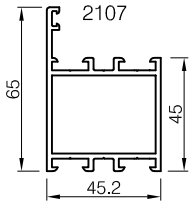


Bautiefe 45 mm - Rahmenprofile

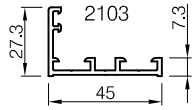
2101



2107

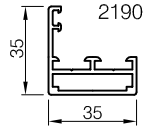


2103

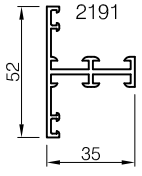


Bautiefe 35 mm

Rahmenprofil
2190

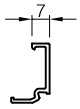


Sprossenprofil
2191

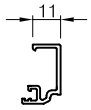


Glasleisten

2311



2312



2313



2316



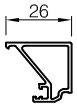
2319



2323



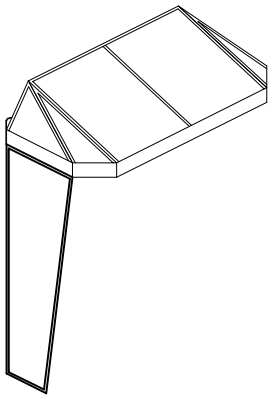
2317



kubal®
Aluminium–Systeme

Typen-Übersicht

SYSTEM 2000



Trennwände und Raumteiler
in unisolierter Bauweise aus
Kubal System 2000

Bautiefe der Profile: 45 mm

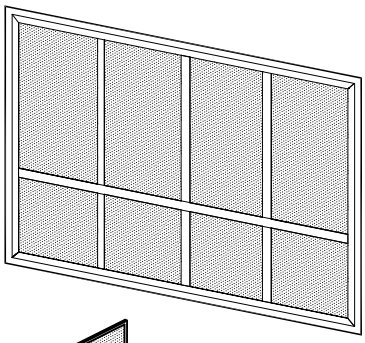
Details siehe Katalog
Seite 2000 - 02, -03

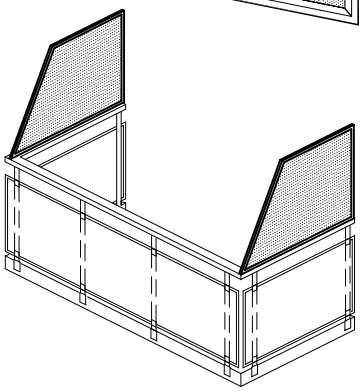
Balkongeländer siehe Kubal
System 1000

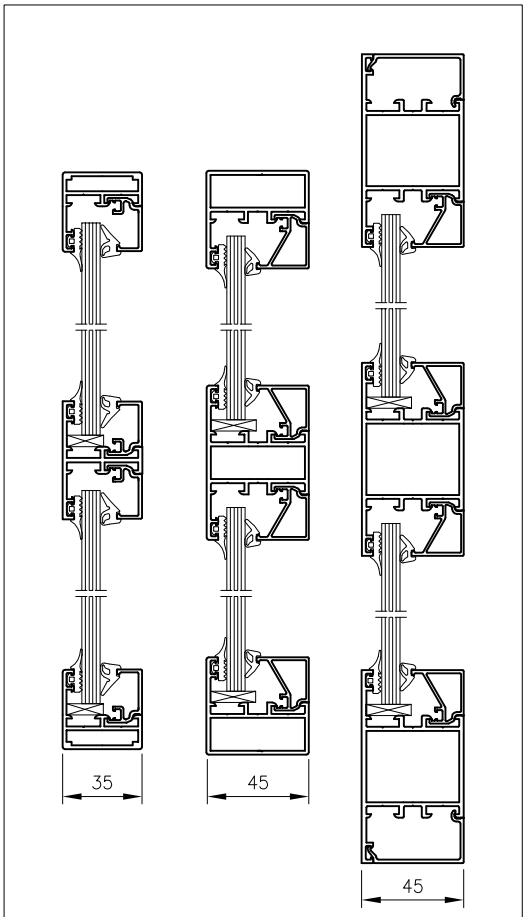
Seitenteile in unisolierter Bauweise
aus Kubal System 2000

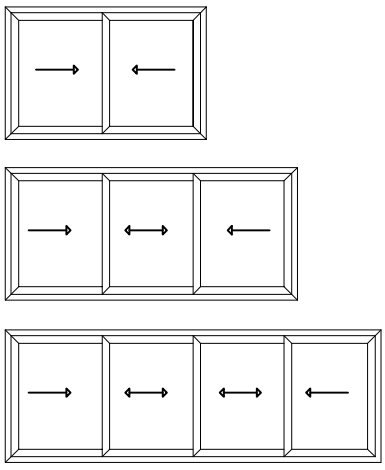
Bautiefe der Profile: 35 mm oder 45 mm

Details siehe Katalog Seite 2000 - 02, -03
zugehörige Vordächer siehe
Kubal System 3000









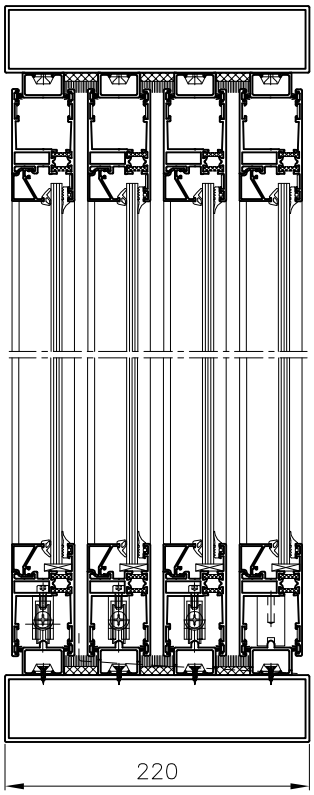
Schiebeelemente
in kombinierter Bauweise
aus Kubal System 2000/2000W
Element 2-, 3-oder 4-teilig

Bautiefe der Rahmen: 100, 155 (165) bzw.
220 mm
Bautiefe der Flügelprofile: 45 mm

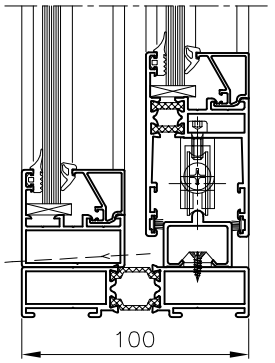
Details siehe Katalog **Seite 2000 - 05**
Seite 2000 - 06
Seite 2000 - 07
Seite 2000 - 08

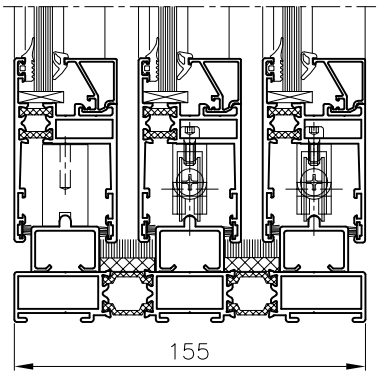
Weitere Konstruktionsmöglichkeiten für Schiebe-
elemente siehe Kubal System 2000 W, Serie 45

mit Ganzalu-Rahmenprofilen



mit wärmegedämmten Rahmenprofilen



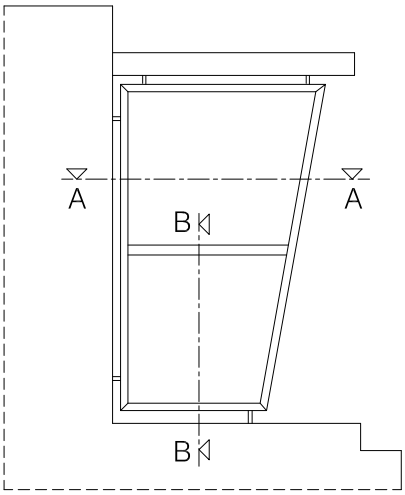


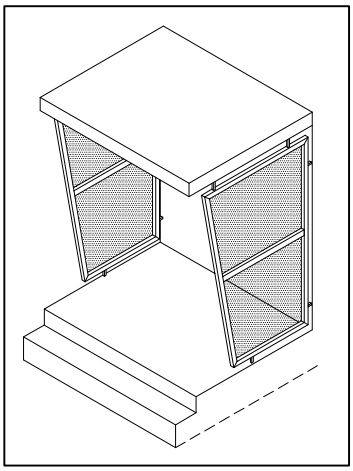
Seitenteile / Trennwände

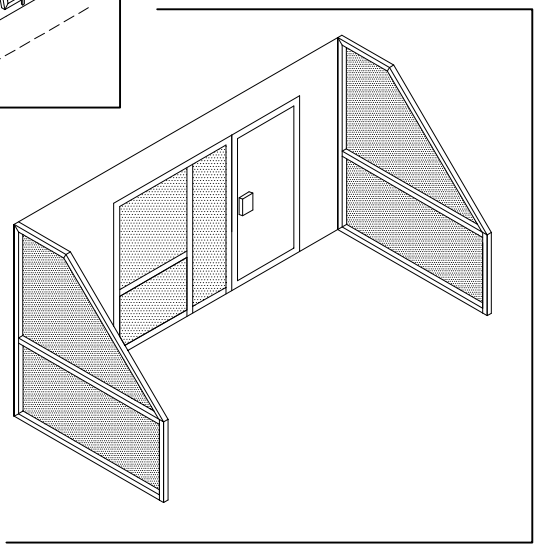
kuba® Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000

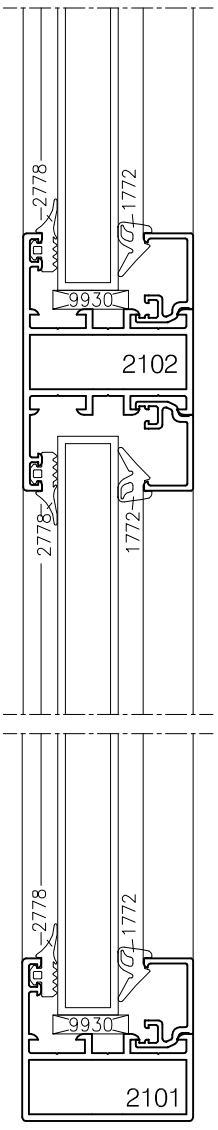
Bautiefe 35 mm
Bautiefe 45 mm



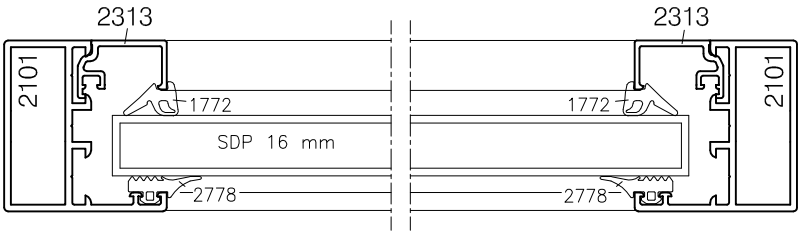




Schnitt B - B

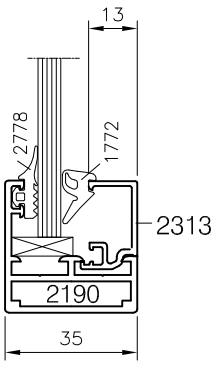


Schnitt A - A

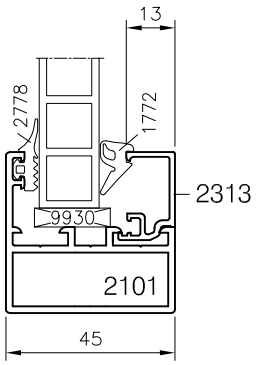


Verglasungs - Beispiele:

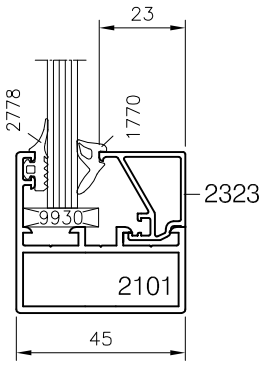
Bautiefe: 35 mm
Glas 6 mm



Bautiefe: 45 mm
Stegplatte 16 mm



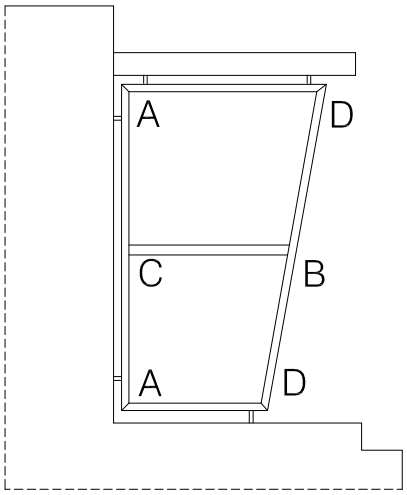
Glas 7 mm



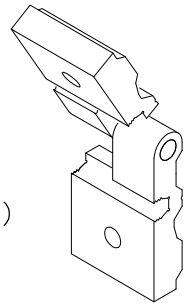
kubal®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000

Bautiefe 45 mm



DETAIL Ⓓ

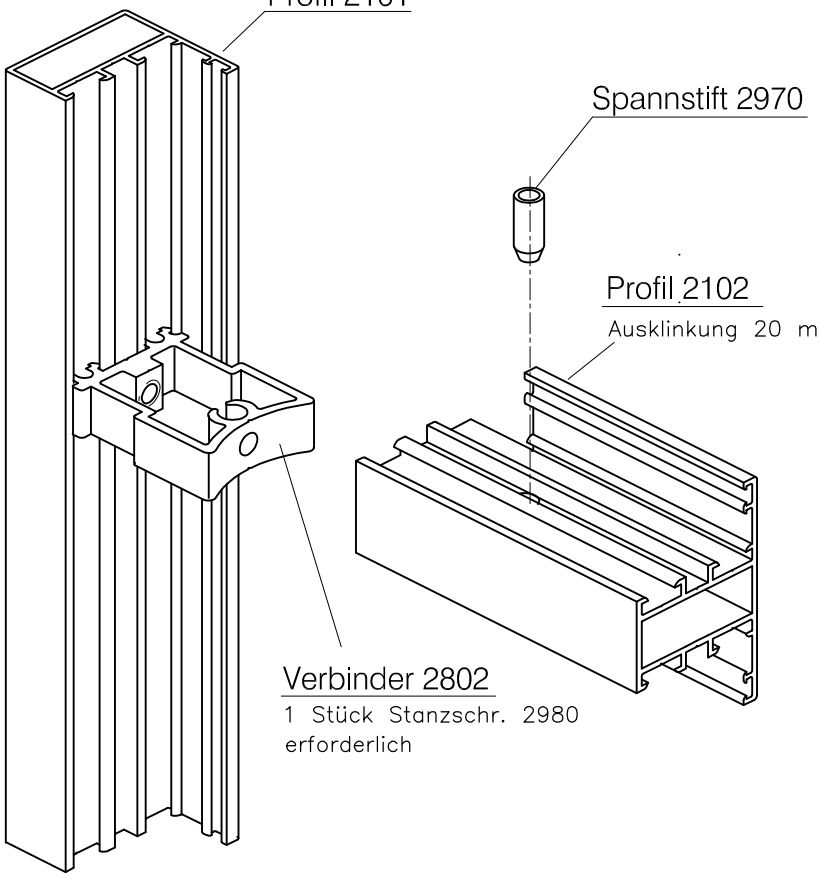


Eckverbinder 2807

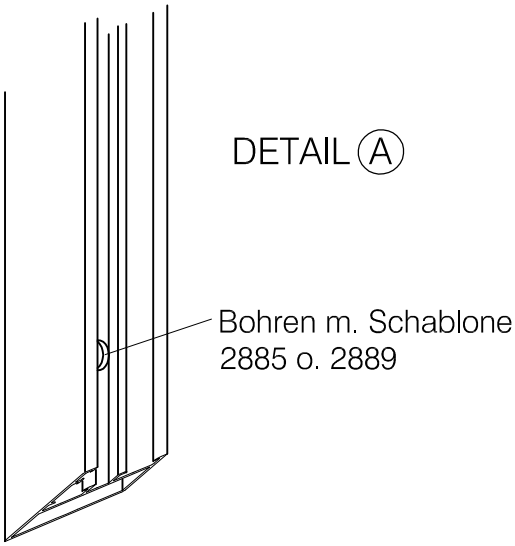
schwenkbar (Winkel von 48°–170°)
(siehe Bohrschablonen–anwendung A_2_003)

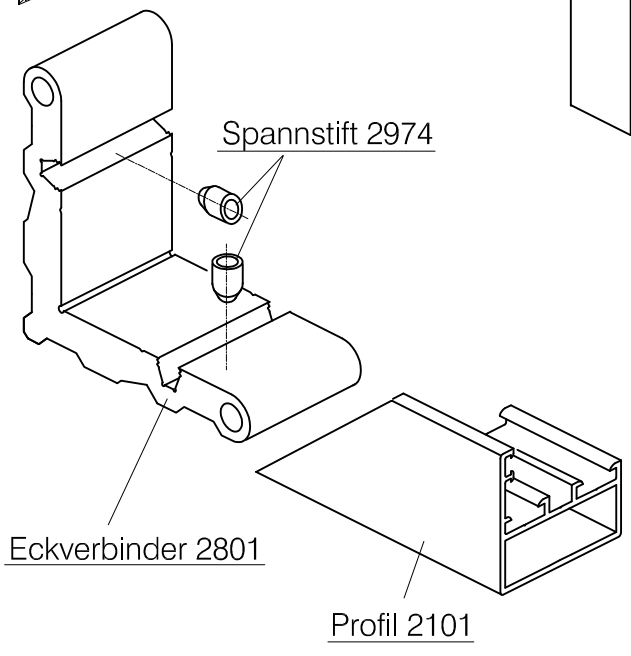
Bohren des Profils 2101
mit Schablone 7899

DETAIL Ⓒ

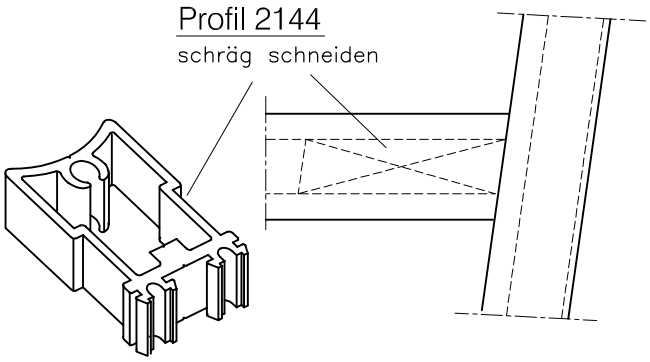


DETAIL Ⓐ





DETAIL Ⓑ



kubal®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000

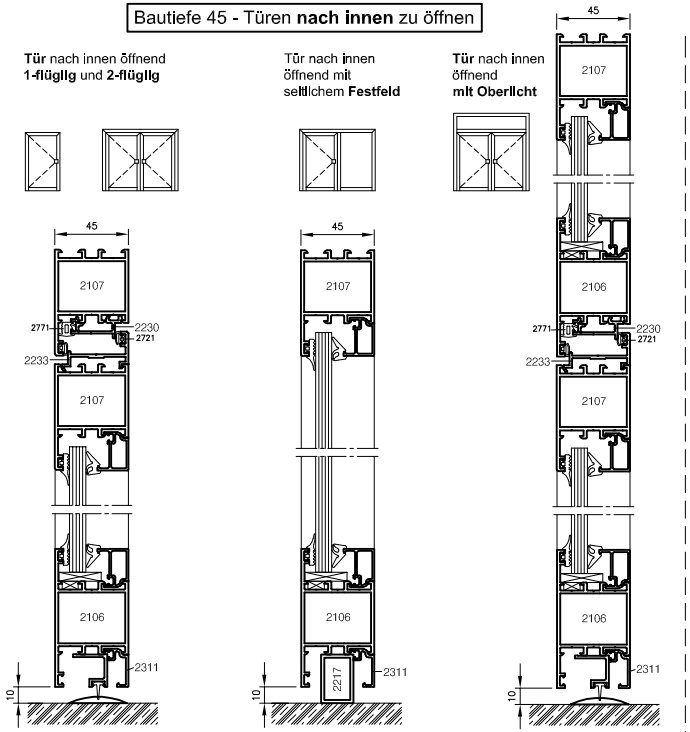
Kalte Türen - Innenanlagen
- Windfang

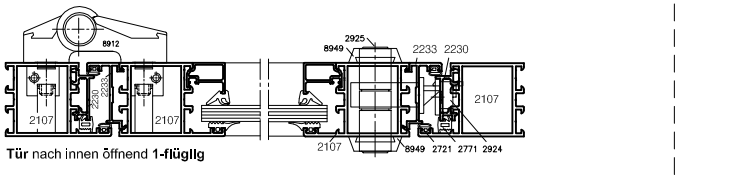
Bautiefe 45 - Türen **nach innen** zu öffnen

Tür nach innen öffnend **1-flüglig** und **2-flüglig**

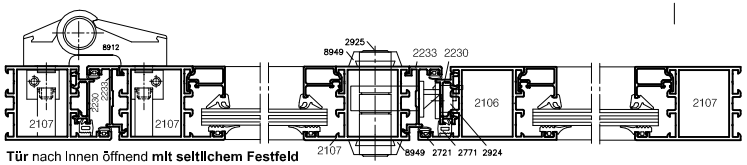
Tür nach innen öffnend mit seitlichem **Festfeld**

Tür nach innen öffnend **mit Oberlicht**

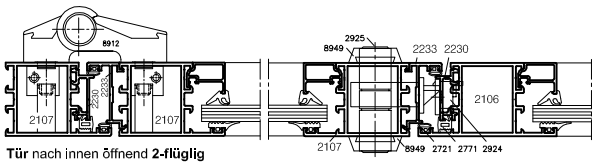




Tür nach innen öffnend **1-flüglig**



Tür nach Innen öffnend **mit seitlichem Festfeld**



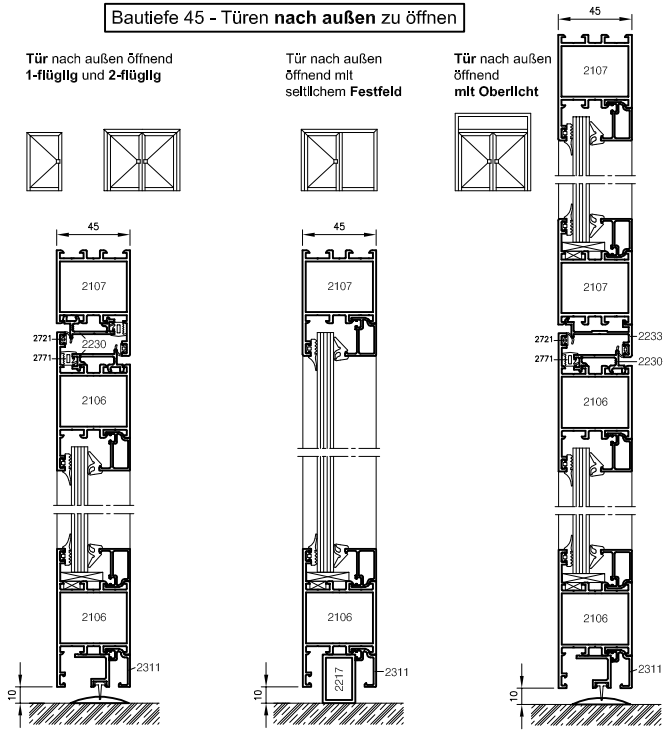
Tür nach innen öffnend **2-flüglig**

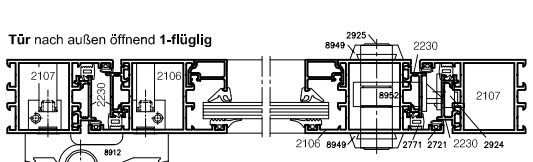
Bautiefe 45 - Türen **nach außen** zu öffnen

Tür nach außen öffnend **1-flüglig** und **2-flüglig**

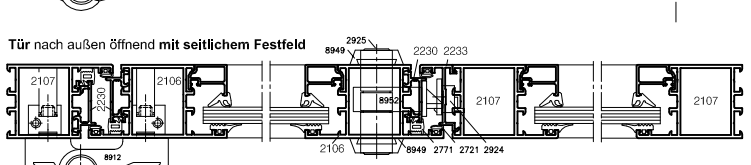
Tür nach außen öffnend mit seitlichem **Festfeld**

Tür nach außen öffnend **mit Oberlicht**

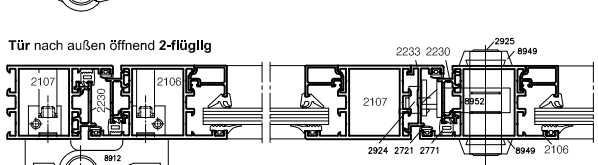




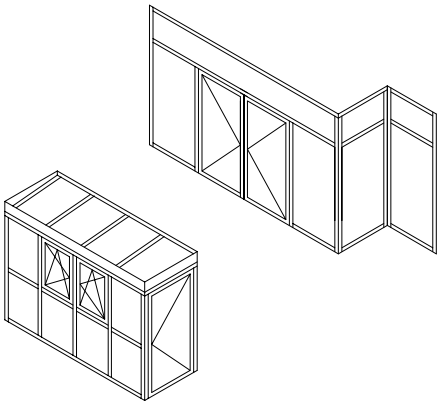
Tür nach außen öffnend **1-flüglig**



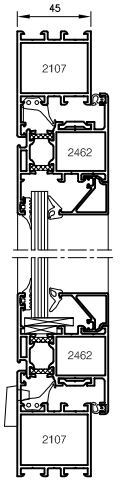
Tür nach außen öffnend **mit seitlichem Festfeld**



Tür nach außen öffnend **2-flüglig**



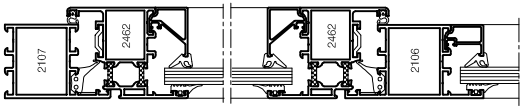
Bautiefe 45 - Fenster



Dreh-Kipp Fenster mit **Festfeld**



Dreh Kipp Fenster mit **Festfeld**



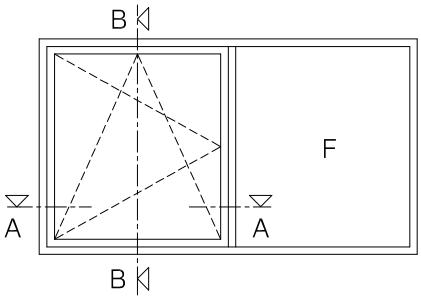
kubal®
Aluminium-Systeme

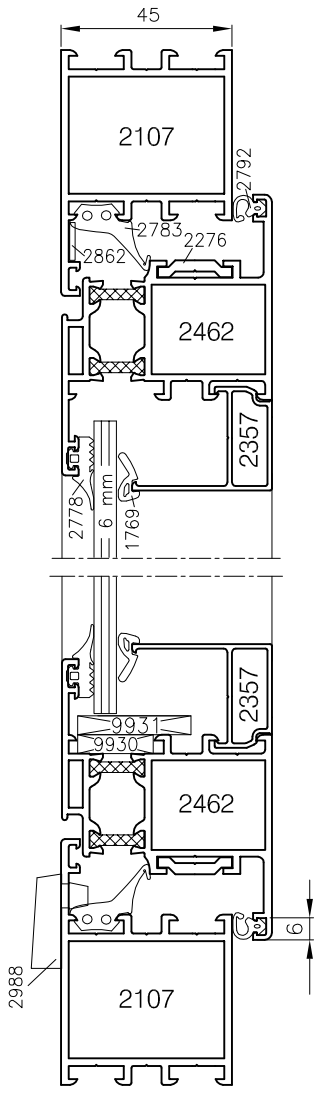
2000

SYSTEM 2000

Bautiefe 45 mm

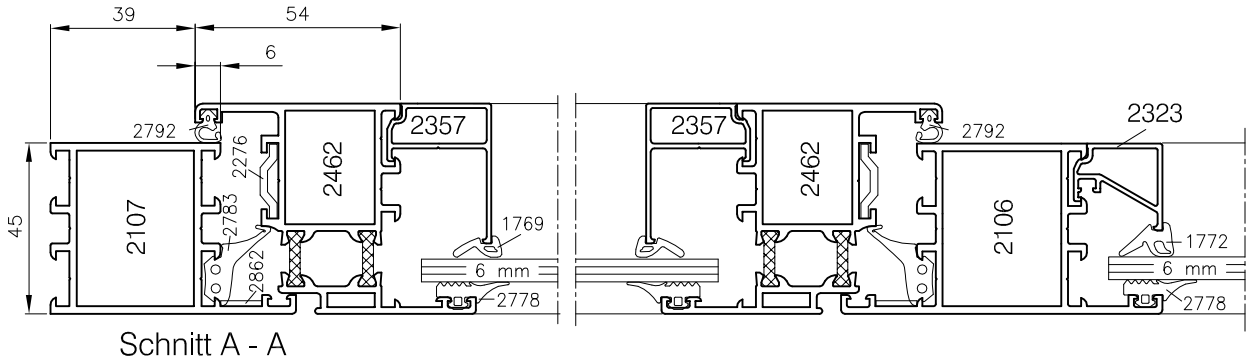
Dreh-Kipp Fenster mit Festfeld





Schnitt B - B

Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Rahmenprofil	45 mm	2107	
(Rahmenprofil	23 mm)	2101	
Fensterflügelprofil	54 mm	2462	
Sprossenprofil	45 mm	2106	
(Sprossenprofil	23 mm)	2102	
Glasleistenprofil	37 mm für Flügel	2357	
Glasleistenprofil	23 mm für Festfeld	2323	
Schubstange		2276	
Zubehör		**Nr.**	**Stück / m**
Eckverbinder	für 2107	2803	4
Eckverbinder	für 2462	2890+2846	
(Eckverbinder	für 2101)	(2801)	
Klotzbrücke		9930/9931	
Verstärkungsecken		2862	4
Wasserablaufkappen		2988	4
Mitteldichtung		2783	
Anschlagdichtung		2792	
Verglasungsdichtung		2778	
Keildichtung f. Flügel		1769	
Keildichtung f. Festfeld		1772	
Spannstifte (Alu)		2970	18
Spannstifte (VA)		2973	
Sprossenverbinder	für 2106	2804	2
(Sprossenverbinder	für 2102)	(2802)	2
Stanzschrauben	für 2804+2802	2980	2
Beschläge		**Nr.**	**Stück / m**
Dreh-Kipp-Bandseite		7973	1
Dreh-Kipp-Schließteile		7984	1
Handhebel		7901	1
Dreh-Kipp-Schere	f. FB 550-1700 mm	7986	1
Eckumlenkung		7980	1
zusätzl. Verschlußpunkt		7981	1
(Dreh-Kipp-Schere	f. FB 365- 600 mm)	(7985)	
(Zusatzschere	f. FB über 1200 mm)	(7987)	
(zusätzl. Verschlußpunkt)		(7982)	



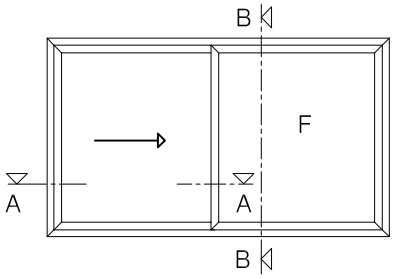
Schnitt A - A

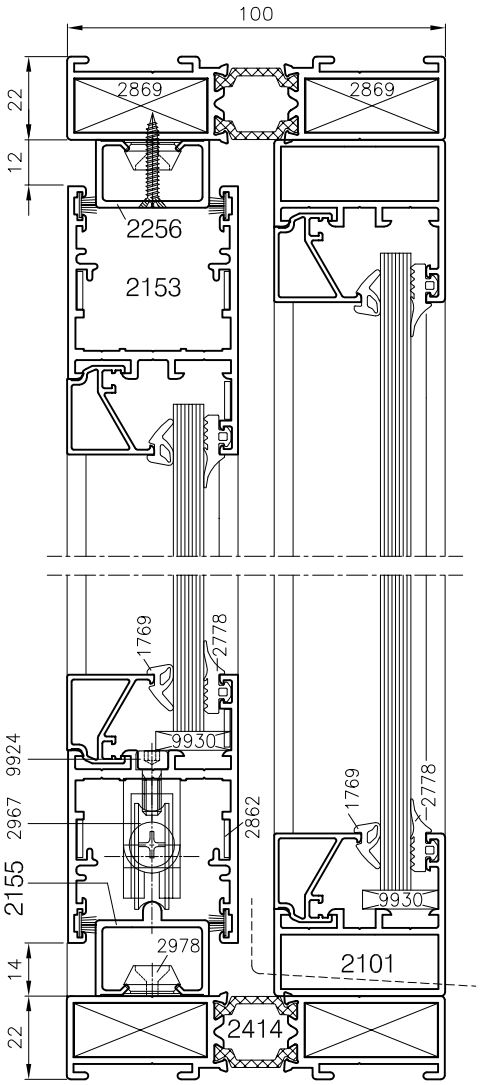
kuba®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000/2000W

Bautiefe 45 mm

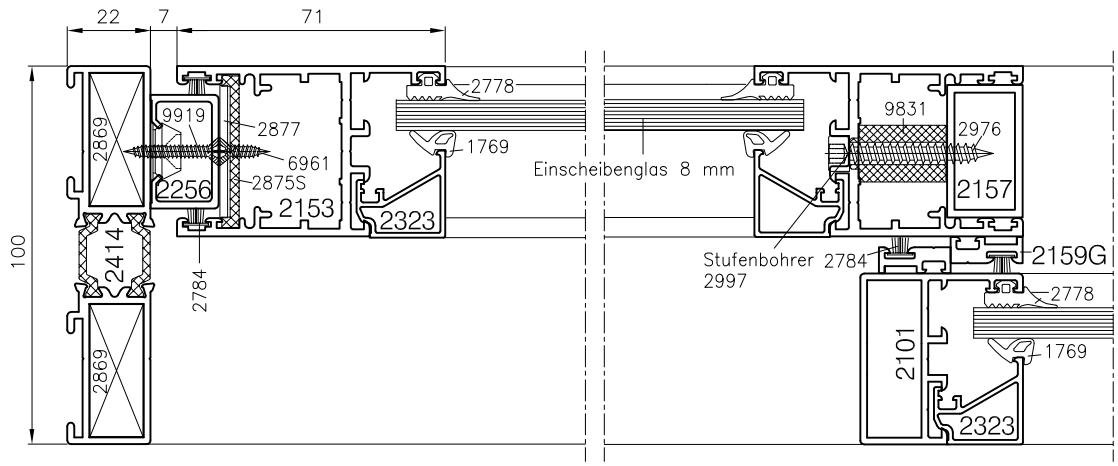
Schiebeelement mit Festfeld





Schnitt B - B

Profile	Profil Nr.	Stäbe
Rahmenprofil	2101	
Rahmenprofil	2414	
Flügelprofil	2153	
Aufsatzprofil	2256	
Abdeckprofil	2157	
Laufschienenprofil	2155	
Verhakungsprofil	2159 G	
Glasleistenprofil	2323	
Zubehör		**Stück / m**
Eckverbinder	2801	4
Eckverbinder	2817	4
Eckverbinder	2869	8
Spannstifte	2974	32
Verstärkungswinkel	2862	12
Senkkopf-Blechschraube 3,9 x 25	9919	
Senkkopf-Blechschraube 3,9 x 13	6961	
Zylinderkopf-Blechschraube 5,5 x 38	2976	
Zylinderkopf-Schraube M5 x 12	9924	
Klemmhalter	2978	
Distanzstück	9831	
KU-Abdeckstreifen	2875	
Klotzbrücke	9930	
Bürstendichtung	2784	
Verglasungsdichtung	2778	
Keildichtung	1769	
Stufenbohrer	2997	
Endstücke	2877	1 Set
Beschläge		**Stück**
Schiebeflügelverschluß	2963	
Griffmulde mit Verriegelung	2959	
Zusatzgriff	2955	
Tandem-Laufrollen (verstellbar)	2967	



Schnitt A - A

Zuschnittmaße für Flügelprofil 2101:

$FFB = \frac{RB - 84}{2}$

$FFH = RH - 45$

Zuschnittmaße für Flügelprofil 2153:

$FLGB = \frac{RB + 68}{2}$

$FLGH = RH - 70$

GHFF= FFH - 60
GBFF= FFB - 60
GHFLG= FLGH - 116
GBFLG= FLGB - 116

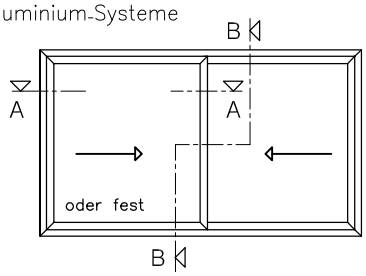
FFB = Fetsfeldbreite
FFH = Fetsfeldhöhe
GHFLG = Glashöhe Flügel
GHFF = Glashöhe Festfeld
FLGB = Flügelbreite GB = Glasbr.
FLGH = Flügelhöhe
RB = Rahmenbr. RH = Rahmenh.

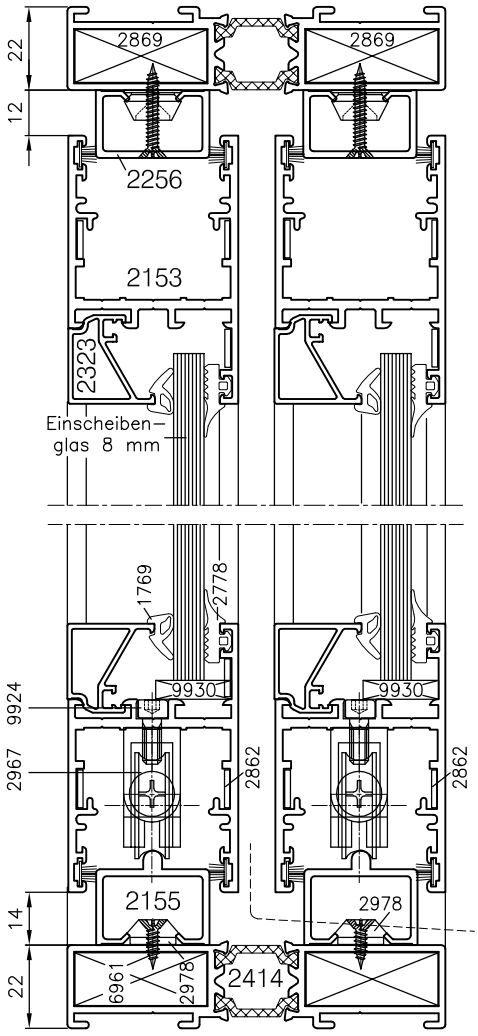
kubal®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000

Bautiefe 45 mm

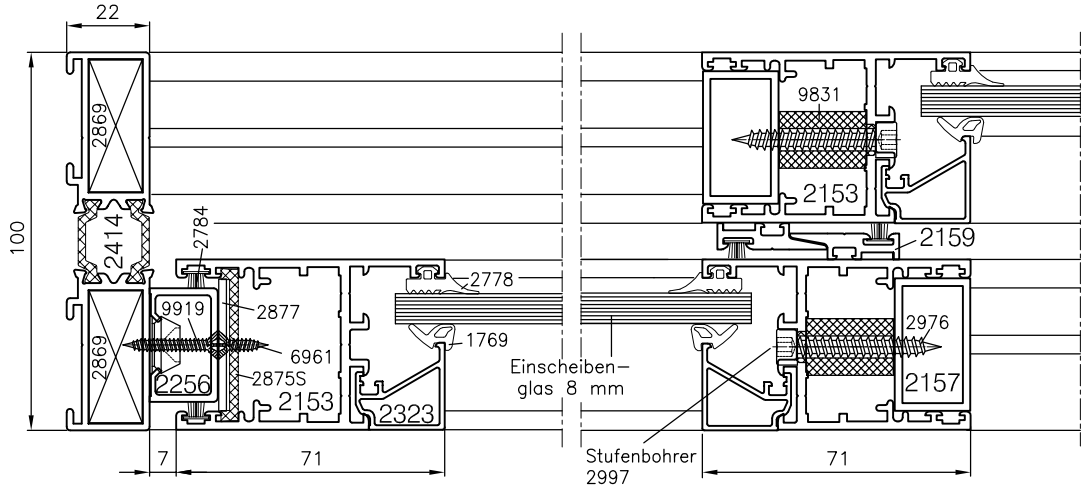
Schiebeelement mit gegeneinander verschiebbaren Flügeln





Schnitt B - B

Profile	Profil Nr.	Stäbe
Rahmenprofil	2414	
Flügelprofil	2153	
Aufsatzprofil	2256	
Abdeckprofil	2157	
Laufschienenprofil	2155	
Verhakungsprofil	2159	
Glasleistenprofil	2323	
Zubehör		**Stück / m**
Eckverbinder	2867	8
Eckverbinder	2817	8
Spannstifte	2974	32
Verstärkungswinkel	2862	24
Senkkopf-Blechschraube 3,9 x 25	9919	
Senkkopf-Blechschraube 3,9 x 13	6961	
Zylinderkopf-Blechschraube 5,5 x 38	2976	
Zylinderkopf-Schraube M5 x 12	9924	
Klemmhalter	2978	
Distanzstück	9831	
KU-Abdeckstreifen	2875	
Klotzbrücke	9930	
Bürstendichtung	2784	
Verglasungsdichtung	2778	
Keildichtung	1769	
Stufenbohrer	2997	
Endstücke	2877	2 Set
Beschläge		**Stück**
Schiebeflügelverschluß	2963	
Griffmulde mit Verriegelung	2959	
Zusatzgriff	2955	
Tandem-Laufrollen (verstellbar)	2967	



Schnitt A - A

Zuschnittmaße für Flügelprofil 2153:

$FLGB = \frac{RB + 13}{2}$

FLGH = RH - 70

GHFLG = FLGH - 136
GBFLG = FLGB - 136

GBFLG = Glasbreite Flügel
GHFLG = Glashöhe Flügel
FLGB = Flügelbreite GB = Glasbr.
FLGH = Flügelhöhe
RB = Rahmenbr. RH = Rahmenh.

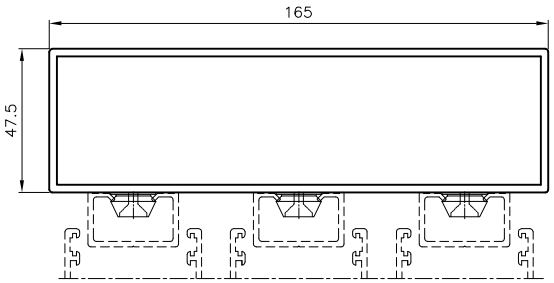
kubal®
Aluminium-Systeme

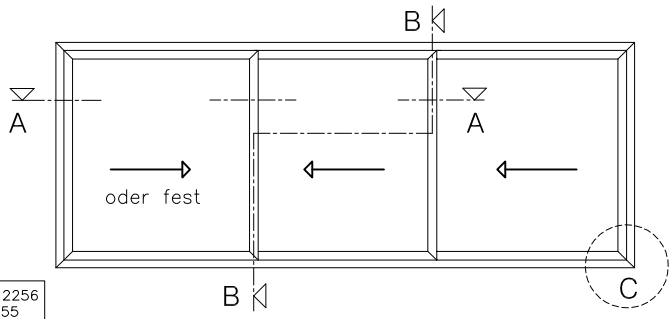
SYSTEM 2000

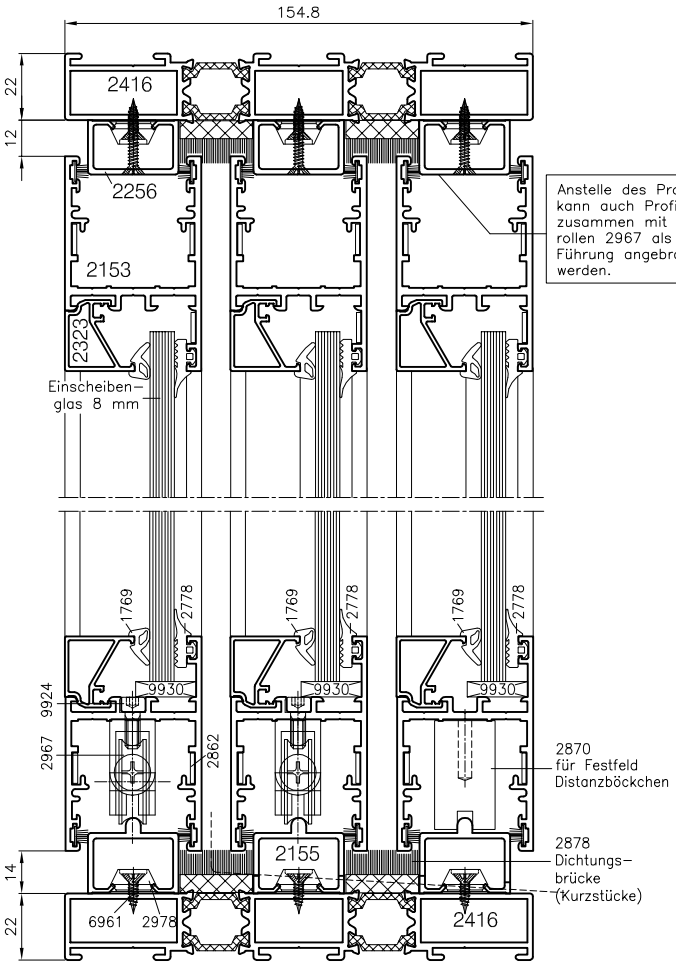
Bautiefe 45 mm

3-spuriges Schiebeelement mit 2/3 Öffnungsfläche

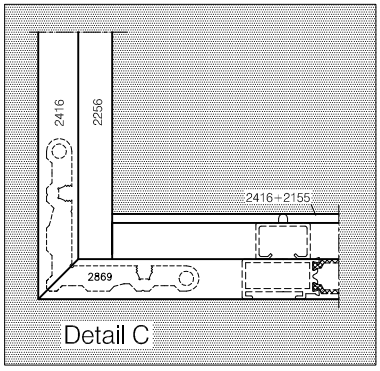
Alternative mit Rahmenprofil 4101:

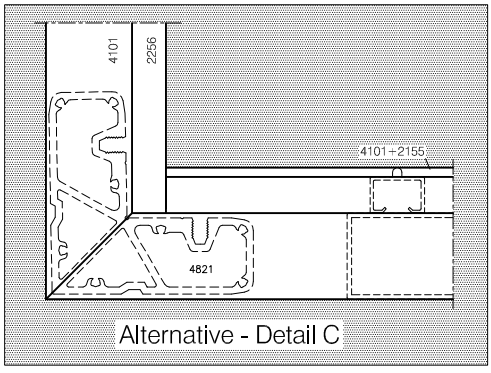


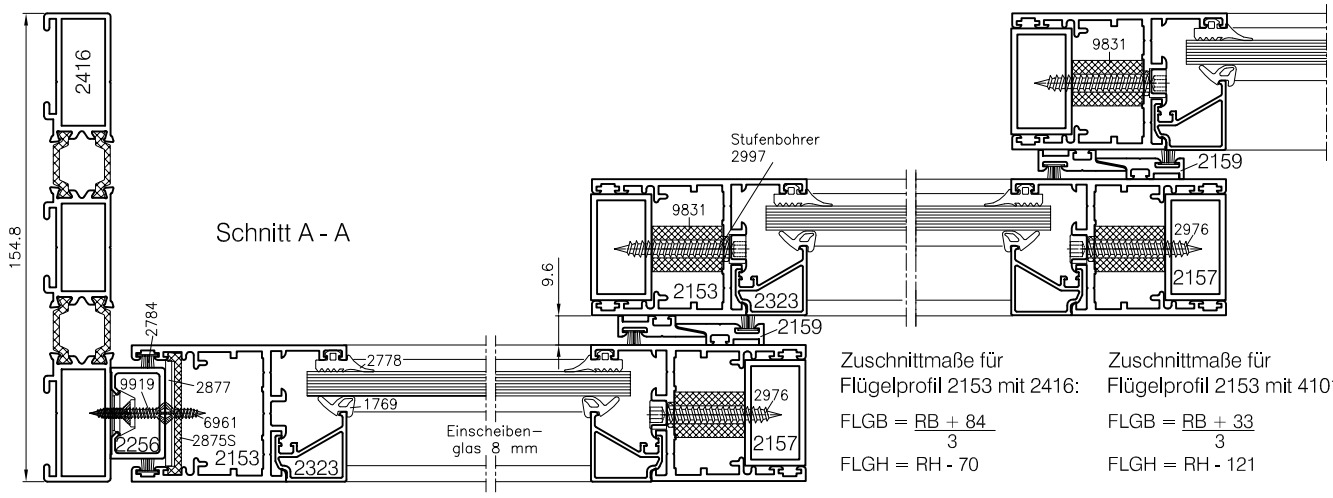




Schnitt B - B







FLGB = Flügelbreite GB = Glasbreite
FLGH = Flügelhöhe GH = Glashöhe
RB = Rahmenbr. RH = Rahmenh.

Zuschnittmaße für Flügelprofil 2153 mit 2416:

$FLGB = \frac{RB + 84}{3}$

FLGH = RH - 70

GB = RB - 136

GH = FLGH - 136

Zuschnittmaße für Flügelprofil 2153 mit 4101:

$FLGB = \frac{RB + 33}{3}$

FLGH = RH - 121

GB = RB - 136

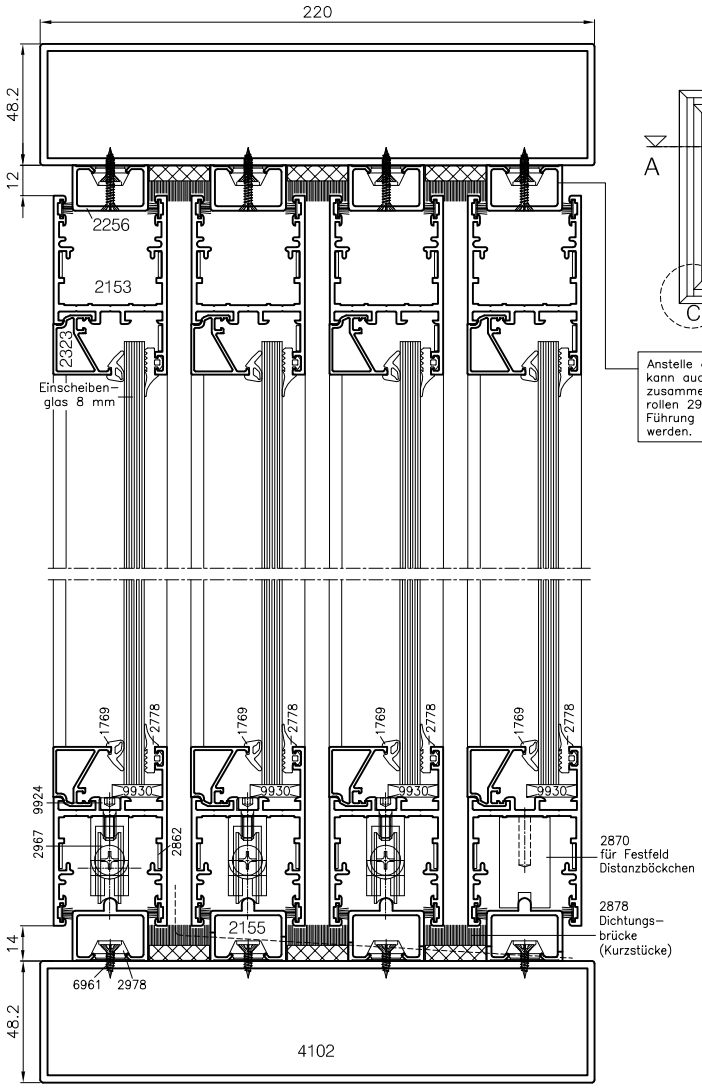
GH = FLGH - 136

kuba®
Aluminium-Systeme

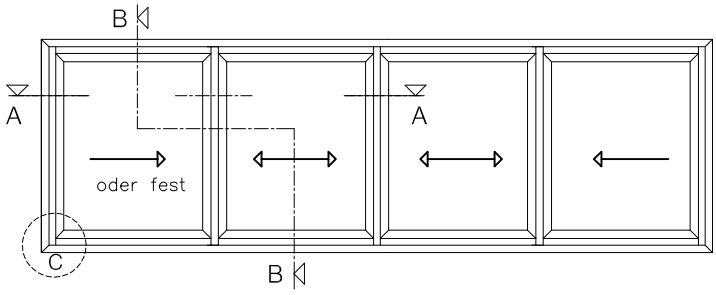
2000 - 08

SYSTEM 2000

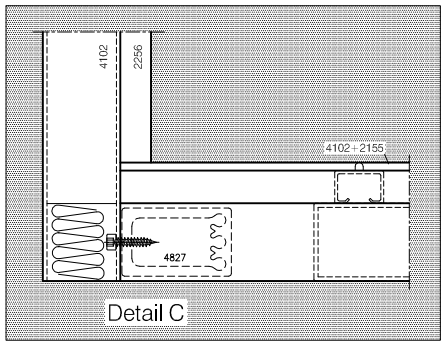
Bautiefe 45 mm
4-spuriges Schiebeelement
mit verschiebbaren Flügeln

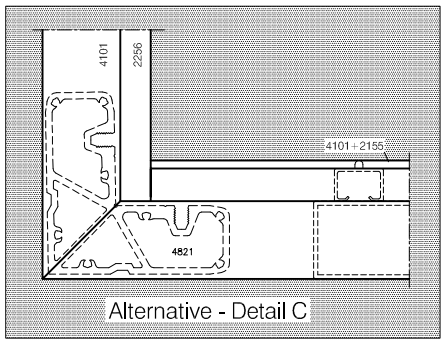


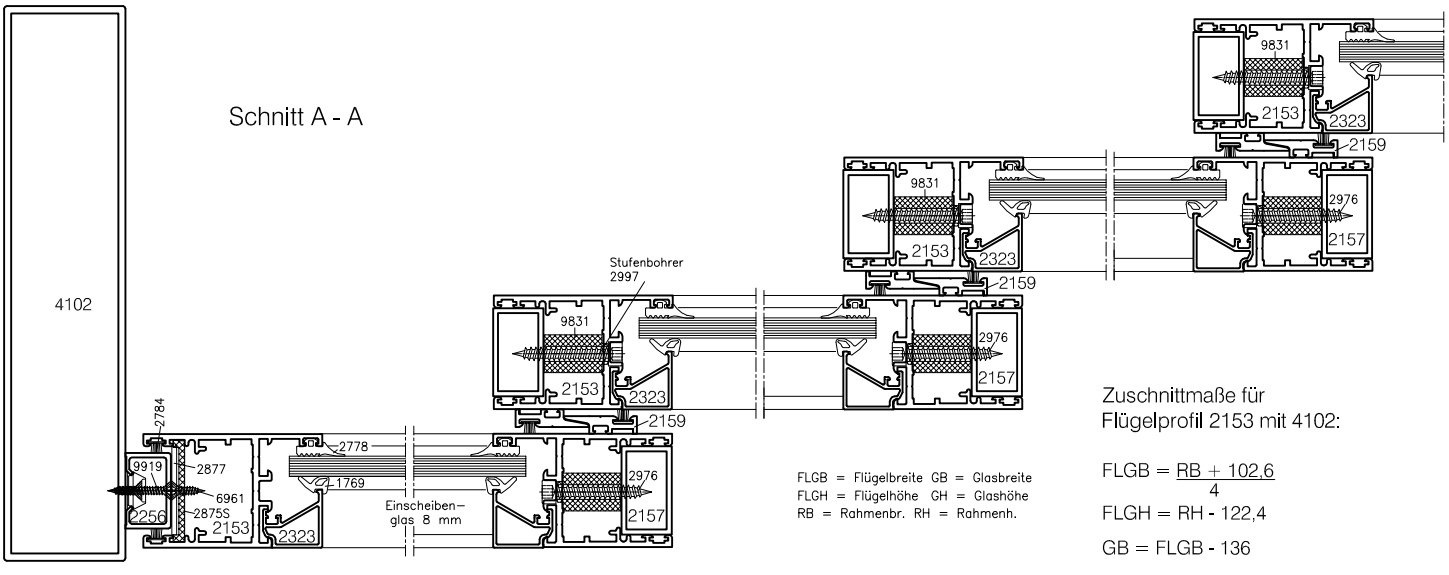
Schnitt B - B



Anstelle des Profils 2256 kann auch Profil 2155 zusammen mit Laufrollen 2967 als obere Führung angebracht werden.







FLGB = Flügelbreite GB = Glasbreite
FLGH = Flügelhöhe GH = Glashöhe
RB = Rahmenbr. RH = Rahmenh.

Zuschnittmaße für
Flügelprofil 2153 mit 4102:

$$FLGB = \frac{RB + 102{,}6}{4}$$

FLGH = RH - 122,4

GB = FLGB - 136

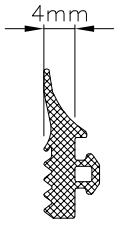
GH = FLGH - 136

kubal® Aluminium-Systeme

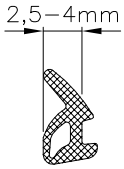
SYSTEM 2000

Bautiefe 35 mm

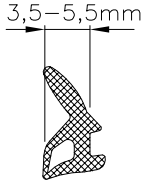
Verglasungstabelle



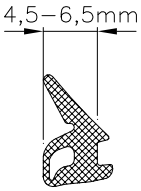
2778



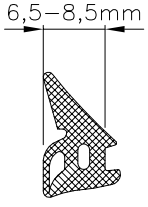
1769



1770



1772

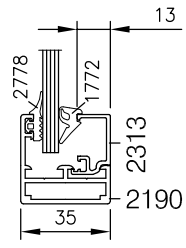


1771

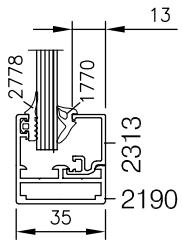
Glas- bzw. Plattenstärke	Glasleiste		Keildichtung innen	Verglasungsdicht. außen
2 mm	2316 16 mm		1771	2778
3 mm			1772	2778
4 mm			1770	2778
5 mm	2313 13 mm		1771	2778
6 mm			1772	2778
7 mm			1770	2778
8 mm	2312 11 mm		1772	2778
9 mm			1770	2778
10 mm			1769	2778
11 mm	2311 7 mm		1771	2778
12 mm			1772	2778
13 mm			1770	2778

Verglasungs - Beispiele:

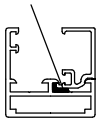
Glas 6 mm



Glas 7 mm



Um das Herausfallen der Glasleiste zu verhindern, empfehlen wir Dichtungsstücke 2790 oder Styroporstücke zum Festklemmen der Glasleiste zu verwenden.



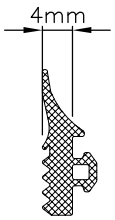
Sollte das Istmaß des Glasses bzw. der Glasleiste starke Plus-Toleranzen aufweisen, empfehlen wir ggf. die nächst kleinere Keildichtung zu verwenden.
Bei eloxierten Profilen ist eventuell die jeweils nächst größere Keildichtung erforderlich.

kubal®
Aluminium-Systeme

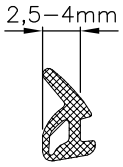
SYSTEM 2000

Bautiefe 45 mm

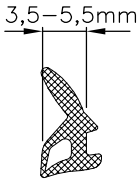
Verglasungstabelle



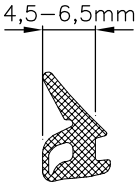
2778



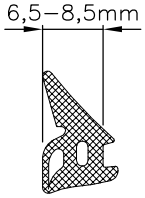
1769



1770



1772

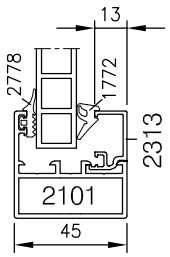


1771

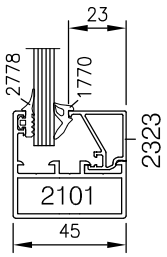
Glas- bzw. Plattenstärke	Glasleiste		Keildichtung innen	Verglasungsdicht. außen
3 mm	2317 26 mm		1772	2778
4 mm			1770	2778
5 mm	2323 23 mm		1771	2778
6 mm			1772	2778
7 mm			1770	2778
8 mm			1769	2778
9 mm	2319 19 mm		1771	2778
10 mm			1772	2778
11 mm			1770	2778
12 mm	2316 16 mm		1771	2778
13 mm			1772	2778
14 mm			1770	2778
15 mm	2313 13 mm		1771	2778
16 mm			1772	2778
17 mm			1770	2778
18 mm	2312 11 mm		1772	2778
19 mm			1770	2778
20 mm			1769	2778
21 mm	2311 7 mm		1771	2778
22 mm			1772	2778
23 mm			1770	2778
24 mm			1769	2778

Verglasungs - Beispiele:

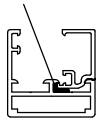
Stegplatte 16 mm



Glas 7 mm



Um das Herausfallen der Glasleiste zu verhindern, empfehlen wir Dichtungsstücke 2790 oder Styroporstücke zum Festklemmen der Glasleiste zu verwenden.



Sollte das Istmaß des Glases bzw. der Glasleiste starke Plus-Toleranzen aufweisen, empfehlen wir ggf. die nächst kleinere Keildichtung zu verwenden.
Bei eloxierten Profilen ist eventuell die jeweils nächst größere Keildichtung erforderlich.



kuba®
Aluminium-Systeme

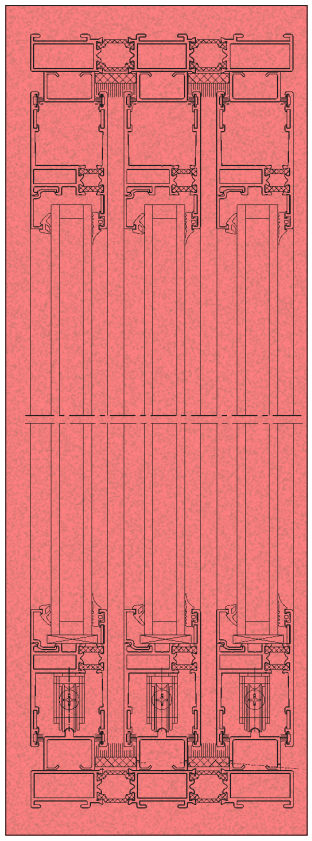
System 2000W

Profilserie 45
-wärmegedämmt-

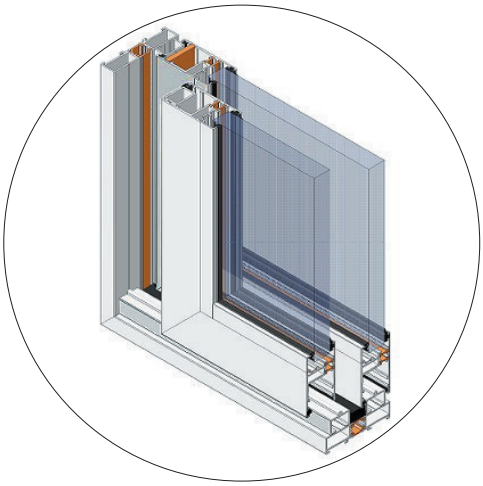
- **Schiebeanlagen**
  2- oder 3-spurig
  Großflächige Elemente
  mit variablen Öffnungs-
  möglichkeiten

Technische Merkmale:

- Umlaufende Rahmenprofile
  2-spurig = 100 mm breit
  3-spurig = 165 mm breit
- Flügelprofile 45 mm
  Kugelgelagerte Laufrollen für
  Flügelgewichte bis 150 kg

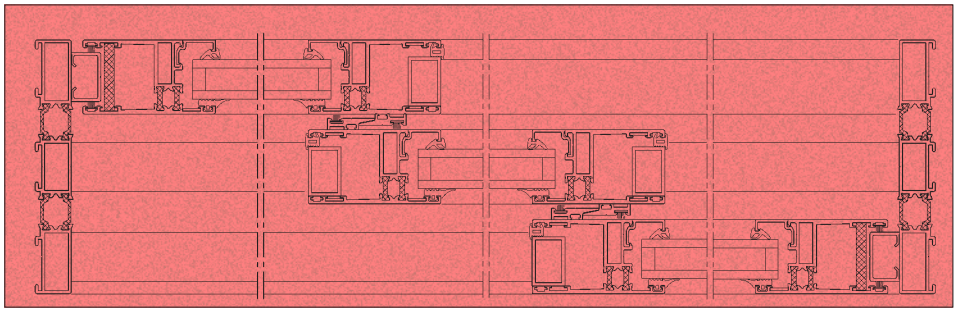






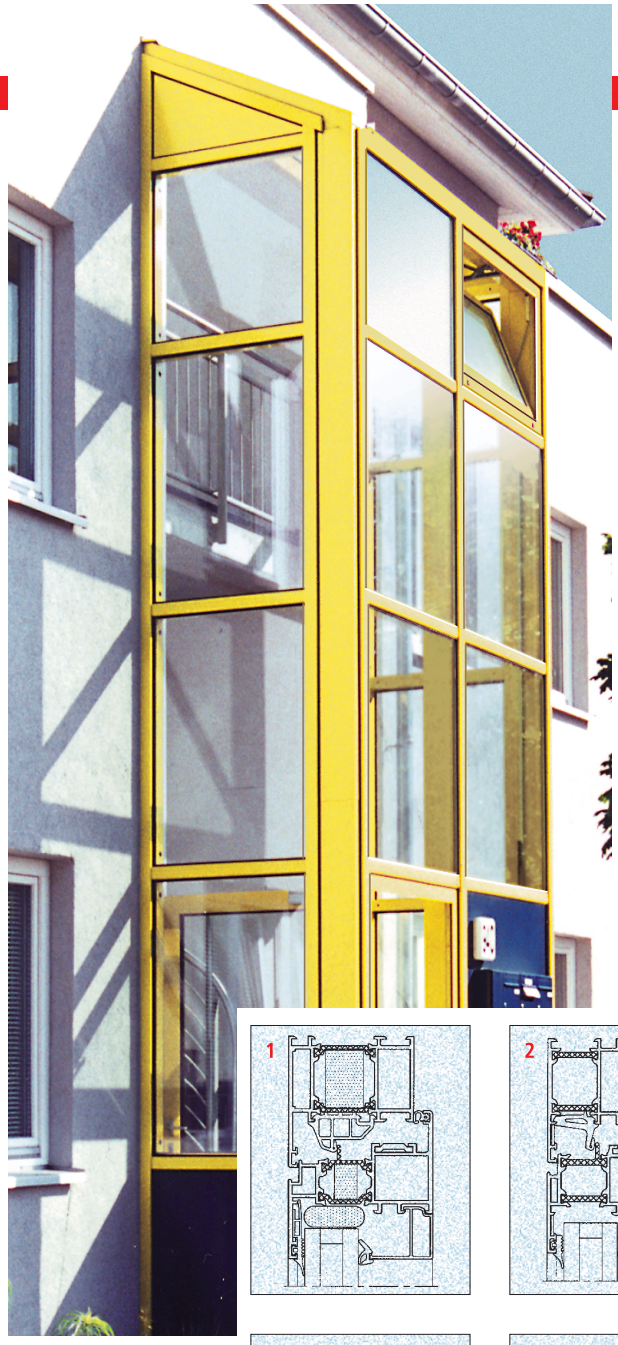


▲ Vertikalschnitt durch eine Schiebeanlage mit 3 beweglichen Flügeln. Die Flügel können links, rechts oder in der Mitte geparkt werden.



◀ Horizontalschnitt durch eine 3-spurige Schiebeanlage (Öffnungsfläche 2/3)

kuba®
Aluminium-Systeme

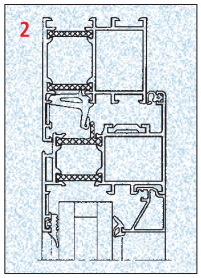


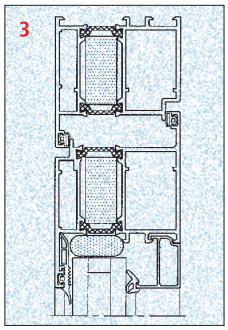
System 2000W

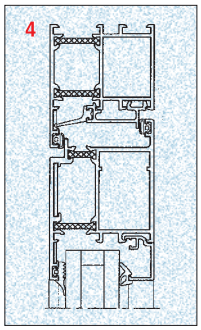
Profilserie 55
Profilserie 65
-wärmegedämmt-

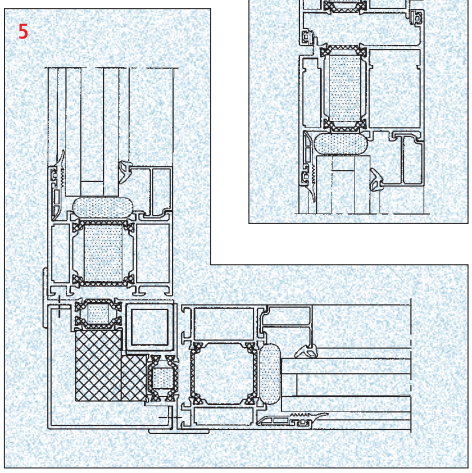
- **Kipp-Schiebe-Elemente**
- **Faltanlagen**
- **Trennwände**
- **Fenster, Türen**

Bewährte, preiswerte Konstruktionen
mit kompaktem Profilaufbau.
Speziell für Anbau-Wintergärten,
Windfang-Anlagen, Vorbauten etc.









1 Fenster Serie 65
2 Fenster Serie 55
3 Tür Serie 65
nach innen öffnend
4 Tür Serie 55
nach innen öffnend
5 Ecksprosse 90°
Serie 65

Profilserie 55

- Rahmenbautiefe 55mm
Flügelbautiefe 65mm
Anschlaghöhe 20mm

Profilserie 65

- Rahmenbautiefe 65mm
Flügelbautiefe 75mm
Anschlaghöhe 24mm

Technische Merkmale:

- Geprüfter Isolierverbund
mit Stegen aus glasfaserverstärktem
Polyamid. Stegbreiten bis 32mm
- U_f-Wert Rahmen bis zu 1,45 W/m^{2}K
U_f-Wert Flügel/Rahmen bis zu 1,98 W/m^{2}K
- Wirkungsvolles Dichtungssystem
gegen Zugluft und Schlagregen
- vielseitig kombinierbares Sortiment an
Anschlussprofilen, Verbindungs-
elementen und Zubehörteilen
- moderne, funktionssichere Beschläge

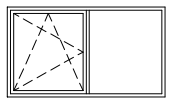
Systemservice:

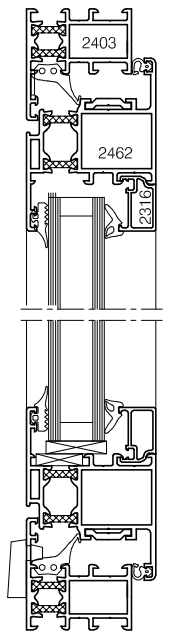
- Bohrschablonen
- Einbaupläne
- CAD-Datenaustausch
- praktische Einweisungen

Profilserie 45

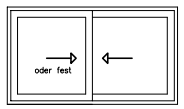
Dreh-Kipp-Fenster mit Festfeld

Details siehe Katalog
Seite 2000W/45 - 6

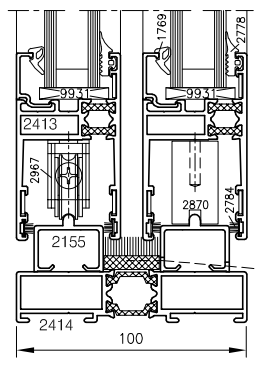




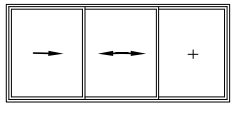
2-spuriges Schiebeelement



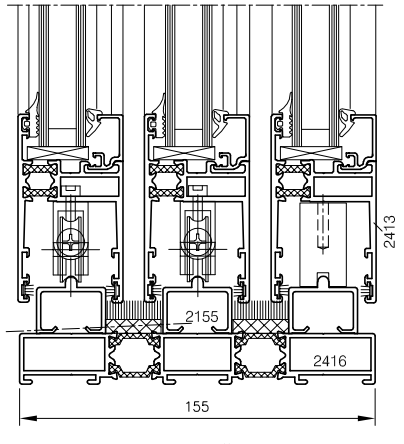
Details siehe Katalog
Seite 2000W/45 - 03



3-spuriges Schlebeelement



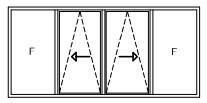
Details siehe Katalog
Seite 2000W/45 - 07

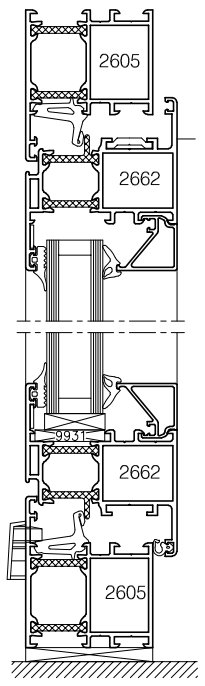


Profilserie 55

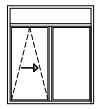
Kipp-Schiebe-Element in Stulpausführung

Details siehe Katalog
Seite 2000W/55 - 03



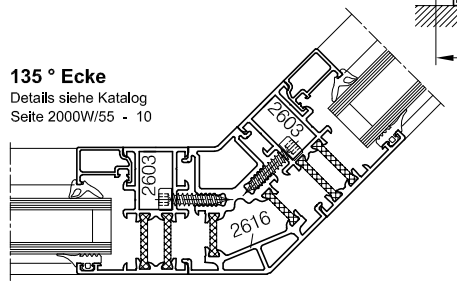


Ausf. mit Oberlicht
Details siehe Katalog
Seite 2000W/55 - 03



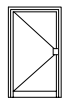
135 ° Ecke

Details siehe Katalog
Seite 2000W/55 - 10

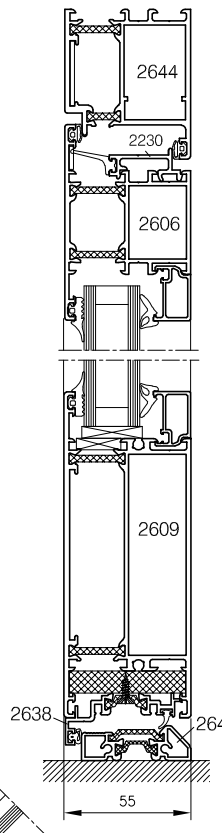


Tür nach innen und Tür nach außen öffnend

Details siehe Katalog
Seiten 2000W/55 - 07/08

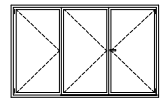


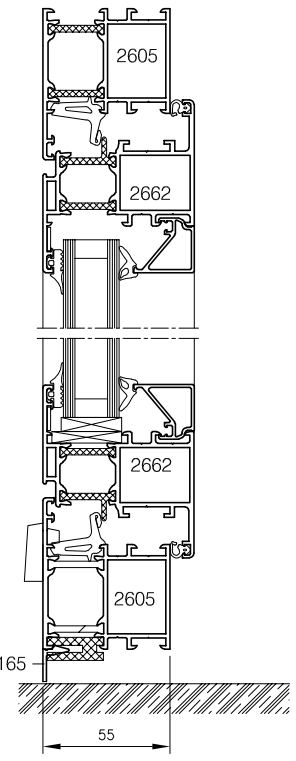
Tür nach außen öffnend



Faltelement aus Fensterprofilen 3,4,5,6,7 Elemente

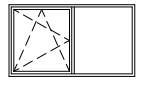
Details siehe Katalog
Seite 2000W/55 - 06

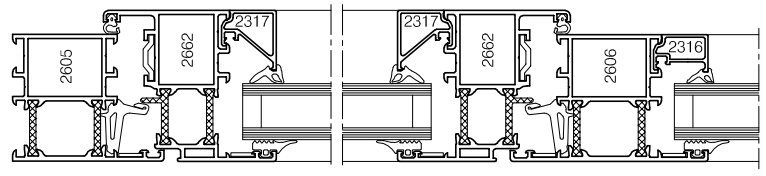




Dreh-Klpp-Fenster mlt Festfeld

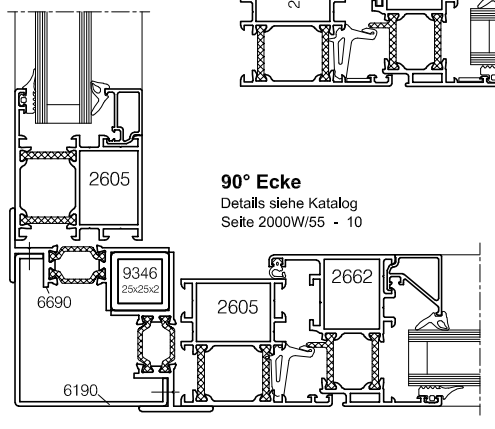
Details siehe Katalog Seite 2000W/55 - 05





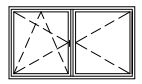
90° Ecke

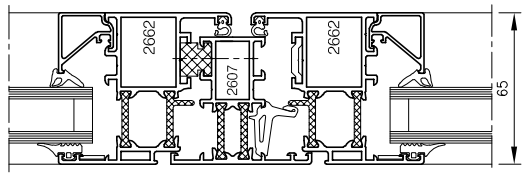
Details siehe Katalog
Seite 2000W/55 - 10



Dreh-Kipp-Fenster als Stulp

Details siehe Katalog Seite 2000W/55 - 06

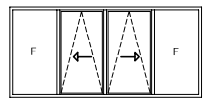


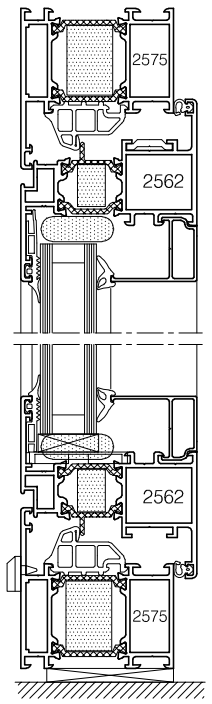


Profilserie 65

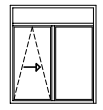
Kipp-Schiebe-Element in Stulpausführung

Details siehe Katalog
Seite 2000W/65 - 06





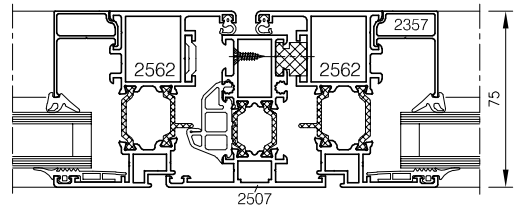
Ausf. mit Oberlicht
Details siehe Katalog
Seite 2000W/65 - 07



Dreh-Kipp-Fenster als Stulp

Details siehe Katalog
Seite 2000W/65 - 05



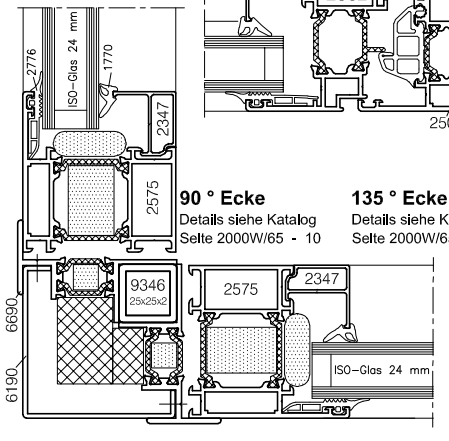


90 ° Ecke

Details siehe Katalog
Seite 2000W/65 - 10

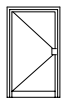
135 ° Ecke

Details siehe Katalog
Seite 2000W/65 - 10

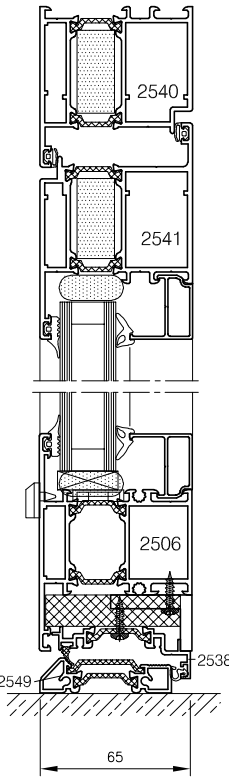


Tür nach innen öffnend

Details siehe Katalog
Seiten 2000W/65 - 07/08

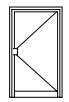


Tür nach Innen öffnend

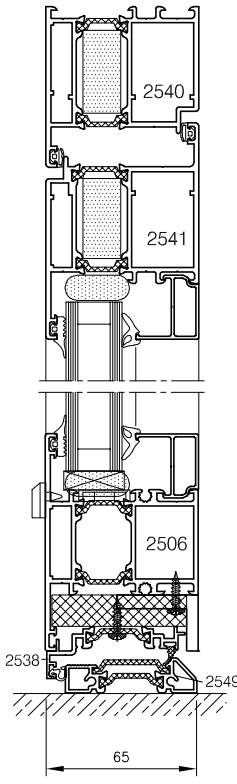


Tür nach außen öffnend

Details siehe Katalog
Seiten 2000W/65 - 07/08

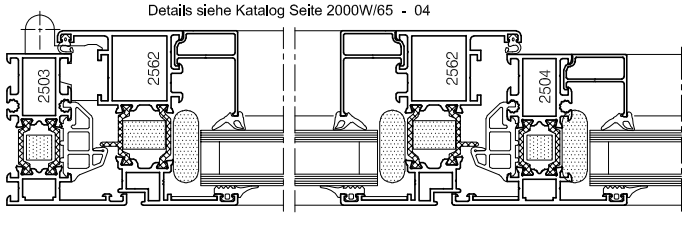


Tür nach Innen öffnend



Dreh-Kipp-Fenster mit Festfeld

Details siehe Katalog Seite 2000W/65 - 04



Profil-Übersicht

kubal® Aluminium-Systeme

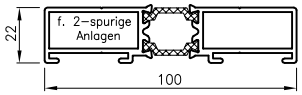
SYSTEM 2000 W

Profilserie 45

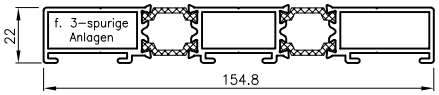
Rahmenbautiefe 45 mm
Flügelbautiefe 55 mm

Schieberahmenprofile

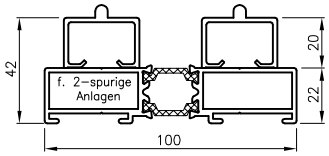
2414



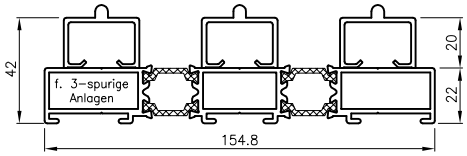
2416



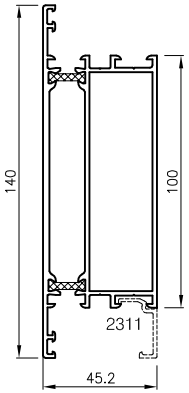
2414 + 2155



2416 + 2155

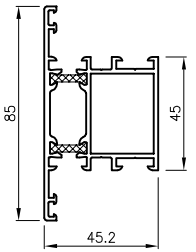


2408

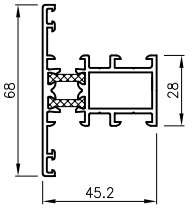


Sprossenprofile

2406

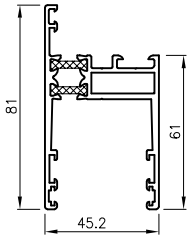


2404

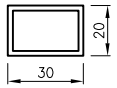


Profile für Schiebeelemente

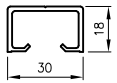
Schiebeflügelprofil
2413



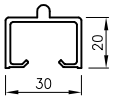
Abdeckprofil
2217



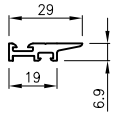
Aufsatzprofil
2256



Laufschienen-profil
2155

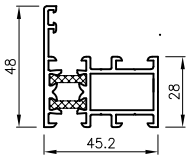


Verhakungsprofil
2159

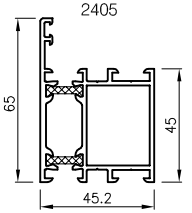


Rahmenprofile

2403

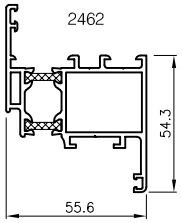


2405

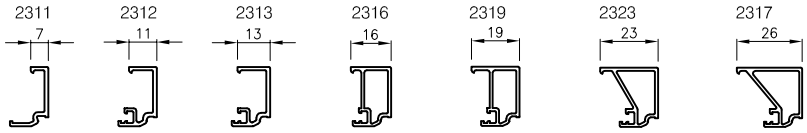


Fensterflügelprofil

2462

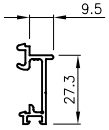


Glasleisten

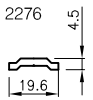


Zusatzprofile für Türen und Fenster

Innenanschlagprofil
2230



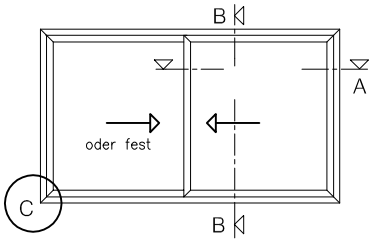
Schubstange
2276

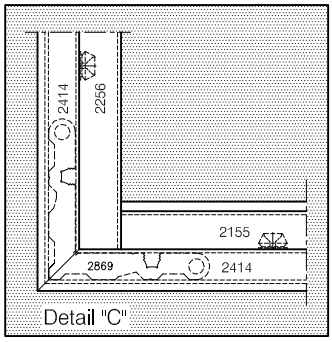


kuba® Aluminium-Systeme

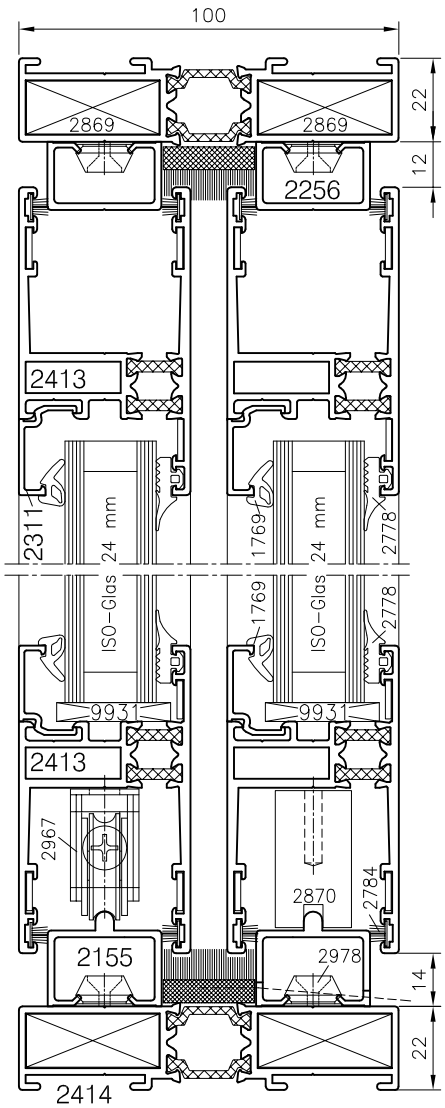
SYSTEM 2000 W

Schiebeelement 2-spurig 2 G



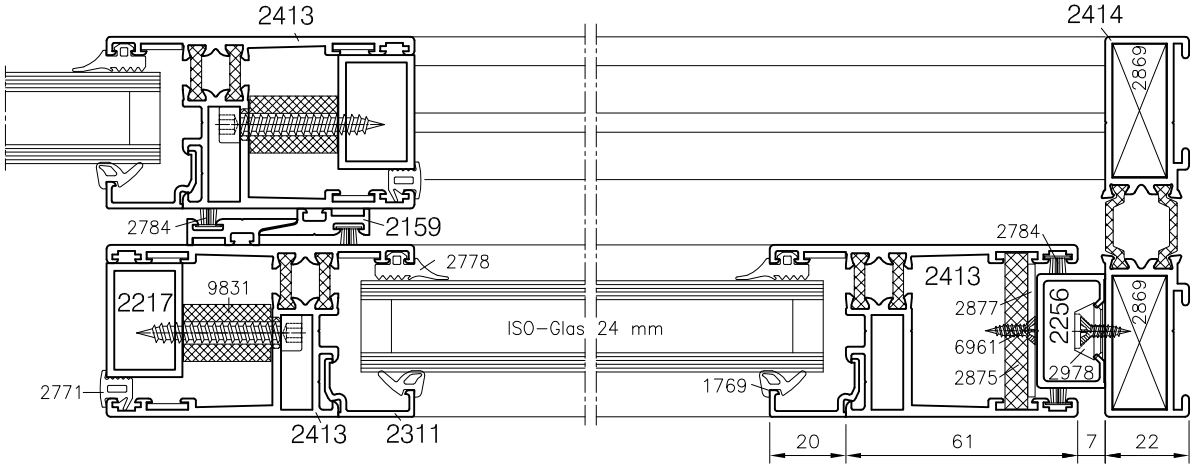


Grundbautiefe: Flügel 45 mm
Rahmen 100 mm
Isoliersteg 14,6 bzw. 22 mm
Rahmenprofil 2414 rundum (auf Gehrung), Lauf-bzw. Führungsschienen aufgeklipst



Schnitt B - B

Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Schieberahmenprofil	- waagr.	2414 (a 6 m)	
Laufschienenprofil	- waagr.	2155 (a 6 m)	
Schieberahmenprofil	- senkr.	2414 (a 6 m)	
Schiebeflügelprofil		2413	
Aufsatzprofil	- waagr. und senkr.	2256	
Abdeckprofil		2217	
Verhakungsprofil		2159	
Glasleistenprofil		2311	
Zubehör		**Nr.**	**Stück / m**
Zubehör - Set (enth. alle Eckverb. u. Kleinteile)		2883	1
Schieberahmenprofile werden auf GEHRUNG geschnitten			
Klotzbrücke		9931	
Verglasungsdichtung (außen)		2778	
Verglasungsdichtung (innen)		1769	
Distanzdichtung		2771	
Bürstendichtung		2784	
KU - Abdeckstreifen (Lieferlänge 5 m)		2875	
Klemmhalter		2978	
Blechschraube		6961	
Beschläge		**Nr.**	**Stück**
Schiebeflügelverschluß		2963	
Schiebeflügelverschluß mit Griffmulde ohne Profilzylinder		2959	
Schwenkriegelschloß für PZ		2956	
Zusatzgriff		2955	
Tandem-Laufrollen (verstellbar)		2967	
Profilzylinder		2925	
Sicherheitsrosette für PZ		8949	



Schnitt A - A

Maßstab 1:2

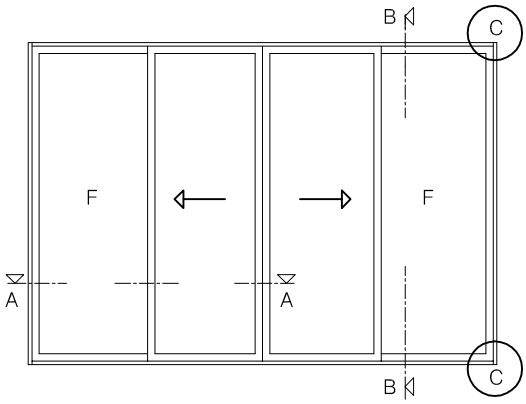
kubal®
Aluminium.Systeme

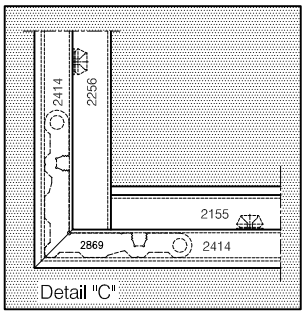
2000W/45 - 03

SYSTEM 2000 W

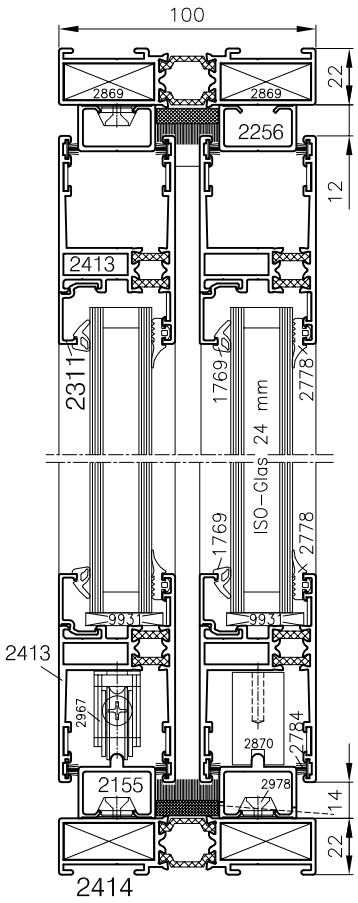
Schiebeelement 2-spurig

Mittelstoß 4 G



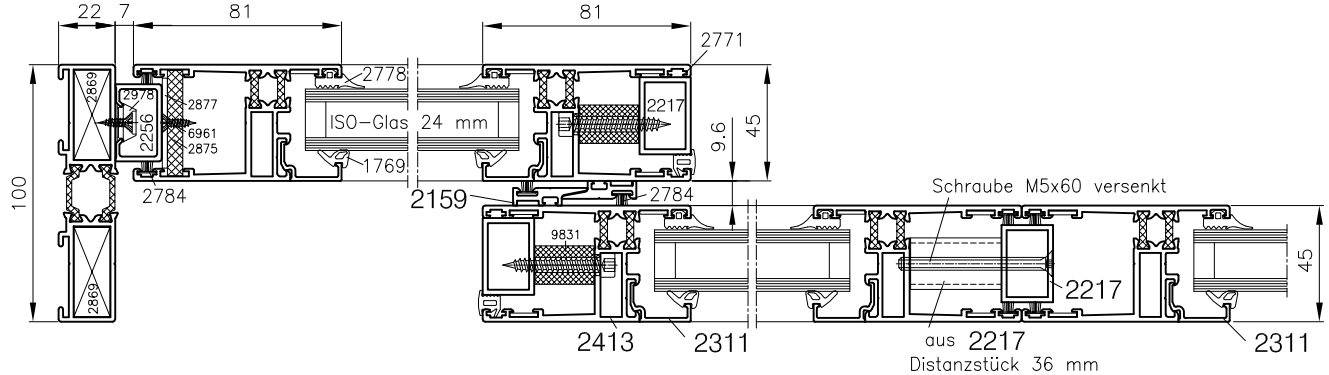


Grundbautiefe: Flügel 45 mm
Rahmen 100 mm
Isoliersteg 14,6 bzw. 22 mm
Rahmenprofil 2414 rundum (auf Gehrung), Lauf-bzw. Führungsschienen aufgeklipst



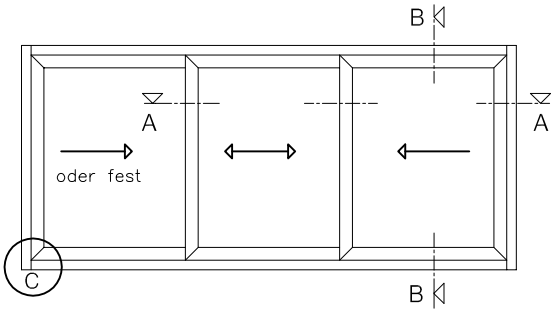
Schnitt B - B

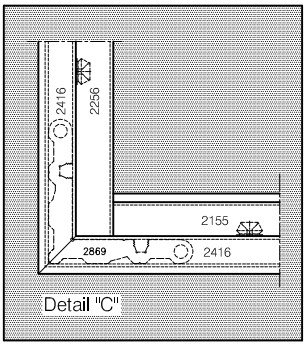
Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Schieberahmenprofil	- waagr.	2414 (a 6 m)	
Laufschienenprofil	- waagr.	2155 (a 6 m)	
Schieberahmenprofil	- senkr.	2414 (a 6 m)	
Schiebeflügelprofil		2413	
Aufsatzprofil	- waagr. und senkr.	2256	
Abdeckprofil		2217	
Verhakungsprofil		2159	
Glasleistenprofil		2311	
Zubehör		**Nr.**	**Stück / m**
Zubehör - Set (enth. alle Eckverb. u. Kleinteile)		2883	2
Schieberahmenprofile werden auf GEHRUNG geschnitten			
Klotzbrücke		9931	
Verglasungsdichtung (außen)		2778	
Verglasungsdichtung (innen)		1769	
Distanzdichtung		2771	
Bürstendichtung		2784	
KU - Abdeckstreifen (Lieferlänge 5 m)		2875	
Klemmhalter		2978	
Blechschraube		6961	
Beschläge		**Nr.**	**Stück**
Schiebeflügelverschluß		2963	
Schiebeflügelverschluß mit Griffmulde ohne Profilzylinder		2959	
Schwenkriegelschloß für PZ		2956	
Zusatzgriff		2955	
Tandem-Laufrollen (verstellbar)		2967	
Profilzylinder		2925	
Sicherheitsrosette für PZ		8949	



Schnitt A - A

kuba® Aluminium-Systeme

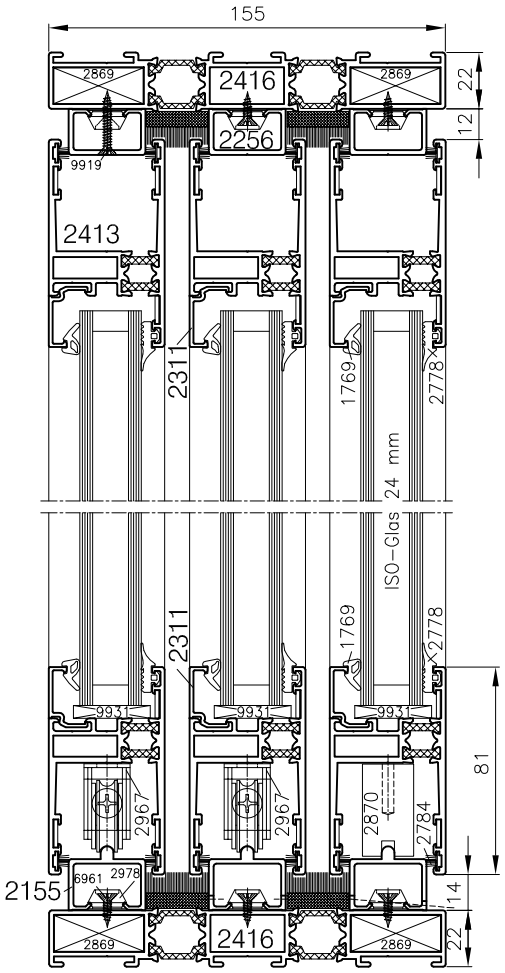




SYSTEM 2000 W

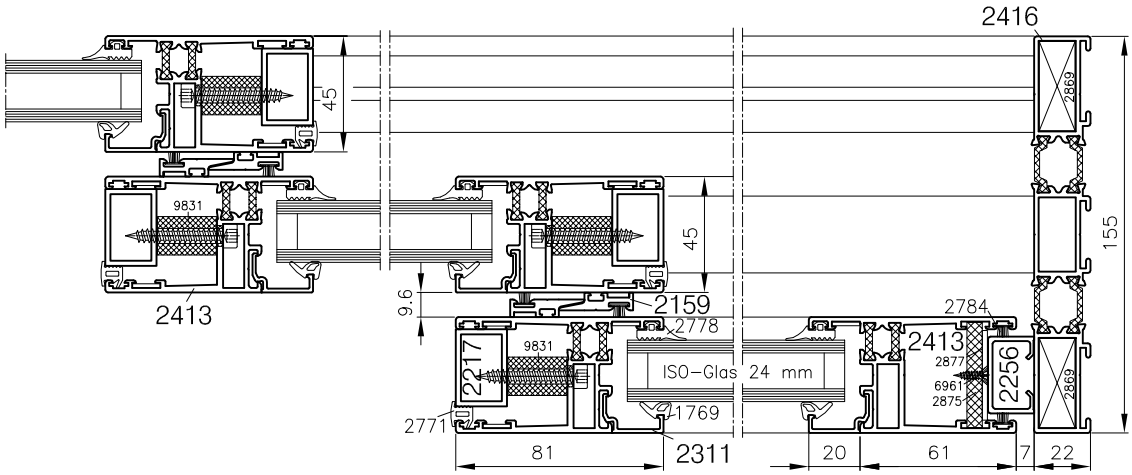
Schiebeelement 3-spurig mit 2/3 Öffnungsfläche 3 G

Grundbautiefe: Flügel 45 mm
Rahmen 155 mm
Isoliersteg 14,6 bzw. 22 mm
Rahmenprofil 2416 rundum (auf Gehrung), Lauf-bzw. Führungsschienen aufgeklipst



Schnitt B - B

Profile	Profil-Nr.	Stäbe
Schieberahmenprofil	2416 (a 6 m)	
Laufschienenprofil	2155	
Schiebeflügelprofil	2413	
Aufsatzprofil	2256	
Abdeckprofil	2217	
Verhakungsprofil	2159	
Glasleistenprofil	2311	
Zubehör	**Nr.**	**Stück / m**
Zubehör - Set (enth. alle Eckverb. u. Kleinteile)	2884	1
Schieberahmenprofile werden auf GEHRUNG geschnitten		
Klotzbrücke	9931	
Verglasungsdichtung (außen)	2778	
Verglasungsdichtung (innen)	1769	
Distanzdichtung	2771	
Bürstendichtung	2784	
KU - Abdeckstreifen (Lieferlänge 5 m)	2875	
Klemmhalter	2978	
Blechschraube	6961	
Beschläge	**Nr.**	**Stück**
Schiebeflügelverschluß	2963	
Schiebeflügelverschluß mit Griffmulde ohne Profilzylinder	2959	
Schwenkriegelschloß für PZ	2956	
Zusatzgriff	2955	
Tandem-Laufrollen (verstellbar)	2967	
Profilzylinder	2925	
Sicherheitsrosette für PZ	8949	



Schnitt A - A

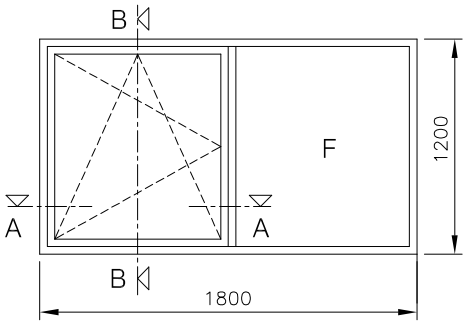
Maßstab 1:3

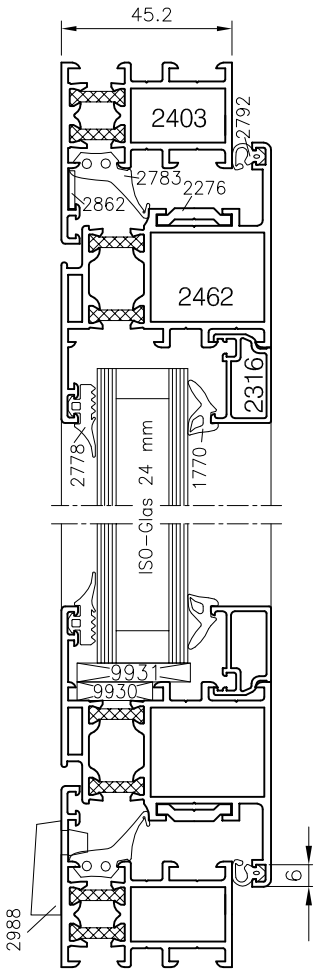
kubal®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000 W

Rahmenbautiefe 45 mm

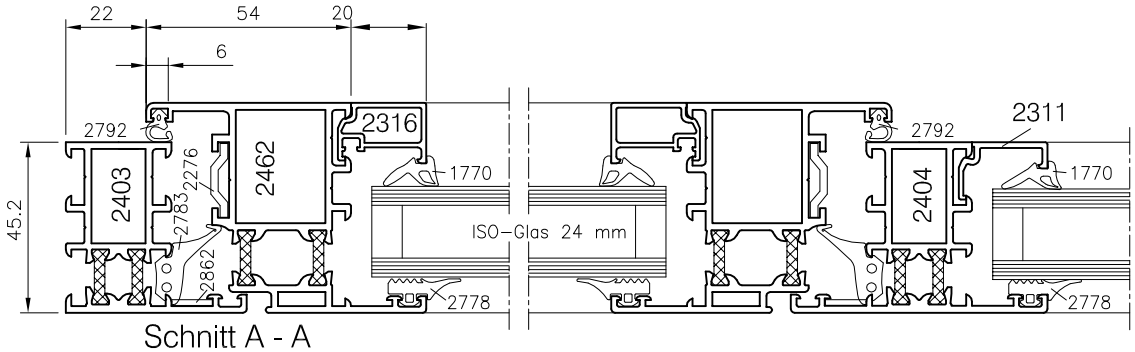
Dreh-Kipp-Fenster mit Festfeld





Schnitt B - B

Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Rahmenprofil	28 mm	2403	
(Rahmenprofil	45 mm)	(2405)	
Fensterflügelprofil	54 mm	2462	
Sprossenprofil	28 mm	2404	
(Sprossenprofil	45 mm)	(2406)	
Glasleistenprofil	16 mm für Flügel	2316	
Glasleistenprofil	7 mm für Festfeld	2311	
Schubstange		2276	
Zubehör		**Nr.**	**Stück / m**
Eckverbinder	für 2405	2853	4
Eckverbinder	für 2462	2890+2846	
(Eckverbinder	für 2403)	(2851)	
Klotzbrücke		9930/9931	
Verstärkungsecken		2862	4
Wasserablaufkappen		2988	4
Mitteldichtung		2783	
Anschlagdichtung		2792	
Verglasungsdichtung		2778	
Keildichtung f. Flügel und Festfeld		1770	
Spannstifte (Alu)		2970	18
Spannstifte (Alu)		2974	
Sprossenverbinder	für 2404	2852	2
(Sprossenverbinder	für 2406)	(2854)	2
Stanzschrauben	für 2852+2854	2980	2
Beschläge		**Nr.**	**Stück / m**
Dreh-Kipp-Bandseite		7973	1
Dreh-Kipp-Verschlußseite		7974	1
Handhebel		7901	1
Dreh-Kipp-Schere	f. FB 550-1700 mm	7986	1
Eckumlenkung		7980	1
zusätzl. Verschlußpunkt		7981	1
(Dreh-Kipp-Schere	f. FB 365- 600 mm)	(7985)	
(Zusatzschere	f. FB über 1200 mm)	(7987)	
(zusätzl. Verschlußpunkt)		(7982)	



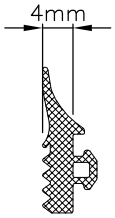
Schnitt A - A

kuba® Aluminium-Systeme

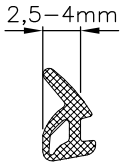
SYSTEM 2000W

Bautiefe 45 mm

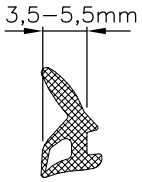
Verglasungstabelle



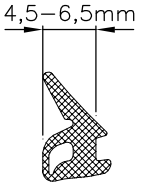
2778



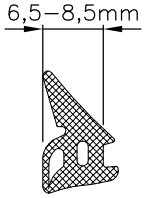
1769



1770



1772

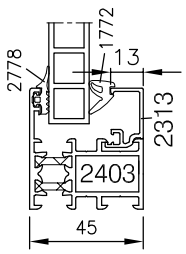


1771

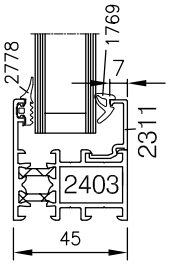
Glas- bzw. Plattenstärke	Glasleiste		Keildichtung innen	Verglasungsdicht. außen
3 mm	2317 26 mm		1772	2778
4 mm			1770	2778
5 mm	2323 23 mm		1771	2778
6 mm			1772	2778
7 mm			1770	2778
8 mm			1769	2778
9 mm	2319 19 mm		1771	2778
10 mm			1772	2778
11 mm			1770	2778
12 mm	2316 16 mm		1771	2778
13 mm			1772	2778
14 mm			1770	2778
15 mm	2313 13 mm		1771	2778
16 mm			1772	2778
17 mm			1770	2778
18 mm	2312 11 mm		1772	2778
19 mm			1770	2778
20 mm			1769	2778
21 mm	2311 7 mm		1771	2778
22 mm			1772	2778
23 mm			1770	2778
24 mm			1769	2778

Verglasungs - Beispiele:

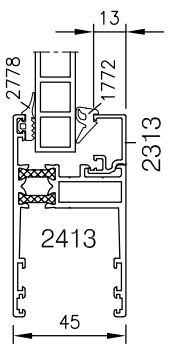
Stegplatte 16 mm



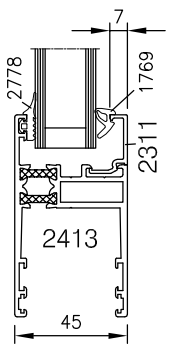
Isolierglas 24 mm



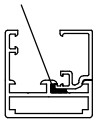
Stegplatte 16 mm



Isolierglas 24 mm



Um das Herausfallen der Glasleiste zu verhindern, empfehlen wir Dichtungsstücke 2790 oder Styroporstücke zum Festklemmen der Glasleiste zu verwenden.



Sollte das Istmaß des Glases bzw. der Glasleiste starke Plus-Toleranzen aufweisen, empfehlen wir ggf. die nächst kleinere Keildichtung zu verwenden.
Bei eloxierten Profilen ist eventuell die jeweils nächst größere Keildichtung erforderlich.

2000W/55- 01

Profil-Übersicht

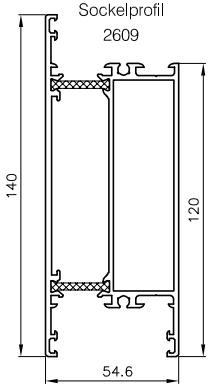
kuba® Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000 W

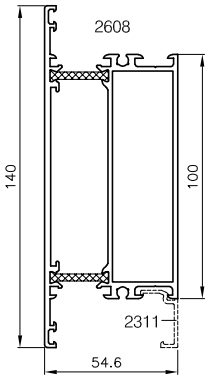
Profil-Übersicht
Profilserie 55

Rahmenbautiefe 55 mm
Flügelbautiefe 65 mm

Sockelprofil
2609

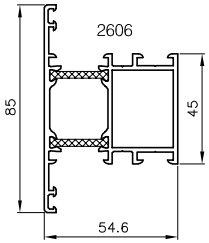


2608

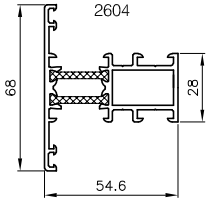


Sprossenprofile

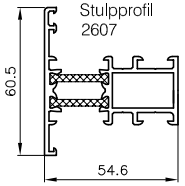
2606



2604

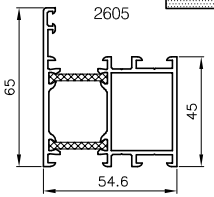


Stulpprofil
2607

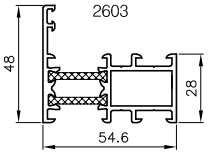


Rahmenprofile

2605

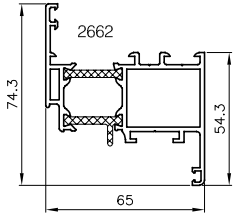


2603

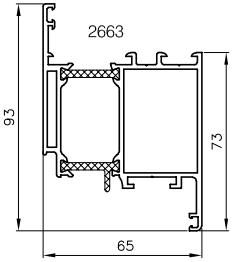


Fensterflügelprofile

2662

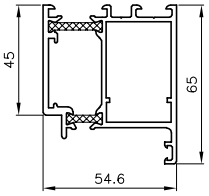


2663



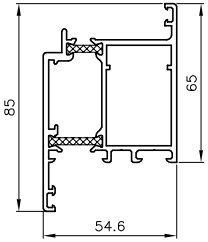
Türrahmenprofil

2644 (nach außen zu öffnen)



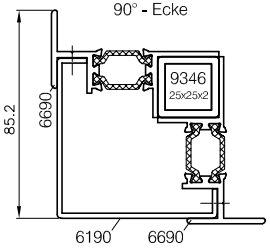
Türflügelprofil

2641 (nach innen zu öffnen)



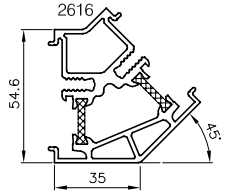
Eckprofile

90° - Ecke



135° - Ecke

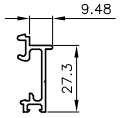
2616



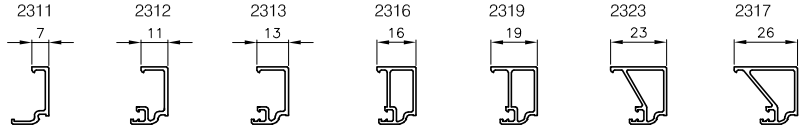
Schubstange
2276



Innenanschlag-
profil
2230



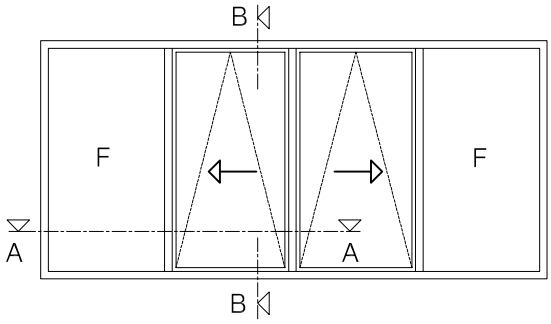
Glasleisten



Stand: März 2019 Änderungen vorbehalten

Maßstab 1:3

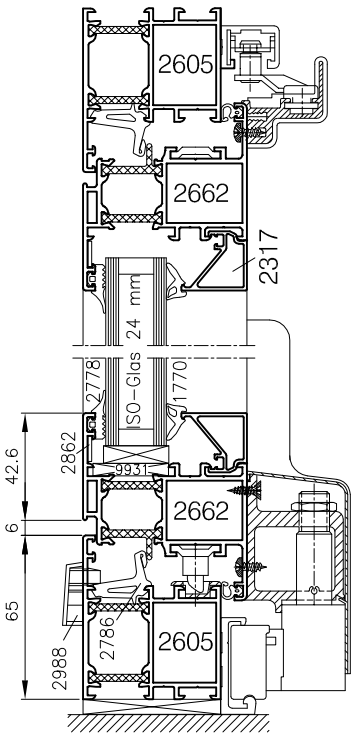
kuba®
Aluminium-Systeme



SYSTEM 2000 W

Rahmenbautiefe 55 mm
Flügelbautiefe 65 mm

Kipp-Schiebe Element in Stulpausführung



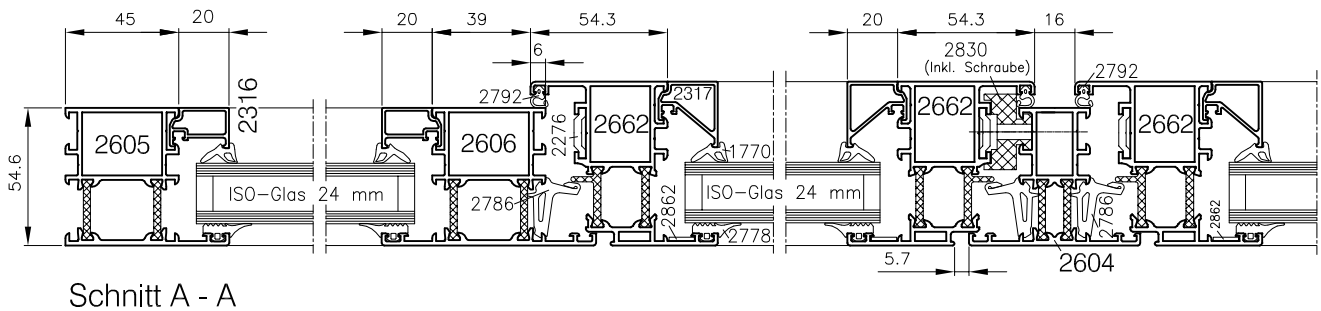
Schnitt B - B

Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Rahmenprofil	45 mm	2605	
Sprossenprofil	45 mm	2606	
(Sprossenprofil	28 mm)	(2604)	
Fensterflügelprofil	54 mm	2662	
Glasleistenprofil (Flgl.)	26 mm	2317	
Glasleistenprofil(Festf.)	16 mm	2316	
Schubstange		2276	
Stulpprofil (2604 als Stulp)		2604	

Zubehör		Nr.	Stück / m
Eckverbinder	für 2605	2853	4
Eckverbinder	für 2662	2846+2890	je 8
Verstärkungsecke		2862	4
Sprossenverbinder	für 2606	2854	4
(Sprossenverbinder	für 2604	2852	4)
Stanzschrauben	für 2852, 2854	2980	4
Spannstifte- Alu	17 mm	2970	28
Spannstifte-VA	17 mm	2973	
Wasserablaufkappe		2988	4
Mitteldichtung		2786	
Anschlagdichtung		2792	
Verglasungsdichtung (außen)		2778	
Verglasungsdichtung (innen)		1770	
Endstück	(für 2604 als Stulp)	2831	1 Paar
Klotzbrücke		9931	8
Distanzstück	(für 2604 als Stulp)	2830	3 p/m

Beschläge

siehe: Zubehör - Liste für Kipp-Schiebe-Beschläge
HKS 180 ZL Seite: 2000W/55 - 11

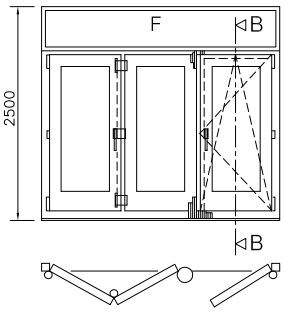


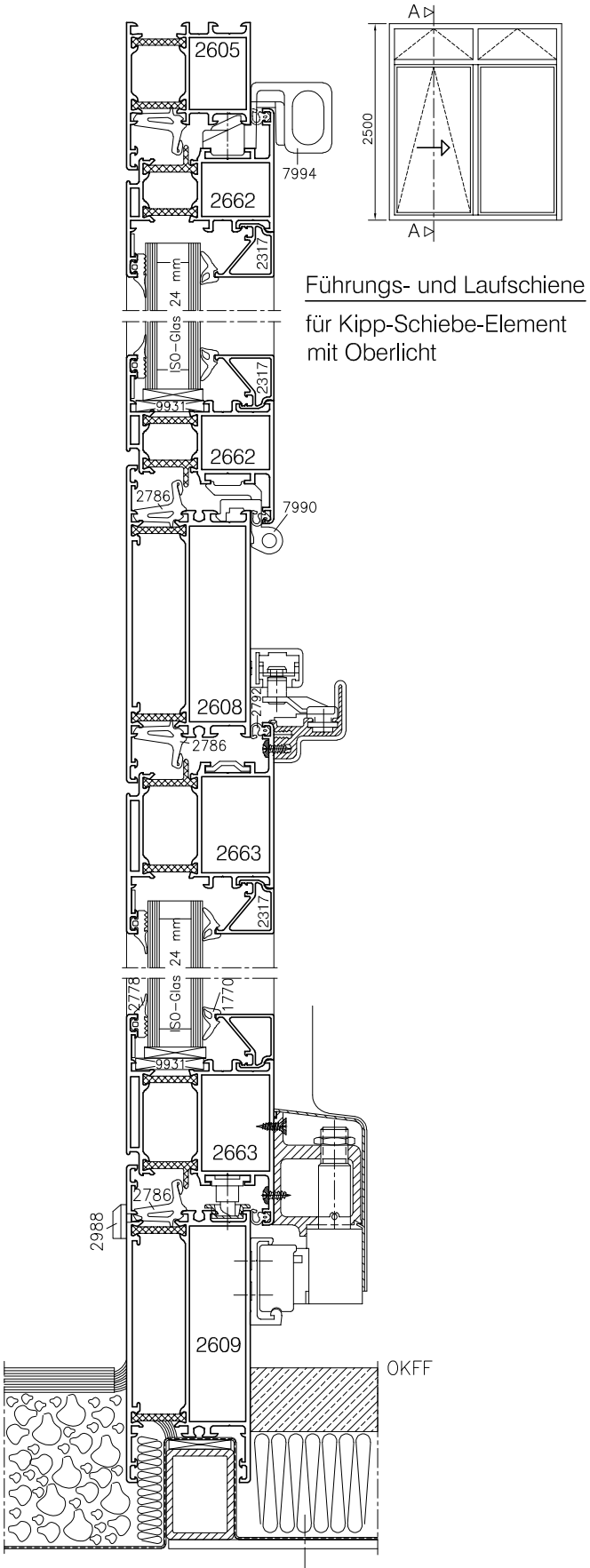
Schnitt A - A

kubal®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000 W

Führungs- und Laufschiene
für Faltelement
mit Oberlicht

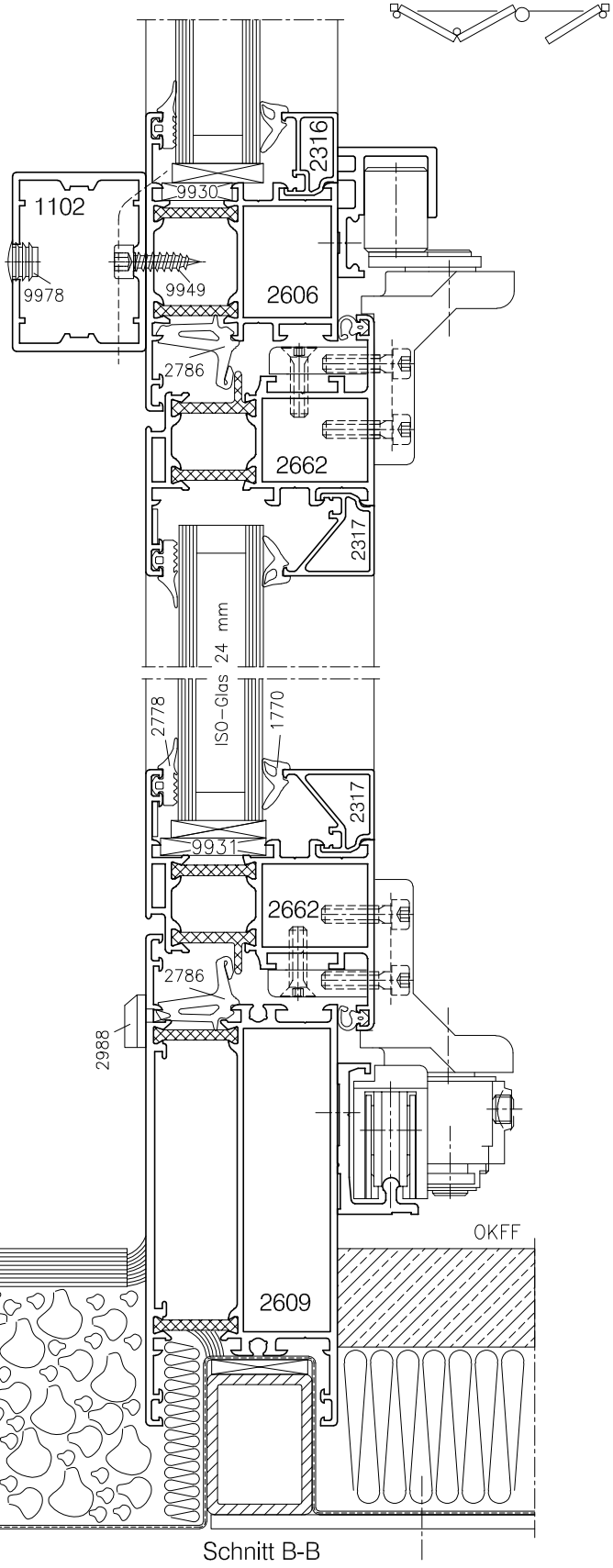




Führungs- und Laufschiene
für Kipp-Schiebe-Element
mit Oberlicht

Schnitt A-A

Maßstab 1:3



Schnitt B-B

Maßstab 1:2

kubal® Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000 W

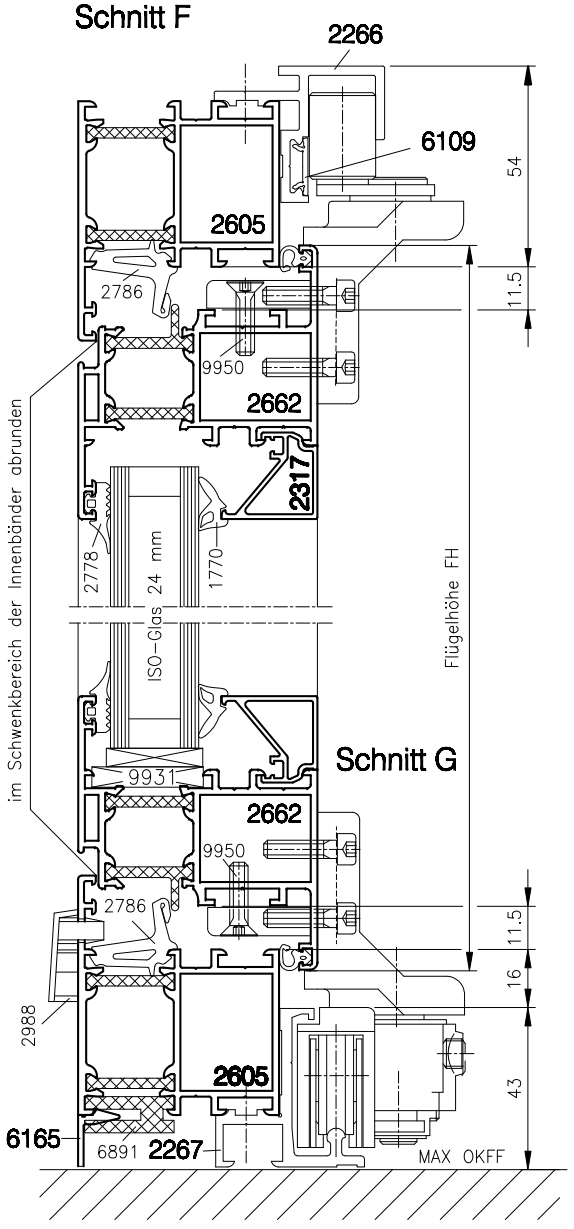
Rahmenbautiefe 55 mm
Flügelbautiefe 65 mm

Faltelement aus Fensterprofilen

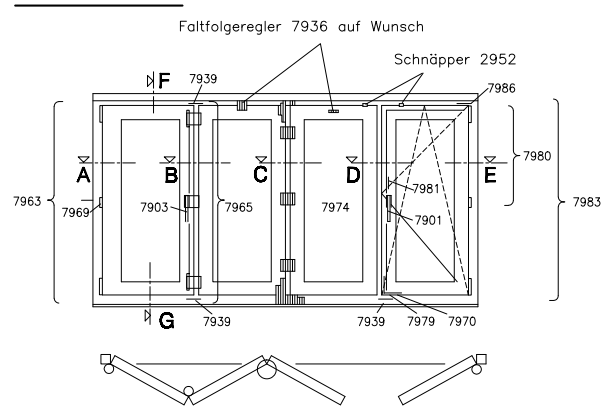
Profilserie 55

Materialbedarf für Faltwände aus Fensterprofilen:

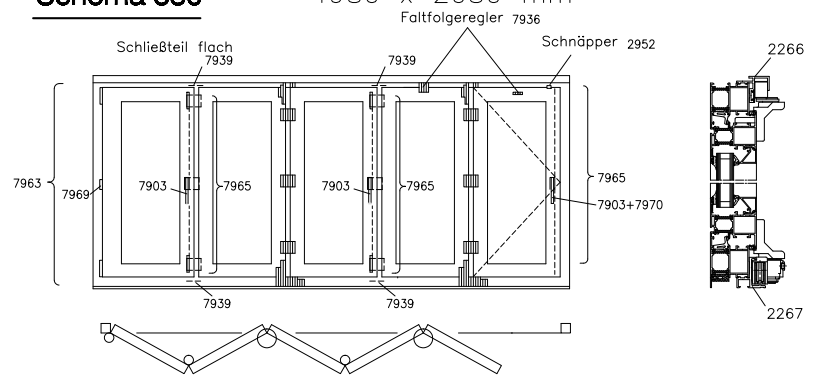
Schnitt F



Schema 431 von innen gesehen



Schema 550 – 4980 x 2080 mm



max. Flügelbreite = 1000 mm
max. Flügelfalzhöhe = 2400 mm
max. Flügelgewicht = 80 kg

Bei Bestellung bitte Schema, Gesamtbreite und Flügelhöhe angeben.

Profile:

Nr:	Bezeichnung:	Stäbe:
2605	Rahmenprofil	2
2607	Stulpprofil	1
2662	Fensterflügelprofil	4
2266	Führungsschiene	1
2267	Laufschiene	1
2276	Schubstange	1
2318	Glasleiste	4
6109	Abdeckprofil	1
6165	Blendenprofil	2

Zubehör:

Nr:	Bezeichnung:	Stück:
2832	*Endstück Stulp*	*6*
2833	*Distanzstück*	*21*
2846	*Eckverbinder*	*16*
2853	*Eckverbinder*	*4*
2862	*Verstärkungswinkel*	*4*
2890	*Eckverbinder*	*16*
2988	*Wasserablaufkappe*	*4*
6891	*Klemmhalter*	*20*
2970	Spannstift	40

Dichtungen:

Nr:	Bezeichnung:	Meter:
1770	Keildichtung	30
2778	Verglasungsdichtung	24
2786	**Mitteldichtung**	**18**
2792	Anschlagdichtung	18

Beschläge:

Nr:	Bezeichnung:	Stück:
2952	*Schnäpper*	*2*
7920	*Gelenkband kurz*	*6*
7921	*Gelenkband lang*	*6*
7922	*Abdeckkappe lang*	*6*
7923	*Abdeckkappe kurz*	*6*
7924	*Bolzen*	*6*
7925	*Halter*	*3*
7926	*Endkappe*	*2*
7936	*Grundkarton*	*1*
7939	*Schließteil flach*	*3*
7963	*Drehflügel Bandseite*	*1 Paar*
7965	*Schließteile*	*1*
7969	*klemmb. Verschluß*	*1 Paar*
7970	*Verschlußteil*	*1*
7979	*Eckumlenkung*	*1*
7980	*Eckumlenkung*	*1*
7981	*Verschlußteil*	*1*
7973	*Drehkipp-Bandseite*	*1 Paar*
7974	*Drehkipp Schließteile*	*1*
7986	*Schere*	*1*
7901	Fenstergriff	1
7903	Fenstergriff	1
7936	Faltfolgeregler	1
7937	Unterlage	1

Kursivgedruckte Teile sind im Set S 431 enthalten!

Profile:

Nr:	Bezeichnung:	Stäbe:
2605	Rahmenprofil	3
2607	Stulpprofil	2
2662	Fensterflügelprofil	5
2266	Führungsschiene	1
2267	Laufschiene	1
2276	Schubstange	1
2318	Glasleiste	5
6109	Abdeckprofil	1
6165	Blendenprofil	2

Zubehör:

Nr:	Bezeichnung:	Stück:
2832	*Endstück Stulp*	*8*
2833	*Distanzstück*	*28*
2846	*Eckverbinder*	*20*
2853	*Eckverbinder*	*4*
2862	*Verstärkungswinkel*	*4*
2890	*Eckverbinder*	*20*
2988	*Wasserablaufkappe*	*5*
6891	*Klemmhalter*	*25*
2970	Spannstift	48

Dichtungen:

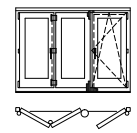
Nr:	Bezeichnung:	Meter:
1770	Keildichtung	38
2778	Verglasungsdichtung	30
2786	Mitteldichtung	24
2792	Anschlagdichtung	24

Beschläge:

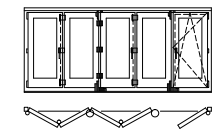
Nr:	Bezeichnung:	Stück:
2952	*Schnäpper*	*1*
7920	*Gelenkband kurz*	*12*
7921	*Gelenkband lang*	*12*
7922	*Abdeckkappe lang*	*12*
7923	*Abdeckkappe kurz*	*12*
7924	*Bolzen*	*12*
7925	*Halter*	*6*
7926	*Endkappe*	*2*
7936	*Grundkarton*	*2*
7939	*Schließteil flach*	*4*
7963	*Drehflügel Bandseite*	*1 Paar*
7965	*Schließteile*	*3*
7969	*klemmb. Verschluß*	*1 Paar*
7970	*Verschlußteil*	*1*
7903	Fenstergriff	3
7936	Faltfolgeregler	1
7937	Unterlage	1

Kursivgedruckte Teile sind im Set S 550 enthalten!

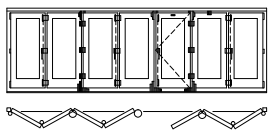
Schema 321



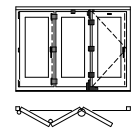
Schema 541



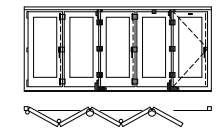
Schema 743



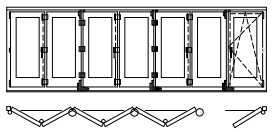
Schema 330



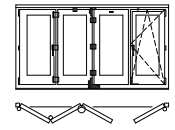
Schema 550



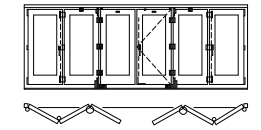
Schema 761



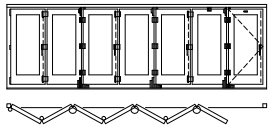
Schema 431



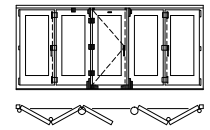
Schema 633



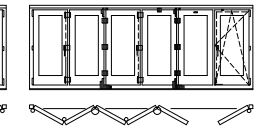
Schema 770



Schema 532



Schema 651



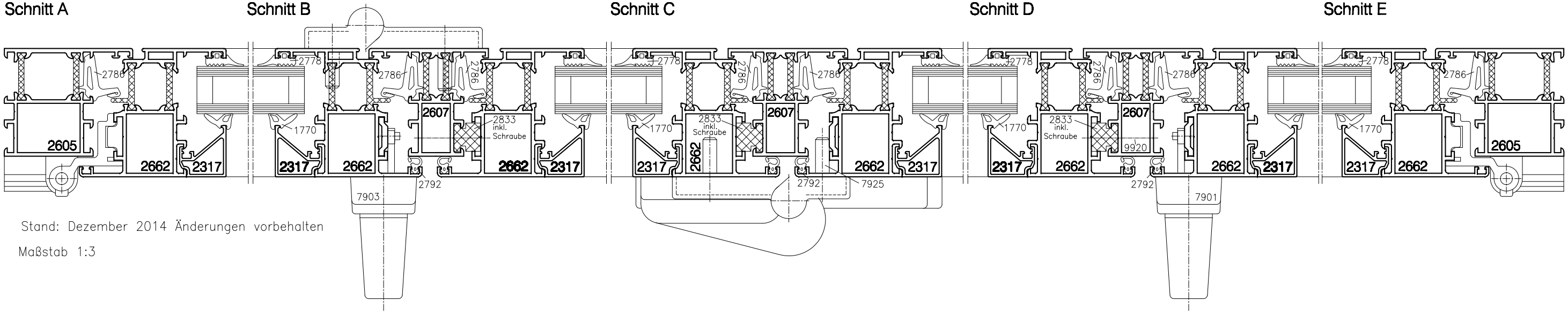
Schnitt A

Schnitt B

Schnitt C

Schnitt D

Schnitt E



Stand: Dezember 2014 Änderungen vorbehalten

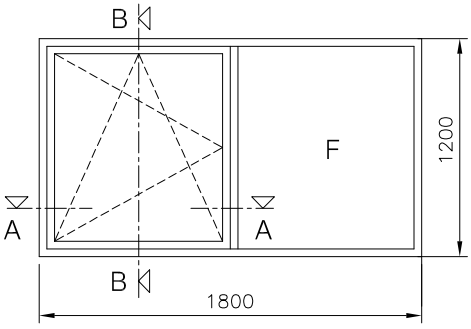
Maßstab 1:3

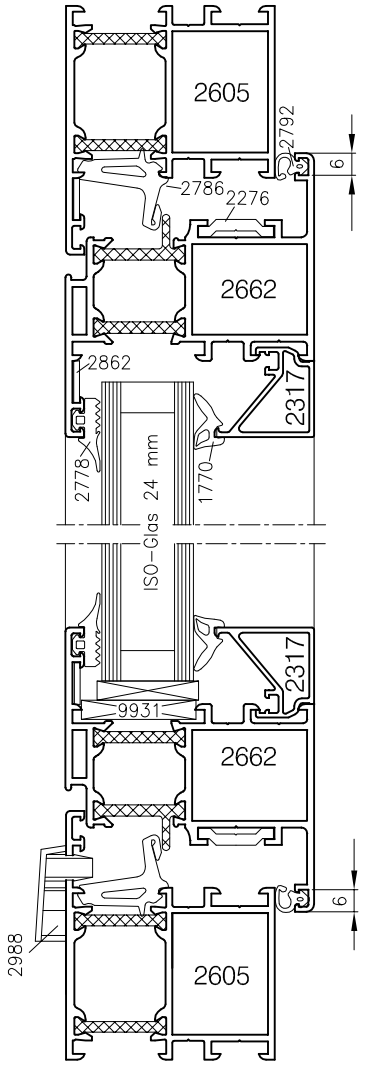
kuba®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000 W

Rahmenbautiefe 55 mm
Flügelbautiefe 65 mm

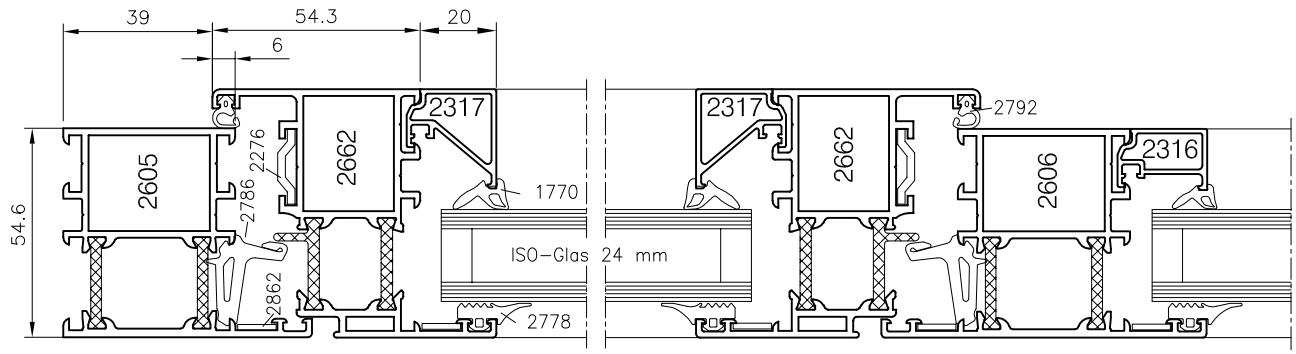
Dreh-Kipp-Fenster mit Festfeld





Schnitt B - B

Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Rahmenprofil	45 mm	2605	
(Rahmenprofil	28 mm)	(2603)	
Fensterflügelprofil	54 mm	2662	
Sprossenprofil	45 mm	2606	
(Sprossenprofil	28 mm)	(2604)	
Glasleistenprofil	26 mm für Flügel	2317	
Glasleistenprofil	16 mm für Festfeld	2316	
Schubstange		2276	
Zubehör		**Nr.**	**Stück / m**
Eckverbinder	für 2605	2853	4
Eckverbinder	für 2662	2890+2846	
(Eckverbinder	für 2603)	(2851)	4
Verstärkungsecken		2862	4
Wasserablaufkappen		2988	4
Mitteldichtung		2786	
Anschlagdichtung		2792	
Verglasungsdichtung		2778	
Keildichtung		1770	
Spannstifte (Alu)		2970	2
Spannstifte (Alu)		2974	16
Sprossenverbinder	für 2606	2854	2
(Sprossenverbinder	für 2604)	(2852)	2
Stanzschrauben	für 2854 (2852)	2980	2
Klotzbrücke		9930	4
Klotzbrücke		9931	4
Beschläge		**Nr.**	**Stück / m**
Dreh-Kipp-Bandseite		7973	1 Paar
Dreh-Kipp-Schließteile		7974	1
Handhebel		7901	1
Dreh-Kipp-Schere	f. FB 550-1200 mm	7986	1
Eckumlenkung		7980	1
zusätzl. Verschlußpunkt		7981	1
(Dreh-Kipp-Schere	f. FB 402- 700 mm)	(7985)	
(Zusatzschere	f. FB über 1200 mm)	(7987)	
(zusätzl. Verschlußpunkt)		(7982)	



Schnitt A - A

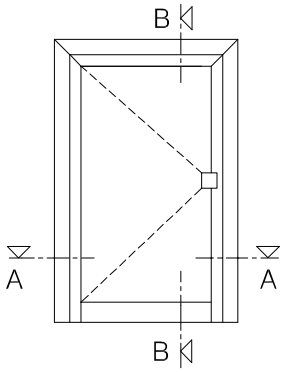
kubal® Aluminium-Systeme

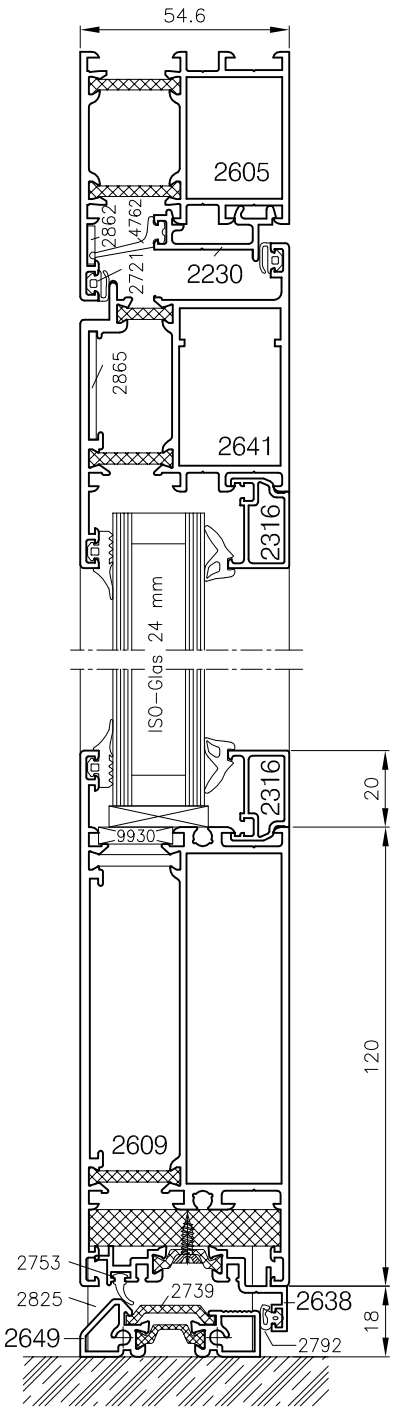
SYSTEM 2000 W

Rahmenbautiefe 55 mm

Anschlagtür

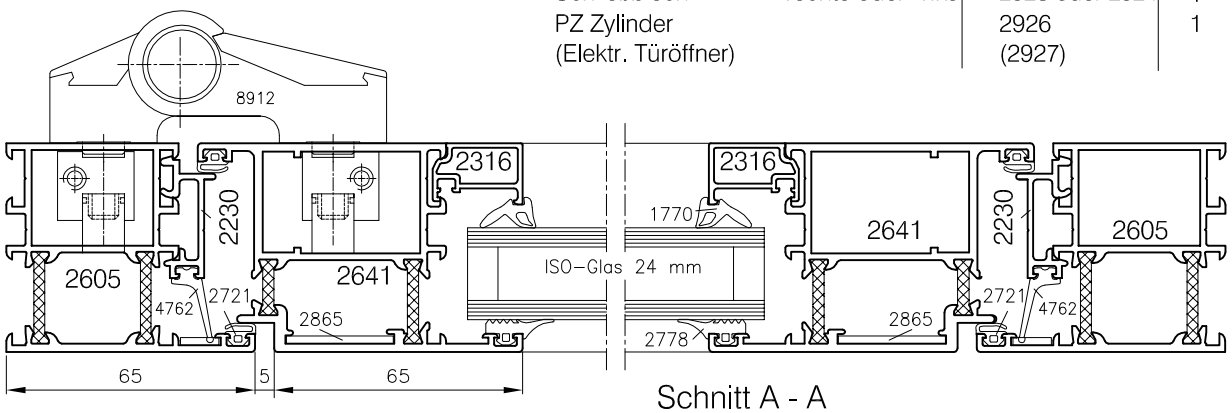
(nach innen zu öffnen)





Schnitt B - B

Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Türrahmenprofil		2605	
Türflügelprofil		2641	
Sockelprofil		2609	
Türschwelle		2649	
Sockelabschlußprofil		2638	
Innenanschlagprofil		2230	
Glasleistenprofil	16 mm	2316	
Zubehör		**Nr.**	**Stück / m**
Eckverbinder	für 2605	2853	2
Eckverbinder	für 2641	2850	2
Sockelverbinder	für 2609	2858	2
Stanzschrauben	für 2858	2980	4
Verstärkungsecken	für 2641	2865	2
Verstärkungsecken	für 2605	2862	2
Schwellen-Set	für 2649	2825 (1 Paar)	
Schwellendichtung	für 2649	2739	
Anschlagdichtung		2721	
Anschlagdichtung	für 2638	2792	
Schleifdichtung	für 2638	2753	
Abdeckdichtung		4762	
Verglasungsdichtung		2778	
Keildichtung		1770	
Spannstifte (Alu)		2970	12
Klotzbrücke		9930	4
Beschläge		**Nr.**	**Stück**
Türbänder		8912	2
Türdrücker		7916 (1 Paar)	1
Sicherheitsrosette für PZ		8949	2
Einsteckschloß	30 mm	8952	1
Schließblech	rechts oder links	2923 oder 2924	1
PZ Zylinder		2926	1
(Elektr. Türöffner)		(2927)	



Schnitt A - A

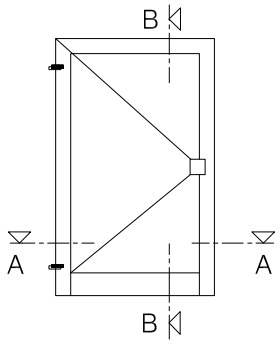
kubal®
Aluminium-Systeme

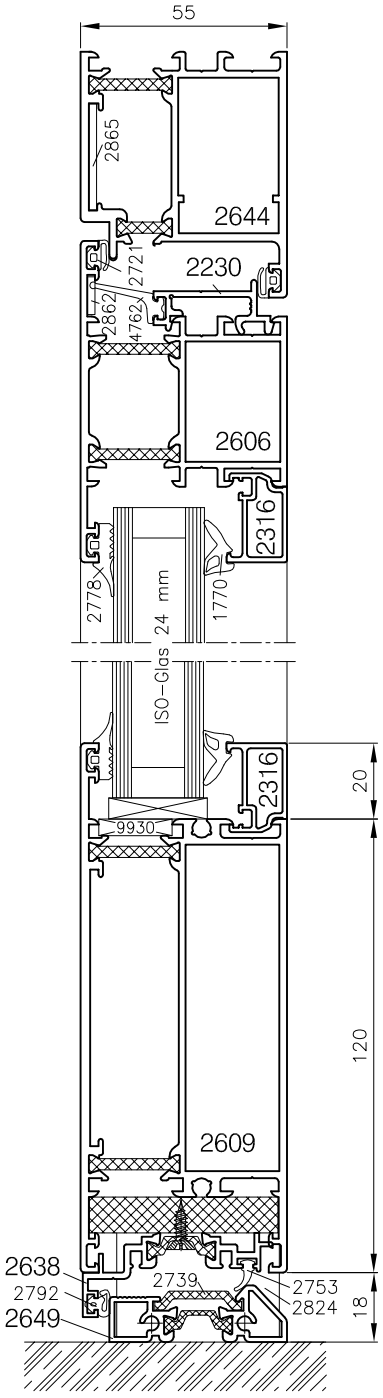
2000W/55 - 08

SYSTEM 2000 W

Rahmenbautiefe 55 mm

Anschlagtür
(nach außen zu öffnen)



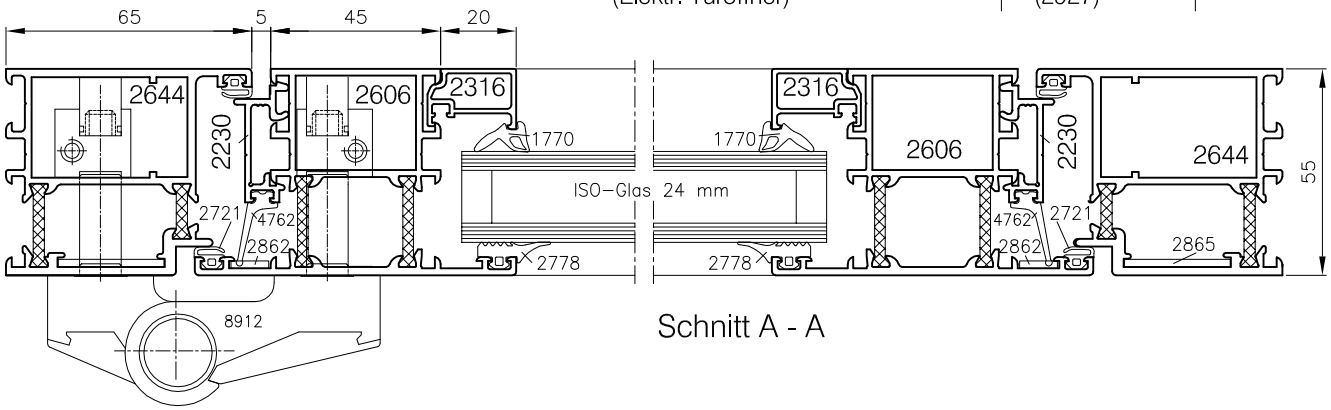


Schnitt B - B

Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Türrahmenprofil		2644	
Türflügelprofil		2606	
Sockelprofil		2609	
Türschwelle		2649	
Sockelabschlußprofil		2638	
Innenanschlagprofil		2230	
Glasleistenprofil	16 mm	2316	

Zubehör		Nr.	Stück / m
Eckverbinder	für 2644	2860	2
Eckverbinder	für 2606	2853	2
Sockelverbinder	für 2609	2858	2
Stanzschrauben	für 2858	2980	4
Verstärkungsecken	für 2644	2865	2
Verstärkungsecken	für 2606	2862	2
Schwellen-Set	für 2649	2824 (1 Paar)	
Schwellendichtung	für 2649	2739	
Anschlagdichtung		2721	
Anschlagdichtung	für 2638	2792	
Schleifdichtung	für 2638	2753	
Verglasungsdichtung		2778	
Keildichtung		1770	
Spannstifte (Alu)		2970	12
Klotzbrücke		9930	4

Beschläge		Nr.	Stück
Türbänder		8912	2
Distanzbuchsen		8932	4 Paar
Türdrücker		7916 (1 Paar)	1
Sicherheitsrosette		8949	2
Einsteckschloß	30 mm	8952	1
Schließblech	rechts oder links	2923 oder 2924	1
PZ Zylinder		2926	1
(Elektr. Türöffner)		(2927)	

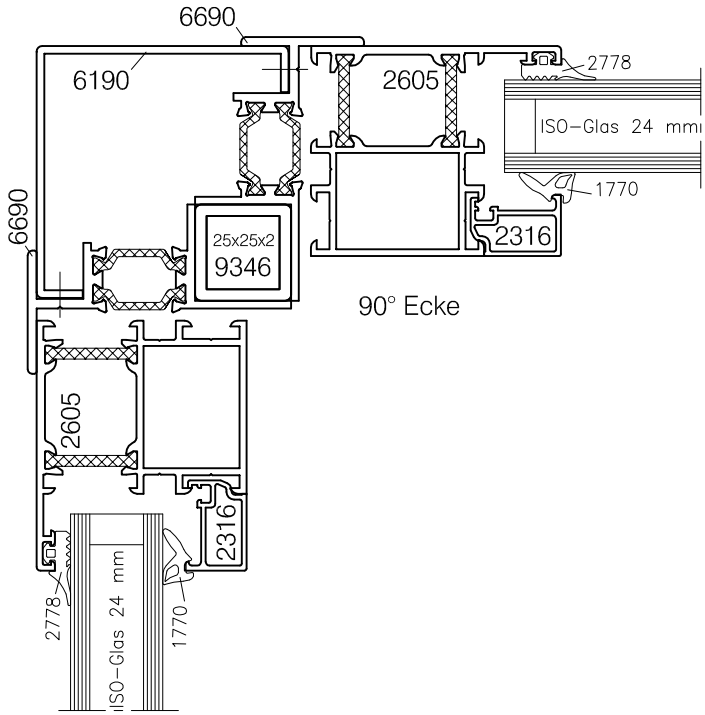


Schnitt A - A

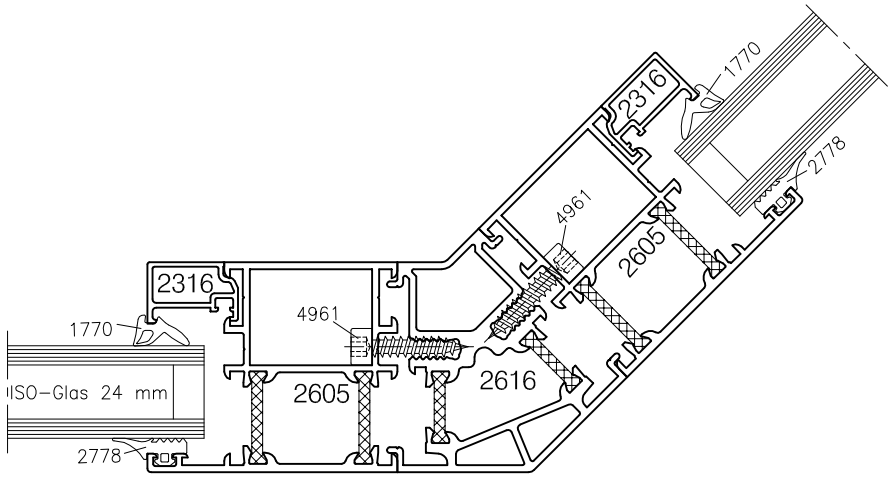
kuba®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000 W

Eckprofile für 90° Ecken und 135° Ecken

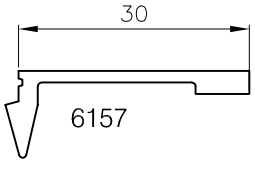


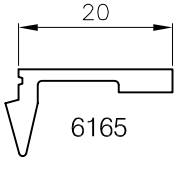
90° Ecke

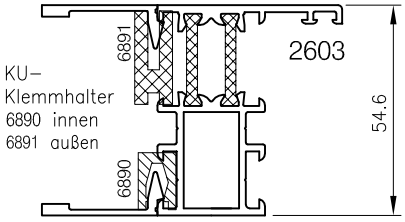


135° Ecke

Abdeckprofile mit Zubehör für innen und außen





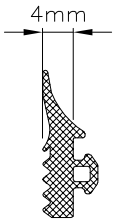


kubal® Aluminium-Systeme

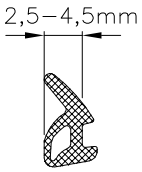
SYSTEM 2000W

Bautiefe 55 mm

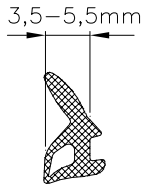
Verglasungstabelle



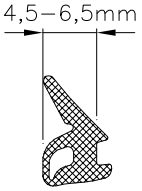
2778



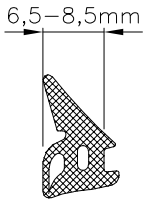
1769



1770



1772

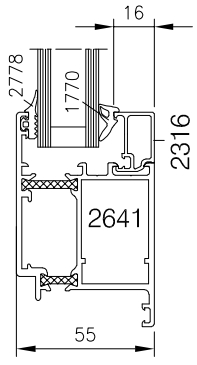


1771

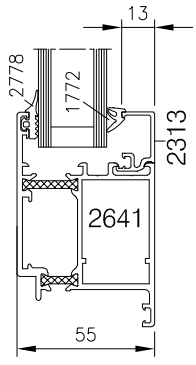
Glas- bzw. Plattenstärke	Glasleiste		Keildichtung innen	Verglasungsdicht. außen
16 mm	2323 23 mm		1772	2778
17 mm			1770	2778
18 mm			1769	2778
19 mm	2319 19 mm		1771	2778
20 mm			1772	2778
21 mm			1770	2778
22 mm	2316 16 mm		1771	2778
23 mm			1772	2778
24 mm			1770	2778
25 mm	2313 13 mm		1771	2778
26 mm			1772	2778
27 mm			1770	2778
28 mm	2312 11 mm		1772	2778
29 mm			1770	2778
30 mm			1769	2778
31 mm	2311 7 mm		1771	2778
32 mm			1772	2778
33 mm			1770	2778

Verglasungs - Beispiele:

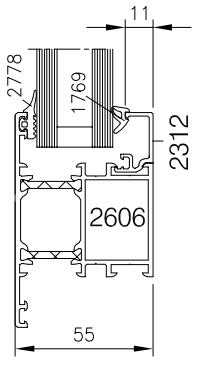
Isolierglas 24 mm



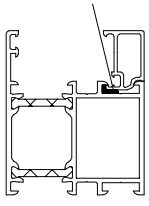
Isolierglas 26 mm



Isolierglas 30 mm



Um das Herausfallen der Glasleiste zu verhindern, empfehlen wir Dichtungsstücke 2790 oder Styroporstücke zum Festklemmen der Glasleiste zu verwenden.



Sollte das Istmaß des Glases bzw. der Glasleiste starke Plus-Toleranzen aufweisen, empfehlen wir ggf. die nächst kleinere Keildichtung zu verwenden.
Bei eloxierten Profilen ist eventuell die jeweils nächst größere Keildichtung erforderlich.

kuba®
Aluminium-Systeme

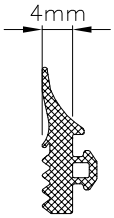
2000W/55 - 12

SYSTEM 2000W

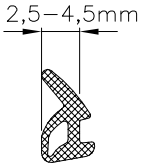
Bautiefe 55 mm

(Anschlaghöhe 20mm)

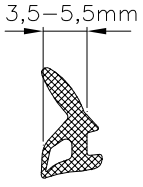
Verglasungstabelle



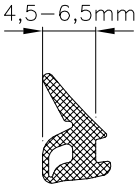
2778



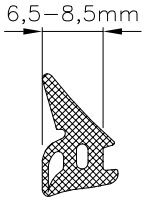
1769



1770



1772

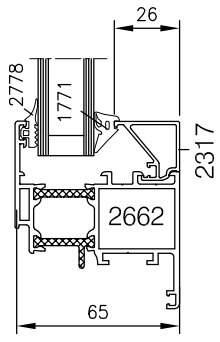


1771

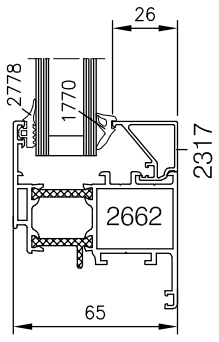
Glas- bzw. Plattenstärke	Glasleiste		Keildichtung innen	Verglasungsdicht. außen
22 mm	2317 26 mm		1771	2778
23 mm			1772	2778
24 mm			1770	2778
25 mm	2323 23 mm		1771	2778
26 mm			1772	2778
27 mm			1770	2778
28 mm			1769	2778
29 mm	2319 19 mm		1771	2778
30 mm			1772	2778
31 mm			1770	2778
32 mm	2316 16 mm		1771	2778
33 mm			1772	2778
34 mm			1770	2778
35 mm	2313 13 mm		1771	2778
36 mm			1772	2778

Verglasungs - Beispiele:

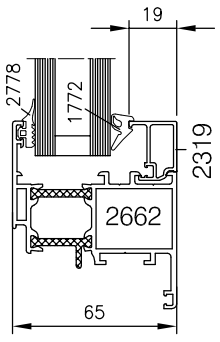
Isolierglas 22 mm



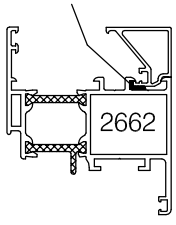
Isolierglas 24 mm



Isolierglas 30 mm



Um das Herausfallen der Glasleiste zu verhindern, empfehlen wir Dichtungsstücke 2790 oder Styroporstücke zum Festklemmen der Glasleiste zu verwenden.



Sollte das Istmaß des Glases bzw. der Glasleiste starke Plus-Toleranzen aufweisen, empfehlen wir ggf. die nächst kleinere Keildichtung zu verwenden.
Bei eloxierten Profilen ist eventuell die jeweils nächst größere Keildichtung erforderlich.

2000W/65- 01

Profil-Übersicht

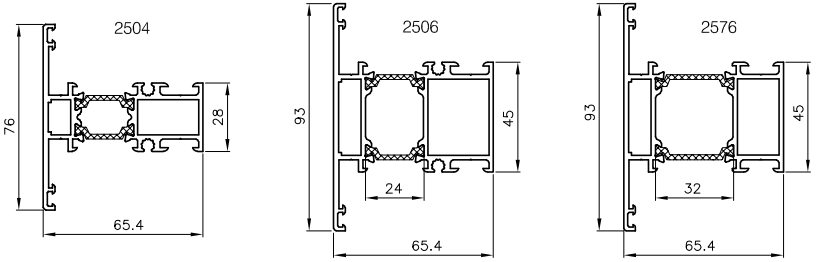
kuba® Aluminium-Systeme

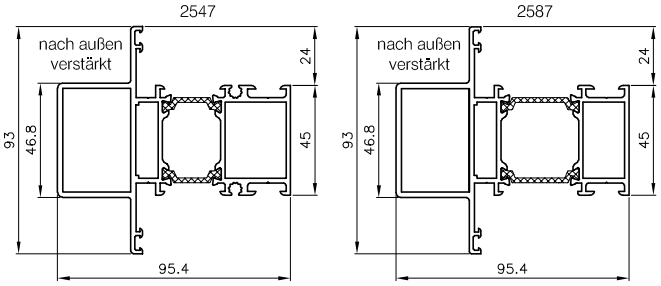
SYSTEM 2000 W

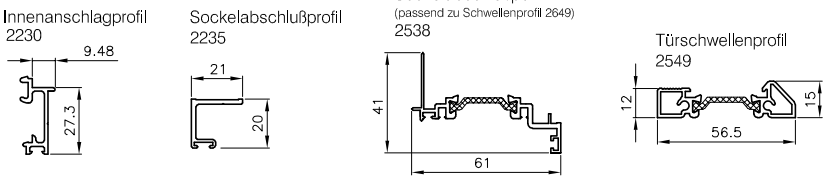
Profilserie 65 - 24
Profilserie 65 - 32

Rahmenbautiefe 65 mm
Flügelbautiefe 75 mm

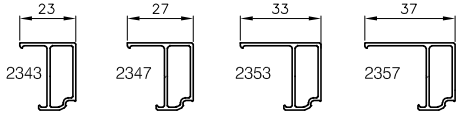
Sprossenprofile

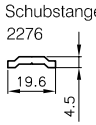




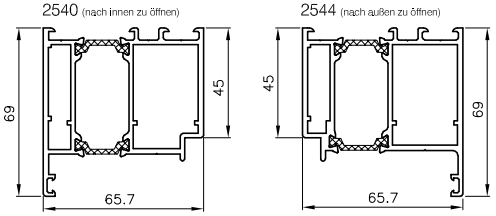


Glasleisren

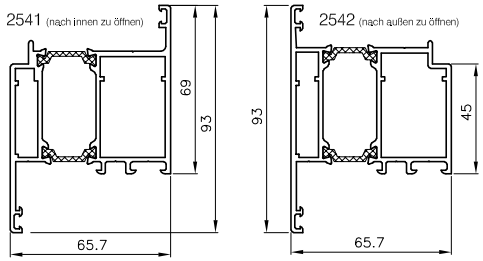




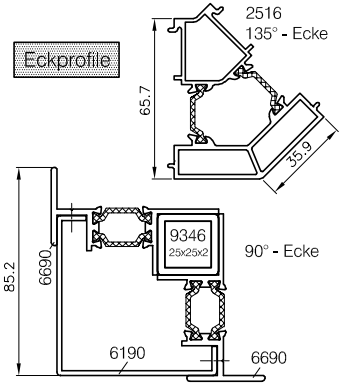
Türrahmenprofile



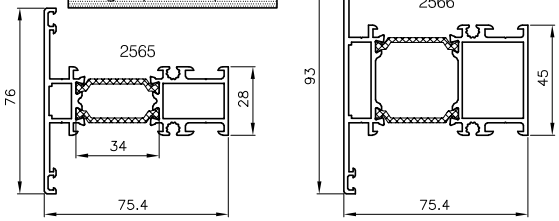
Türflügelprofile



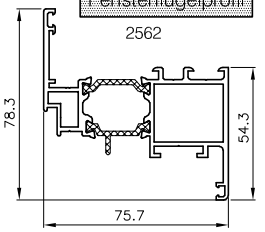
Eckprofile



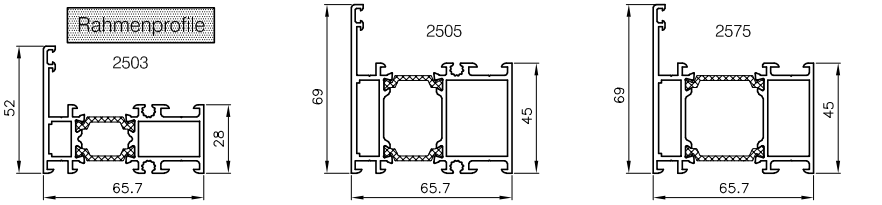
Flügelsprossenprofile



Fensterflügelprofil



Rahmenprofile



Stand: März 2019 Änderungen vorbehalten Maßstab 1:3

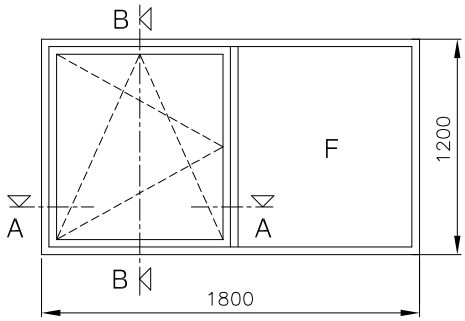
kubal®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000 W

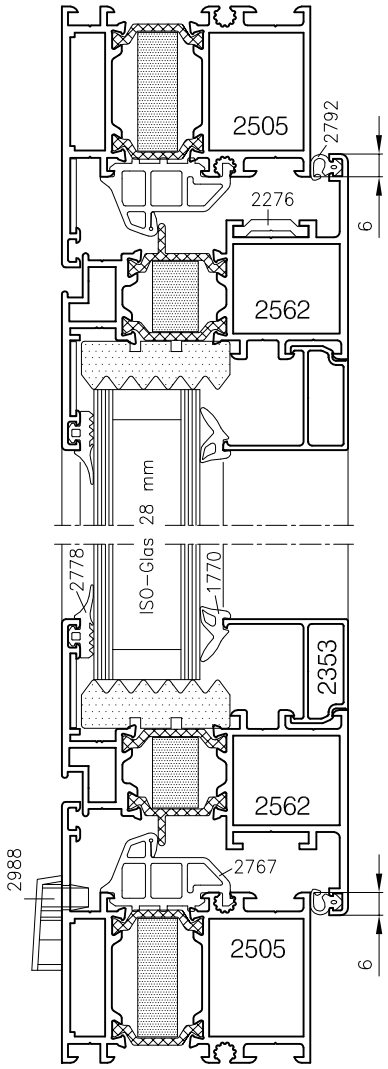
Profilserie 65 - 24

Rahmenbautiefe 65 mm
Flügelbautiefe 75 mm

Dreh-Kipp-Fenster mit Festfeld



Schnitt B - B



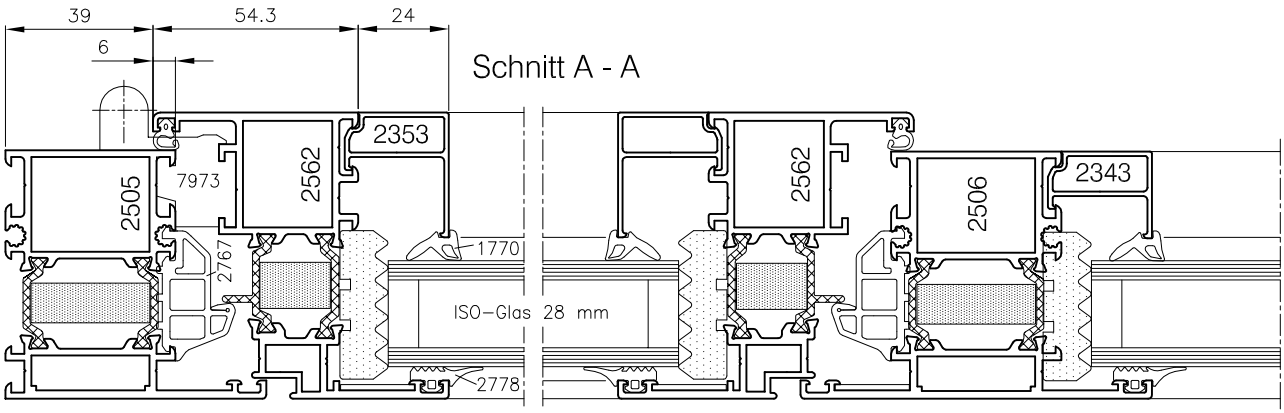
Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Rahmenprofil	45 mm	2505	
(Rahmenprofil	28 mm)	(2503)	
Fensterflügelprofil	54 mm	2562	
Sprossenprofil	45 mm	2506	
(Sprossenprofil	28 mm)	(2504)	
Glasleistenprofil	33 mm für Flügel	2353	
Glasleistenprofil	23 mm für Festfeld	2343	
Schubstange		2276	

Zubehör		Nr.	Stück / m
Eckverbinder	für 2505	Set 8853	1
Eckverbinder	für 2562	Set 8872	1
(Eckverbinder	für 2503)	(Set 8851)	(1)
Wasserablaufkappen		2988	4
Mitteldichtung		2767	
Dichtungsecken-Set		2769	
Anschlagdichtung		2792	
Verglasungsdichtung		2778	
Keildichtung		1770	
Sprossenverbinder	für 2506	Set 8854	1
(Sprossenverbinder	für 2504)	(Set 8852)	(1)
Klotzbrücke		7976	4
Klotzbrücke		7977	4

Beschläge		Nr.	Stück / m
Dreh-Kipp-Bandseite		7973	1
Dreh-Kipp-Schließteile		7974	1
Handhebel		7901	1
Dreh-Kipp-Schere	f. FB 550-1200 mm	7986	1
Eckumlenkung		7980	1
zusätzl. Verschlußpunkt		7981	1
(Dreh-Kipp-Schere	f. FB 402- 700 mm)	(7985)	
(Zusatzschere	f. FB über 1200 mm)	(7987)	
(zusätzl. Verschlußpunkt)		(7982)	
Bohrschablone		2885	

Rolladenschienen und Zusatzprofile s. Seite 2000W/65 -15

Schnitt A - A



kubal® Aluminium-Systeme

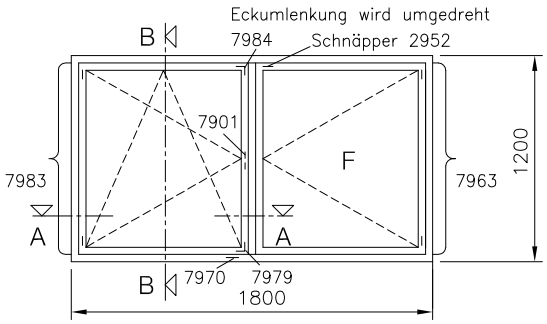
SYSTEM 2000 W

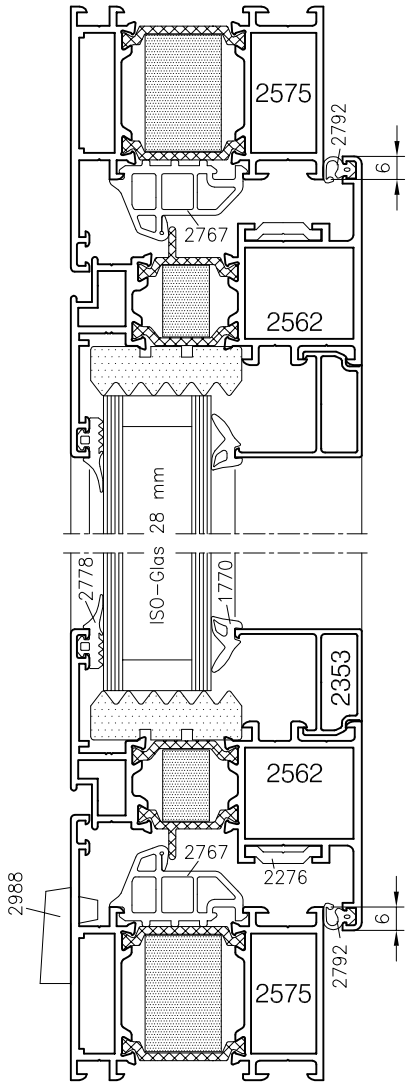
Profilserie 65 - 32

Rahmenbautiefe 65 mm

Flügelbautiefe 75 mm

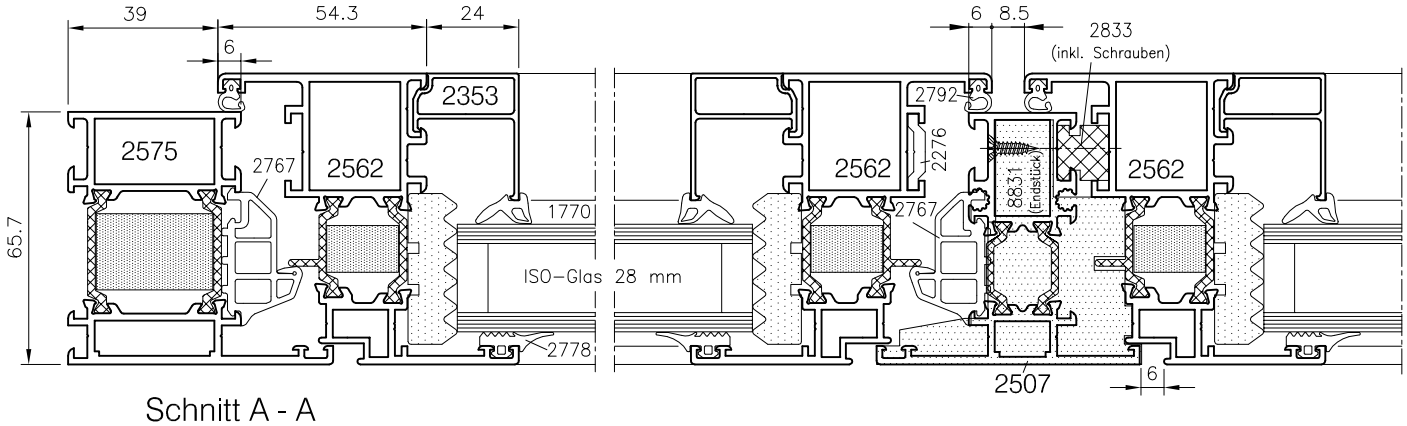
Dreh-Kipp-Fenster als Stulp





Schnitt B - B

Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Rahmenprofil	45 mm	2575	
(Rahmenprofil	28 mm)	(2503)	
(Rahmenprofil	45 mm)	(2505)	
Fensterflügelprofil	45 mm	2562	
Stulpprofil		2507	
Glasleistenprofil	33 mm für Flügel	2353	
Schubstange		2276	
Zubehör		**Nr.**	**Stück / m**
Eckverbinder	für 2575	Set 8803	1
(Eckverbinder	für 2503)	(Set 8851)	(1)
(Eckverbinder	für 2505)	(Set 8853)	(1)
Eckverbinder	für 2562	Set 8872	2
Wasserablaufkappen		2988	4
Mitteldichtung		2767	
Dichtungsecken-Set		2769	
Anschlagdichtung		2792	
Verglasungsdichtung		2778	
Keildichtung		1770	
Endstück für Stulpprofil 2507		8831	2
Klotzbrücke		7977	8
Distanzstück für Stulpprofil 2507		2833	3 p/m
Beschläge		**Nr.**	**Stück / m**
Drehflügel-Bandseite		7963	1
Dreh-Kipp-Bandseite		7973	1
Dreh-Kipp-Verschlußseite		7974	1
Dreh-Kipp-Schere	f. FB 550-1200 mm	7986	1
(Dreh-Kipp-Schere	f. FB 402- 700 mm)	(7985)	1
Dreh-Kipp-Eckumlenkung		7979	1
Verschlußteil		7970	1
Schnäpper (nicht unbedingt erforderlich)		2952	1
Handhebel		7901	1
(ab 1200 mm Flügelh. Eckumlenkung)		(7980)	1
(ab 1200 mm Flügelh. zus. Verschlußpunkt)		(7981)	2
(ab 1200 mm Flügelh. klemmb. Verschluß)		(7969)	1



Schnitt A - A

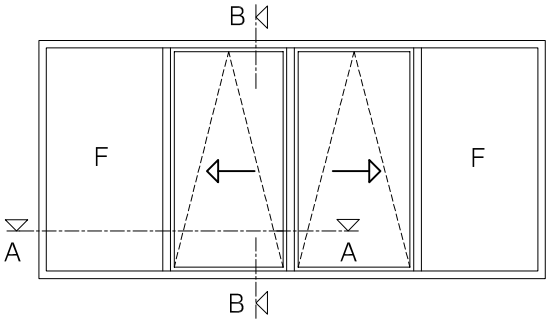
kubal®
Aluminium-Systeme

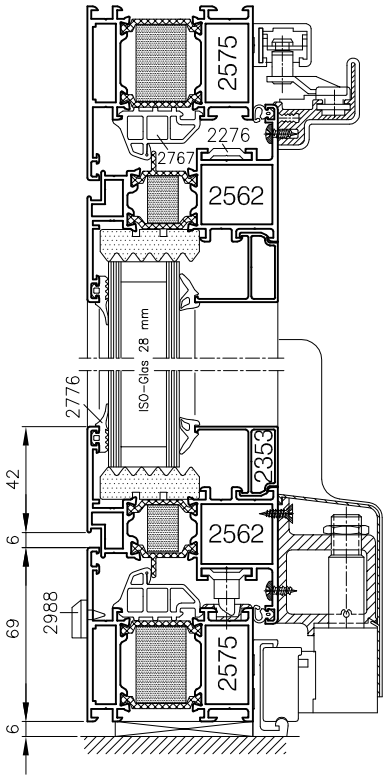
SYSTEM 2000 W

Profilserie 65 - 32

Rahmenbautiefe 65 mm
Flügelbautiefe 75 mm

Kipp-Schiebe Element in Stulpausführung



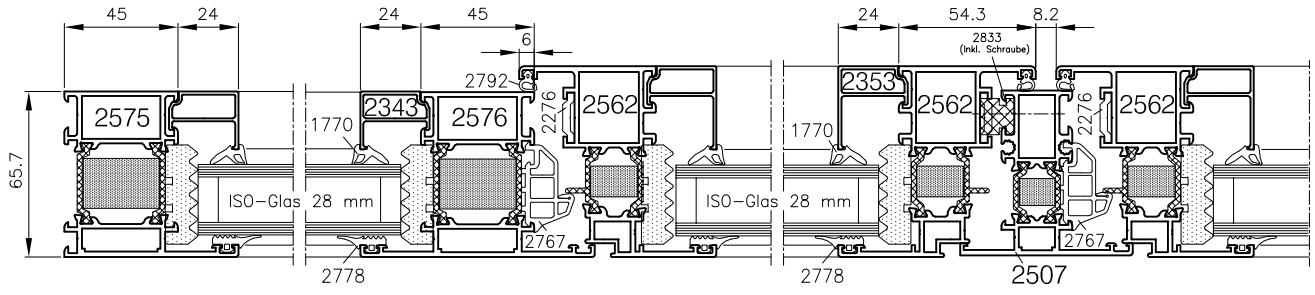


Schnitt B - B

Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Rahmenprofil	45 mm	2575	
Sprossenprofil	45 mm	2576	
(Sprossenprofil	28 mm, 45 mm)	(2504, 2506)	
Fensterflügelprofil	54 mm	2562	
Glasleistenprofil (Flgl.)	33 mm	2353	
Glasleistenprofil (Festf.)	23 mm	2343	
Schubstange		2276	
Stulpprofil		2507	
Zubehör		**Nr.**	**Stück / m**
Eckverbinder	für 2505	Set 8853	1
Eckverbinder	für 2562	Set 8872	2
Sprossenverbinder	für 2576	Set 8804	2
(Sprossenverbinder	für 2504	Set 8852	2)
(Sprossenverbinder	für 2506	Set 8854	2)
Wasserablaufkappe		2988	4
Mittelstegdichtung		2767	
Dichtungsecken-Set		2769	
Anschlagdichtung		2792	
Verglasungsdichtung (außen)		2778	
Verglasungsdichtung (innen)		1770	
Endstück	für 2507	8831	2
Klotzbrücke		7971 (7976)	8
Klotzbrücke		7977	8
Distanzstück für Stulpprofil 2507		2833	3 p/m

Beschläge

siehe: Zubehör - Liste für Kipp-Schiebe-Beschläge
HKS 180 ZL Seite: 2000W/65 - 17



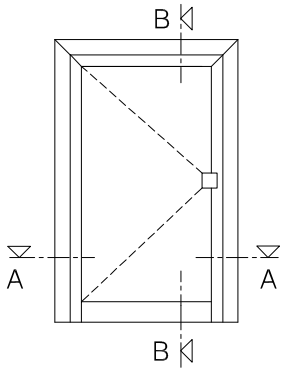
Schnitt A - A

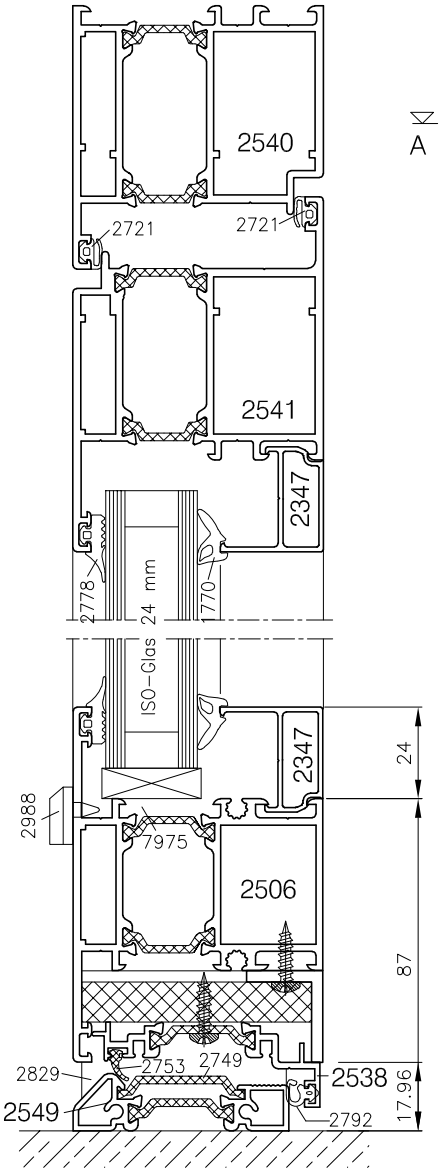
kubal® Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000 W

Profilserie 65 - 24
Rahmenbautiefe 65 mm

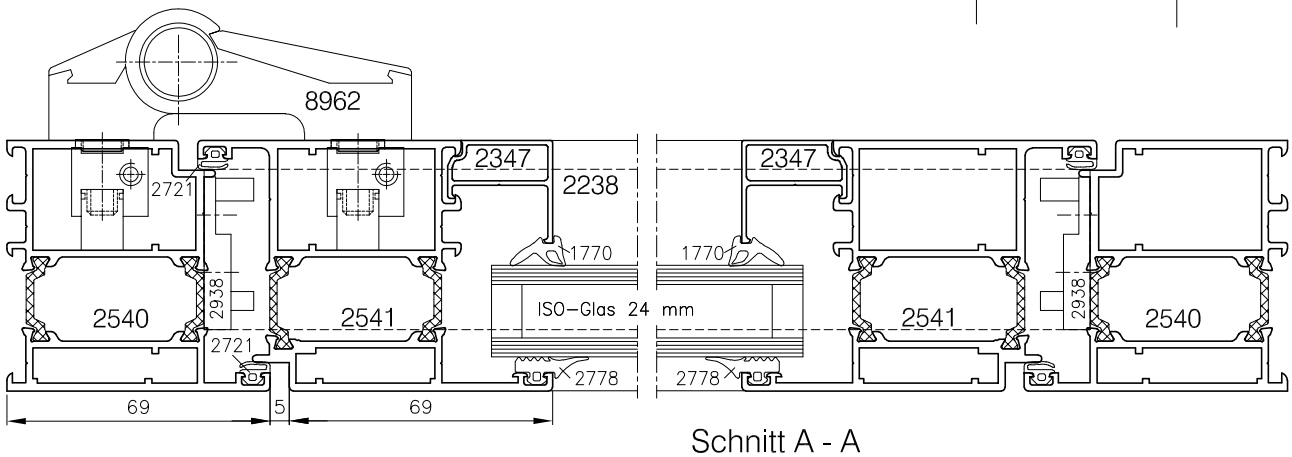
Anschlagtür
(nach innen zu öffnen)





Schnitt B - B

Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Türrahmenprofil		2540	
Türflügelprofil		2541	
Sockelprofil		2506	
Winkelprofil			
Türschwelle		2549	
Sockelabschlußprofil		2538	
Glasleistenprofil	27 mm	2347	
Zubehör		**Nr.**	**Stück / m**
Eckverbinder	für 2540	Set 8860	1
Eckverbinder	für 2541	Set 8861	1
Sockelverbinder	für 2509	Set 8858	1
Schwellen-Set	für 2549	2829 (1 Paar)	
Abdeckstreifen	für 2549	2749	
Anschlagdichtung		2721	
Anschlagdichtung	für 2538	2792	
Schleifdichtung	für 2538	2753	
Verglasungsdichtung		2778	
Keildichtung		1770	
Klotzbrücke		7975	2
Klotzbrücke		7976	4
Aushebesicherung		8950	1
Beschläge		**Nr.**	**Stück**
Türbänder		8962	2
Türdrücker		7916 (1 Paar)	1
Sicherheitsrosette für PZ		8949	2
Einsteckschloß	30 mm	8952	1
Schließblech	rechts oder links	2923 oder 2924	1
PZ Zylinder		7958	1
(Elektr. Türöffner re. + li.)		(8967)	



Schnitt A - A

kubal®
Aluminium-Systeme

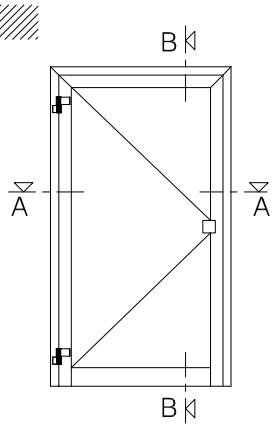
SYSTEM 2000 W

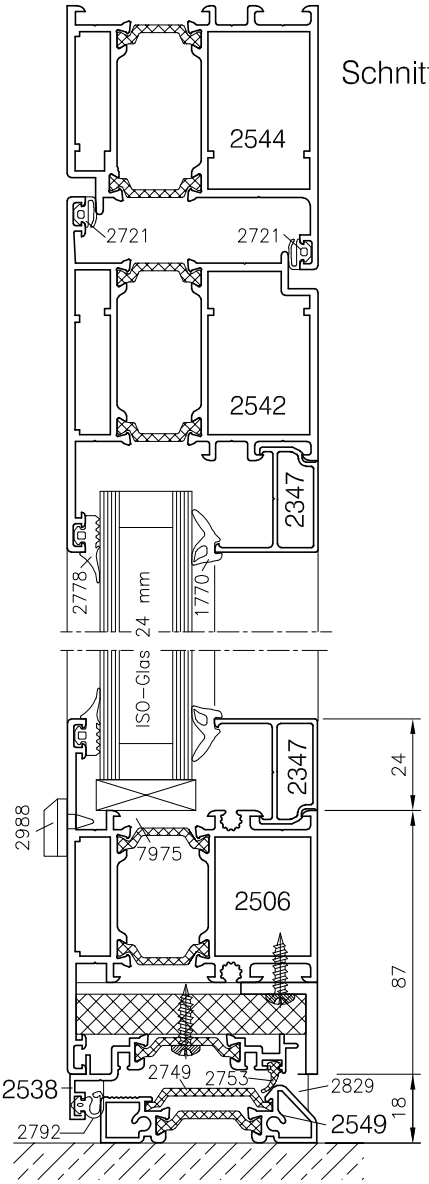
Profilserie 65 - 24

Rahmenbautiefe 65 mm

Anschlagtür

(nach außen zu öffnen)

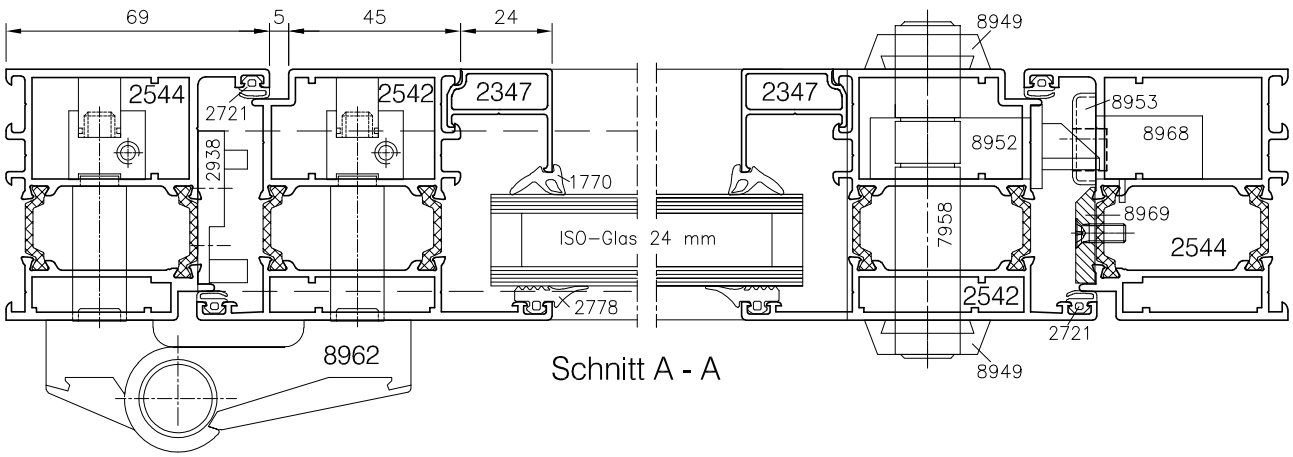




Schnitt B - B

Schnitt B - B

Profile		Profil-Nr.	Stäbe
Türrahmenprofil		2544	
Türflügelprofil		2542	
Sockelprofil		2506	
Türschwelle		2549	
Sockelabschlußprofil		2538	
Glasleistenprofil	27 mm	2347	
Zubehör		**Nr.**	**Stück / m**
Eckverbinder	für 2544	Set 8860	1
Eckverbinder	für 2542	Set 8861	1
Sockelverbinder	für 2509	Set 8858	1
Schwellen-Set	für 2549	2828 (1 Paar)	
Abdeckstreifen	für 2549	2749	
Anschlagdichtung		2721	
Anschlagdichtung	für 2538	2792	
Schleifdichtung	für 2538	2753	
Verglasungsdichtung		2778	
Keildichtung		1770	
Aushebesicherung		8950	1
Klotzbrücke		7975	2
Klotzbrücke		7977	2
Beschläge		**Nr.**	**Stück**
Türbänder		8962	2
Distanzbuchsen		8933	4 Paar
Türdrücker		7916 (1 Paar)	1
Sicherheitsrosette		8949	2
Einsteckschloß	30 mm	8952	1
Rückhalteteil		8969	1
Schließblech	(links für 8967 oder 8968)	8953	1
Schließblech	(rechts für 8967 oder 8968)	8954	1
Einsatzstück		8968	1
PZ Zylinder		7958	1
(Elektr. Türöffner)		(8967)	



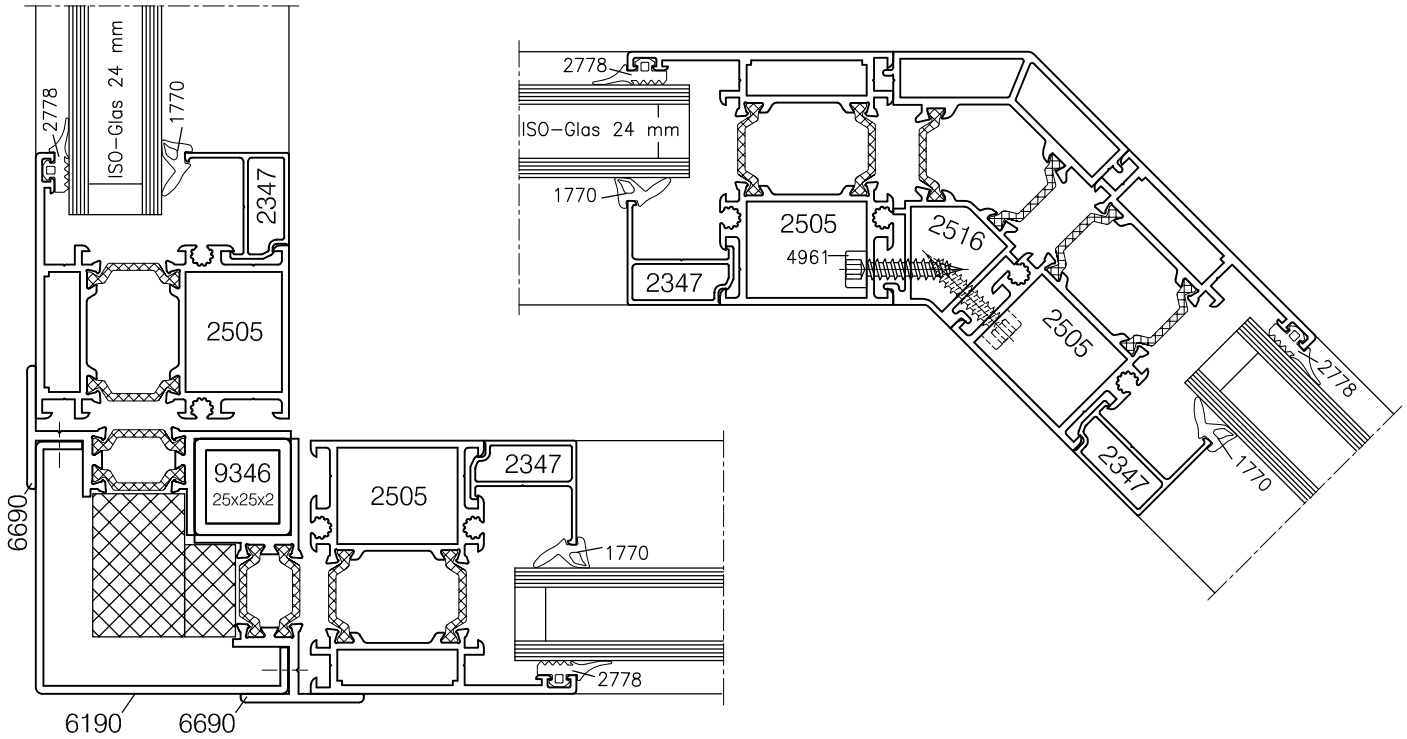
Schnitt A - A

kubal® Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000 W

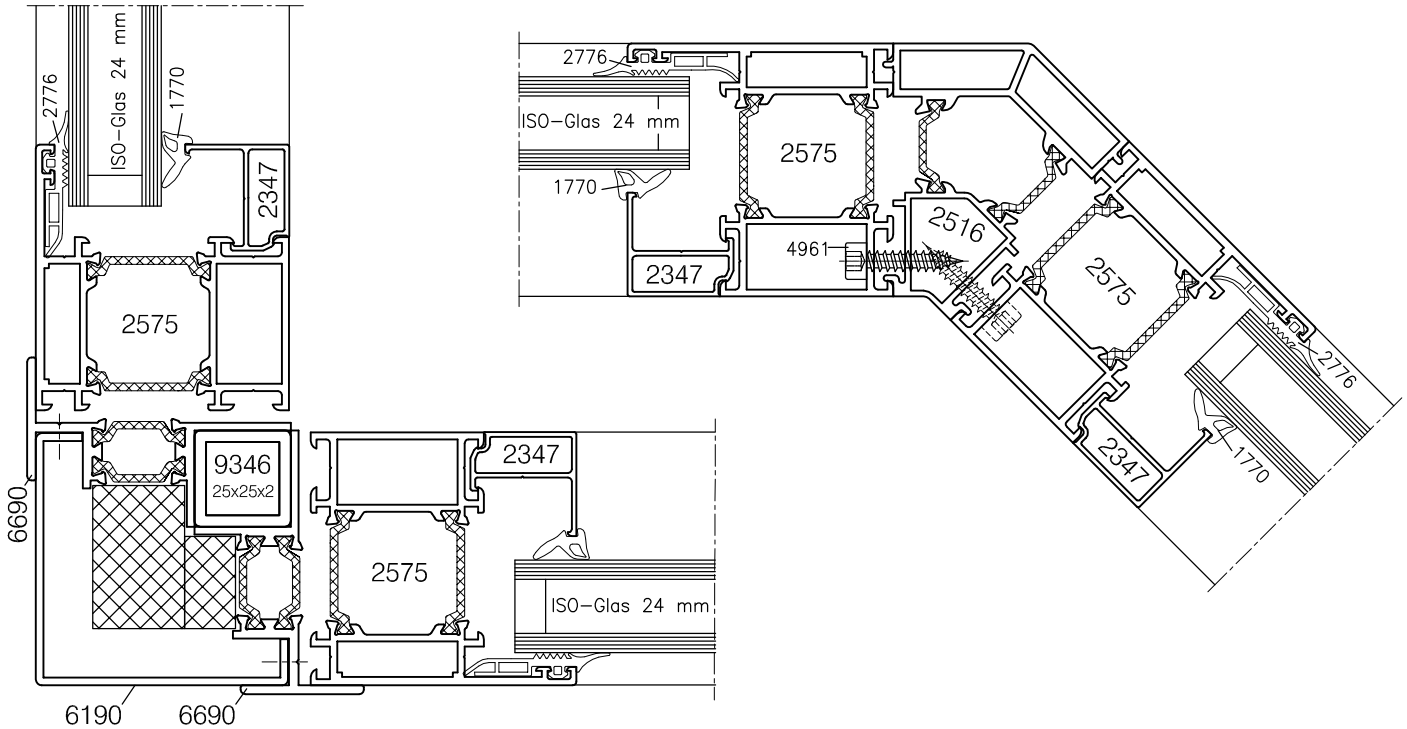
Profilserie 65 - 24

Eckprofile für 90° - und 135° Ecken



Profilserie 65 - 32

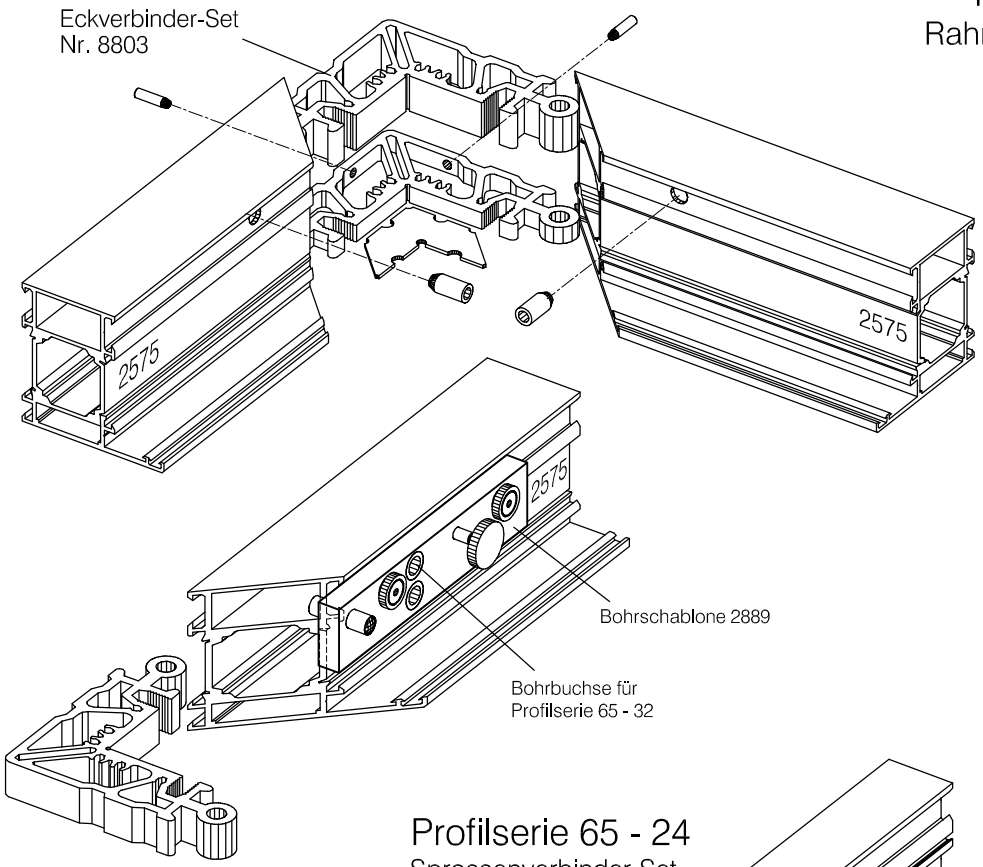
Eckprofile für 90° - und 135° Ecken



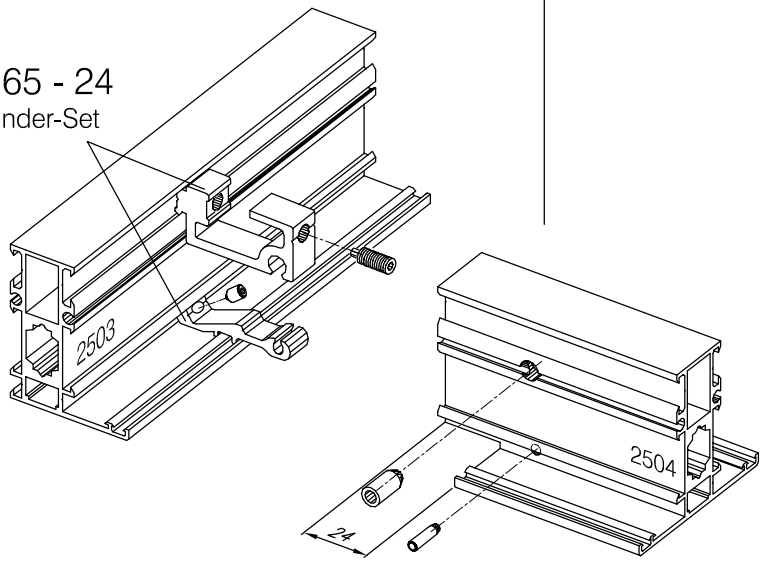
kubal®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 2000 W

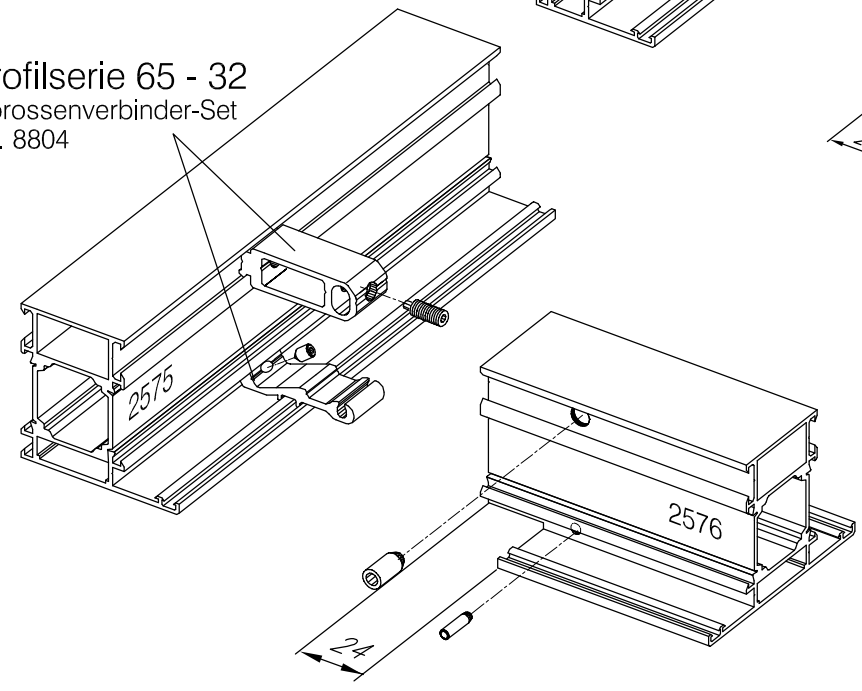
Profilserie 65 - 24
Profilserie 65 - 32
Rahmenbautiefe 65 mm



Profilserie 65 - 24
Sprossenverbinder-Set
Nr. 8852



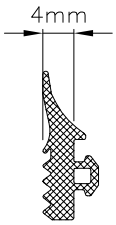
Profilserie 65 - 32
Sprossenverbinder-Set
Nr. 8804



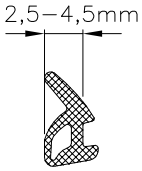
SYSTEM 2000W

Bautiefe 65 mm

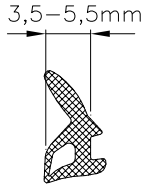
Verglasungstabelle



2778

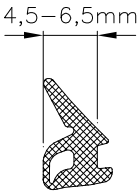


1769

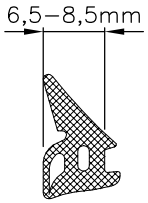


1770

Glas- bzw. Plattenstärke	Glasleiste		Keildichtung innen	Verglasungsdicht. außen
16 mm	2353 33 mm		1771	2778
17 mm			1772	2778
18 mm			1770	2778
19 mm			1769	2778
20 mm			1769	2778
21 mm	2347 27 mm		1771	2778
22 mm			1771	2778
23 mm			1772	2778
24 mm			1770	2778
25 mm			1769	2778
26 mm	2343 23 mm		1771	2778
27 mm			1772	2778
28 mm			1770	2778
29 mm			1769	2778
30 mm			1769	2778



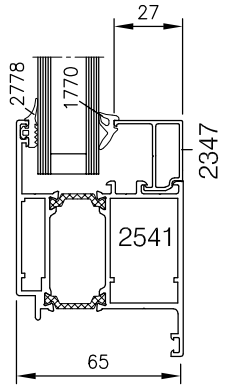
1772



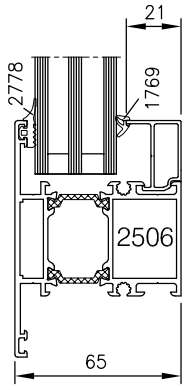
1771

Verglasungs - Beispiele:

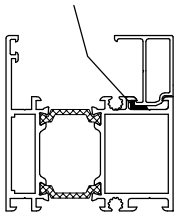
Isolierglas 24 mm



Isolierglas 32 mm



Um das Herausfallen der Glasleiste zu verhindern, empfehlen wir Dichtungsstücke 2790 oder Styroporstücke zum Festklemmen der Glasleiste zu verwenden.



Sollte das Istmaß des Glases bzw. der Glasleiste starke Plus-Toleranzen aufweisen, empfehlen wir ggf. die nächst kleinere Keildichtung zu verwenden.
Bei eloxierten Profilen ist eventuell die jeweils nächst größere Keildichtung erforderlich.

SYSTEM 2000W

Flügelprofil

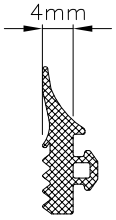
Bautiefe 65 mm

(Anschlaghöhe 24 mm)

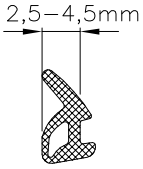
Verglasungstabelle

2000W/65 - 14

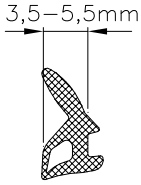
kubal® Aluminium-Systeme



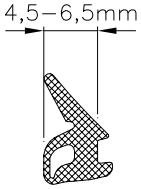
2778



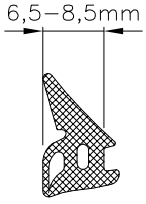
1769



1770



1772

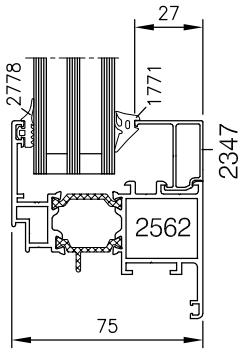


1771

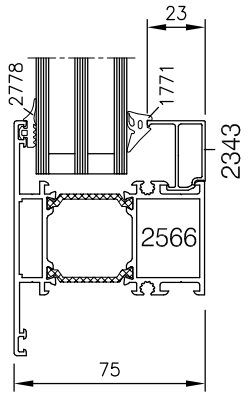
Glas- bzw. Plattenstärke	Glasleiste		Keildichtung innen	Verglasungsdicht. außen
22 mm	2357 37 mm		1771	2778
23 mm			1772	2778
24 mm			1770	2778
25 mm			1769	2778
26 mm	2353 33 mm		1771	2778
27 mm			1772	2778
28 mm			1770	2778
29 mm			1769	2778
30 mm			1769	2778
31 mm	2347 27 mm		1771	2778
32 mm			1771	2778
33 mm			1772	2778
34 mm			1770	2778
35 mm			1769	2778
36 mm	2343 23 mm		1771	2778

Verglasungs - Beispiele:

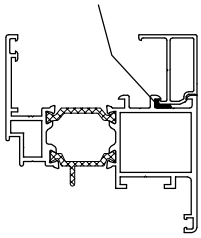
Isolierglas 32 mm



Isolierglas 36 mm



Um das Herausfallen der Glasleiste zu verhindern, empfehlen wir Dichtungsstücke 2790 oder Styroporstücke zum Festklemmen der Glasleiste zu verwenden.



Sollte das Istmaß des Glases bzw. der Glasleiste starke Plus-Toleranzen aufweisen, empfehlen wir ggf. die nächst kleinere Keildichtung zu verwenden.
Bei eloxierten Profilen ist eventuell die jeweils nächst größere Keildichtung erforderlich.

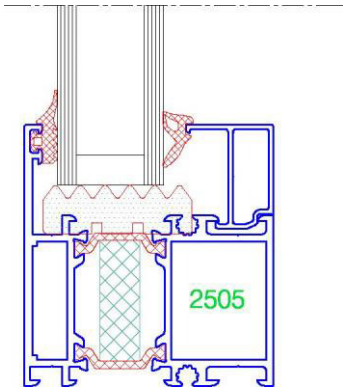
Kubal GmbH • Paul-Ehrlich-Str. 25 • 63322 Rödermark • Tel. 0 60 74/89 00-0 • Fax 0 60 74/89 00 31

kubal® Aluminium-Systeme

System 2000W/65

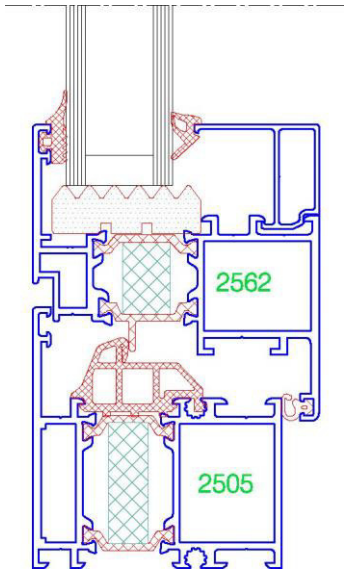
Serie 65-24
Kombination Rahmen - Flügel

WD 2



Uf = 1,92 W / m² K

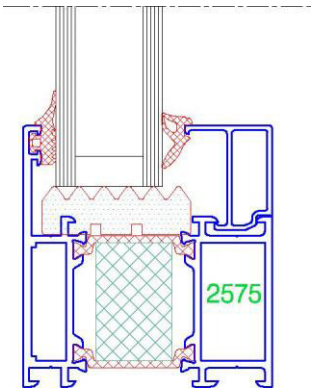
WD 2



Uf = 2,19 W/ m² K

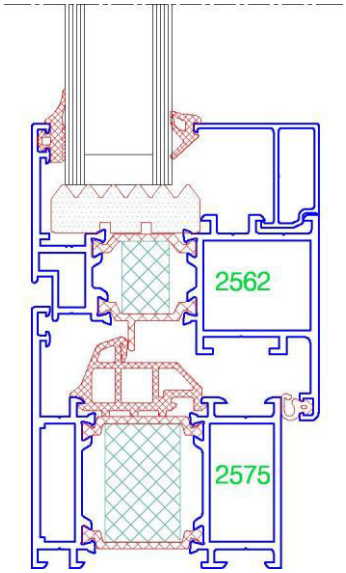
Serie 65-32
Kombination Rahmen - Flügel

WD 2



Uf = 1,81 W/ m² K

WD 2



Uf = 2,08 W/ m² K

Die Uf- Werte wurden nach der EN ISO 10077-2 ermittelt

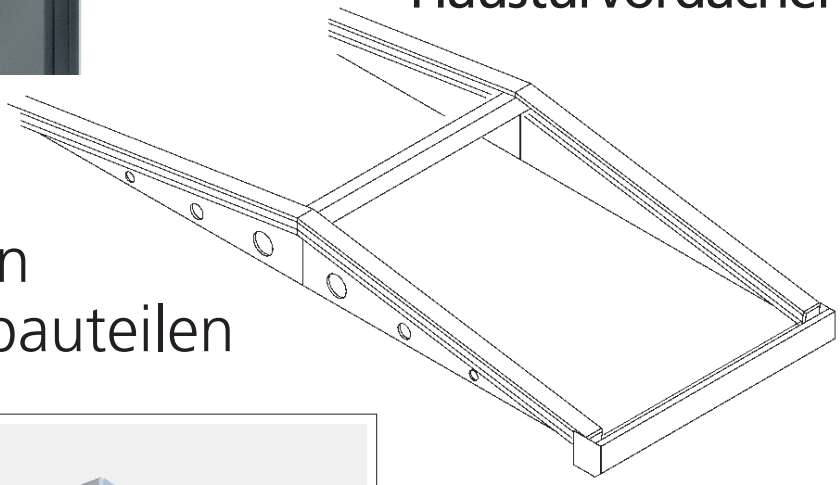
Die Original- Berechnungen liegen uns vor

Stand: 06 / 2018 Änderungen Vorbehalten



kubal®
Aluminium-Systeme

System 3000
Haustürvordächer



Vordächer
aus hochwertigen Systembauteilen

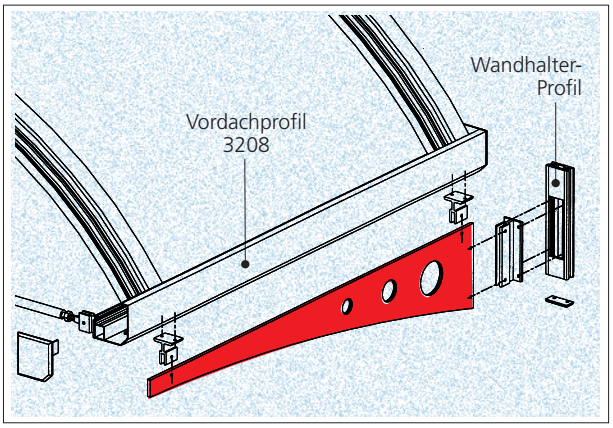


Individuelles Design und handwerkliche Qualität auf den ersten Blick

- vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- mehrfarbige Gestaltung von Vordachprofilen und Konsolen ist möglich
- es sind zum System passende Seitenteile in mehreren Varianten verfügbar

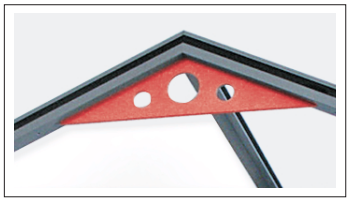
Konstruktionselemente für

- Stabilität
- individuelles Design
- schnelle, saubere Montage

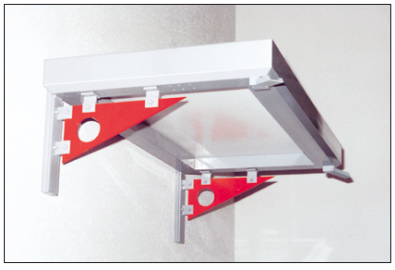




3250 Winkelkonsole mit gebogener Strebe



Giebelkonsole zur Aussteifung



3260 Kleine Dreieckskonsole

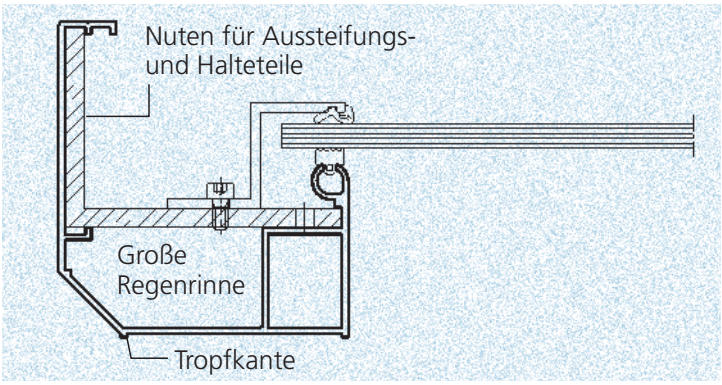
kubal®
Aluminium-Systeme





System 3000
Haustürvordächer

Markantes Profil mit nützlichen Funktionen



- unterschiedlichstes Abdeckmaterial passt in die Konstruktionen und kann zur optischen Wirkung beitragen

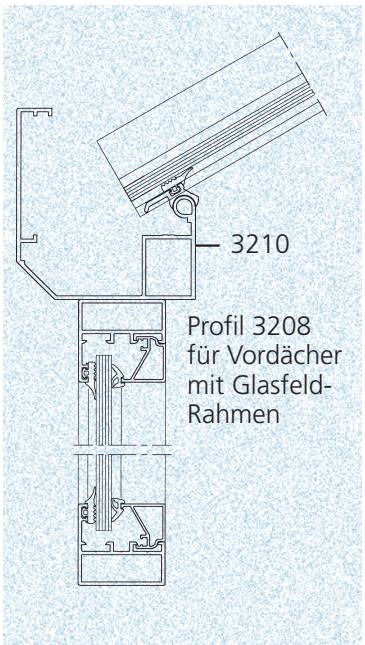
Wegen der stabilen Glasfeld-Rahmen sind respektable Abmessungen in freitragender Bauweise möglich.
Für große Eingangsüberdachungen stehen in unserem Programm auch weitere Systeme zur Verfügung

System 3500

Kragdachkonstruktionen in vielen Varianten

System 4100

Überdachungen mit Rahmenprofilen bis 303mm Höhe



Mit System zum Erfolg –

- selbsttragende Vordach-Profile mit integrierter Regenrinne
- stabile Verbindungselemente
- ein wirksames Dichtungssystem
- und das durchdachte Zubehörprogramm

Dazu kommen dann noch die wesentlichen Vorteile des Werkstoffs Aluminium, die Witterungsbeständigkeit und die ganze Palette an dekorativen RAL-Farbtönen



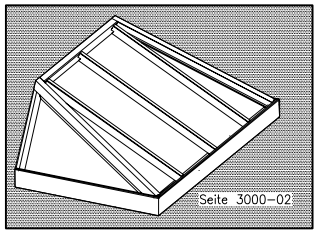
Kubal GmbH
Aluminium-Systeme
Paul-Ehrlich-Straße 25
63322 Rödermark
Telefon: 0 60 74 / 89 00-0
Fax: 0 60 74 / 89 00 31
e-mail: kubal@kubal.de
Internet: www.kubal.de

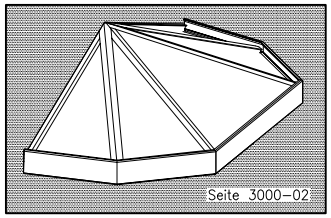
Typen-Übersicht

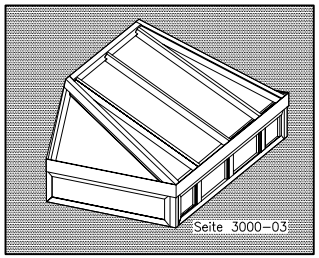
kubal® Aluminium.Systeme

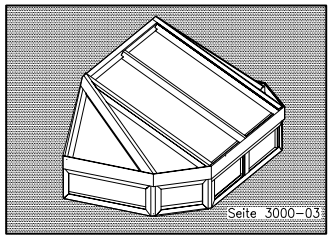
SYSTEM 3000
Haustürvordächer

Grundkonstruktion: tragendes Vordachprofil
3-seitig



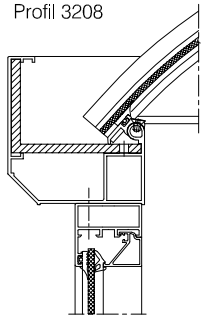






Glasfeldrahmen / 3-seitig

Profil 3208



Details siehe Bestellkatalog -
Seite 3000-02 bis 05.

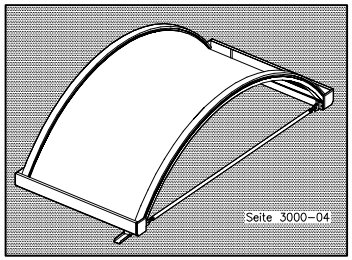
Seitenwände und Windfanganlagen
- s. System 2000.

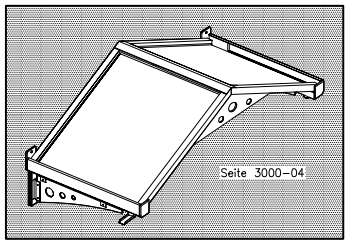
Wärmegedämmte Haustüren -
s. System 2000W Serie 55 bzw. 65.

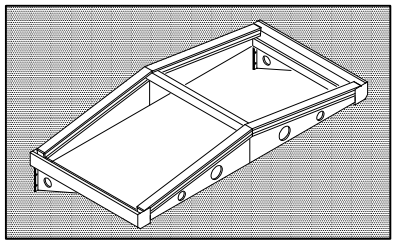
Größere Überdachungen - s. System 4100/4200

Kragdachkonstruktionen - s. System 3500.

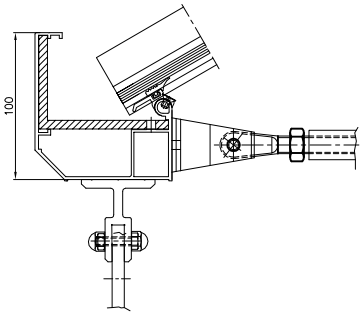
Grundkonstruktion: Vordachprofil / 2-seitig
nur seitlich



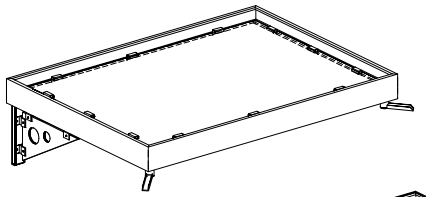


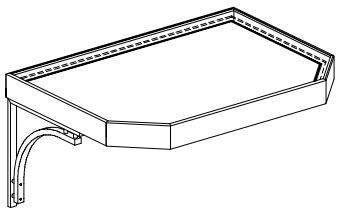


Profil 3208

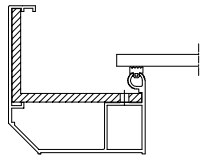


Grundkonstruktion: Vordachprofil /
4-seitig umlaufend





Profil 3208 G



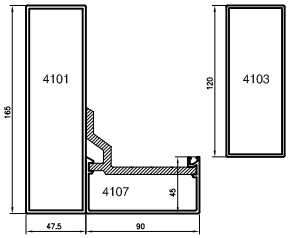
HINWEIS: Diese Vordachtypen sind auch in - LIEFERFORM 2 - erhältlich
(bearbeitete Profile für den Zusammenbau vorgerichtet)

Profil-Übersicht

kubal® Aluminium-Systeme

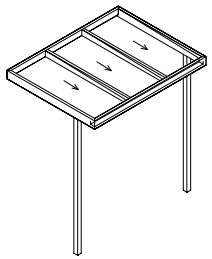
SYSTEM 3000

Alternative: System 4100

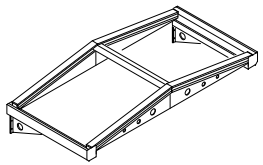


Grundkonstruktion: *waagerechte Rahmenkonstruktion 4-seitig umlaufend mit innenliegenden Gefälle*

System 4100

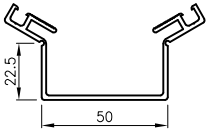


Alternative: System 3500



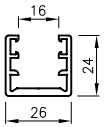
Rinnenprofil

3206

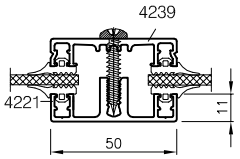


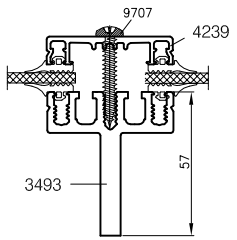
Einfaßprofil

1105



Sprossenprofile

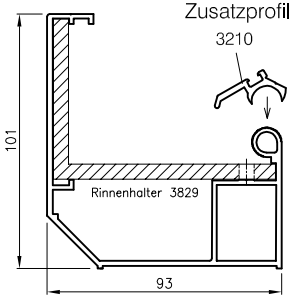




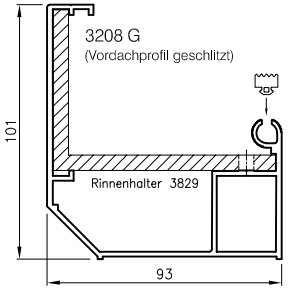
Vordachprofil

3208

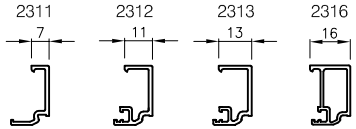
Zusatzprofil 3210

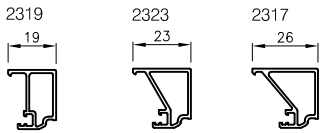


3208 G
(Vordachprofil geschlitzt)

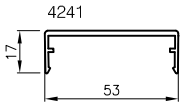


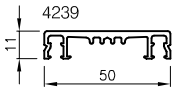
Glasleisten

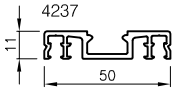


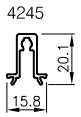


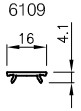
Abdeckprofile









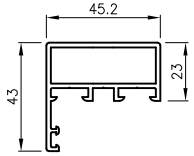


oder Abdeckdichtung
6709

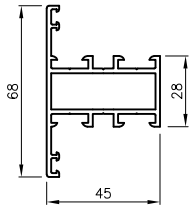


Rahmen- und Seitenteilprofile

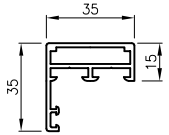
2101



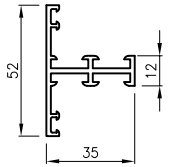
2102



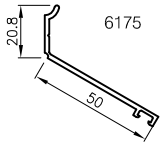
2190



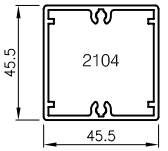
2191



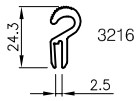
Wetterschenkel 6175



Stützenprofil 2104



Zusatzprofil 3216



Maßstab 1:3

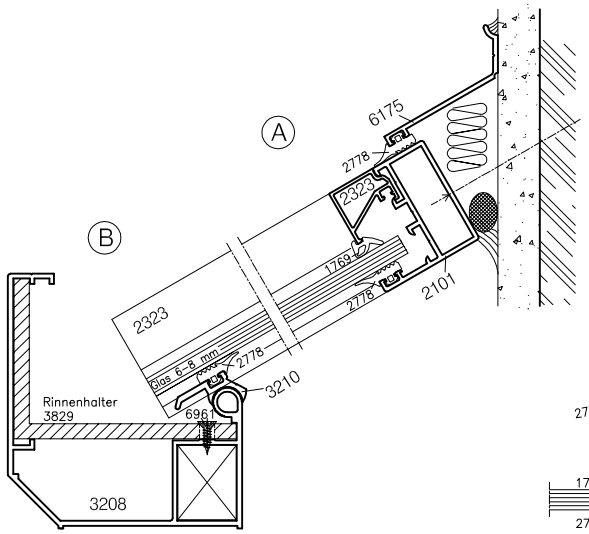
kuba® Aluminium-Systeme

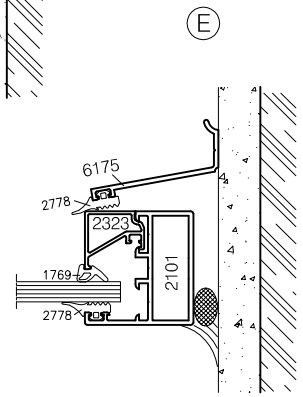
SYSTEM 3000
Haustürvordächer

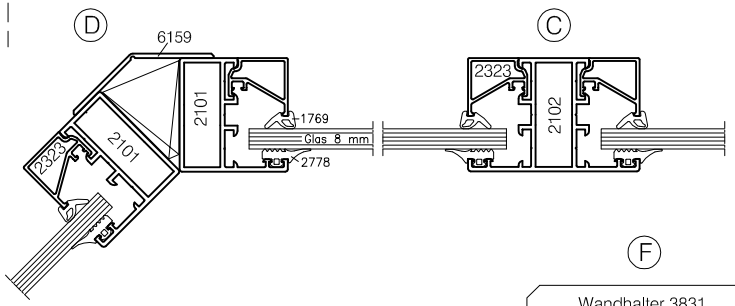
Grundkonstruktion

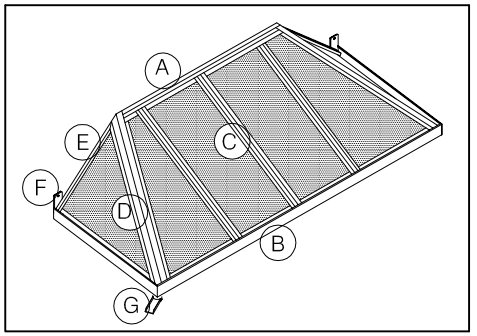
tragendes Vordachprofil mit integrierter Regenrinne / 3-seitig (vorn und seitlich)

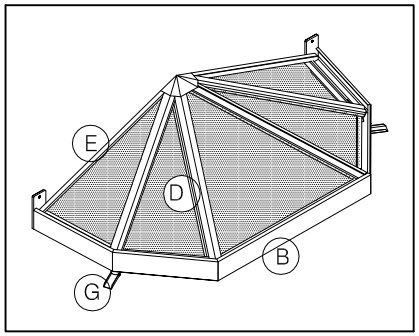
Anwendungsbeispiel für Wandanschluß

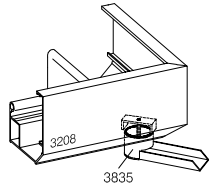




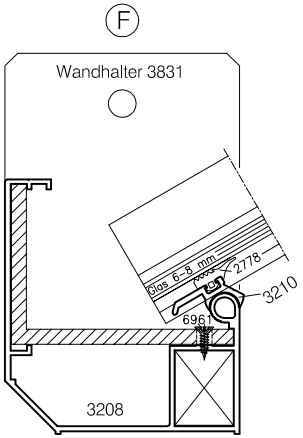


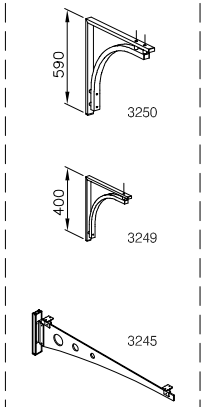






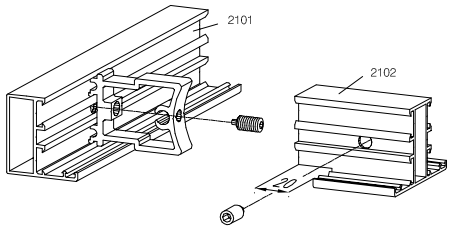
G Wasserspeier





Alternativ:
Konsole anstelle des Wandhalters bzw. zusätzlich

Sprossenbefestigung Profil 2102



Maßstab 1:3
Stand: September 2015 Änderungen vorbehalten

Profile	Nr.	Lagerlänge
Vordachprofil	3208	6m
Wetterschenkel	6175	6m
Zusatzprofil	3210	6m
Rahmenprofil	2101	6m
Eck-Zusatzprofil	6159	6m
Glasleiste (nach Glasstärke)	2323	6m
Zubehör	**Nr.**	
Eckverbinder für 2101 (schwenkbar)	2807	
- Spannstift 8x30	2971	
- Abdeckkappe	9970	
Sprossenverbinder für 2102	2802	
- Spannstift	2970	
- Stanzschraube	2980	
Wandhalter (Paar)	3831	
- Spannstift	2973	
- Abdeckkappe	9970	
Wasserspeier	3835	
Eckverbinder 90°	3825	
- Spannstift	2971	
- Abdeckkappe	9970	
Eckverbinder 90°	2890	
- Spannstift	2973	
- Abdeckkappe	9970	
Rinnenhalter	3829	
Verglasungsdichtung	2778	
Keildichtung	1769	
Abdeckdichtung	4763	
Lochsäge f. Wasserspeier 3835	3891	
Bohrschablone	2885, 7896, 7899	

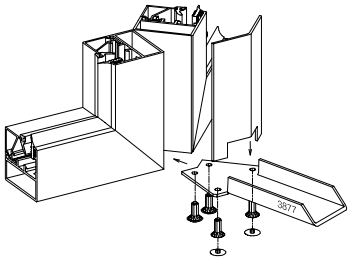
Profile	Nr.	Lagerlänge
Vordachprofil	3208	6m
Wetterschenkel	6175	6m
Zusatzprofil	3210	6m
Rahmenprofil	2101	6m
Eck-Zusatzprofil	6159	6m
Glaslelste (nach Glasstärke)	2323	6m
Zubehör	**Nr.**	
Eckverbinder, schwenkbar (für 2101)	2807	
- Spannstift	2971	
- Abdeckkappe	9970	
Eckverbinder, schwenkbar (für 3208)	3822	
- Spannstift	2973	
- Abdeckkappe	9970	
Eckverbinder, schwenkbar (für 3208)	3826	
- Spannstift	2971	
- Abdeckkappe	9970	
Wandhalter (Paar)	3831	
- Spannstift	2973	
- Abdeckkappe	9970	
Rinnenhalter	3829	
Wasserspeier	3835	
Verglasungsdichtung	2778	
Keildichtung (8 mm Glas) (nach Glasstärke)	1769	
Lochsäge f. Wasserspeier 3835	3891	
Bohrschablone	2885, 7899	

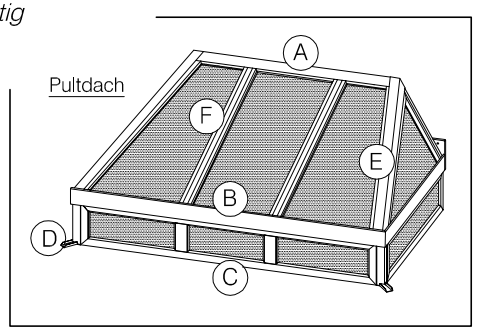
kuba® Aluminium-Systeme

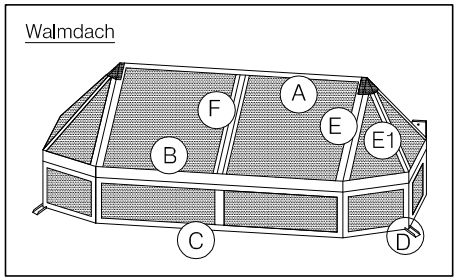
SYSTEM 3000
Haustürvordächer

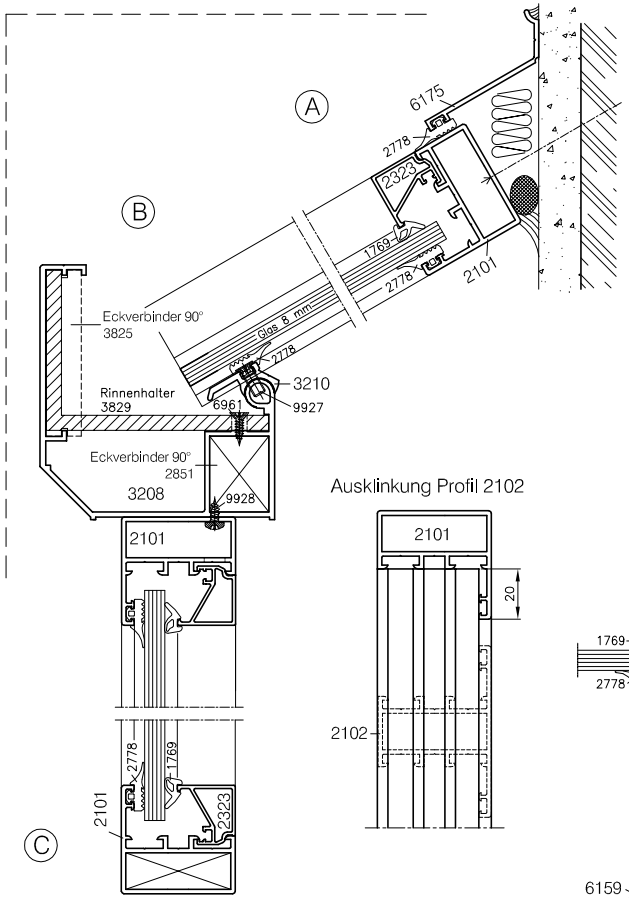
Grundkonstruktion

tragendes Vordachprofil 3-seitig
(mit Glasfeldrahmen)

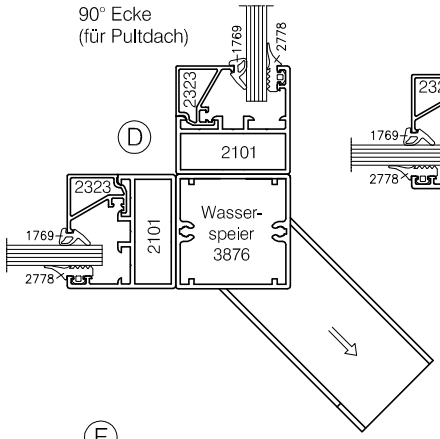


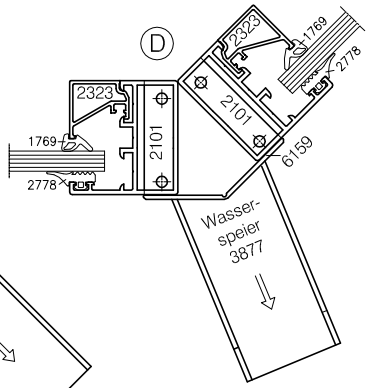


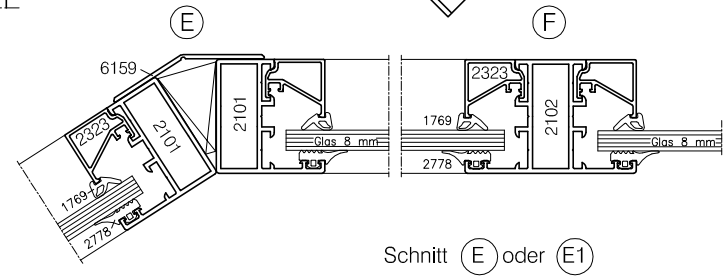




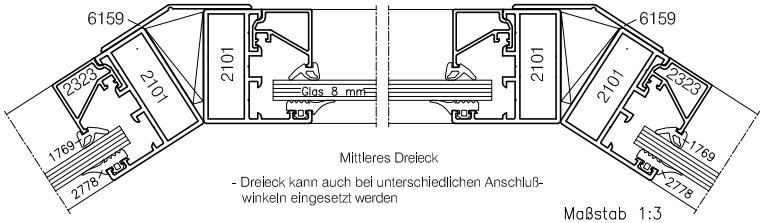
Ausklinkung Profil 2102







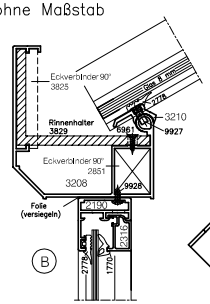
Schnitt (E) oder (E1)

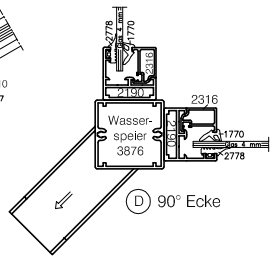


Maßstab 1:3

Alternative:

ohne Maßstab





Profile	Nr.	Lager-länge
Vordachprofil	3208	6m
Sprossenprofil	2102	6m
Rahmenprofil	2101	6m
Glasleiste	2323	6m
Wetterschenkel	6175	6m
Eck-Zusatzprofil	6159	6m
Ausgleichprofil	3210	6m

Zubehör für Pultdach:	Nr.
Eckverbinder 90° (für 2101)	2801
- Spannstift	2974
Sprossenverbinder für 2102	2802
- Spannstift	2970
- Stanzschraube	2980
Eckverbinder 90° (für 3208)	2890
- Spannstift	2973
- Abdeckkappe	9970
Eckverbinder 90° (für 3208)	3825
- Spannstift	2971
- Abdeckkappe	9970
Rinnenhalter	3829
- Senkkopf-Blechschraube	6961
Glasauflage	9821
- Linsenkopf-Blechschraube	9938
Wasserspeier	3876
- Zylinderkopfschraube M5x8	9926
Wandhalter (Paar)	3831
- Spannstift	2973
- Abdeckkappe	9970
Abdeckkappe für Überlauf	6810
- Zylinderkopfschraube M5x8	9926
Verglasungsdichtung	2778
Keildichtung	1769
Zylinderkopf- Blechschraube	2976
Senkkopfschraube	9927
Linsenkopf-Blechschraube	9928
Bohrschablone (für 3208)	2885, 7899
Bohrschablone (für 2101 u. 2102)	2885

Profile	Nr.	Lager-länge
Vordachprofil	3208	6m
Sprossenprofil	2102	6m
Rahmenprofil	2101	6m
Glasleiste	2323	6m
Wetterschenkel	6175	6m
Eck-Zusatzprofil	6159	6m
Ausgleichprofil	3210	6m

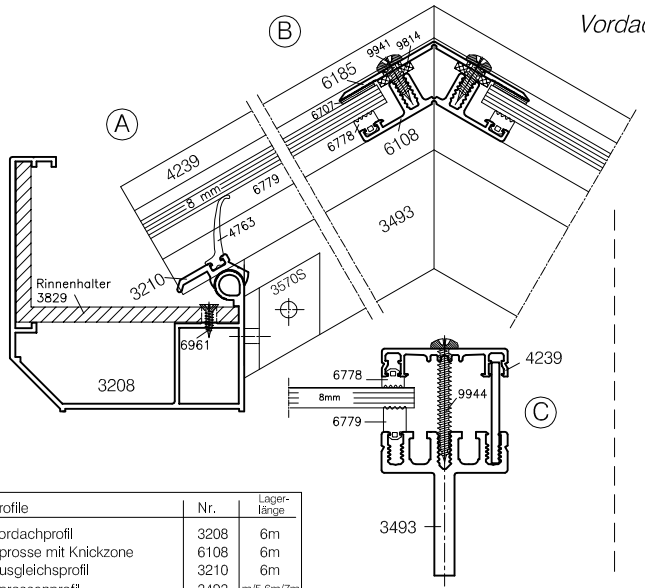
Zubehör für Walmdach:	Nr.
Eckverbinder 90° (für 2101)	2801
- Spannstift	2974
Eckverbinder (schwenkbar) (für 3208)	3822
- Spannstift	2973
- Abdeckkappe	9970
Sprossenverbinder für 2102	2802
- Spannstift	2970
- Stanzschraube	2980
Eckverbinder (schwenkbar) (für 3208)	3826
- Spannstift	2971
- Abdeckkappe	9970
Rinnenhalter	3829
- Senkkopf-Blechschraube	6961
Glasauflage	9821
- Linsenkopf-Blechschraube	9938
Wasserspeier	3877
- Senkkopfschraube M5x13	9927
- Abdeckkappe für 9927	9973
Abdeckkappe	3878
Eckenabdeckkappe	3823
Wandhalter (Paar)	3831
- Spannstift	2973
- Abdeckkappe	9970
Abdeckkappe für Überlauf	6810
- Zylinderkopfschraube M5x8	9926
Verglasungsdichtung	2778
Keildichtung	1769
Zylinderkopf- Blechschraube	2976
Senkkopfschraube	9927
Linsenkopf-Blechschraube	9928
Bohrschablone (für 3208)	2885, 7899
Bohrschablone (für 2101 u. 2102)	2885

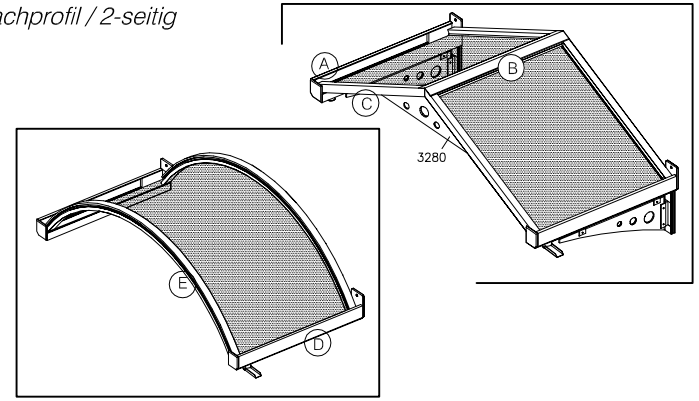
kuba® Aluminium-Systeme

SYSTEM 3000

Grundkonstruktion

Vordachprofil / 2-seitig





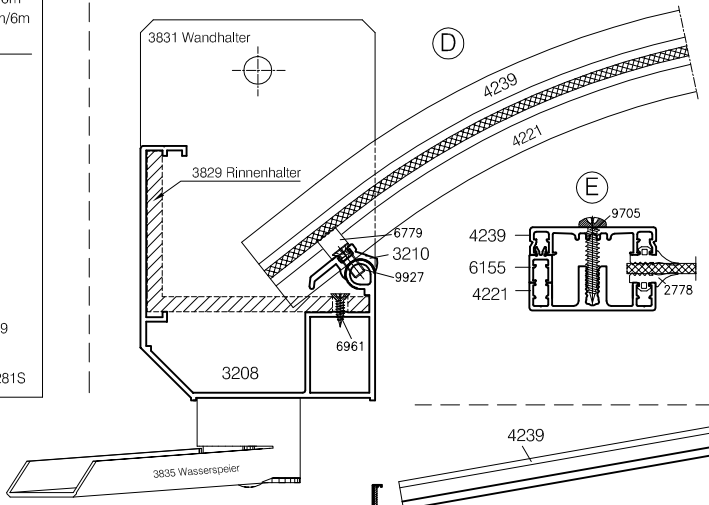
Profile	Nr.	Lager-länge
Vordachprofil	3208	6m
Sprosse mit Knickzone	6108	6m
Ausgleichsprofil	3210	6m
Sprossenprofil	3493	m/5.6m/7m
Abdeckprofil	4239	6m/7m
Abdeckprofil	6185	6m
Flach für Randabschluß	9399	m/6m
Zubehör	**Nr.**	
Wandhalter (Paar)	3831	
- Spannstift	2973	
- Abdeckkappe	9970	
Rinnenhalter	3829	
Abdeckkappe	3830	
Wasserspeier	3835	
Verglasungsdichtung	6778	
Verglasungsdichtung	6779	
Dichtungsband	6707	
Distanzstücke (nach Glasstärke)		
Linsenkopf-Blechschraube (nach Glasstärke)		
Linsenkopf-Blechschraube	9917	
Senkkopf-Blechschraube	6961	
Lochsäge f. Wassersp. 3835	3891	
Bohrschablone	2885, 7899	
Halter	3570S	
Optional: Winkel-Konsole	3280S, 3281S	

Lieferform 1

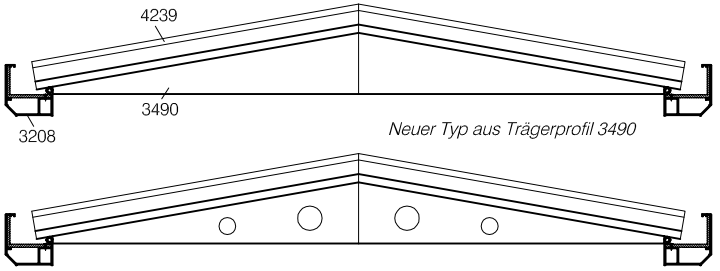
- STABMATERIAL IN LAGERLÄNGEN
- WANDHALTER, BOGENSTREBEN, UND HALTER LOSE BEIGELEGT,
- DICHTUNGEN UND VERBINDUNGSTEILE NACH BEDARF
- KONSOLEN NACH WAHL

Lieferform 2

- BEARBEITETE PROFILE (ZUM ZUSAMMENBAU VORGERICHTET)
- LOCHSTREBEN, HALTER, WANDANSCHLUSS UND DICHTUNGEN VORMONTIERT
- VORGEFERTIGTE DRUCKLEISTEN LOSE BEIGELEGT
- KONSOLEN NACH WAHL

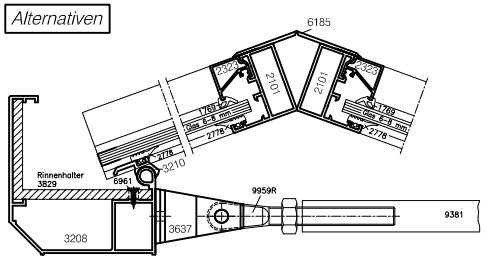


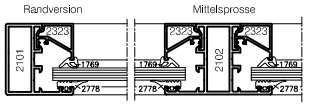
Profile	Nr.	Lager-länge
Vordachprofil	3208	6m
Sprossenprofil	4221	7m
Abdeckprofil	4239	6m/7m
Aufsatzprofil	6155	6m
Zubehör	**Nr.**	
Wandhalter (Paar)	3831	
- Spannstift	2973	
- Abdeckkappe	9970	
Rinnenhalter	3829	
Abdeckkappe	3830	
Wasserspeier	3835	
Verglasungsdichtung	2778	
Senkkopfschraube	9927	
Senkkopf-Blechschraube	6961	
Distanzstücke (nach Glasstärke)		
Linsenkopf-Blechschraube (nach Glasstärke)		
Lochsäge f. Wassersp. 3835	3891	
Bohrschablone	2885, 7899	

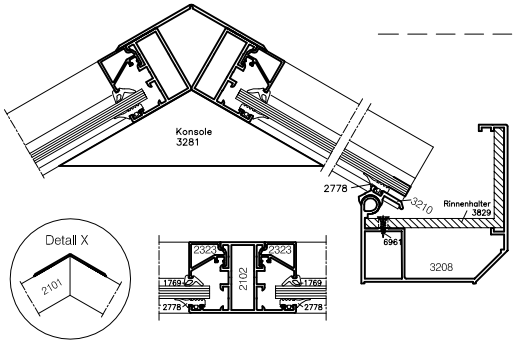


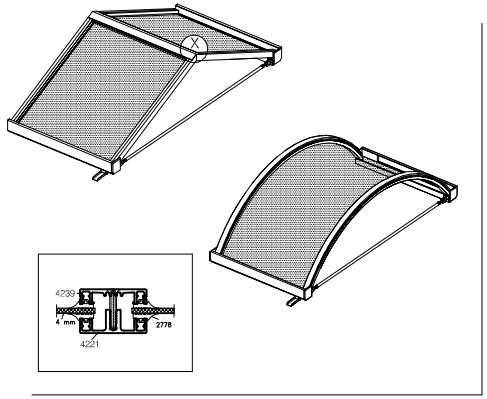
verschiedene Konsolen einsetzbar:
z.B. 3245 oder 3260
siehe Seite 3000-05

Alternativen





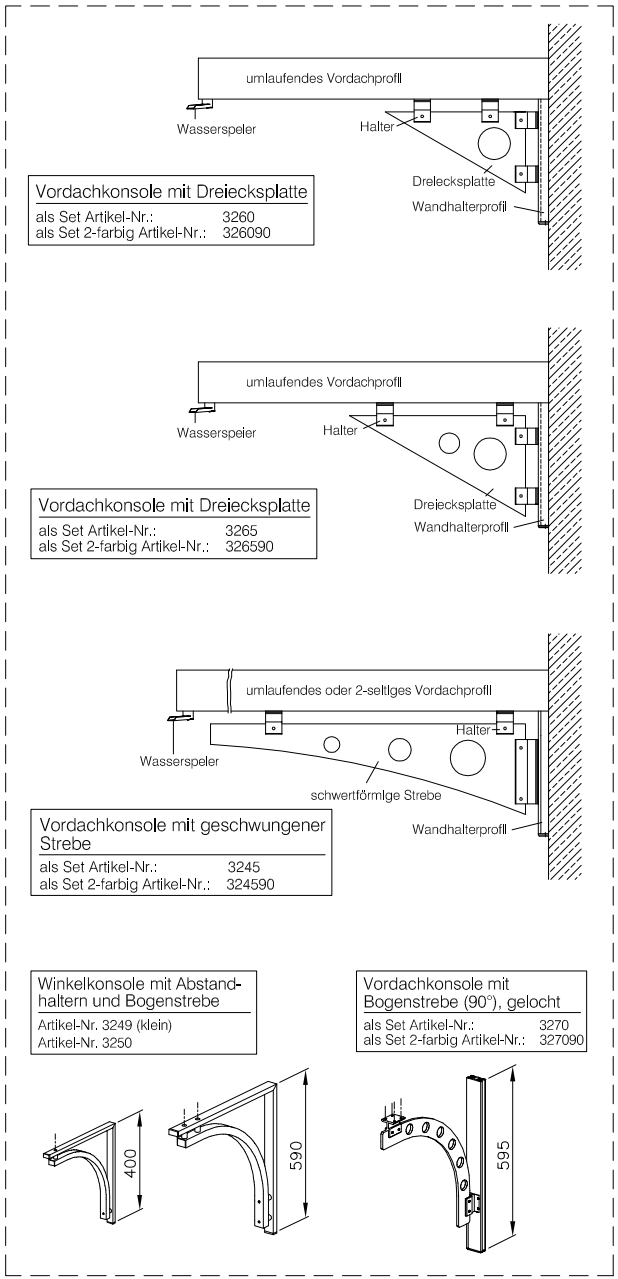




kuba® Aluminium-Systeme

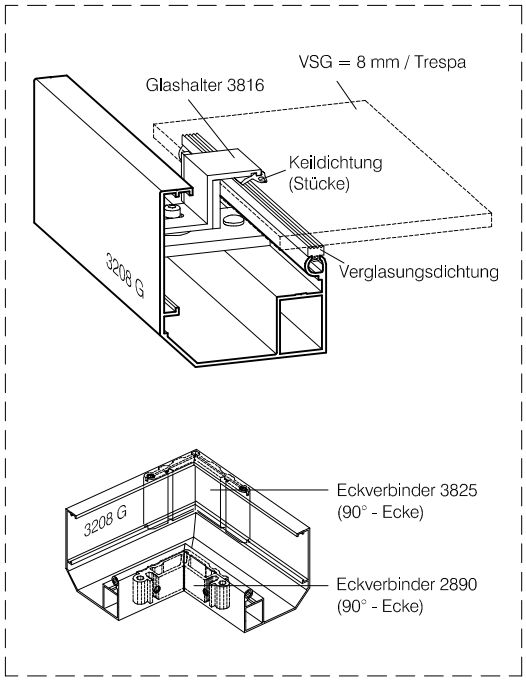
SYSTEM 3000

Vordachkonsolen zum Rahmenprofil 3208/3208G des Systems 3000

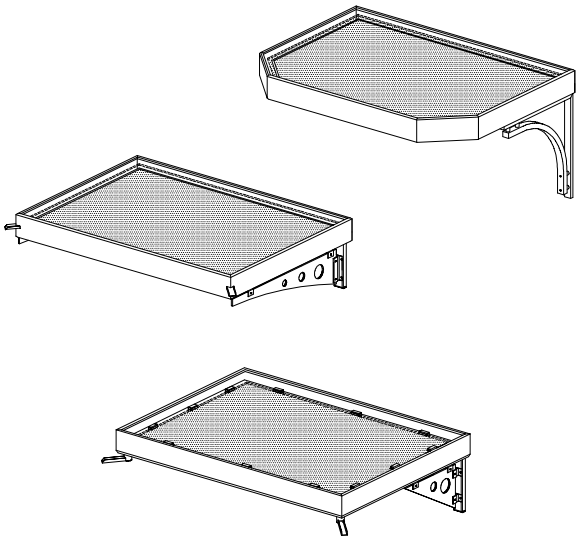


Grundkonstruktion

Vordachprofil 4-seitig umlaufend
Vordächer in Flachdachausführung



Vordächer mit Abdeckplatten



Lieferform 1

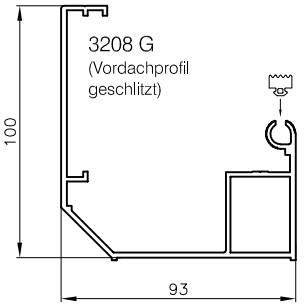
- STABMATERIAL IN LAGERLÄNGEN
  WANDHALTER, BOGENSTREBEN UND HALTER LOSE BEIGELEGT
  DICHTUNGEN UND VERBINDUNGSTEILE NACH BEDARF
- KONSOLEN NACH WAHL

Lieferform 2

- BEARBEITETE PROFILE (ZUM ZUSAMMENBAU VORGERICHTET)
- LOCHSTREBEN, HALTER; WANDANSCHLUSS UND DICHTUNGEN VORMONTIERT
- VORGEFERTIGTE DRUCKLEISTEN LOSE BEIGELEGT
- KONSOLEN NACH WAHL

Sonderkonsolen auf Anfrage lieferbar!

Rahmenprofil für Flachdächer



Maßstab 1:3

Stand: Oktober 2015 Änderungen vorbehalten

kubal®
Aluminium-Systeme





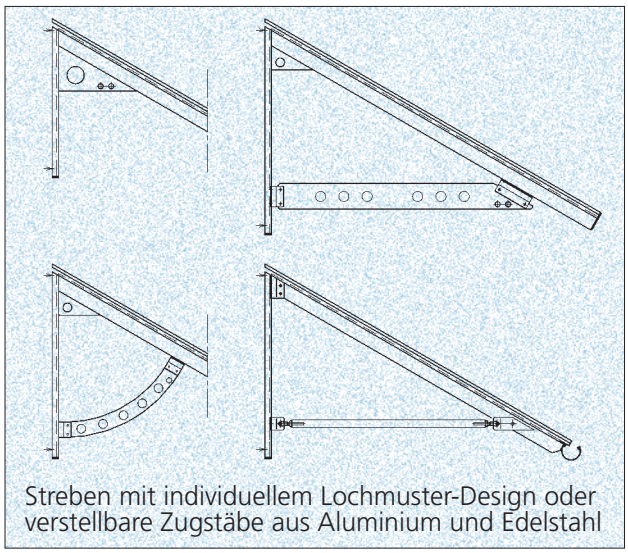
System 3500

Kragdachkonstruktionen

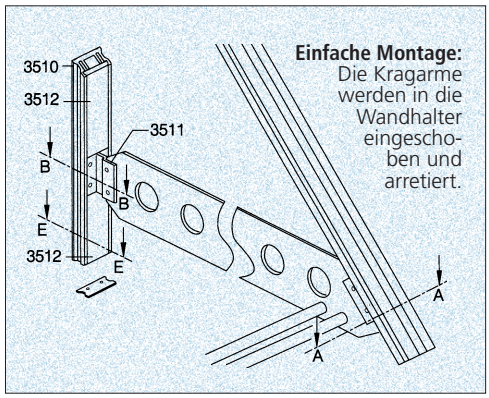
- Haustürvordächer
- Schaufenster-Überdachungen
- Glasschürzen

Große Typenvielfalt

Kragarme mit Wandhalterprofilen
Konsolen und Streben



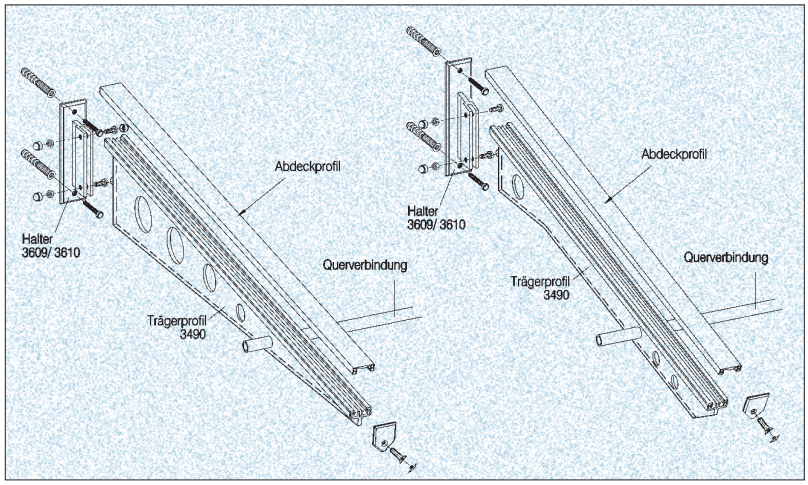
Streben mit individuellem Lochmuster-Design oder verstellbare Zugstäbe aus Aluminium und Edelstahl



Einfache Montage: Die Kragarme werden in die Wandhalter eingeschoben und arretiert.

Filigrane Konstruktionen

aus keilförmigen Trägerprofilen







Kragarme mit Sonderhaltern von unten an der Balkonplatte befestigt

kubal®
Aluminium-Systeme



System 3500
Abgehängte Kragdachkonstruktionen

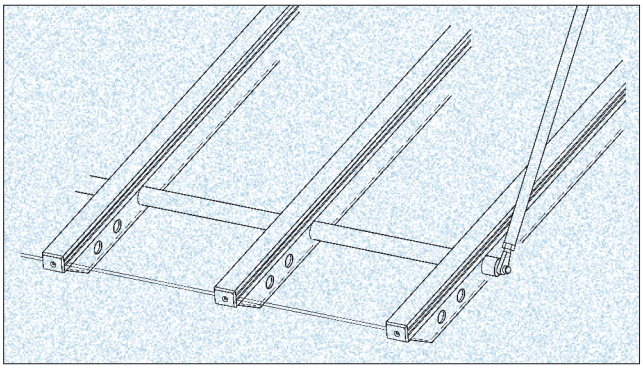
Ideal für große Ausladungen

Verstellbare Zugstabsets aus Aluminium und Edelstahl sorgen für hervorragende statische Werte (bei geringem Eigengewicht) und erleichtern die Ausrichtung der Dachkonstruktion bei der Montage. Übliche Dachneigungen von 5° - 30°.

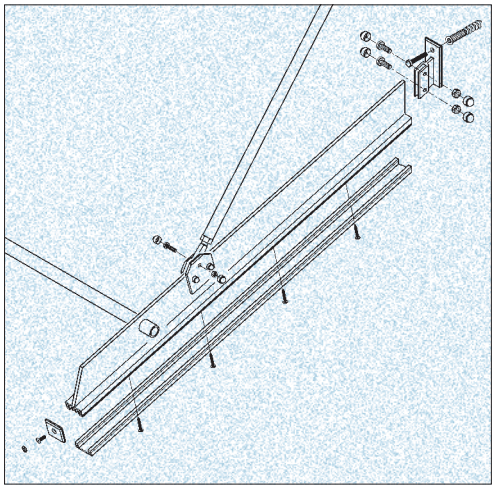




Kragdachkonstruktion mit Regenrinne vorn
Das Dachgefälle könnte auch zum Gebäude hin verlaufen.



2) Abhängung mehrerer Kragarme an einem Verbindungsrohr

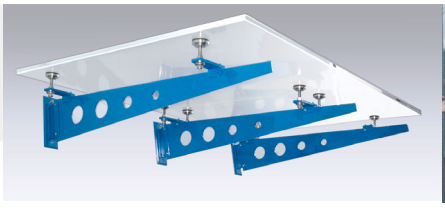


1) Zugstabset für einzelne Kragarme

System 3500
Sonderkonstruktionen



Waagerechte Kragarme mit aufgesetztem Giebelelement



Vordach mit punktgehaltenen Glasscheiben



Ein Glasdach der besonderen Art - fächerförmig der Eingangsanlage angepasst

Kubal GmbH
Aluminium-Systeme
Paul-Ehrlich-Straße 25
63322 Rödermark
Telefon: 0 60 74 / 89 00-0
Fax: 0 60 74 / 89 00 31
e-mail: kubal@kubal.de
Internet: www.kubal.de

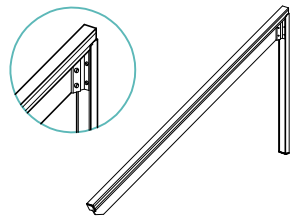
Kragdach - Typenübersicht

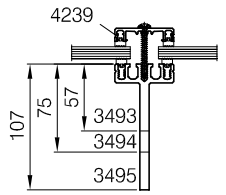
kuba® AluminiumSysteme

SYSTEM 3500

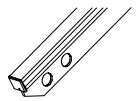
BASISTYP WT -

***W** andhalterprofil und*
***T** rägerprofil*
3493/ 3494/ 3495





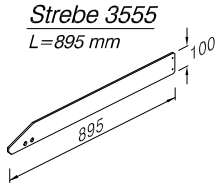
Trägerprofil
Lochmuster-Design optional

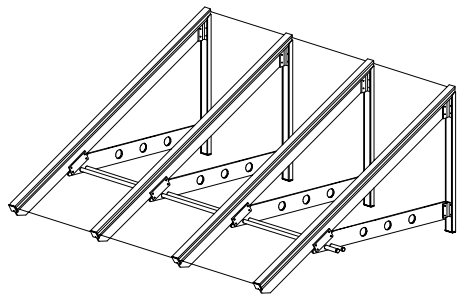


Auswahl Kragdach-Streben:

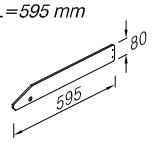
- Lochmuster-Design optional -

Strebe 3555
L=895 mm

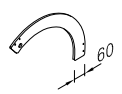




Strebe 3550
L=595 mm

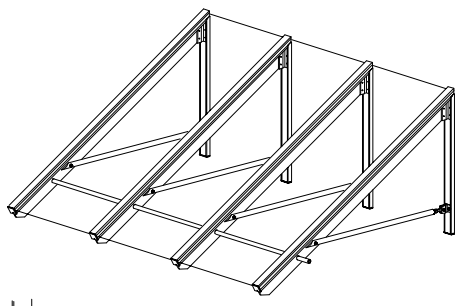


Strebe 3560
nach innen gebogen

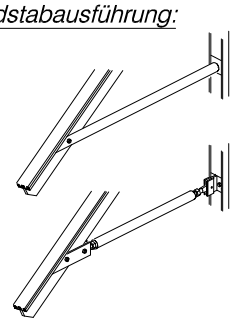


Strebe 3565
nach außen gebogen





Rundstabausführung:



mit Rundstab
Ø30 bzw. Ø20

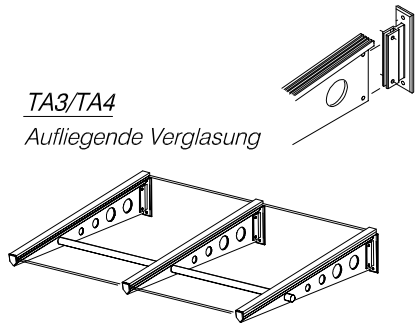
verstellbar
mit Zugstabset 3285
und Rundstab
Ø30 bzw. Ø20

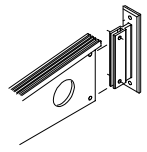
siehe Katalogseite: 3500-04

BASISTYP TA3/TA4 und TU3/TU4 -

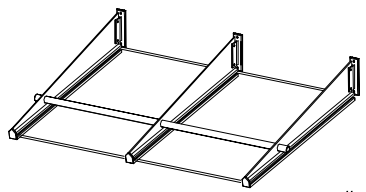
Trägerprofil 3490, 3480
und Wandhalterbefestigung

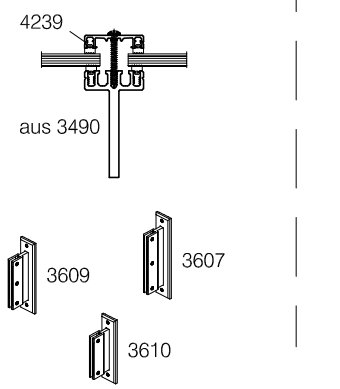
TA3/TA4
Aufliegende Verglasung

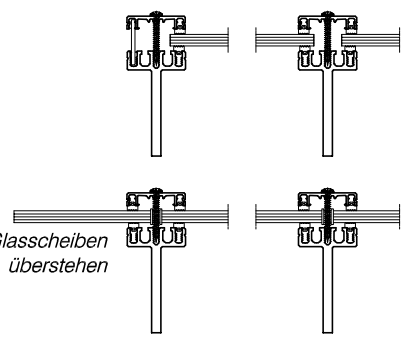




TU3/TU4





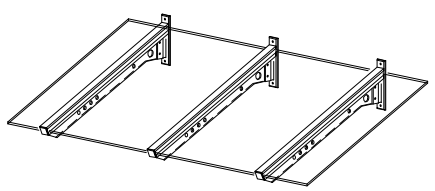


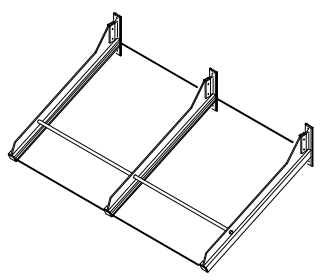
die äusseren Glasscheiben
können auch überstehen

BASISTYP TA6/TA7 und TU6/TU7 -

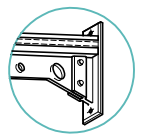
Trägerprofil 3490, 3480
und Wandhalterbefestigung

- variable Kragarmgestaltung





TA6/TA7
Aufliegende Verglasung



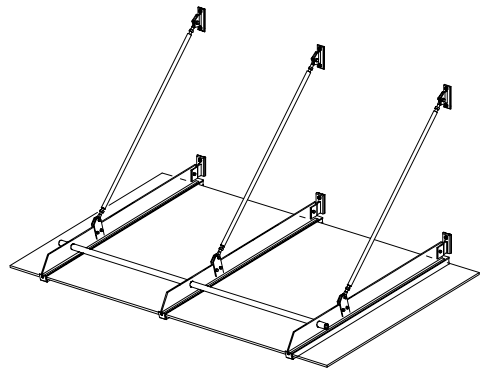
TU6/TU7
Untergehängte Verglasung

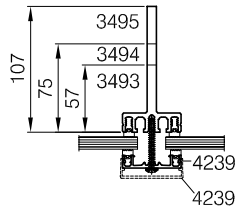


siehe Katalogseite: 3500-05/06

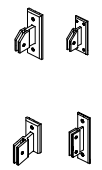
BASISTYP HT5 -

Trägerprofil 3493 / 3494/ 3495/ 3496
mit Zugstab
und Wandhalterbefestigung

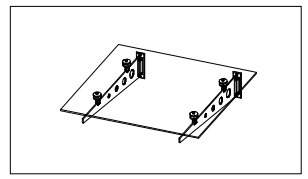


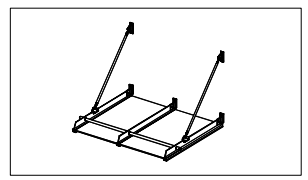


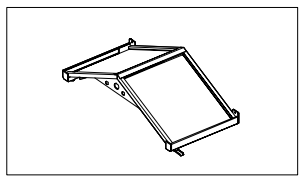
Wandhalter:

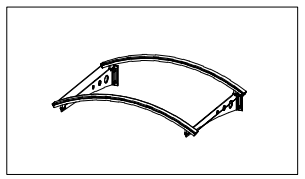


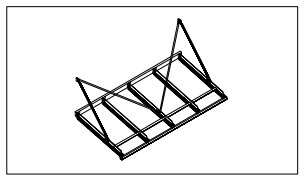
SONDERTYPEN -











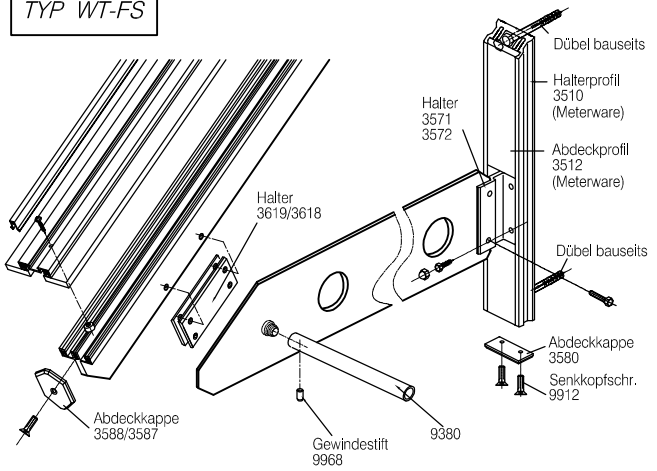
siehe Katalogseite: 3500-07 bis 09

kubal® Aluminium-Systeme

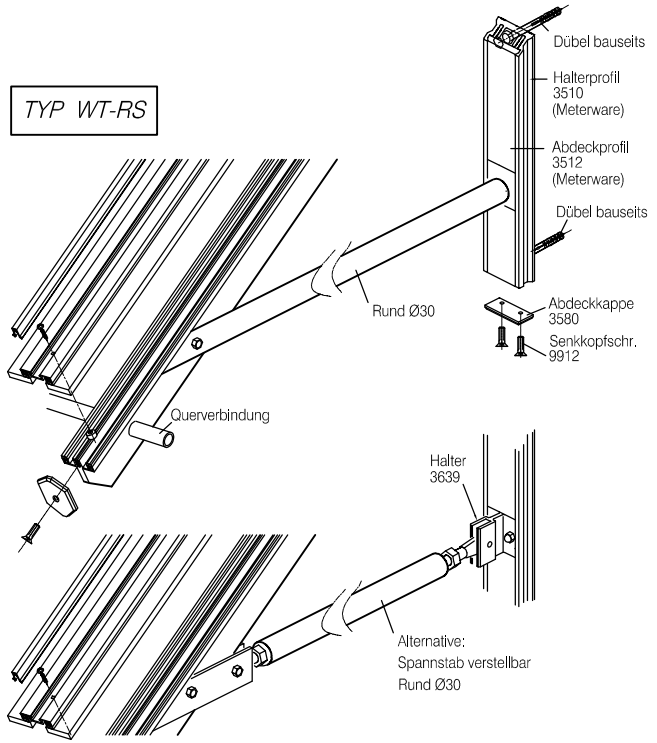
SYSTEM 3500

3D - Ansichten WT, HT5, TA3/TA4, TA6/TA7

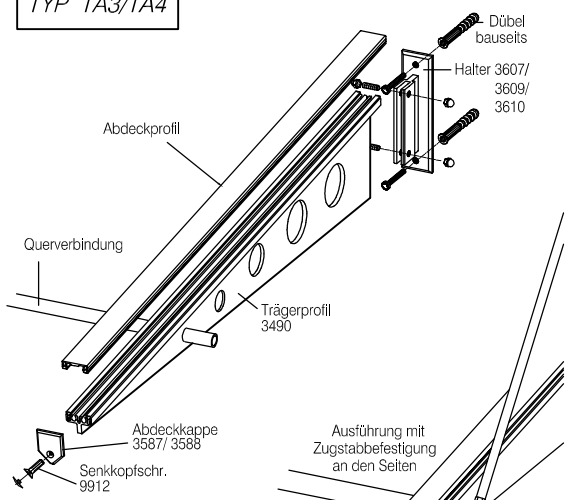
TYP WT-FS



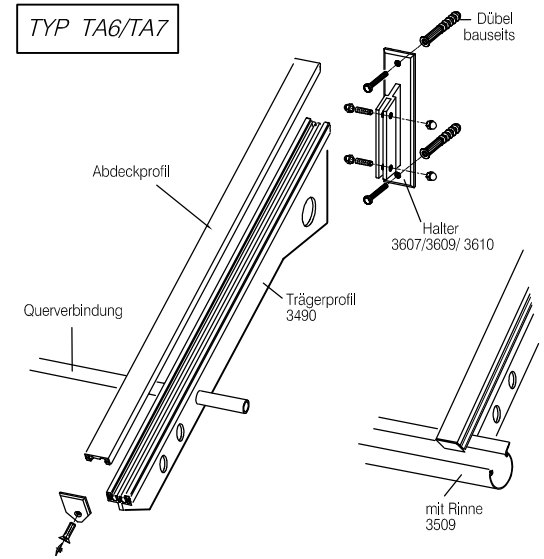
TYP WT-RS



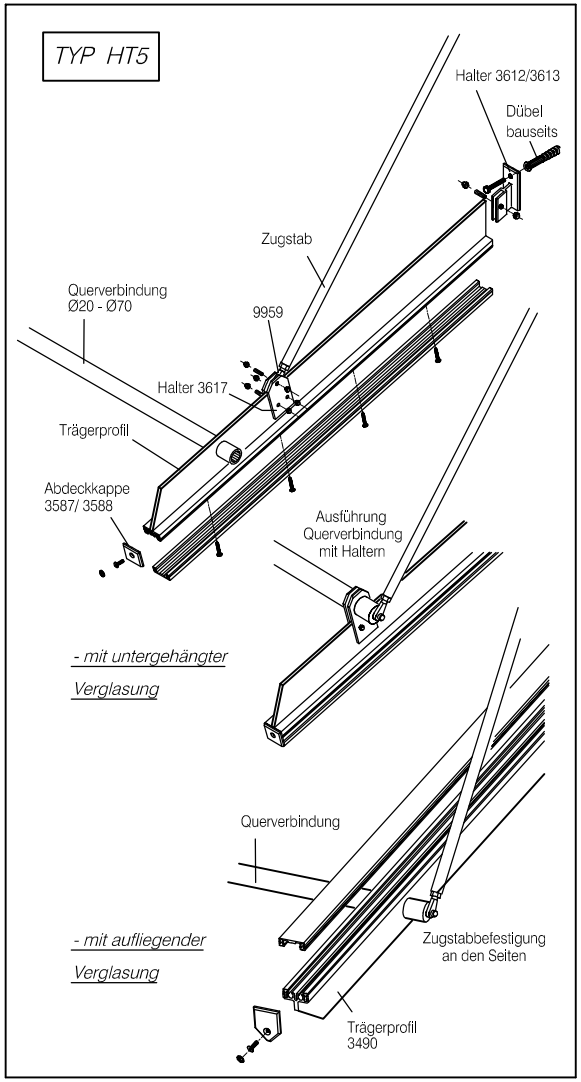
TYP TA3/TA4



TYP TA6/TA7

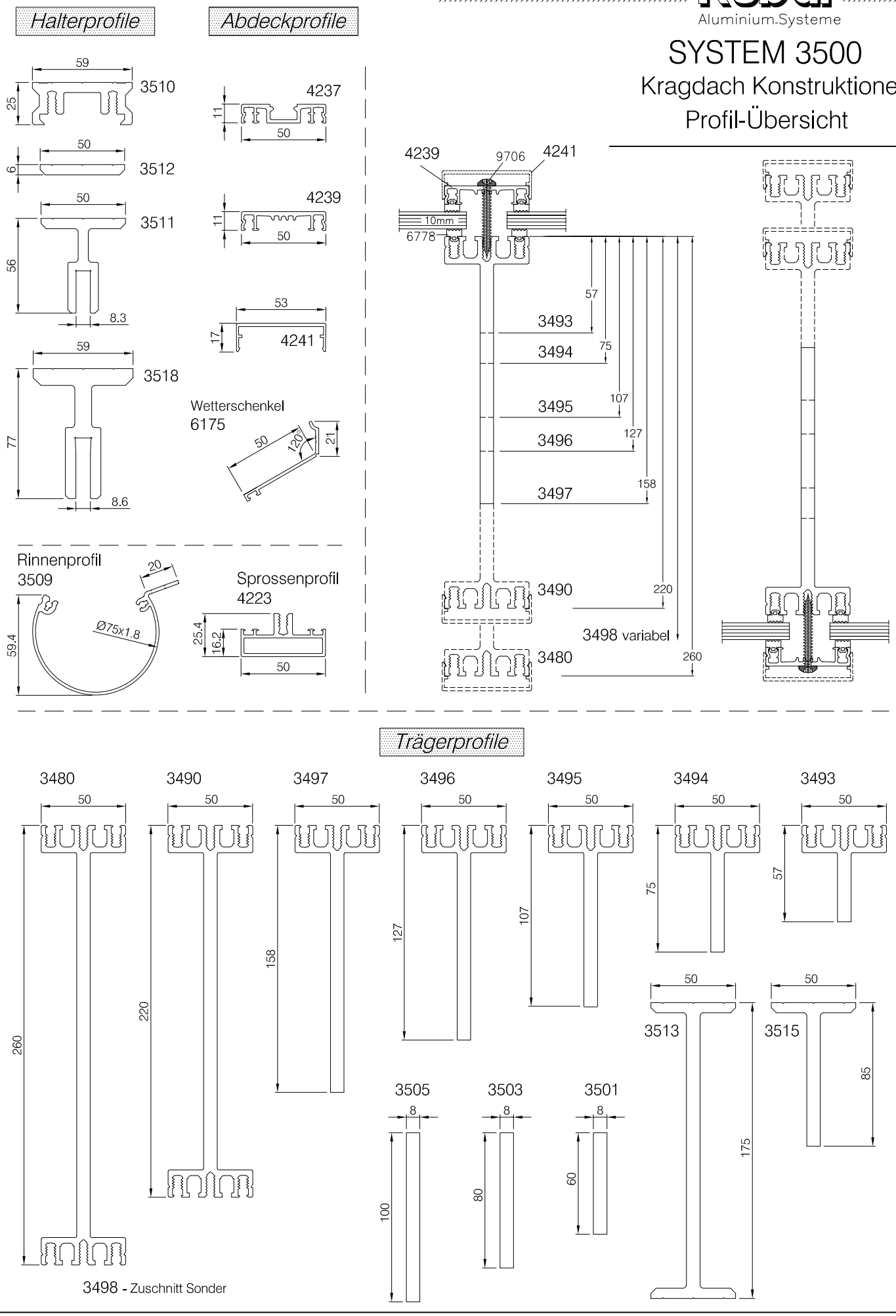


TYP HT5



kuba®
Aluminium.Systeme

SYSTEM 3500
Kragdach Konstruktionen
Profil-Übersicht



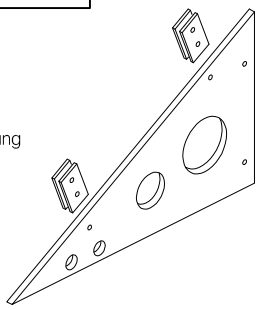
kubal®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 3500

Kragdach Konstruktionen
Konsolen und Streben

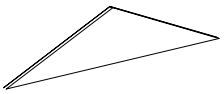
Kragdach-Konsolen

3545
Sonderanfertigung

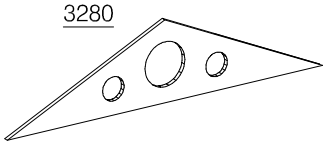


Winkel-Konsolen

3281



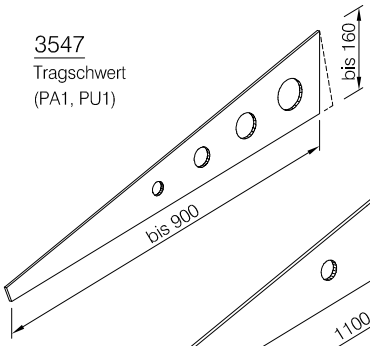
3280



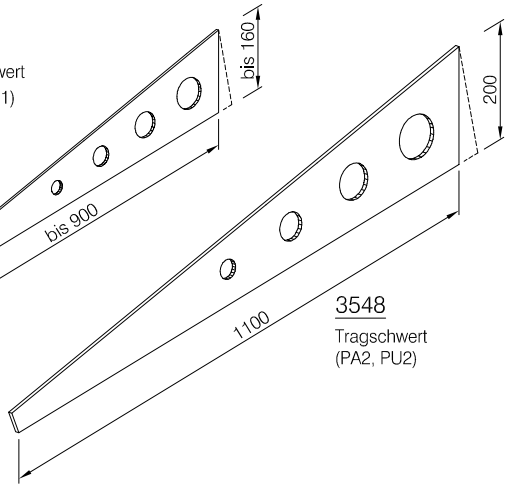
Tragschwerter

Typ PA und PU (punktverglast)

3547
Tragschwert
(PA1, PU1)

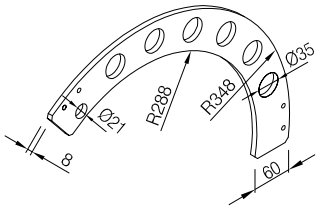


3548
Tragschwert
(PA2, PU2)

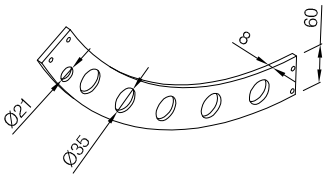


Kragdach-Streben

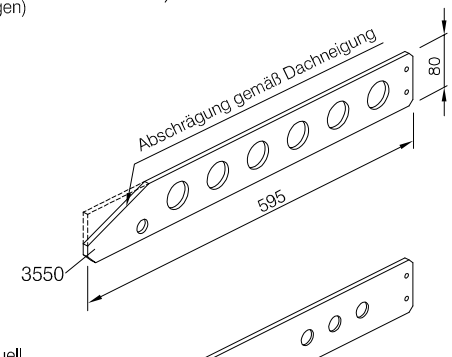
3560
Kragdach-Strebe
(nach innen gebogen)

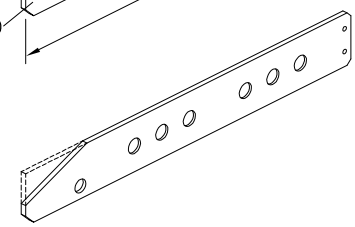


3565
Kragdach-Strebe
(nach außen gebogen)

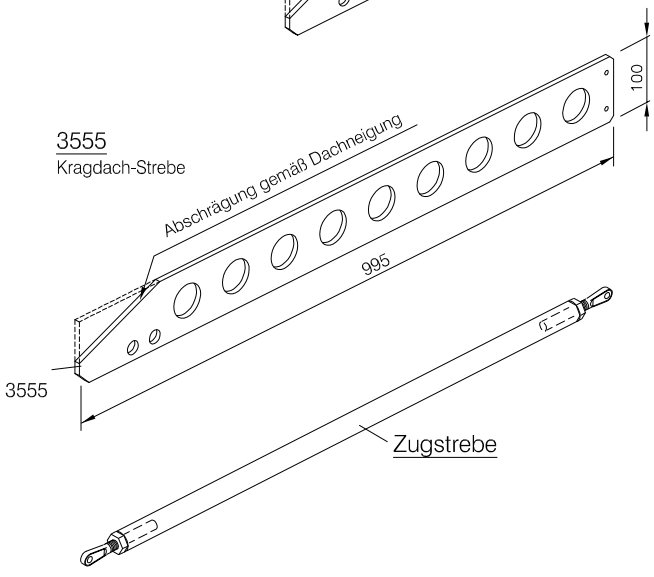


3550
Kragdach-Strebe
Lochmuster individuell

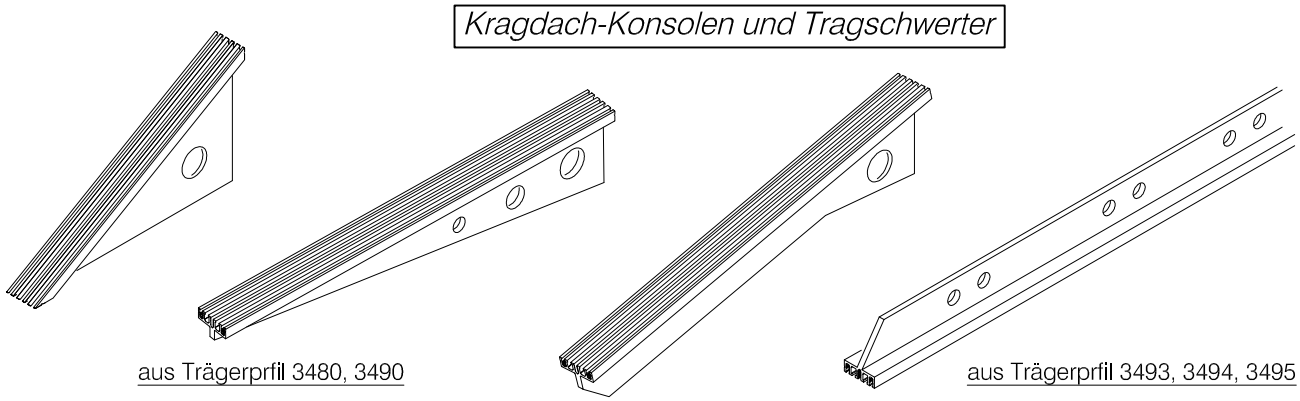




3555
Kragdach-Strebe



Kragdach-Konsolen und Tragschwerter



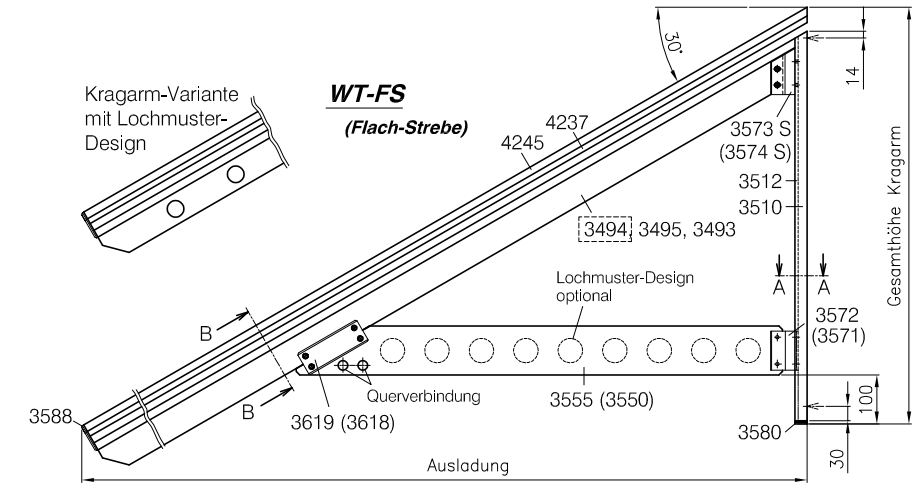
aus Trägerprfil 3480, 3490

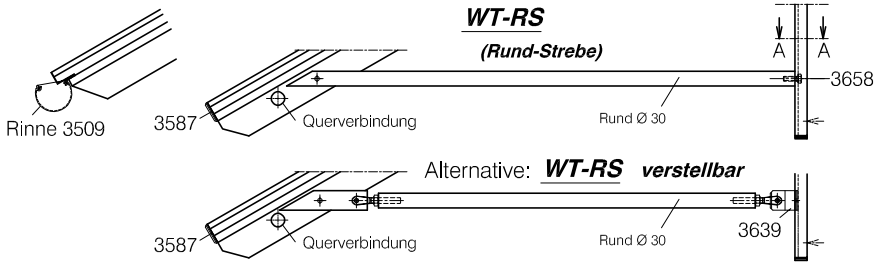
aus Trägerprfil 3493, 3494, 3495

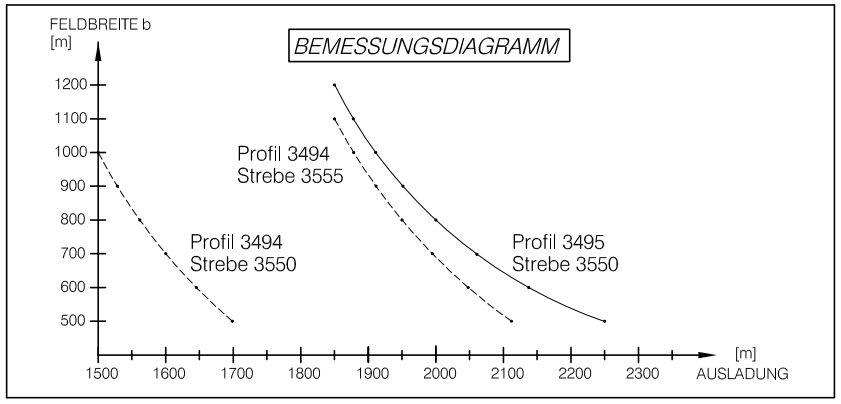
- Lochmuster-Design bei allen Konsolen, Streben und Schwertern optional -

kubal® AluminiumSysteme

BASISTYP WT - Wandhalterprofil und Trägerprofil 3493, 3494, 3495







Stand: September 2016 Änderungen vorbehalten
Wir verweisen auf unsere Technischen Lieferbedingungen (TLB).

BASISTYP:

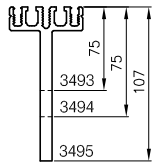
STANDARDNEIGUNG: von 25° - 35°

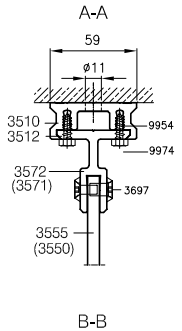
VORGERICHTET FÜR VERGLASUNG: VSG 8mm / 10mm / 12mm

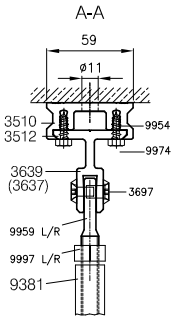
OBERFLÄCHE: PRESSBLANK
RAL NACH STANDARDFARBKARTE

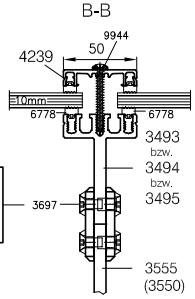
● ZU DIESEM TYP AUCH AUSSENECKE 90°
INNENECKE 90° LIEFERBAR

Trägerprofile



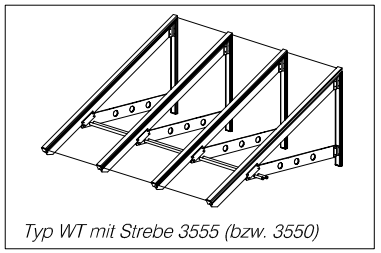




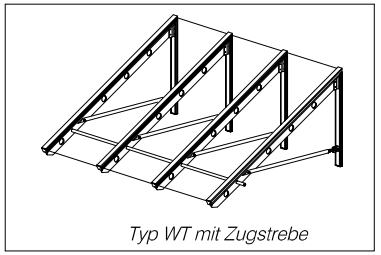




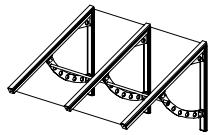
SYSTEM 3500



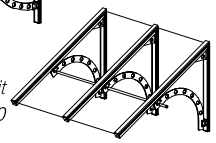
Typ WT mit Strebe 3555 (bzw. 3550)



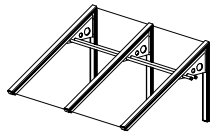
Typ WT mit Zugstrebe



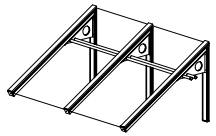
Typ WT bzw. WS mit Strebe 3565



Typ WT bzw. WS mit Strebe 3560



Typ WT mit Konsole 3545



Typ WS mit Konsole 3530
(früher Typ B)

ZUSÄTZLICH LIEFERBAR:

RINNENPROFIL
ABLAUFSTUTZEN
ABSCHLUSSSTÜCK FÜR RINNE
VERBINDUNGSSTÜCK

Querriegel und
Anschlußprofil im
Wandbereich optional

Lieferform 1

- STABMATERIAL IN LAGERLÄNGEN
  WANDHALTER UND EINSCHUBPROFILE ALS METERWARE
- KONSOLEN, STREBEN, HALTER ALS VORGEFERTIGTE TEILE, DICHTUNGEN UND
  VERBINDUNGSTEILE NACH BEDARF

Lieferform 2

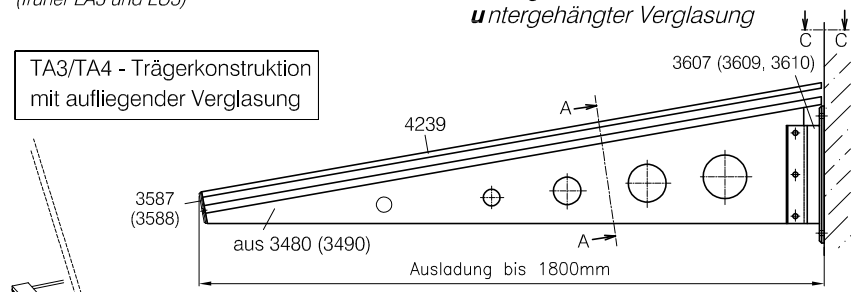
- KONFEKTIONIERTE KRAGARME INKL. KONSOLEN, STREBEN, HALTER UND DICHTUNGEN
- ZUGESCHNITTENE UND GEBOHRTE DRUCKLEISTEN LOSE BEIGELEGT
- ZUSÄTZLICHE PROFILE WIE: QUERVERBINDUNGEN, WANDANSCHLUSS UND
  RIEGELPROFILE ALS LAGERLÄNGEN DER DACHBREITE ANGEPASST

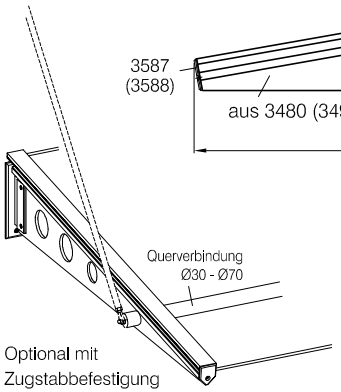
kuba® AluminiumSysteme

BASISTYP TA3/TA4 und TU3/TU4 - *Trägerkonstruktion mit aufliegender oder untergehängter Verglasung*

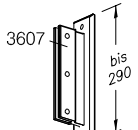
(früher LA3 und LU3)

TA3/TA4 - Trägerkonstruktion mit aufliegender Verglasung

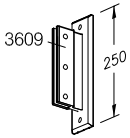




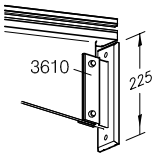
Optional mit Zugstabbefestigung an den Seiten



Halter 3607 für Ausladung **bis 1800mm**

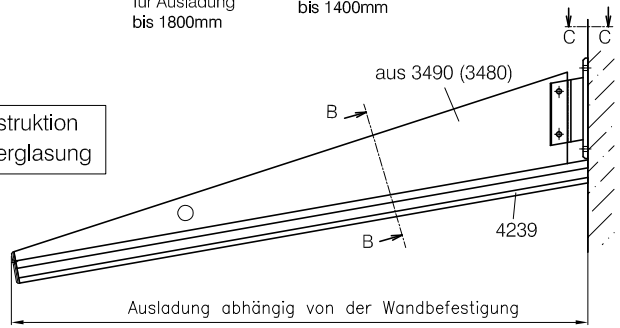


Halter 3609 für Ausladung **bis 1400mm**



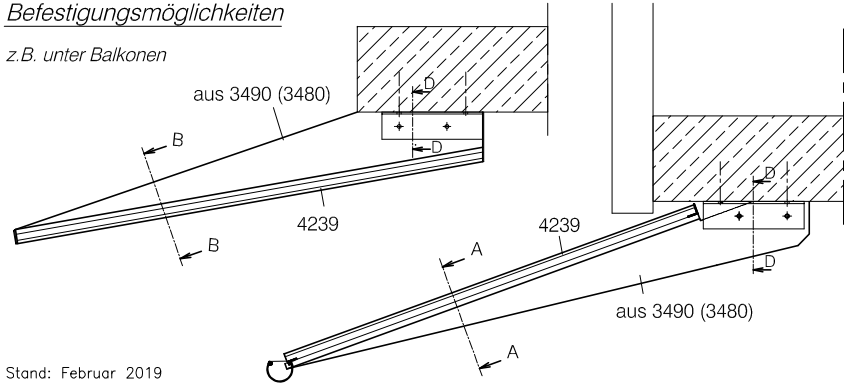
Halter 3610 für Ausladung **bis 1100mm**

TU3/TU4 - Trägerkonstruktion mit untergehängter Verglasung



unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten

z.B. unter Balkonen



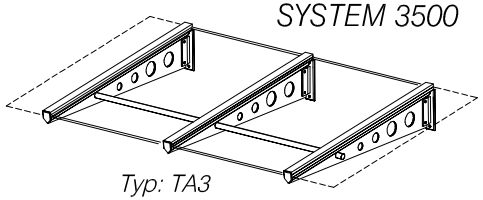
Stand: Februar 2019
Änderungen vorbehalten
Wir verweisen auf unsere Technischen Lieferbedingungen (TLB).

BASISTYP:

STANDARDNEIGUNG: VARIABEL
(NEIGUNG von 0° - 15° MÖGLICH)
VORGERICHTET FÜR VERGLASUNG:
VSG 8mm / 10mm / 12mm
OBERFLÄCHE: PRESSBLANK
RAL NACH STANDARDFARBKARTE

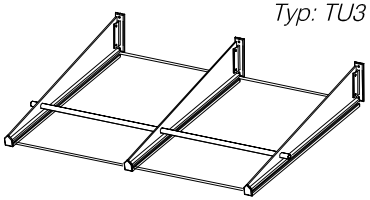
- ZU DIESEM TYP AUCH AUSSENECKE 90°
INNENECKE 90° LIEFERBAR

SYSTEM 3500

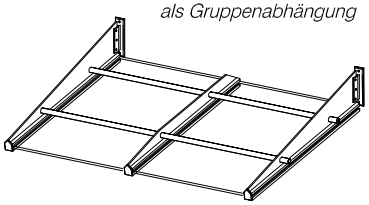


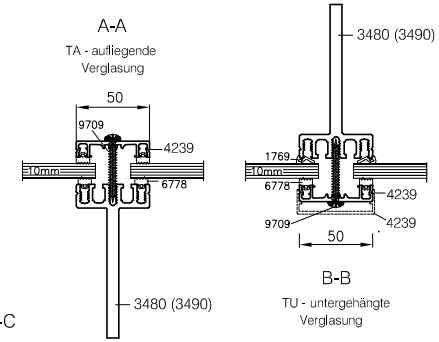
Typ: TA3

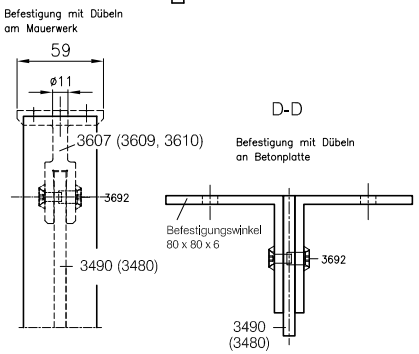
Typ: TU3



Typ: TU3
als Gruppenabhängung

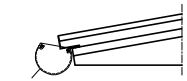






ZUSÄTZLICH LIEFERBAR:

RINNENPROFIL
ABLAUFSTUTZEN
ABSCHLUSSSTÜCK FÜR RINNE
VERBINDUNGSSTÜCK



Rinne 3509

Querriegel und Anschlußprofil im Wandbereich optional

Lieferform 1

- STABMATERIAL IN LAGERLÄNGEN
WANDHALTER UND EINSCHUBPROFILE ALS METERWARE
- KONSOLEN, STREBEN, HALTER ALS VORGEFERTIGTE TEILE, DICHTUNGEN UND VERBINDUNGSTEILE NACH BEDARF

Lieferform 2

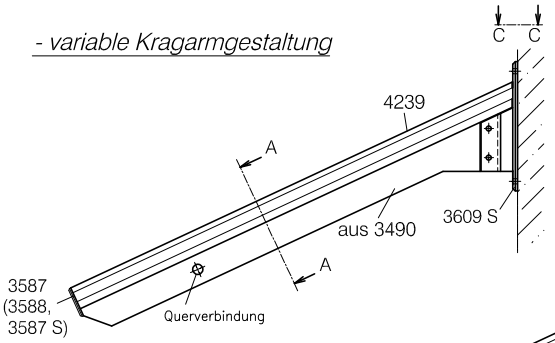
- KONFEKTIONIERTE KRAGARME INKL. KONSOLEN, STREBEN, HALTER UND DICHTUNGEN
- ZUGESCHNITTENE UND GEBOHRTE DRUCKLEISTEN LOSE BEIGELEGT
- ZUSÄTZLICHE PROFILE WIE: QUERVERBINDUNGEN, WANDANSCHLUSS UND RIEGELPROFILE ALS LAGERLÄNGEN DER DACHBREITE ANGEPASST

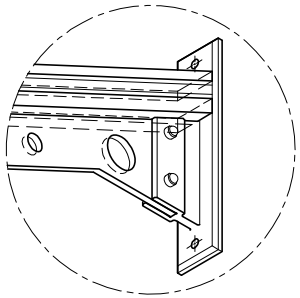
kuba® AluminiumSysteme

BASISTYP TA6/TA7 und TU6/TU7 - *Trägerkonstruktion mit*

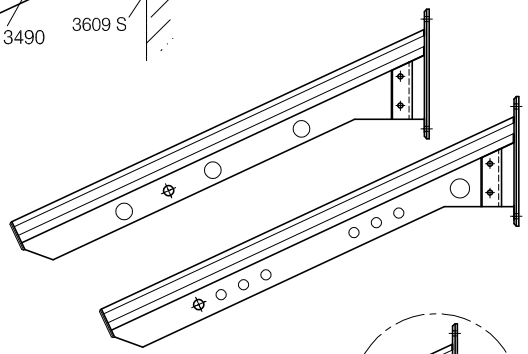
a*ufliegender oder*
u*ntergehängter Verglasung*

- variable Kragarmgestaltung

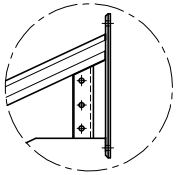




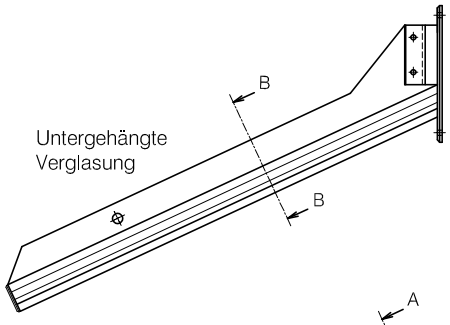
Kragarm-Varianten mit
Lochmuster-Design

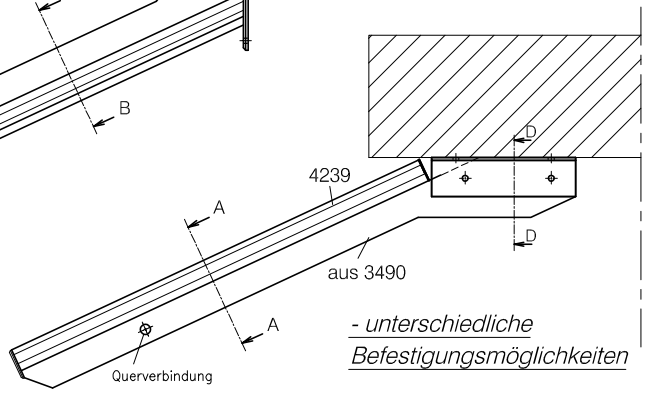


Ausladung bis 1500mm
abhängig von der
Wandbefestigung



Untergehängte
Verglasung





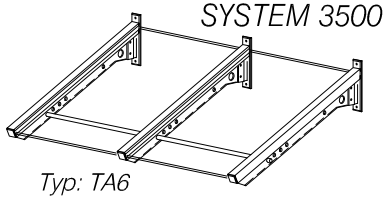
- unterschiedliche
Befestigungsmöglichkeiten

BASISTYP:

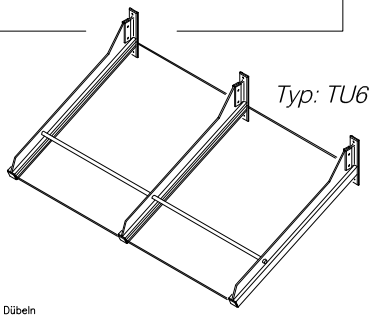
STANDARDNEIGUNG: VARIABEL
(NEIGUNG von 0° - 30° MÖGLICH)
VORGERICHTET FÜR VERGLASUNG:
VSG 8mm / 10mm / 12mm
OBERFLÄCHE: PRESSBLANK
RAL NACH STANDARDFARBKARTE

- ZU DIESEM TYP AUCH AUSSENECKE 90°
INNENECKE 90° LIEFERBAR

SYSTEM 3500

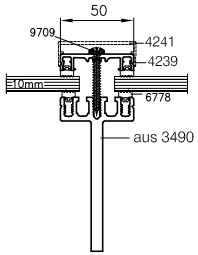


Typ: TA6

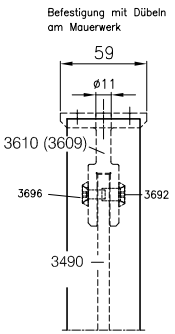


Typ: TU6

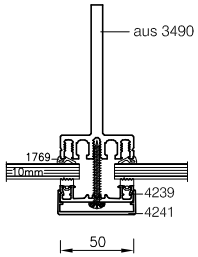
A-A



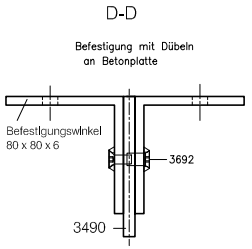
C-C



B-B
TU - untergehängte
Verglasung

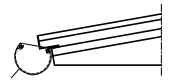


D-D



ZUSÄTZLICH LIEFERBAR:

RINNENPROFIL
ABLAUFSTUTZEN
ABSCHLUSSSTÜCK FÜR RINNE
VERBINDUNGSSTÜCK



Rinne 3509

Querriegel und
Anschlußprofil im
Wandbereich optional

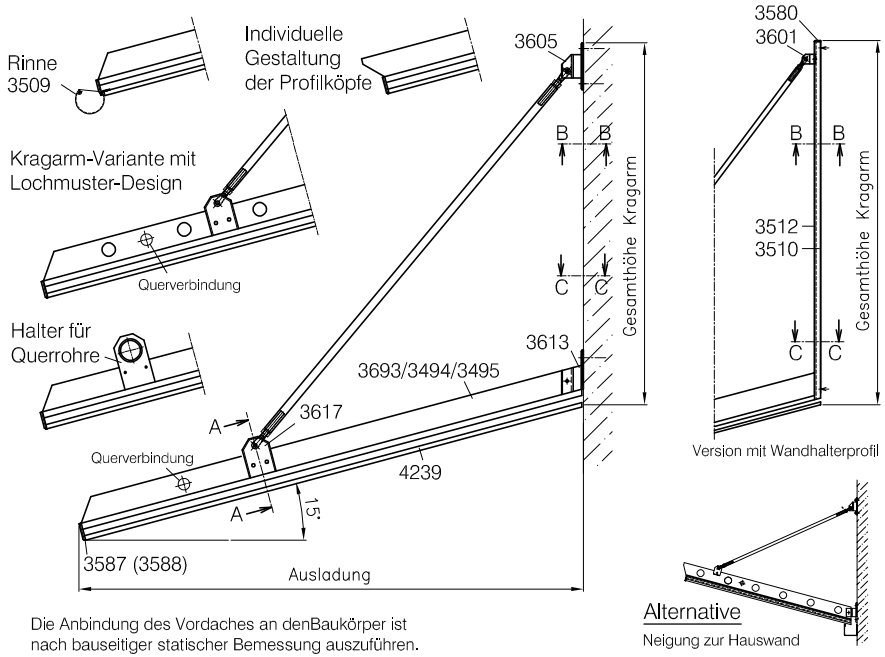
Lieferform 1

- STABMATERIAL IN LAGERLÄNGEN
WANDHALTER UND EINSCHUBPROFILE ALS METERWARE
- KONSOLEN, STREBEN, HALTER ALS VORGEFERTIGTE TEILE, DICHTUNGEN UND
VERBINDUNGSTEILE NACH BEDARF

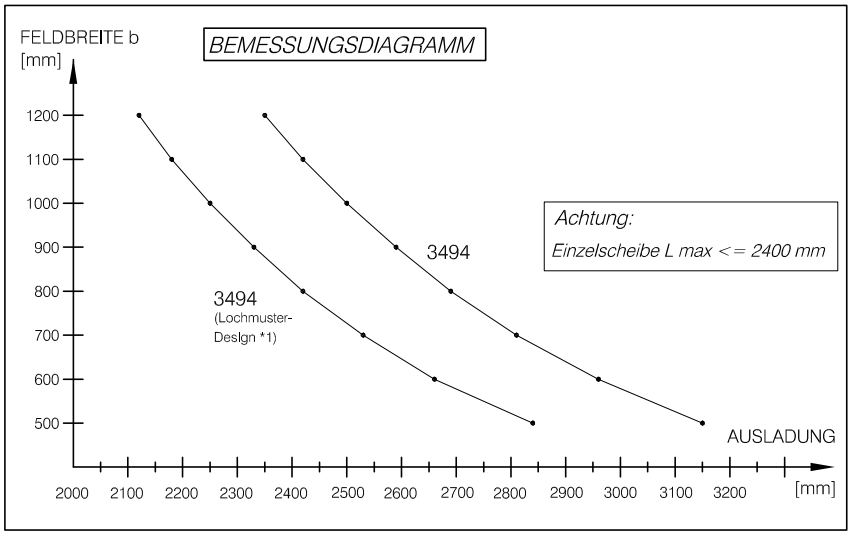
Lieferform 2

- KONFEKTIONIERTE KRAGARME INKL. KONSOLEN, STREBEN, HALTER UND DICHTUNGEN
- ZUGESCHNITTENE UND GEBOHRTE DRUCKLEISTEN LOSE BEIGELEGT
- ZUSÄTZLICHE PROFILE WIE: QUERVERBINDUNGEN, WANDANSCHLUSS UND
RIEGELPROFILE ALS LAGERLÄNGEN DER DACHBREITE ANGEPASST

BASISTYP HT5 - *Abgehängte Konstruktion mit*
(früher H5 bzw. H4) ***H*** *alterbefestigung und* ***T*** *rägerprofil 3493, 3494, 3495, 3496*



Die Anbindung des Vordaches an denBaukörper ist
nach bauseitiger statischer Bemessung auszuführen.



*1 = Profil 3494 Lochmuster-Design Beispiel: Lochabstand 200mm, Ø35

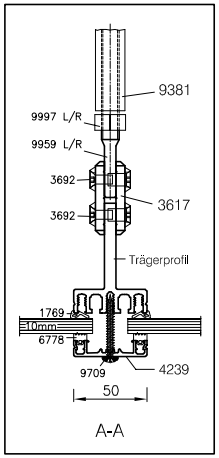
Stand: Februar 2017 Änderungen vorbehalten Wir verweisen auf unsere Technischen Lieferbedingungen (TLB).

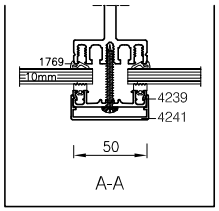
BASISTYP:

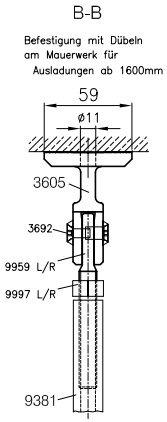
kuba® AluminiumSysteme

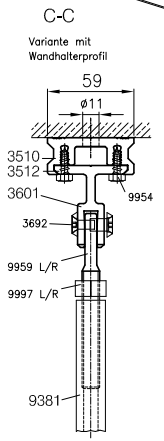
STANDARDNEIGUNG: von 0° - 20°
VORGERICHTET FÜR VERGLASUNG: VSG 8mm / 10mm / 12mm
OBERFLÄCHE: PRESSBLANK
RAL NACH STANDARDFARBKARTE

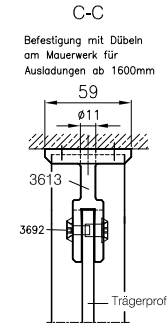
● ZU DIESEM TYP AUCH AUSSENECKE 90°
INNENECKE 90° LIEFERBAR

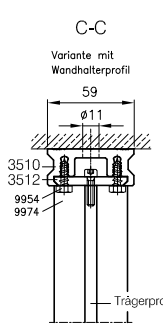


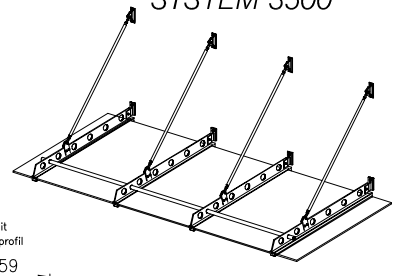


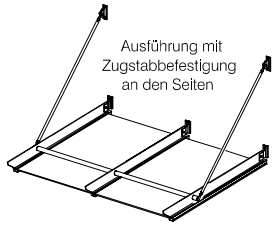


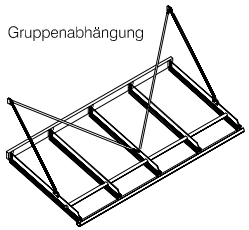












ZUSÄTZLICH LIEFERBAR:

RINNENPROFIL
ABLAUFSTUTZEN
ABSCHLUSSSTÜCK FÜR RINNE
VERBINDUNGSSTÜCK

Lieferform 1
- STABMATERIAL IN LAGERLÄNGEN
WANDHALTER UND EINSCHUBPROFILE ALS METERWARE
- KONSOLEN, STREBEN, HALTER ALS VORGEFERTIGTE TEILE, DICHTUNGEN UND
VERBINDUNGSTEILE NACH BEDARF

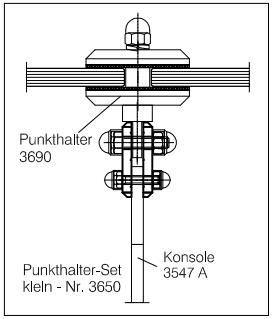
Lieferform 2
- KONFEKTIONIERTE KRAGARME INKL. KONSOLEN, STREBEN, HALTER UND DICHTUNGEN
- ZUGESCHNITTENE UND GEBOHRTE DRUCKLEISTEN LOSE BEIGELEGT
- ZUSÄTZLICHE PROFILE WIE: QUERVERBINDUNGEN, WANDANSCHLUSS UND
RIEGELPROFILE ALS LAGERLÄNGEN DER DACHBREITE ANGEPASST

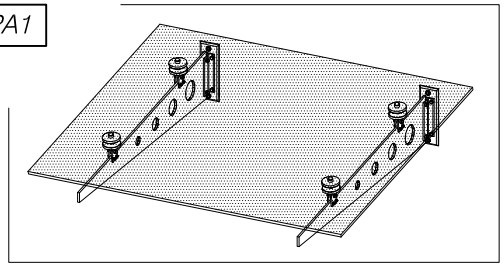
Sondertypen *- Punktverglasung*

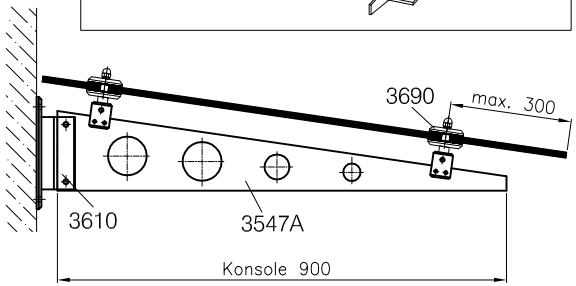
Vordachtyp mit einem Glasfeld PA1

- Punktverglasung aufliegend

- Glasstärke: 12 - 16 mm
- max. Ausladung: 1120 mm (Glas)



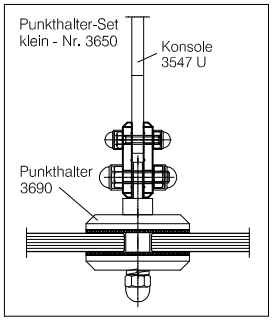


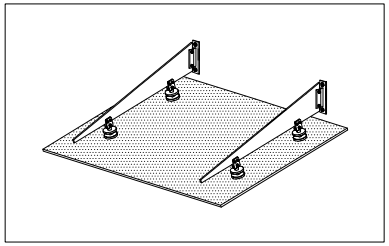


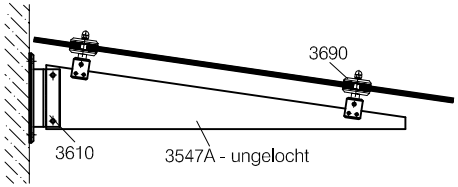
Vordachtyp mit einem Glasfeld PU1

- Punktverglasung untergehängt

- Glasstärke: 12 - 16 mm
- max. Ausladung: 1030 mm (Glas)





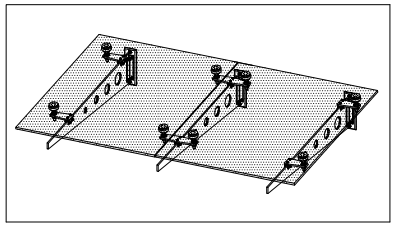


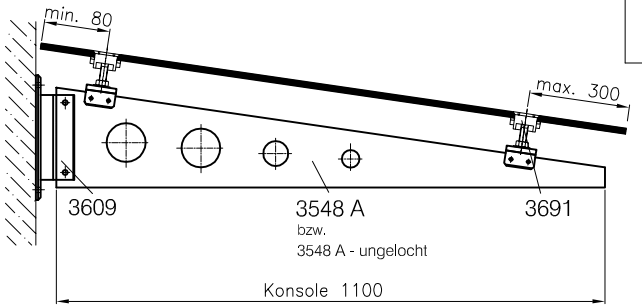
Lieferform 1	- STABMATERIAL IN LAGERLÄNGEN WANDHALTER UND EINSCHUBPROFILE ALS METERWARE - KONSOLEN, STREBEN, HALTER ALS VORGEFERTIGTE TEILE, DICHTUNGEN UND VERBINDUNGSTEILE NACH BEDARF
Lieferform 2	- KONFEKTIONIERTE KRAGARME INKL. KONSOLEN, STREBEN - PUNKTHALTER LOSE BEIGELEGT - ZUSÄTZLICHE PROFILE WIE: QUERVERBINDUNGEN, WANDANSCHLUSS UND RIEGELPROFILE ALS LAGERLÄNGEN DER DACHBREITE ANGEPASST

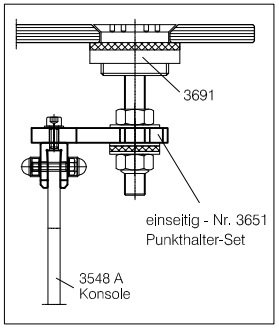
Vordachtyp PA2 - mit mehreren Glasfeldern

- Punktverglasung aufliegend

- Glasstärke: 12 - 16 mm
- max. Ausladung: 1250 mm (Glas)



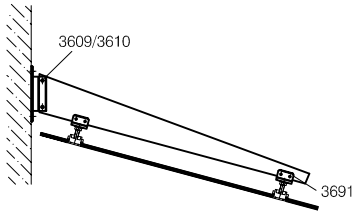


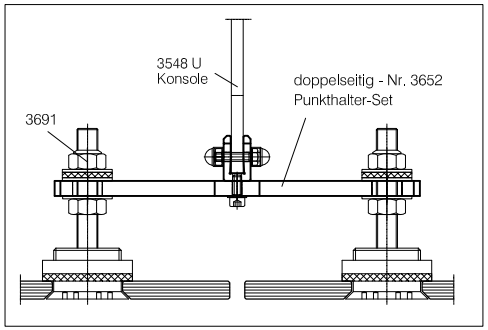


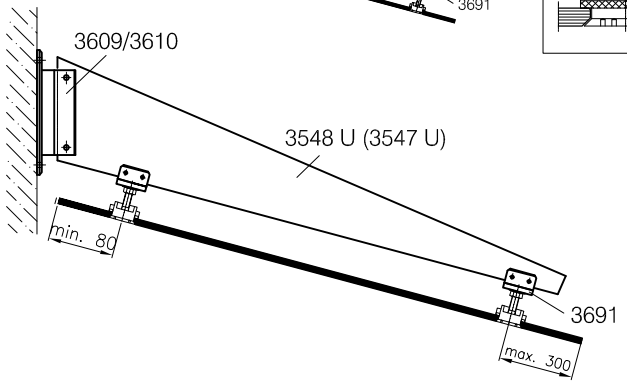
Vordachtyp PU2 - mit mehreren Glasfeldern

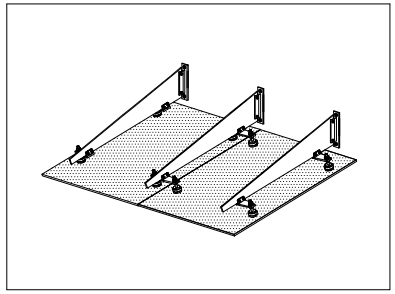
- Punktverglasung untergehängt

- Glasstärke: 12 - 16 mm
- max. Ausladung: 1300 mm (Glas)
- max. Feldbreite: 1200 mm









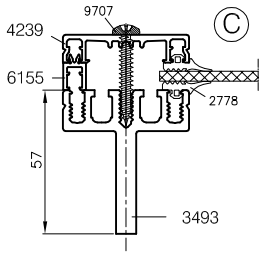
kuba® Aluminium-Systeme

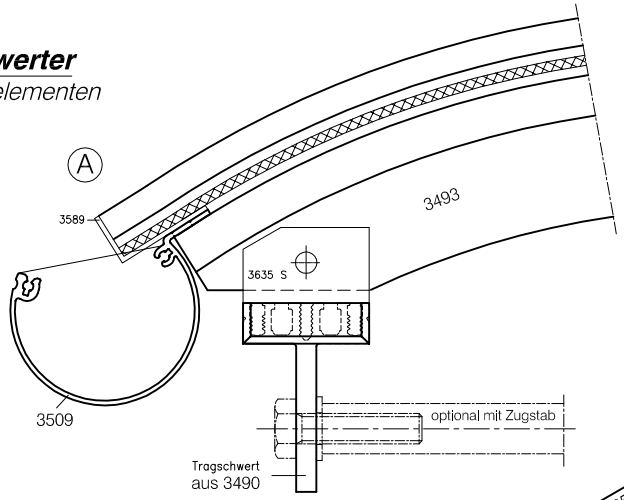
SYSTEM 3500

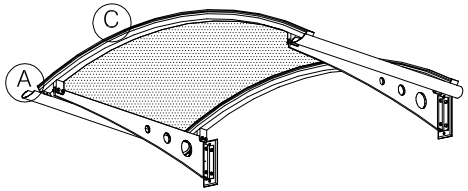
Waagerechte Tragschwerter

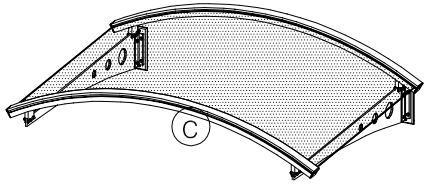
- mit aufgesetzten Vordachelementen

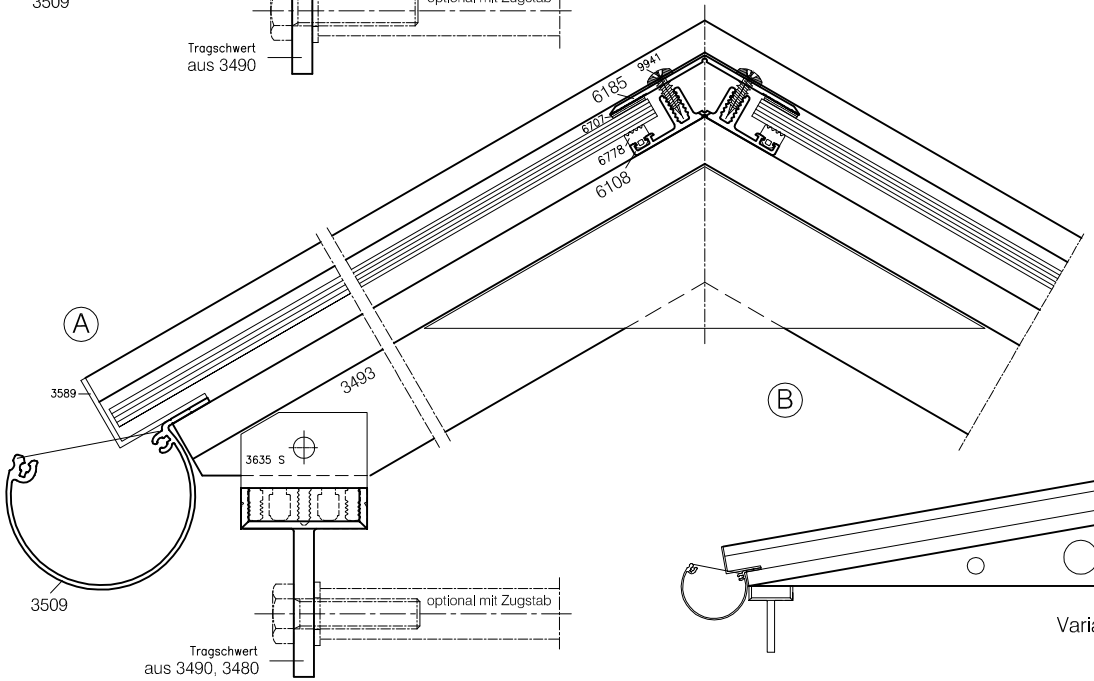
Sondertypen

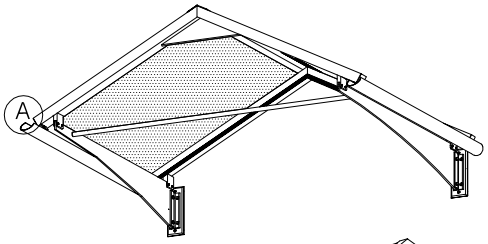


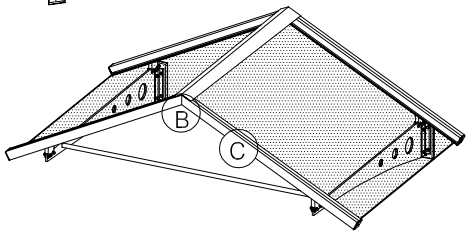


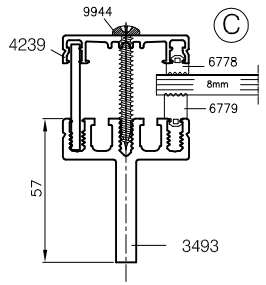


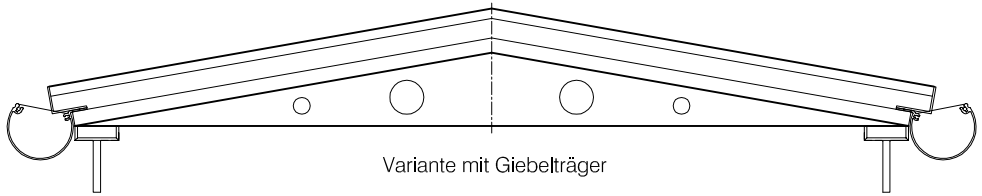






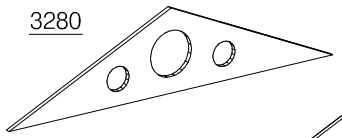




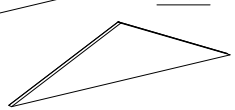


Winkel-Konsolen

3280

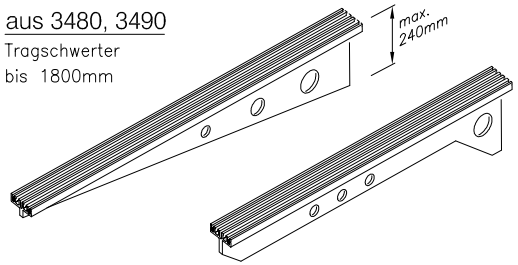


3281



aus 3480, 3490

Tragschwerter
bis 1800mm



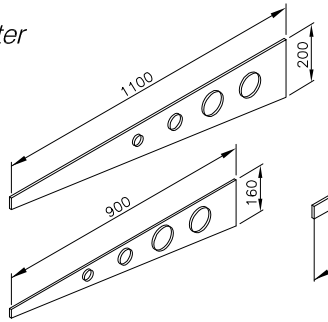
Tragschwerter

3548

Tragschwert

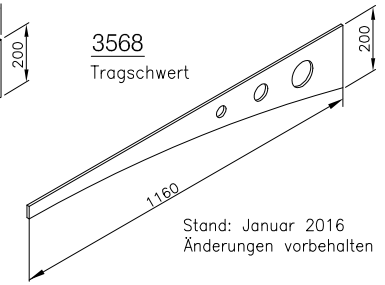
3547

Tragschwert



3568

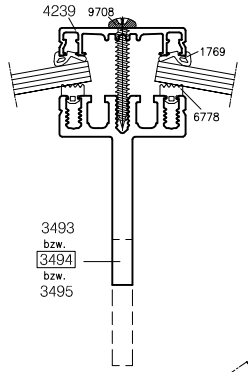
Tragschwert



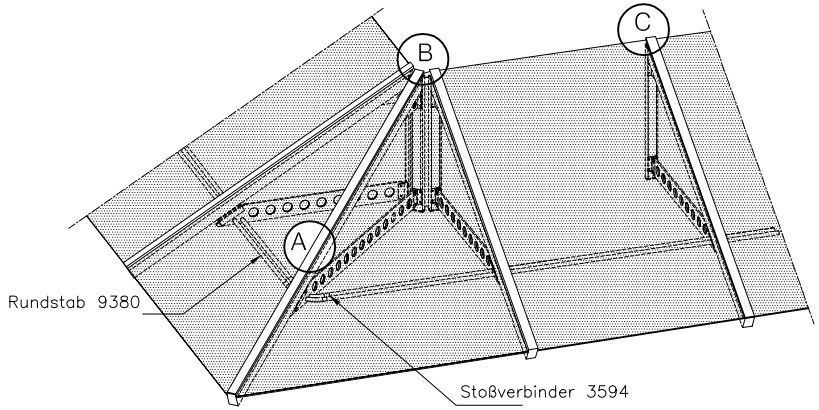
Stand: Januar 2016
Änderungen vorbehalten

Eck-Varianten für Typ WT

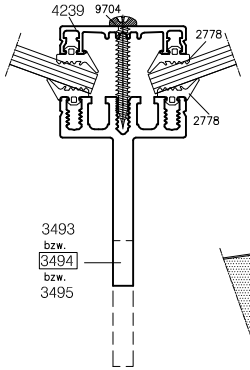
Schnitt A



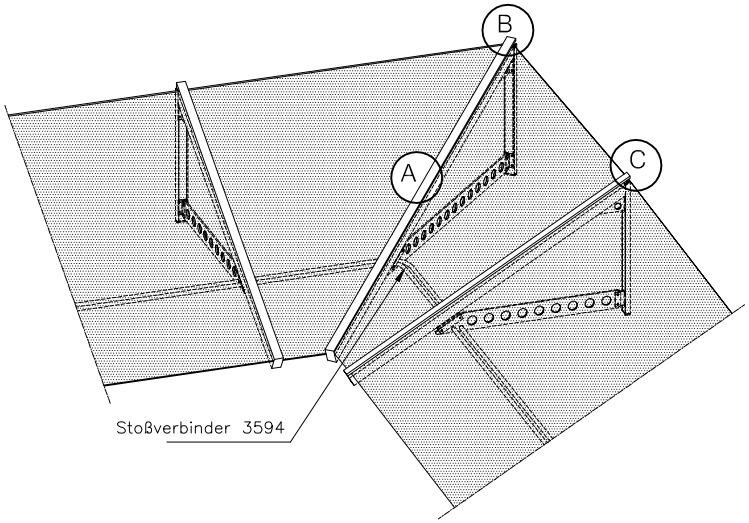
Außenecke 90°

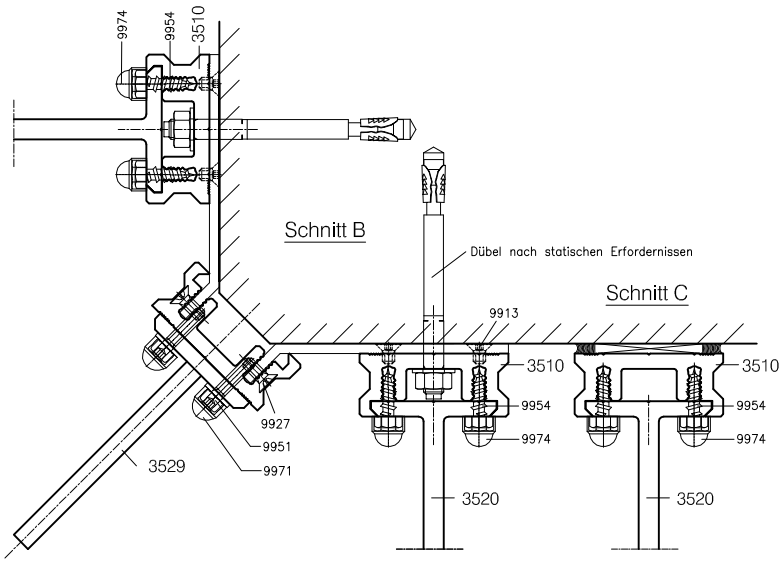


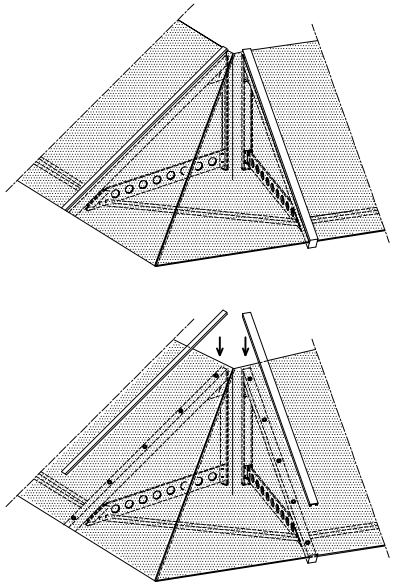
Schnitt A



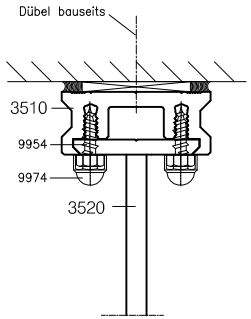
Innenecke 90°



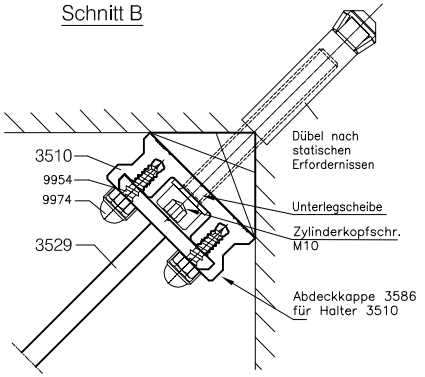




Schnitt C



Schnitt B

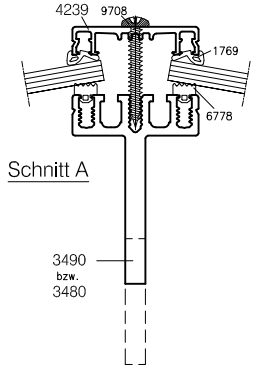


Stand: Januar 2016 Änderungen vorbehalten

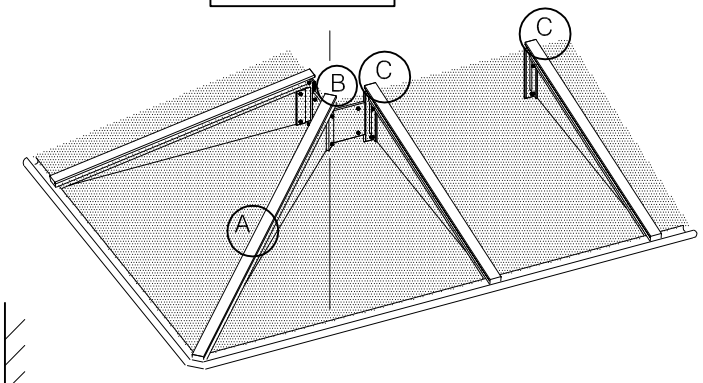
kuba® Aluminium-Systeme

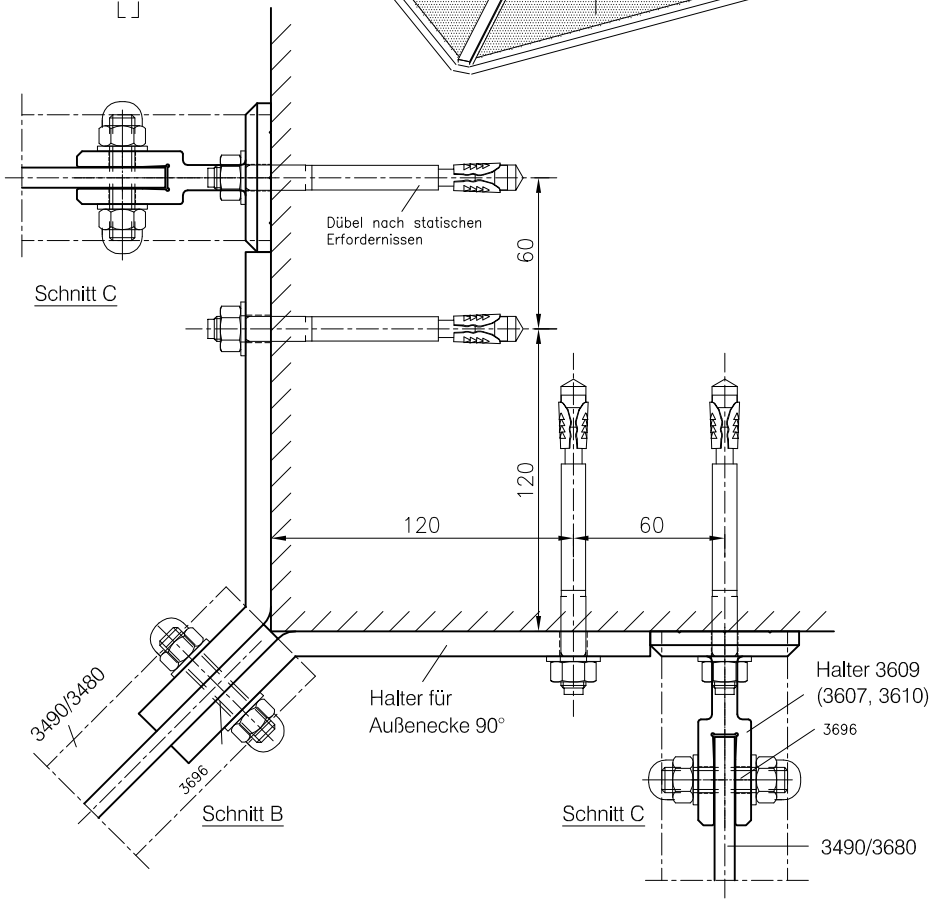
SYSTEM 3500

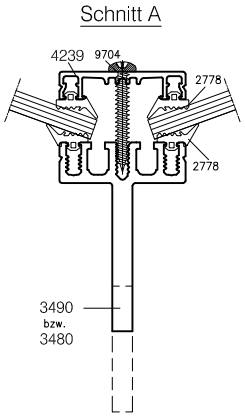
Eck-Varianten für Typen TA3/4, TU3/4, TA6/7, TU6/7



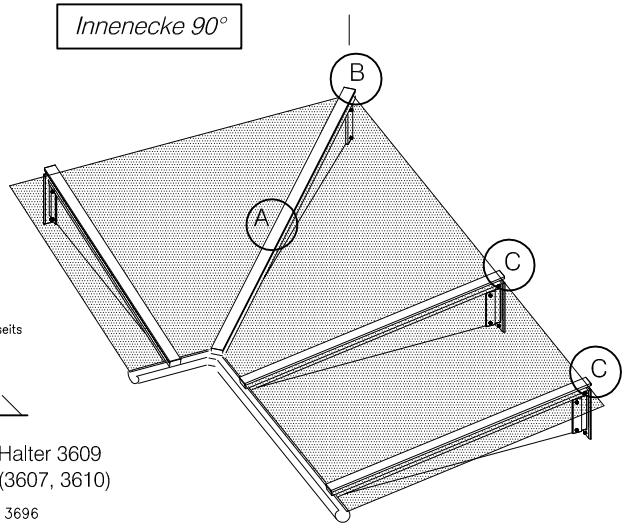
Außenecke 90°

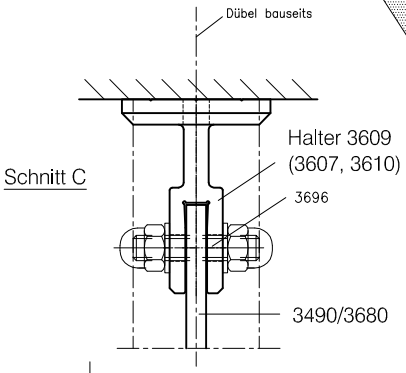


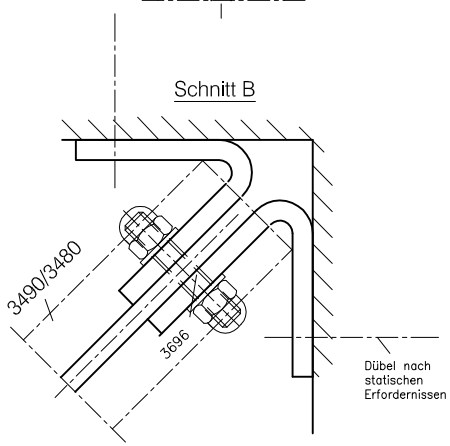


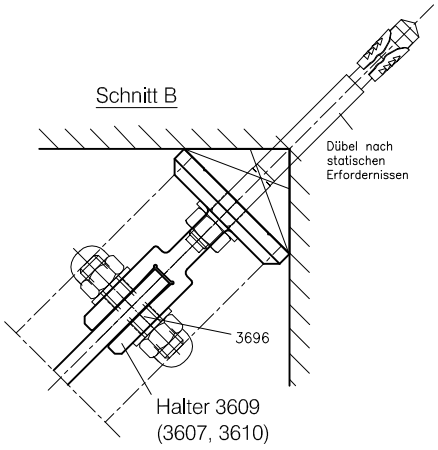


Innenecke 90°









kubal®
Aluminium-Systeme

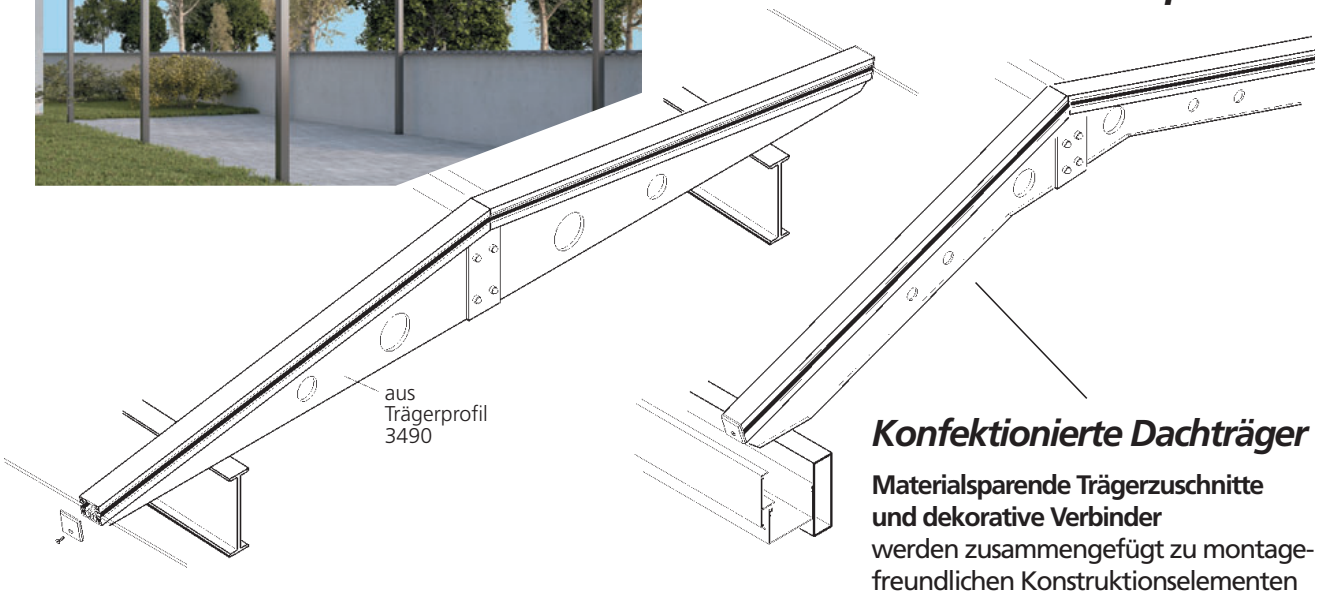


System 3500
Trägersystem

- Vordachkonstruktionen
- Überdachungen

Filigrane Anlagen in besonderer Optik

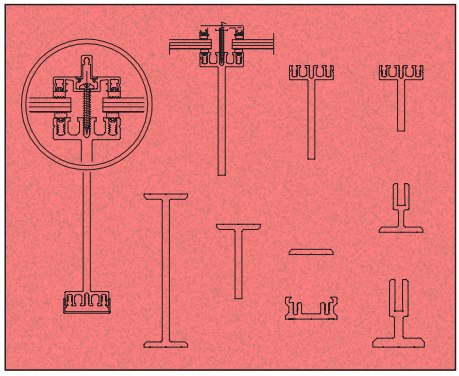


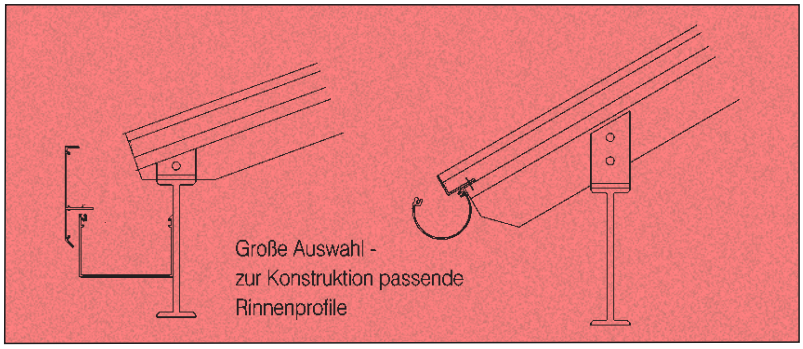


Konfektionierte Dachträger

Materialsparende Trägerzuschnitte und dekorative Verbinder werden zusammengefügt zu montagefreundlichen Konstruktionselementen mit hoher Stabilität.

Ein umfangreiches Sortiment an Trägern, Halterprofilen und Verbindungselementen steht zur Verfügung.
Damit lassen sich individuelle Gestaltungsideen und statische Anforderungen auf ideale Weise verbinden







kubal®
Aluminium-Systeme





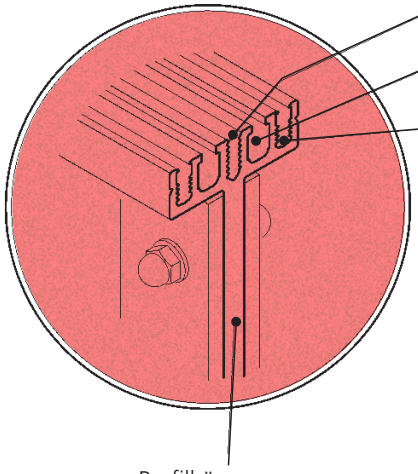
System 3500

Trägersystem

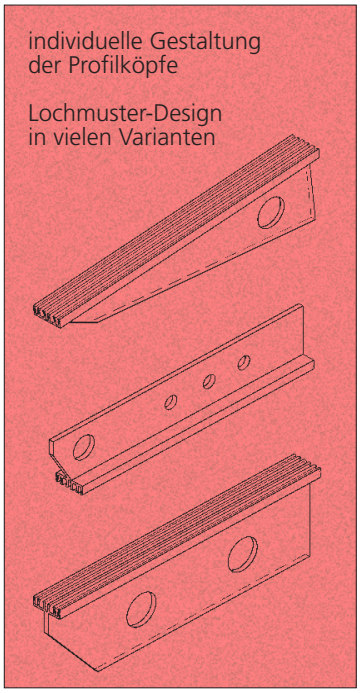
- Vordachkonstruktionen
- Überdachungen

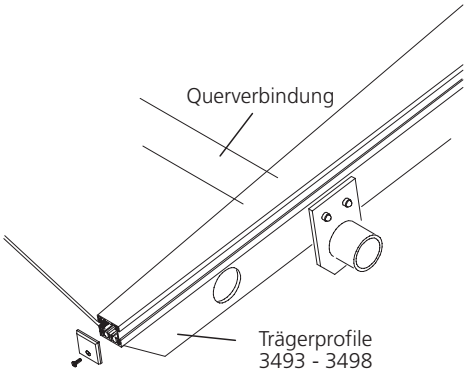
Technik-Design +
handwerkliche Qualität

Profil mit
vielen Funktionen

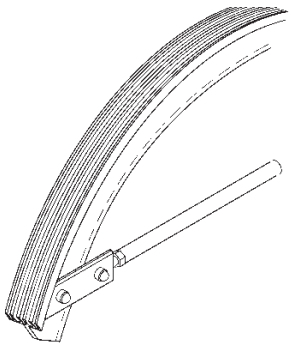


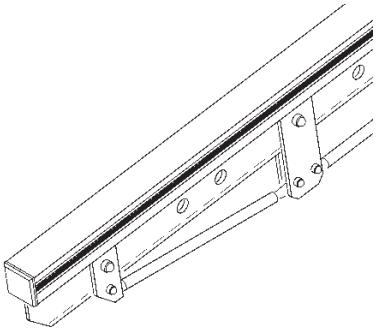
- Individuelle Trägerbearbeitung
- Einfache, robuste Verbindungstechnik
- Dekorative Schraubverbindungen
- Ideale Befestigungsmöglichkeiten für Verbindungselemente + Zugstreben





- Eigener Biegeservice









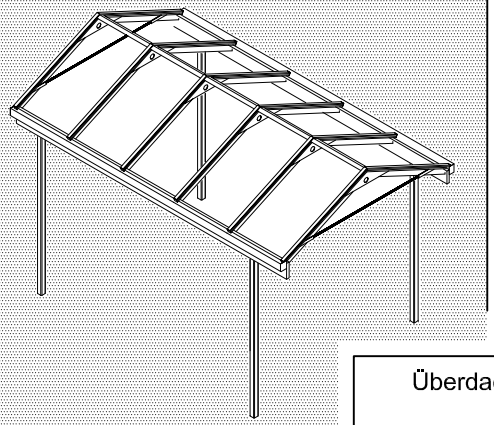
Kubal GmbH
Aluminium-Systeme
Paul-Ehrlich-Straße 25
63322 Rödermark
Telefon: 0 60 74 / 89 00-0
Fax: 0 60 74 / 89 00 31
e-mail: kubal@kubal.de
Internet: www.kubal.de

Typen-Übersicht

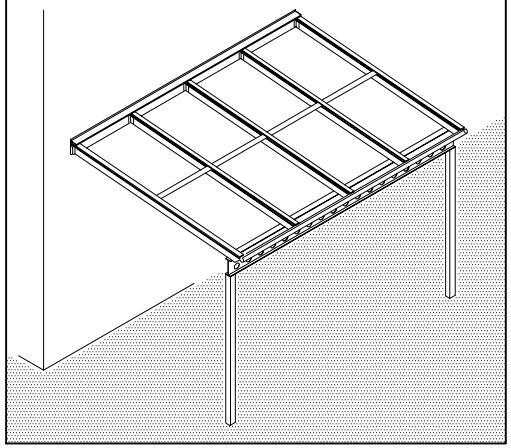
kubal®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 3500
Trägersystem

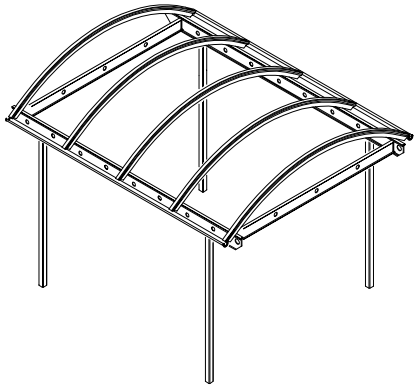
Überdachung mit Giebel



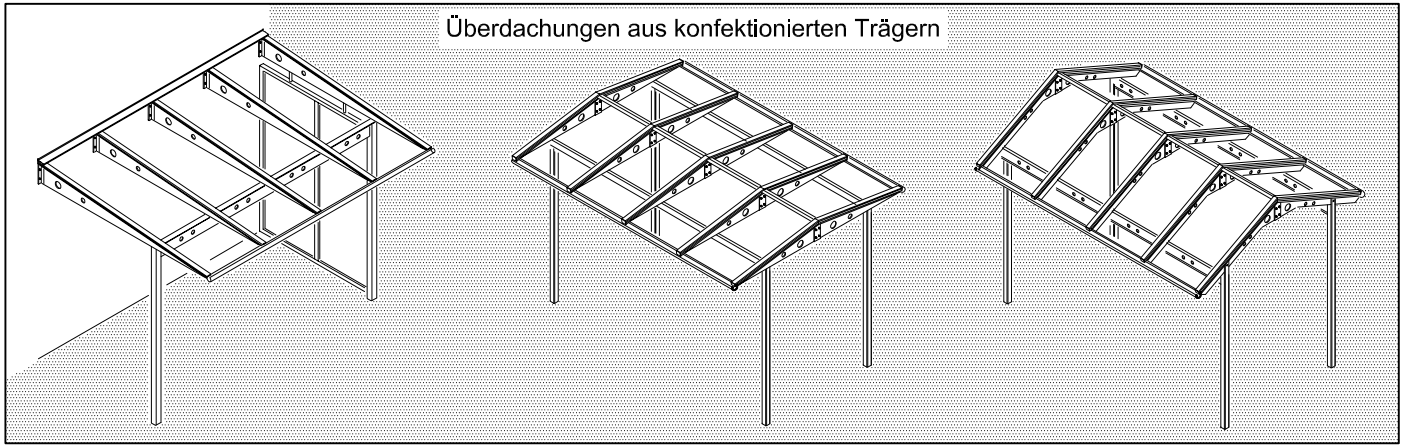
Überdachung in Pultdachausführung



Überdachung mit Tonnengewölbe

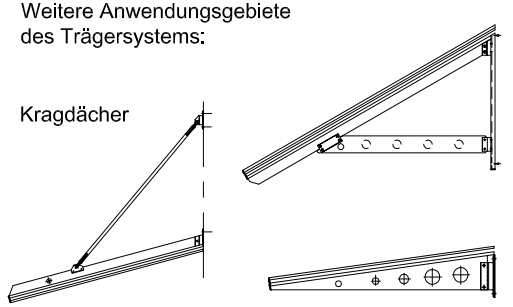


Überdachungen aus konfektionierten Trägern

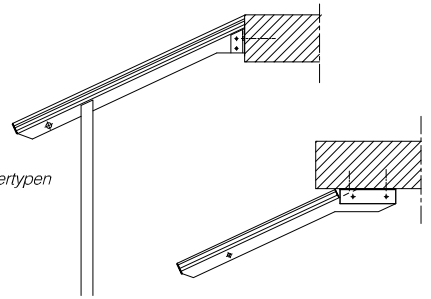


Weitere Anwendungsgebiete
des Trägersystems:

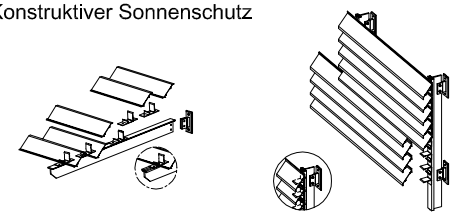
Kragdächer



Sondertypen

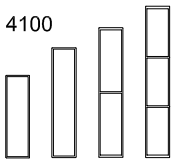


Konstruktiver Sonnenschutz

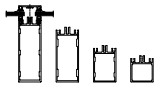


Weitere Kubal Überdachungssysteme:

4100



4200-50



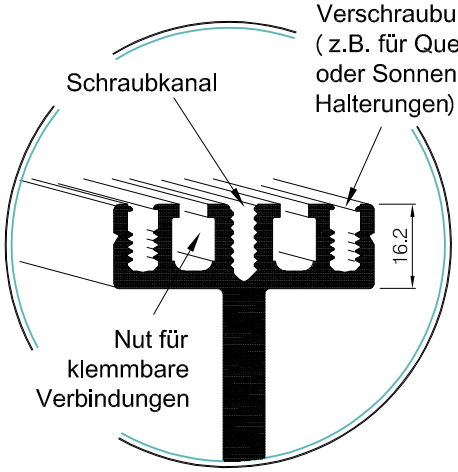
4200-14

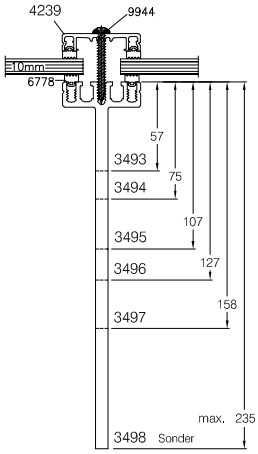


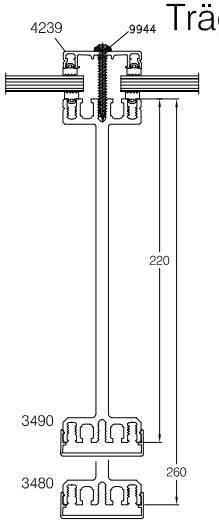
kubal®
Aluminium.Systeme

SYSTEM 3500
Trägersystem

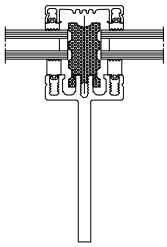
Profil mit vielen Funktionen







Wärmegedämmte Konstruktion



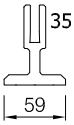
Wandhalter 3510



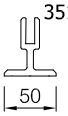
Abdeck- bzw. Einschubprofil 3512



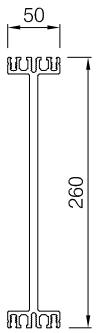
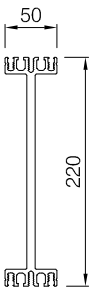
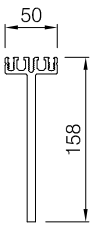
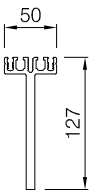
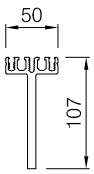
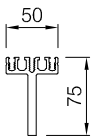
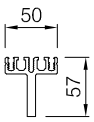
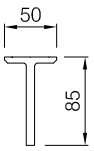
Halterprofile: 3519



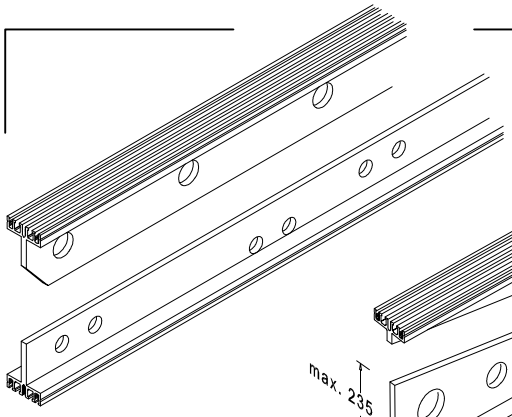
3511



Umfangreiches Programm an Trägern und Halterprofilen

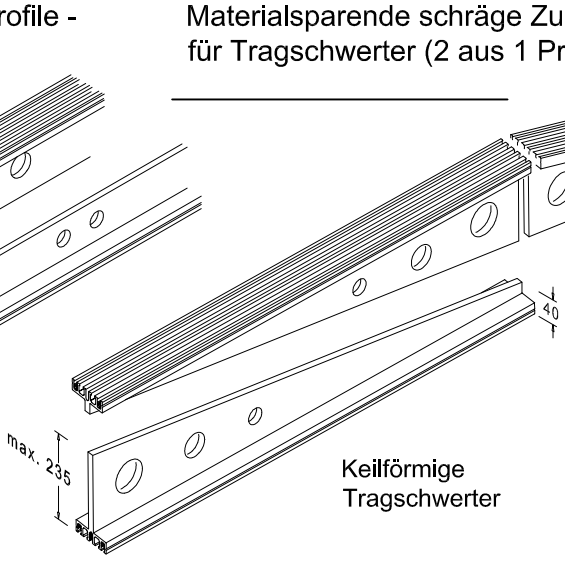
Trägerprofil	3480	3490	3497	3496	3495	3494	3493	3515	3513
Gewicht (kg/m)	7,1	6,3	4,2	3,5	3,1	2,4	2,0	2,5	5,1
Ix (cm^4)	1986	1276	373	200	122,2	43,15	18.9	69,07	706
Iy (cm^4)	20,15	18,4	10,19	10,1	9,99	9,85	9,77	6,04	12,1
Fläche (mm)	2648	2327	1548	1300	1140	884	740	924	1888
Abwicklung (mm)	1033	953	581	519	479	415	379	266	526
Die Werte dieser Tabelle beziehen sich auf den unbearbeiteten Querschnitt der Trägerprofile									

Individuell gestaltete Profile - nach Maß gefertigt

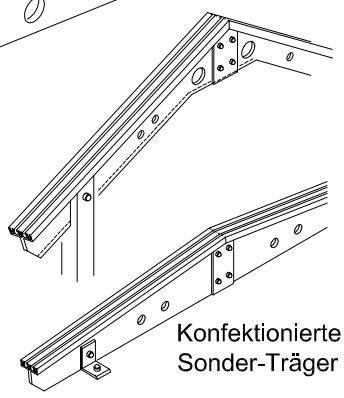


Trägerprofile bis 8m Länge

Materialsparende schräge Zuschnitte für Tragschwerter (2 aus 1 Profil)



Keilförmige Tragschwerter



Konfektionierte Sonder-Träger

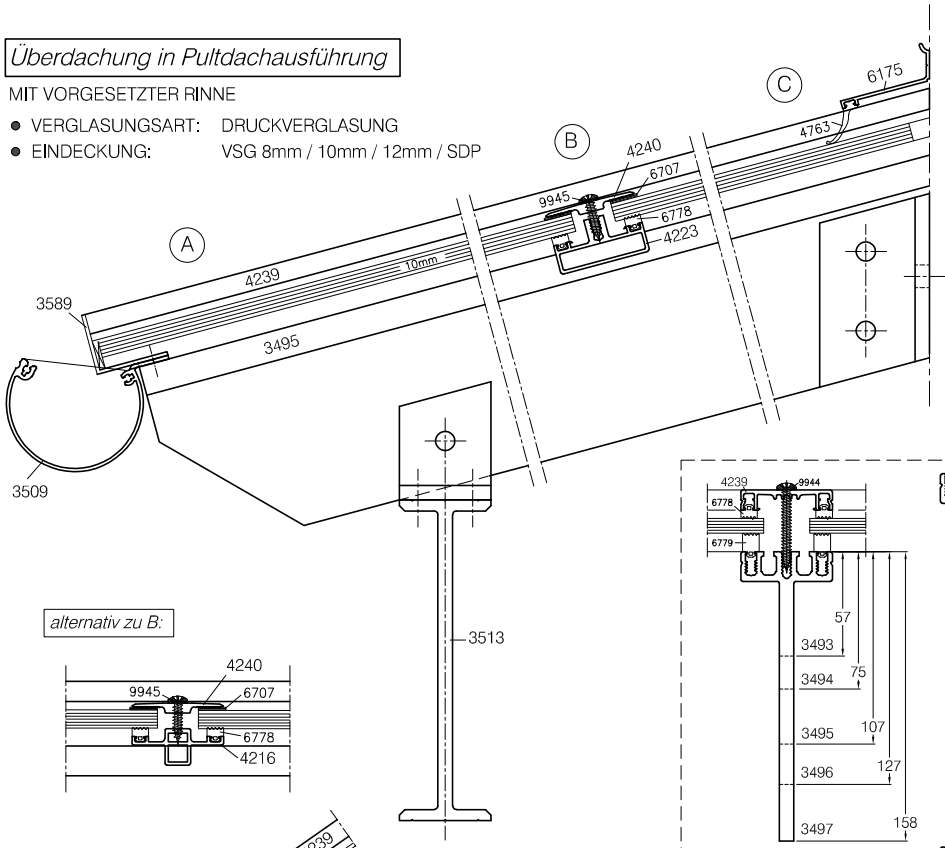
kubal® Aluminium-Systeme

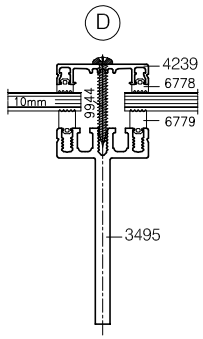
SYSTEM 3500
Trägersystem

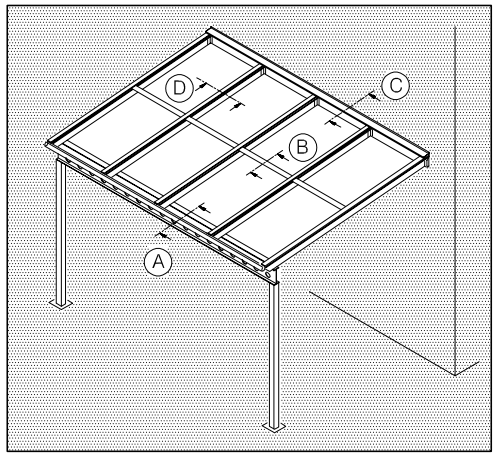
Überdachung in Pultdachausführung

MIT VORGESETZTER RINNE

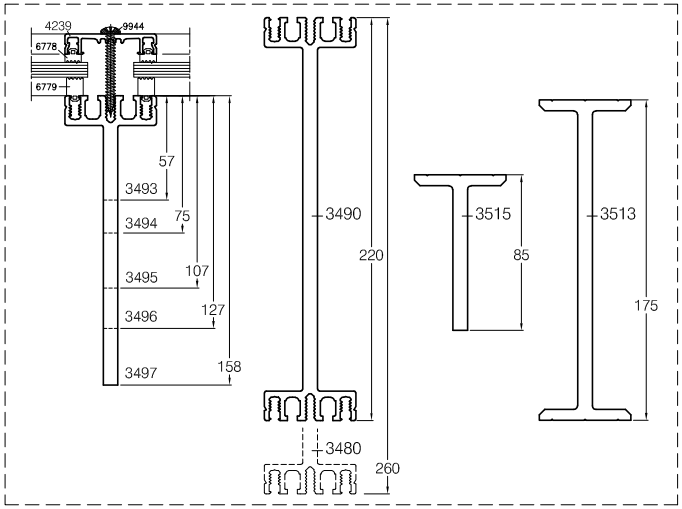
- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG
- EINDECKUNG: VSG 8mm / 10mm / 12mm / SDP



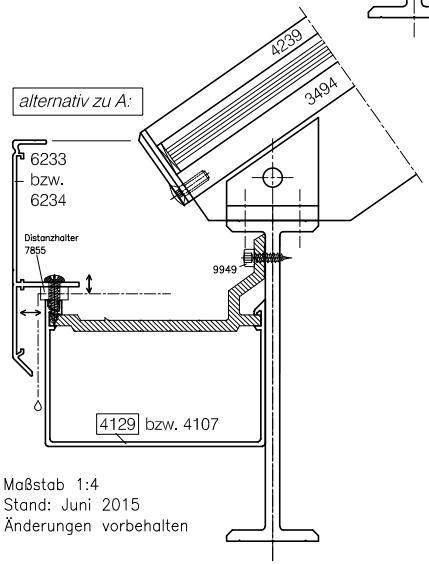




alternativ zu B:

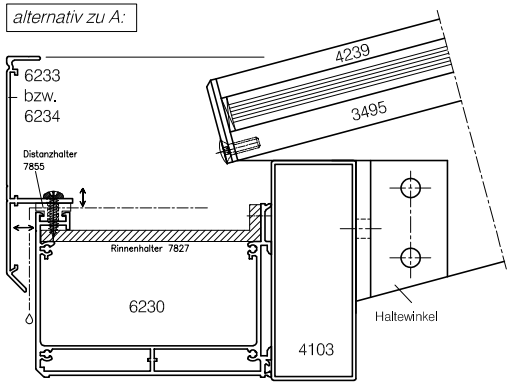


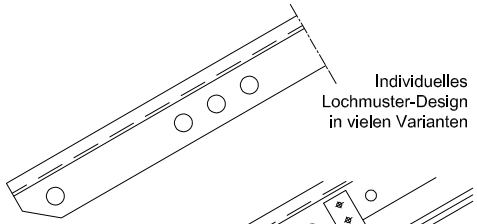
alternativ zu A:

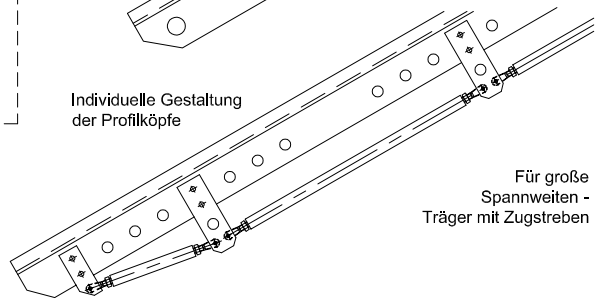


Maßstab 1:4
Stand: Juni 2015
Änderungen vorbehalten

alternativ zu A:







Weitere Zeichnungen über
Dachkonstruktionen finden Sie im
System 4100/4200 und System 6000W

Lieferform 1

- STABMATERIAL IN LAGERLÄNGEN
- HALTER, DICHTUNGEN UND VERBINDUNGSTEILE NACH BEDARF

Lieferform 2 vorkonfektioniert

- KONFEKTIONIERTE TRÄGERPROFILE
- ZUGESCHNITTENE UND GEBOHRTE DRUCKLEISTEN LOSE BEIGELEGT
- DICHTUNGEN EINGEZOGEN
- ZUSÄTZLICHE PROFILE WIE: QUERVERBINDUNGEN, WANDANSCHLUSS UND RIEGELPROFILE ALS LAGERLÄNGEN DER DACHBREITE ANGEPASST
- HALTER ALS VORGEFERTIGTE TEILE MIT VERBINDUNGSMATERIAL

kuba® Aluminium.Systeme

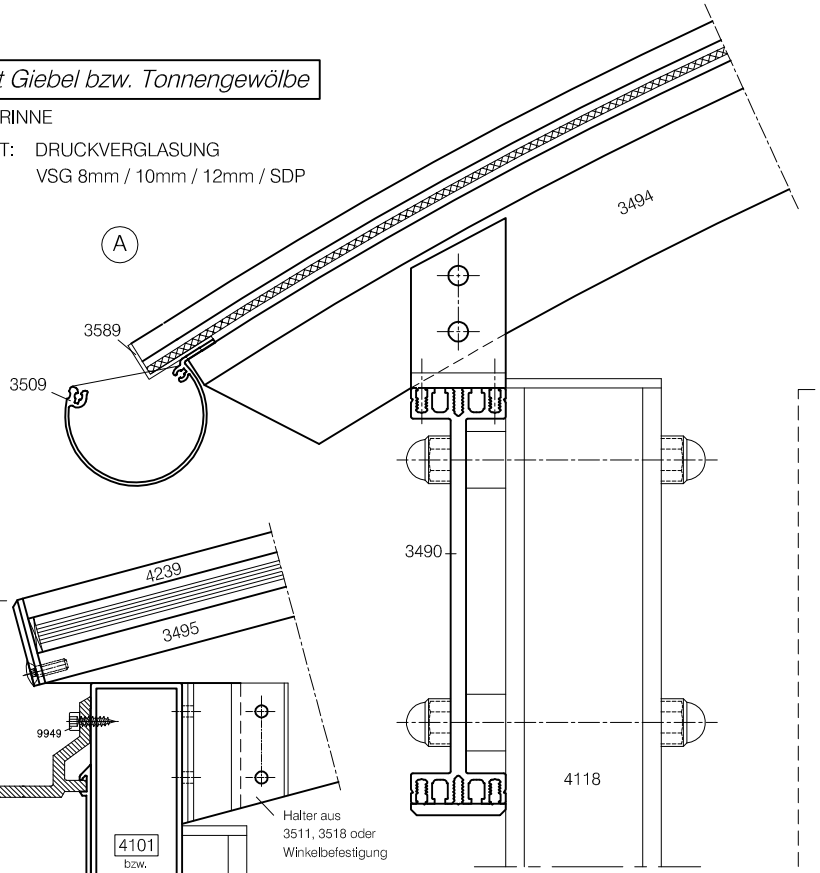
SYSTEM 3500
Trägersystem

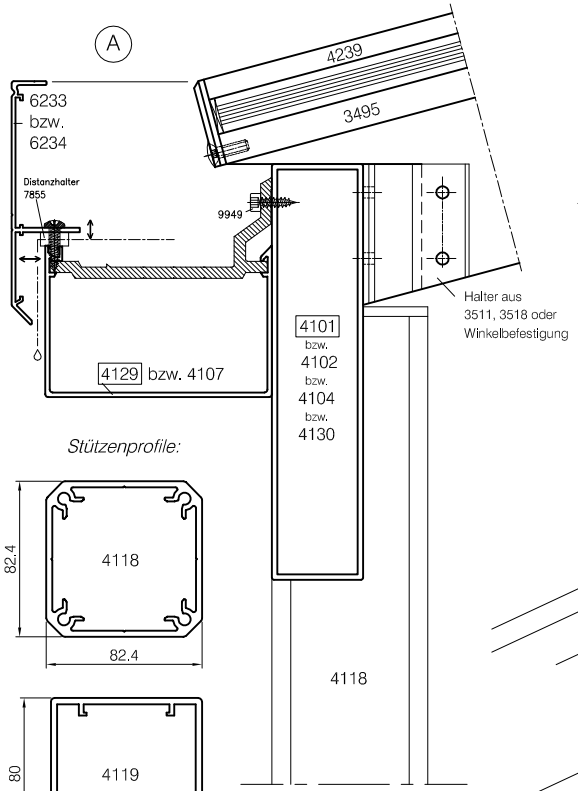
Überdachung mit Giebel bzw. Tonnengewölbe

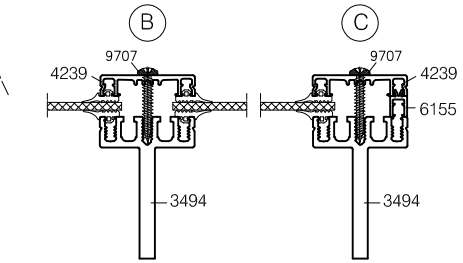
MIT VORGESETZTER RINNE

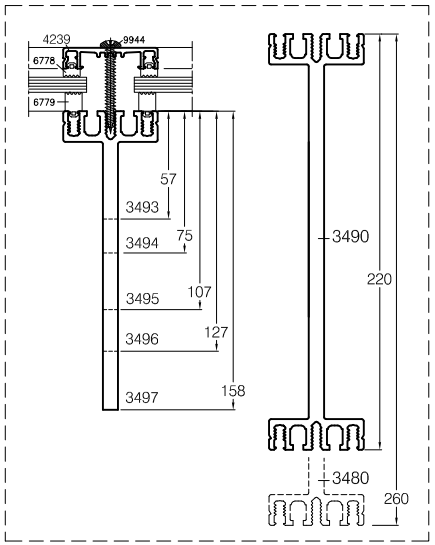
- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG
- EINDECKUNG: VSG 8mm / 10mm / 12mm / SDP

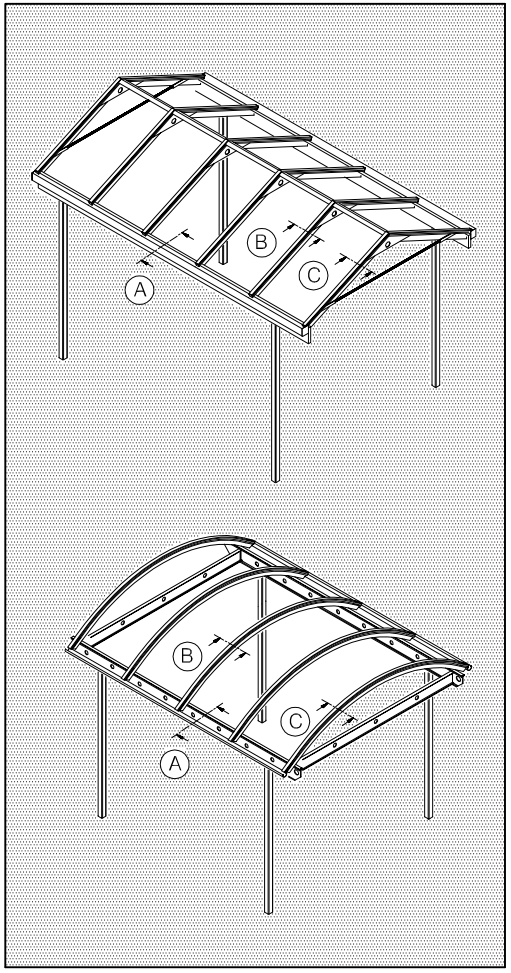
Weitere Zeichnungen über Dachkonstruktionen finden Sie im System 4100/4200 und System 6000W



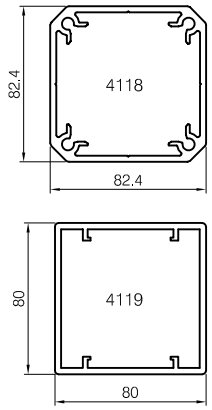




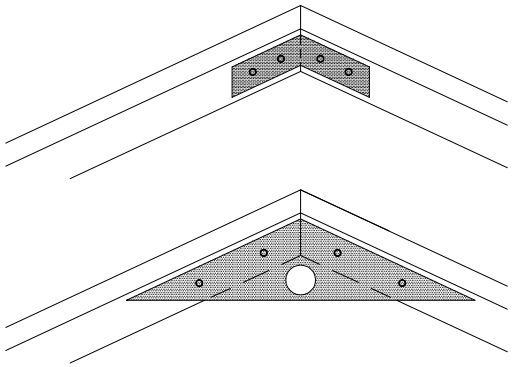


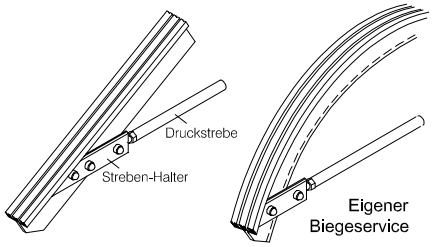


Stützenprofile:



Aussteifungselemente und Zugstreben





Eigener Biegeservice

Maßstab 1:4
Stand: Dezember 2015
Änderungen vorbehalten

Lieferform 1

- STABMATERIAL IN LAGERLÄNGEN
- HALTER, DICHTUNGEN UND VERBINDUNGSTEILE NACH BEDARF

Lieferform 2 vorkonfektioniert

- KONFEKTIONIERTE TRÄGERPROFILE (FÜR BAUSEITIGE MONTAGE VORGERICHTET)
- ZUGESCHNITTENE UND GEBOHRTE DRUCKLEISTEN LOSE BEIGELEGT
- DICHTUNGEN EINGEZOGEN
- ZUSÄTZLICHE PROFILE WIE: QUERVERBINDUNGEN, WANDANSCHLUSS UND RIEGELPROFILE ALS LAGERLÄNGEN DER DACHBREITE ANGEPASST
- HALTER ALS VORGEFERTIGTE TEILE MIT VERBINDUNGSMATERIAL

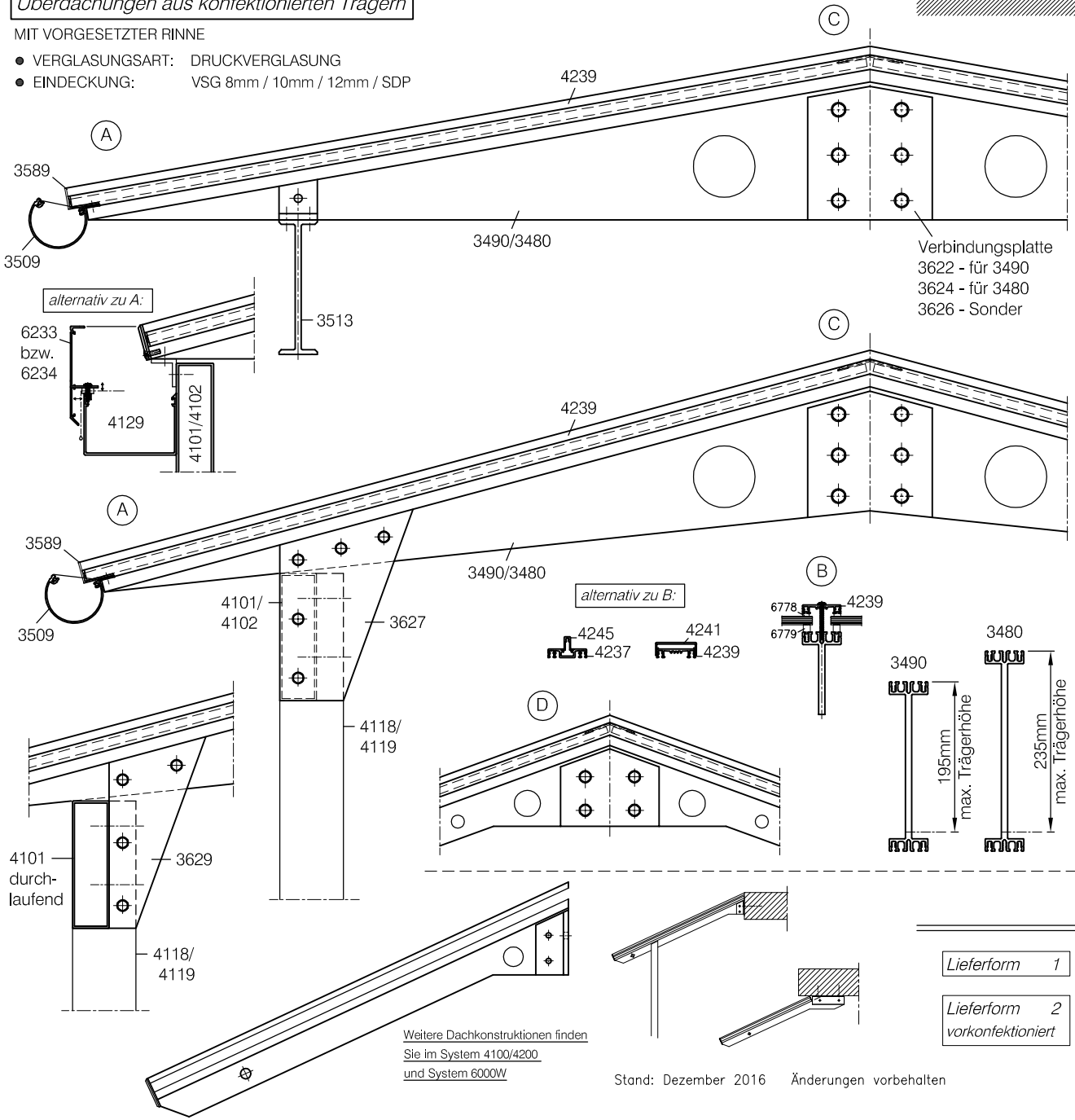
kuba® Aluminium.Systeme

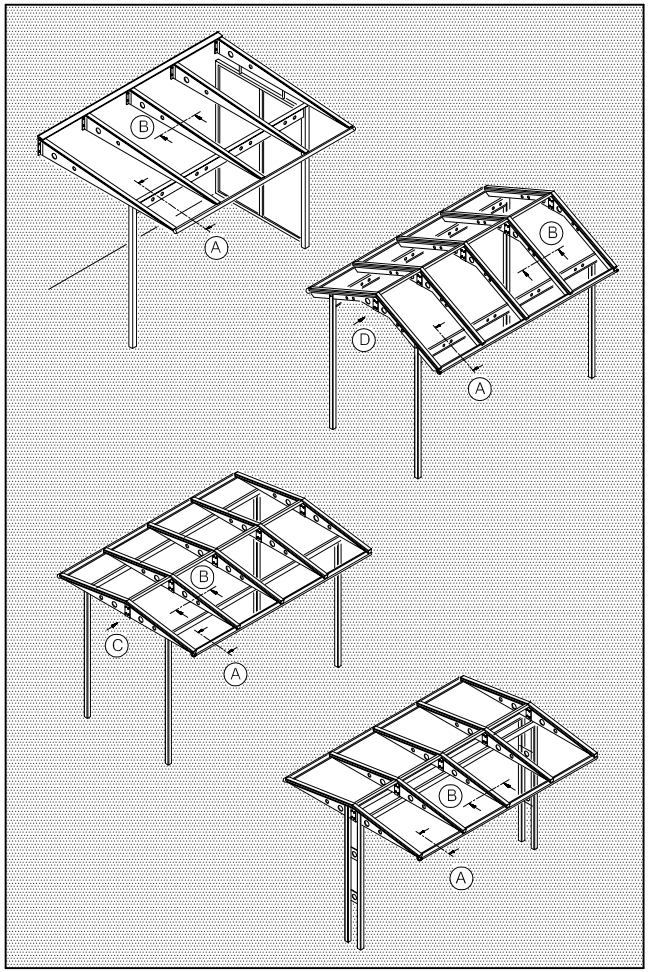
SYSTEM 3500
Trägersystem

Überdachungen aus konfektionierten Trägern

MIT VORGESETZTER RINNE

- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG
- EINDECKUNG: VSG 8mm / 10mm / 12mm / SDP





Weitere Dachkonstruktionen finden Sie im System 4100/4200 und System 6000W

Stand: Dezember 2016 Änderungen vorbehalten

Lieferform 1

- STABMATERIAL IN LAGERLÄNGEN
- HALTER, DICHTUNGEN UND VERBINDUNGSTEILE NACH BEDARF

Lieferform 2 vorkonfektioniert

- KONFEKTIONIERTE TRÄGERPROFILE (FÜR BAUSEITIGE MONTAGE VORGERICHTET)
- ZUGESCHNITTENE UND GEBOHRTE DRUCKLEISTEN LOSE BEIGELEGT
- DICHTUNGEN EINGEZOGEN
- ZUSÄTZLICHE PROFILE WIE: QUERVERBINDUNGEN, WANDANSCHLUSS UND RIEGELPROFILE ALS LAGERLÄNGEN DER DACHBREITE ANGEPASST
- HALTER ALS VORGEFERTIGTE TEILE MIT VERBINDUNGSMATERIAL

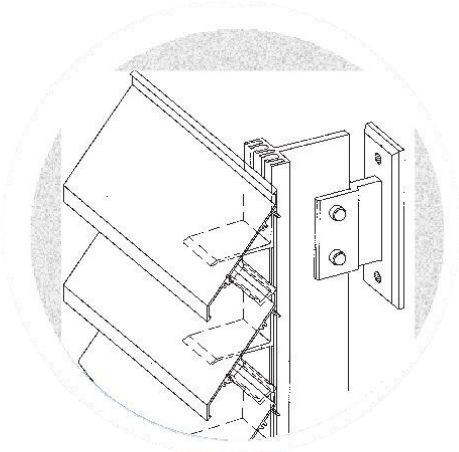
kuba®
Aluminium-Systeme

Konstruktiver **Sonnenschutz** mit optischen Akzenten

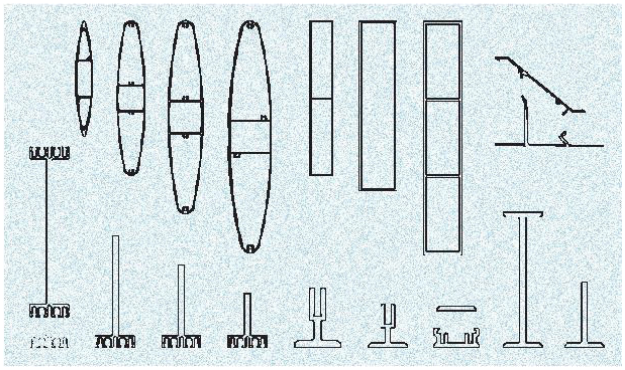
System 3500

Ideale Basis für individuelle, projektbezogene Sonnenschutz-Lösungen

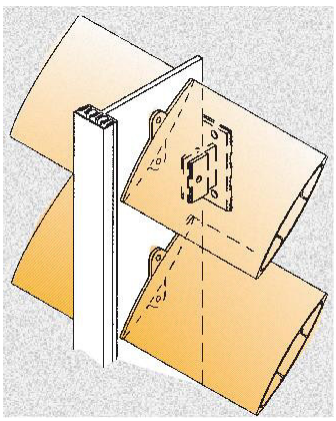
- Tragkonstruktionen
- Sonnenschutzprofile
- Bearbeitungsservice

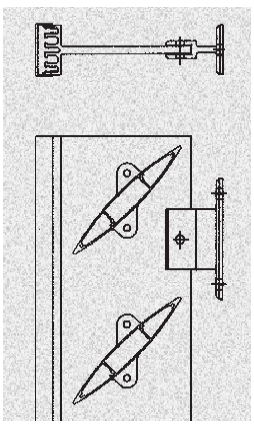


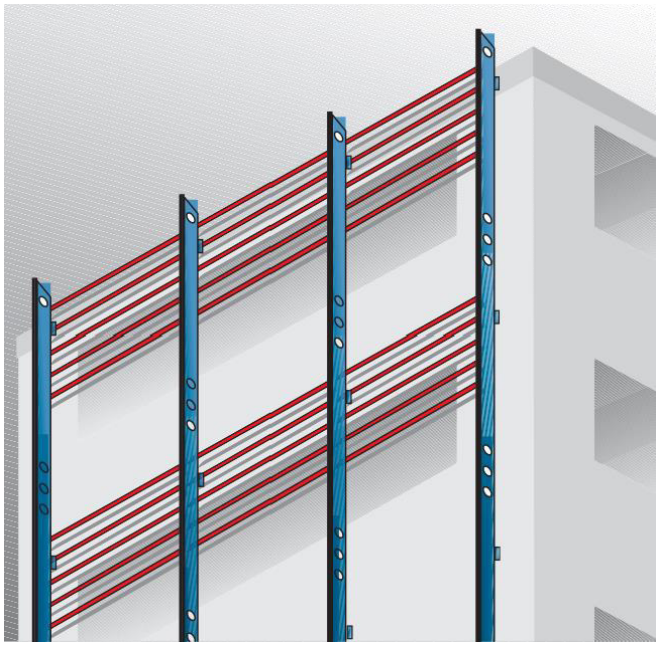




Umfangreiches Sortiment –
Großlamellen bis 350 mm Blendenhöhe





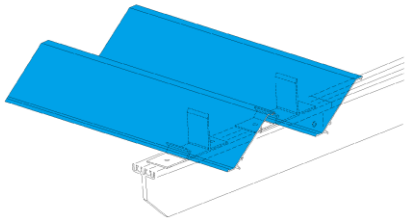




kubal®
Aluminium-Systeme

System 3500

Leichte, filigrane Tragwerke
aus Aluminium mit
montagefreundlicher Technik

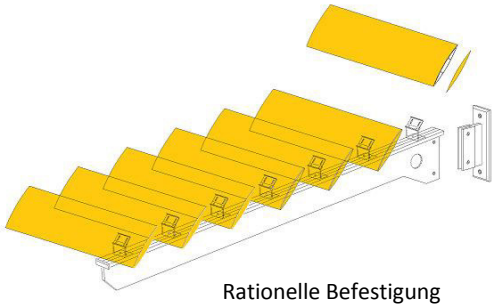


Einfache Montage –
aufgeklipste Lamellenprofile

Spezielle

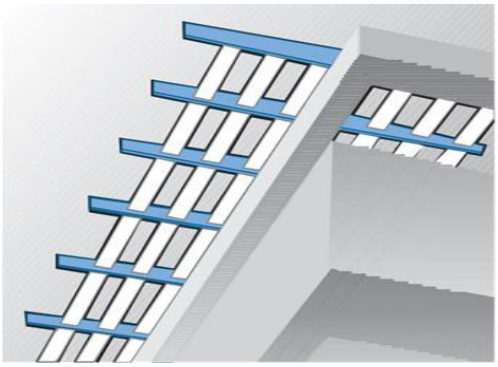
Sonnenschutz-Lösungen

in vielen Varianten

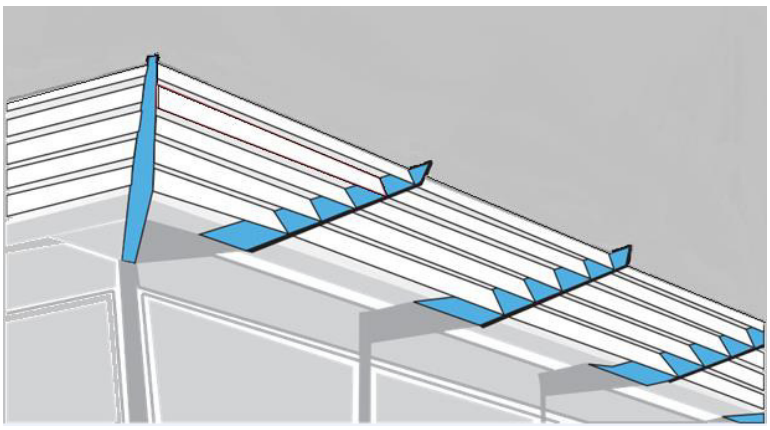


Rationelle Befestigung
auf den Tragschwertern

Markanter Blickfang –
individuell gestaltete
S 3500 Tragschwerter mit
zwischengesetzten
Großlamellen ➡



Großlamellen zwischen
S 3500 Tragschwertern befestigt ⬇





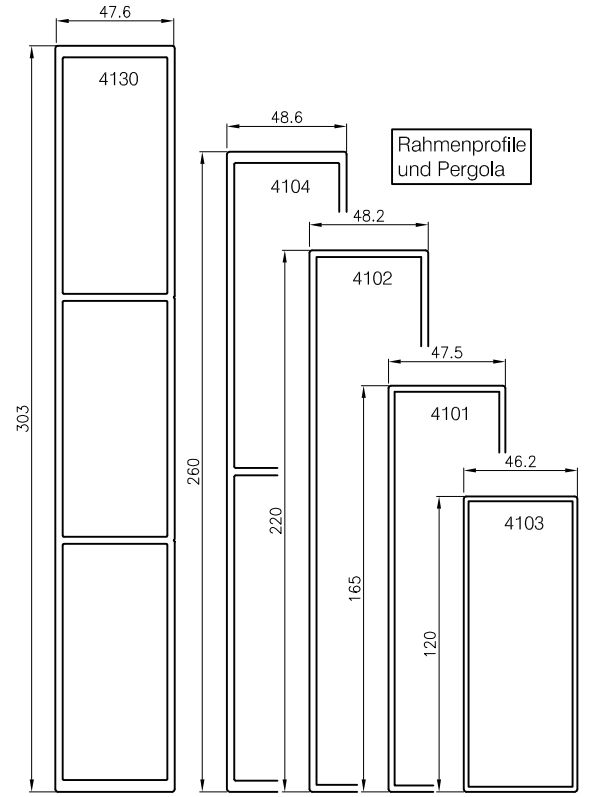
Kubal GmbH
Aluminium-Systeme
Paul-Ehrlich-Straße 25
63322 Rödermark
Telefon: 0 60 74 / 89 00-0
Fax: 0 60 74 / 89 00 31
e-mail: kubal@kubal.de
Internet: www.kubal.de

Profil-Übersicht

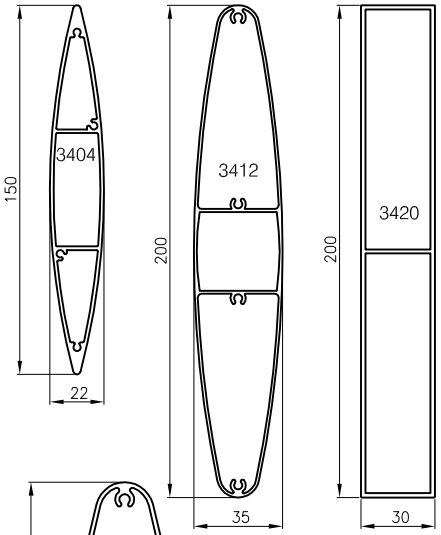
Konstruktiver Sonnenschutz

kuba® Aluminium-Systeme

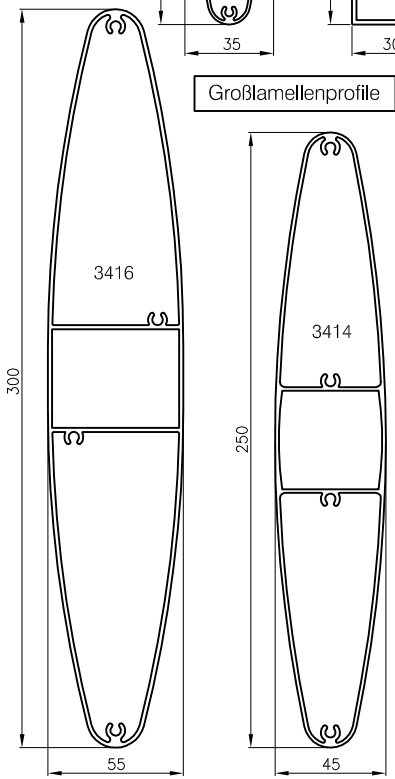
SYSTEM 3500



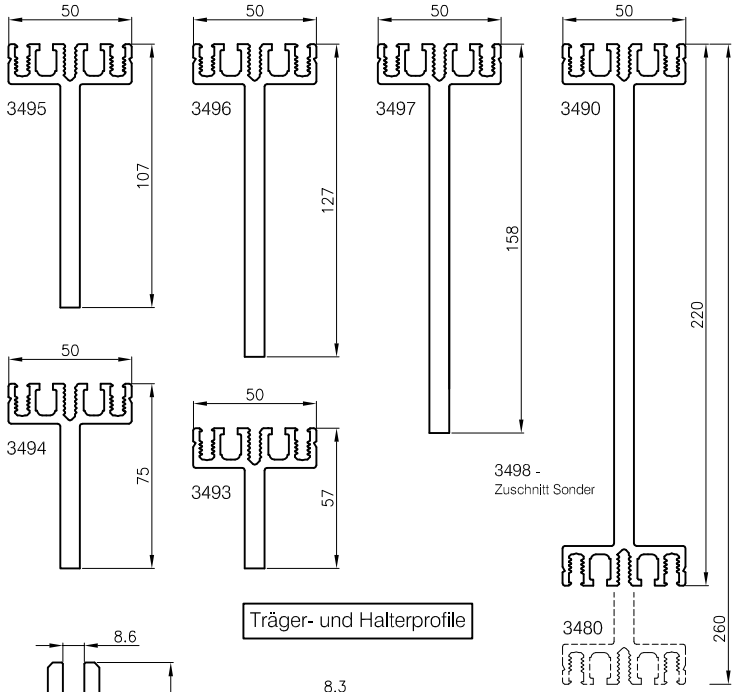
Rahmenprofile und Pergola



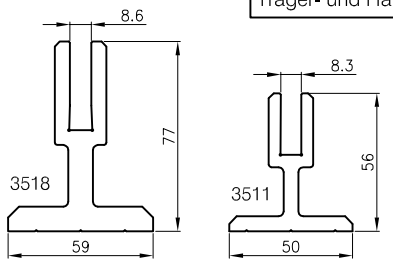
Großlamellenprofile

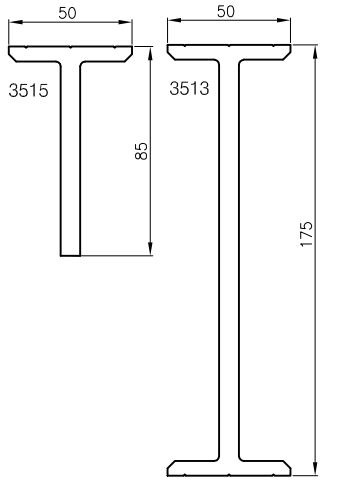


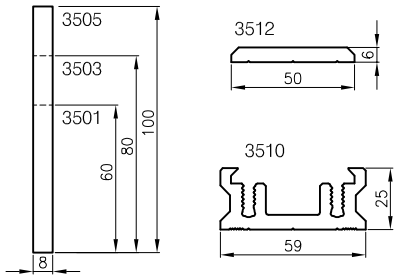
Großlamellen bis 600mm Höhe projektbezogen lieferbar



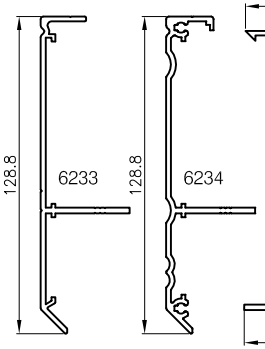
Träger- und Halterprofile



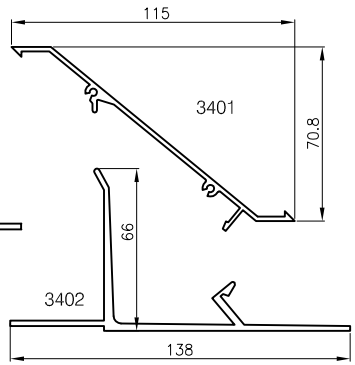




Blendenprofile



Lamellenprofil (klemmbar)

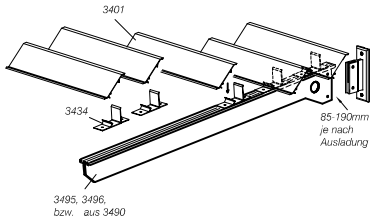


Typen-Übersicht

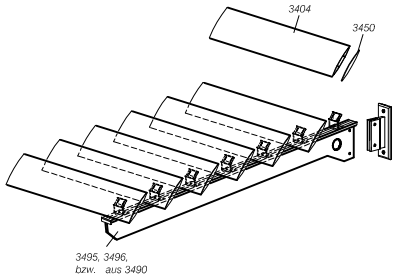
kuba® Aluminium-Systeme

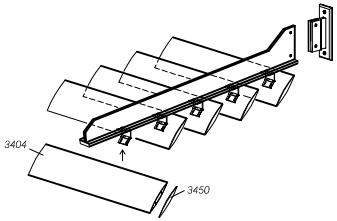
SYSTEM 3500
Sonnenschutz

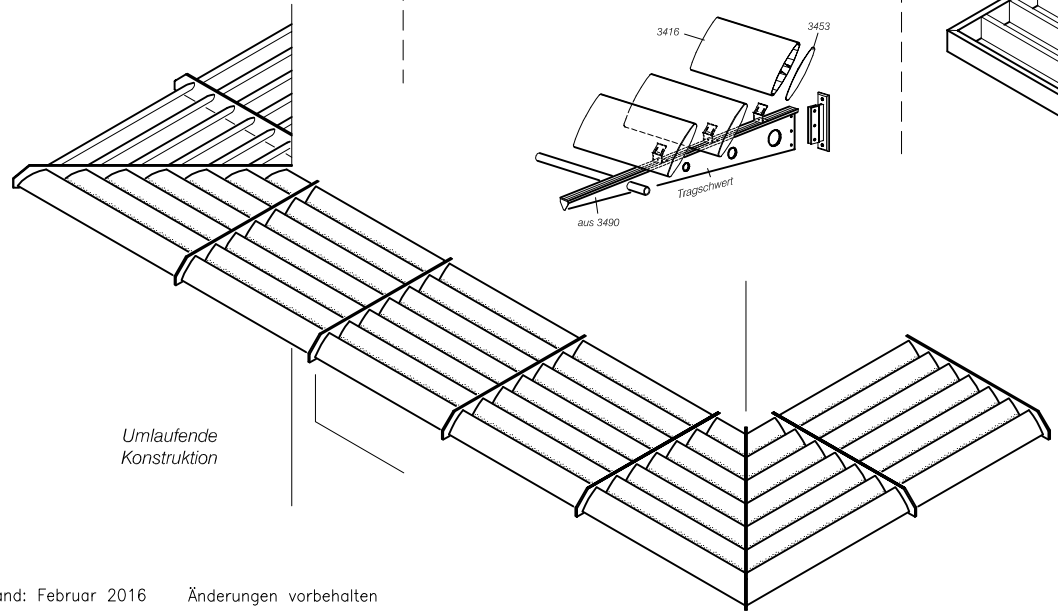
Waagerechter Sonnenschutz mit klemmbaren Lamellen



Waagerechter Sonnenschutz mit Großlamellen

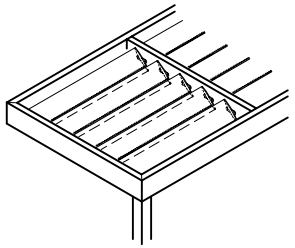




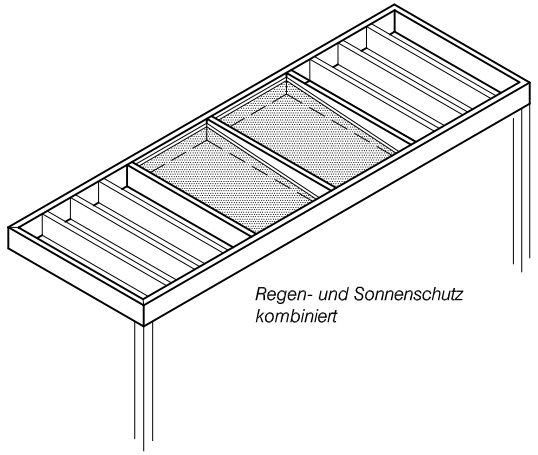


Umlaufende Konstruktion

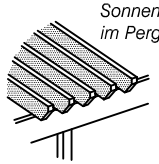
Waagerechter Sonnenschutz mit umlaufenden Rahmen



Sonnenschutz - Anlagen in Rahmenbauweise

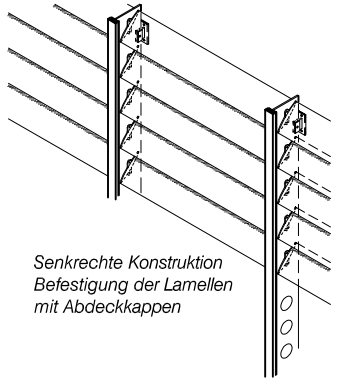


Regen- und Sonnenschutz kombiniert

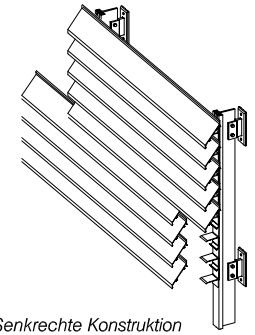


Sonnenschutz im Pergolastil

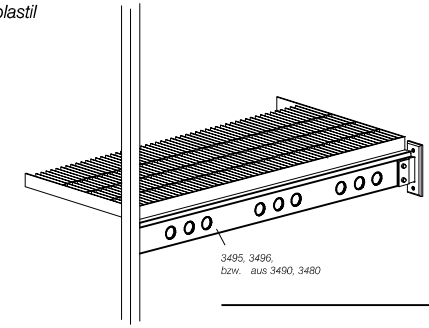
Konstruktiver Sonnenschutz für Fassaden



Senkrechte Konstruktion Befestigung der Lamellen mit Abdeckkappen



Senkrechte Konstruktion mit klemmbaren Lamellen

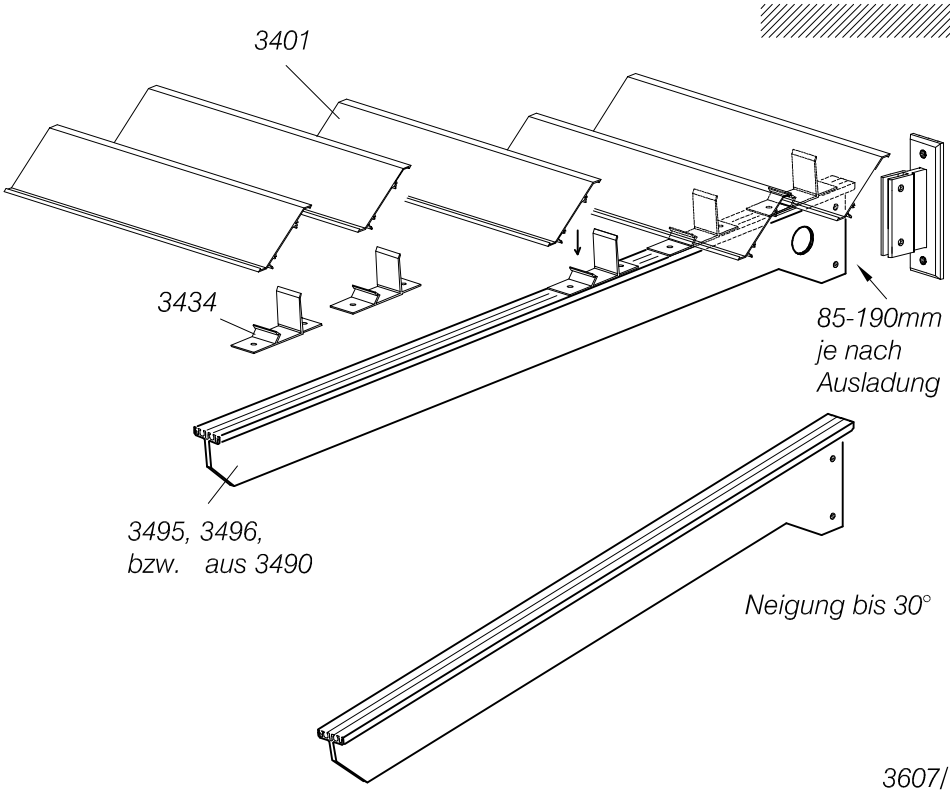


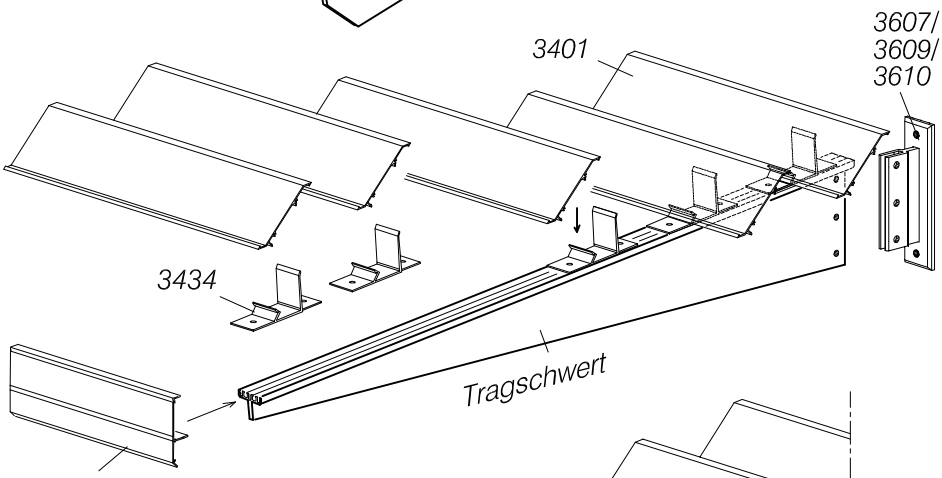
Waagerechter Sonnenschutz mit Alu-Gitterrosten

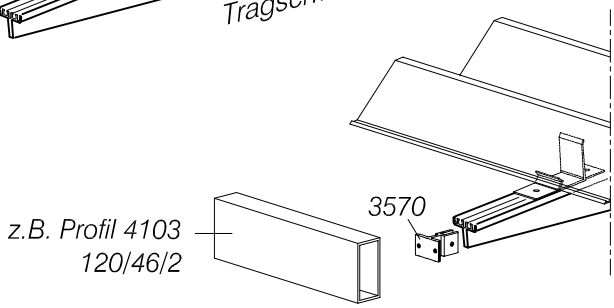
kuba® Aluminium.Systeme

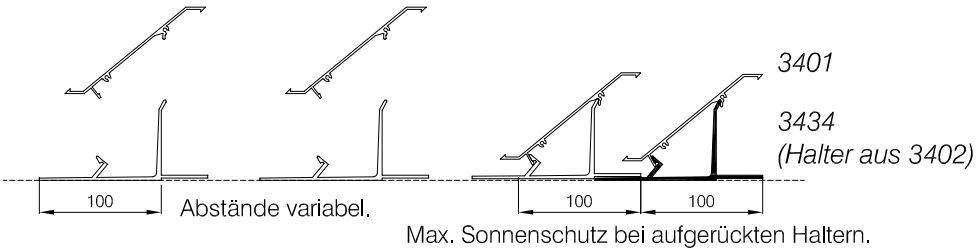
SYSTEM 3500

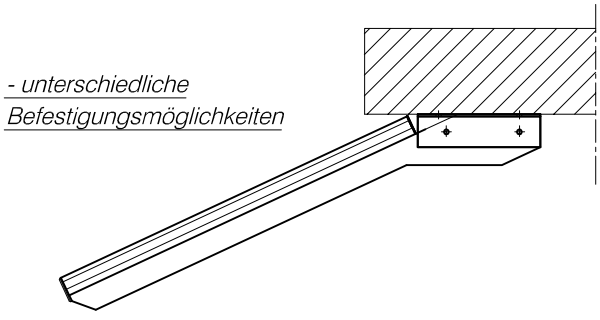
Waagerechter Sonnenschutz mit klemmbaren Lamellen



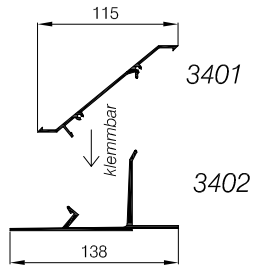




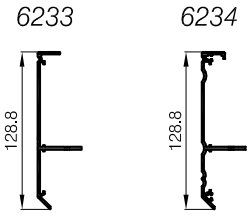




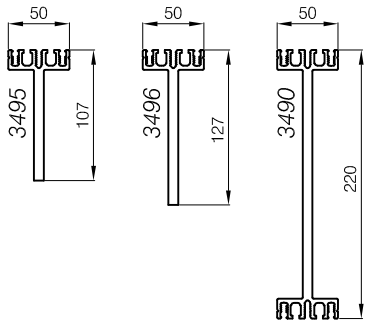
Lamellenprofile



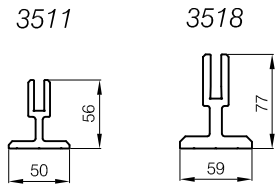
Blendenprofile



Trägerprofile ungelocht bzw. gelocht



Halterprofile

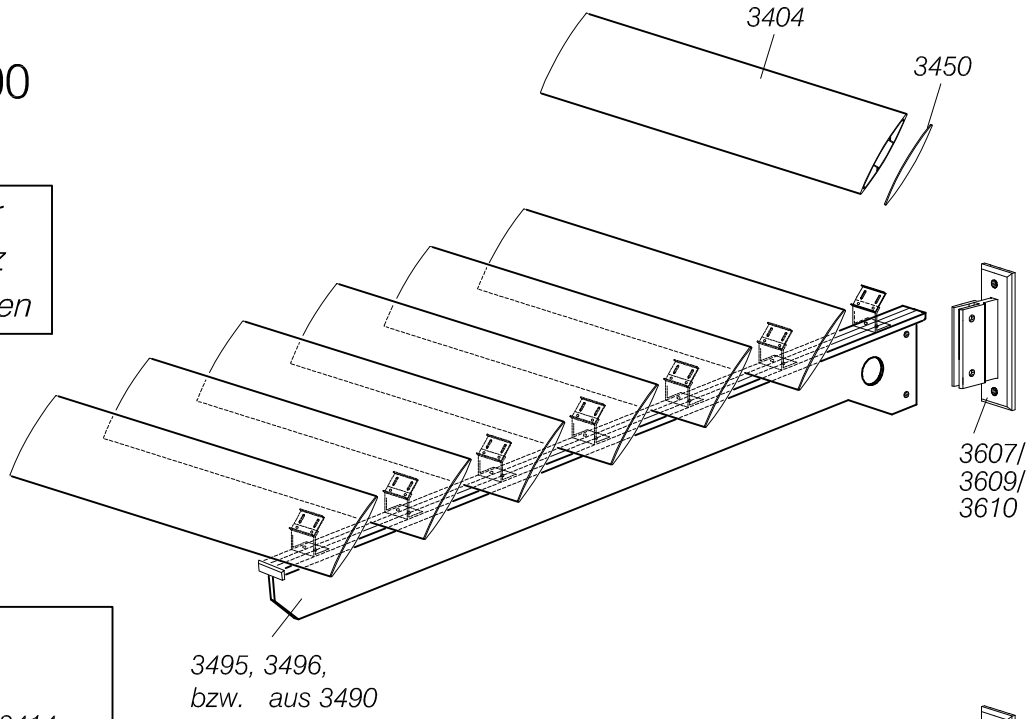


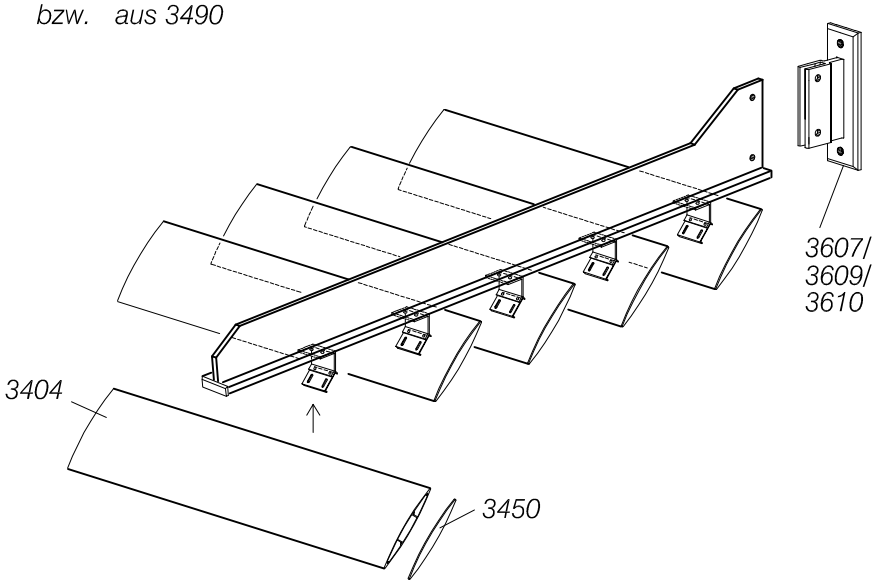
Stand: Januar 2016
Änderungen vorbehalten

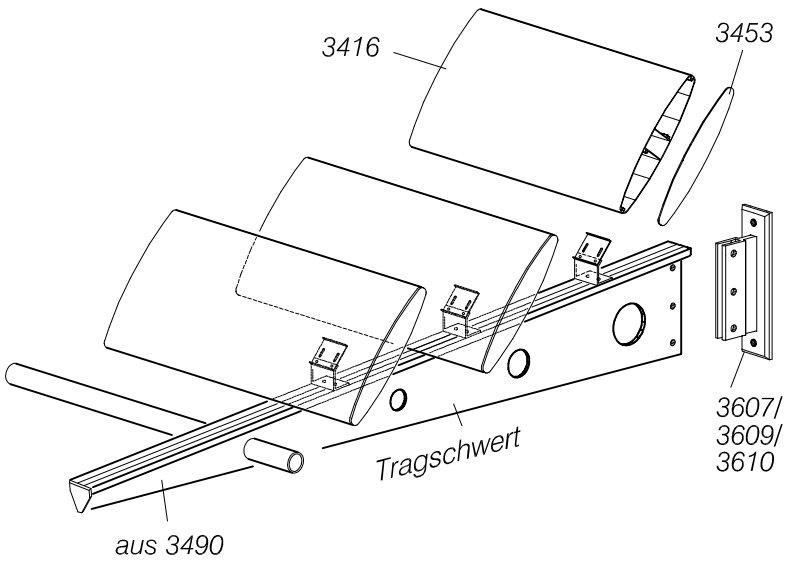
kubal®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 3500

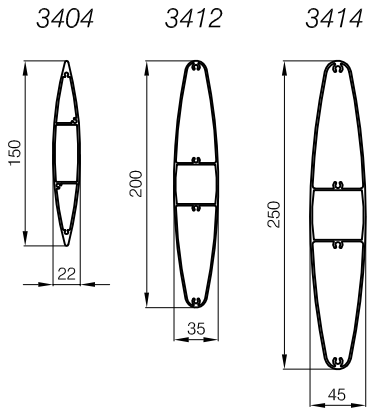
Waagerechter Sonnenschutz mit Großlamellen



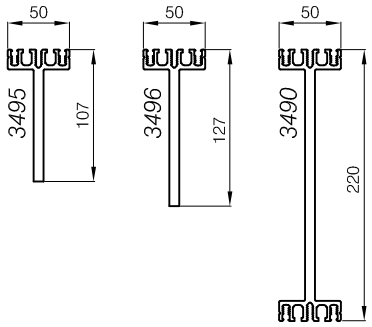




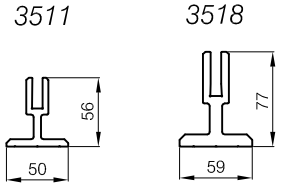
Großlamellenprofile



Trägerprofile ungelocht bzw. gelocht



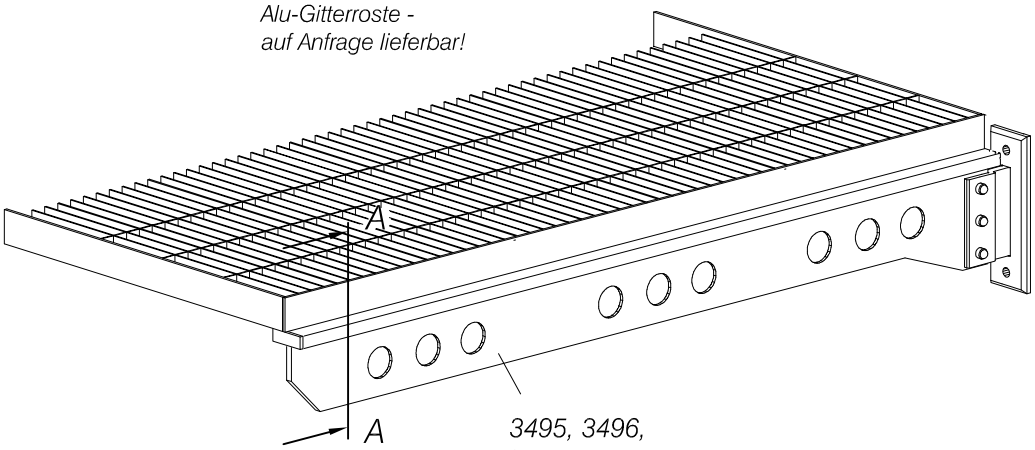
Halterprofile



kubal®
Aluminium-Systeme

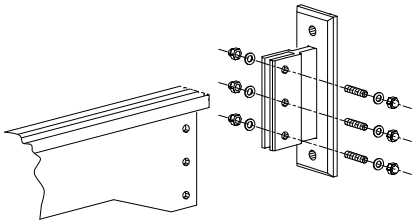
SYSTEM 3500

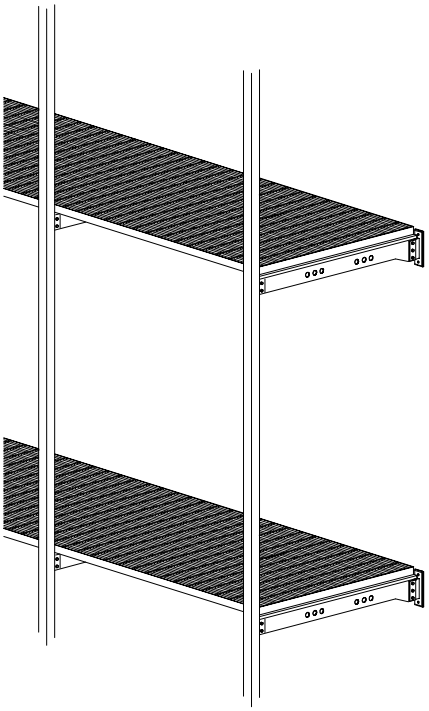
Alu-Gitterroste -
auf Anfrage lieferbar!

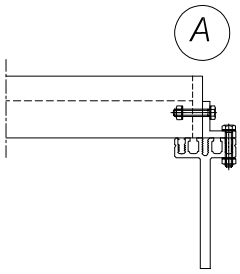


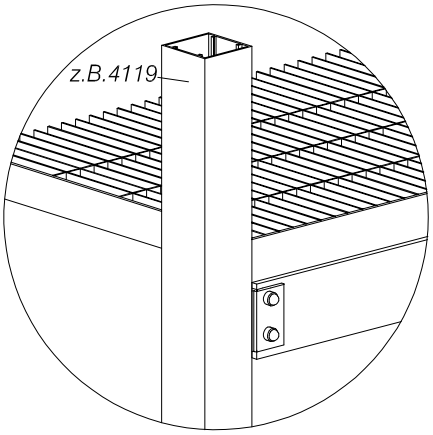
3495, 3496,
bzw. aus 3490, 3480

Waagerechter Sonnenschutz mit Alu-Gitterrosten

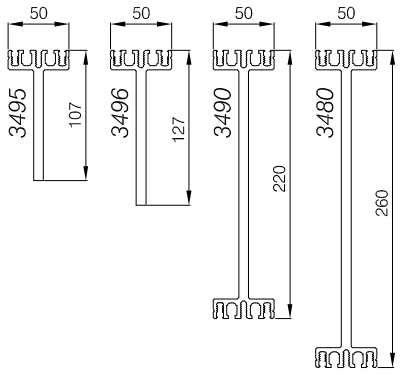




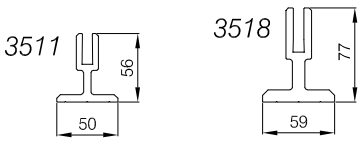




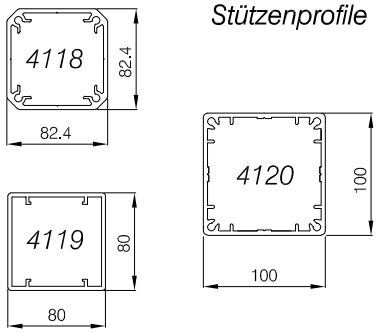
Trägerprofile ungelocht bzw. gelocht

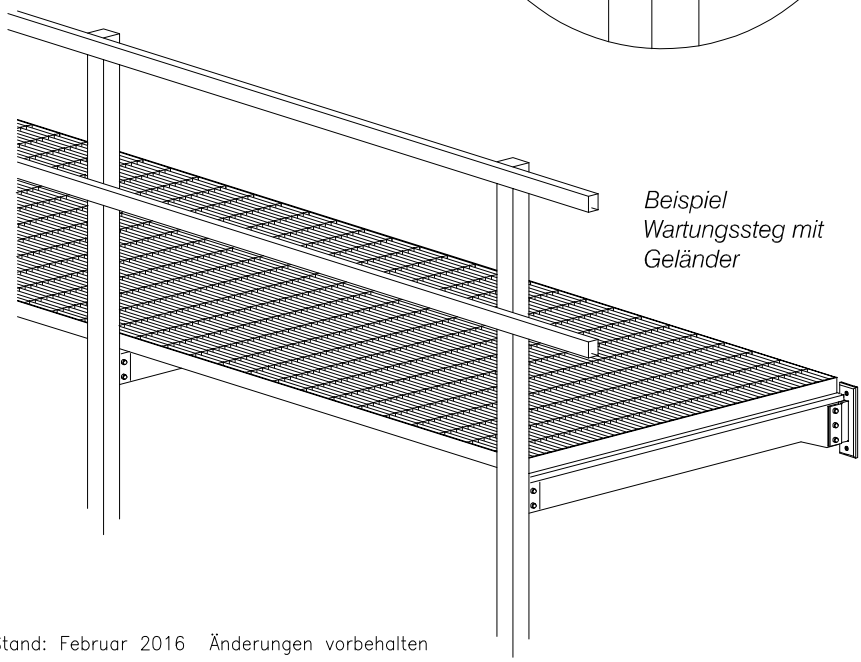


Halterprofile



Stützenprofile





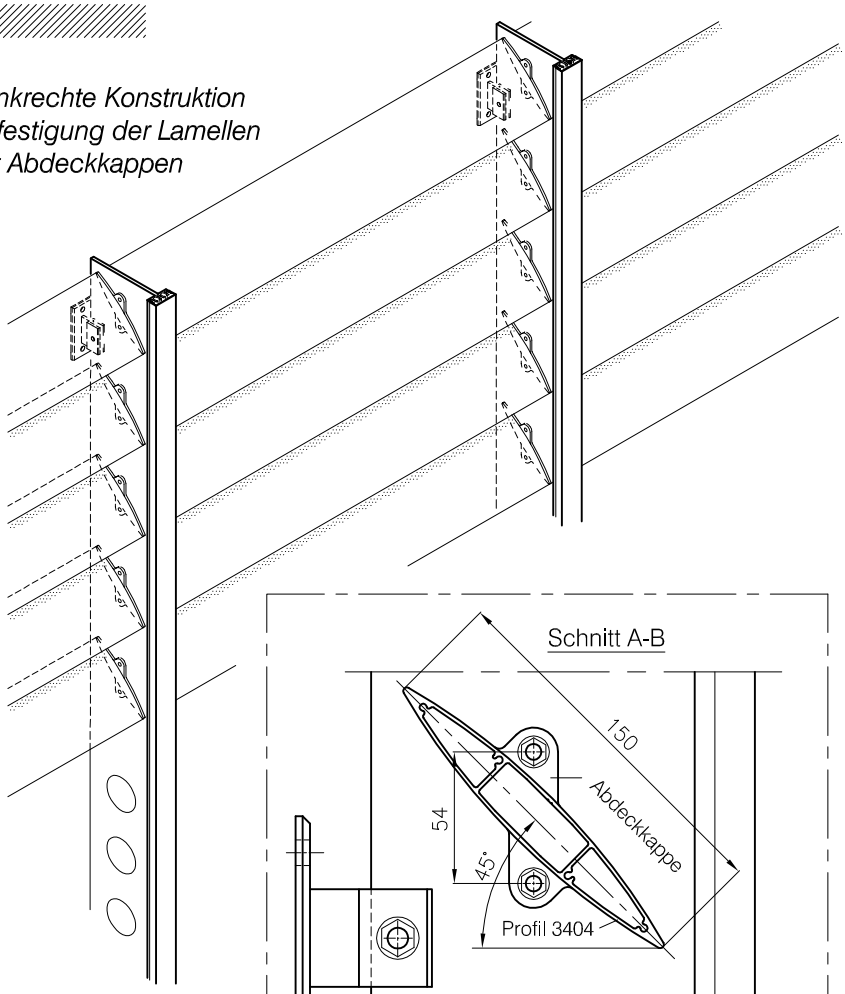
Beispiel
Wartungssteg mit
Geländer

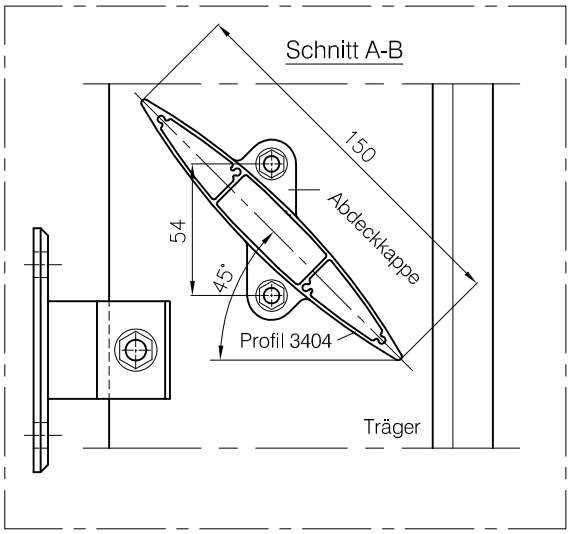
kubal®
Aluminium-Systeme

SYSTEM 3500

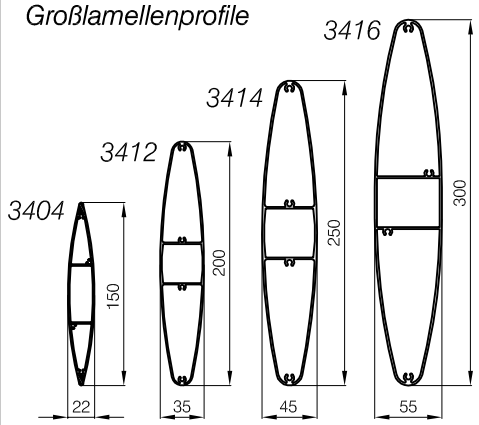
Konstruktiver Sonnenschutz für Fassaden

Senkrechte Konstruktion
Befestigung der Lamellen
mit Abdeckkappen

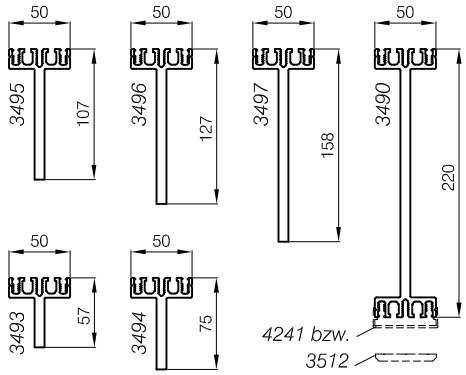




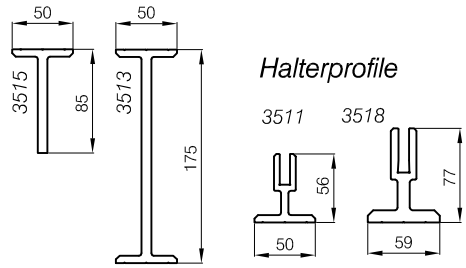
Großlamellenprofile



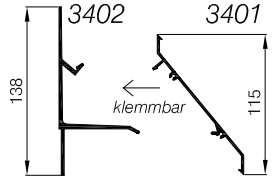
Trägerprofile ungelocht bzw. gelocht



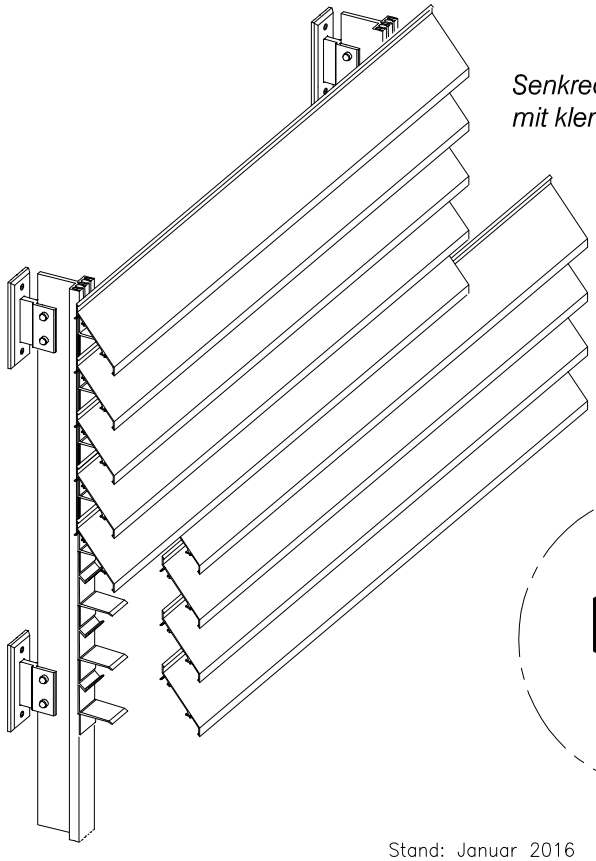
Halterprofile



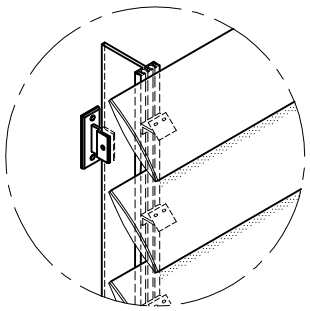
Lamellenprofile



Senkrechte Konstruktion
mit klemmbaren Lamellen



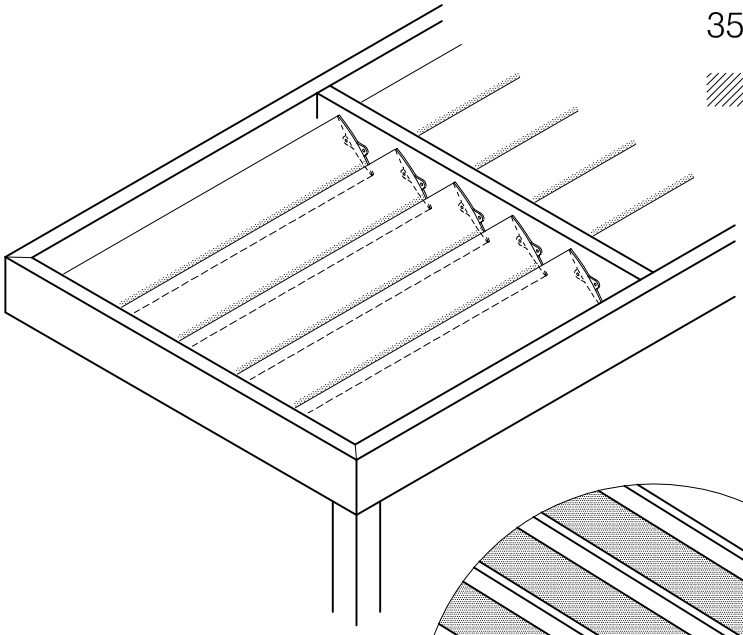
Alternativ mit
Großamellen
z.B. 3404

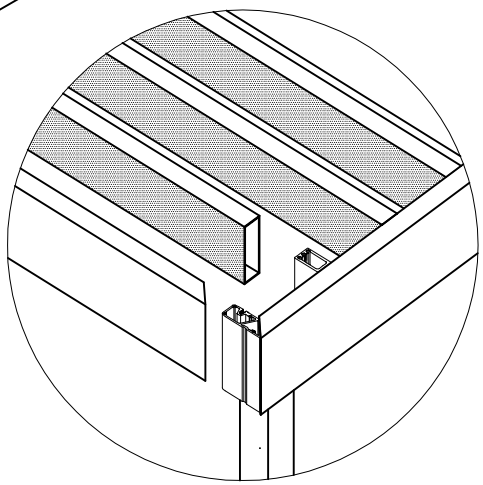


kubal®
Aluminium-Systeme

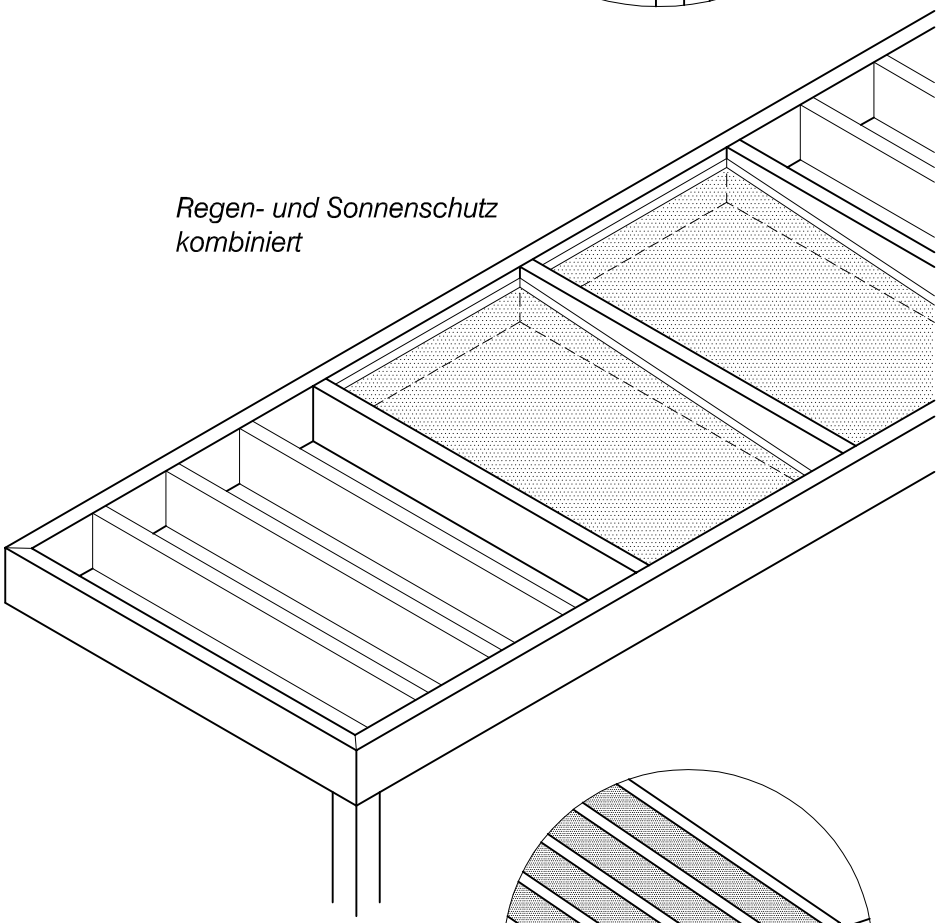
SYSTEM 3500

Konstruktiver Sonnenschutz

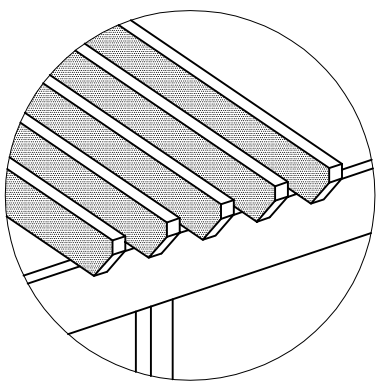




Sonnenschutz - Anlagen in Rahmenbauweise

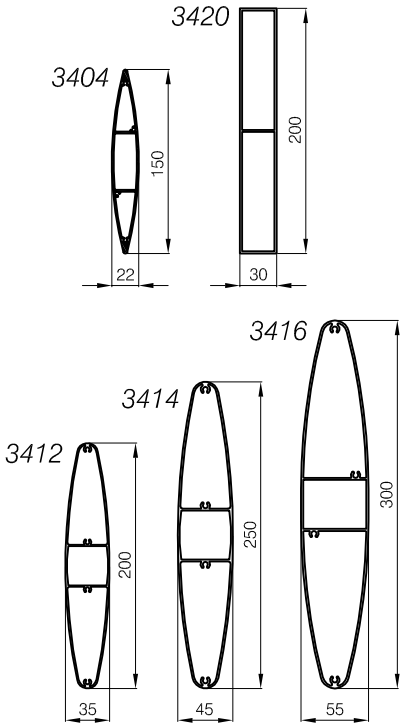


Regen- und Sonnenschutz kombiniert

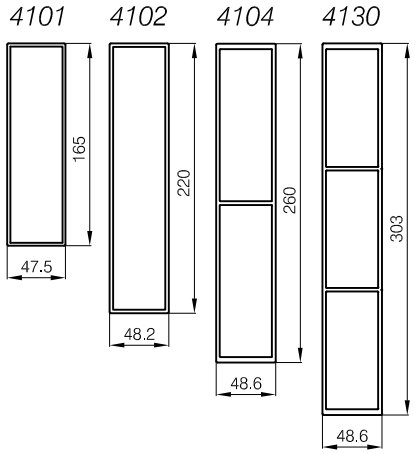


Sonnenschutz im Pergolastil

Großlamellenprofile



Rahmenprofile und Pergola



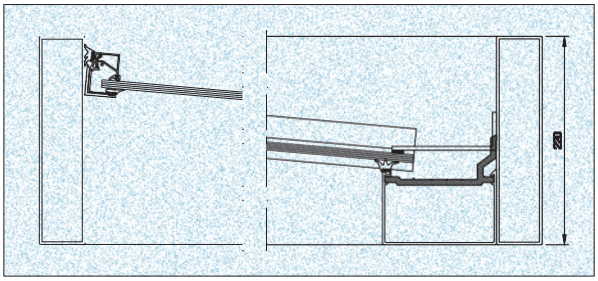
kubal®
Aluminium-Systeme



System 4100

- Große Vordächer
- Terrassenüberdachungen
- Carports

- Überdachungen mit waagerechter Grundkonstruktion und innenliegendem Gefälle



Eine Bauweise mit vielen Vorteilen:

- variable Stützenanordnung, große Spannweiten
- gleiche Höhe der Konstruktion rundum
- rechtwinklige Seitenwände ohne schräge Scheiben

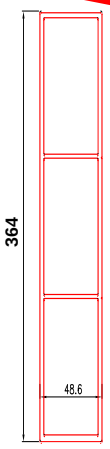


Platzsparender Dachtyp:

- ideal z.B. unter Balkonen oder Flachdach-Bungalows
  1 + 3
  statisch geprüfte Verbindungen mit rationeller Verbindungstechnik
  2
  Rahmen- und Pfettenprofile bis 364mm Höhe und mit sehr guten statischen Werten

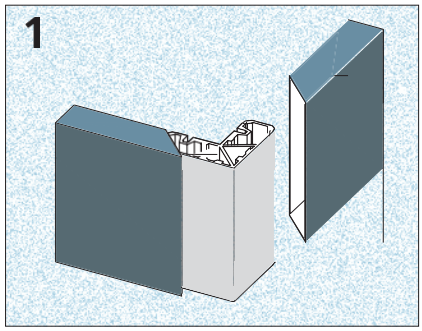
Rahmen- und Rinnenprofile in Längen bis **8 m**
(auch eloxiert oder beschichtet)

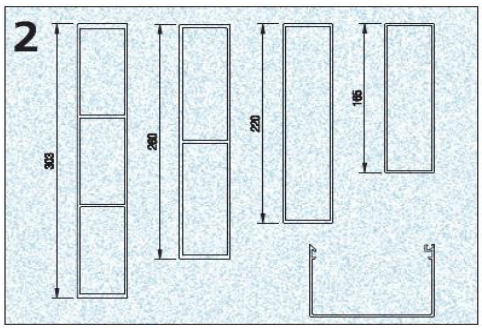
NEU
Profil 4136

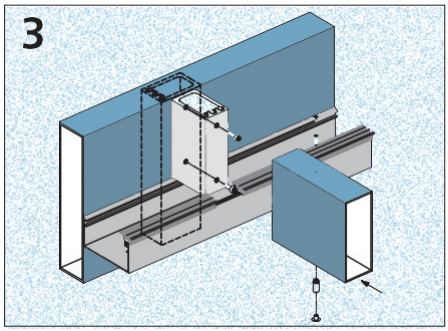


Ix 3980









kubal®
Aluminium-Systeme

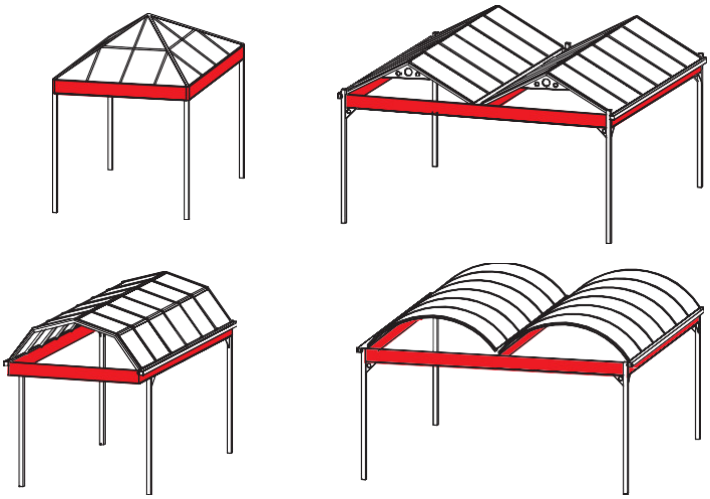


System 4100

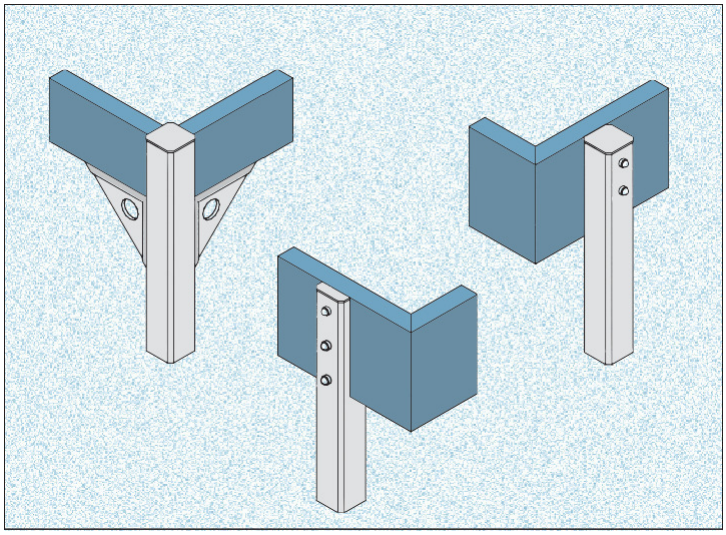
Überdachungen in kombinierter Bauweise

- waagerechte Grundkonstruktion aus stabilen Rahmenprofilen
- aufgesetzte Dachsegmente aus Verglasungssystemen in vielen Varianten

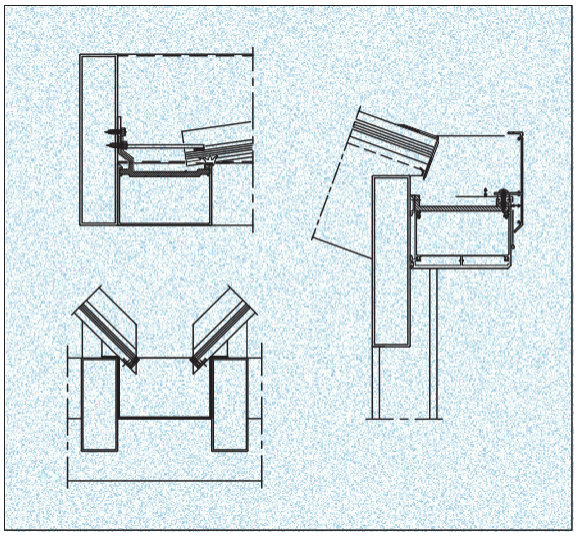
So entstehen auf rationelle Weise ganz individuelle Dachkonstruktionen







Rahmen, Stützen, Verbindungselemente – kombinierbar nach statischen Erfordernissen und optischen Akzenten



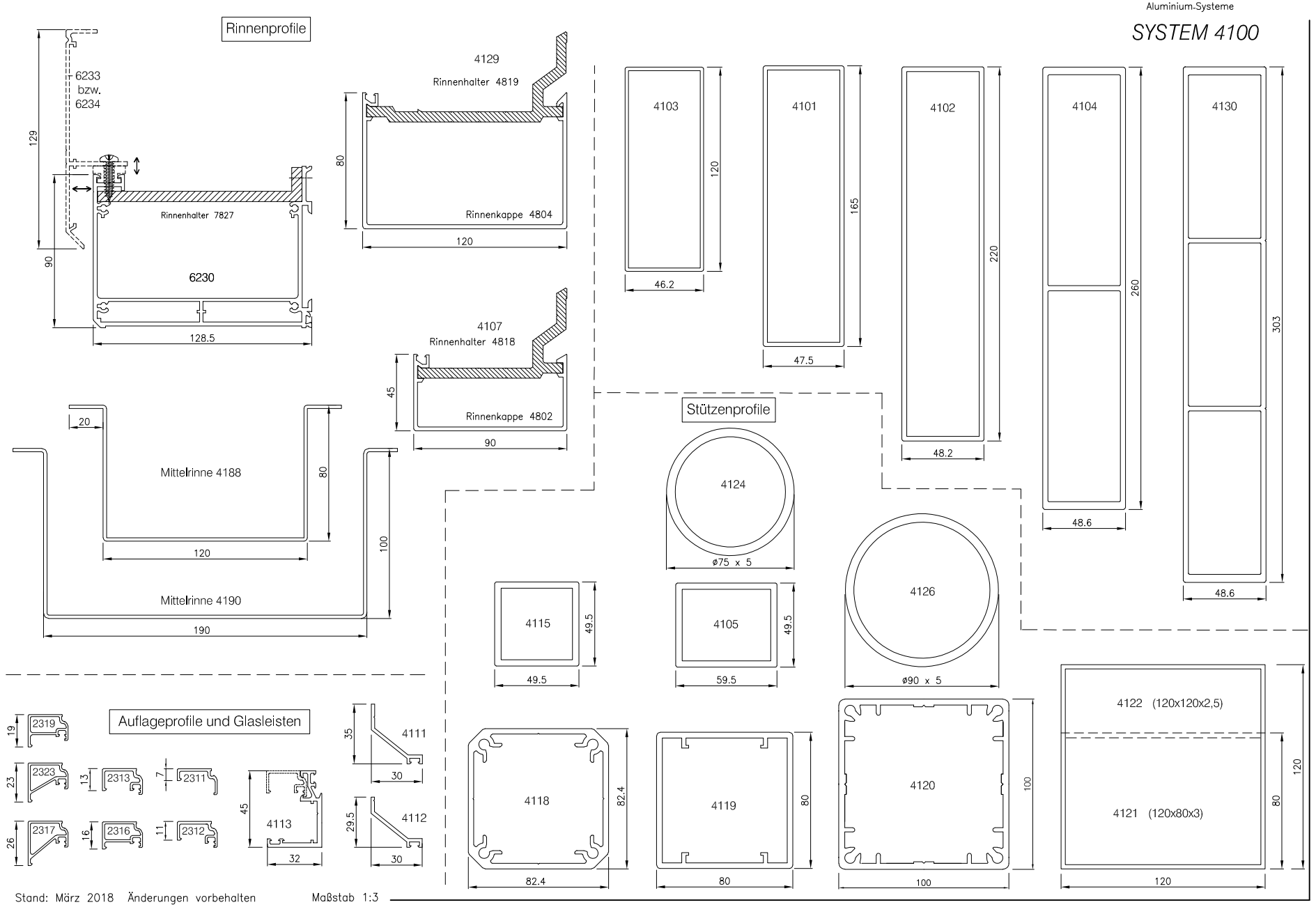
Große Regenrinnen – funktionsgerecht in die Tragkonstruktion integriert

Kubal GmbH
Aluminium-Systeme
Paul-Ehrlich-Straße 25
63322 Rödermark
Telefon: 0 60 74 / 89 00-0
Fax: 0 60 74 / 89 00 31
e-mail: kubal@kubal.de
Internet: www.kubal.de

Profil-Übersicht

kubal® Aluminium-Systeme

SYSTEM 4100



Stand: März 2018 Änderungen vorbehalten

Maßstab 1:3

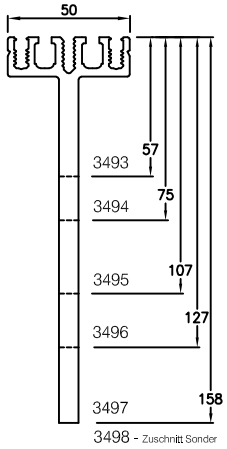
Profil-Übersicht

kubal® Aluminium-Systeme

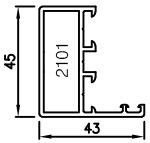
SYSTEM 4100

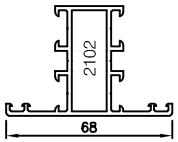
Profile für Aufgesetzte Dachelemente

Sprossenprofile System 3500

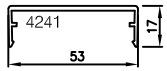


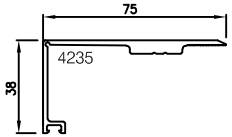
Sprossenprofile System 2000

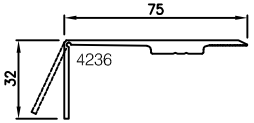


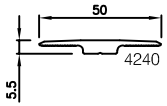


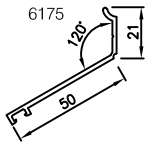
Abdeckprofile

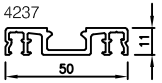


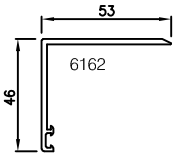


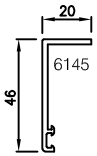


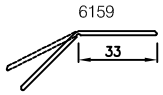


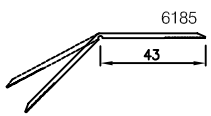


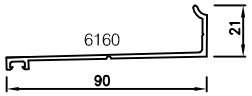


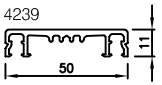




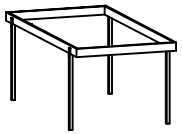




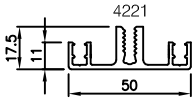


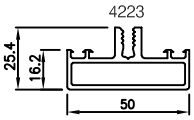


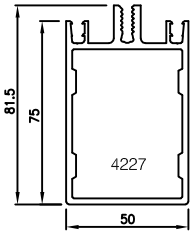
Waagerechte Grundkonstruktion

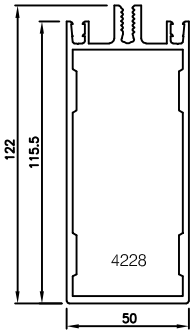


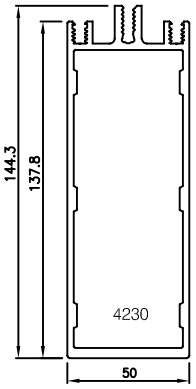
Sprossenprofile System 4200-50

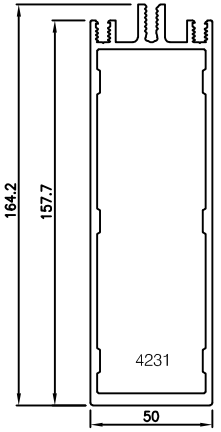












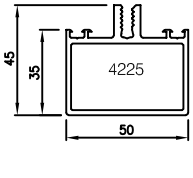
Aufgesetzte Dachelemente

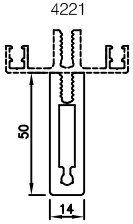


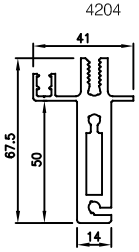


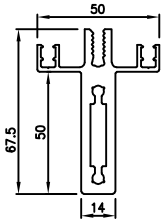


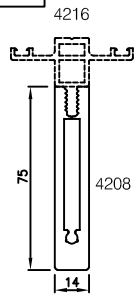
Sprossenprofile System 4200-14

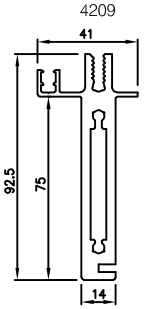


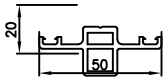












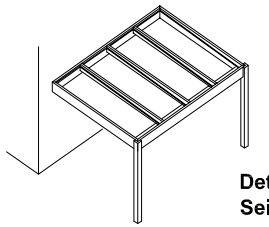
* *Lagergruppe 4*
wird nicht lagermäßig geführt
nur auf Anfrage lieferbar

Basistypen-Übersicht

kuba® Aluminium – Systeme

SYSTEM 4100

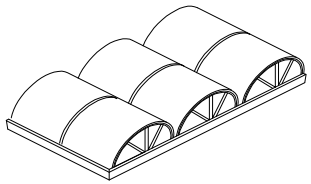
Flachdachkonstruktion mit integriertem Gefälle
Umlaufend tragende Rahmenprofile in unterschiedlichen Höhen. Innenliegende Entwässerung

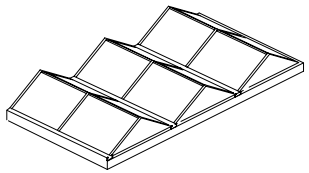


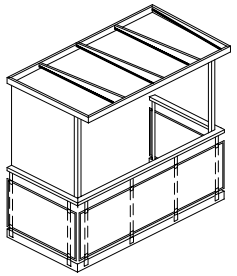
Details siehe Katalog Seite 4100-03

Grundkonstruktion einer Überdachung
(z. B. Balkonüberdachung)

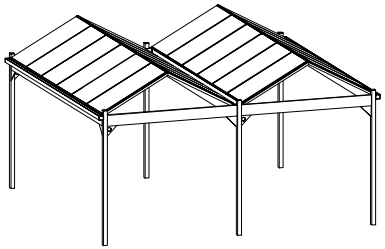
Details siehe Katalog Seite 4100-08, -09

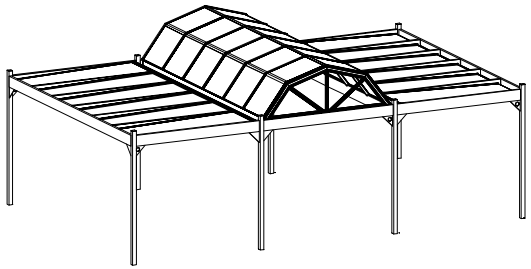


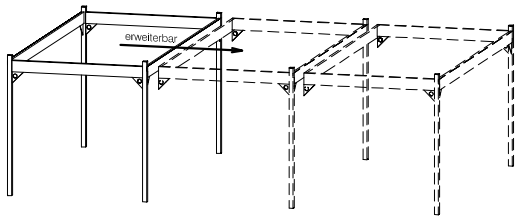




Konstruktionsbeispiele



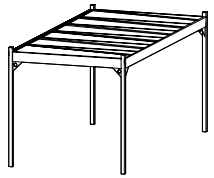




Grundkonstruktion eines Carports

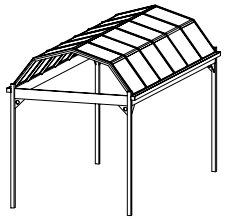
Konstruktionen Ganzaluminium
waagerechte Grundkonstruktion
aufgesetzte Dachelemente

Details siehe Katalog Seite 4100-04 bis 07







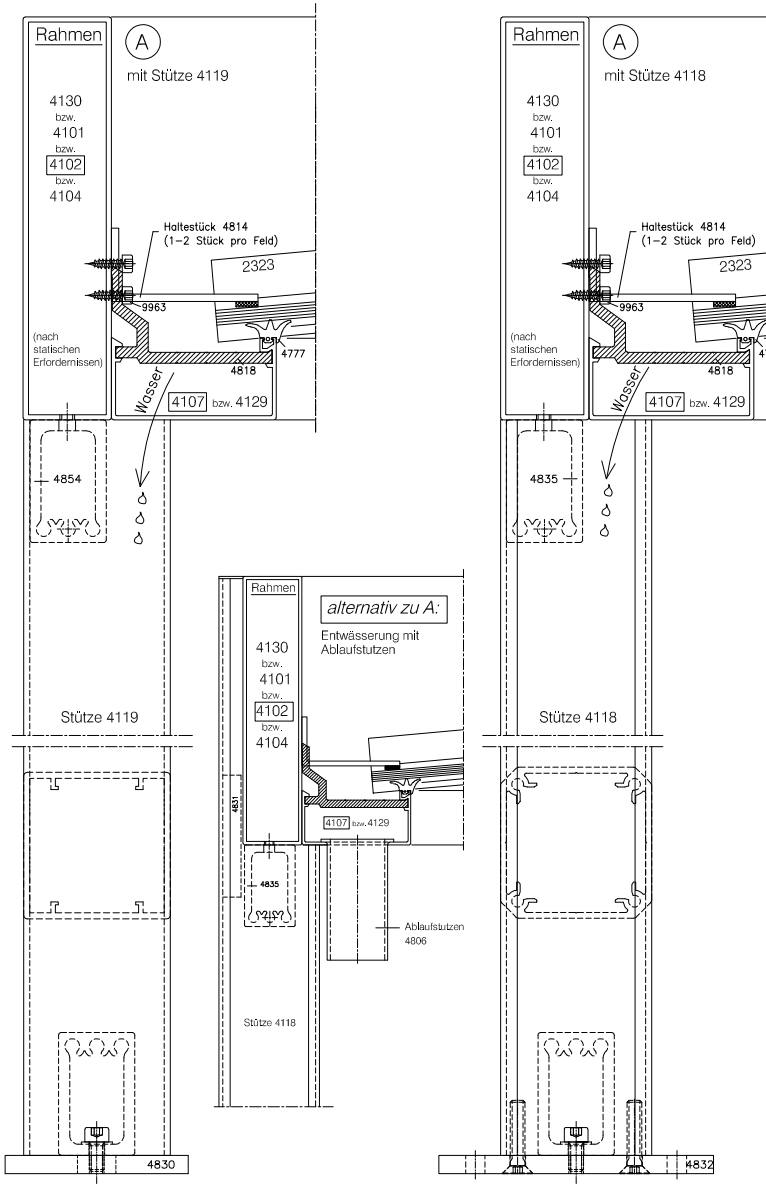


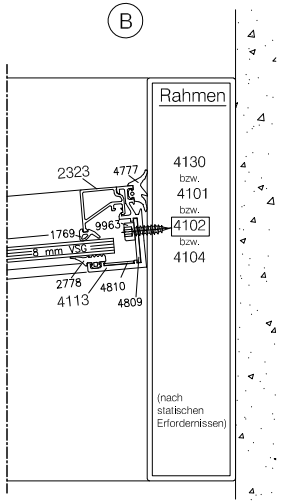
kubal® Aluminium-Systeme

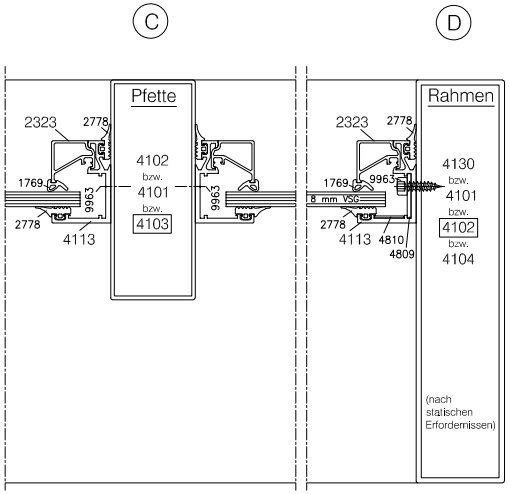
SYSTEM 4100

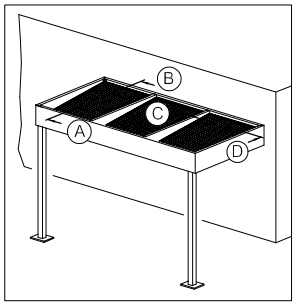
Überdachung mit waagerechter Rahmenkonstruktion und innenliegendem Gefälle

- VERGLASUNGSART: GLASLEISTEN
- EINDECKUNG: 8mm VSG

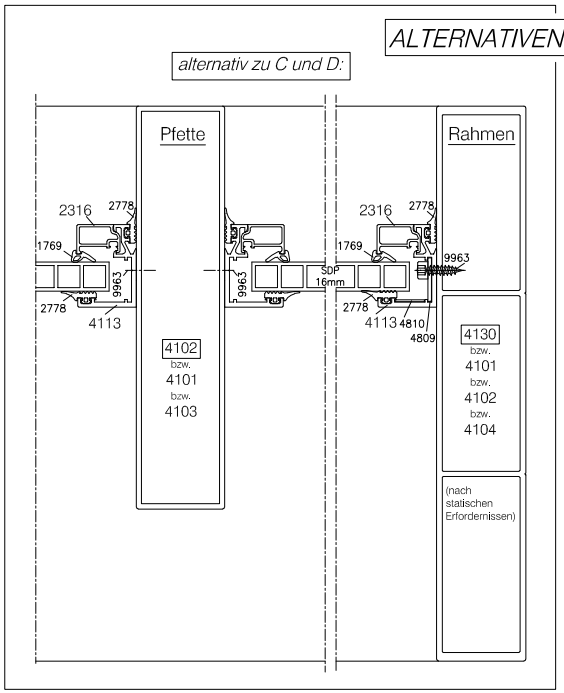


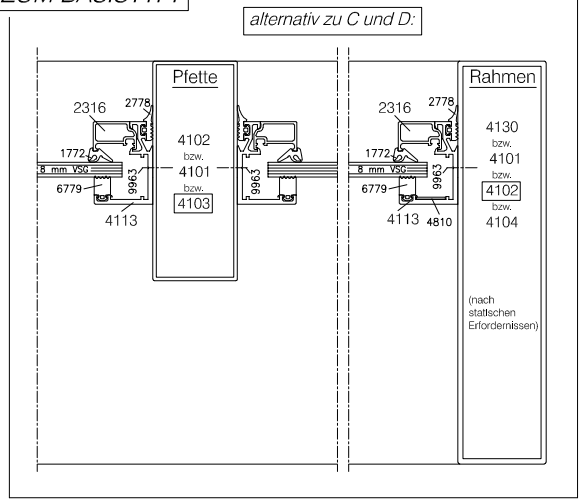


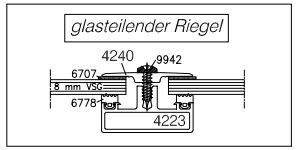




ALTERNATIVEN ZUM BASISTYP:







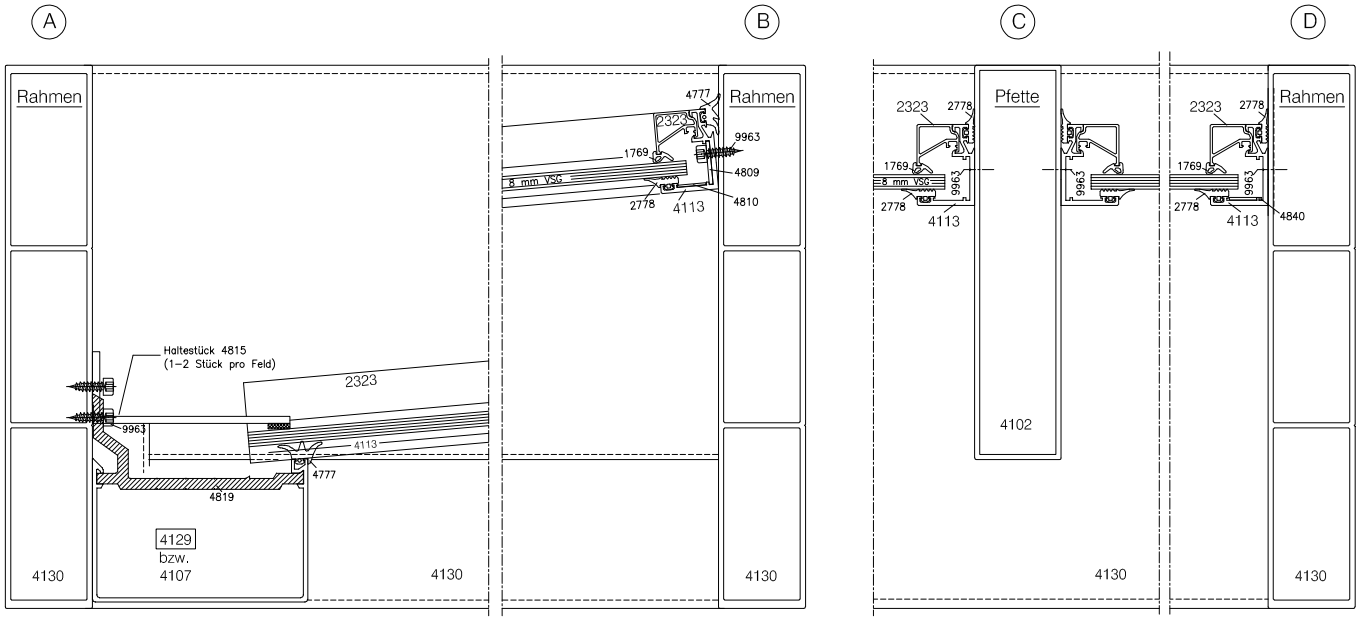
Maßstab 1:4
Stand: Juli 2015
Änderungen vorbehalten

kubal® Aluminium-Systeme

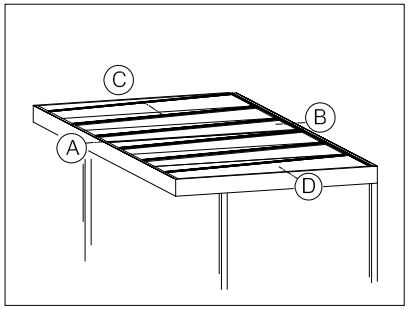
SYSTEM 4100

Überdachung mit waagerechter Rahmenkonstruktion und innenliegendem Gefälle

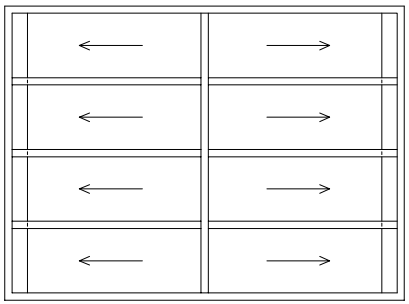
- VERGLASUNGSART: GLASLEISTEN
- EINDECKUNG: 8 mm VSG



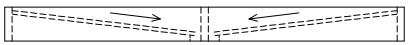
Maßstab 1:4



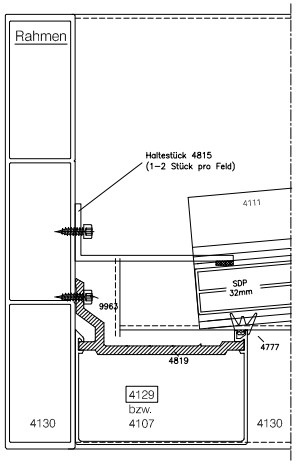
Gefälle in Wasserlaufrichtung geteilt.



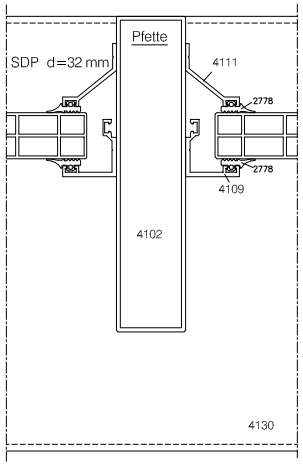
Alternative



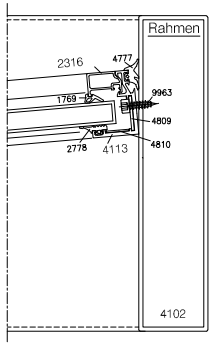
alternativ zu A:



alternativ zu C:

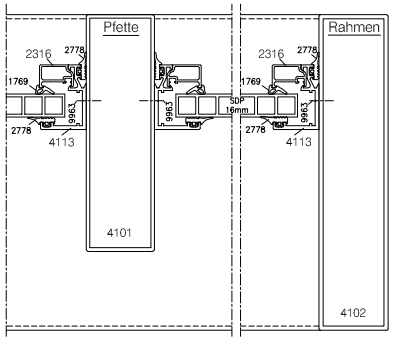


alternativ zu B:

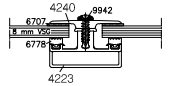


alternativ zu C:

alternativ zu D:



glasteilender Riegel



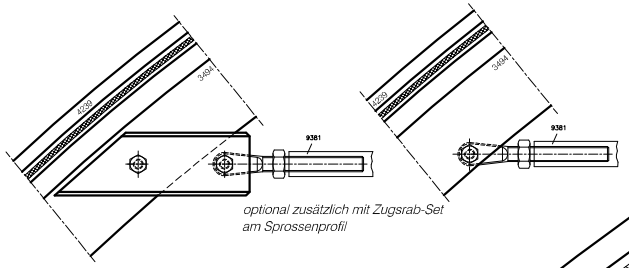
Stand: Oktober 2015
Änderungen vorbehalten

kuba® Aluminium-Systeme

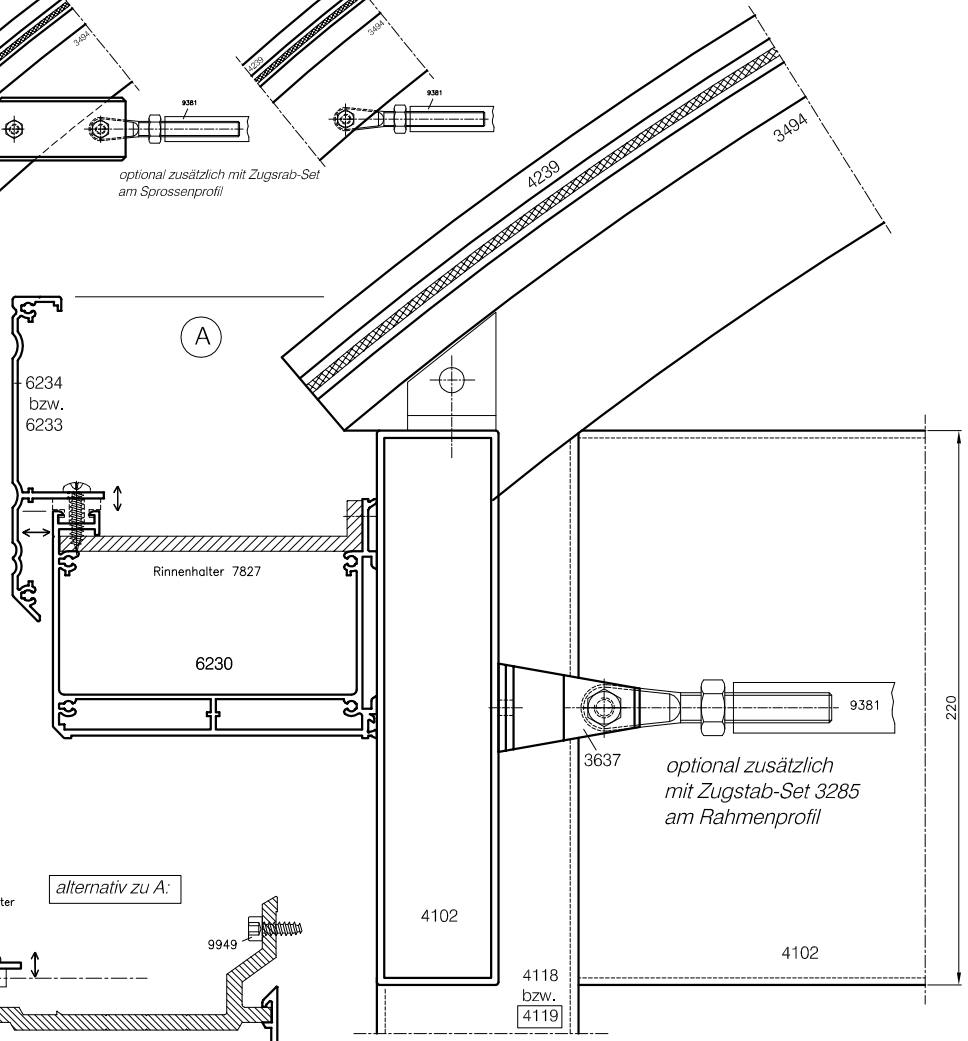
SYSTEM 4100/3500

Carport mit Tonnengewölbe

bestehend aus:
- GRUNDKONSTRUKTION MIT UMLAUFENDEN RAHMEN (220 mm hoch)
- TONNENGEWÖLBE - AUFSATZ
- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG
- EINDECKUNG: 3 - 4 mm ACRYLGLAS

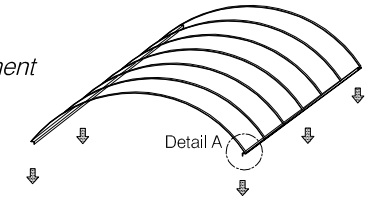


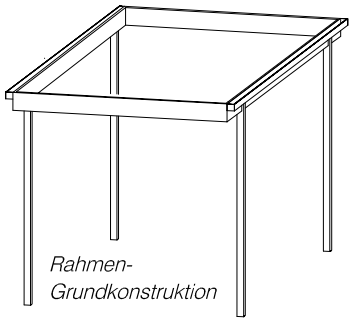
optional zusätzlich mit Zugsrab-Set am Sprossenprofil



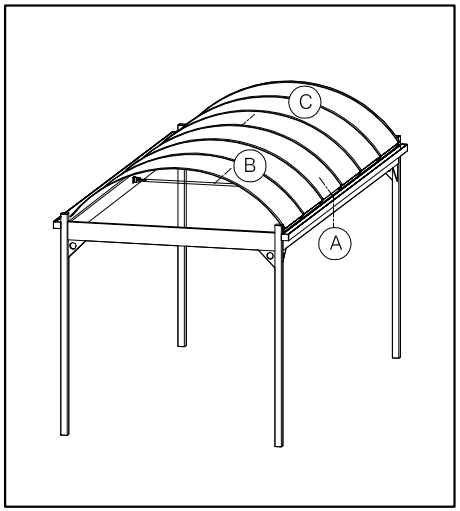
Verstärkungselemente
siehe Katalog-Seite 4100-10

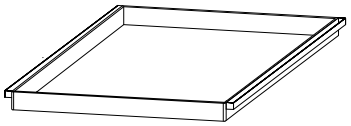
Aufsatzelement





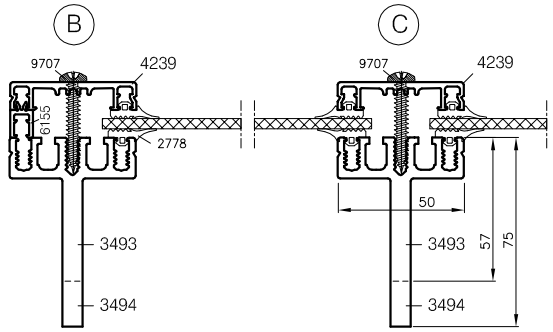
Rahmen-Grundkonstruktion





Rahmen-Grundkonstruktion
mit Eckverbindern außen, abgeschrägt

Verarbeitungsrichtlinien der Acrylglasherstelle beachten! Ausdehnung berücksichtigen!



kuba® Aluminium-Systeme

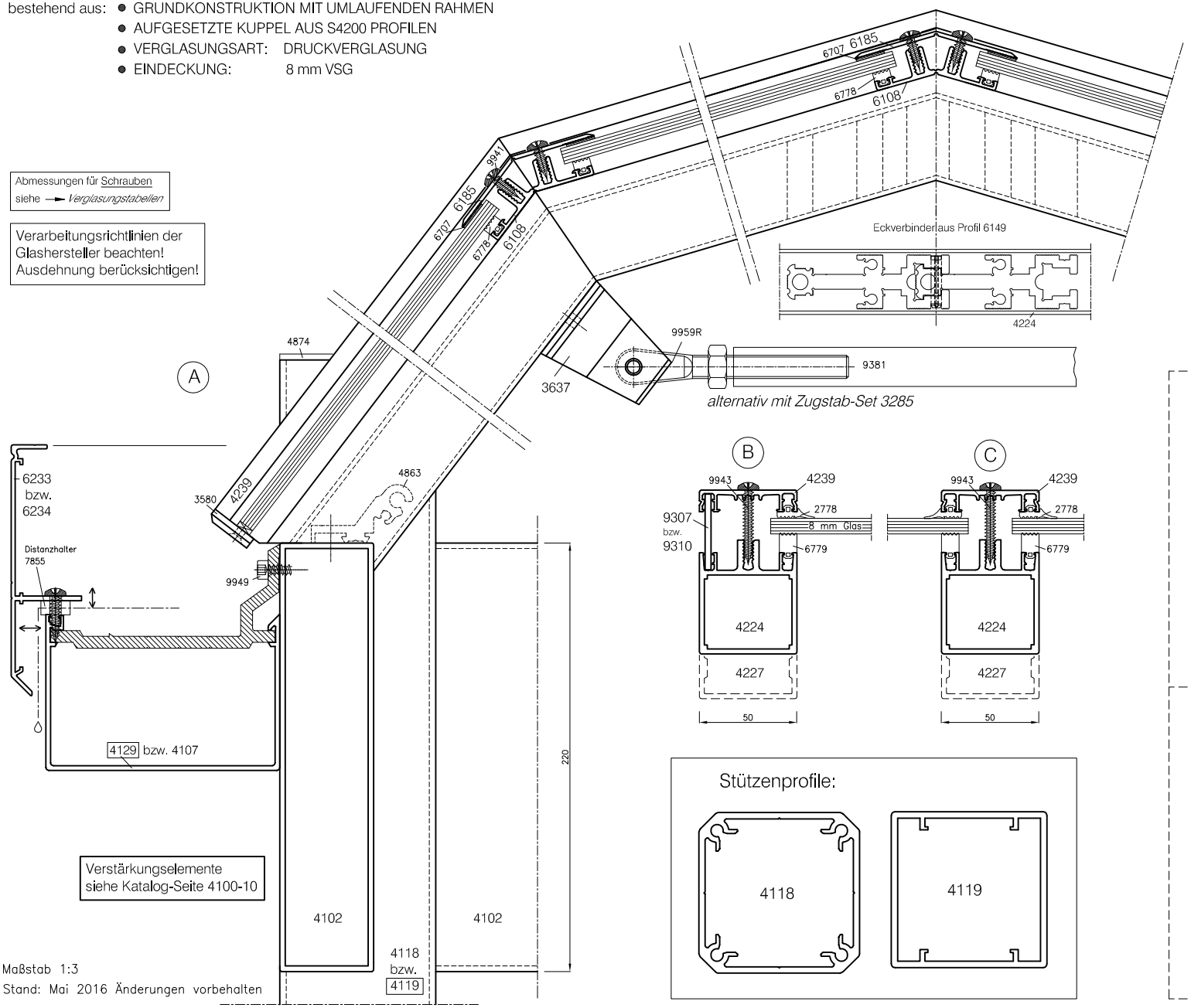
SYSTEM 4100/4200

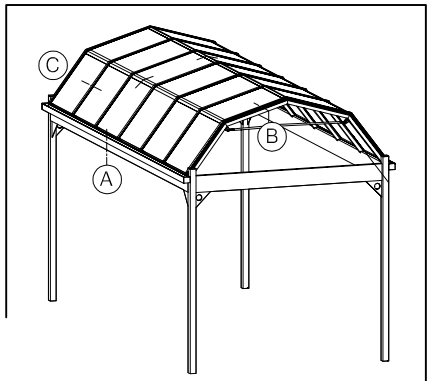
Überdachung in Kuppelform

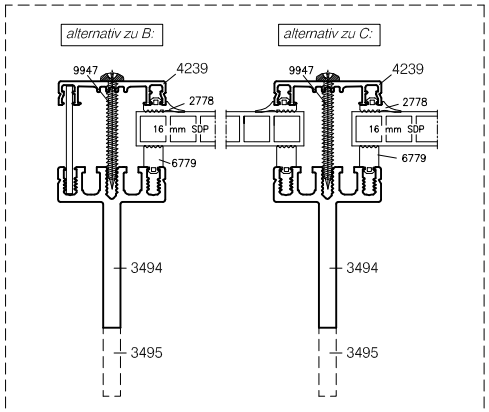
bestehend aus:
- GRUNDKONSTRUKTION MIT UMLAUFENDEN RAHMEN
- AUFGESETZTE KUPPEL AUS S4200 PROFILEN
- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG
- EINDECKUNG: 8 mm VSG

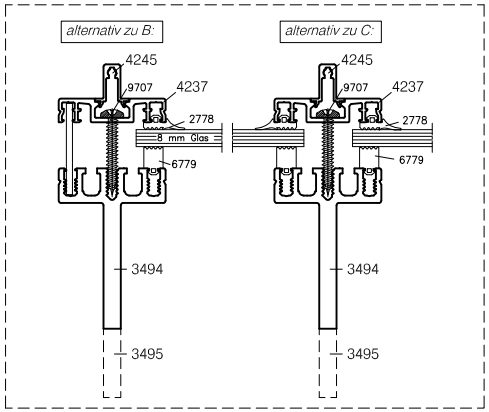
Abmessungen für Schrauben siehe → *Verglasungstabellen*

Verarbeitungsrichtlinien der Glasherstellen beachten! Ausdehnung berücksichtigen!









Stützenprofile:

Verstärkungselemente siehe Katalog-Seite 4100-10

Maßstab 1:3

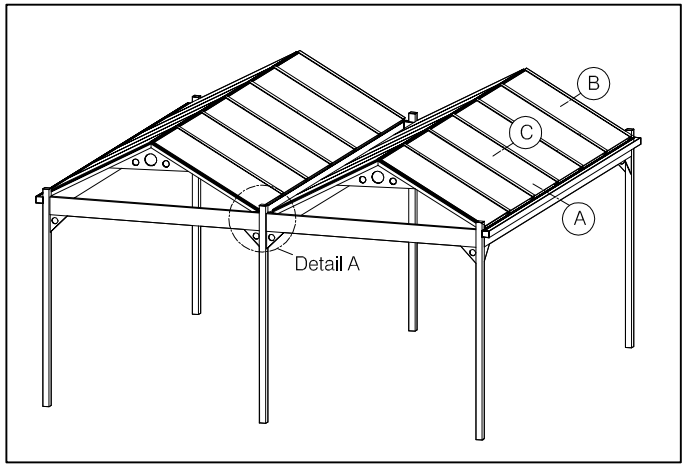
Stand: Mai 2016 Änderungen vorbehalten

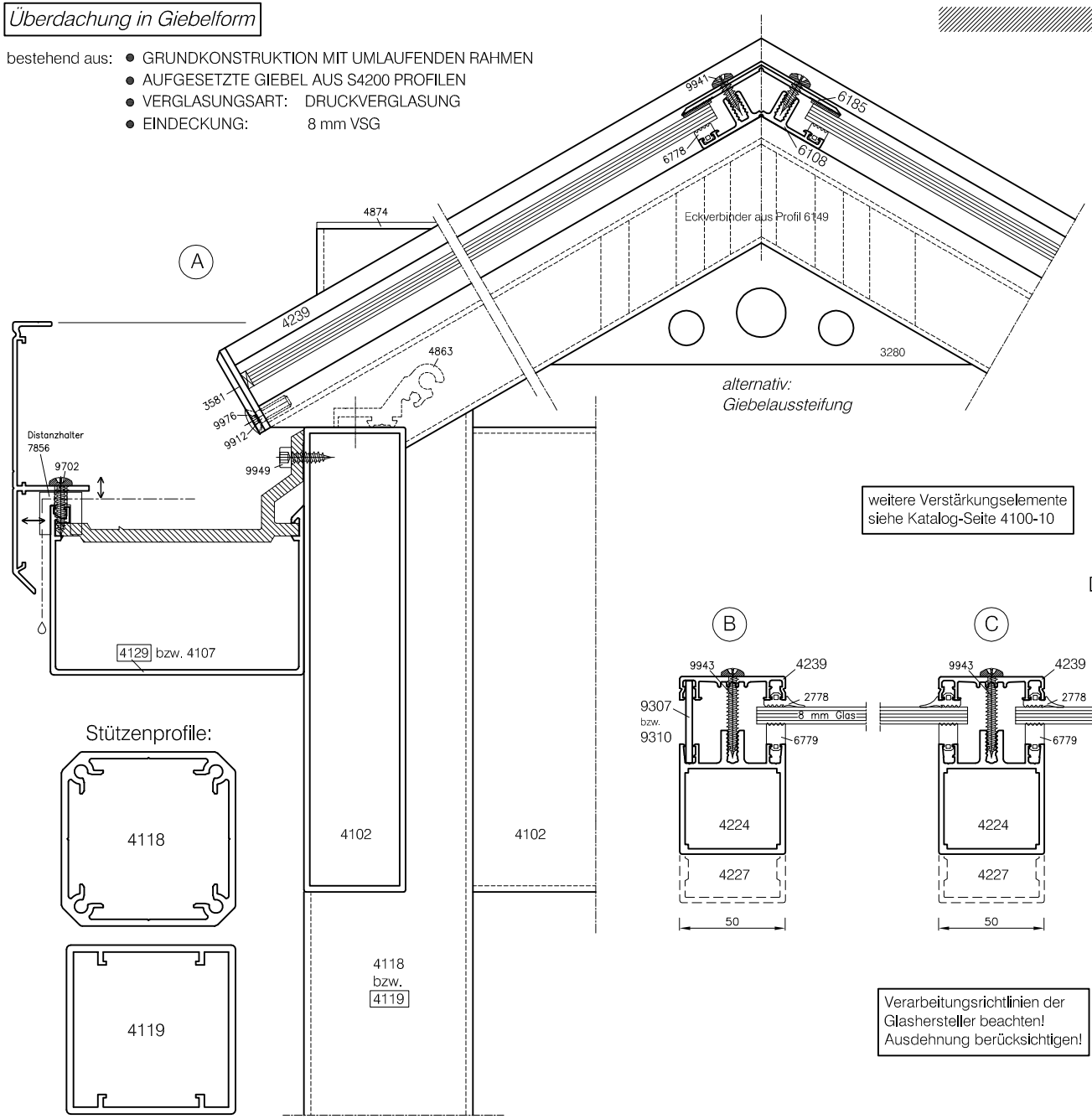
kuba® Aluminium-Systeme

SYSTEM 4100/4200

Überdachung in Giebelform

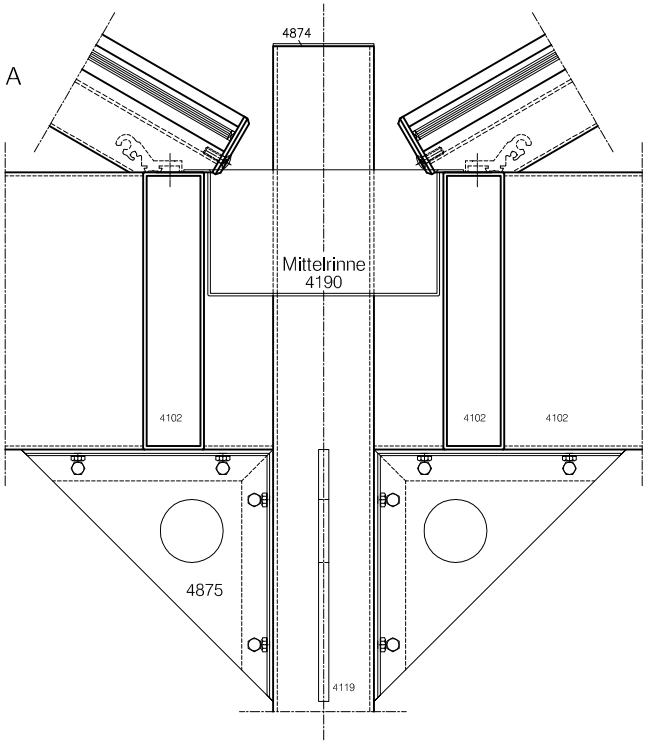
bestehend aus:
- GRUNDKONSTRUKTION MIT UMLAUFENDEN RAHMEN
- AUFGESETZTE GIEBEL AUS S4200 PROFILEN
- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG
- EINDECKUNG: 8 mm VSG





weitere Verstärkungselemente siehe Katalog-Seite 4100-10

Detail A



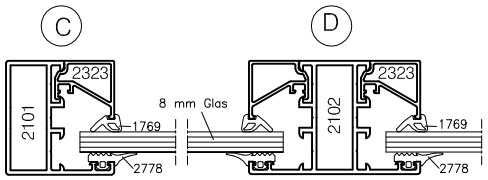
Verarbeitungsrichtlinien der Glashersteller beachten! Ausdehnung berücksichtigen!

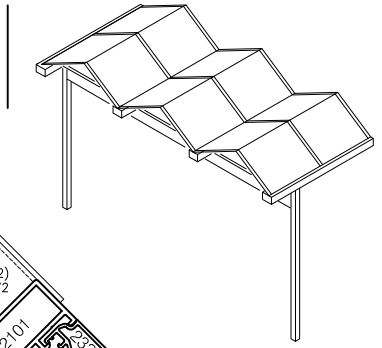
kuba® Aluminium-Systeme

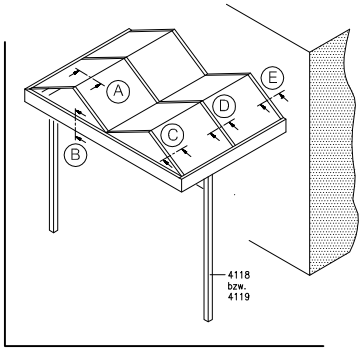
SYSTEM 4100/2000

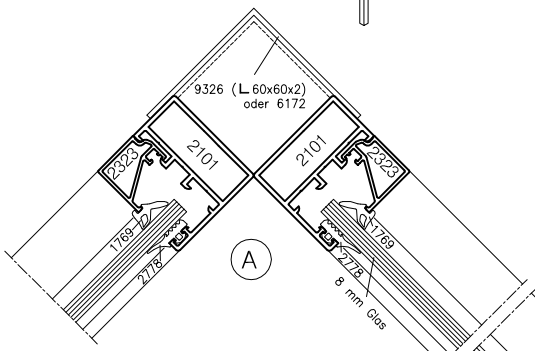
Überdachungen in Giebelform - Konstruktionsbeispiele

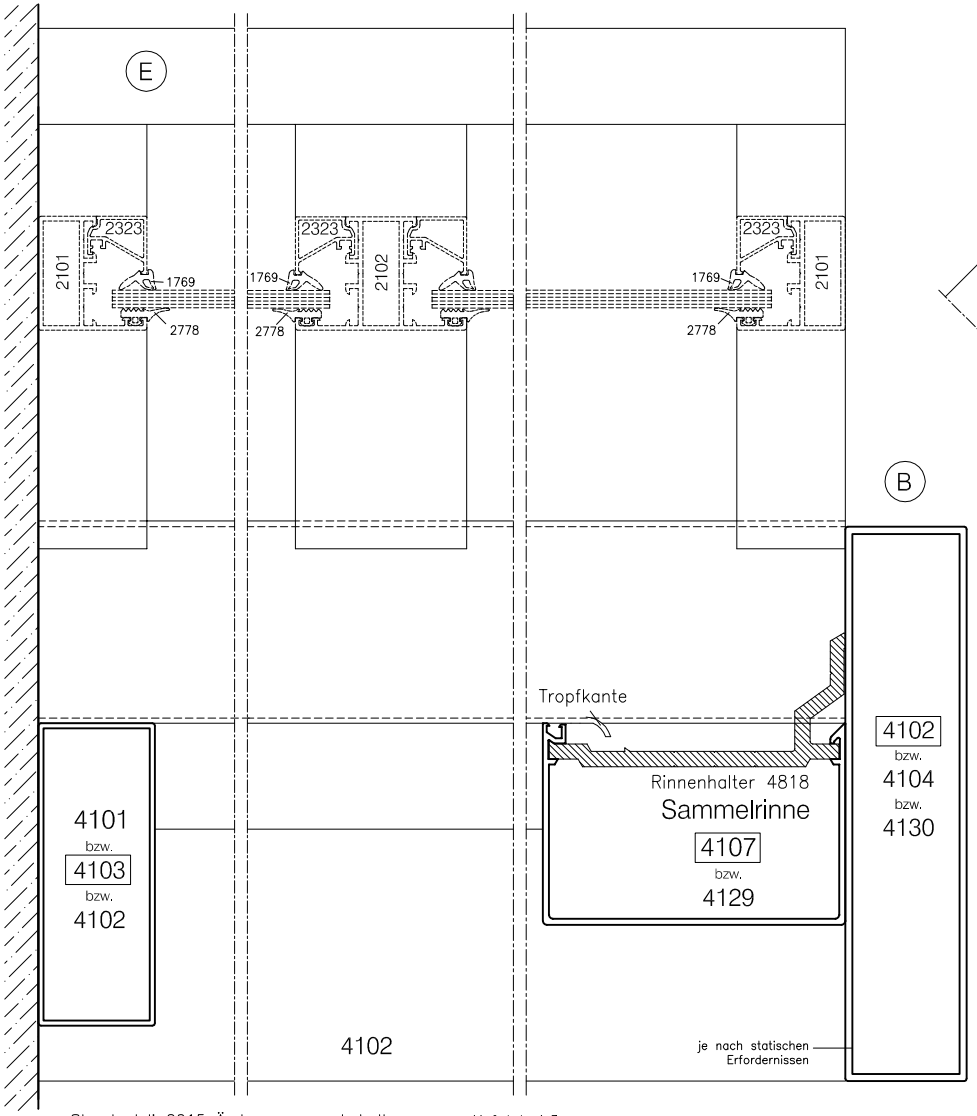
- VERGLASUNGSART: MIT GLASLEISTEN
- EINDECKUNG: 8 mm VSG



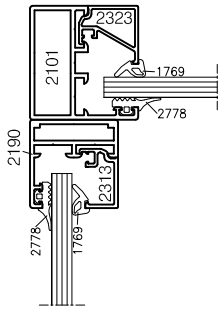


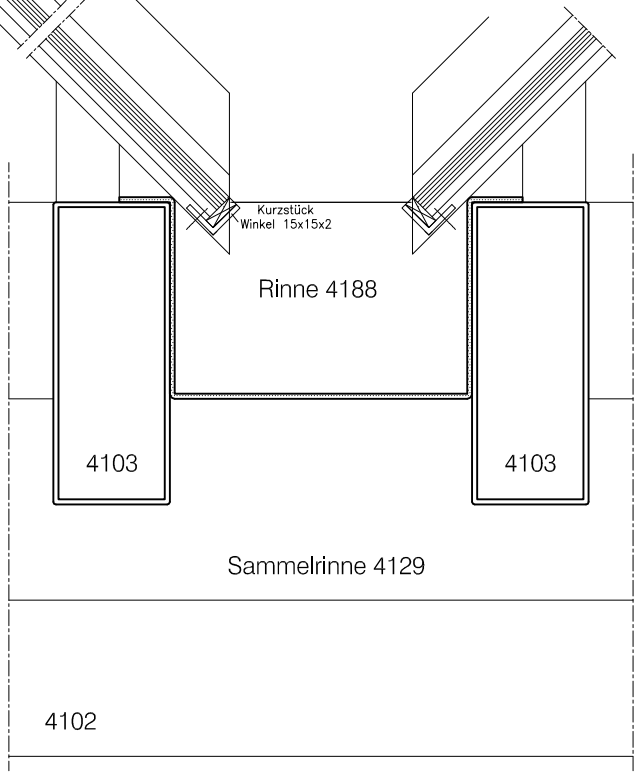






alternativ zu C:





Stand: Juli 2015 Änderungen vorbehalten Maßstab 1:3

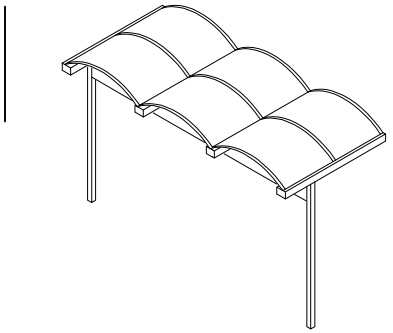
kuba® Aluminium-Systeme

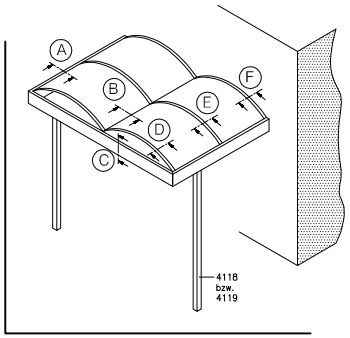
Überdachungen mit Tonnengewölbe - Konstruktionsbeispiele

MIT UMLAUFENDEN RAHMEN UND TONNENGEWÖLBE AUFGESETZT

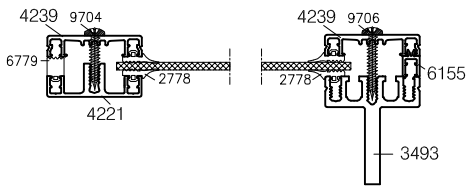
- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG
- EINDECKUNG: 2-4 mm ACRYLGLAS

SYSTEM 4100/4200



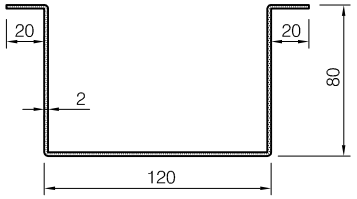


Sprossenprofile für Bögen je nach Spannweite und Radius

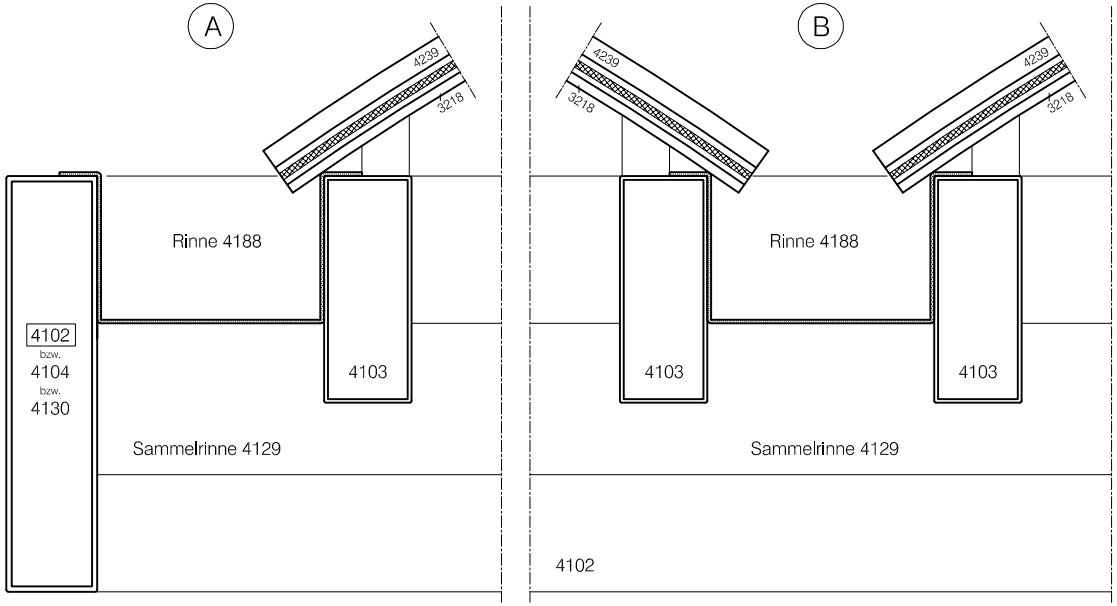


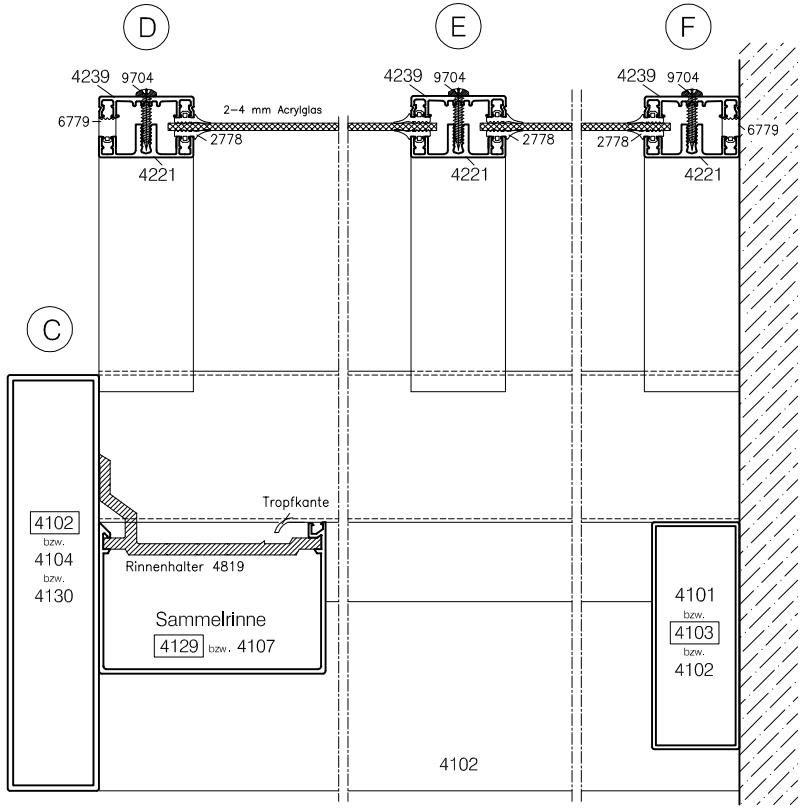
NEU

Rinnenprofil 4188



Verarbeitungsrichtlinien der Stegplatten-Hersteller beachten!
Ausdehnung berücksichtigen!



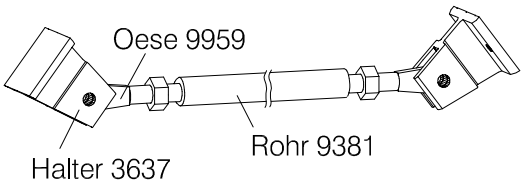


kubal® Aluminium-Systeme

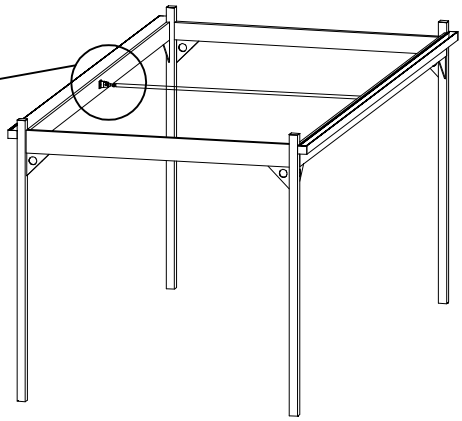
SYSTEM 4100

Systembauteile zur Aussteifung der Konstruktionen

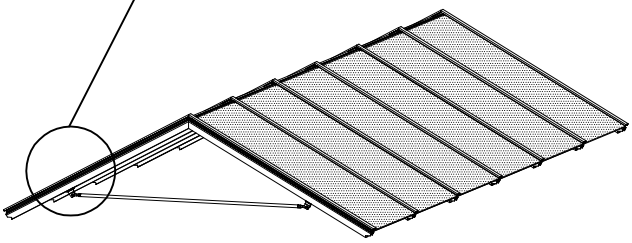
Zugstab-Set 3285
(siehe Zubehörliste im Anhang)

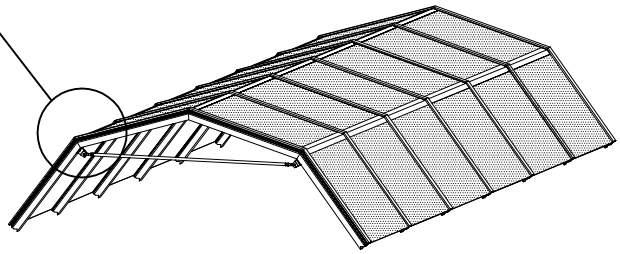


Verstärkung der Grundkonstruktion

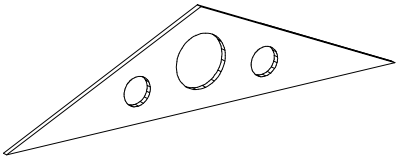


Aussteifung der verschiedenen Aufsatzelemente

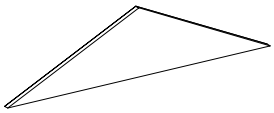




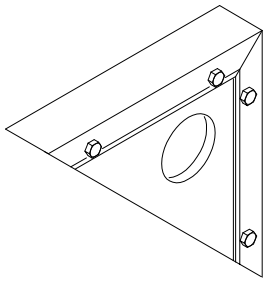
Winkelkonsole 3280



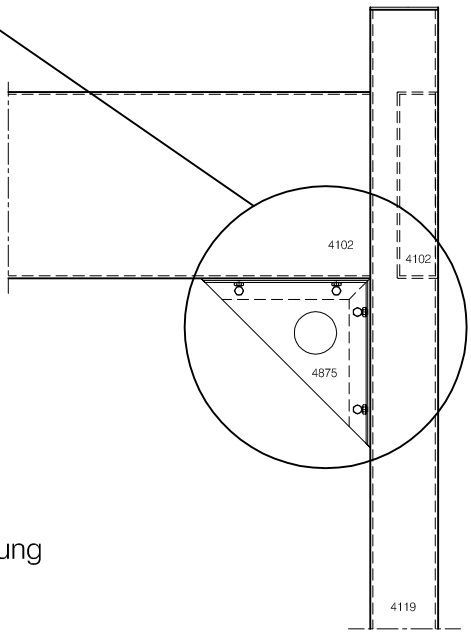
Winkelkonsole 3281

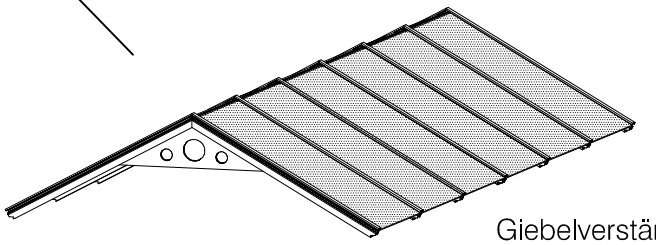


Winkelkonsole 4875



Winkelkonsole 4875 für die Aussteifung der Verbindung Rahmen / Stütze





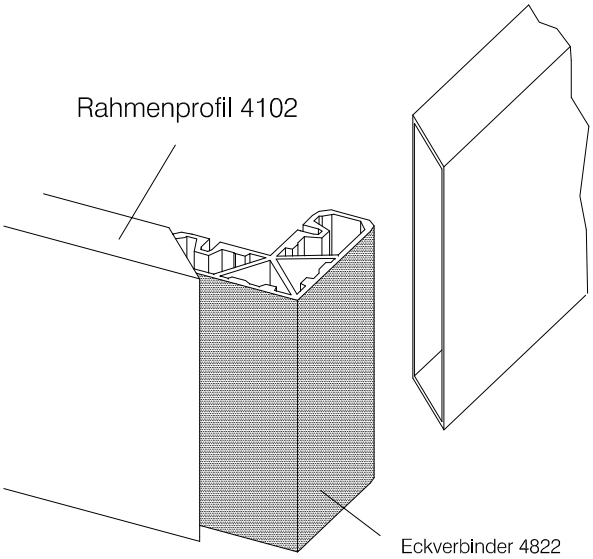
Giebelverstärkung

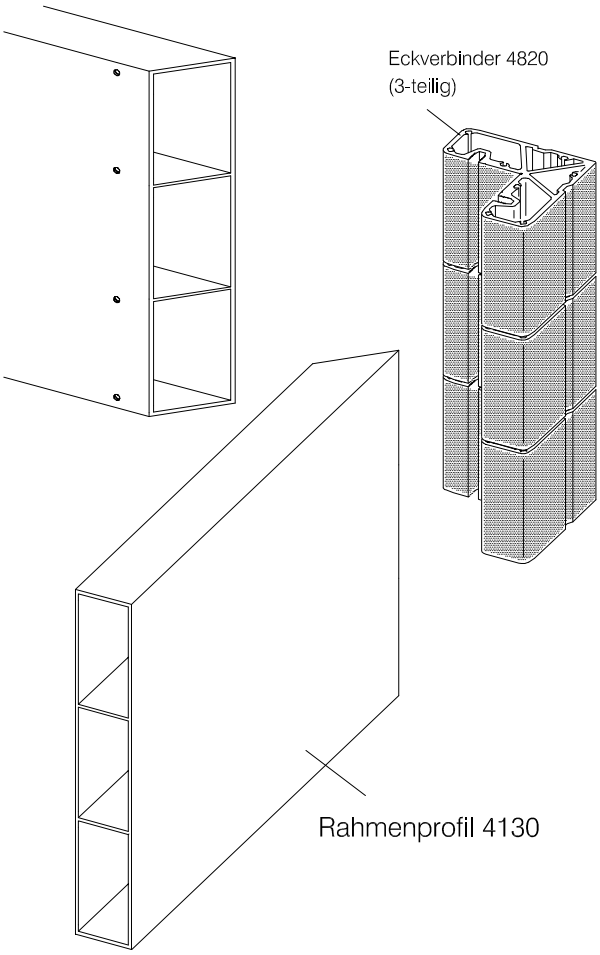
Auszug aus dem Verarbeitungskatalog

kubal® Aluminium-Systeme

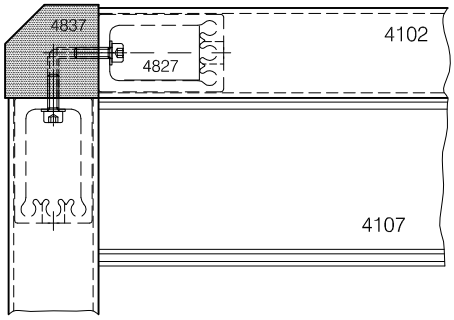
SYSTEM 4100

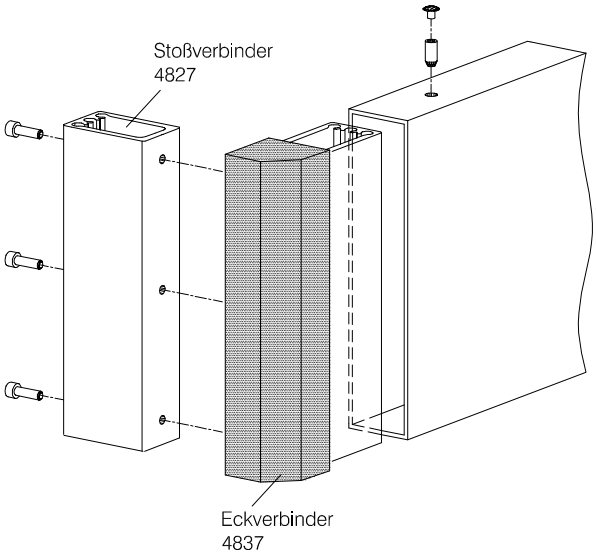
Eckverbindungen mit Gehrungsschnitt



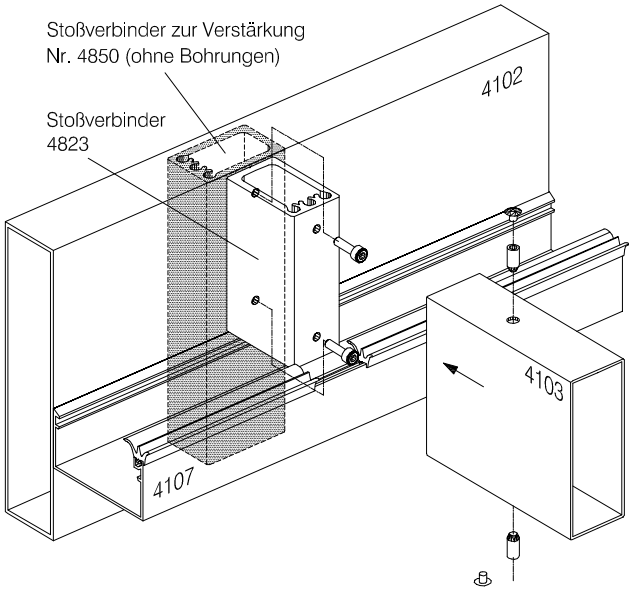


Eckverbinder (Außenecke)





Stoßverbindungen bei Flachdachkonstruktionen

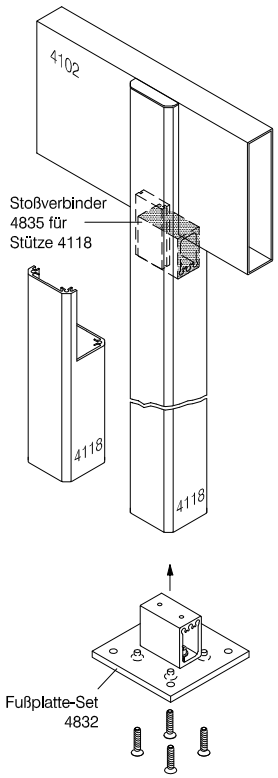


Stützenbefestigungen

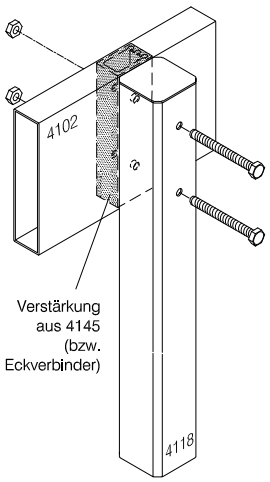
kubal® Aluminium-Systeme

SYSTEM 4100

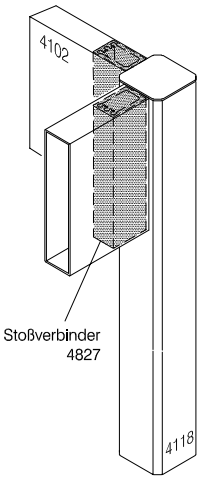
Stütze 4118 ausgeklinkt



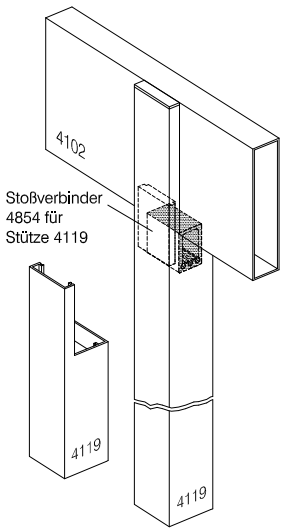
Stütze 4118 außen

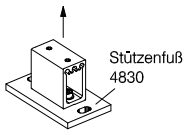


Stütze 4118 Eckvariante



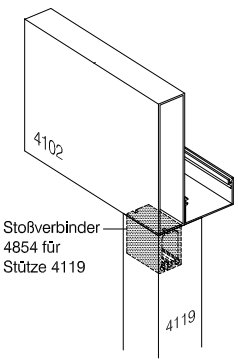
Stütze 4119 ausgeklinkt



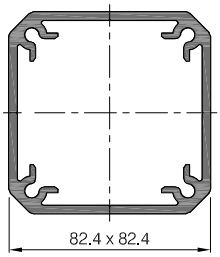


alternativ:

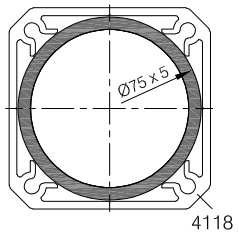
Stütze 4119 außen bündig



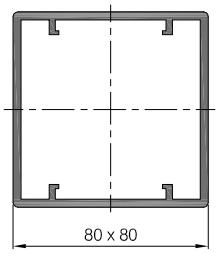
Stützenprofil 4118



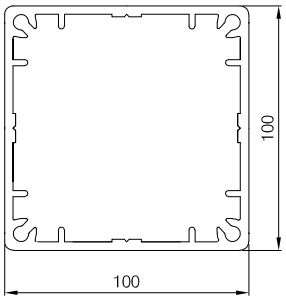
Stützenprofil 4124 Ø 75 x 5



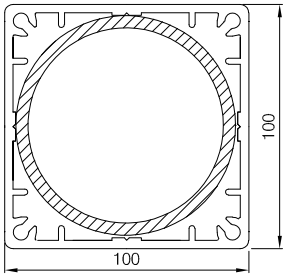
Stützenprofil 4119

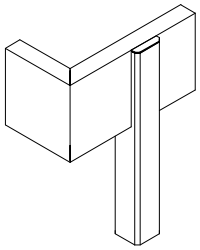


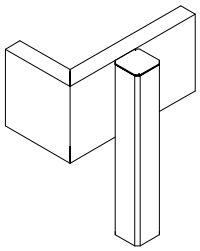
Stützenprofil 4120

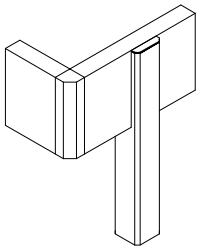


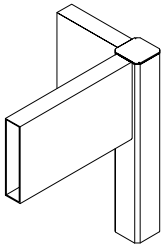
Stützenprofil 4120+4126

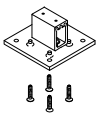


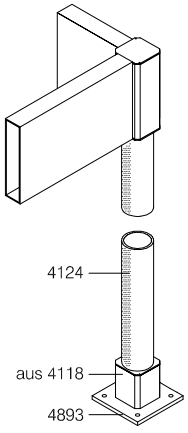






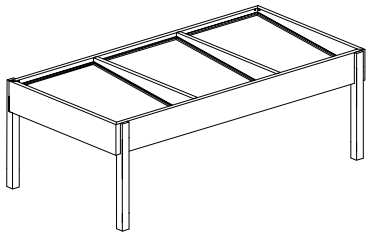




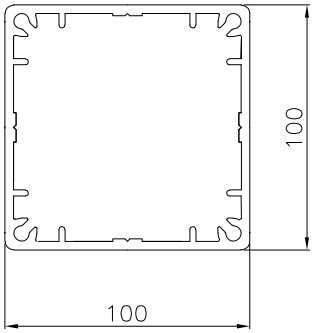


Stützensystem für große Überdachungen

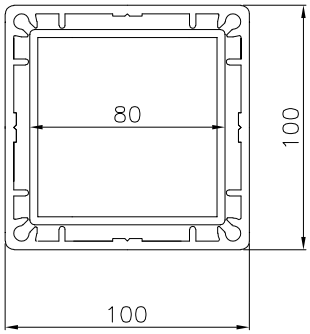
kubal®
Aluminium-Systeme



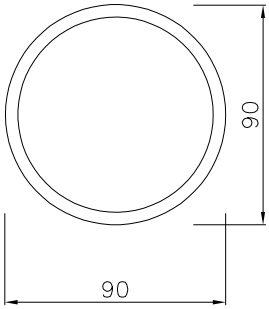
Stützenprofil 4120



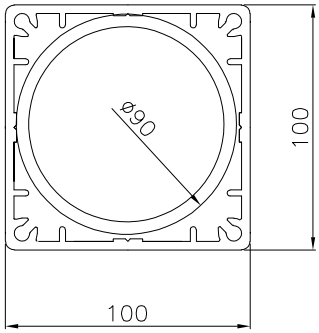
Stützenprofil 4120+9352



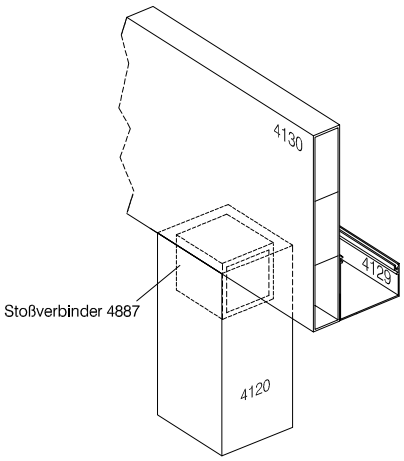
Stützenprofil 4120



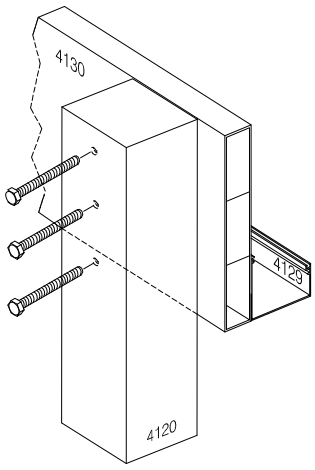
Stützenprofil 4120+4126



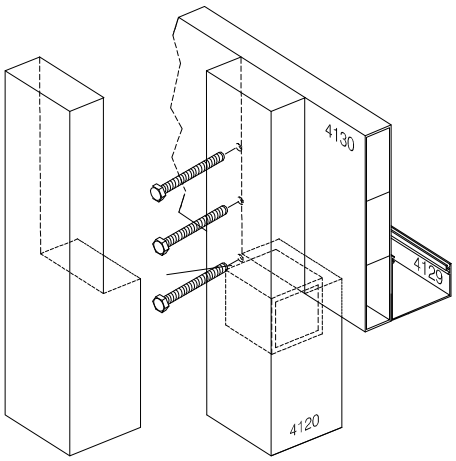
Stütze 4120 außen bündig

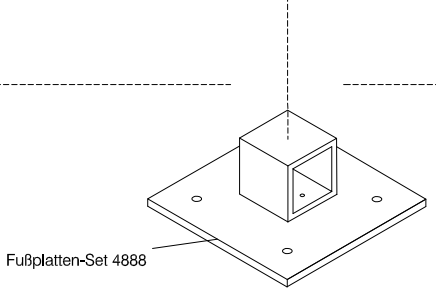


Stütze 4120 außen



Stütze 4120 ausgeklinkt





Änderungen vorbehalten

kuba®
Aluminium-Systeme

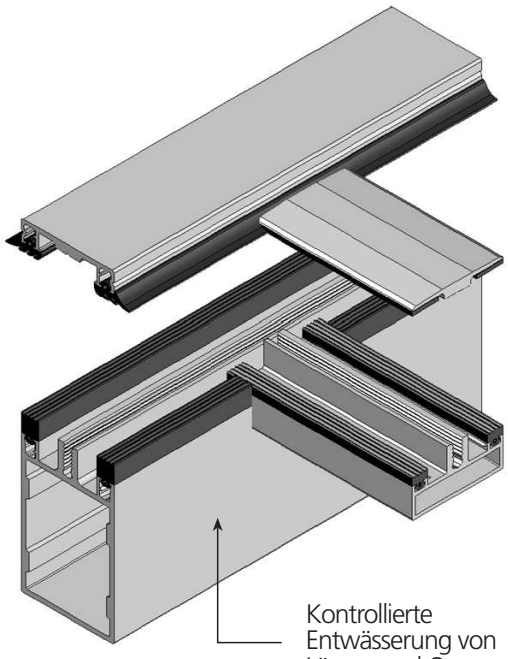


System 4200

- Terrassenüberdachungen
- Glaskuppeln, Pyramiden

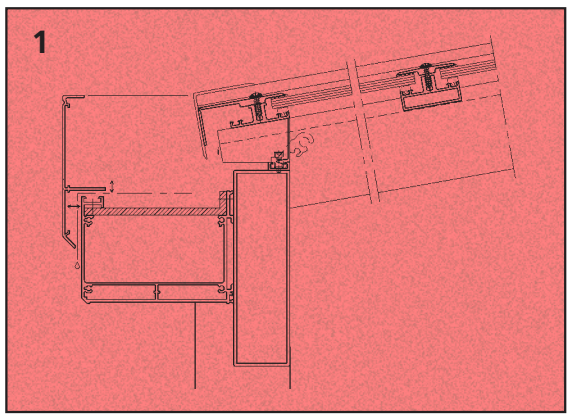
Schrägdachkonstruktionen
- in markanten Formen -

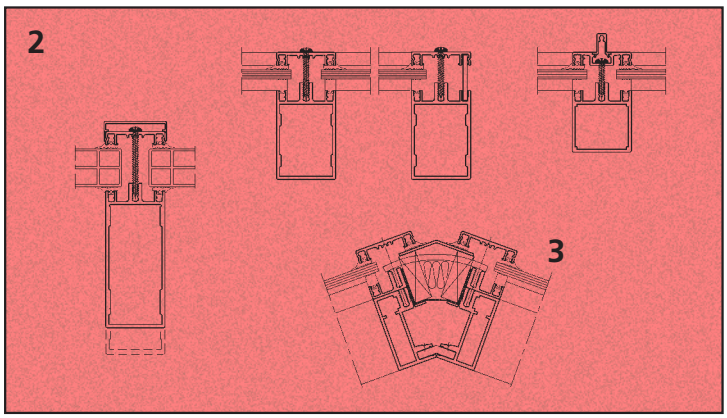
Schlanke Konstruktion mit 50mm Ansichtsbreite, Druckverglasung und innenliegender Statik





1 Rinnenkonstruktion mit Überlaufschutz und variablem Blendendesign
2 Großes Sortiment an Sprossenprofilen
3 Gratsprossen für Walmdächer





kuba®
Aluminium-Systeme

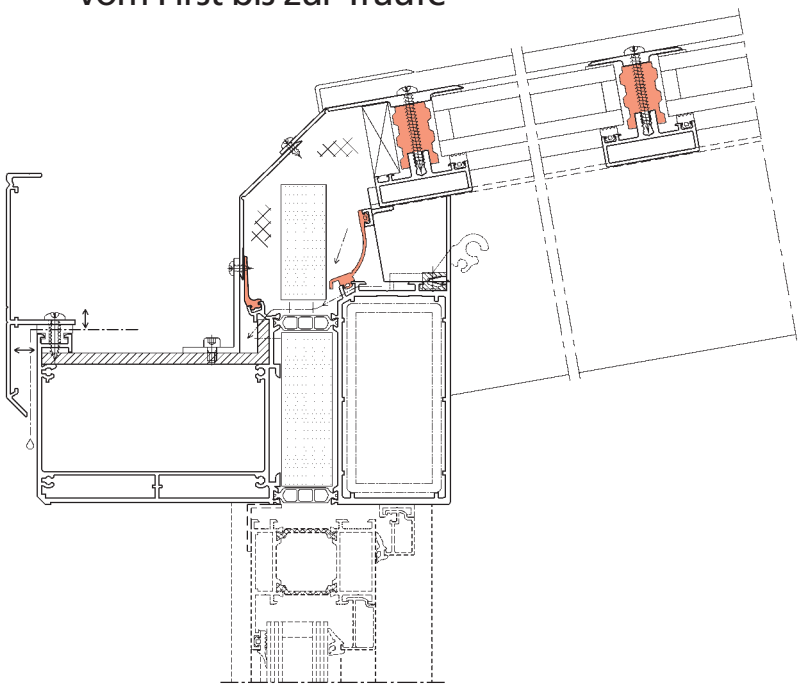


System 4200 W

Schrägdachkonstruktionen
- wärmegedämmt -

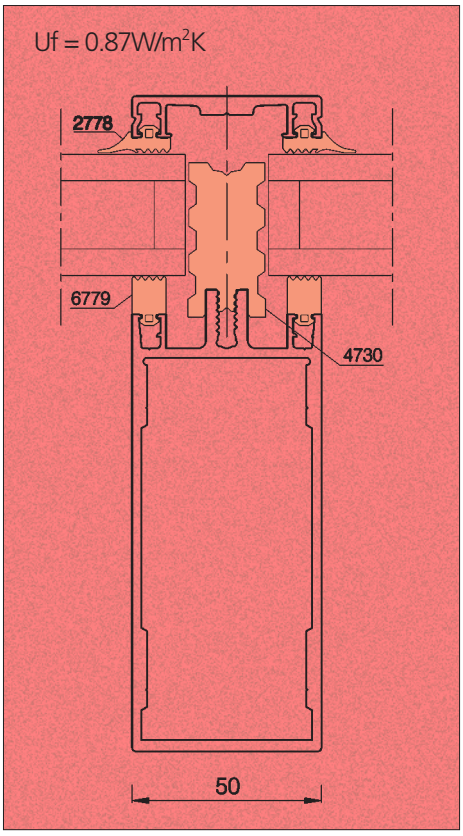
- Wintergärten
- Glasanbauten
- Lichtdächer

Konsequente Wärmedämmung
- vom First bis zur Traufe -



Auch in der thermisch getrennten Version zeigt dieses System seine Vielseitigkeit und Qualität.

- Die Konstruktion kann Iso-Gläser bis 50mm Dicke aufnehmen
- Breite Isolierzonen für ausgezeichnete Dämmwerte auch bei Randprofilen und Wandanschlüssen



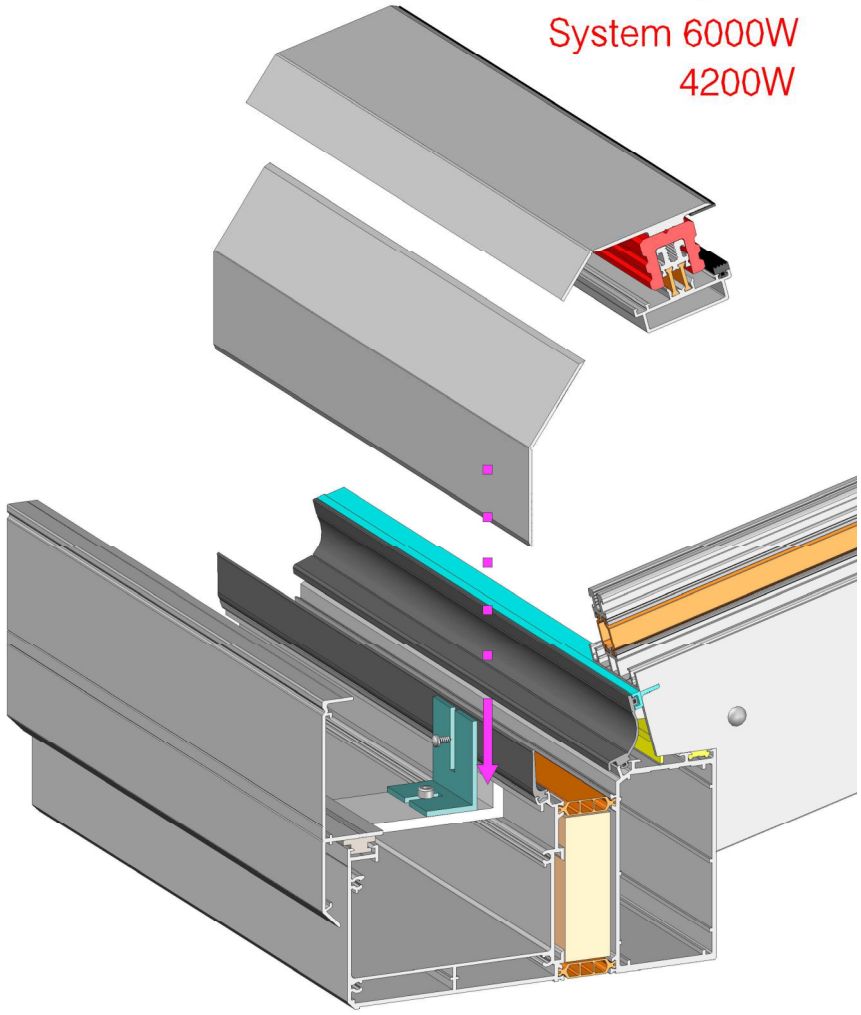


Wärmegedämmte Überdachungen und Wintergärten

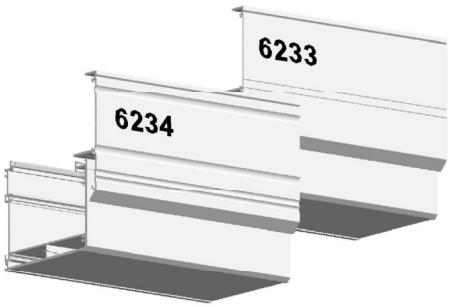
Neugestaltung des Traufenbereiches

kuba® Aluminium-Systeme

System 6000W
4200W

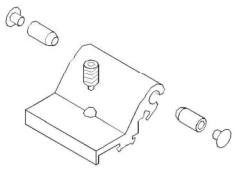


Blendenprofile:



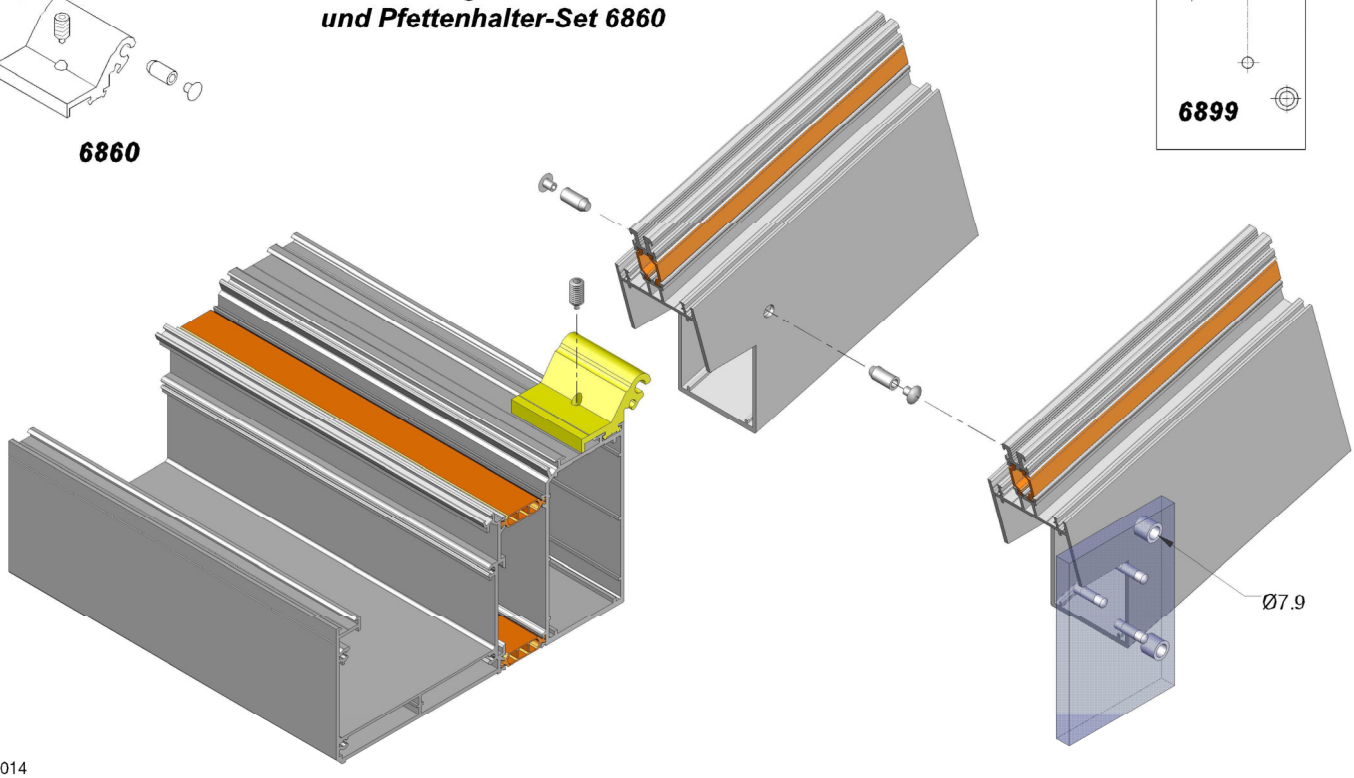
Anschluss der Dachpfetten

Anwendung Bohrschablone 6899 und Pfettenhalter-Set 6860



6860





Wärmegedämmte Überdachungen und Wintergärten

kubal® Aluminium-Systeme

System 6000W
4200W

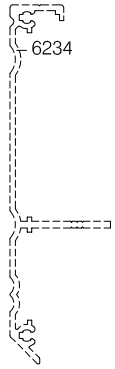
Neugestaltung des Traufenbereiches

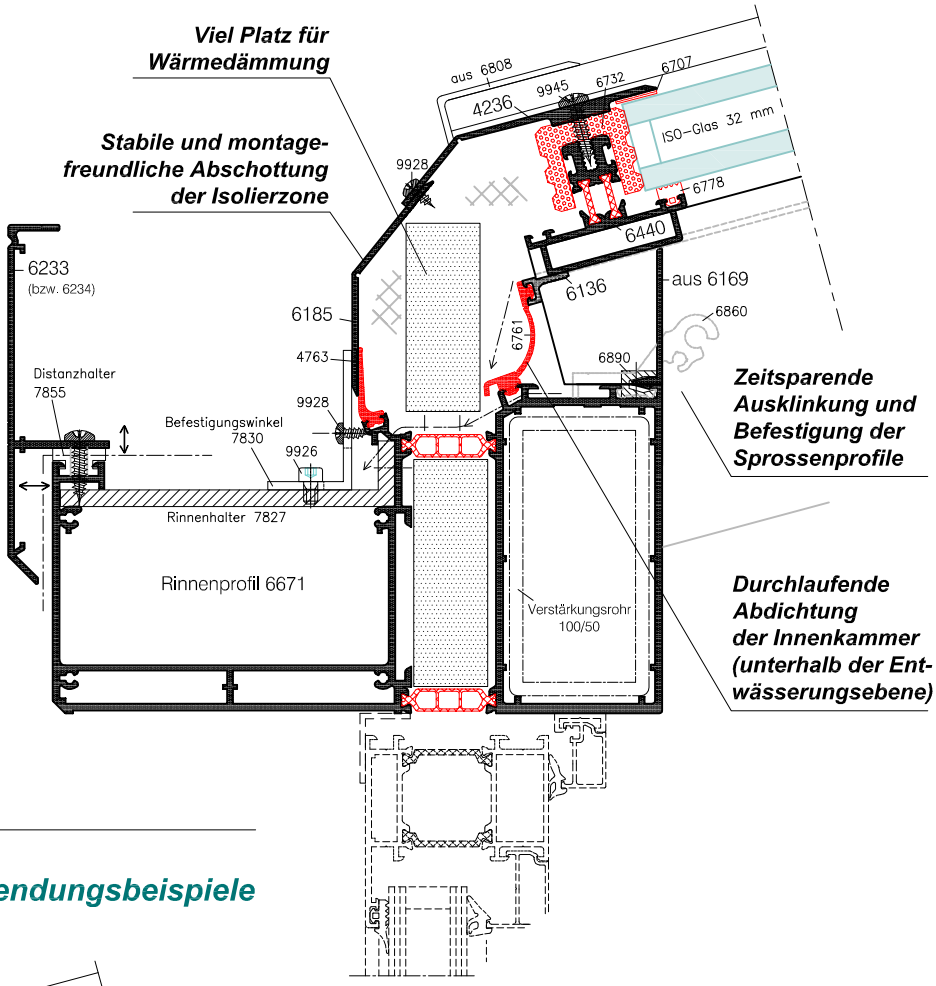
Pluspunkte für

- Verarbeitung

- Dichtigkeit und

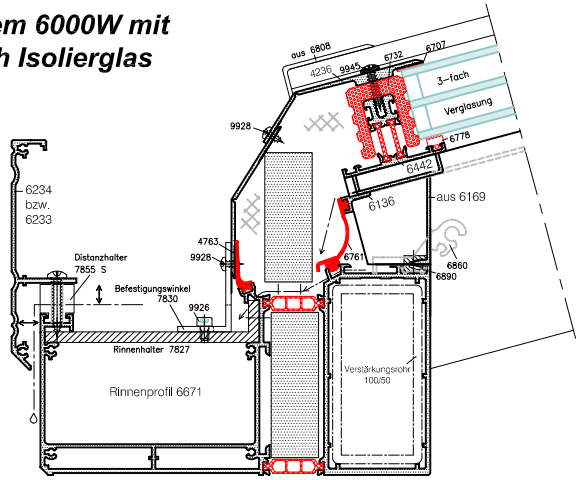
- Wärmedämmung



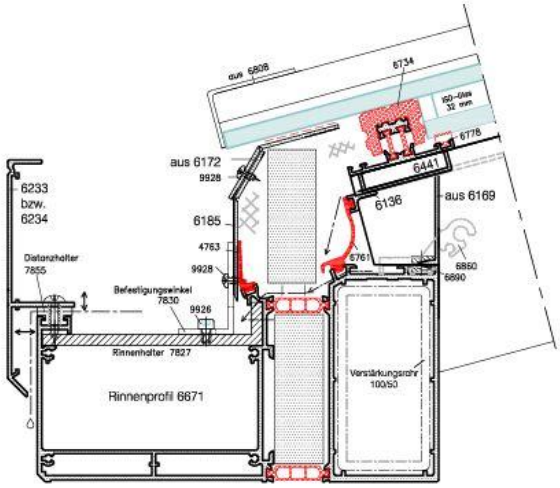


Anwendungsbeispiele

System 6000W mit 3-fach Isolierglas



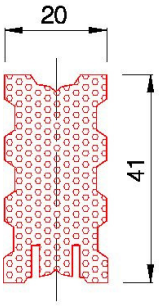
System 6000W mit
Stufen-Isolierglas



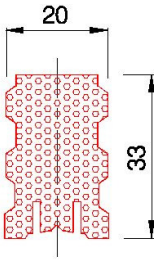
Wärmegedämmte Überdachungen

Dämmprofile für Längs- und Quersprosse

System 4200W



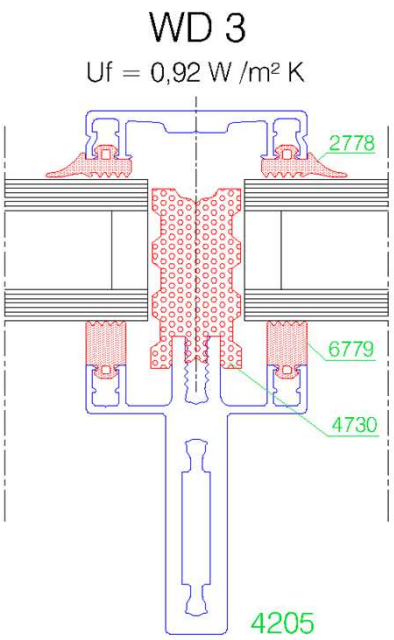
4730



4732

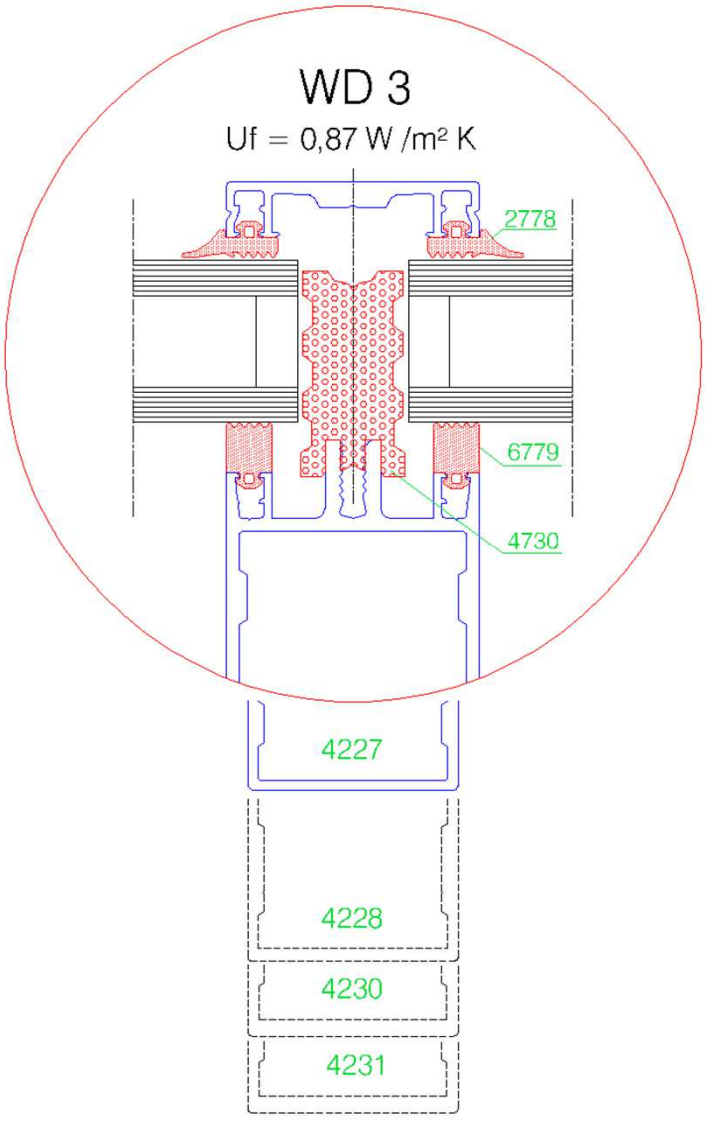
System 4200W-14

Längssprossen

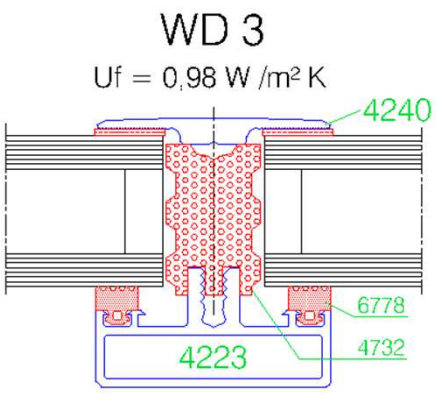


System 4200W-50

Längssprossen



Quersprossen

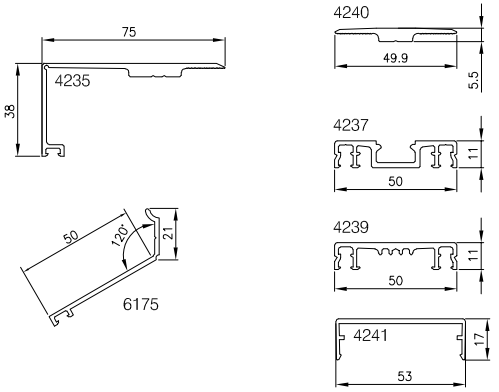


Profil-Übersicht

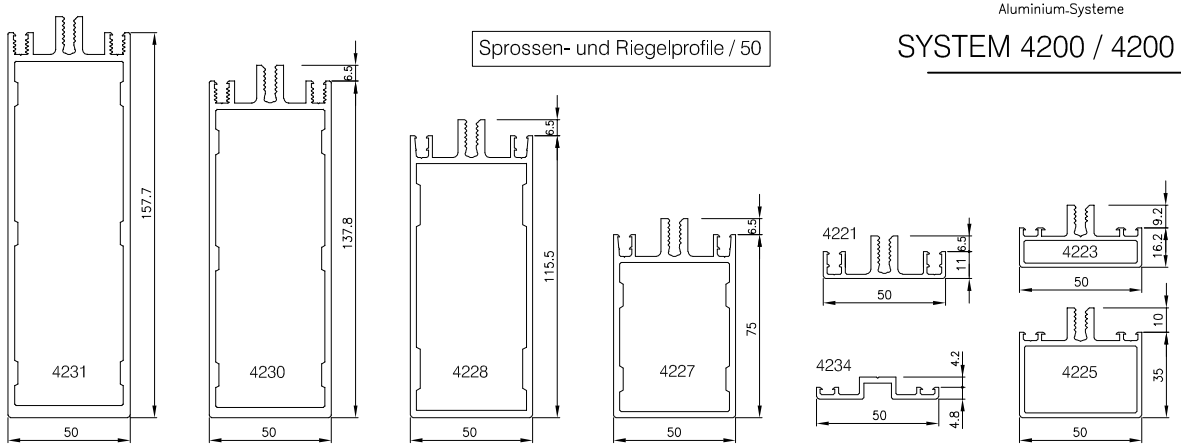
kuba® Aluminium-Systeme

SYSTEM 4200 / 4200 W

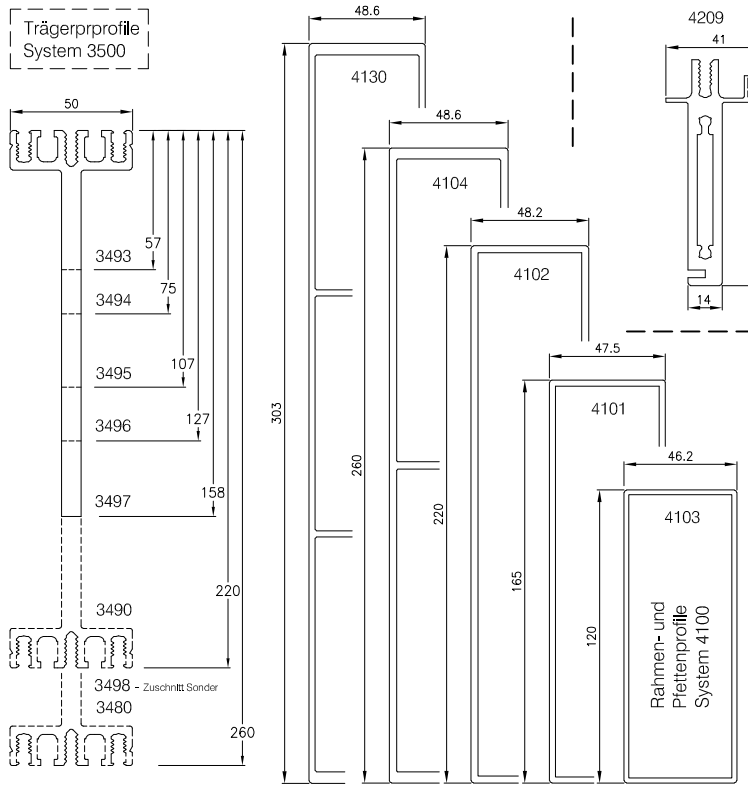
Abdeckprofile



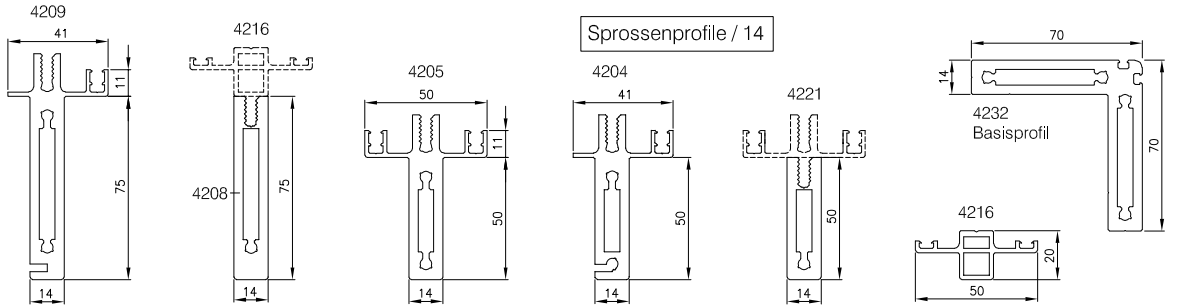
Sprossen- und Riegelprofile / 50



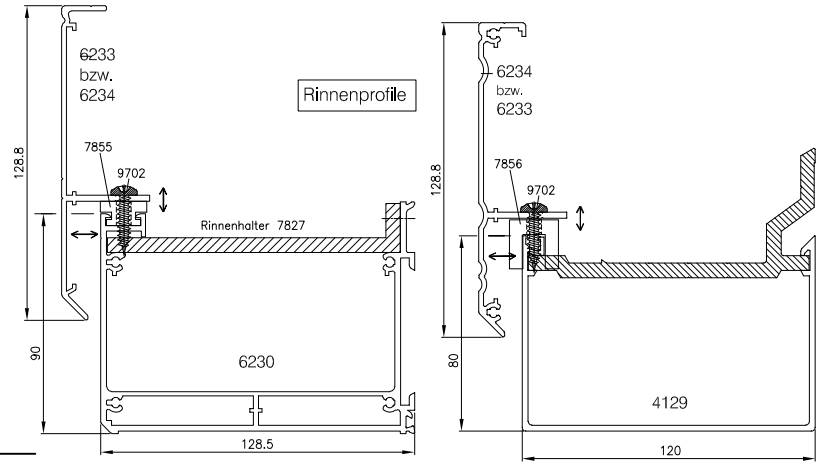
Trägerprprofile System 3500



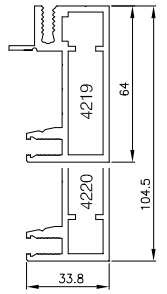
Sprossenprofile / 14



Rinnenprofile



Grat-Firstprofile



M 1:3

Stand: Oktober 2016

Änderungen vorbehalten

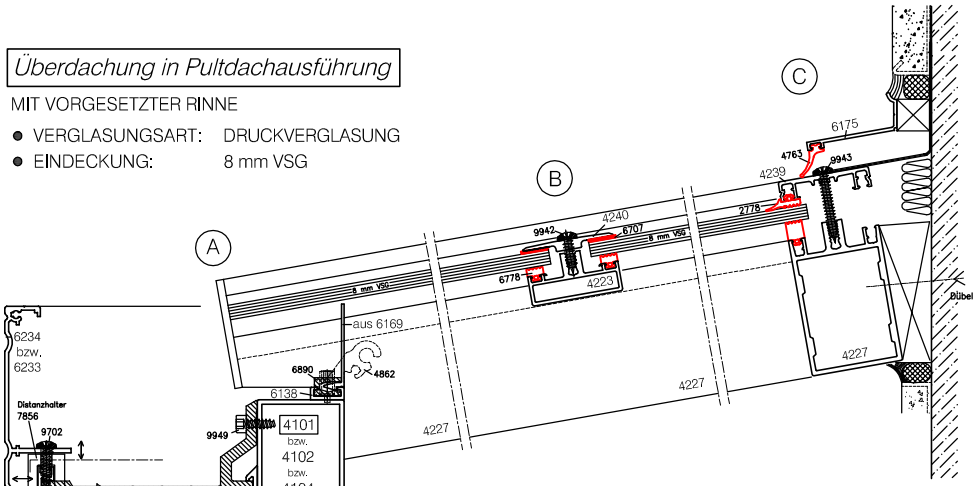
kuba® Aluminium-Systeme

SYSTEM 4200-50

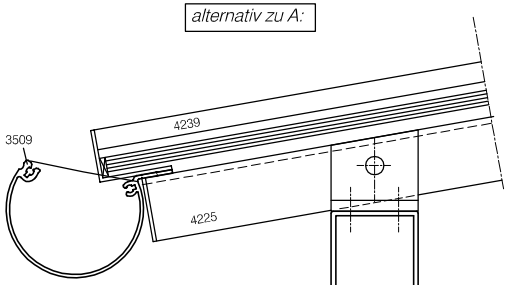
Überdachung in Pultdachausführung

MIT VORGESETZTER RINNE

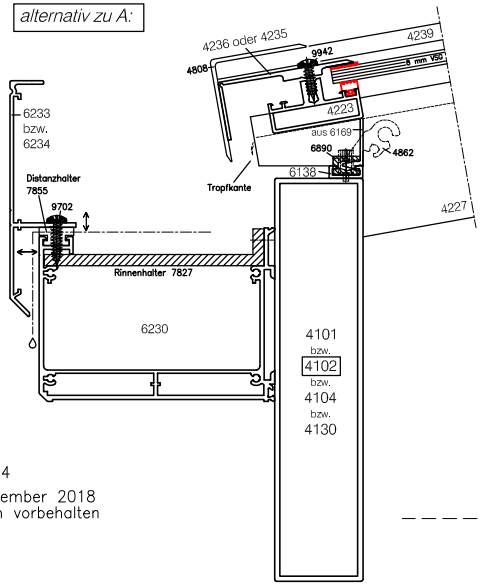
- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG
- EINDECKUNG: 8 mm VSG



alternativ zu A:



alternativ zu A:

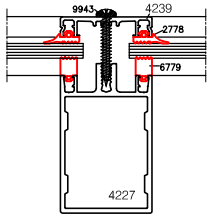


Weitere Zeichnungen über Dachkonstruktionen finden Sie im System 3500 und System 6000W

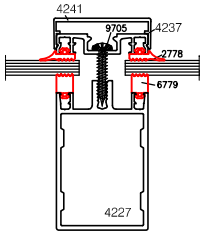
Maßstab 1:4

Stand: Dezember 2018
Änderungen vorbehalten

E

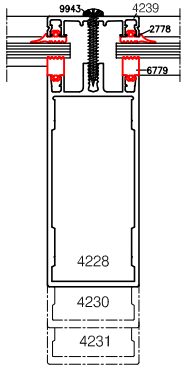


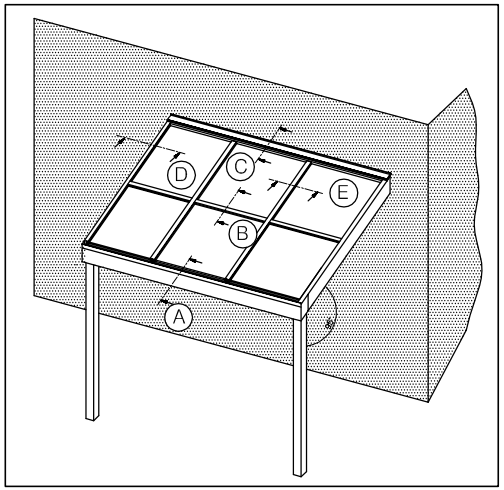
alternativ zu E:

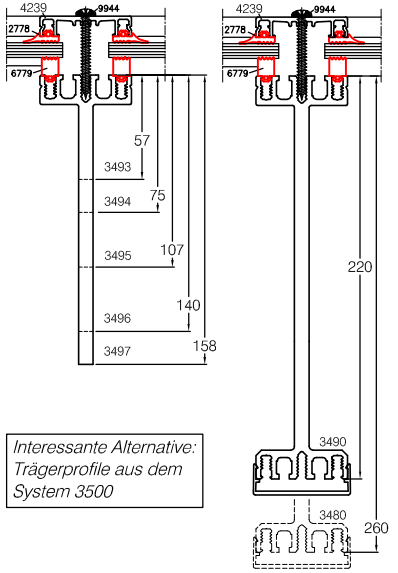


Für große Spannweiten:

alternativ zu E:





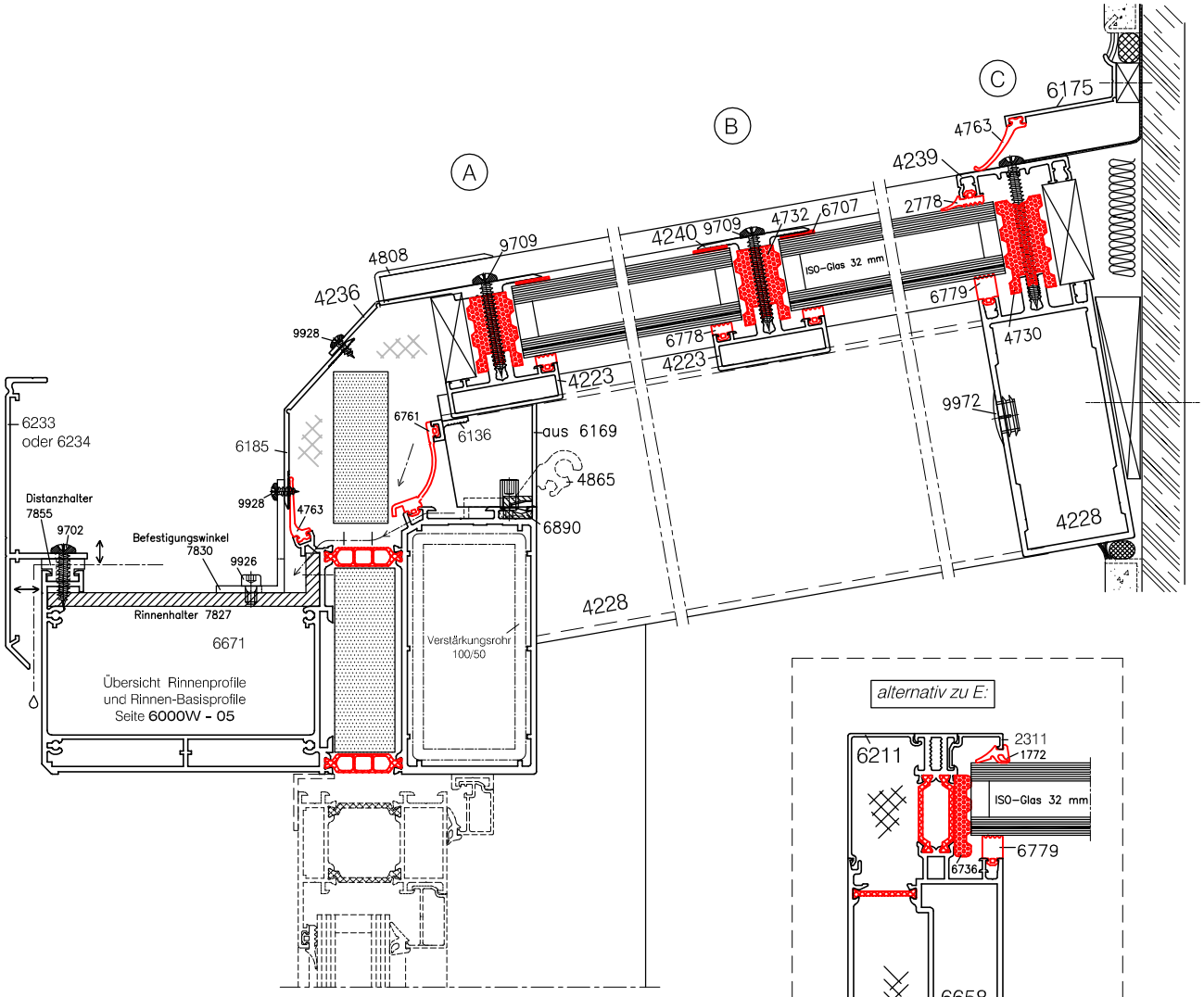


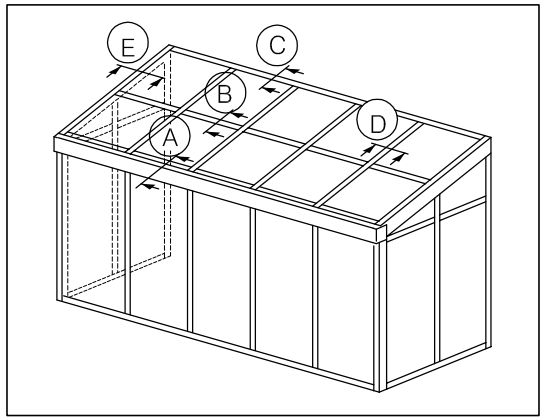
Interessante Alternative: Trägerprofile aus dem System 3500

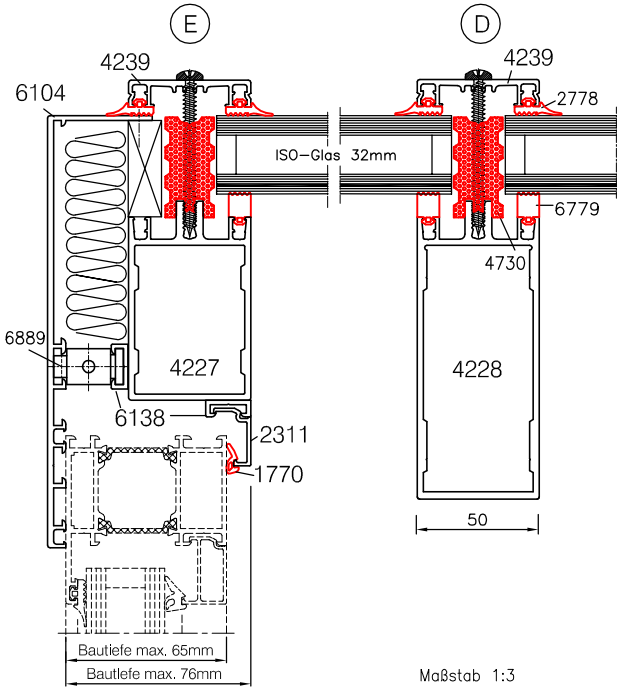
kuba® Aluminium-Systeme

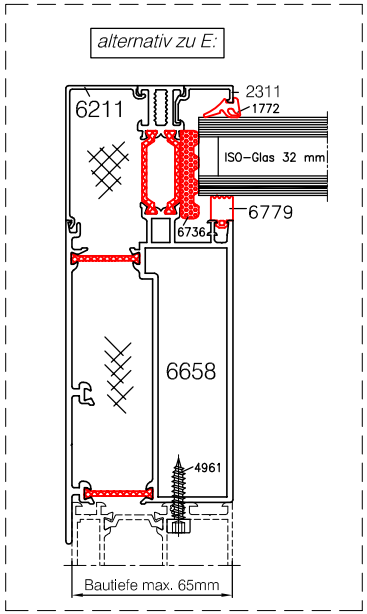
SYSTEM 4200W-50

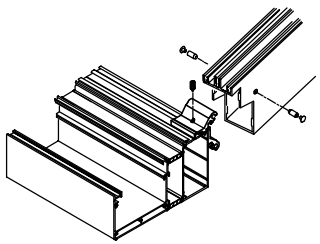
Wintergarten Pultdach - wärmegedämmt -











Auszug aus der
Verarbeitungszeichnung
des neuen Traufenpunktes

Maßstab 1:3

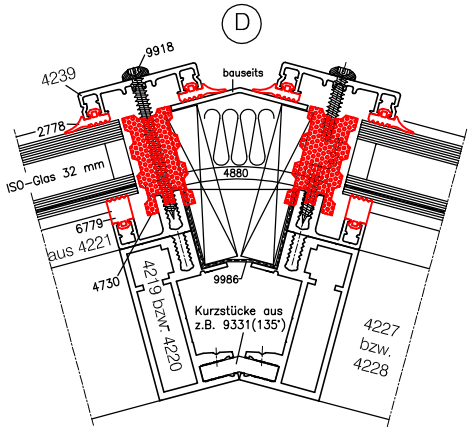
Stand: Dezember 2018
Änderungen vorbehalten

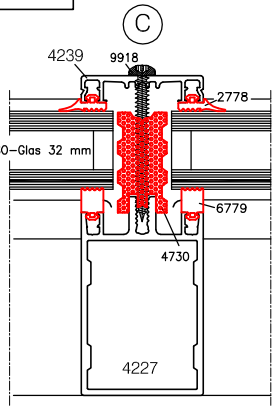
kuba® Aluminium-Systeme

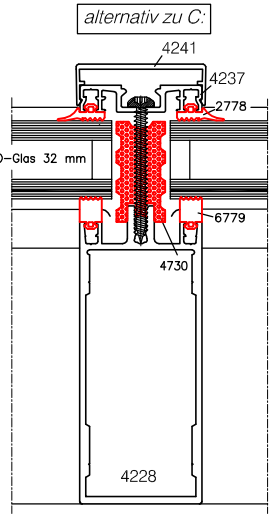
SYSTEM 4200W-50
4200-50

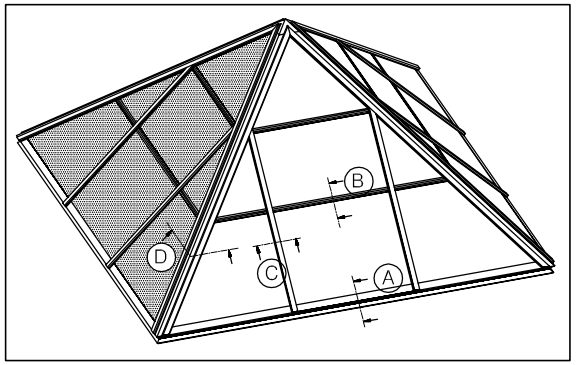
Pyramide in Element-Bauweise - wärmegedämmt oder ungedämmt

- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG

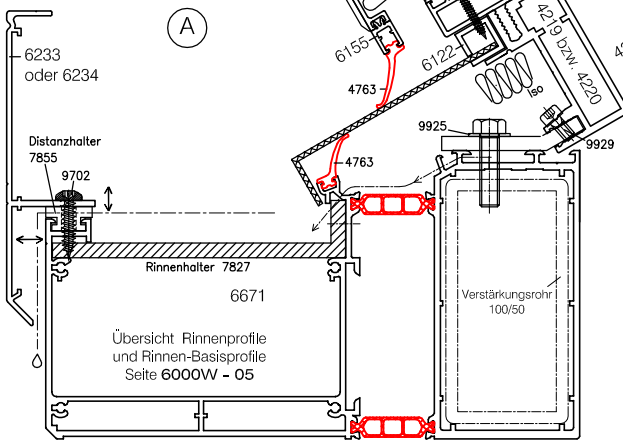


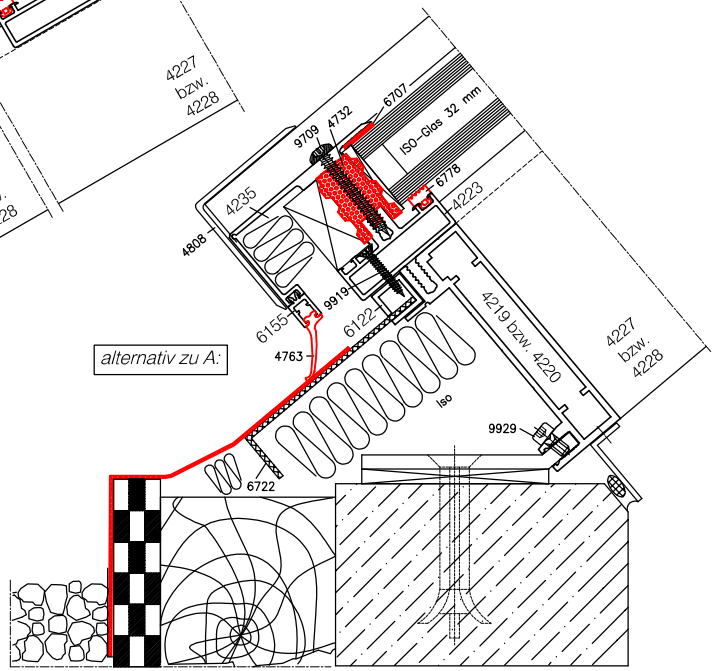


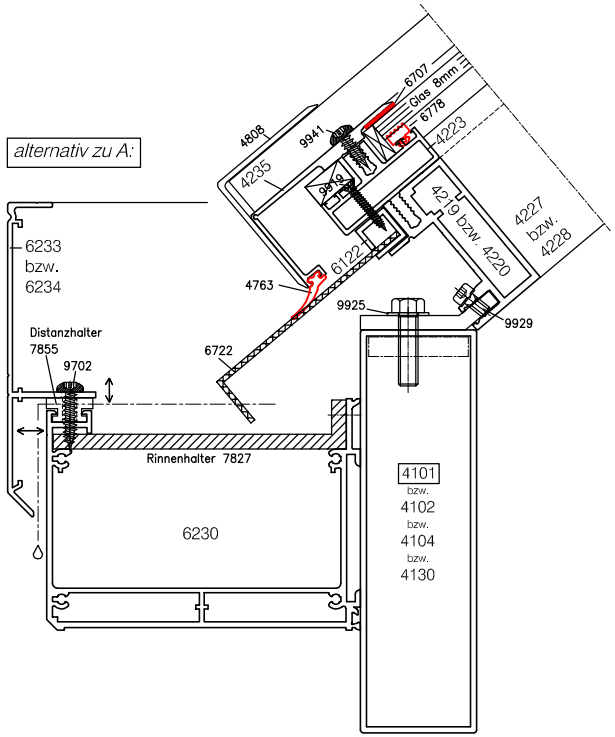












Stand: Mai 2016 Änderungen vorbehalten

Maßstab 1:3

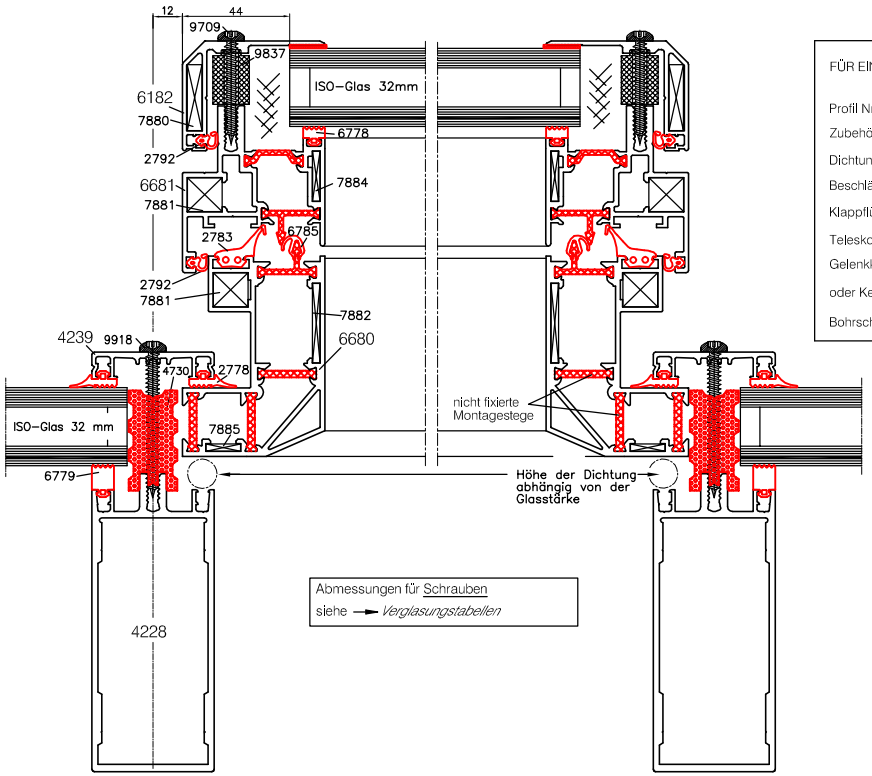
kubal® Aluminium-Systeme

SYSTEM 4200W-50

mit Dachklappe System 6000W

Dachklappe

Horizontal -Schnitte A-A



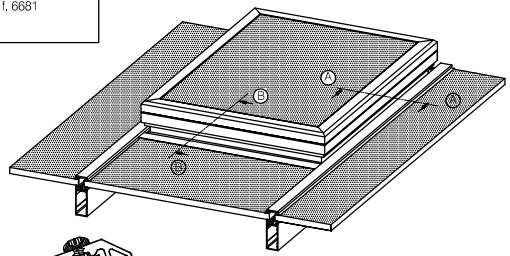
Abmessungen für Schrauben
siehe → *Verglasungstabellen*

FÜR EIN KLAPPFENSTER WIRD BENÖTIGT:

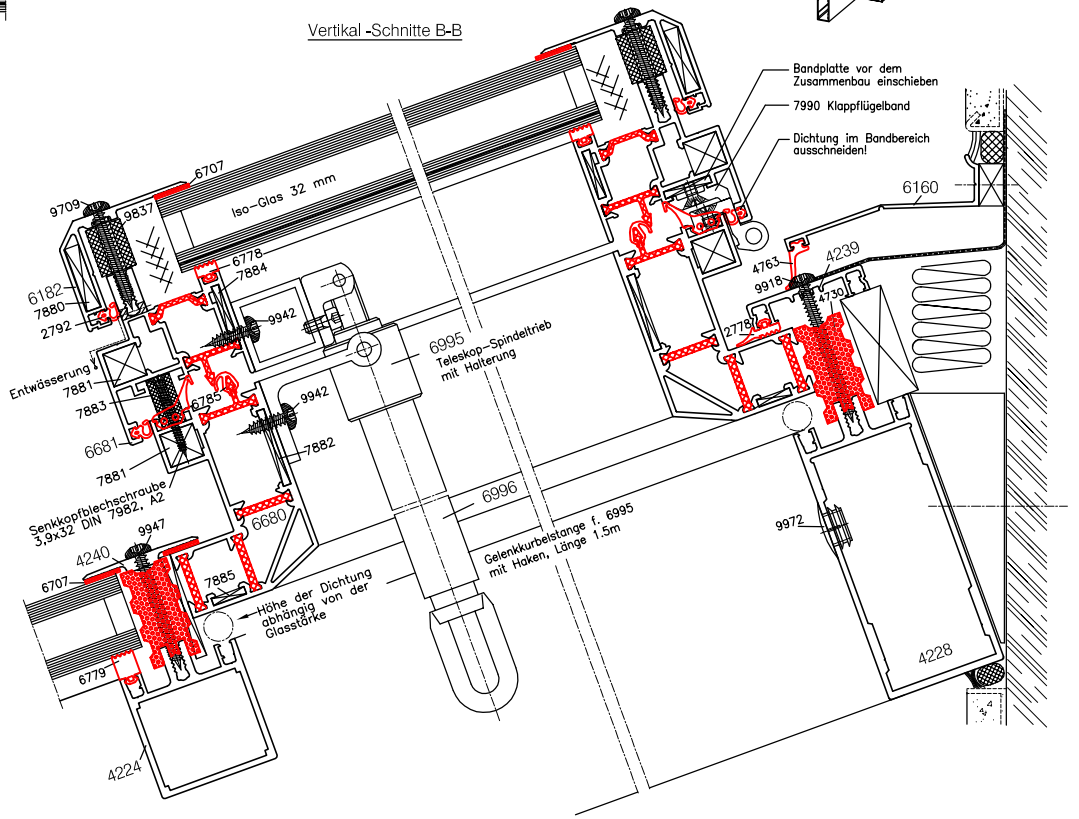
Profil Nr.:	6182, 6680, 6681
Zubehör-Set Nr.:	7890
Dichtung Nr.:	2792, 2783, 6707, 6778, 6785, 6779
Beschläge:	
Klappflügelband Nr.:	7990
Teleskop-Spindelantrieb mit Halterung Nr.:	6995
Gelenkkurbelstange Nr.:	6996
oder Kettenmotor Nr.:	9989
Bohrschablonen Nr.:	7895

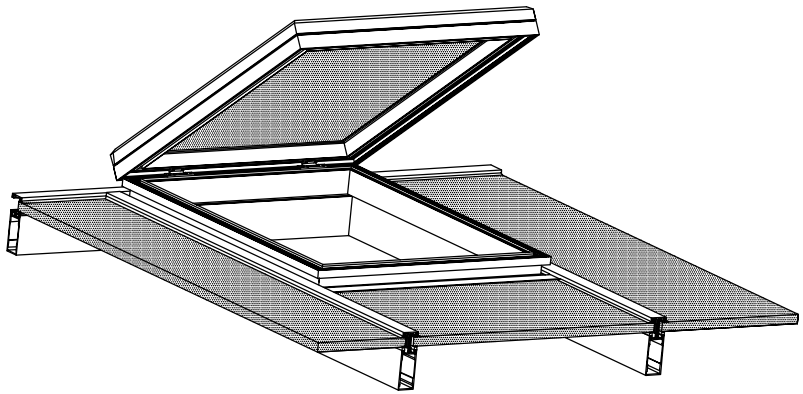
ZUBEHÖR - SET NR. 7890

- 4 Stck. 7880 Eckverbinder f. 6182
- 8 Stck. 7881 Eckverbinder f. 6680 u. 6681
- 16 Stck. Spannstift 2973
- 4 Stck. 7882 Eckverbinder f. 6680
- 4 Stck. 7885 Eckverbinder f. 6680
- 8 Stck. Senkkopfschraube M5x8 Nr. 9913
- 2 Stck. 7883 Kunststoffauflage
- 2 Stck. Senkkopfblechschraube 3,9x32
- 4 Stck. 7884 Eckverbinder f. 6681



Vertikal -Schnitte B-B





Stand: Juli 2016 Änderungen vorbehalten

Maßstab 1:3

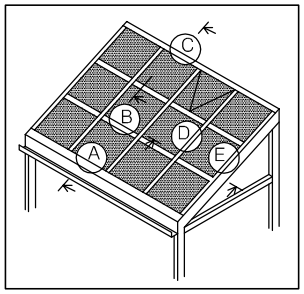
kuba® Aluminium-Systeme

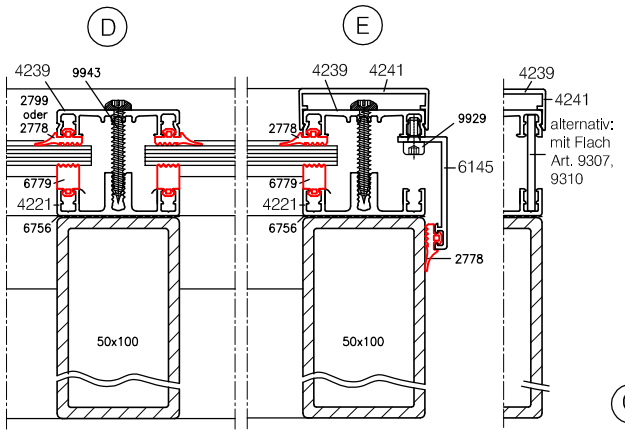
SYSTEM 4200-50
4200W-50

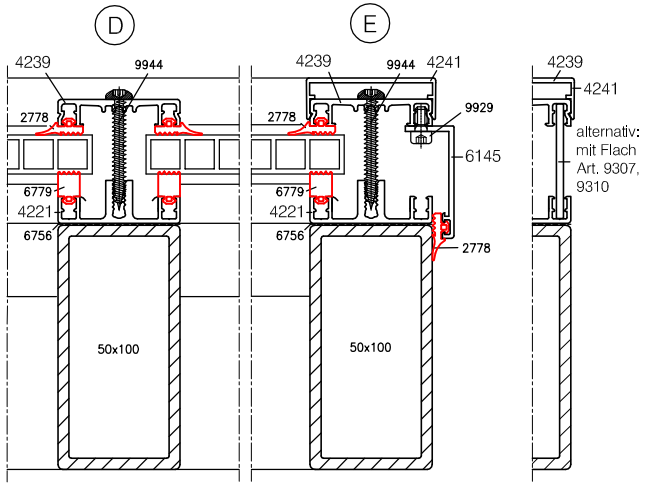
Mischbauweise in
Stahlunterkonstruktion

Ansichtsbreite 50 bzw. 53 mm

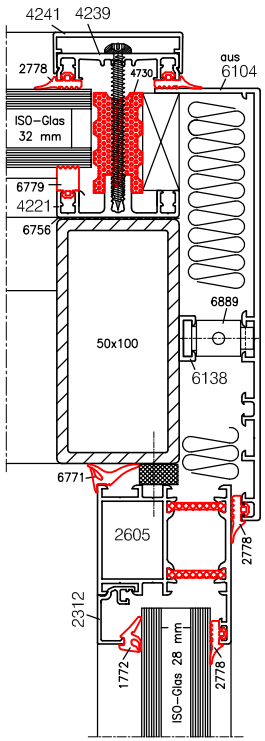
Pultdach mit Stahlunterkonstruktion

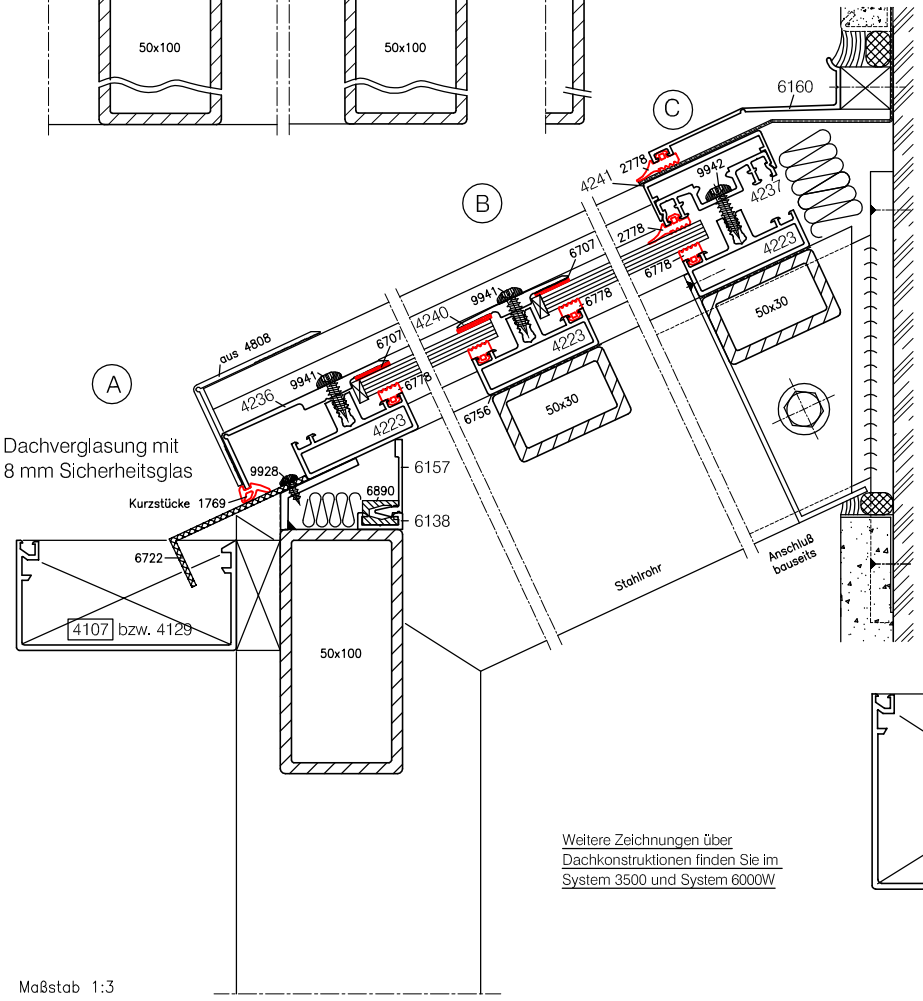






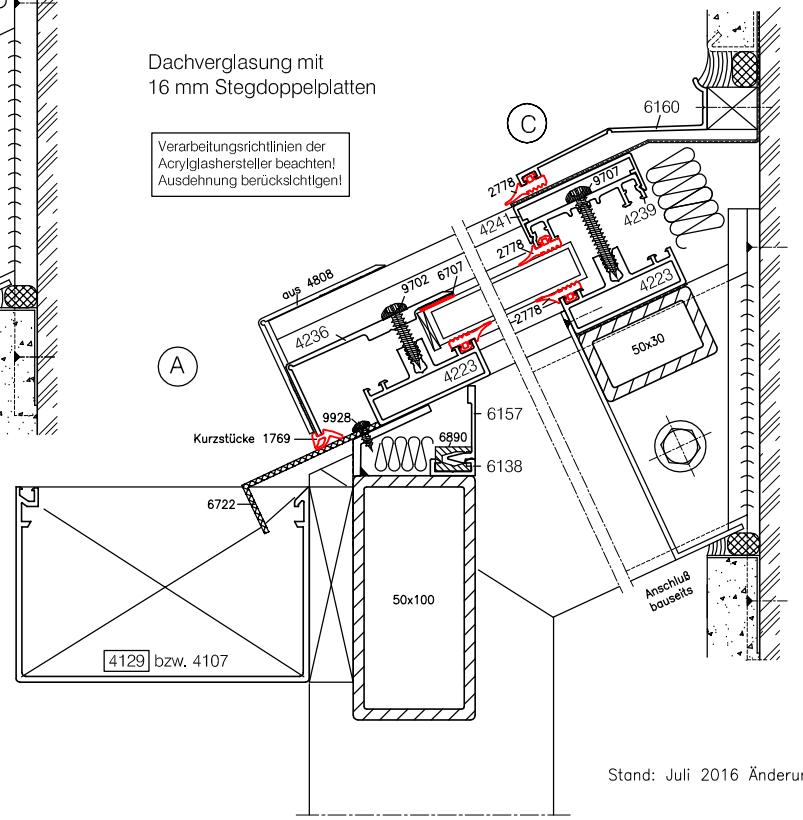
alternativ: E





Dachverglasung mit
16 mm Stegdoppelplatten

Verarbeitungsrichtlinien der Acrylglashersteller beachten! Ausdehnung berücksichtigen!



Weitere Zeichnungen über Dachkonstruktionen finden Sie im System 3500 und System 6000W

Maßstab 1:3

Stand: Juli 2016 Änderungen vorbehalten

kuba®

Aluminium-Systeme

Das vielseitige Profilsystem für ansprechende Konstruktionen aus Aluminium und Glas.

System 6000 W

- wärmegedämmt -

- Wintergärten
- Schrägverglasungen
- Lichtdächer

Mit Liebe zum nützlichen konstruktiven Detail wurde das System 6000 W konsequent hohen Ansprüchen an Statik und Wärmedämmung angepasst.

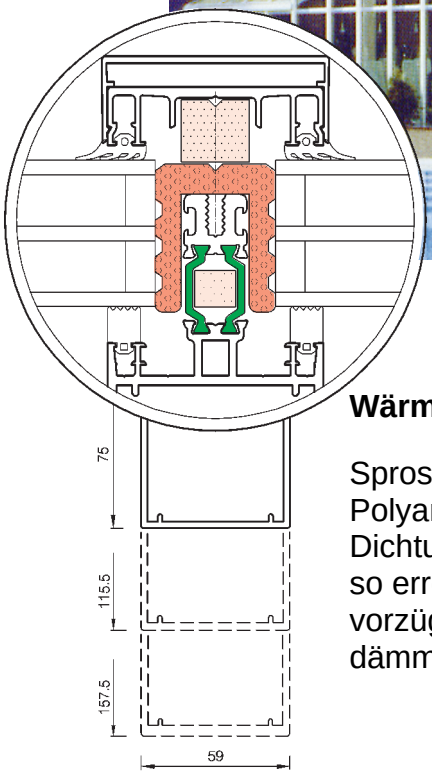














Wärmedämmung nach Maß -

Sprossenprofile mit hochwertigen Polyamidstegen und flexiblem Dichtungssystem aus PE-Schaum - so erreichen wir mit dem System 6000W vorzügliche Werte für die Wärme-dämmung.

kubal®

Aluminium-Systeme

System 6000 W

- wärmegedämmt -

Vor allem dort, wo schräge und senkrechte Flächen zusammengeführt werden z.B. bei Wintergärten - spielt das System 6000W seine besonderen Stärken aus.

- die wirkungsvolle thermische Trennung in allen Bereichen
- die großzügig dimensionierte Traufkonstruktion mit kontrollierter Entwässerung
- die stufenlos auf die Schräge einstellbaren, und doch hoch belastbaren Sprossenverbinder

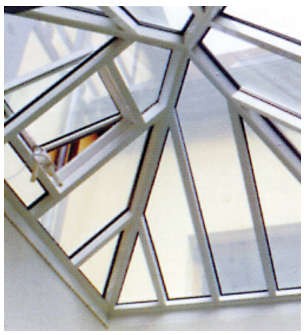
Und viele Dinge mehr, die helfen attraktive Anlagen von bleibendem Wert zu bauen.











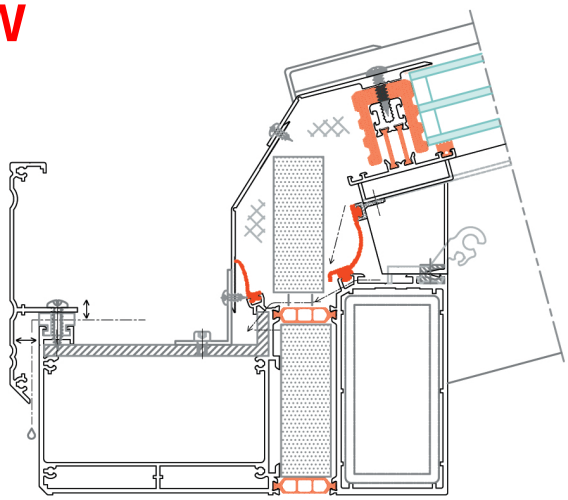
Auch elektrische Lüftungsanlagen und Beschattungssysteme lassen sich problemlos integrieren.

System 6000 W

Belüftung mit System

◀ Zur Konstruktion passende Dachklappen

Integrierte Regenrinne mit Überlaufschutz ▶



Kubal GmbH
Aluminium-Systeme
Paul-Ehrlich-Straße 25
63322 Rödermark
Telefon: 0 60 74 / 89 00-0
Fax: 0 60 74 / 89 00 31
e-mail: kubal@kubal.de
Internet: www.kubal.de

kuba®
Aluminium-Systeme

Wintergärten

in handwerklicher Qualität –
von Fachbetrieben mit Sorgfalt
geplant und gebaut.

















kubal®
Aluminium-Systeme

Jeder Wintergarten ein ganz individuelles Stück

Welche Form paßt am besten zu Ihrem Haus? Flachdach- oder Schrägveranda, eine giebel- oder erkerförmige Konstruktion?

Welche Glassorte bevorzugen Sie? Bei einem Kubal® Wintergarten haben Sie alle Möglichkeiten.

Auch was die Farbe der Konstruktion betrifft – über 150 Farbtöne stehen zur Auswahl – kommt es nur auf Ihre Wünsche an.









Erfahrene Handwerksbetriebe sorgen für Ihre fachkundige Betreuung – von der Planung bis zur Übergabe.

Selbstverständlich werden Sie auch in Fragen der Wärmedämmung und der optimalen Belüftung Ihres Wintergartens bestens beraten.



Wintergartenbau – eine Sache für Spezialisten.

Wir nennen Ihnen gerne leistungsfähige Betriebe in Ihrer Region.

Kubal GmbH
Systemprofile

Paul-Ehrlich-Straße 25
63322 Rödermark (Ober-Roden)

Telefon 0 60 74 / 89 00-0
Telefax 0 60 74 / 89 00 31

www.Kubal.de

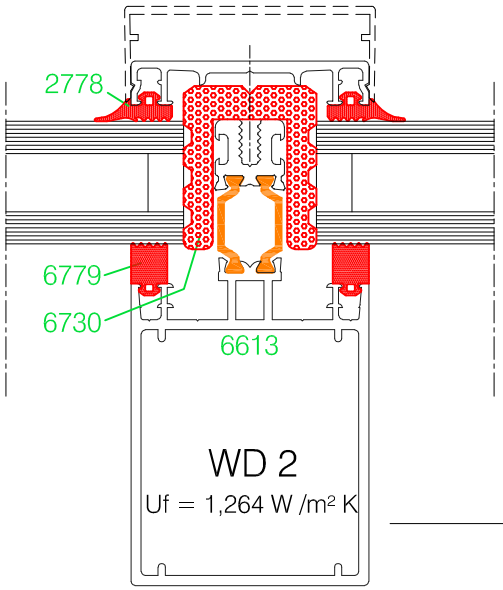
Kubal GmbH • Paul-Ehrlich-Str. 25 • 63322 Rödermark • Tel. 0 60 74/89 00-0 • Fax 0 60 74/89 00 31

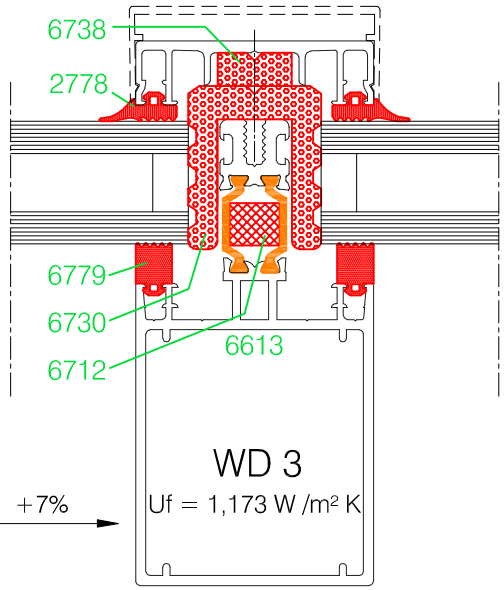
kubal® Aluminium-Systeme

System 6000W

Sprossenprofile

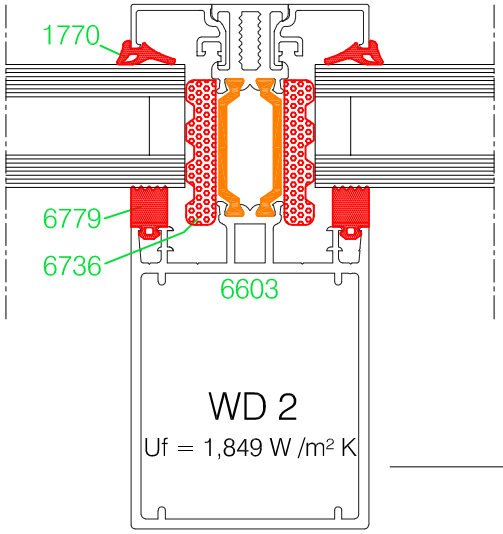
Version: Druckleiste

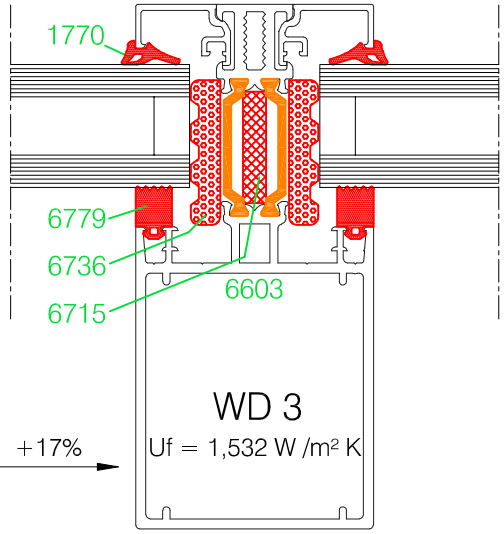




+7%

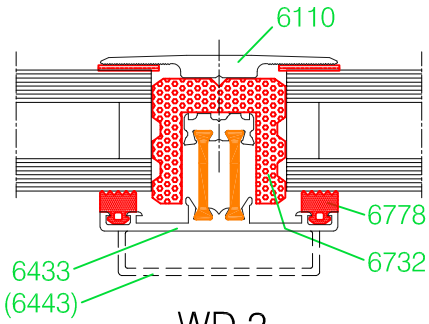
Version: Glasleiste



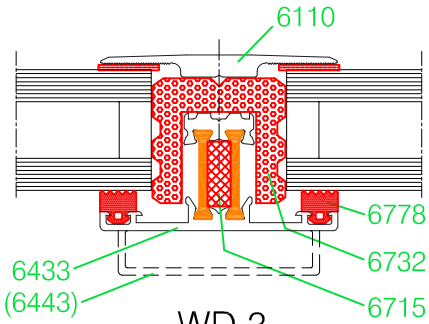


+17%

Quersprossen



WD 2
Uf = 1,216 W /m² K



WD 3
Uf = 1,174 W /m² K

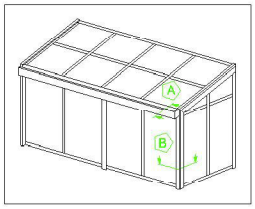
Stand: 12 / 2018 Änderungen vorbehalten

Die Uf- Werte wurden nach der EN ISO 10077-2 ermittelt
Die Originalberechnungen liegen uns vor.

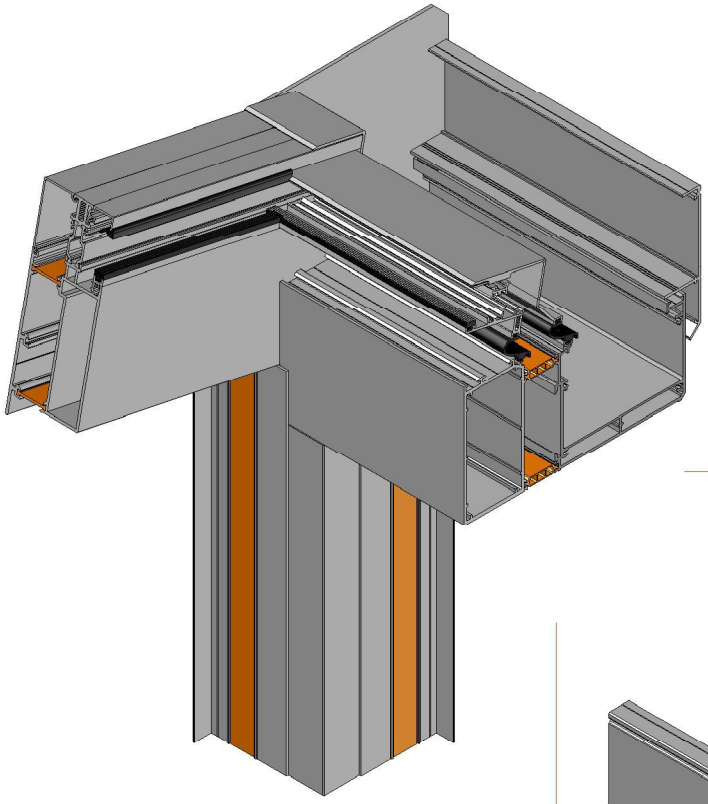
Kubal GmbH • Paul.Ehrlich.Str.25 • 63322 Rödermark • Tel.06074/8900.0 • Fax 06074/890031

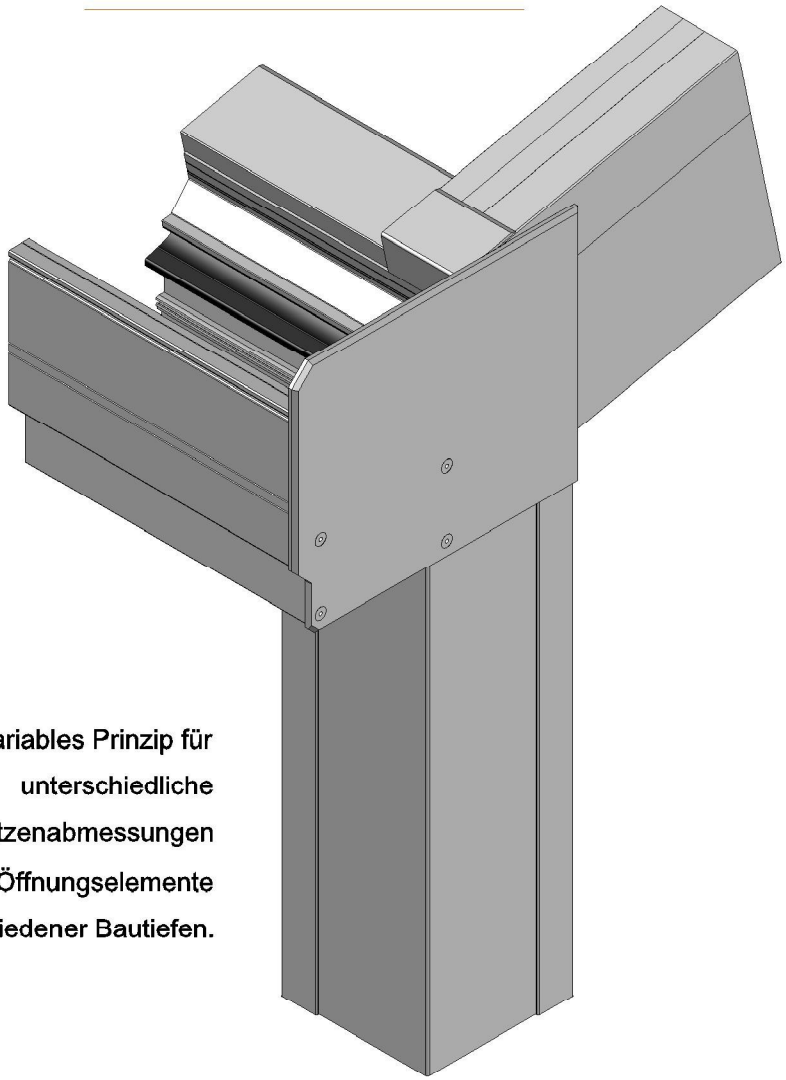
kubal®
Aluminium.Systeme

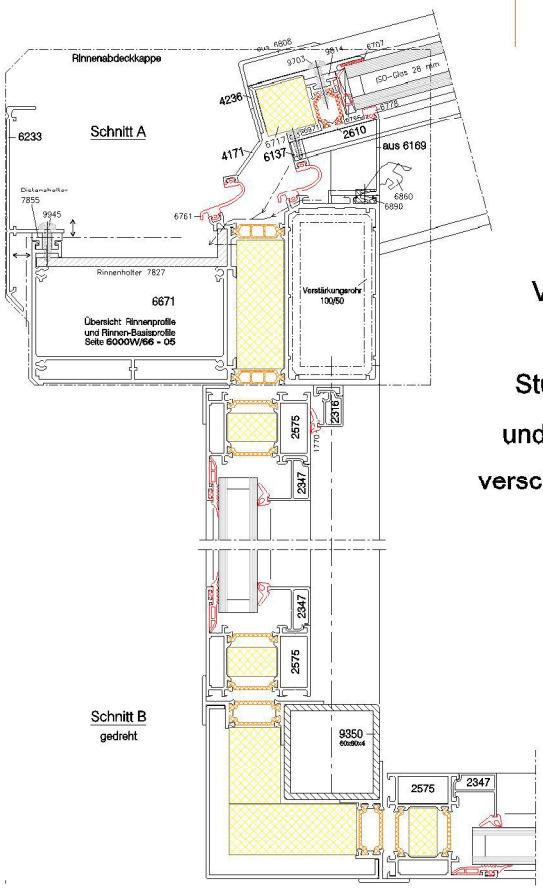
System 6000W
System 2000W
Wintergärten



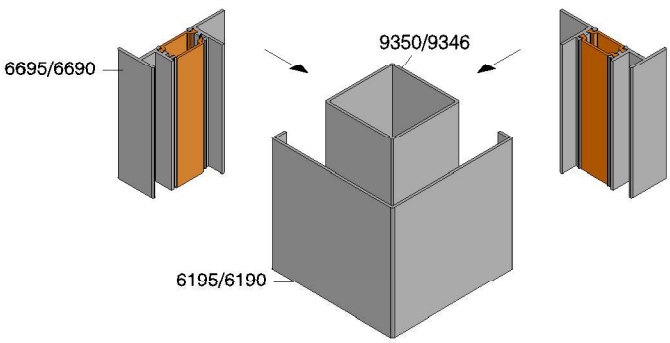
Neue Stützenkonstruktion - wärmegedämmt -







Variables Prinzip für unterschiedliche Stützenabmessungen und Öffnungselemente verschiedener Bautiefen.

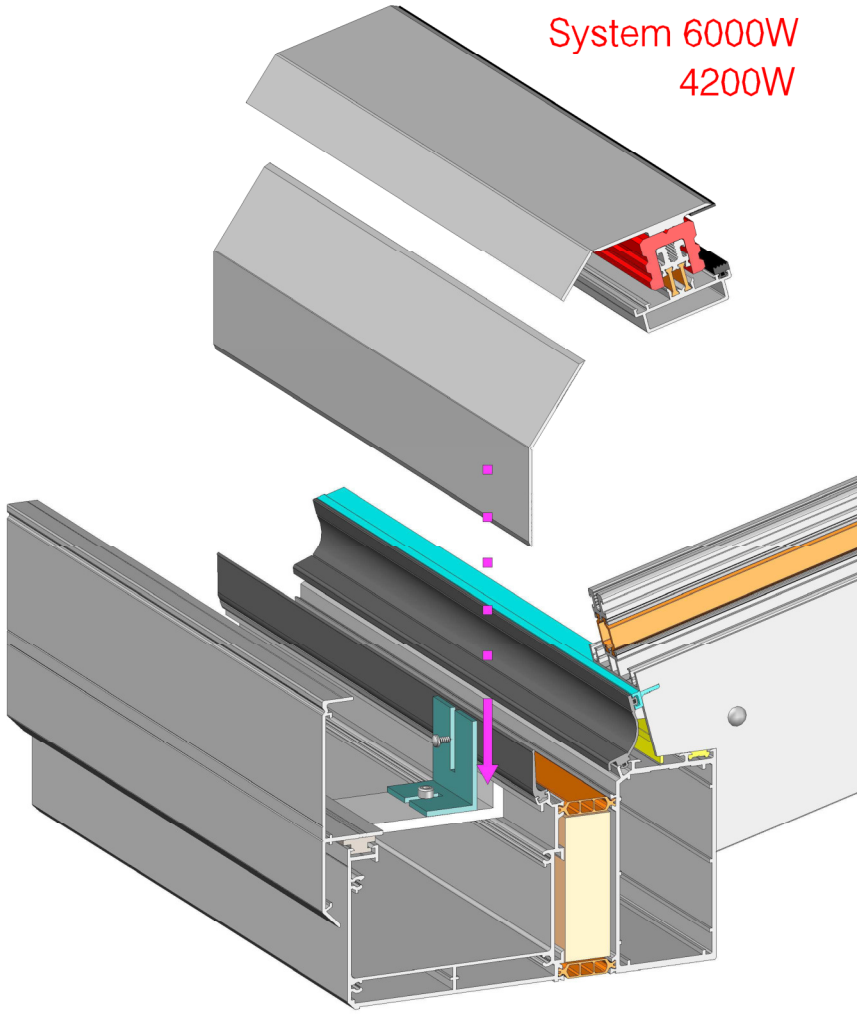


Wärmegedämmte Überdachungen und Wintergärten

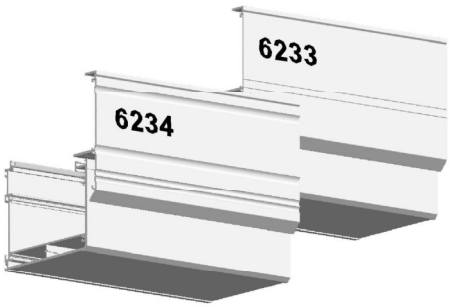
Neugestaltung des Traufenbereiches

kuba® Aluminium-Systeme

System 6000W
4200W

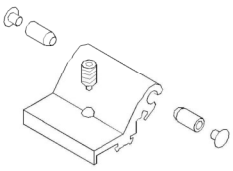


Blendenprofile:



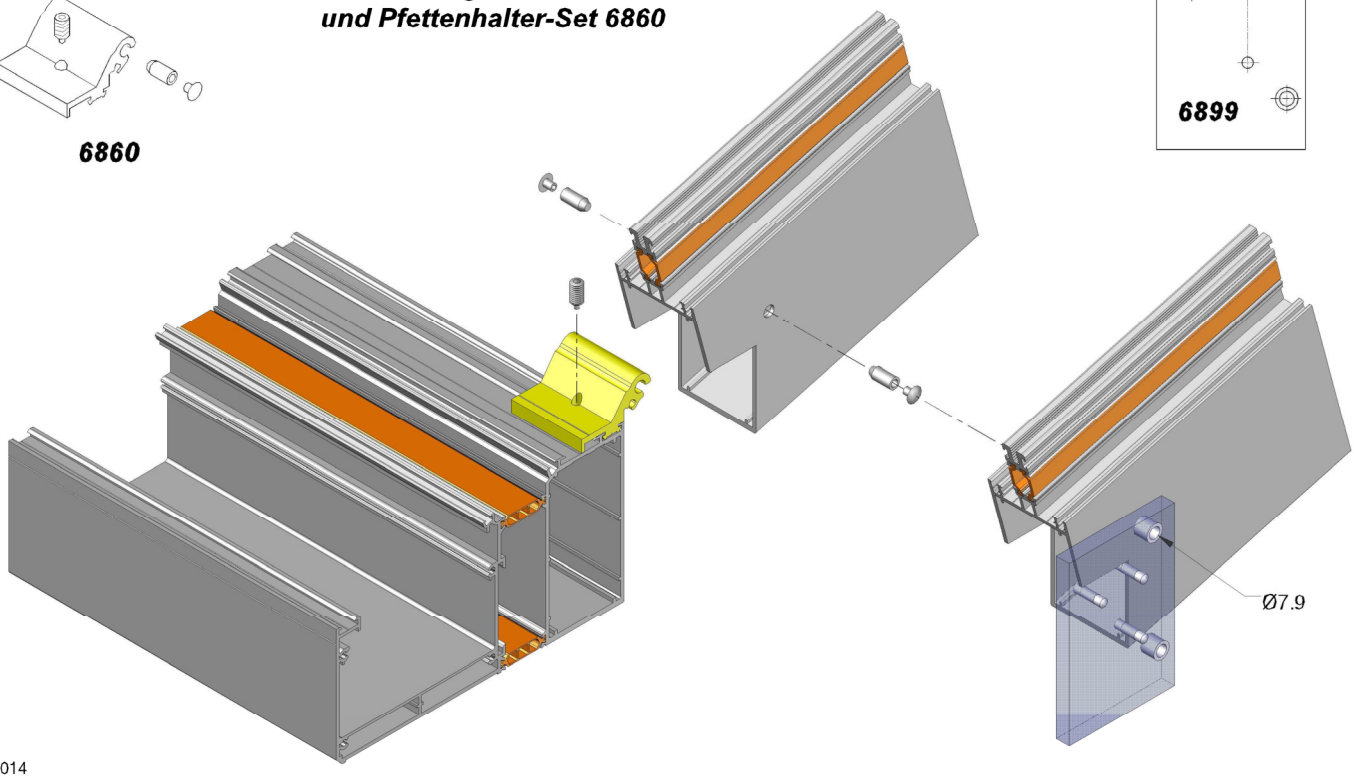
Anschluss der Dachpfetten

Anwendung Bohrschablone 6899 und Pfettenhalter-Set 6860



6860





Wärmegedämmte Überdachungen und Wintergärten

Neugestaltung des Traufenbereiches

kubal® Aluminium-Systeme

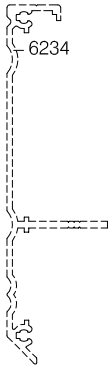
System 6000W
4200W

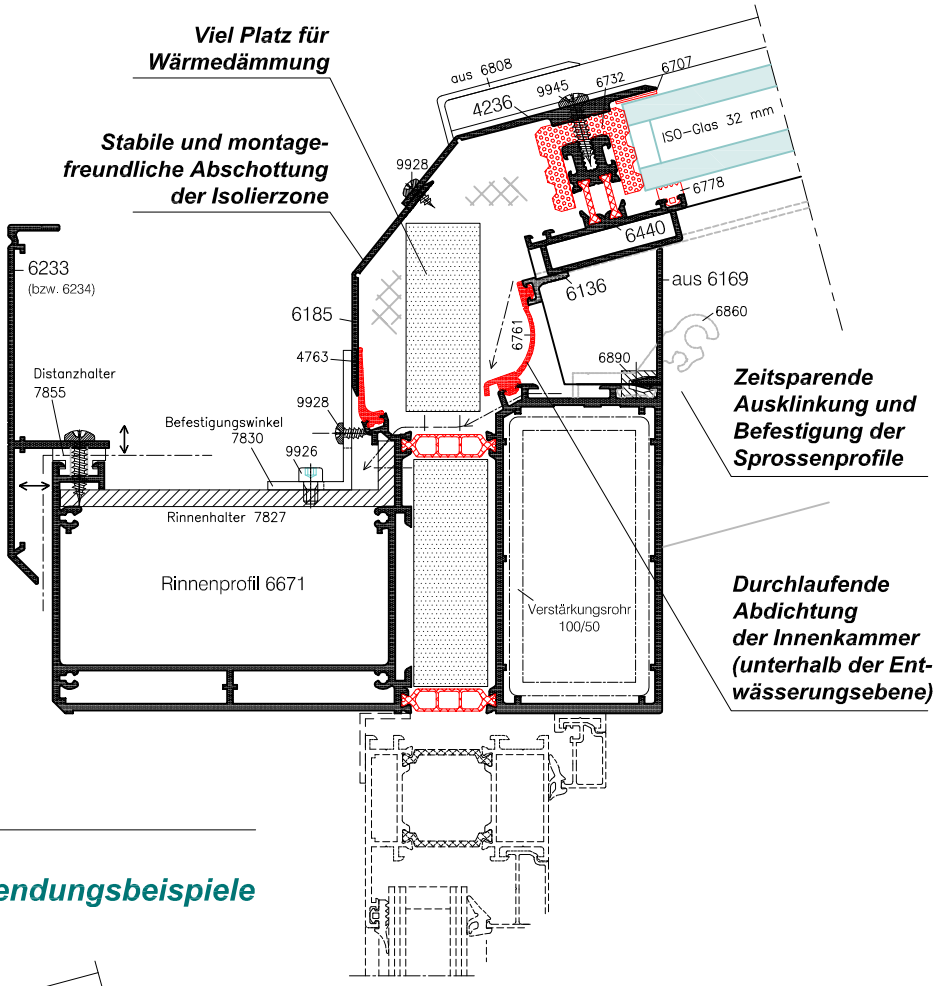
Pluspunkte für

- Verarbeitung

- Dichtigkeit und

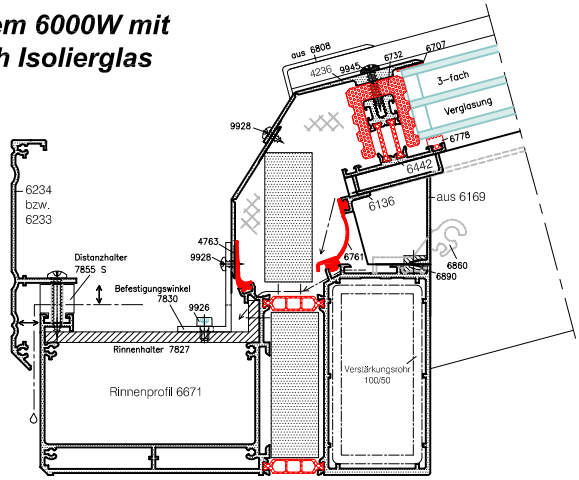
- Wärmedämmung



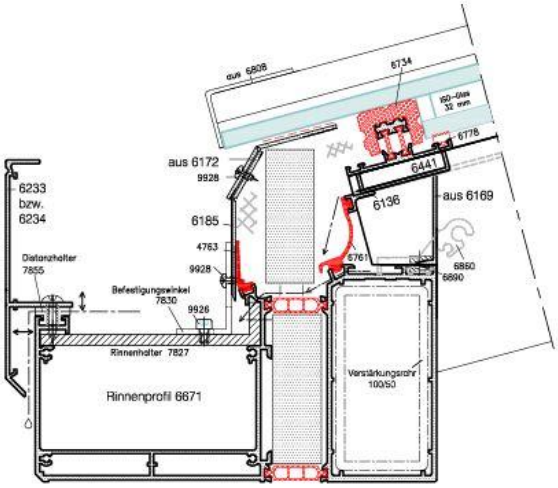


Anwendungsbeispiele

System 6000W mit 3-fach Isolierglas



System 6000W mit Stufen-Isolierglas



6000W - 01

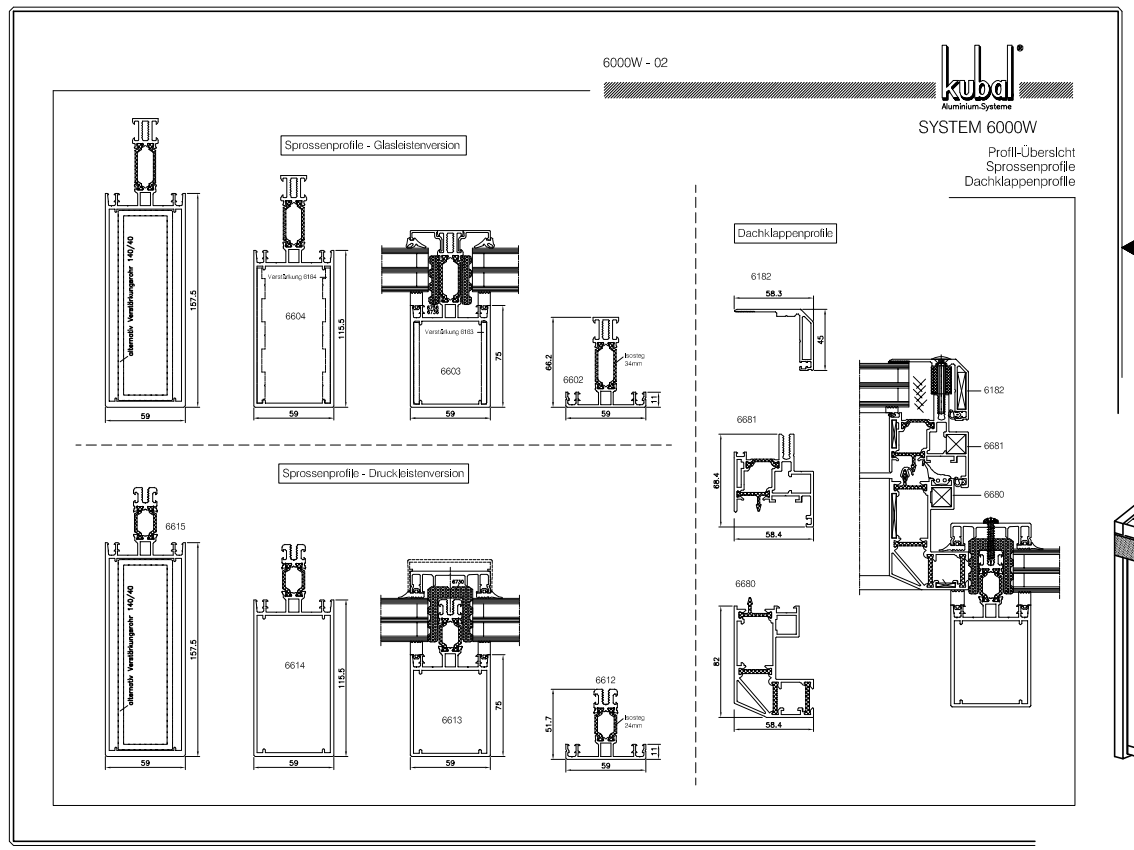
WINTERGÄRTEN

SEITENÜBERSICHT

FÜR PROFILE

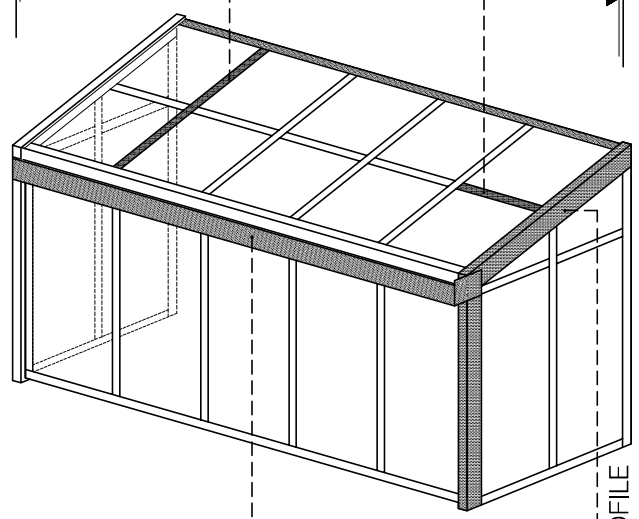
kuba® Aluminium.Systeme

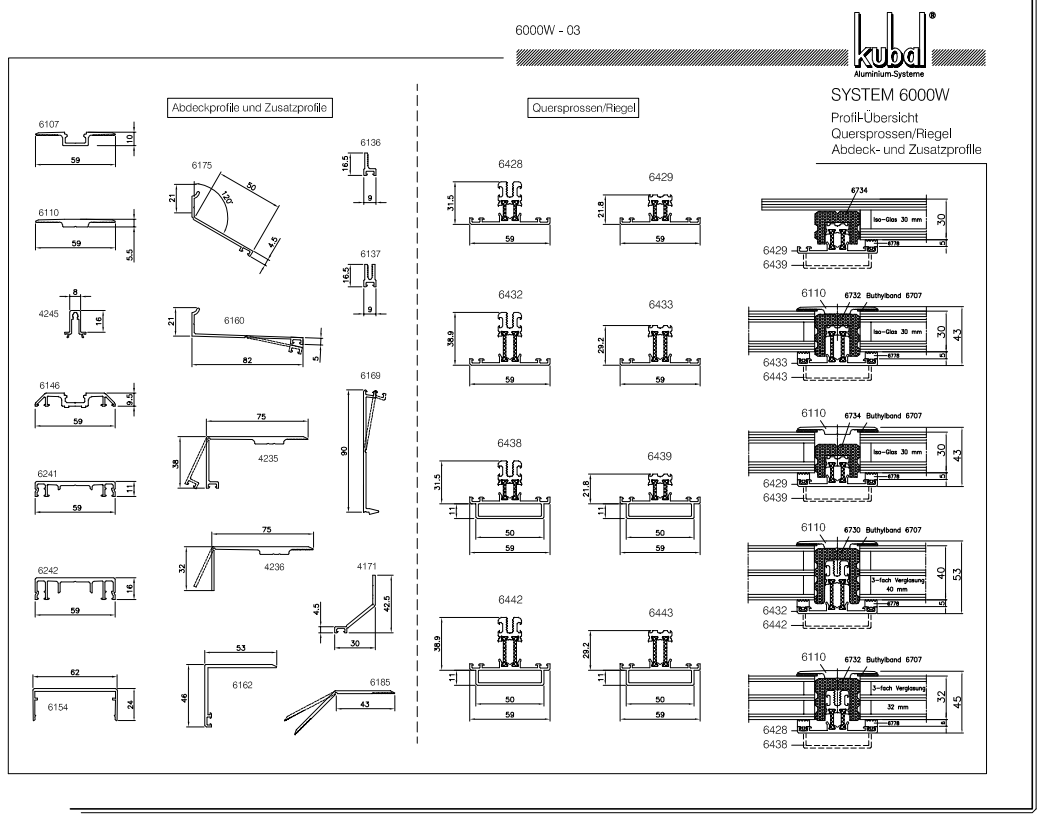
SYSTEM 6000W



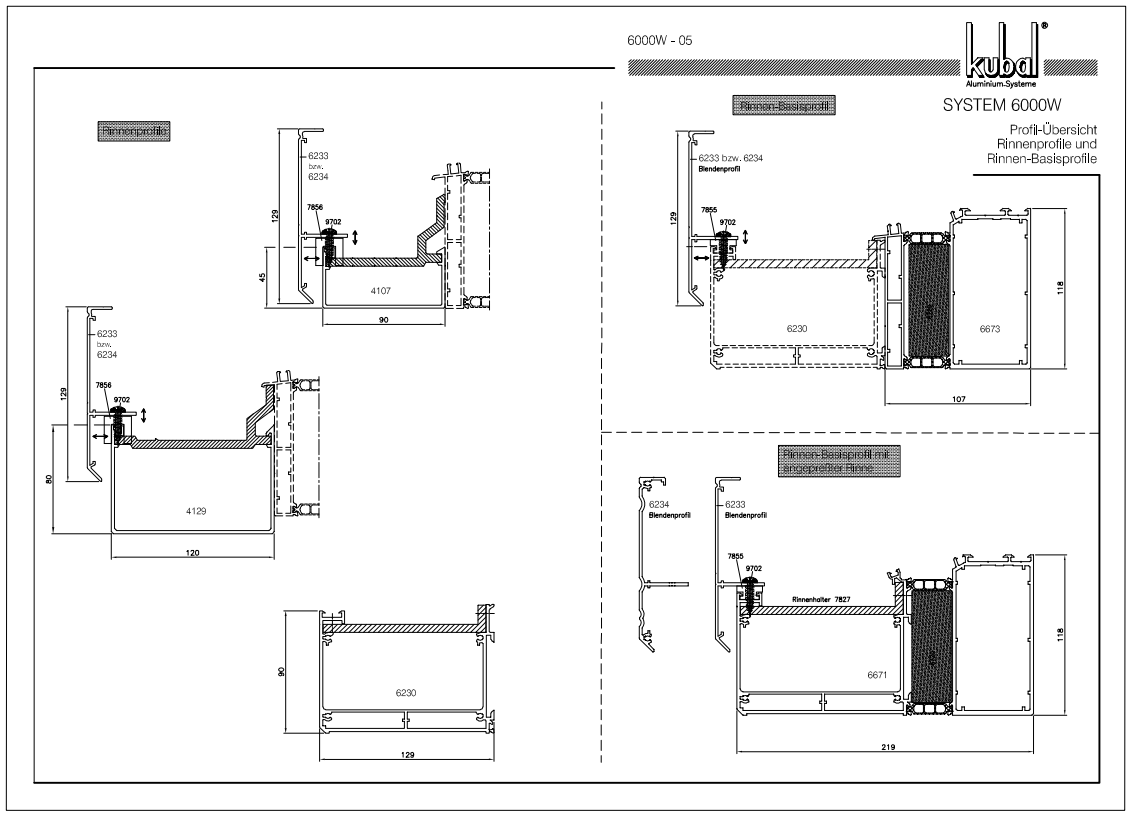
SPROSSEN
Seite - 02

QUERSPROSSEN /
RIEGEL Seite - 03

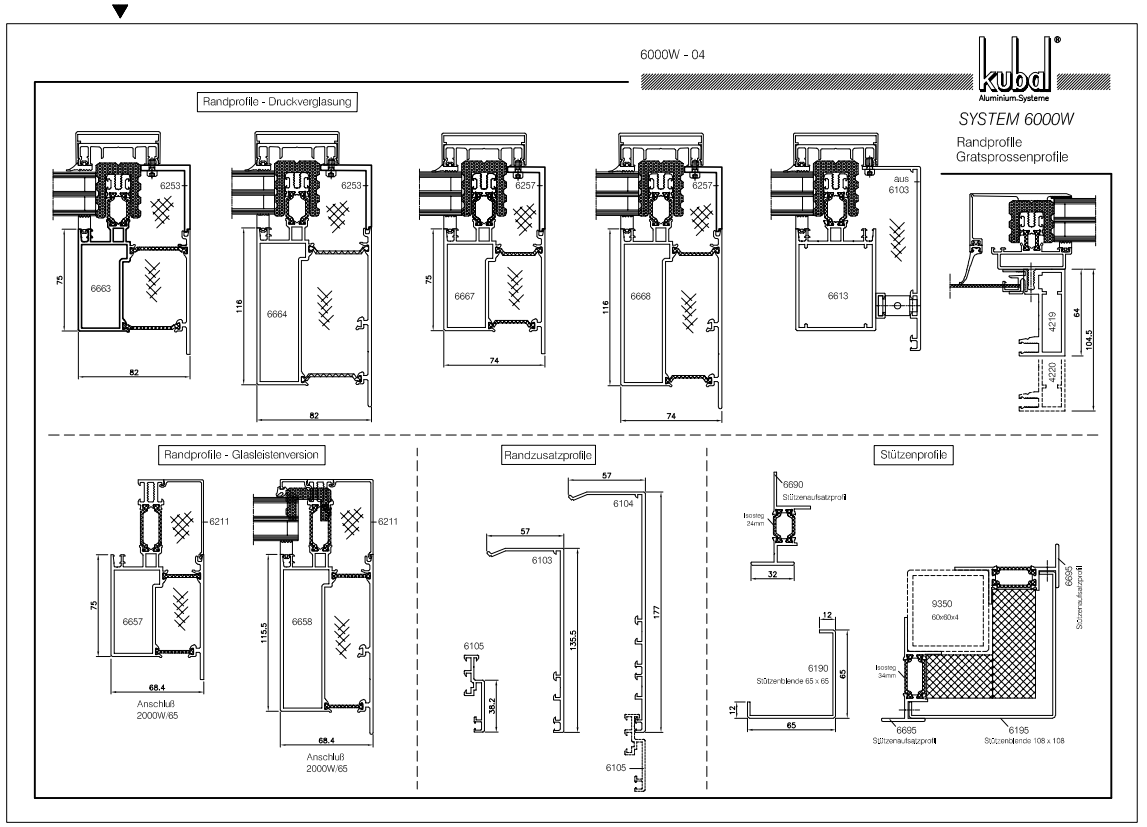




RINNENPROFILE UND RINNENBASISPROFILE
Seite - 05



Seite - 04
RANDPROFILE

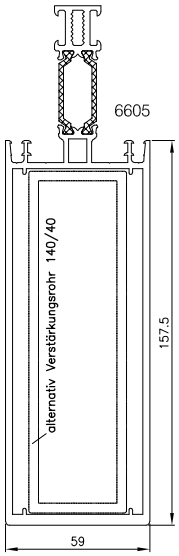


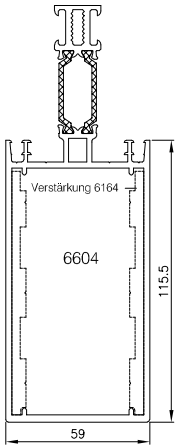
kuba®
Aluminium-Systeme

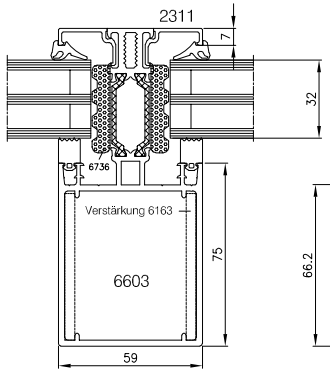
SYSTEM 6000W

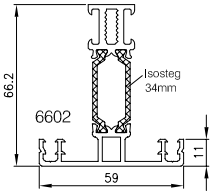
Profil-Übersicht
Sprossenprofile
Dachklappenprofile

Sprossenprofile - Glasleistenversion

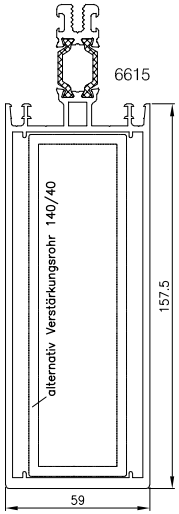


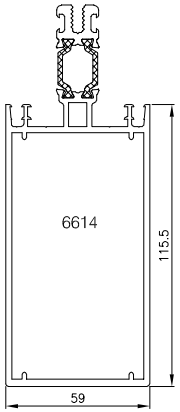


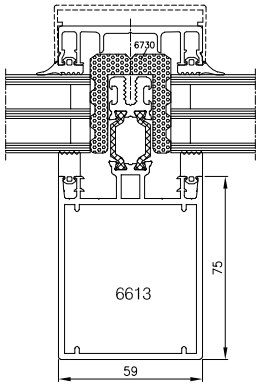


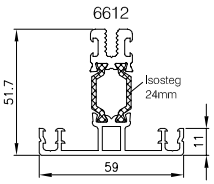


Sprossenprofile - Druckleistenversion

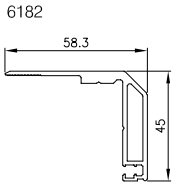


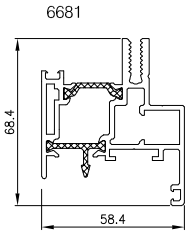


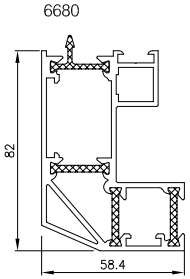


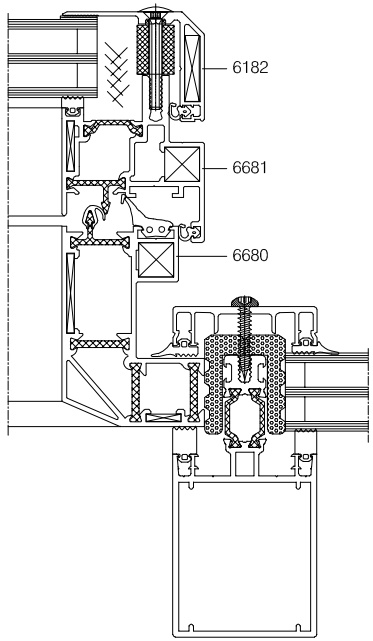


Dachklappenprofile







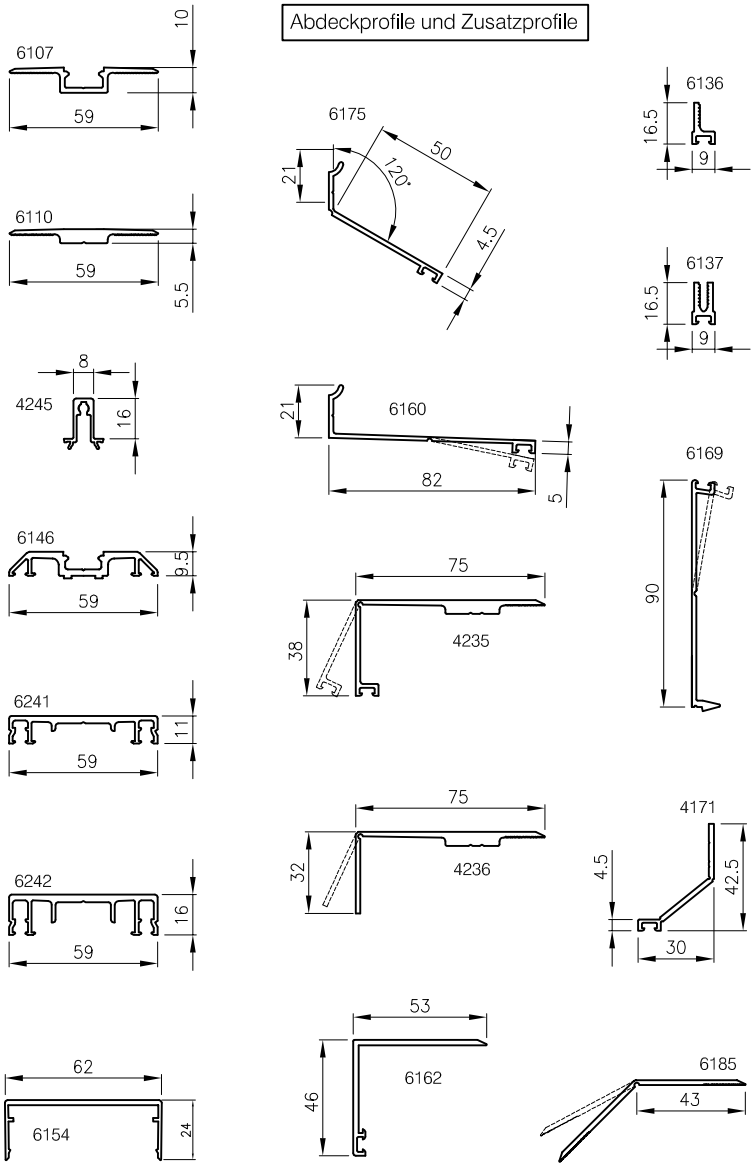


kuba® Aluminium-Systeme

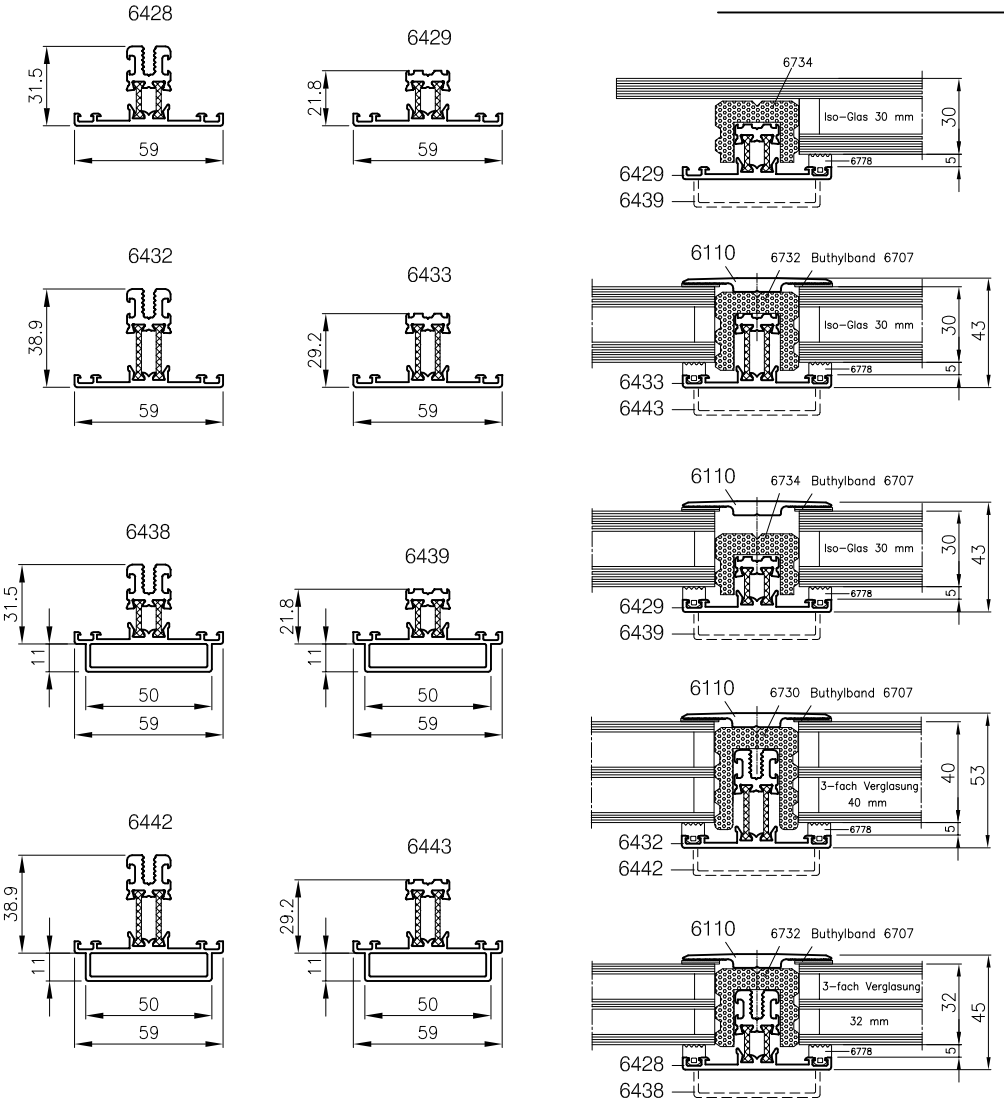
SYSTEM 6000W

Profil-Übersicht
Querspossen/Riegel
Abdeck- und Zusatzprofile

Abdeckprofile und Zusatzprofile



Querspossen/Riegel

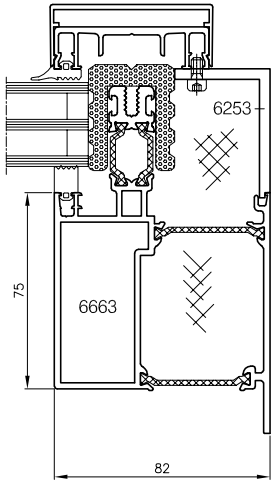


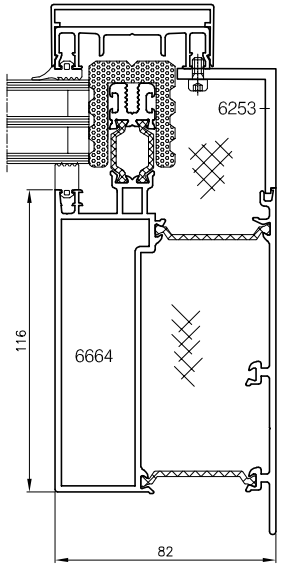
kubal® Aluminium-Systeme

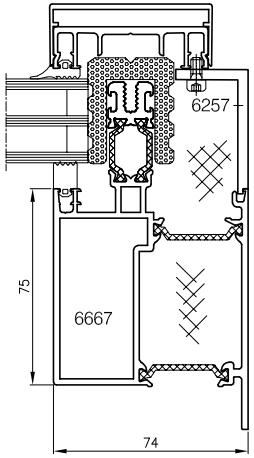
SYSTEM 6000W

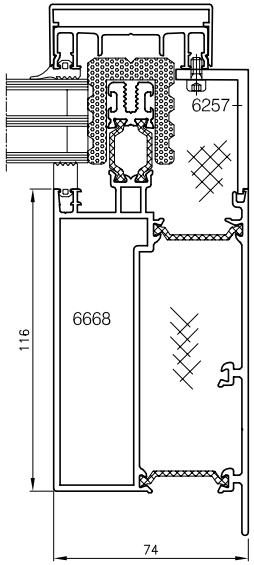
Randprofile
Gratsprossenprofile

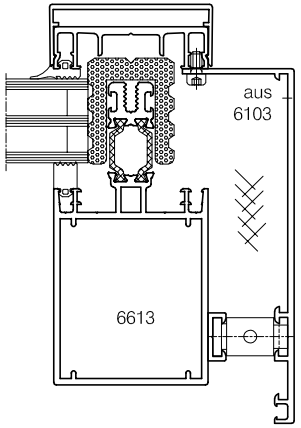
Randprofile - Druckverglasung

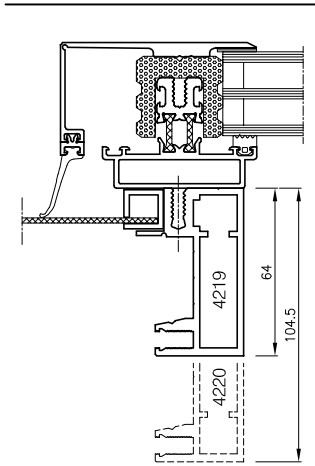




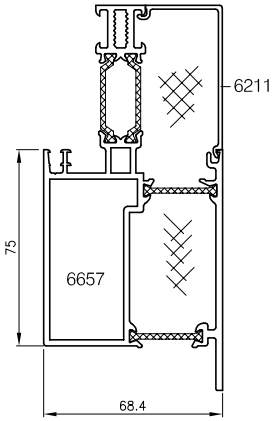




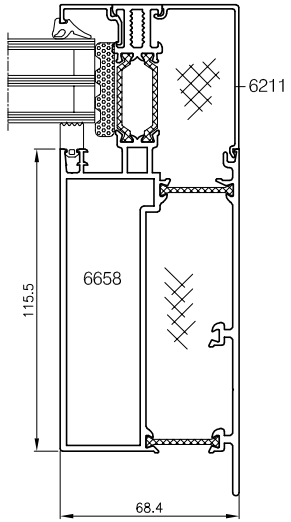




Randprofile - Glasleistenversion

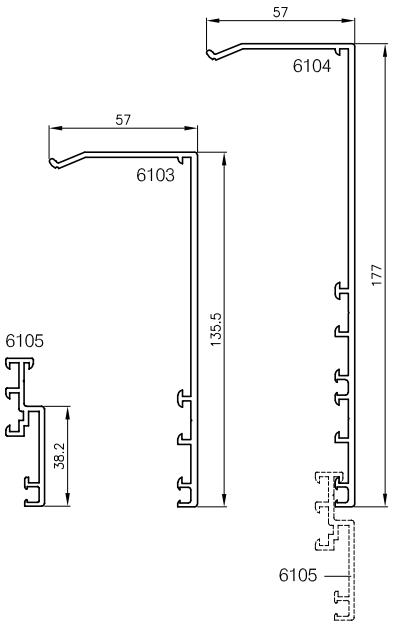


Anschluß
2000W/65

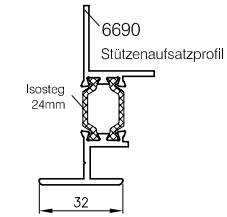


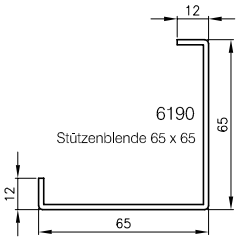
Anschluß
2000W/65

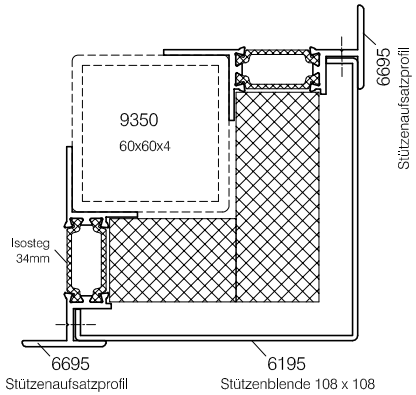
Randzusatzprofile



Stützenprofile





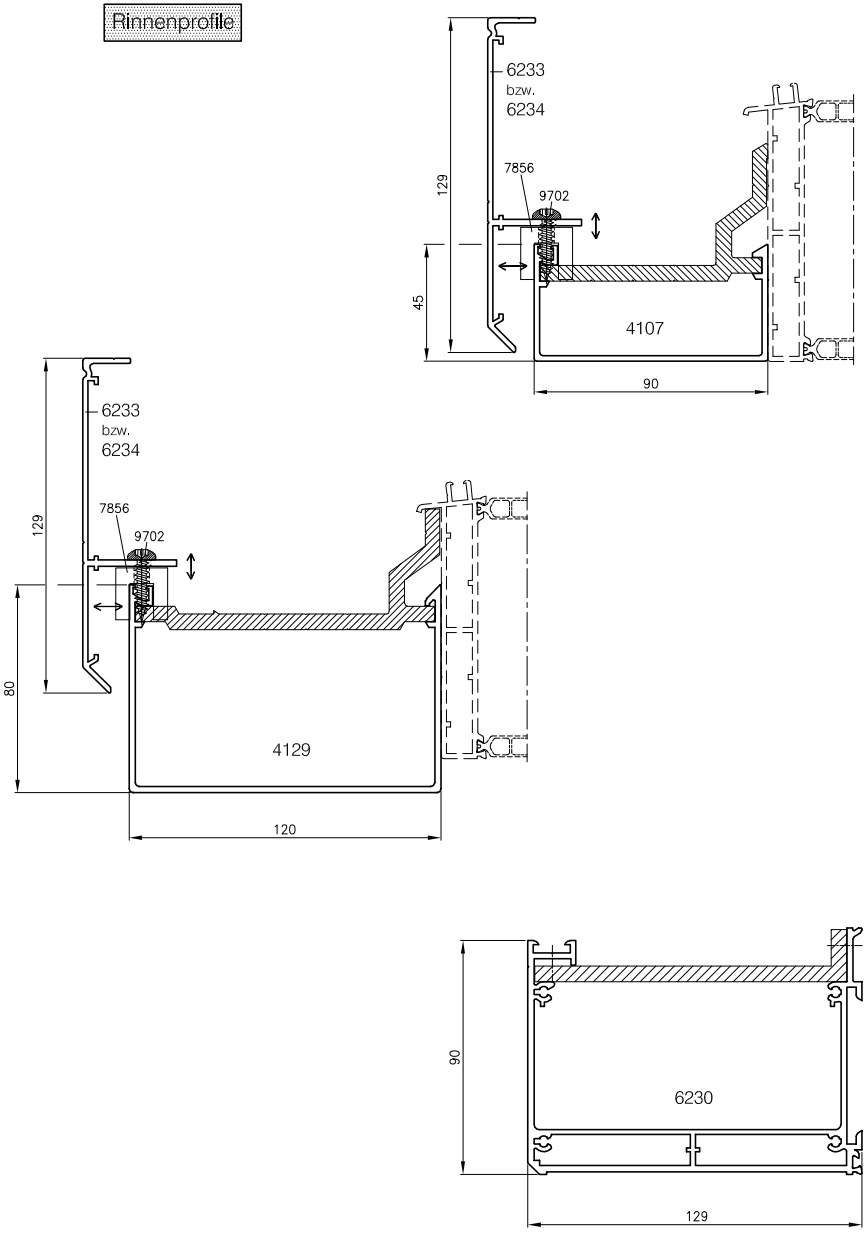


kuba® Aluminium-Systeme

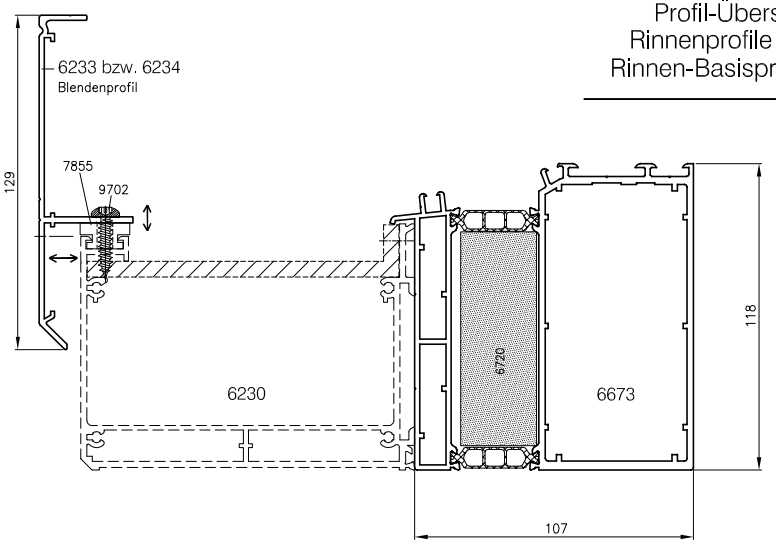
SYSTEM 6000W

Profil-Übersicht Rinnenprofile und Rinnen-Basisprofile

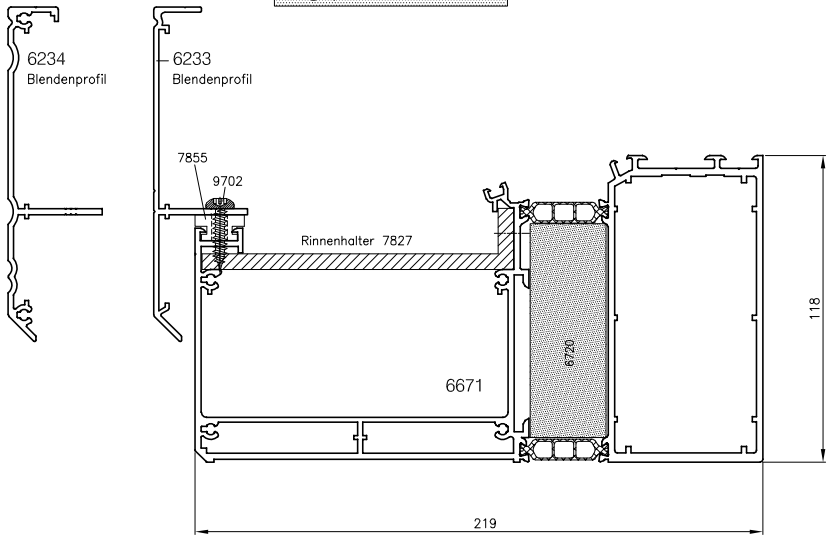
Rinnenprofile



Rinnen-Basisprofil



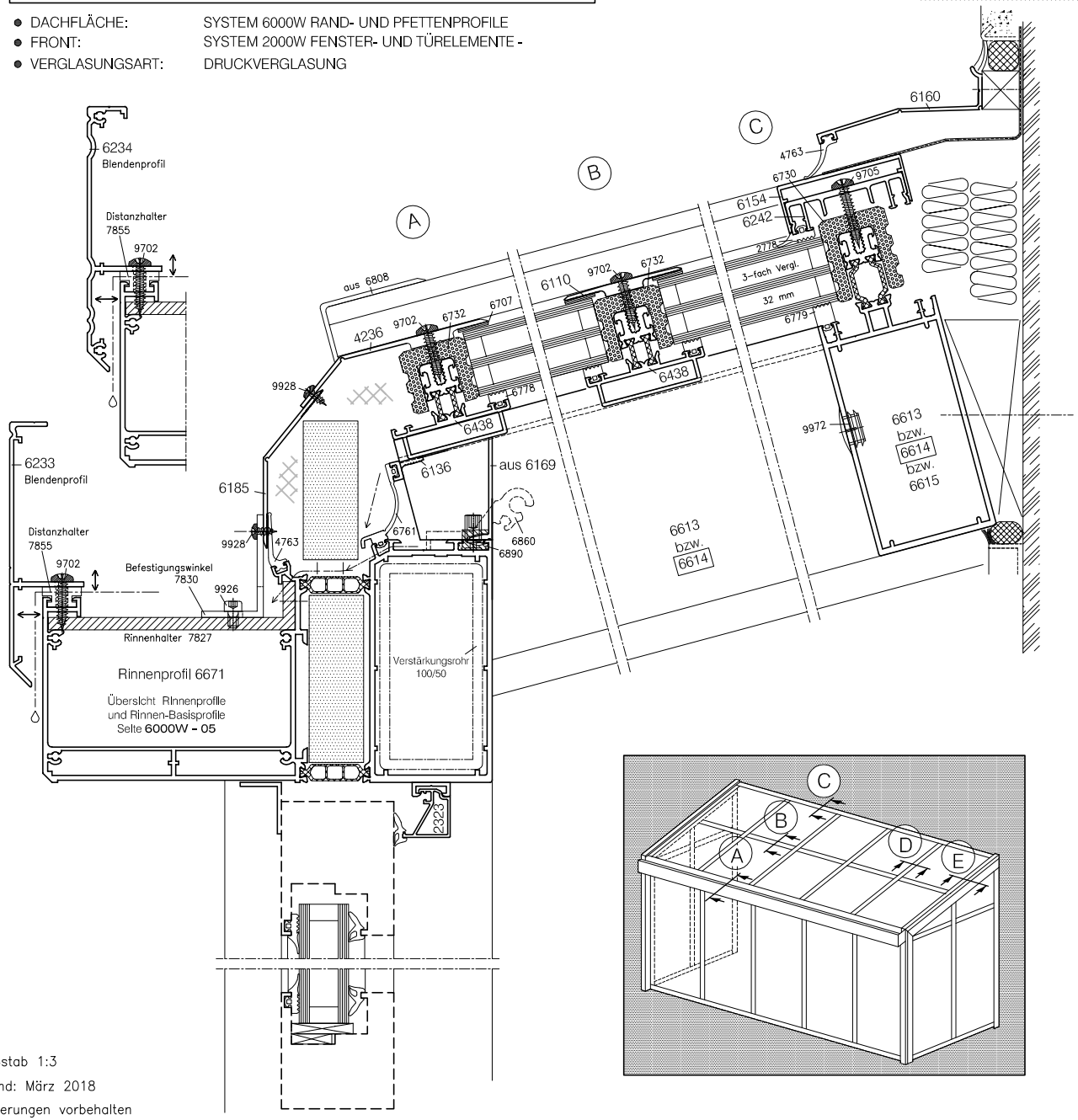
Rinnen-Basisprofil mit angepreßter Rinne



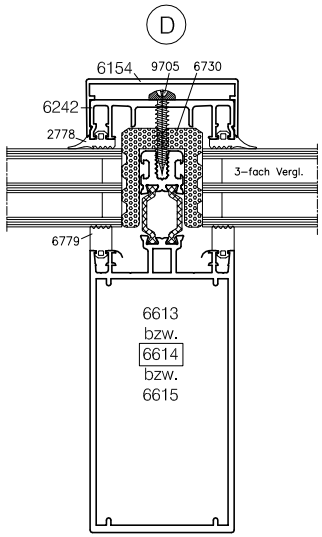
kuba®

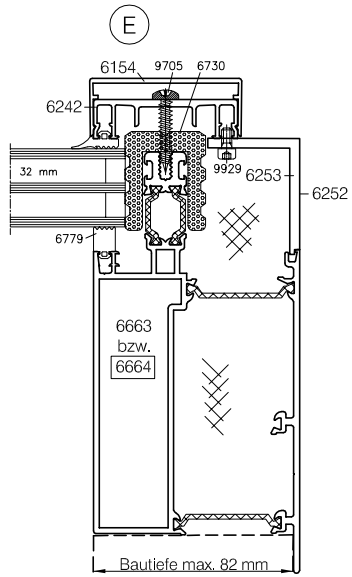
Wintergarten mit Pultdach - Dachkonstruktion wärmegedämmt - WD 2

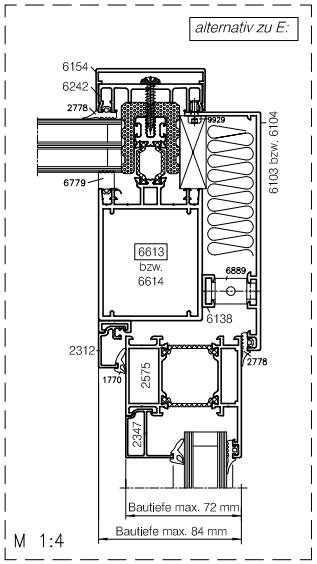
- DACHFLÄCHE: SYSTEM 6000W RAND- UND PFETTENPROFILE
- FRONT: SYSTEM 2000W FENSTER- UND TÜRELEMENTE -
- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG

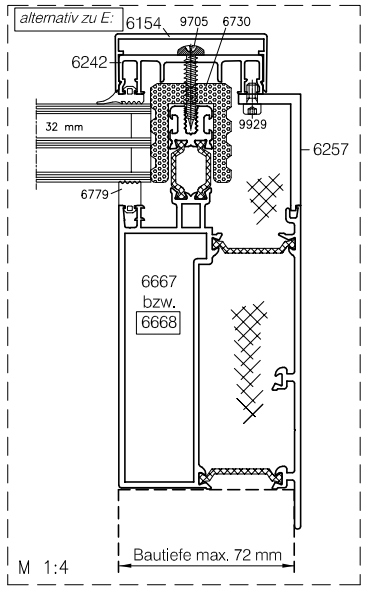


SYSTEM 6000W









Maßstab 1:3

Stand: März 2018

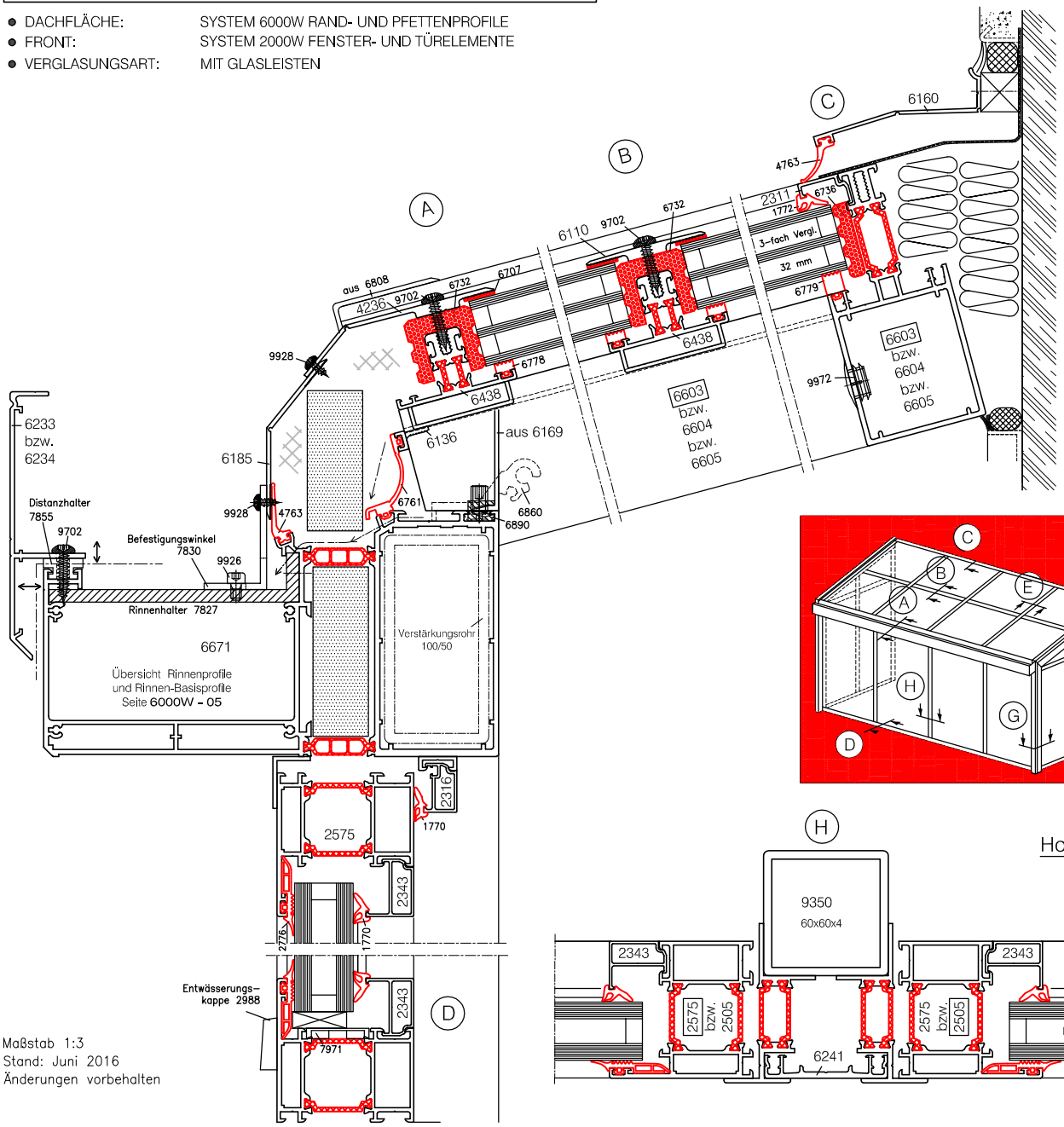
Änderungen vorbehalten

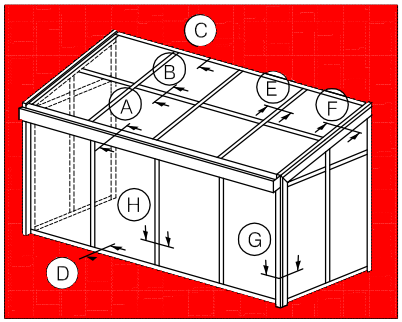
kuba®

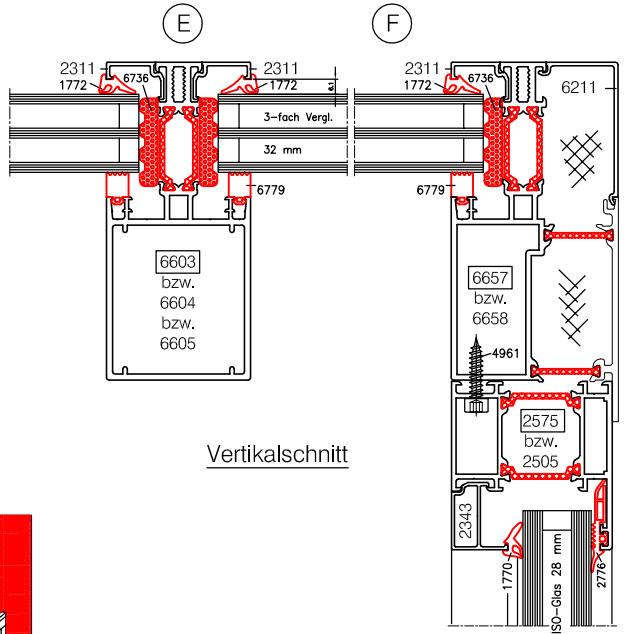
SYSTEM 6000W

Wintergarten mit Pultdach - Dachkonstruktion wärmegedämmt - WD 2

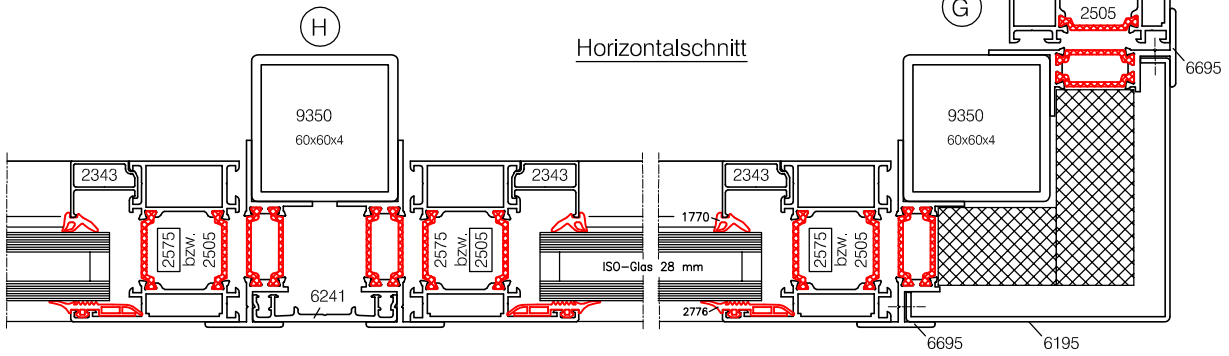
- DACHFLÄCHE: SYSTEM 6000W RAND- UND PFETTENPROFILE
- FRONT: SYSTEM 2000W FENSTER- UND TÜRELEMENTE
- VERGLASUNGSART: MIT GLASLEISTEN







Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

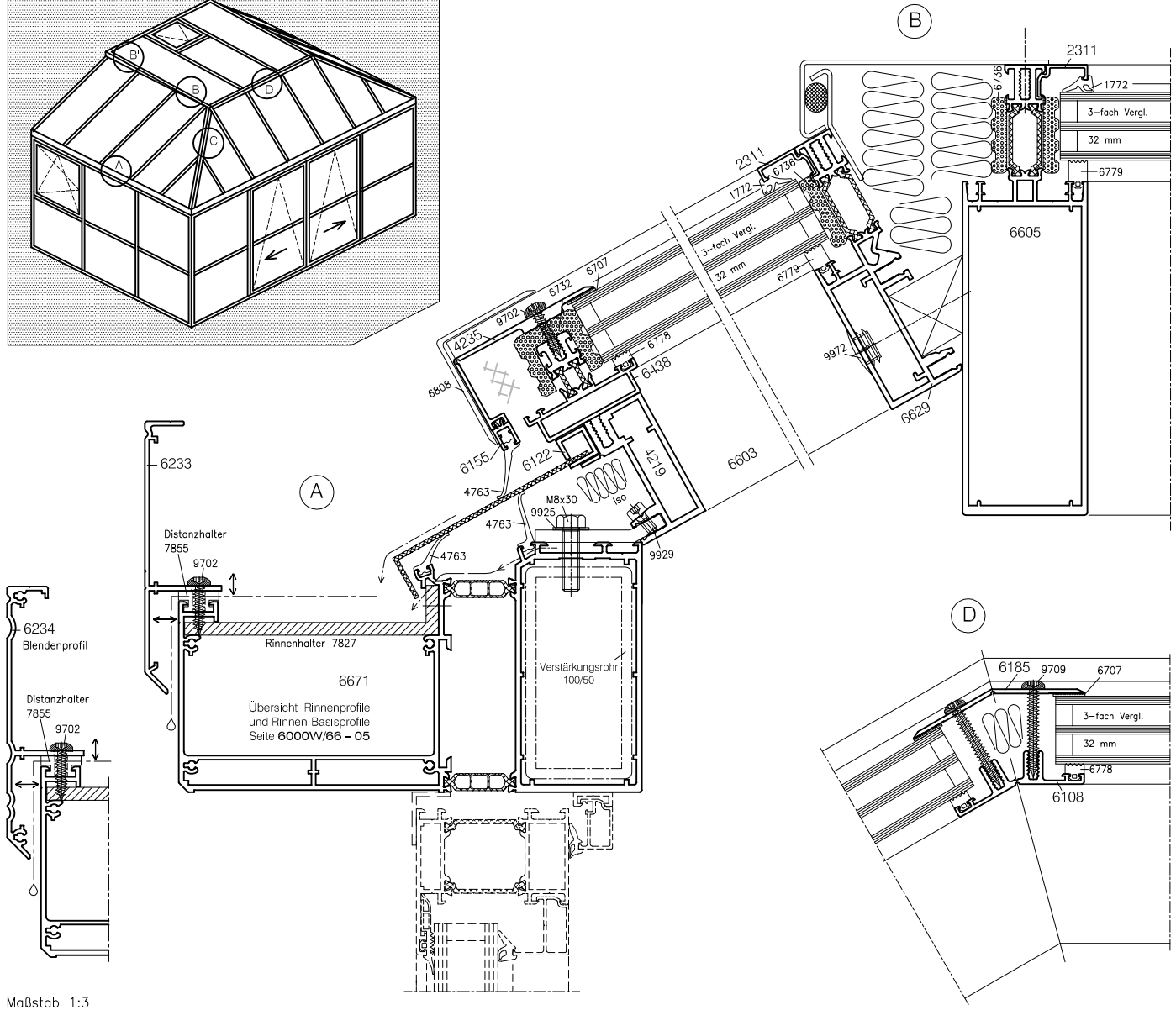
Maßstab 1:3
Stand: Juni 2016
Änderungen vorbehalten

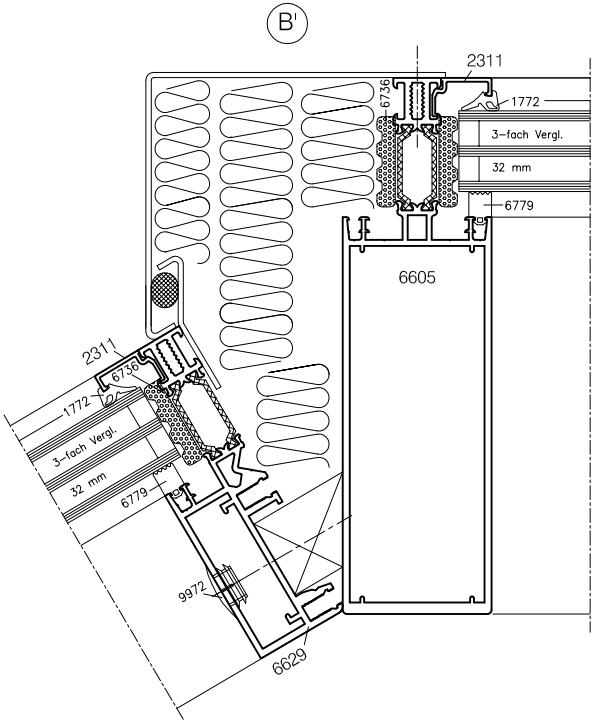
kuba® Aluminium-Systeme

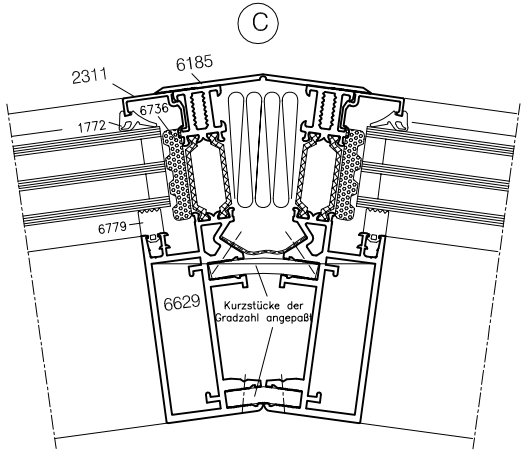
SYSTEM 6000W

Wintergarten mit gewalmter Dachkonstruktion - wärmegedämmt -

- VERGLASUNGSART: GLASLEISTENVERSION







Maßstab 1:3

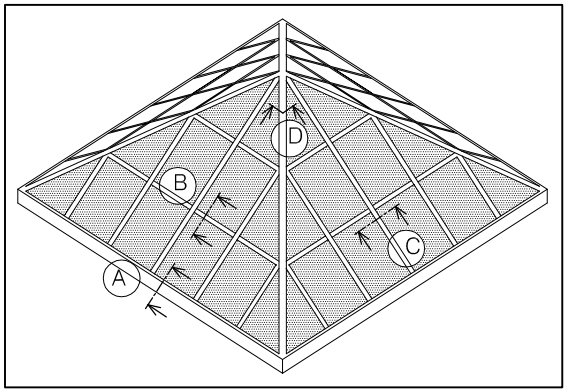
Stand: Juni 2016 Änderungen vorbehalten

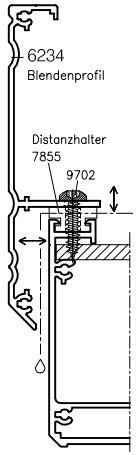
kuba® Aluminium-Systeme

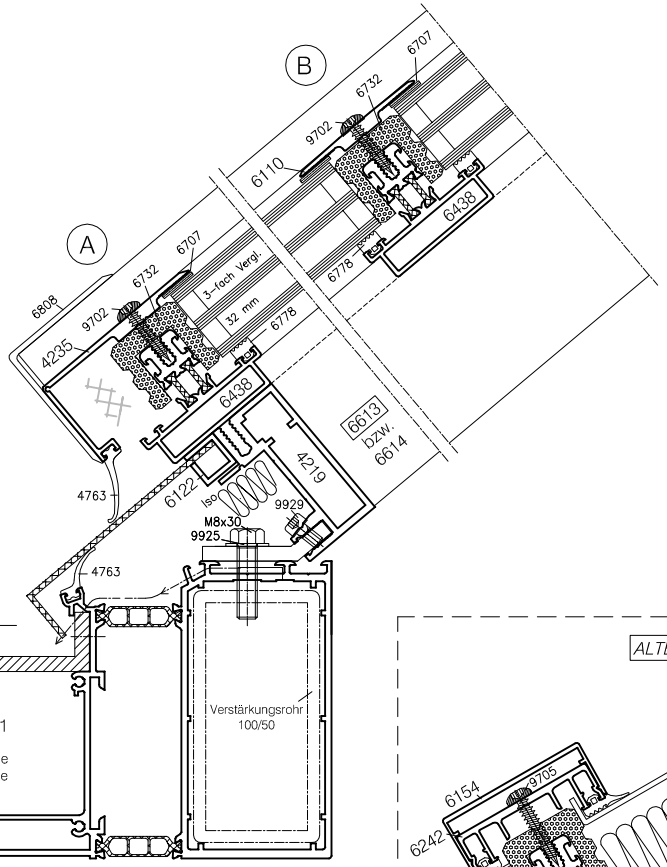
SYSTEM 6000W

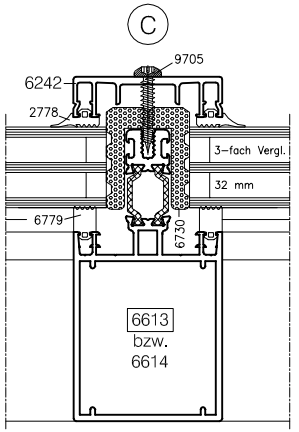
Pyramide in Element-Bauweise - wärmegedämmt -

- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG



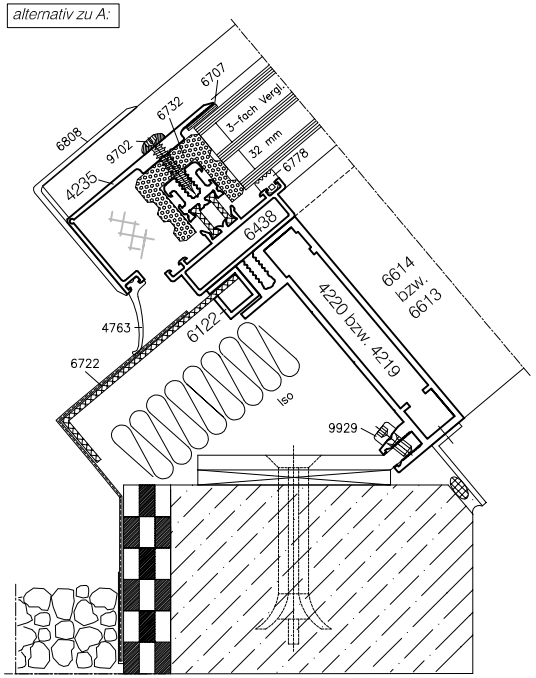


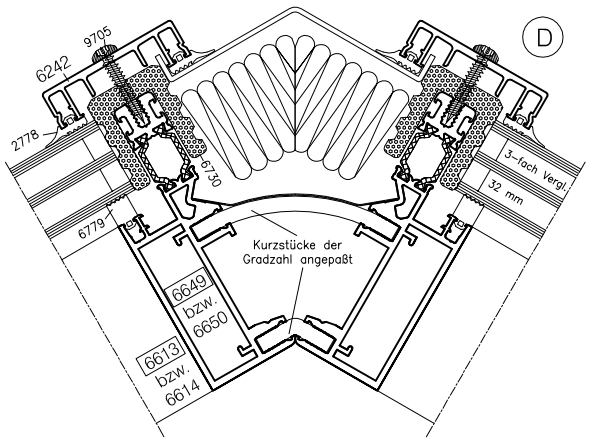




ALTERNATIVEN ZUM BASISTYP:

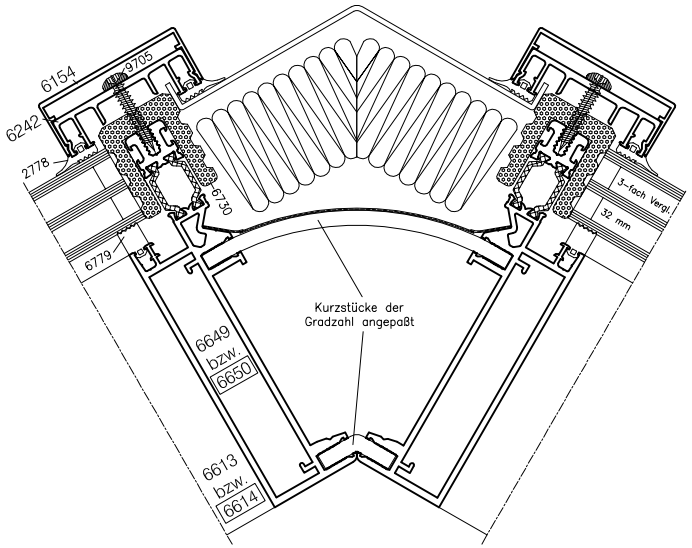
alternativ zu A:





ALTERNATIVEN ZUM BASISTYP:

alternativ zu D:

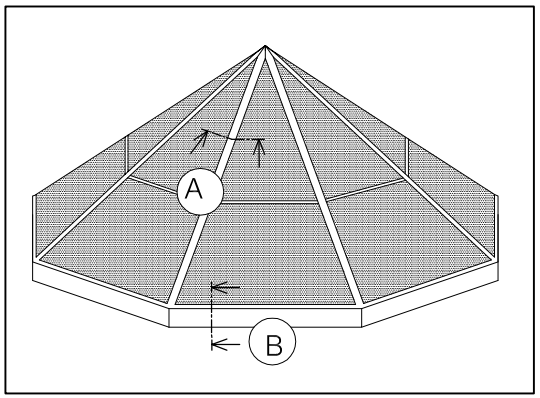


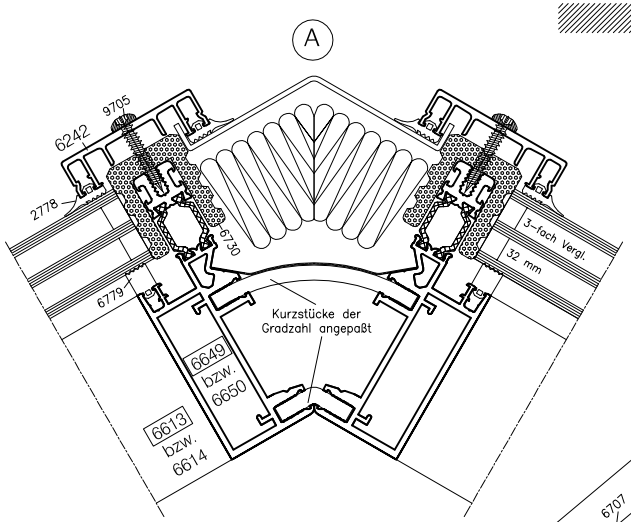
kuba® Aluminium-Systeme

SYSTEM 6000W

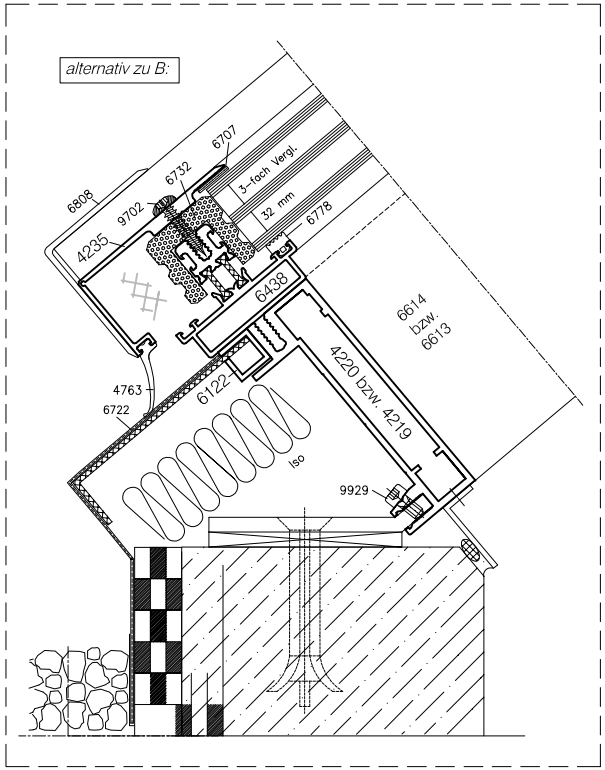
Glaskuppel - wärmegedämmt -

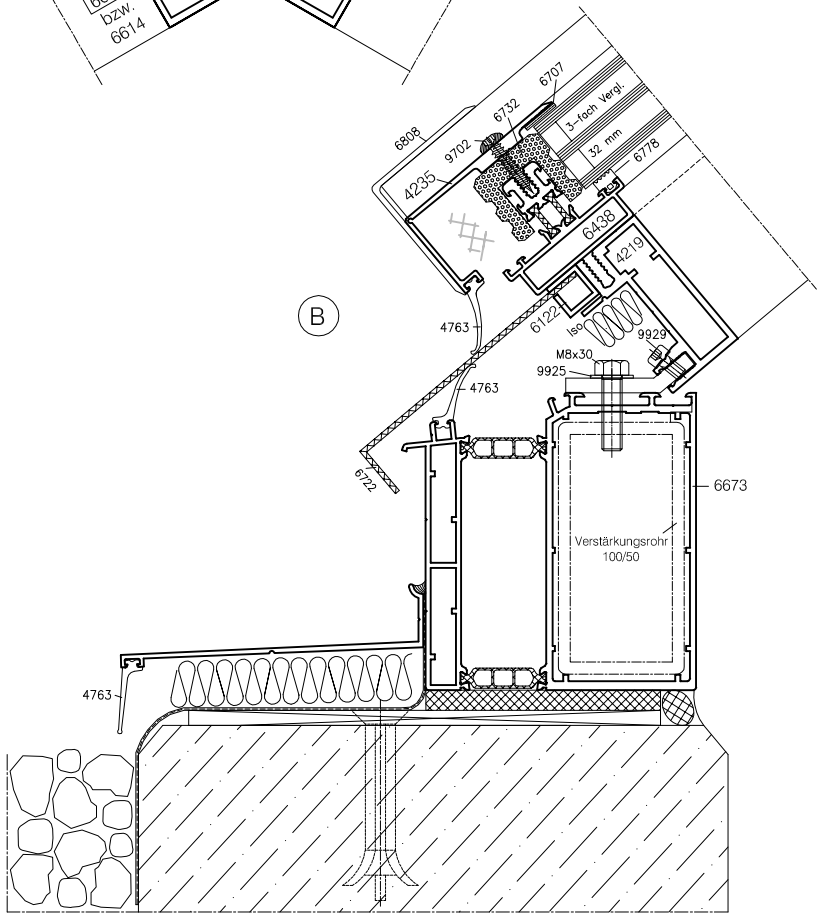
- VERGLASUNGSART: DRUCKVERGLASUNG

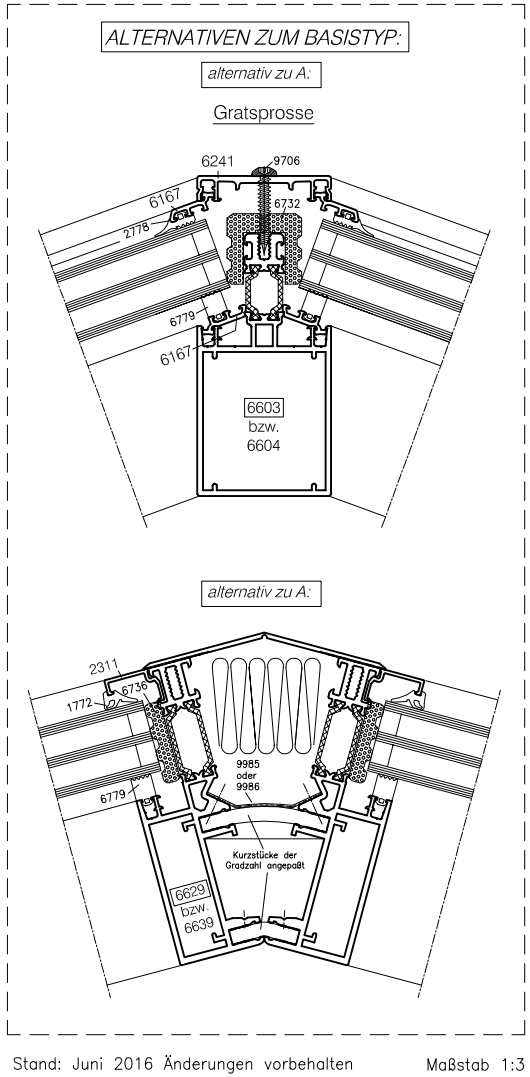




Abmessungen für Schrauben siehe → *Verglasungstabellen*







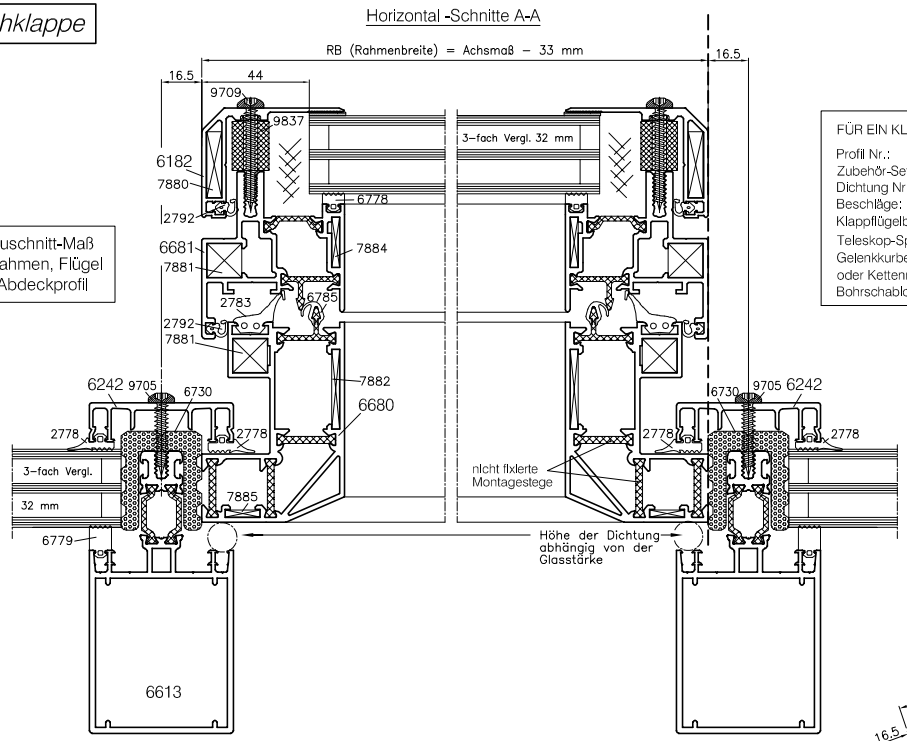
kuba® Aluminium-Systeme

SYSTEM 6000W

Dachklappe

ein Zuschnitt-Maß für Rahmen, Flügel und Abdeckprofil

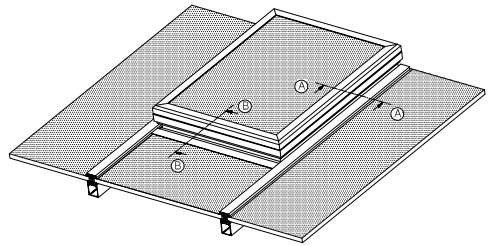
Horizontal -Schnitte A-A



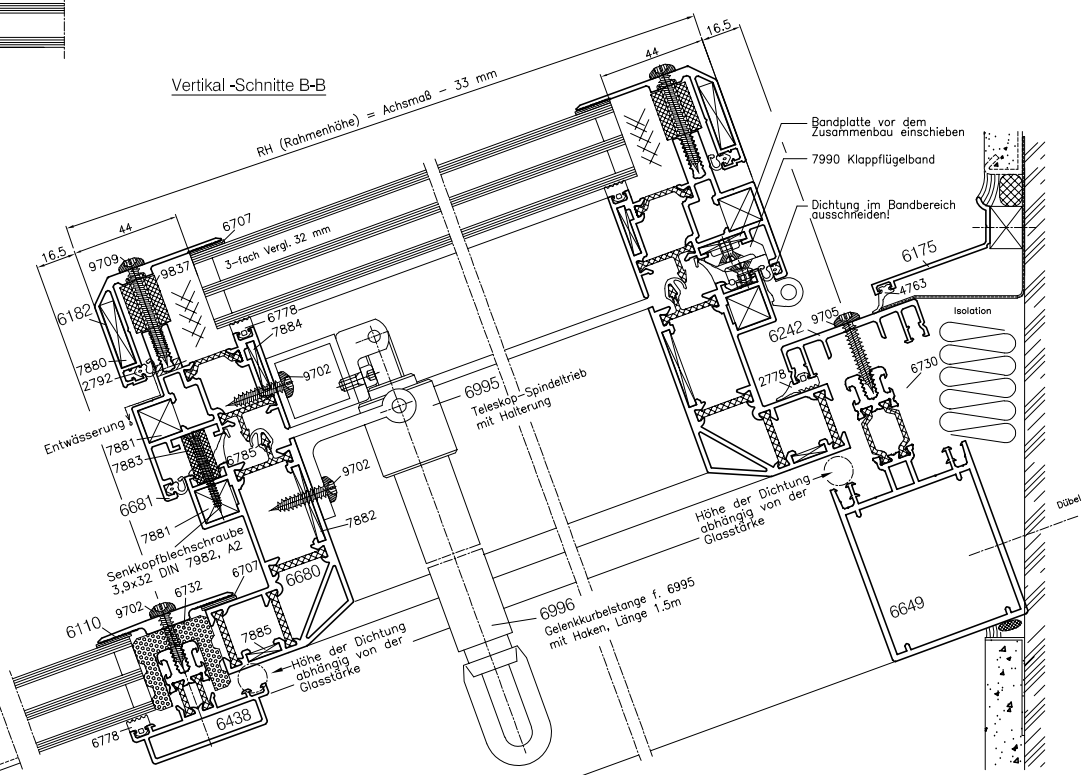
FÜR EIN KLAPPFENSTER WIRD BENÖTIGT:

Profil Nr.:	6182, 6680, 6681
Zubehör-Set Nr.:	7890
Dichtung Nr.:	2783, 2792, 6707, 6778, 6785
Beschläge:	
Klappflügelband Nr.:	7990
Teleskop-Spindelantrieb mit Halterung Nr.:	6995
Gelenkkurbelstange Nr.:	6996
oder Kettenmotor Nr.:	9989
Bohrschablonen Nr.:	7895

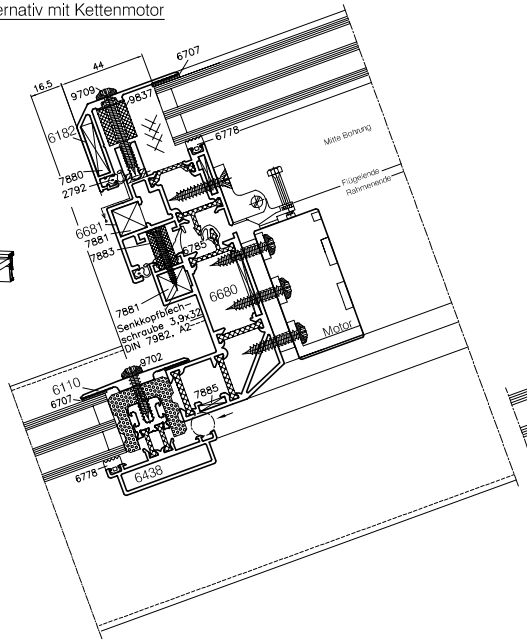
ZUBEHÖR - SET NR. 7890
- 4 Stck. 7880 Eckverbinder f. 6182
- 8 Stck. Spannstift 2974
- 8 Stck. 7881 Eckverbinder f. 6680 u. 6681
- 16 Stck. Spannstift 2973
- 4 Stck. 7882 Eckverbinder f. 6680
- 4 Stck. 7885 Eckverbinder f. 6680
- 8 Stck. Senkkopfschraube M5x8 Nr. 9913
- 2 Stck. 7883 Kunststoffauflage
- 2 Stck. Senkkopfblechschraube 3,9x32
- 4 Stck. 7884 Eckverbinder f. 6681

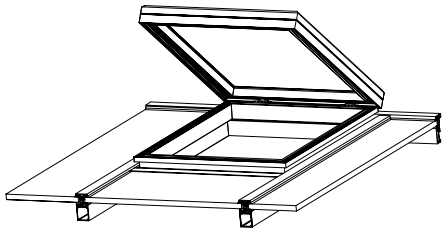


Vertikal -Schnitte B-B



Alternativ mit Kettenmotor





Maßstab 1:3

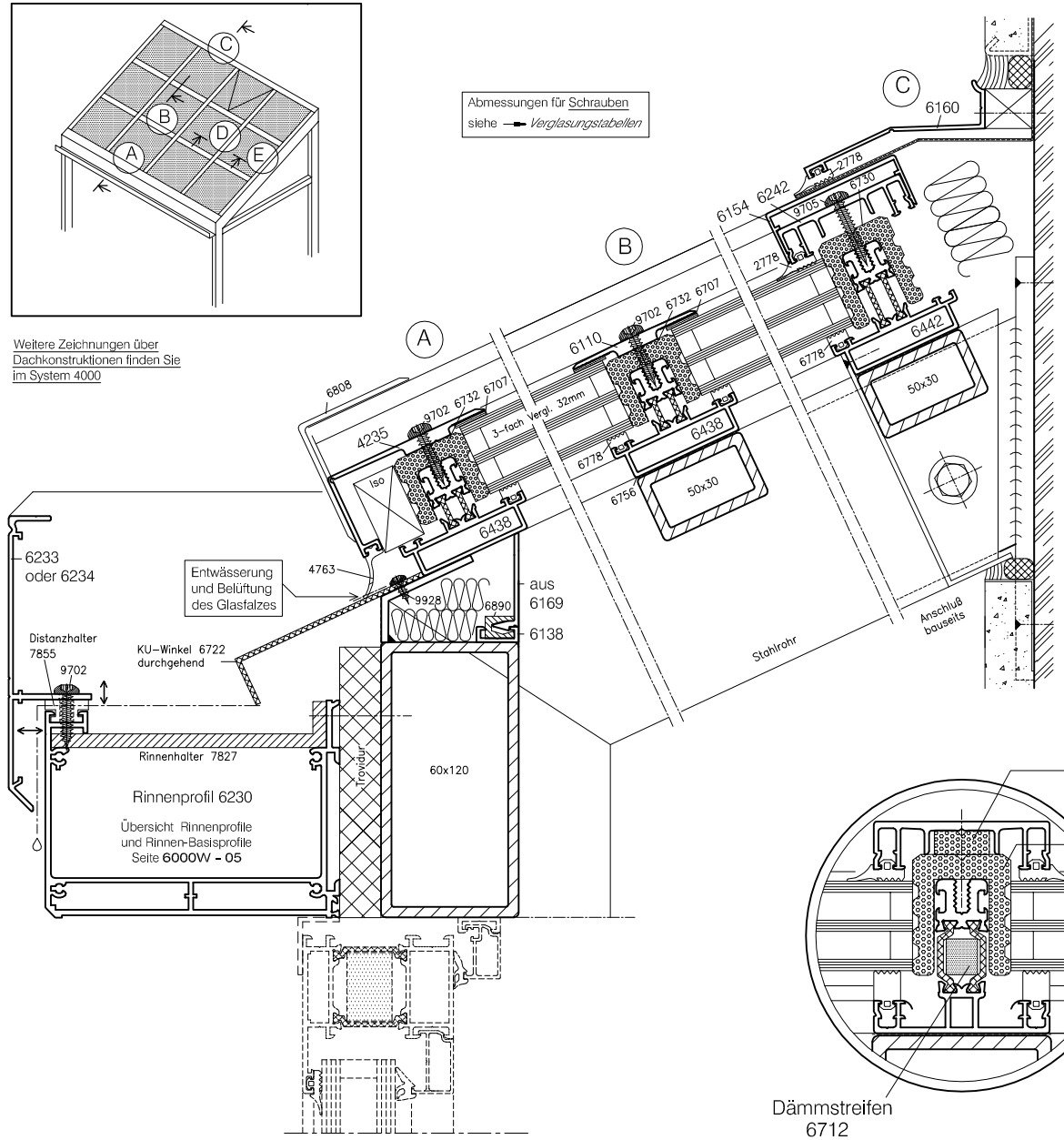
Stand: März 2019 Änderungen vorbehalten

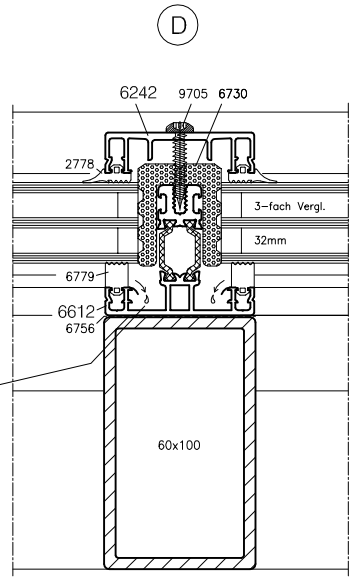
kuba® Aluminium-Systeme

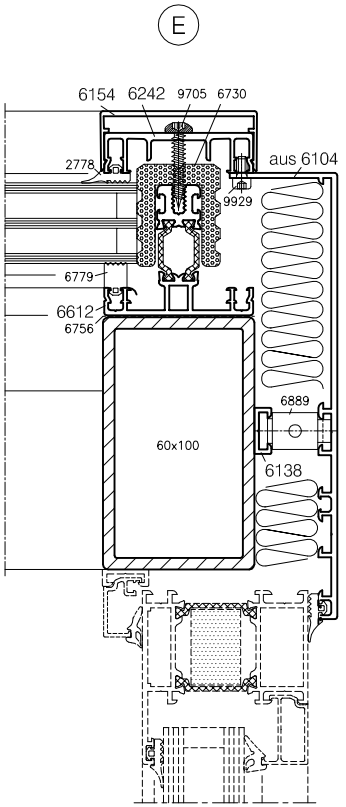
Dachverglasung mit Stahlunterkonstruktion - wärmegedämmt

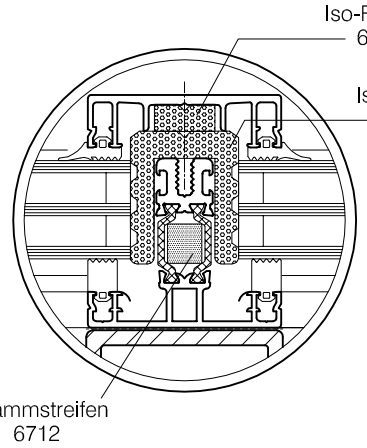
SYSTEM 6000W
Mischbauweise mit
Stahlunterkonstruktion

Weitere Zeichnungen über Dachkonstruktionen finden Sie im System 4000









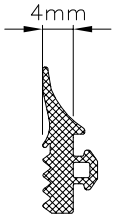
Dämmwerte:	
mit Iso-Hutprofil 6730	WD2: Uf = 1,264 W / m² K
mit Iso-Hutprofil 6730 und zusätzlichen Dämmstreifen	WD3: Uf = 1,173 W / m² K

kubal®
Aluminium-Systeme

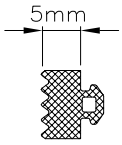
SYSTEM 6000W

Bautiefe 55 mm

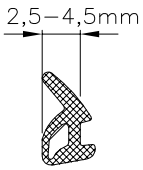
Verglasungstabelle



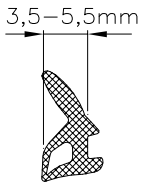
2778



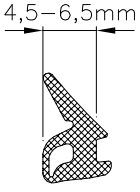
6778



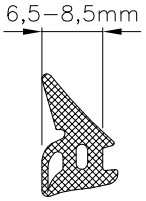
1769



1770



1772

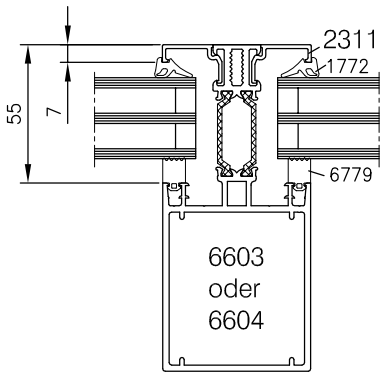


1771

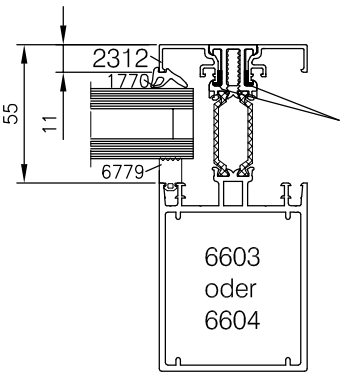
Glas- bzw. Plattenstärke	Glasleiste		Verglasungsdicht. innen	Keildichtung außen
16 mm	2323 23 mm		6779	1772
17 mm			6779	1770
18 mm	2319 19 mm		6779	1771
19 mm			6779	1772
20 mm			6779	1770
21 mm			6779	1770
22 mm	2316 16 mm		6779	1772
23 mm			6779	1770
24 mm			6779	1770
25 mm	2313 13 mm		6779	1772
26 mm			6779	1770
27 mm	2312 11 mm		6779	1772
28 mm			6779	1770
29 mm			6779	1770
30 mm	2311 7 mm		6779	1771
31 mm			6779	1771
32 mm			6779	1772

Verglasungs - Beispiele:

Isolierglas 32 mm



Isolierglas 28 mm



Um das Herausfallen der Glasleiste zu verhindern, empfehlen wir Dichtungsstücke 2790 oder Styroporstücke zum Festklemmen der Glasleiste zu verwenden.

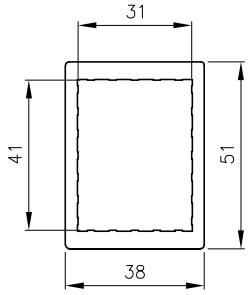
Sollte das Istmaß des Glases bzw. der Glasleiste starke Plus-Toleranzen aufweisen, empfehlen wir ggf. die nächst kleinere Keildichtung zu verwenden.
Bei eloxierten Profilen ist eventuell die jeweils nächst größere Keildichtung erforderlich.

kuba® Aluminium-Systeme

1101 Pfostenprofil

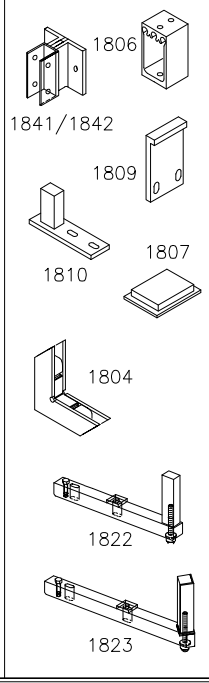
Lagerlängen: 6 m

Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 23,4 cm⁴
Iy: 12,5 cm⁴
Wx: 9,45 cm³
Wy: 6,62 cm³

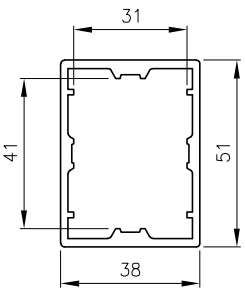


		Menge
Gewicht kg/m	1,73	
Abwicklung mm	176	
Pfosten- Handlaufverb.	1806	
- Zylinderk.-Blechschr. (2 Stck)	*9949*	
- Spannstift (2 Stck)	**2974**	
- Abdeckkappe (2 Stck)	*9970*	
Eckverbinder 3-teilig	1804	
- Spannstift (2 Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2 Stck)	*9970*	
Befestigungsfuß	1841	
Befestigungsfuß für Rinne	1842	
Befestigungsfuß Sonder	1843	
Befestigungsfuß *für 90°-Ecke*	1823	
Befestigungswinkel	1809	
Abdeckkappe, schwarz	1807	
Bohrschablone *für 1806*	1829	
Bohrschablone *für 1804*	2885	

1102 Pfostenprofil

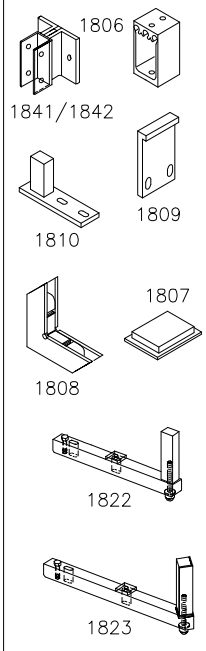
Lagerlängen: 6 m

Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 15,9 cm⁴
Iy: 8,9 cm⁴
Wx: 6,2 cm³
Wy: 4,7 cm³



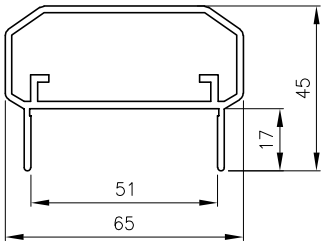
		Menge
Gewicht kg/m	1,16	
Abwicklung mm	176	
Pfosten- Handlaufverb.	1806	
- Zylinderk.-Blechschr. (2 Stck)	*9949*	
- Spannstift (2 Stck)	**2974**	
- Abdeckkappe (2 Stck)	*9970*	
Eckverbinder 3-teilig	1808	
- Spannstift (2 Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2 Stck)	*9970*	
Befestigungsfuß	1841	
Befestigungsfuß für Rinne	1842	
Befestigungsfuß Sonder	1843	
Befestigungsfuß *für 90°-Ecke*	1823	
Befestigungswinkel	1809	
Abdeckkappe, schwarz	1807	
Bohrschablone *für 1806*	1829	
Bohrschablone *für 1808*	2885	

1104 Handlaufprofil

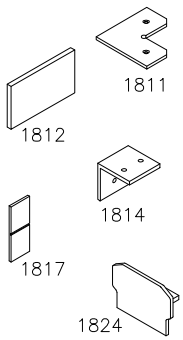
Lagerlängen: 6 m | 7 m

Menge:

Ix: 6,5 cm⁴
Iy: 21,1 cm⁴
Wx: 2,5 cm³
Wy: 6,5 cm³



Maßstab 1:2



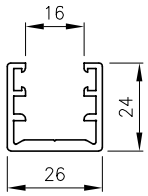
		Menge
Gewicht kg/m	1,10	
Abwicklung mm	239	
Eckverbinder	1811	
- Senkkopfschr. (2 Stck)	*9946*	
Stoßverbinder	1812	
- Spannstift	2974	
Wandanschluß	1814	
- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	*9949*	
Verbinder mit Knickzone	1817	
- Spannstift (2Stck)	2974	
Abdeckkappe *schwarz bzw. weiß*	1824	
Bohrschablone *für 1811*	1825	

1105 Einfaßprofil

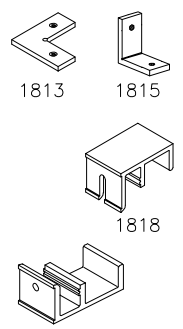
Lagerlängen: 6 m

Menge:

Ix: 1,1 cm⁴
Iy: 1,8 cm⁴
Wx: 0,8 cm³
Wy: 1,4 cm³



Maßstab 1:2



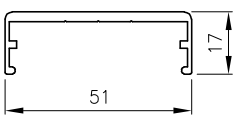
		Menge
Gewicht kg/m	0,49	
Abwicklung mm	188	
Eckverbinder	1813	
- Senkkopfschraube (2Stck)	*9913*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9977*	
Eckverbinder	1815	
- Senkkopfschraube (2Stck)	*9913*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9977*	
Halter, oben	1818	
- Sechskantschraube (1Stck)	*9962*	
- Unterlegscheibe (1Stck)	*9915*	
Halter, unten	1819	
- Sechskantschraube (1Stck)	*9962*	
- Unterlegscheibe (1Stck)	*9915*	
Bohrschablone *für 1813*	1828	
Bohrschablone *für 1815*	1828	

1106 Ober-Untergurtprofil

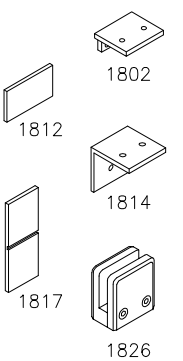
Lagerlängen: 6 m

Menge:

Ix: 0,3 cm⁴
Iy: 5,8 cm⁴
Wx: 0,3 cm³
Wy: 2,3 cm³



Maßstab 1:2



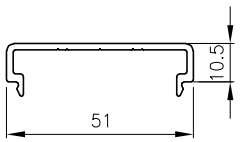
		Menge
Gewicht kg/m	0,49	
Abwicklung mm	176	
Untergurtverbinder	1802	
- Senkkopfschraube (2Stck)	*9913*	
- Zylinderkopfschraube (2Stck)	*9924*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9977*	
Stoßverbinder	1812	
- Spannstift	2974	
Wandanschluß	1814	
- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	*9949*	
Verbinder mit Knickzone	1817	
- Spannstift (2Stck)	2974	
Klemmbeschlag (8 mm Glas)	1826	
Dichtungseinsatz für Glashalter 1826 bei Glasstärke 10 mm	1827	
Bohrschablone *für 1802*	1829	

kubal® Aluminium-Systeme

1107 Abdeckprofil

Lagerlängen: 6 m

Menge:



Maßstab 1:2

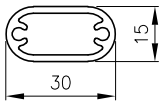
Ix: 0,2 cm⁴
Iy: 4,9 cm⁴
Wx: 0,2 cm³
Wy: 1,9 cm³

		Menge
Gewicht kg/m	0,39	
Abwicklung mm	163	

1110 Gitterstabprofil

Lagerlängen: 6 m

Menge:



Maßstab 1:2

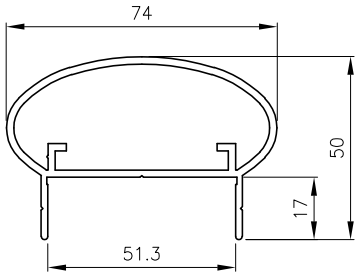
Ix: 0,4 cm⁴
Iy: 1,5 cm⁴
Wx: 0,6 cm³
Wy: 0,98 cm³

		Menge
Gewicht kg/m	0,41	
Abwicklung mm	77	
Kappenschraube	*6971*	

1114 Handlaufprofil

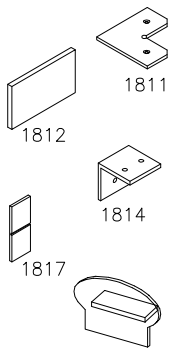
Lagerlängen: 6m 7m

Menge:



Maßstab 1:2

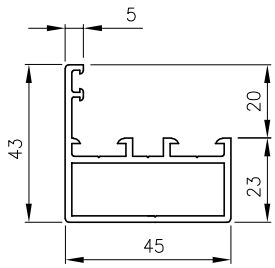
Ix: 8,5 cm⁴
Iy: 25,5 cm⁴
Wx: 3 cm³
Wy: 6,9 cm³



		Menge
Gewicht kg/m	1,21	
Abwicklung mm	249	
Eckverbinder	1811	
- Senkkopfschr. (2 Stck)	*9946*	
Stoßverbinder	1812	
- Spannstift	2974	
Wandanschluß	1814	
- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	*9949*	
Verbinder mit Knickzone	1817	
- Spannstift (2Stck)	2974	
Abdeckkappe *schwarz bzw. weiß*	1834	
Bohrschablone *für 1811*	1825	

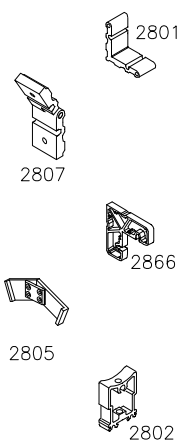
kubal® Aluminium-Systeme

2101 Rahmenprofil



Maßstab 1:2

Ix: 8,1 cm⁴
Iy: 4,0 cm⁴
Wx: 3,1 cm³
Wy: 1,4 cm³

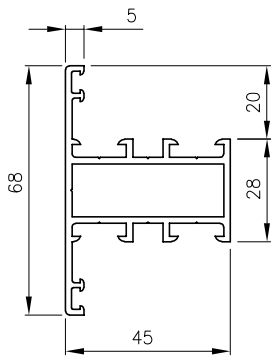


Lagerlängen: 6 m
Menge:

		Menge
Gewicht kg/m	0,83	
Abwicklung mm	239	
Eckverbinder	2801	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Eckverbinder schwenkbar	2807	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Vordachbereich System 3000:		
- Spannstifte (2Stck)	*2971*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Eckverbinder (horiz. E.)	2866	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Sprossenverbinder	2802	
- Spannstift (1Stck)	2974	
- Stanzschraube (1Stck)	*2980*	
Verbinder *(einkleben)*	2805	
Bohrschablone *für 2801*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2866*	2885	
Bohrschablone *für 2802*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2807*	7896 od. 7899	

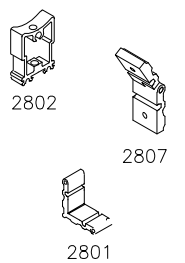
2889*- feststellbar

2102 Sprossenprofil



Maßstab 1:2

Ix: 10,6 cm⁴
Iy: 8,9 cm⁴
Wx: 3,9 cm³
Wy: 2,6 cm³

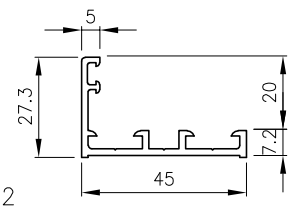


Lagerlängen: 6 m
Menge:

		Menge
Gewicht kg/m	1,08	
Abwicklung mm	351	
Eckverbinder	2801	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Eckverbinder schwenkbar	2807	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Vordachbereich System 3000:		
- Spannstifte (2Stck)	*2971*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Sprossenverbinder	2802	
- Spannstift (1Stck)	2974	
- Stanzschraube (1Stck)	*2980*	
Bohrschablone *für 2801*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2802*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2807*	7896	

2889*- feststellbar

2103 Aufsatzprofil



Maßstab 1:2

Ix: 4,4 cm⁴
Iy: 1,2 cm⁴
Wx: 1,6 cm³
Wy: 0,5 cm³

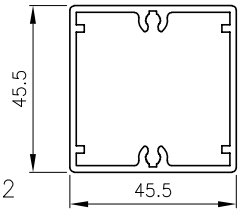
Lagerlängen: 6 m
Menge:

		Menge
Gewicht kg/m	0,52	
Abwicklung mm	204	

Stand: März 2020 Änderungen vorbehalten

2104 Stützenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



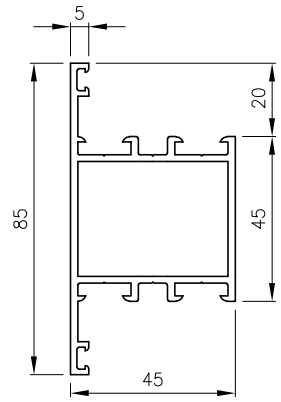
Maßstab 1:2

Ix: 12,0 cm⁴
Iy: 10,7 cm⁴
Wx: 5,3 cm³
Wy: 4,7 cm³

		Menge
Gewicht kg/m	1,02	
Abwicklung mm	180	

2106 Sprossenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 14,4 cm⁴
Iy: 21,2 cm⁴
Wx: 5,4 cm³
Wy: 5,0 cm³


2803


2804

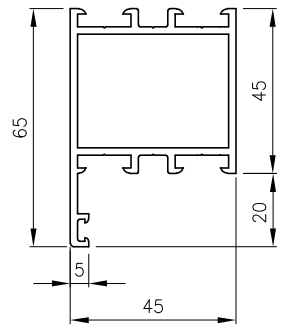

2806

		Menge
Gewicht kg/m	1,32	
Abwicklung mm	379	
Eckverbinder	2803	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Sprossenverbinder	2804	
- Spannstift (1Stck)	2974	
- Stanzschraube (1Stck)	2980	
Eckverbinder schwenkbar	2806	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Bohrschablone *für 2803*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2804*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2806*	7898	

2889*- feststellbar

2107 Rahmenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 13,3 cm⁴
Iy: 15,4 cm⁴
Wx: 5,3 cm³
Wy: 4,0 cm³


2803


2804

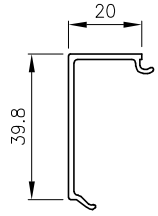

2806

		Menge
Gewicht kg/m	1,23	
Abwicklung mm	325	
Eckverbinder	2803	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Sprossenverbinder	2804	
- Spannstift (1Stck)	2974	
- Stanzschraube (1Stck)	2980	
Eckverbinder schwenkbar	2806	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Bohrschablone *für 2803*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2804*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2806*	7898	

2889*- feststellbar

2109 Abdeckprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



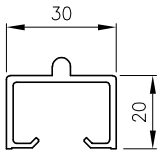
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,28	
Abwicklung mm	146	

kuba® Aluminium-Systeme

2155 Laufschienenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



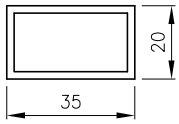
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,43	
Abwicklung mm	172	

2157 Abdeckprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:

Ix: 3,1 cm⁴
Iy: 1,3 cm⁴
Wx: 1,8 cm³
Wy: 1,3 cm³

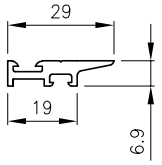


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,55	
Abwicklung mm	110	

2159 Verhakungsprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:

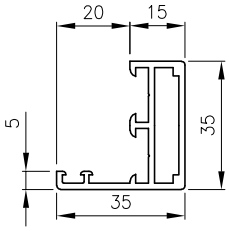


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,26	
Abwicklung mm	94	

2190 Rahmenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 3,5 cm⁴
Iy: 2,0 cm⁴
Wx: 1,7 cm³
Wy: 0,8 cm³

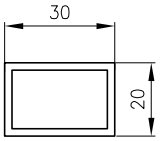

2895

		Menge
Gewicht kg/m	0,62	
Abwicklung mm	193	
Eckverbinder-Set *(mit Schrauben)*	2895	
Bohrschablone *für 2895*	2893	

2217 Abdeckprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:

Ix: 1,1 cm⁴
Iy: 2,1 cm⁴
Wx: 1,1 cm³
Wy: 1,4 cm³

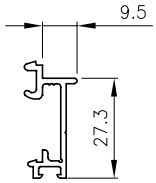


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,50	
Abwicklung mm	100	

2230 Innenanschlagprofil

Lagerlängen: 6 m ⊛
Menge:

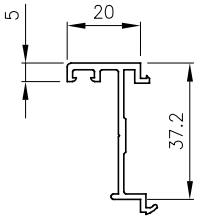


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,28	
Abwicklung mm	137	

⊛ auch als Meterware erhältlich

2233 Wechselanschlagprofil



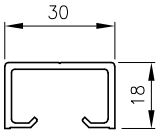
Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m	⊛	
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,37	
Abwicklung mm	173	

⊛ auch als Meterware erhältlich

2256 Aufsatzprofil

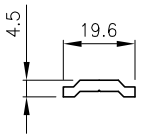


Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,35	
Abwicklung mm	156	

2276 Schubstange



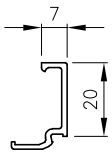
Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,15	
Abwicklung mm	48	

kuba® Aluminium-Systeme

2311 Glasleiste

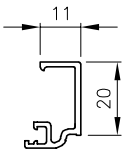


Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,20	
Abwicklung mm	109	
Dichtung f. Montagehilfe	2790	

2312 Glasleiste

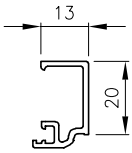


Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,235	
Abwicklung mm	117	
Dichtung f. Montagehilfe	2790	

2313 Glasleiste

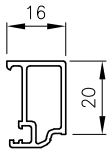


Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,24	
Abwicklung mm	121	
Dichtung f. Montagehilfe	2790	

2316 Glasleiste

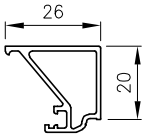


Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,26	
Abwicklung mm	97	
Dichtung f. Montagehilfe	2790	

2317 Glasleiste

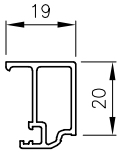


Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,31	
Abwicklung mm	113	
Dichtung f. Montagehilfe	2790	

2319 Glasleiste



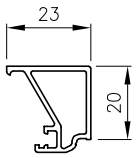
Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,299	
Abwicklung mm	103	
Dichtung f. Montagehilfe	2790	

2323 Glasleiste

Lagerlängen: 6 m
Menge:

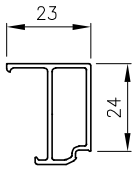


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,315	
Abwicklung mm	109	
Dichtung f. Montagehilfe	2790	

2343 Glasleiste

Lagerlängen: 6 m
Menge:

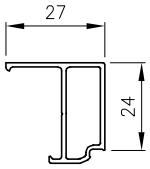


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,29	
Abwicklung mm	109	
Dichtung f. Montagehilfe	2790	

2347 Glasleiste

Lagerlängen: 6 m
Menge:

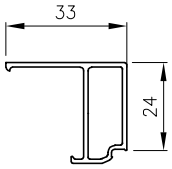


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,30	
Abwicklung mm	117	
Dichtung f. Montagehilfe	2790	

2353 Glasleiste

Lagerlängen: 6 m
Menge:

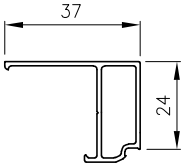


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,32	
Abwicklung mm	129	
Dichtung f. Montagehilfe	2790	

2357 Glasleiste

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

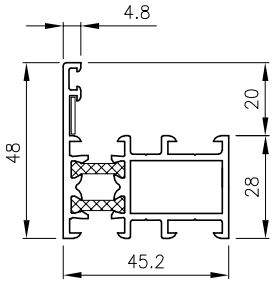
		Menge
Gewicht kg/m	0,33	
Abwicklung mm	137	
Dichtung f. Montagehilfe	2790	

kubal® Aluminium-Systeme

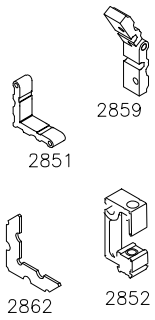
2403 Rahmenprofil

Lagerlängen: 6 m

Menge:



Maßstab 1:2



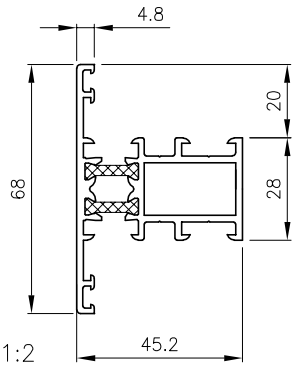
		Menge
Gewicht kg/m	1,03	
Abwicklung mm	339	
Eckverbinder	2851	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Eckverbinder schwenkbar	2859	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Sprossenverbinder	2852	
- Spannstifte (1Stck)	*2974*	
- Stanzschrauben (1Stck)	*2980*	
Verstärkungswinkel	2862	
Bohrschablone *für 2851*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2852*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2859*	7896	

2889*- feststellbar

2404 Sprossenprofil

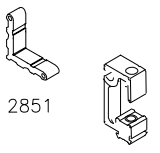
Lagerlängen: 6 m

Menge:



Maßstab 1:2

Ix: cm⁴
Iy: 8,5 cm⁴
Wx: cm³
Wy: 2,5 cm³



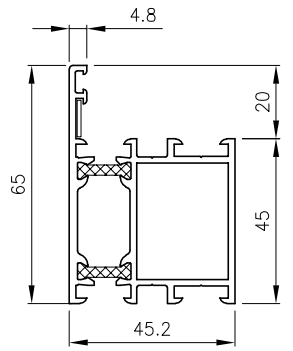
		Menge
Gewicht kg/m	1,16	
Abwicklung mm	354	
Eckverbinder	2851	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Sprossenverbinder	2852	
- Spannstifte (1Stck)	*2974*	
- Stanzschrauben (1Stck)	*2980*	
Bohrschablone *für 2851*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2852*	2885 od. 2889*	

2889*- feststellbar

2405 Rahmenprofil

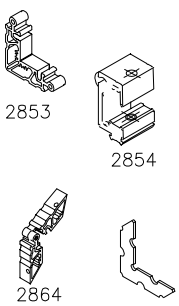
Lagerlängen: 6 m

Menge:



Maßstab 1:2

Ix: cm⁴
Iy: 14,2 cm⁴
Wx: cm³
Wy: 3,6 cm³

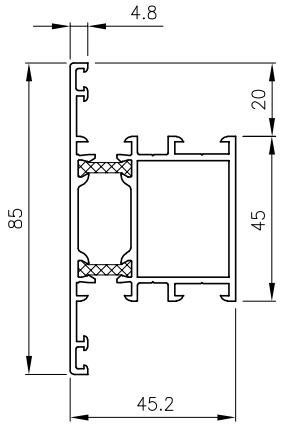


		Menge
Gewicht kg/m	1,29	
Abwicklung mm	331	
Eckverbinder	2853	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Sprossenverbinder	2854	
- Spannstifte (1Stck)	*2974*	
- Stanzschrauben (1Stck)	*2980*	
Eckverbinder schwenkbar	2864	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Verstärkungswinkel	2862	
Bohrschablone *für 2853*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2854*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2864*	7898	

2889*- feststellbar

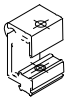
2406 Sprossenprofil

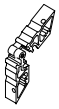
Lagerlängen:	6 m		
Menge:			



Maßstab 1:2


2853


2854

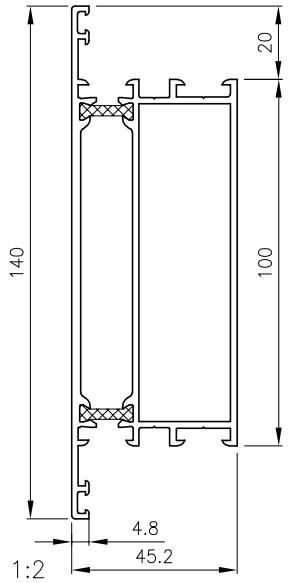

2864

		Menge
Gewicht kg/m	1,42	
Abwicklung mm	388	
Eckverbinder	2853	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Sprossenverbinder	2854	
- Spannstifte (1Stck)	2974	
- Stanzschrauben (1Stck)	2980	
Eckverbinder schwenkbar	2864	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Bohrschablone *für 2853*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2854*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2864*	7898	

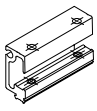
2889*- feststellbar

2408 Sprossenprofil

Lagerlängen:	6 m	Ⓐ	
Menge:			



Maßstab 1:2


2858

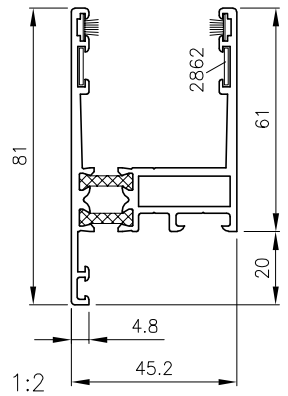
		Menge
Gewicht kg/m	2,34	
Abwicklung mm	462	
Sprossenverbinder	2858	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
- Stanzschrauben (2Stck)	2980	
Bohrschablone *für 2858*	2885 od. 2889*	

Ⓐ auch als Meterware erhältlich

2889*- feststellbar

2413 Schiebeflügelprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			



Maßstab 1:2


2867


2862


2875


2870

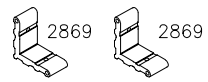
		Menge
Gewicht kg/m	1,49	
Abwicklung mm	452	
Eckverbinder	2867	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Verstärkungswinkel	2862	
Kunststoffstreifen	2875	
Distanzböckchen (Festfeld)	2870	
Bohrschablone *für 2867*	2885	

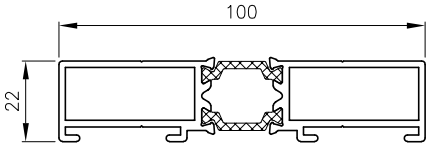
kubal® Aluminium-Systeme

2414 Schieberahmenprofil

Lagerlängen: 6 m

Menge:





Maßstab 1:2

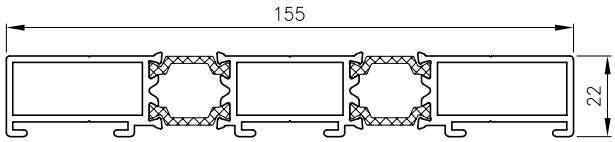
		Menge
Gewicht kg/m	1,35	
Abwicklung mm	278	
Eckverbinder	2869	2 x
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	*2 x*
Zubehör-Set *- stumpf verschraubt*	2882	
Zubehör-Set *- Rahmen auf Gehrung*	2883	
Bohrschablone *- stumpf verschraubt*	2842	
Bohrschablone *für 2869 - Rahmen auf Gehrung*	2885	

2416 Schieberahmenprofil

Lagerlängen: 6 m

Menge:





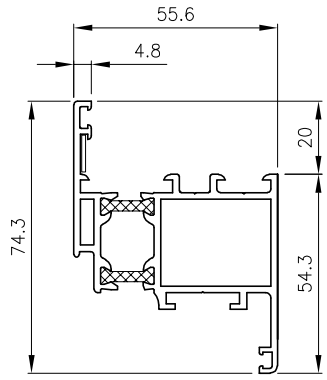
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	2,04	
Abwicklung mm	400	
Eckverbinder	2869	2 x
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	*2 x*
Zubehör-Set *- Rahmen auf Gehrung*	2884	
Bohrschablone *für 2869 - Rahmen auf Gehrung*	2885	

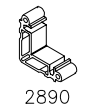
2462 Fensterflügelprofil

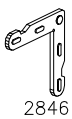
Lagerlängen: 6 m

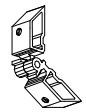
Menge:

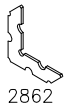


Maßstab 1:2


2890


2846


2898

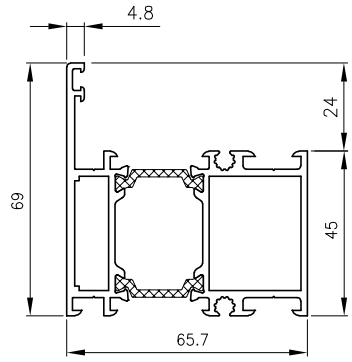

2862

		Menge
Gewicht kg/m	1,41	
Abwicklung mm	360	
Eckverbinder (90°)	2890	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Eckverbinder (90°)	2846	
Eckverbinder schwenkbar	2898	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Verstärkungswinkel	2862	
Bohrschablone *für 2890*	2885 od. 2889*	

2889*- feststellbar

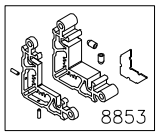
2505 Rahmenprofil

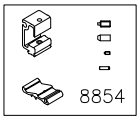
Lagerlängen: 6 m
Menge:

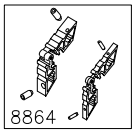


Maßstab 1:2

Ix: 35,6 cm⁴
Iy: 19,8 cm⁴
Wx: 9,6 cm³
Wy: 4,6 cm³





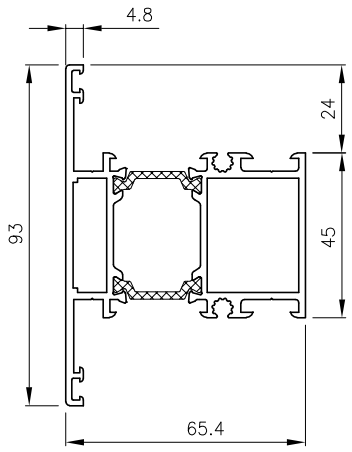


		Menge
Gewicht kg/m	1,72	
Abwicklung mm	394	
Eckverbinder (90°) *- Set für 4 Ecken*	8853	
Eckverbinder schwenkbar *- Set für 1 Ecke*	8864	
Sprossenverbinder *- Set für 2 Verbindungen*	8854	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8853*	2889* und 8874	
Bohrschablone *für 8854*	2889* und 8874	
Bohrschablone *für 8864*	7898	

2889*- feststellbar

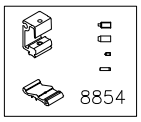
2506 Sprossenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 38,8 cm⁴
Iy: 28 cm⁴
Wx: 10 cm³
Wy: 6 cm³



		Menge
Gewicht kg/m	1,86	
Abwicklung mm	453	
Sprossenverbinder *- Set für 2 Verbindungen*	8854	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8854*	2889* und 8874	

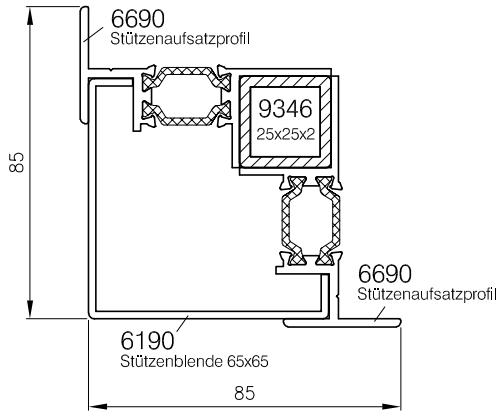
2889*- feststellbar

2515 Eckstütze (90°)

mit Isoliersteg 24 mm

wird ersetzt durch
6690 und 6190

Lagerlängen: 6 m
Menge:



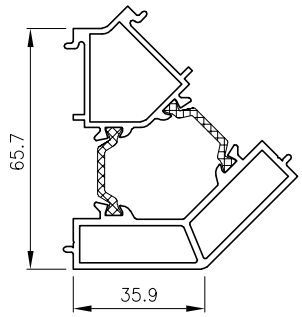
Maßstab 1:2

Profil:	6690	6190	9346
Gewicht kg/m	0,82	0,8	0,5
Abwicklung mm	233	298	100

kuba® Aluminium-Systeme

2516 Eckprofil (135°)

Lagerlängen: 6 m
Menge:

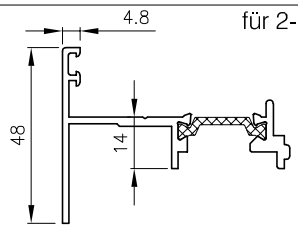


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	1,51	
Abwicklung mm	270	
Zylinderkopf-Blechschr.	*4961*	

2524 Anschlagprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



für 2- flüglige Tür

Maßstab 1:2



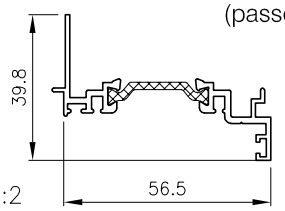
8847

		Menge
Gewicht kg/m	0,72	
Abwicklung mm	306	
Distanzstück	8847	

2538 Sockelabschlußprofil

Lagerlängen: 6 m ⊛
Menge:

(passend zu Schwellenprofil 2549)



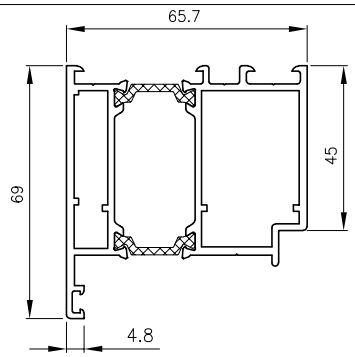
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,49	
Abwicklung mm	243	

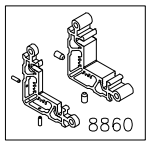
⊛ auch als Meterware erhältlich

2540 Türrahmenprofil (nach innen öffnend)

Lagerlängen: 5,70 m
Menge:



Maßstab 1:2



8860

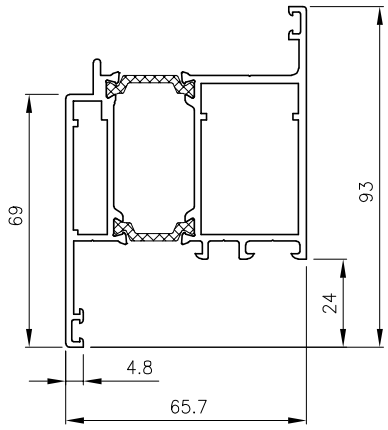
		Menge
Gewicht kg/m	1,79	
Abwicklung mm	317	
Eckverbinder *- Set für 2 Ecken*	8860	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8860*	2889* und 8874	

2889*- feststellbar

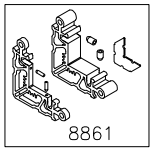
kubal® Aluminium-Systeme

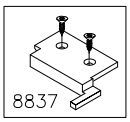
2541 Türflügelprofil (nach innen öffnend)

Lagerlängen: 5,70 m
Menge:



Maßstab 1:2



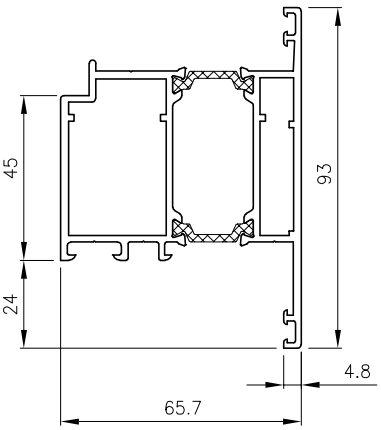


		Menge
Gewicht kg/m	1,94	
Abwicklung mm	378	
Eckverbinder *- Set für 2 Ecken*	8861	
KU-Füllstück *(1Paar)*	8837	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8861*	2889* und 8874	

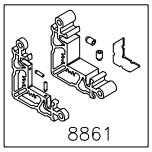
2889*- feststellbar

2542 Türflügelprofil (nach außen öffnend)

Lagerlängen: 5,70 m
Menge:



Maßstab 1:2

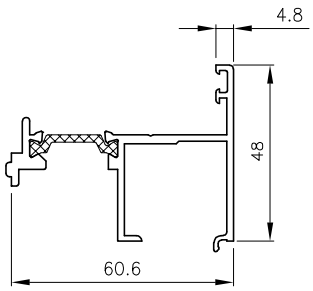


		Menge
Gewicht kg/m	1,94	
Abwicklung mm	380	
Eckverbinder (90°) *- Set für 2 Ecken*	8861	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8861*	2889* und 8874	

2889*- feststellbar

2543 Aufsatzprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



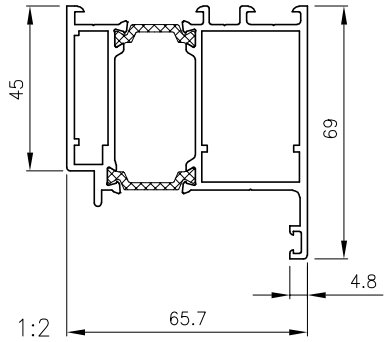
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,86	
Abwicklung mm	311	

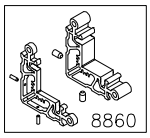
2544 Türrahmenprofil (nach außen öffnend)

Lagerlängen: 5,70 m

Menge:



Maßstab 1:2



		Menge
Gewicht kg/m	1,78	
Abwicklung mm	319	
Eckverbinder (90°) *- Set für 2 Ecken*	8860	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8860*	2889* und 8874	

2889*- feststellbar

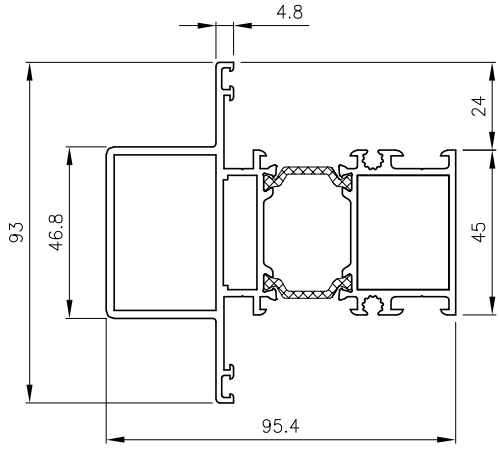
2547 Sprossenprofil

Lagerlängen: 6 m

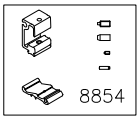
Menge:

nach außen verstärkt

Ix: 78,3 cm⁴
Iy: 35,9 cm⁴
Wx: 15,5 cm³
Wy: 7,7 cm³



Maßstab 1:2



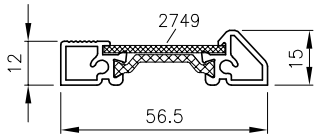
		Menge
Gewicht kg/m	2,46	
Abwicklung mm	511	
Sprossenverbinder *- Set für 2 Verbindungen*	8854	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8854*	2889* und 8874	

2889*- feststellbar

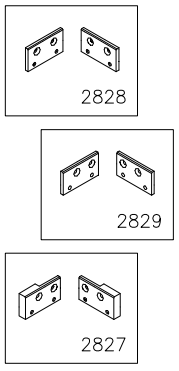
2549 Türschwellenprofil

Lagerlängen: 6 m Ⓐ

Menge:



Maßstab 1:2



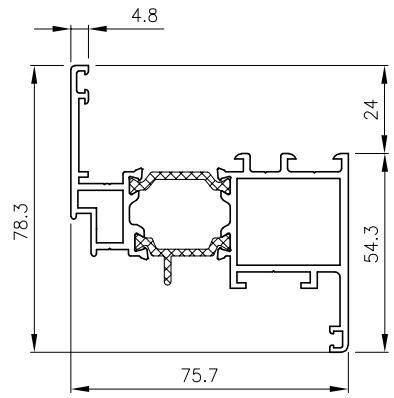
		Menge
Gewicht kg/m	0,55	
Abwicklung mm	134	
Schwellen-Set *(nach außen, mit 2544)*	2828	
Schwellen-Set *(nach innen, mit 2540)*	2829	
Schwellen-Set *(nach innen, mit 2505 und 2230)*	2827	

Ⓐ auch als Meterware erhältlich

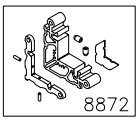
kubal® Aluminium-Systeme

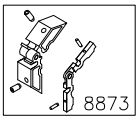
2562 Fensterflügelprofil

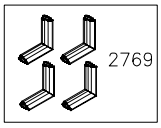
Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2





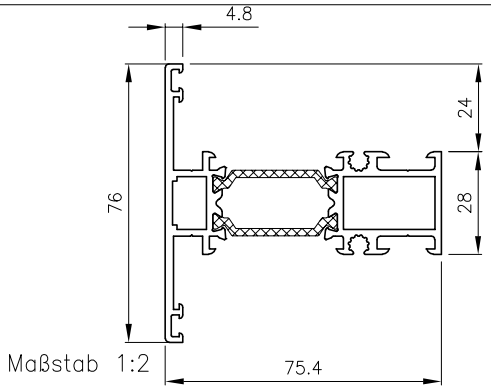


		Menge
Gewicht kg/m	1,59	
Abwicklung mm	400	
Eckverbinder (90°) *- Set für 4 Ecken*	8872	
Eckverbinder schwenkbar *- Set für 1 Ecke*	8873	
Dichtungsecken-Set	2769	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8872*	2889* und 8874	
Bohrschablone *für 8873*	2887 und 8875	
Bohrschablone *für Griffe*	7972	

2889*- feststellbar

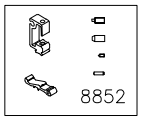
2565 Flügelsprossenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 44,4 cm⁴
Iy: 12,3 cm⁴
Wx: 9,9 cm³
Wy: 3,2 cm³

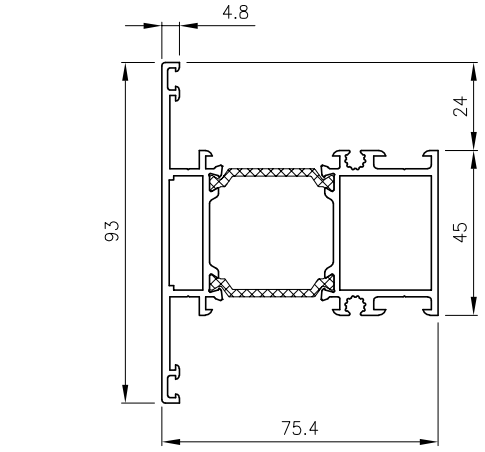


		Menge
Gewicht kg/m	1,50	
Abwicklung mm	419	
Sprossenverbinder *- Set für 2 Verbindungen*	8852	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8852*	2889* und 8874	

2889*- feststellbar

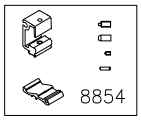
2566 Flügelsprossenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 55,7 cm⁴
Iy: 28 cm⁴
Wx: 12,6 cm³
Wy: 6 cm³

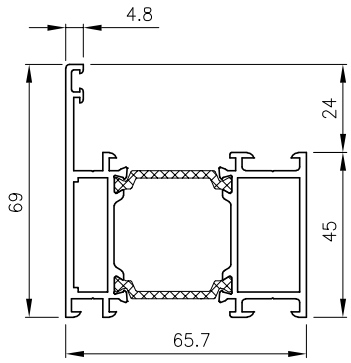


		Menge
Gewicht kg/m	1,86	
Abwicklung mm	453	
Sprossenverbinder *- Set für 2 Verbindungen*	8854	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8854*	2889* und 8874	

2889*- feststellbar

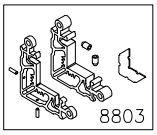
2575 Rahmenprofil

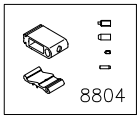
Lagerlängen: 6 m
Menge:

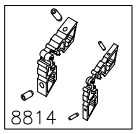


Maßstab 1:2

Ix: 36,28 cm⁴
Iy: 17,68 cm⁴
Wx: 9,74 cm³
Wy: 4,12 cm³





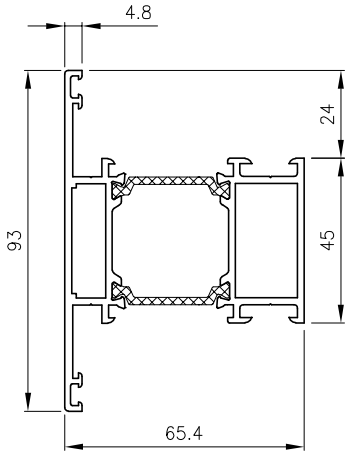


		Menge
Gewicht kg/m	1,56	
Abwicklung mm	347	
Eckverbinder (90°) *- Set für 4 Ecken*	8803	
Eckverbinder schwenkbar *- Set für 1 Ecke*	8814	
Sprossenverbinder *- Set für 2 Verbindungen*	8804	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8803*	2889* und 8874	
Bohrschablone *für 8804*	2889* und 8874	
Bohrschablone *für 8814*	7898	

2889*- feststellbar

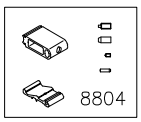
2576 Sprossenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 39,4 cm⁴
Iy: 26 cm⁴
Wx: 10,02 cm³
Wy: 5,59 cm³



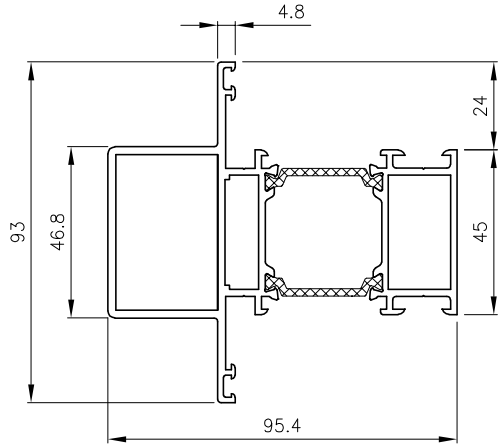
		Menge
Gewicht kg/m	1,69	
Abwicklung mm	403	
Sprossenverbinder *- Set für 2 Verbindungen*	8804	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8804*	2889* und 8874	

2889*- feststellbar

2587 Sprossenprofil

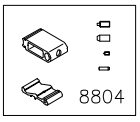
Lagerlängen: 6 m
Menge:

nach außen verstärkt



Maßstab 1:2

Ix: 77,5 cm⁴
Iy: 33,9 cm⁴
Wx: 15,02 cm³
Wy: 7,29 cm³



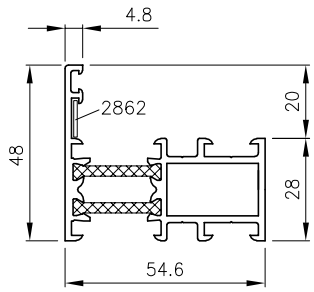
		Menge
Gewicht kg/m	2,30	
Abwicklung mm	463	
Sprossenverbinder *- Set für 2 Verbindungen*	8804	
Setzstift	8878	
Bohrschablone *für 8854*	2889* und 8874	

2889*- feststellbar

kubal® Aluminium-Systeme

2603 Rahmenprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			



Maßstab 1:2

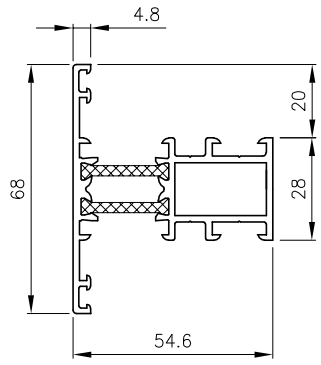


		Menge
Gewicht kg/m	1,03	
Abwicklung mm	296	
Eckverbinder	2851	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Sprossenverbinder	2852	
- Spannstifte (1Stck)	2974	
- Stanzschrauben (1Stck)	*2980*	
Eckverbinder schwenkbar	2859	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Verstärkungswinkel	2862	
Bohrschablone *für 2851*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2852*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2859*	7896	

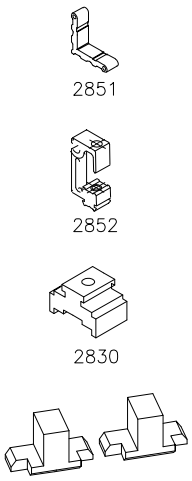
2889*- feststellbar

2604 Sprossenprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			



Maßstab 1:2

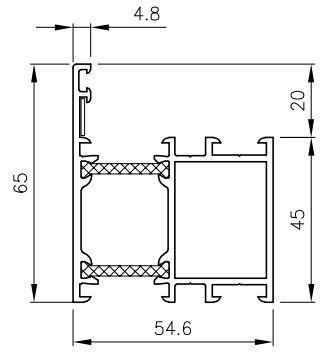


		Menge
Gewicht kg/m	1,16	
Abwicklung mm	353	
Eckverbinder	2851	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Sprossenverbinder	2852	
- Spannstifte (1Stck)	2974	
- Stanzschrauben (1Stck)	*2980*	
Distanzstück *(Inkl. Schraube)* *für Stulpausführung mit Verriegelung*	2830	
Kunststoff-Endstücke *für Stulpausführung*	2831	
Bohrschablone *für 2851*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2852*	2885 od. 2889*	

2889*- feststellbar

2605 Rahmenprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			



Maßstab 1:2



		Menge
Gewicht kg/m	1,29	
Abwicklung mm	331	
Eckverbinder	2853	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Sprossenverbinder	2854	
- Spannstifte (1Stck)	2974	
- Stanzschrauben (1Stck)	2980	
Eckverbinder schwenkbar	2864	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Verstärkungswinkel	2862	
Bohrschablone *für 2853*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2854*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2864*	7898	

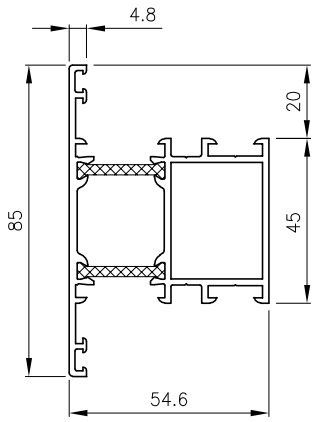
2889*- feststellbar

kubal® Aluminium-Systeme

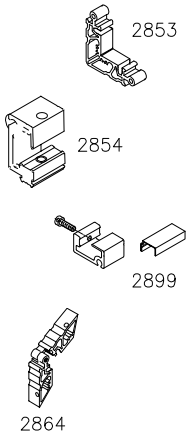
2606 Sprossenprofil

Lagerlängen: 6 m

Menge:



Maßstab 1:2



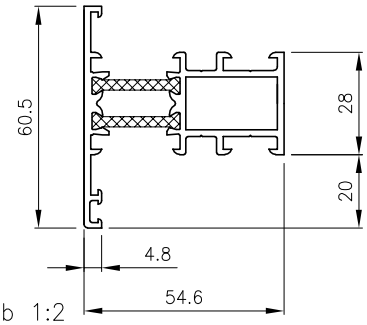
		Menge
Gewicht kg/m	1,42	
Abwicklung mm	388	
Eckverbinder	2853	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Sprossenverbinder	2854	
- Spannstifte (1Stck)	2974	
- Stanzschrauben (1Stck)	2980	
Verbinder-Set	2899	
- Spannstifte (1Stck)	2974	
Eckverbinder schwenkbar	2864	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Bohrschablone *für 2853*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2854*	2885 od. 2889*	
Bohrschablone *für 2864*	7898	

2889*- feststellbar

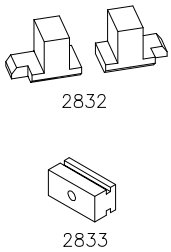
2607 Stulpprofil

Lagerlängen: 6 m

Menge:



Maßstab 1:2

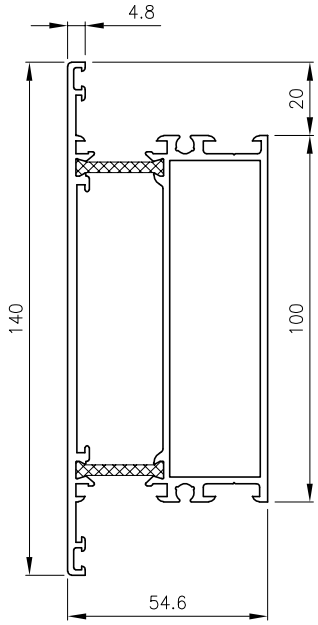


		Menge
Gewicht kg/m	1,11	
Abwicklung mm	330	
Kunststoff-Endstücke	2832	
Distanzstück *(Inkl. Schraube)*	2833	
Ausf. ohne Verriegelung		

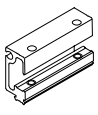
2608 Sprossenprofil

Lagerlängen: 6 m ⊛

Menge:



Maßstab 1:2



		Menge
Gewicht kg/m	2,51	
Abwicklung mm	511	
Sprossenverbinder	2858	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
- Stanzschrauben (2Stck)	2980	
Zyklinderkopf-Blechschr.	2976	
Bohrschablone *für 2858*	2885 od. 2889*	

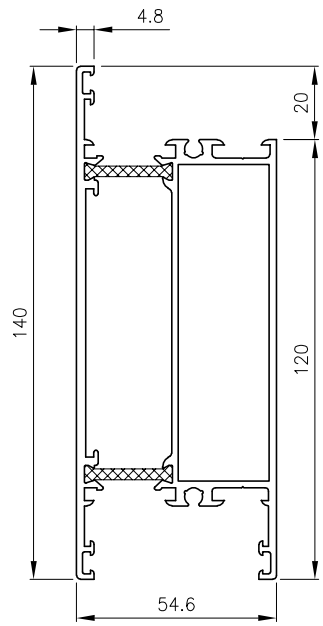
⊛ auch als Meterware erhältlich

2889*- feststellbar

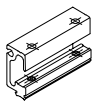
kubal® Aluminium-Systeme

2609 Sockelprofil

Lagerlängen:	6 m	⊛	
Menge:			



Maßstab 1:2



2858

	Menge
Gewicht kg/m	2,69
Abwicklung mm	568
Sprossenverbinder	2858
- Spannstifte (2Stck)	2974
- Stanzschrauben (2Stck)	*2980*
Zyklinderkopf-Blechschr.	2976
Bohrschablone *für 2858*	2885 od. 2889*

⊛ auch als Meterware erhältlich

2889*- feststellbar

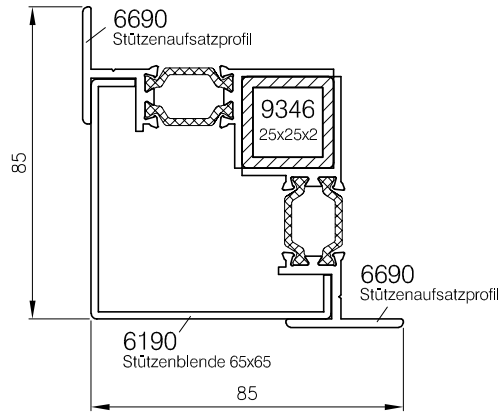
2615 Eckstütze (90°)

mit Isoliersteg 24 mm

wird ersetzt durch **6690 und 6190**

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

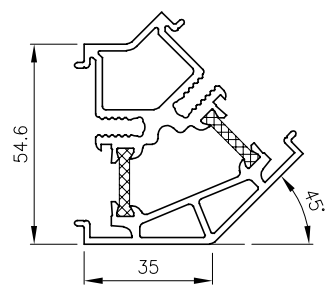
Profil:	6690	6190	9346
Gewicht kg/m	0,82	0,8	0,5
Abwicklung mm	233	298	100



Maßstab 1:2

2616 Eckprofil (135°)

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

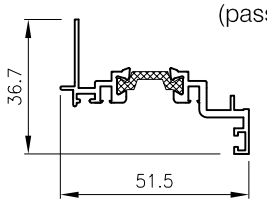


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	1,85	
Abwicklung mm	357	
Zylinderkopf-Blechschr.	*4961*	

2638 Sockelabschlußprofil

(passend zu Schwellenprofil 2649)



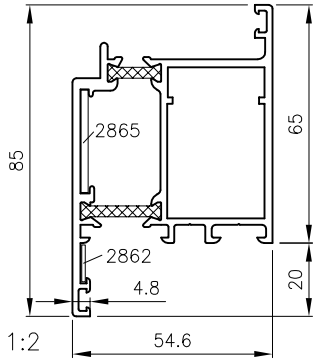
Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m	⊛	
Menge:			

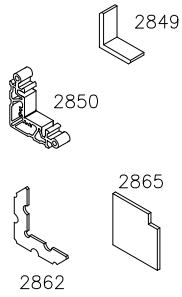
		Menge
Gewicht kg/m	0,49	
Abwicklung mm	243	

⊛ auch als Meterware erhältlich

2641 Türflügelprofil



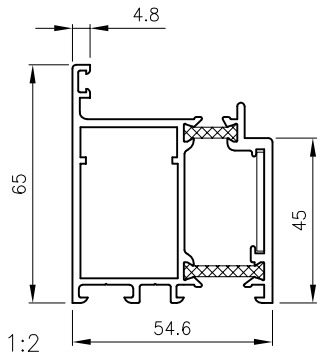
Maßstab 1:2



Lagerlängen:	5,70 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	1,68	
Abwicklung mm	358	
Eckverbinder	2849	
Eckverbinder	2850	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Verstärkungswinkel	2865	
Verstärkungswinkel	2862	
Bohrschablone *für 2850*	2885 od. 2889*	
	2889*- feststellbar	

2644 Türrahmenprofil



Maßstab 1:2

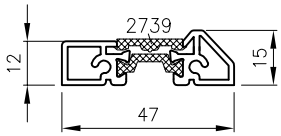


Lagerlängen:	5,70 m		
Menge:			

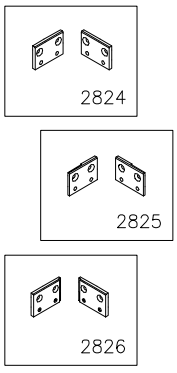
		Menge
Gewicht kg/m	1,55	
Abwicklung mm	303	
Eckverbinder	2860	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Verstärkungswinkel	2865	
Bohrschablone *für 2860*	2885 od. 2889*	

2889*- feststellbar

2649 Türschwelle



Maßstab 1:2



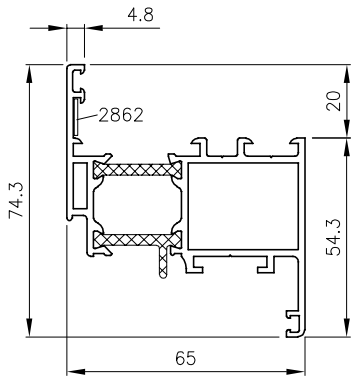
Lagerlängen:	6 m	⊛	
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,55	
Abwicklung mm	134	
Schwellen-Set *(nach außen, mit 2644)*	2824	
Schwellen-Set *(nach innen, mit 2640)*	2825	
Schwellen-Set *(nach innen, mit 2605 und 2230)*	2826	

⊛ auch als Meterware erhältlich

2662 Fensterflügelprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			



Maßstab 1:2

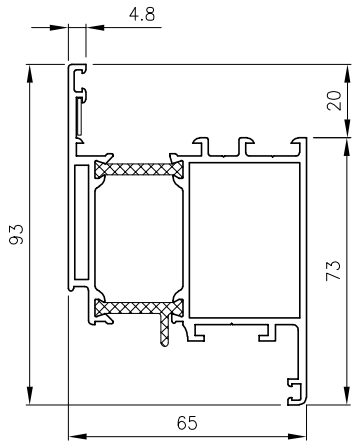


		Menge
Gewicht kg/m	1,41	
Abwicklung mm	361	
Eckverbinder (90°)	2890	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Eckverbinder (90°)	2846	
Eckverbinder schwenkbar	2898	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Verstärkungswinkel	2862	
Bohrschablone *für 2890*	2885 od. 2889*	

2889*- feststellbar

2663 Fensterflügelprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			



Maßstab 1:2



		Menge
Gewicht kg/m	1,82	
Abwicklung mm	403	
Eckverbinder	2892	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Eckverbinder	2845	
- Spannstifte (2Stck)	2974	
Verstärkungswinkel	2862	
Bohrschablone *für 2892*	2885 od. 2889*	

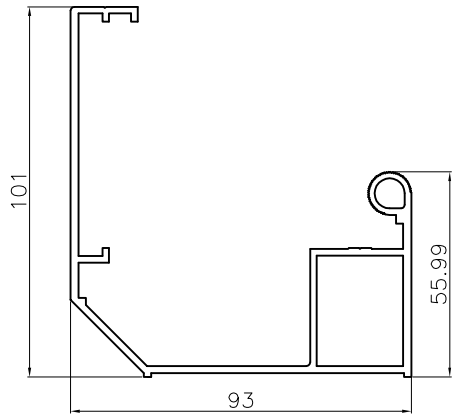
2889*- feststellbar

kubal® Aluminium-Systeme

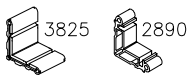
3208 Vordachprofil

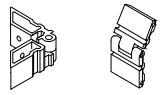
Lagerlängen: 6 m ⊛

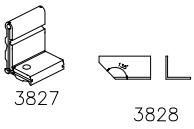
Menge:

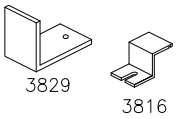


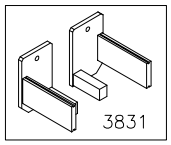
lx: 61,35 cm⁴
ly: 95,2 cm⁴
Wx: 9,23 cm³
Wy: 19,6 cm³

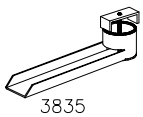


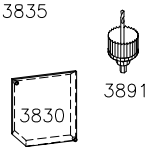








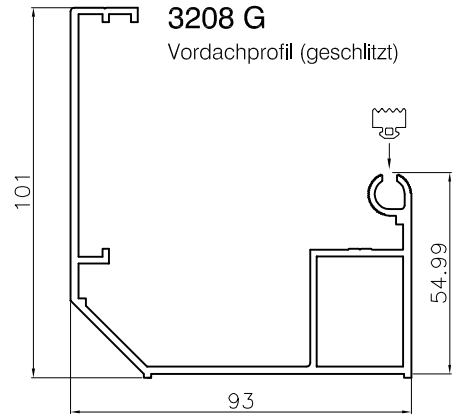




		Menge
Gewicht kg/m	1,86	
Abwicklung mm	559	
Eckverbinder 90°	2890	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Eckverbinder 90°	3825	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Eckverbinder schwenkbar	3822	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Eckverbinder schwenkbar	3826	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Eckverbinder für Wandanschluß (System 3000) *(1 Paar)*	3827	
Rinnenendstücke *(1 Paar)*	3828	
Rinnenhalter	3829	
- Senkkopf-Blechschr. (1Stck)	*6961*	
Glashalter	3816	
Abdeckkappe *(1 Paar)*	3830	
Wandhalter *(1 Paar)*	3831	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
Wasserspeier	3835	
Lochsäge *(für Wasserspeier)*	3891	
Bohrschablone *für 3822*	7899	
Bohrschablone *für 3826*	7899	
Bohrschablone *für 3825*	7899	
Bohrschablone *für 3831*	2885	u. 7899
Bohrschablone *für 2890*	2885	

⊛ auch als Meterware erhältlich

3208 G
Vordachprofil (geschlitzt)

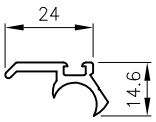


Maßstab 1:2

3210 Ausgleichsprofil

Lagerlängen: 6 m

Menge:



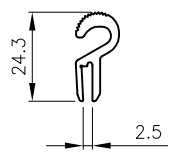
		Menge
Gewicht kg/m	0,26	
Abwicklung mm	97	

Maßstab 1:2

3216 Zusatzprofil

Lagerlängen: 6 m

Menge:



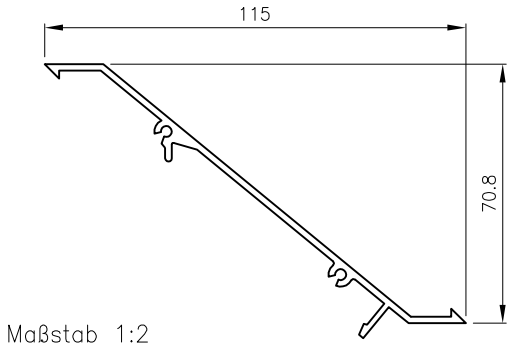
		Menge
Gewicht kg/m	0,30	
Abwicklung mm	107	

Maßstab 1:2

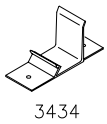
kubal® Aluminium-Systeme

3401 Lamellenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

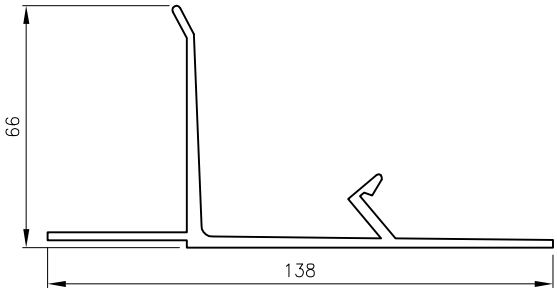


3434

		Menge
Gewicht kg/m	0,76	
Abwicklung mm	346	
Halter	3434	

3402 Halterprofil

Lagerlängen: Ⓐ
Menge:

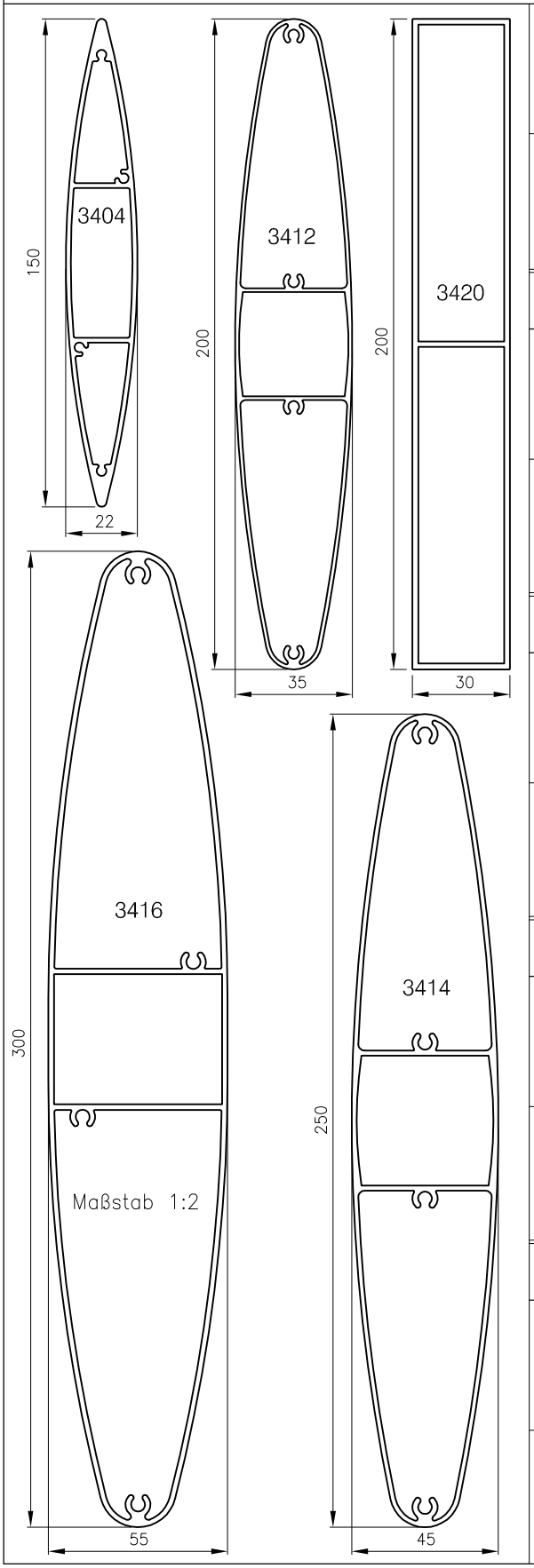


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	1,60	
Abwicklung mm	452	

Ⓐ als Meterware erhältlich

Großlamelle



3404 150 mm

Lagerlängen: 6 m

Menge:

		Menge
Ix: 110,4 cm⁴		
Iy: 2,79 cm⁴	Gewicht kg/m	1,53
Wx: 14,7 cm³	Abwicklung mm	307
Wy: 2,5 cm³	Abdeckkappen *(1 Paar)* *Ausführung u. Kalkulation projektbezogen*	3450

3450 

3412 200 mm

Lagerlängen: 6 m

Menge:

		Menge
Ix: 277,14 cm⁴		
Iy: 12,31 cm⁴	Gewicht kg/m	2,27
Wx: 27,71 cm³	Abwicklung mm	419
Wy: 7,03 cm³	Abdeckkappen *(1 Paar)* *Ausführung u. Kalkulation projektbezogen*	3451



3414 250 mm

Lagerlängen: 6 m

Menge:

		Menge
Ix: 540,44 cm⁴		
Iy: 26,6 cm⁴	Gewicht kg/m	2,83
Wx: 43,24 cm³	Abwicklung mm	528
Wy: 11,84 cm³	Abdeckkappen *(1 Paar)* *Ausführung u. Kalkulation projektbezogen*	3452

3452 

3416 300 mm

Lagerlängen: 6 m

Menge:

		Menge
Ix: 1001 cm⁴		
Iy: 56,97 cm⁴	Gewicht kg/m	3,83
Wx: 67,1 cm³	Abwicklung mm	632
Wy: 19,4 cm³	Abdeckkappen *(1 Paar)* *Ausführung u. Kalkulation projektbezogen*	3453



3420 200 mm

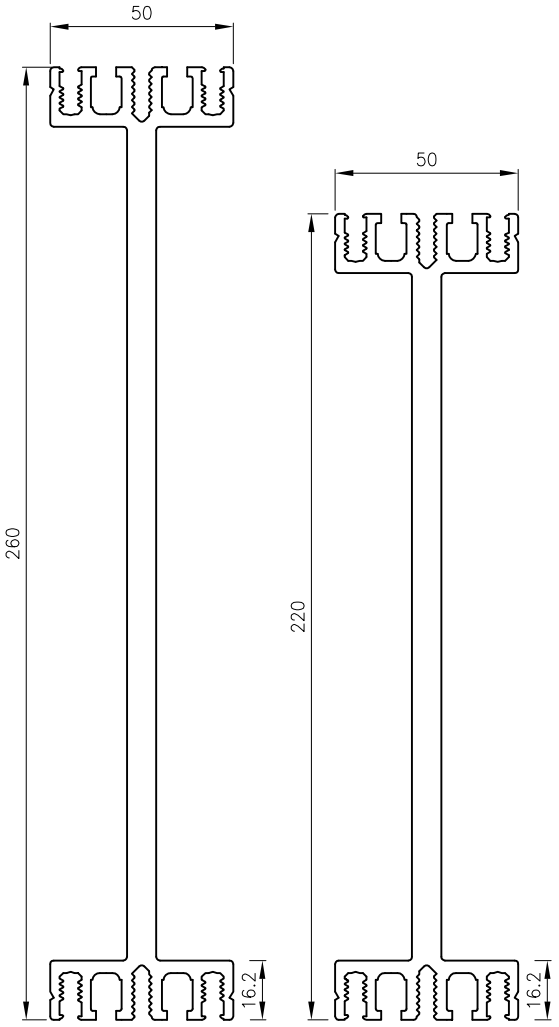
Lagerlängen: 6 m

Menge:

		Menge
Ix: 333,3 cm⁴		
Iy: 15,13 cm⁴	Gewicht kg/m	2,315
Wx: 33,33 cm³	Abwicklung mm	460
Wy: 10,09 cm³		

kuba® Aluminium-Systeme

Trägerprofil 3480



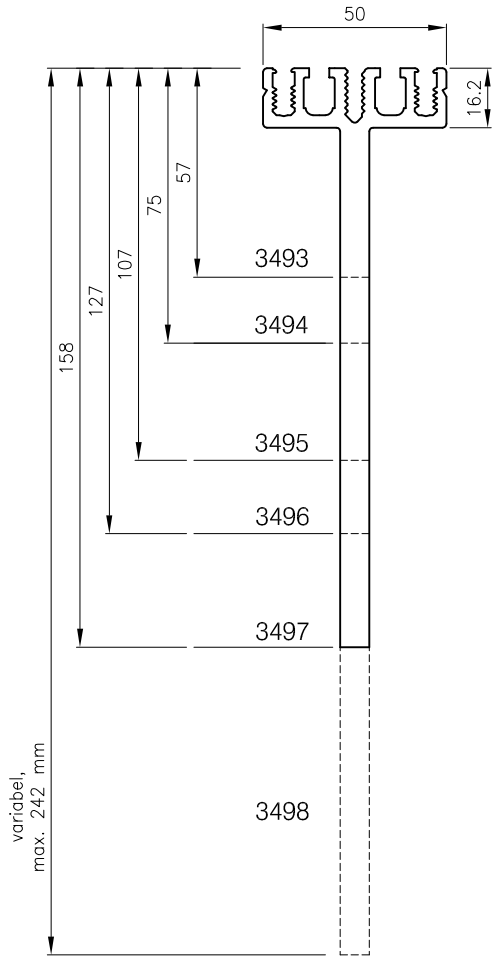
Maßstab 1:2

Ix: 1986 cm⁴	Lagerlängen:		6,5 m	8 m ⊛
Iy: 20,15 cm⁴	Menge:			
Wx: 152,8 cm³				Menge
Wy: 8,06 cm³	Gewicht kg/m (3480)			7,15
	Abwicklung mm			1033
	⊛ als Meter-ware erhältlich			

3490

Ix: 1263 cm⁴	Lagerlängen:		6,5 m	8 m ⊛
Iy: 18,43 cm⁴	Menge:			
Wx: 114,8 cm³				Menge
Wy: 7,37 cm³	Gewicht kg/m (3490)			6,28
	Abwicklung mm			953
	⊛ als Meter-ware erhältlich			

Trägerprofil 3493 57 mm



Maßstab 1:2

Ⓐ als Meterware erhältlich

Lagerlängen:						Ⓐ
Menge:						
Ix: 18,9 cm⁴						Menge
Iy: 9,77 cm⁴	Gewicht kg/m			1,997		
Wx: 5,32 cm³	Abwicklung mm			379		
Wy: 3,91 cm³						

3494 75 mm

Lagerlängen:						Ⓐ
Menge:						
Ix: 43,15 cm⁴						Menge
Iy: 9,85 cm⁴	Gewicht kg/m			2,39		
Wx: 9,33 cm³	Abwicklung mm			415		
Wy: 3,94 cm³						

3495 107 mm

Lagerlängen:						Ⓐ
Menge:						
Ix: 115,6 cm⁴						Menge
Iy: 9,2 cm⁴	Gewicht kg/m			3,08		
Wx: 18,34 cm³	Abwicklung mm			479		
Wy: 3,68 cm³						

3496 127 mm

Lagerlängen:						Ⓐ
Menge:						
Ix: 200 cm⁴						Menge
Iy: 10,07 cm⁴	Gewicht kg/m			3,51		
Wx: 26,6 cm³	Abwicklung mm			519		
Wy: 4,03 cm³						

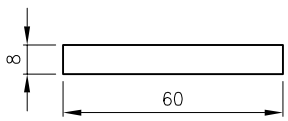
3497 158 mm

Lagerlängen:						Ⓐ
Menge:						
Ix: 373 cm⁴						Menge
Iy: 10,19 cm⁴	Gewicht kg/m			4,18		
Wx: 40,7 cm³	Abwicklung mm			581		
Wy: 4,08 cm³						

3498 variabel max. 242 mm

Lagerlängen:						Ⓐ
Menge:						

3501 Trägerprofil

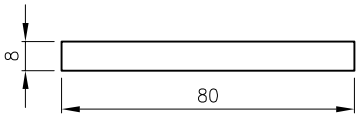


Maßstab 1:2

Lagerlängen:	Ⓐ					
Menge:						
Ix: 14,4 cm⁴						Menge
Iy: 0,26 cm⁴	Gewicht kg/m			1,29		
Wx: 4,8 cm³	Abwicklung mm			136		
Wy: 0,64 cm³						

Ⓐ als Meterware erhältlich

3503 Trägerprofil



Maßstab 1:2

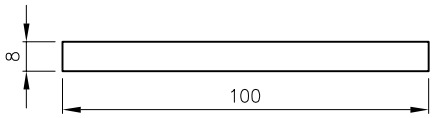
Lagerlängen:	Ⓐ					
Menge:						
Ix: 34,1 cm⁴						Menge
Iy: 0,34 cm⁴	Gewicht kg/m (3503)			1,73		
Wx: 8,5 cm³	Abwicklung mm			176		
Wy: 0,85 cm³						

Ⓐ als Meterware erhältlich

kuba® Aluminium-Systeme

3505 Trägerprofil

Lagerlängen: ⊛
Menge:



Maßstab 1:2

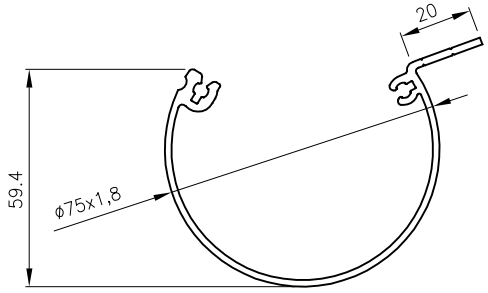
Ix: 66,7 cm⁴
Iy: 0,43 cm⁴
Wx: 13,3 cm³
Wy: 1,1 cm³

		Menge
Gewicht kg/m (3505)	2,16	
Abwicklung mm	216	

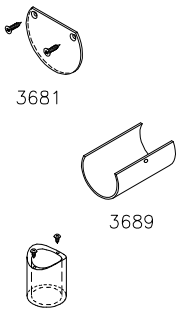
⊛ als Meterware erhältlich

3509 Rinnenprofil

Lagerlängen: ⊛
Menge:



Maßstab 1:2

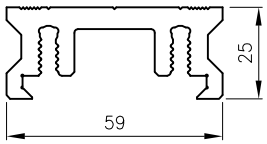


		Menge
Gewicht kg/m	1,11	
Abwicklung mm	424	
Verbindungsstück	3689	
Abschlußstück *(mit Schrauben)*	3681	
Ablaufstutzen	3682	

⊛ als Meterware erhältlich

3510 Wandhalter-Profil

Lagerlängen: ⊛
Menge:



Maßstab 1:2

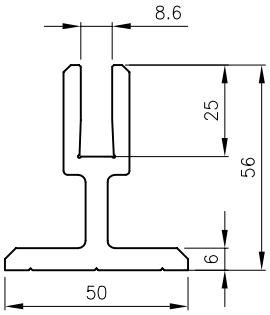


		Menge
Gewicht kg/m	1,81	
Abwicklung mm	288	
Abdeckkappe	3580	

⊛ als Meterware erhältlich

3511 Strebenhalter-Profil

Lagerlängen: ⊛
Menge:



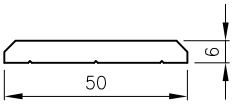
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	1,99	
Abwicklung mm	279	

⊛ als Meterware erhältlich

3512 Einschubprofil

Lagerlängen: ⊛
Menge:



Maßstab 1:2

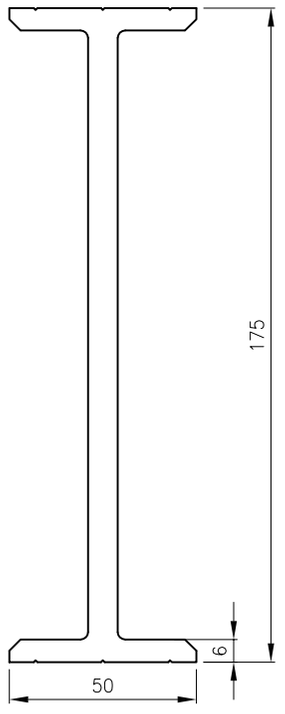
		Menge
Gewicht kg/m	0,78	
Abwicklung mm	110	

⊛ als Meterware erhältlich

3513 Trägerprofil

Lagerlängen: 7 m ⊛

Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 706 cm⁴
Iy: 12,1 cm⁴
Wx: 80,7 cm³
Wy: 4,9 cm³

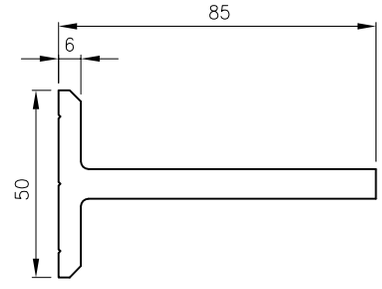
		Menge
Gewicht kg/m	5,1	
Abwicklung mm	526	

⊛ als Meterware erhältlich

3515 Trägerprofil

Lagerlängen: ⊛

Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 69,07 cm⁴
Iy: 6,1 cm⁴
Wx: 13,1 cm³
Wy: 2,4 cm³

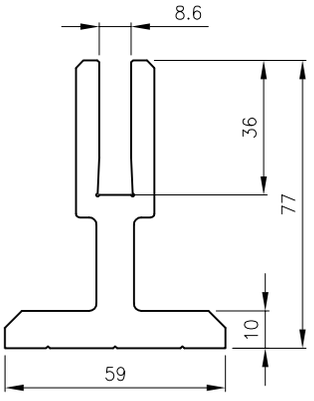
		Menge
Gewicht kg/m	2,5	
Abwicklung mm	266	

⊛ als Meterware erhältlich

3518 Strebenhalter-Profil

Lagerlängen: ⊛

Menge:



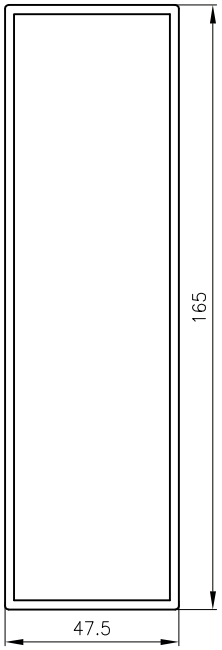
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	3,74	
Abwicklung mm	357	

⊛ als Meterware erhältlich

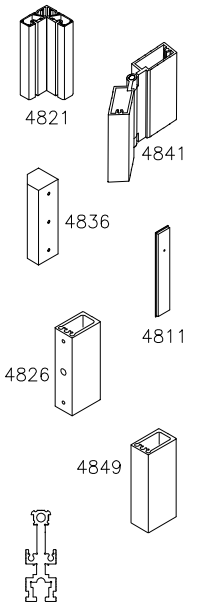
kuba® Aluminium-Systeme

4101 Rahmenprofil



Maßstab 1:2

Ix: 336,9 cm⁴
Iy: 45 cm⁴
Wx: 40 cm³
Wy: 18,9 cm³

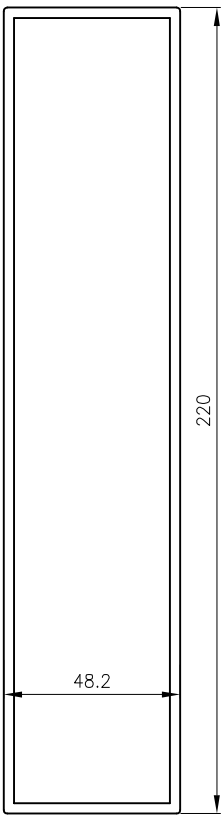


Eckverbinder vertikal (aus Profil 6149)

Lagerlängen:	4 m	6 m	7 m	8 m
Menge:				

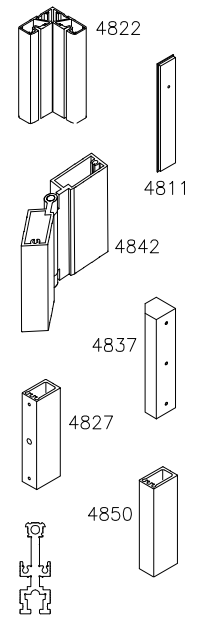
		Menge
Gewicht kg/m	2,80	
Abwicklung mm	424	
Eckverbinder	4821	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
Eckverbinder schwenkbar	4841	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
Eckverbinder (Außenecke)	4836	
- inkl. Schrauben		
Stoßverbinder	4826	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
- Zylinderkopfschraube (3Stck)	*9914*	
Verstärkungsteil	4849	
Eckverbindung vertikal		
- siehe Profil 6149		
Abdeckkappe	4811	
Bohrschablone *für 4821*	2885	
Bohrschablone *für 4826*	2885 u. 4897	
Bohrschablone *für 4841*	4895	
Bohrschablone *für Eckverb. vertikal*	2885	
alternative zu Spannstiften		
- Gewindezapfen M8x18 A2	*2979*	
- Abdeckkappe weiß/schwarz	*9978*	

4102 Rahmenprofil



Maßstab 1:2

Ix: 790,4 cm⁴
Iy: 68,2 cm⁴
Wx: 71,8 cm³
Wy: 28,3 cm³

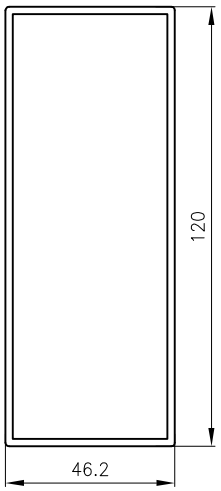


Eckverbinder vertikal (aus Profil 6149)

Lagerlängen:	4 m	6 m	7 m	8 m
Menge:				

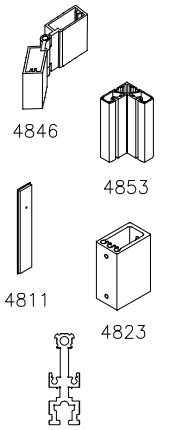
		Menge
Gewicht kg/m	4,04	
Abwicklung mm	535	
Eckverbinder	4822	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
Eckverbinder schwenkbar	4842	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
Eckverbinder (Außenecke)	4837	
- inkl. Schrauben		
Stoßverbinder	4827	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
- Zylinderkopfschraube (3Stck)	*9914*	
Verstärkungsteil	4850	
Eckverbindung vertikal		
- siehe Profil 6149		
Abdeckkappe	4811	
Bohrschablone *für 4822*	2885	
Bohrschablone *für 4827*	2885 u. 4897	
Bohrschablone *für 4842*	4895	
Bohrschablone *für Eckverb. vertikal*	2885	
alternative zu Spannstiften		
- Gewindezapfen M8x18 A2	*2979*	
- Abdeckkappe weiß/schwarz	*9978*	

4103 Pfettenprofil



Maßstab 1:2

Ix: 116,1 cm⁴
Iy: 25,9 cm⁴
Wx: 19,3 cm³
Wy: 11,2 cm³

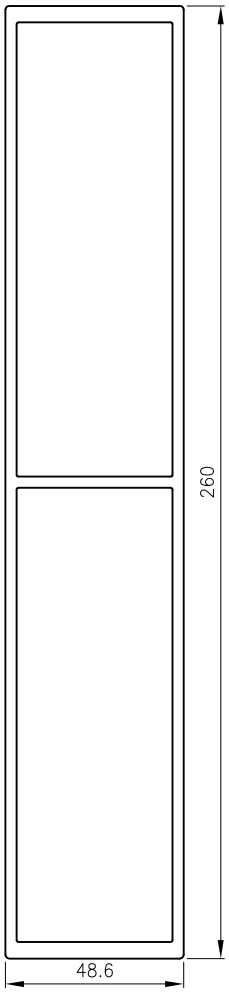


Eckverbinder vertikal (aus Profil 6149)

Lagerlängen:	6 m	7 m	⊛
Menge:			

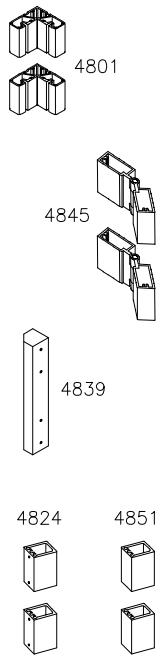
		Menge
Gewicht kg/m	1,75	
Abwicklung mm	331	
Eckverbinder	4853	
- *Spannstifte (4Stck)*	*2973*	
- *Abdeckkappe (4Stck)*	*9970*	
Eckverbinder schwenkbar	4846	
- *Spannstifte (4Stck)*	*2973*	
- *Abdeckkappe (4Stck)*	*9970*	
Stoßverbinder	4823	
- *Spannstifte (2Stck)*	*2973*	
- *Abdeckkappe (2Stck)*	*9970*	
- *Zylinderkopfschraube (2Stck)*	*9914*	
Abdeckkappe	4811	
Bohrschablone *für 4853*	2885	
Bohrschablone *für 4823*	2885 u. 4897	
Bohrschablone *für 4846*	4895	
Bohrschablone *für Eckverb. vertikal*	2885	
alternative zu Spannstiften		
- *Gewindezapfen M8x18 A2*	*2979*	
- *Abdeckkappe weiß/schwarz*	*9978*	

4104 Pfettenprofil



Maßstab 1:2

Ix: 1503 cm⁴
Iy: 88,9 cm⁴
Wx: 115,6 cm³
Wy: 36,6 cm³



Lagerlängen:	4 m	6 m	7 m	8 m
Menge:				

	Menge
Gewicht kg/m	5,59
Abwicklung mm	616
Eckverbinder 2-teilig	4801
- *Spannstifte (8Stck)*	*2973*
- *Abdeckkappe (8Stck)*	*9970*
Eckverb. schwenkb. 2-tlg	4845
- *Spannstifte (4Stck)*	*2973*
- *Abdeckkappe (4Stck)*	*9970*
- *Senkkopfschraube (4Stck)*	*9946*
- *Abdeckkappe (4Stck)*	*9976*
Eckverbinder (Außenecke)	4839
- *inkl. Schrauben*	
Stoßverbinder 2-teilig	4824
- *Spannstifte (2Stck)*	*2973*
- *Abdeckkappe (2Stck)*	*9970*
- *Zylinderkopfschraube (4Stck)*	*9914*
Verstärkungsteil 2-teilig	4851
Bohrschablone *für 4801*	4899
Bohrschablone *für 4845*	4895
alternative zu Spannstiften	
- *Gewindezapfen M8x18 A2*	*2979*
- *Abdeckkappe weiß/schwarz*	*9978*

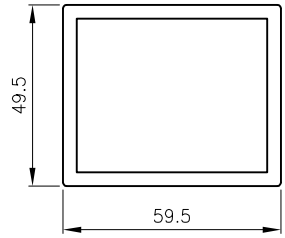
kuba® Aluminium-Systeme

4105 Pfettenprofil

Lagerlängen: 6 m

Menge:

Ix: 37,6 cm⁴
Iy: 28 cm⁴
Wx: 12,6 cm³
Wy: 11,3 cm³



Maßstab 1:2



4825

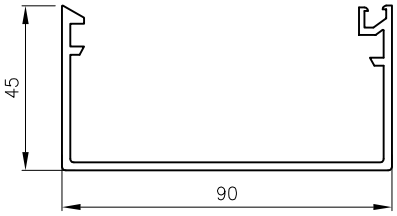
		Menge
Gewicht kg/m	2,05	
Abwicklung mm	217	
Stoßverbinder	4825	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	*9949*	
Bohrschablone *für 4825*	2885 u. 4897	

4107 Rinnenprofil

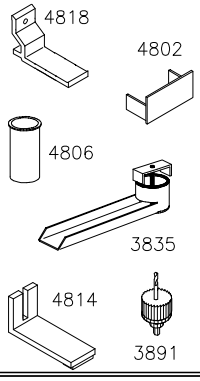
Lagerlängen: 4,5 m 7 m ⊛

Menge:

Ix: 10,4 cm⁴
Iy: 56,7 cm⁴
Wx: 3,4 cm³
Wy: 12,3 cm³



Maßstab 1:2



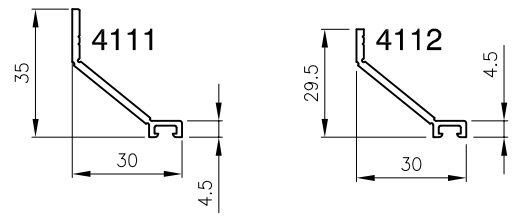
		Menge
Gewicht kg/m	1,16	
Abwicklung mm	400	
Rinnenhalter	4818	
Rinnenkappe	4802	
Ablaufstutzen	4806	
Wasserspeier	3835	
Lochsäge *(für Wasserspeier)*	3891	
Haltestück	4814	

⊛ als Meter-ware erhältlich

4111, 4112 Abdeckprofile

Lagerlängen: 7 m

Menge:



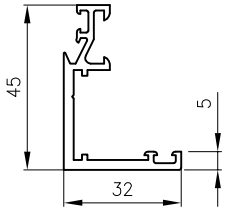
Maßstab 1:2

		Menge
4111 - Gewicht kg/m	0,28	
4111 - Abwicklung mm	120	
4112 - Gewicht kg/m	0,25	
4112 - Abwicklung mm	109	

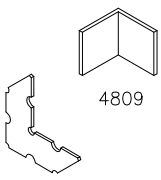
4113 Auflageprofil

Lagerlängen: 6 m 7 m

Menge:



Maßstab 1:2

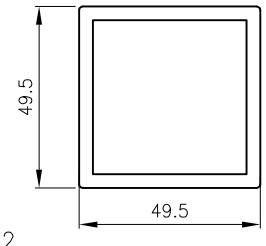


		Menge
Gewicht kg/m	0,64	
Abwicklung mm	232	
Eckverbinder	4809	
Verstärkungswinkel	4810	

4115 Stützenprofil

Lagerlängen: 6 m

Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 24 cm⁴
Iy: 24 cm⁴
Wx: 9,7 cm³
Wy: 9,7 cm³



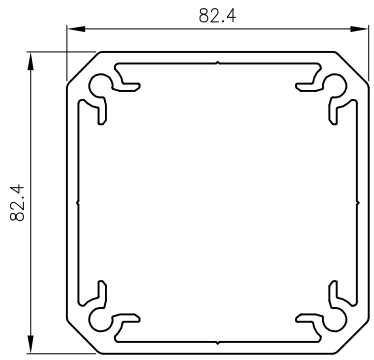
4848

		Menge
Gewicht kg/m	1,85	
Abwicklung mm	197	
Stoßverbinder	4848	
- *Spannstifte (2Stck)*	*2973*	
- *Abdeckkappe (2Stck)*	*9970*	
- *Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)*	*9949*	
Bohrschablone *für 4848*	2885 u. 4897	

4118 Stützenprofil

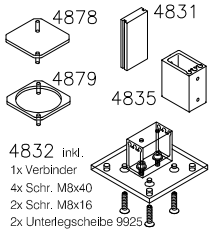
Lagerlängen: 6 m ⊛

Menge:



M 1:2

Ix: 123,1 cm⁴
Iy: 123,1 cm⁴
Wx: 29,9 cm³
Wy: 29,9 cm³



4832 inkl.
1x Verbinder
4x Schr. M8x40
2x Schr. M8x16
2x Unterlegscheibe 9925

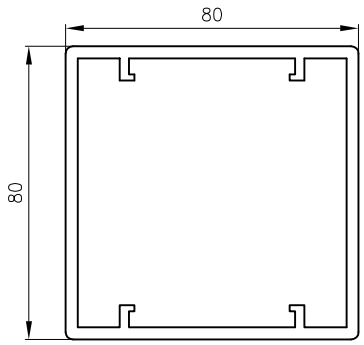
		Menge
Gewicht kg/m	3,35	
Abwicklung mm	308	
Abdeckkappe	4878	
Abdeckkappe (mit 4124)	4879	
Verstärkungsteil	4831	
Stoßverbinder	4835	
Fußplatte-Set für Stütze 4118	4832	

⊛ auch als Meterware erhältlich

4119 Stützenprofil

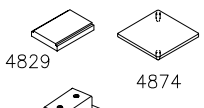
Lagerlängen: 7 m ⊛

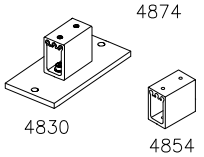
Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 106,7 cm⁴
Iy: 102,8 cm⁴
Wx: 26,7 cm³
Wy: 25,8 cm³





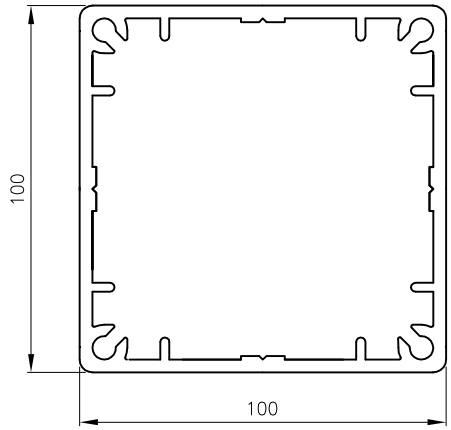
		Menge
Gewicht kg/m	2,91	
Abwicklung mm	317	
Verstärkungsteil	4829	
Stoßverbinder	4854	
Abschlußstück	4874	
Stützenfuß	4830	
- *Spannstifte (2Stck)*	*2973*	
- *Abdeckkappe (2Stck)*	*9970*	

⊛ als Meterware erhältlich

4120 Stützenprofil

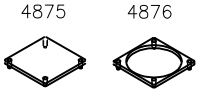
Lagerlängen: 5,5m 7m ⊛

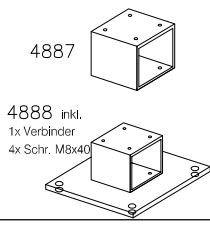
Menge:



M 1:2

Ix: 253 cm⁴
Iy: 253 cm⁴
Wx:
Wy:



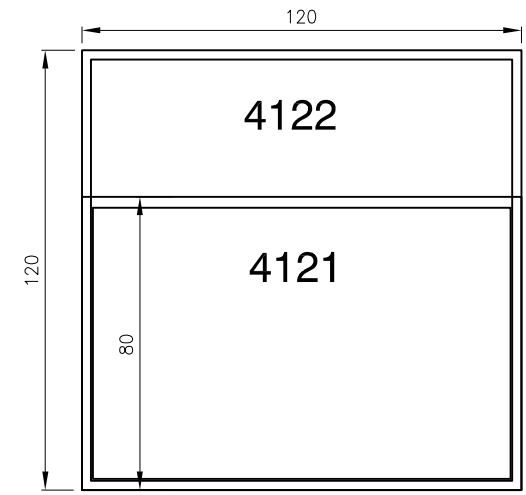


		Menge
Gewicht kg/m	4,36	
Abwicklung mm	394	
Abdeckkappe	4875	
Abdeckkappe (mit 4126)	4876	
Verstärkungsteil	4882	
Stoßverbinder	4887	
Fußplatte-Set für Stütze 4120	4888	

⊛ auch als Meterware erhältlich

kubal® Aluminium-Systeme

4121 + 4122 Stützenprofil



Maßstab 1:2

4122

Ix: 270,5 cm⁴
Iy: 270,5 cm⁴
Wx: 45 cm³
Wy: 45 cm³

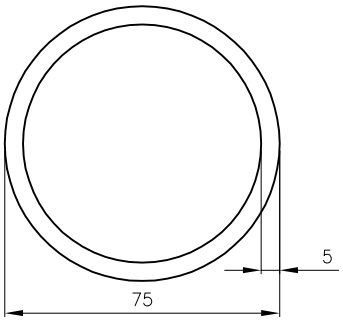
Lagerlängen:	6 m		
Menge:			
			Menge
Gewicht kg/m		3,17	
Abwicklung mm		480	

4121

Ix: 127 cm⁴
Iy: 238,4 cm⁴
Wx: 31,7 cm³
Wy: 39,7 cm³

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			
			Menge
Gewicht kg/m		3,14	
Abwicklung mm		400	

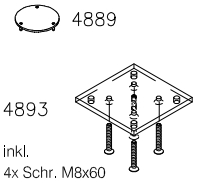
4124 Stützenprofil Ø75 x 5



Maßstab 1:2

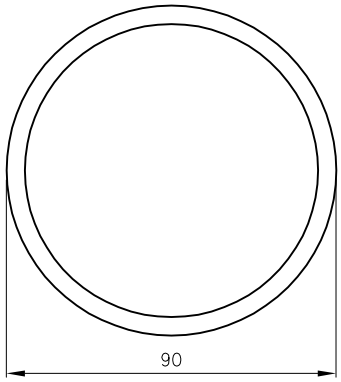
Ix: 67,69 cm⁴
Iy: 67,69 cm⁴
Wx: 18,05 cm³
Wy: 18,05 cm³

Lagerlängen:	6 m	⊛	
Menge:			
			Menge
Gewicht kg/m		2,97	
Abwicklung mm		236	
Abdeckkappe		4889	
Fußplatte-Set für runde Stützen mit Fußhalter aus 4118		4893	



⊛ als Meterware erhältlich

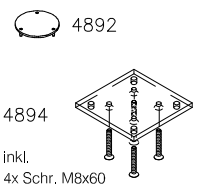
4126 Stützenprofil Ø90 x 5



Maßstab 1:2

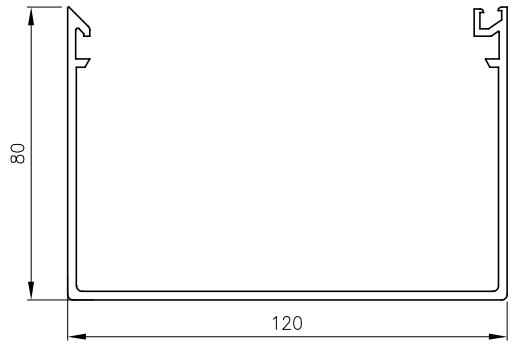
Ix: 67,69 cm⁴
Iy: 67,69 cm⁴
Wx:
Wy:

Lagerlängen:	6 m	⊛	
Menge:			
			Menge
Gewicht kg/m		3,823	
Abwicklung mm		283	
Abdeckkappe		4892	
Fußplatte-Set für runde Stützen mit Fußhalter aus 4120		4894	



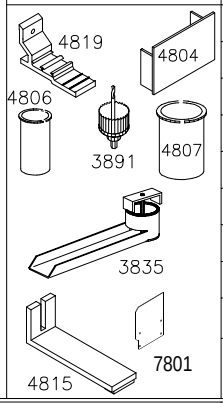
⊛ als Meterware erhältlich

4129 Rinnenprofil



Maßstab 1:2

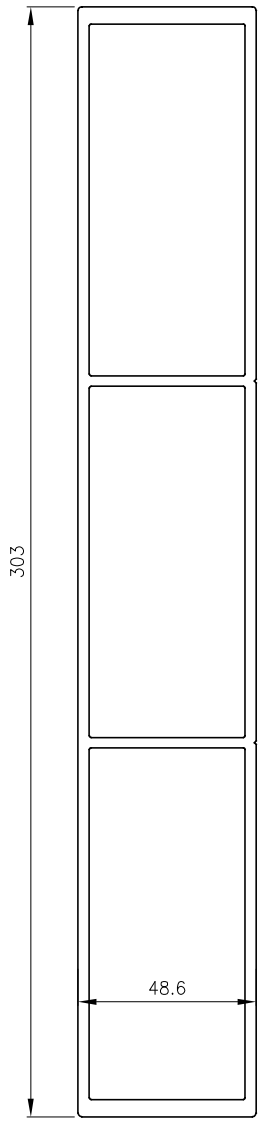
Ix: 53,2 cm⁴
Iy: 174,8 cm⁴
Wx: 9,9 cm³
Wy: 28,7 cm³



Lagerlängen:	4 m	6 m	7 m	8 m
Menge:				

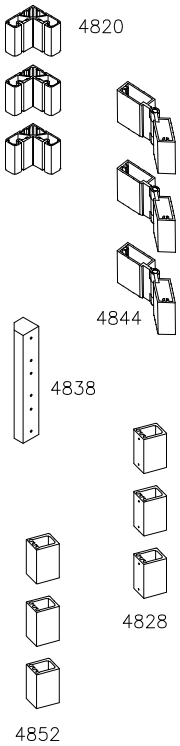
		Menge
Gewicht kg/m	1,89	
Abwicklung mm	600	
Rinnenhalter	4819	
Rinnenkappe	4804	
Wasserspeier	3835	
Lochsäge *(für Wasserspeier)*	3891	
Ablaufstutzen d= 50	4806	
d= 70	4807	
Haltestück	4815	
Distanzstück für Blende	7856	
Rinnenabdeckung	7801	

4130 Rahmenprofil



M 1:2

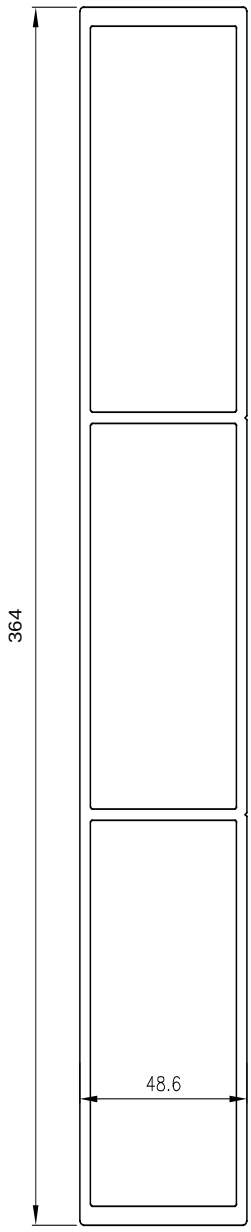
Ix: 2338 cm⁴
Iy: 104,3 cm⁴
Wx: 154,3 cm³
Wy: 42,9 cm³



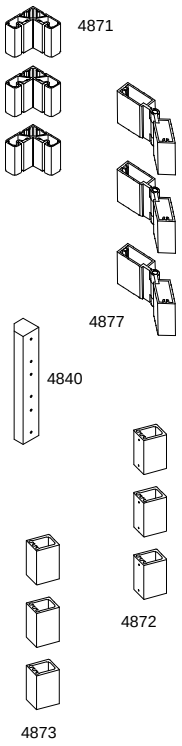
Lagerlängen:	4 m	6 m	7 m	8 m
Menge:				

		Menge
Gewicht kg/m	6,63	
Abwicklung mm	702	
Eckverbinder 3-teilig	4820	
- Spannstifte (12Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (12Stck)	*9970*	
Eckverb. schwenkb. 3-tlg	4844	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
- Senkkopfschraube (6Stck)	*9946*	
- Abdeckkappe (6Stck)	*9976*	
Eckverbinder (Außenecke)	4838	
- inkl. Schrauben		
Stoßverbinder 3-teilig	4828	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
- M8 Zylinderkopfschr. (6Stck)	*9914*	
Verstärkungsteil 3-teilig	4852	
Bohrschablone *für 4820*	4899	
Bohrschablone *für 4844*	4895	
alternative zu Spannstiften		
- Gewindezapfen M8x18 A2	*2979*	
- Abdeckkappe weiß/schwarz	*9978*	

4136 Rahmenprofil



Ix: 3980 cm⁴
Iy: 124,9 cm⁴



Lagerlängen:	4 m	5,5 m	7 m	8 m
Menge:				

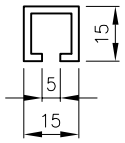
		Menge
Gewicht kg/m	7,72	
Abwicklung mm	825	
Eckverbinder 3-teilig	4871	
- Spannstifte (12Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (12Stck)	*9970*	
Eckverb. schwenkb. 3-tlg	4847	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
- Senkkopfschraube (6Stck)	*9946*	
- Abdeckkappe (6Stck)	*9976*	
Eckverbinder (Außenecke)	4840	
- inkl. Schrauben		
Stoßverbinder 3-teilig	4872	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
- M8 Zylinderkopfschr. (6Stck)	*9914*	
Verstärkungsteil 3-teilig	4873	
Bohrschablone *für 4820*	4899	
Bohrschablone *für 4844*	4895	
alternative zu Spannstiften		
- Gewindezapfen M8x18 A2	*2979*	
- Abdeckkappe weiß/schwarz	*9978*	

kuba® Aluminium-Systeme

4169 C-Schiene - 15mm

Lagerlängen: 6 m ⊛

Menge:



Maßstab 1:2

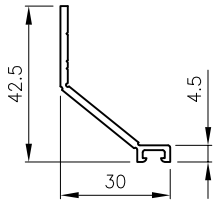
		Menge
Gewicht kg/m	0,25	
Abwicklung mm	98	

⊛ auch als Meterware erhältlich

4171 Abdeckprofil

Lagerlängen: 7 m

Menge:



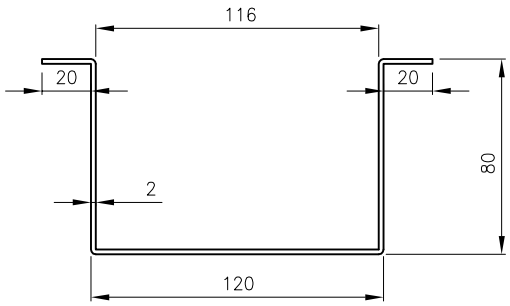
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,32	
Abwicklung mm	135	

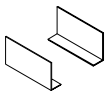
4188 Mittelrinne

Lagerlängen: 6 m

Menge:



Maßstab 1:3



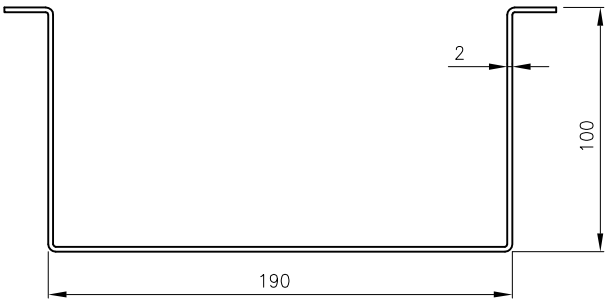
4872

		Menge
Gewicht kg/m	1,7	
Abwicklung mm	633	
Rinnenendkappe *(Paar)*	4872	

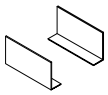
4190 Mittelrinne

Lagerlängen: 5,5 m

Menge:



Maßstab 1:3

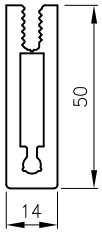


4877

		Menge
Gewicht kg/m	2,26	
Abwicklung mm	841	
Rinnenendkappe *(Paar)*	4877	

4203 Verstärkungsprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

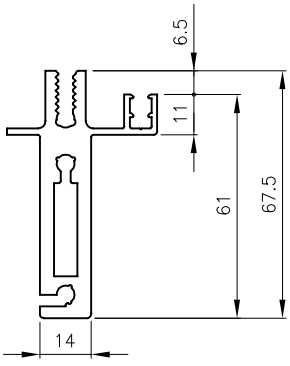
Ix: 10,7 cm⁴
Iy: 1,07 cm⁴
Wx: 4,1 cm³
Wy: 1,5 cm³

4871 

		Menge
Gewicht kg/m	1,23	
Abwicklung mm	157	
Verbinder mit Knickzone	4871	
- Zyl.-kopf-Blechschr.(2Stck)	*2976*	
- Senkkopfschraube (2Stck)	*9946*	

4204 Rand-Grat-Sprosse

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 25,1 cm⁴
Iy: 3,6 cm⁴
Wx: 7,2 cm³
Wy: 1,5 cm³

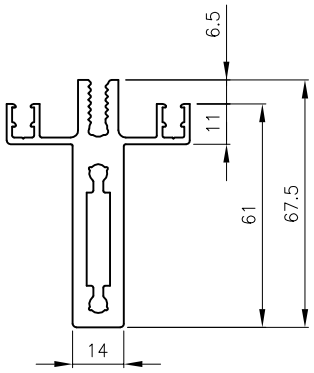
4870 

4871 

		Menge
Gewicht kg/m	1,84	
Abwicklung mm	314	
Gratsprossenverbinder	4870	
Verbinder mit Knickzone	4871	
- Zyl.-kopf-Blechschr.(2Stck)	*2976*	
- Senkkopfschraube (2Stck)	*9946*	

4205 Sprossenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

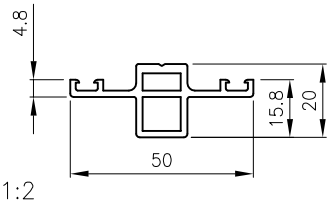
Ix: 28,1 cm⁴
Iy: 5,8 cm⁴
Wx: 7,8 cm³
Wy: 2,3 cm³


4871

		Menge
Gewicht kg/m	1,99	
Abwicklung mm	352	
Verbinder mit Knickzone	4871	
- Zyl.-kopf-Blechschr.(2Stck)	*2976*	
- Senkkopfschraube (2Stck)	*9946*	

kuba® Aluminium-Systeme

4216 Sprossenprofil



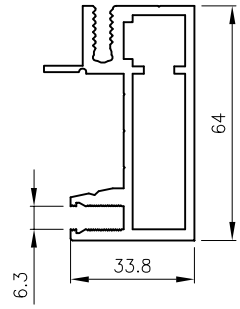
Maßstab 1:2

Ix: 0,6 cm⁴
Iy: 3 cm⁴
Wx: 0,5 cm³
Wy: 1,2 cm³

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,59	
Abwicklung mm	165	

4219 Rand-Grat-Sprosse



Maßstab 1:2

Ix: 30,6 cm⁴
Iy: 7,1 cm⁴
Wx: 9,4 cm³
Wy: 2,8 cm³

4855



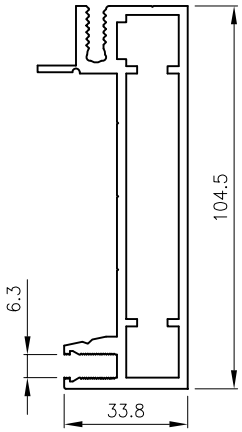
4856



Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	1,71	
Abwicklung mm	315	
Eckverbinder	4855	
- Spannstifte (4Stck)	*2974*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
Eckverbinder schwenkbar	4856	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Bohrschablone *für 4855*	2885	
Bohrschablone *für 4856*	7897	

4220 Rand-Grat-Sprosse



Maßstab 1:2

Ix: 112 cm⁴
Iy: 9,2 cm⁴
Wx: 21,1 cm³
Wy: 3,4 cm³

4857



4858

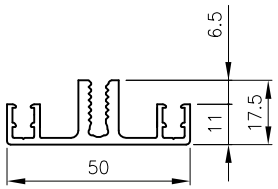


Lagerlängen:	5,50 m	7 m	
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	2,29	
Abwicklung mm	396	
Eckverbinder	4857	
- Spannstifte (4Stck)	*2974*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
Eckverbinder schwenkbar	4858	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
Bohrschablone *für 4857*	2885	
Bohrschablone *für 4858*	7897	

4221 Sprossenprofil

Lagerlängen: 7 m
Menge:



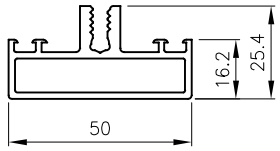
Maßstab 1:2

Ix: 0,62 cm⁴
Iy: 4,7 cm⁴
Wx: 0,5 cm³
Wy: 1,9 cm³

		Menge
Gewicht kg/m	0,69	
Abwicklung mm	253	

4223 Sprossenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



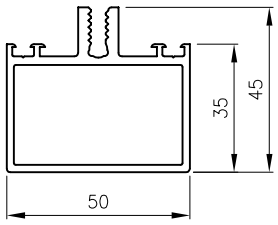
Maßstab 1:2

Ix: 1,67 cm⁴
Iy: 6,8 cm⁴
Wx: 1,6 cm³
Wy: 2,7 cm³

		Menge
Gewicht kg/m	0,86	
Abwicklung mm	215	

4225 Sprossenprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

Ix: 8,7 cm⁴
Iy: 12,03 cm⁴
Wx: 3,69 cm³
Wy: 4,81 cm³

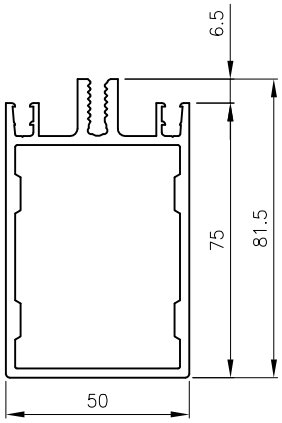
		Menge
Gewicht kg/m	1,16	
Abwicklung mm	261	

kuba® Aluminium-Systeme

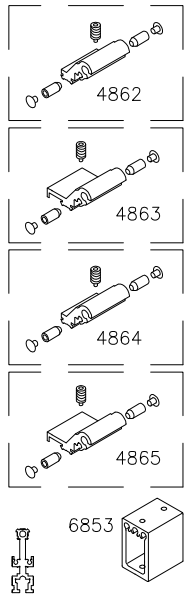
4227 Sprossenprofil

Lagerlängen:	5,50 m	7 m	
Menge:			

Ix: 57,4 cm⁴
Iy: 28,5 cm⁴
Wx: 13,8 cm³
Wy: 11,4 cm³



Maßstab 1:2



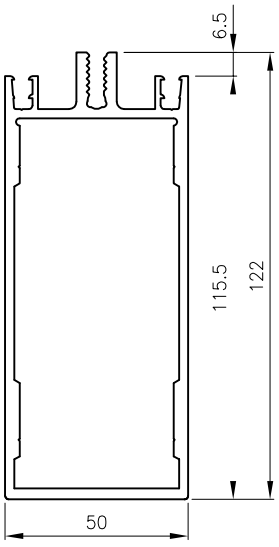
Eckverbinder vertikal (aus Profil 6149)

		Menge
Gewicht kg/m	2,12	
Abwicklung mm	376	
Stoßverbinder	6853	
- Spannstifte (4Stck)	2973	
- Abdeckkappe (4Stck)	9970	
- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	9949	
Pfettenhalter (44,6mm) - für 6620, 6670, 6672	Set 4862	
Pfettenhalter (44,6mm) - für 6671, 6673	Set 4863	
Pfettenhalter (41,6mm) - für 6620, 6670, 6672	Set 4864	
Pfettenhalter (41,6mm) - für 6671, 6673	Set 4865	
Eckverbindung vertikal - siehe Profil 6149		
Bohrschablone für 6854	4898	
Bohrschablone für 4862 bis 4865	6899	

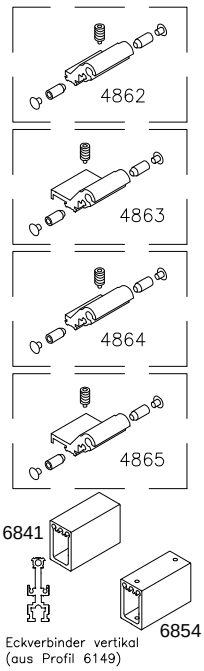
4228 Sprossenprofil

Lagerlängen:	6 m	7 m	
Menge:			

Ix: 185,1 cm⁴
Iy: 42,9 cm⁴
Wx: 29,9 cm³
Wy: 17,2 cm³



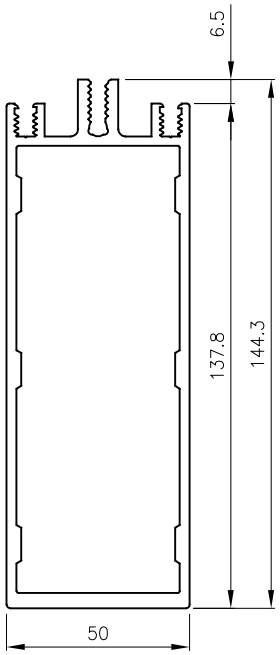
Maßstab 1:2



Eckverbinder vertikal (aus Profil 6149)

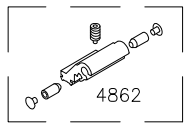
		Menge
Gewicht kg/m	2,87	
Abwicklung mm	457	
Stoßverbinder	6854	
- Spannstifte (4Stck)	2973	
- Abdeckkappe (4Stck)	9970	
- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	9949	
Pfettenhalter (44,6mm) - für 6620, 6670, 6672	Set 4862	
Pfettenhalter (44,6mm) - für 6671, 6673	Set 4863	
Pfettenhalter (41,6mm) - für 6620, 6670, 6672	Set 4864	
Pfettenhalter (41,6mm) - für 6671, 6673	Set 4865	
Eckverbindung vertikal - siehe Profil 6149		
Bohrschablone für 6854	4898	
Bohrschablone für 4862 bis 4865	6899	
Verstärkungsteil	6841	

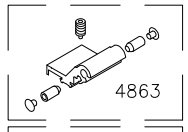
4230 Sprossenprofil

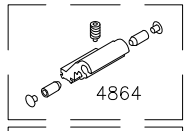


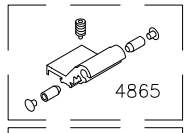
Maßstab 1:2

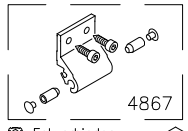
Ix: 317 cm⁴
Iy: 51,6 cm⁴
Wx: 43,9 cm³
Wy: 20,6 cm³

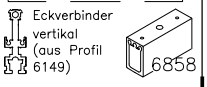














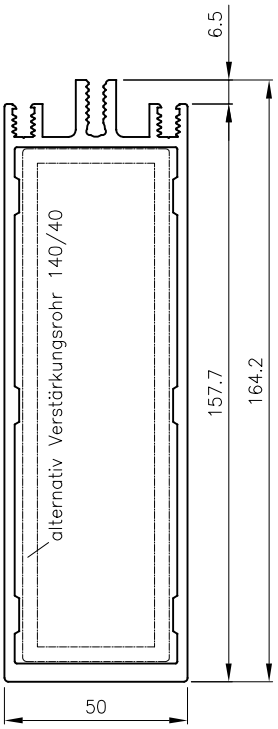
Lagerlängen:	4,50 m	7 m	
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	3,43	
Abwicklung mm	516	
Stoßverbinder	6858	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
- Zylinderk.-Blechschr. (3Stck)	*9949*	
Pfettenhalter *(44,6mm)* - für 6620, 6670, 6672	Set 4862	
Pfettenhalter *(44,6mm)* - für 6671, 6673	Set 4863	
Pfettenhalter *(41,6mm)* - für 6620, 6670, 6672	Set 4864	
Pfettenhalter *(41,6mm)* - für 6671, 6673	Set 4865	
Pfettenhalter *(zusätzliche Befestigung)*	Set 4867	
Eckverbindung vertikal *- siehe Profil 6149*		
Bohrschablone *für 6858*	4898	
Bohrschablone *für 4867*	6896	
Bohrschablone *für 4862 bis 4865*	6899	
Verstärkungsteil	6845	

kuba® Aluminium-Systeme

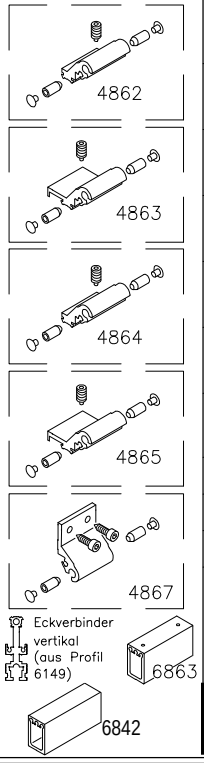
4231 Sprossenprofil

Lagerlängen:	5 m	7 m	
Menge:			



Maßstab 1:2

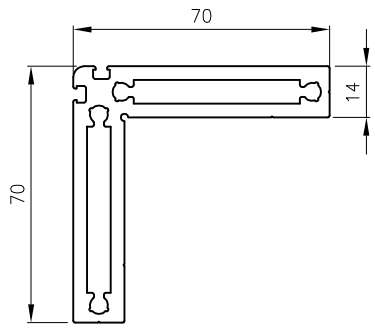
Ix: 471 cm⁴
Iy: 59,4 cm⁴
Wx: 58,4 cm³
Wy: 23,7 cm³



		Menge
Gewicht kg/m	3,9	
Abwicklung mm	556	
Stoßverbinder	6863	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
- Zylinderk.-Blechschr. (3Stck)	*9949*	
Pfettenhalter *(44,6mm)* *- für 6620, 6670, 6672*	Set 4862	
Pfettenhalter *(44,6mm)* *- für 6671, 6673*	Set 4863	
Pfettenhalter *(41,6mm)* *- für 6620, 6670, 6672*	Set 4864	
Pfettenhalter *(41,6mm)* *- für 6671, 6673*	Set 4865	
Pfettenhalter *(zusätzliche Befestigung)*	Set 4867	
Eckverbindung vertikal *- siehe Profil 6149*		
Bohrschablone *für 6863*	6898	
Bohrschablone *für 4867*	6896	
Bohrschablone *für 4862 bis 4865*	6899	
Verstärkungsteil	6842	

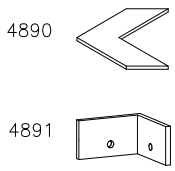
4232 Basisprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			



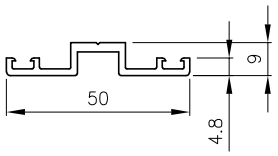
Maßstab 1:2

Ix: 48,6 cm⁴
Iy: 48,6 cm⁴
Wx: 10,34 cm³
Wy: 10,34 cm³



		Menge
Gewicht kg/m	2,86	
Abwicklung mm	299	
Eckverbinder	4890	
Eckverbinder	4891	
- Spannstifte (2Stck)	*2974*	
Bohrschablone *für 4891*	2885	

4234 Aufsatzprofil



Maßstab 1:2

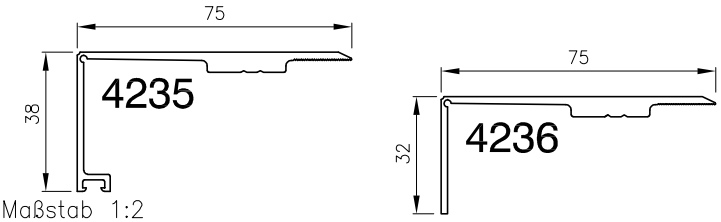
Ix: 0,12 cm⁴
Iy: 2,9 cm⁴
Wx: 0,2 cm³
Wy: 1,1 cm³

4868 

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,39	
Abwicklung mm	159	
Halter	4868	
- Zyl.-kopf-Blechschr. (2Stck)	*9949*	

Abdeckprofil

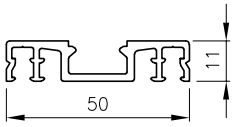


Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
4235 - Gewicht kg/m	0,82	
4235 - Abwicklung mm	260	
4236 - Gewicht kg/m	0,74	
4236 - Abwicklung mm	227	

4237 Abdeckprofil



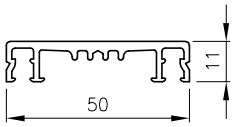
Maßstab 1:2

Ix: 0,3 cm⁴
Iy: 5,2 cm⁴
Wx: 0,5 cm³
Wy: 2,1 cm³

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,58	
Abwicklung mm	236	

4239 Abdeckprofil

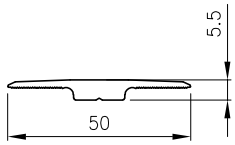


Maßstab 1:2

Lagerlängen:	6 m	7 m	
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,53	
Abwicklung mm	206	

4240 Abdeckprofil



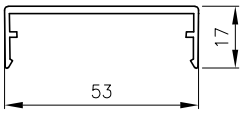
Maßstab 1:2

Ix: 0,03 cm⁴
Iy: 1,8 cm⁴
Wx: 0,1 cm³
Wy: 0,7 cm³

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

		Menge
Gewicht kg/m	0,39	
Abwicklung mm	118	

4241 Abdeckprofil



Maßstab 1:2

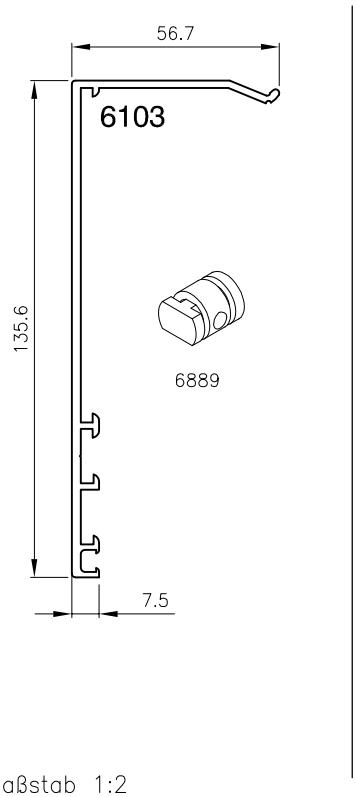
Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

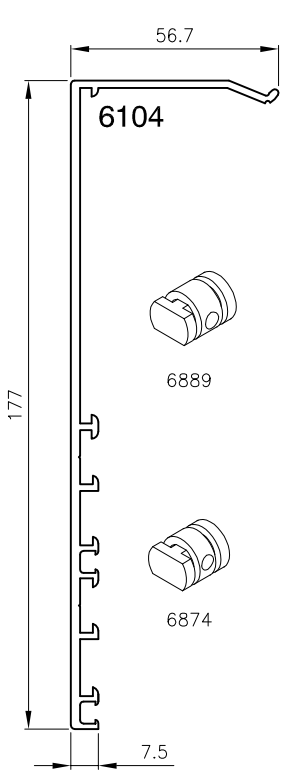
		Menge
Gewicht kg/m	0,41	
Abwicklung mm	177	

kuba® Aluminium-Systeme

6103 - 6104 Blendenprofile

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			



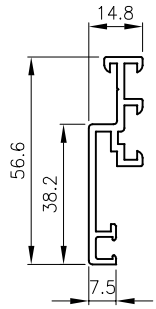


Maßstab 1:2

		Menge
6103 - Gewicht kg/m	1,35	
6103 - Abwicklung mm	450	
Distanzstück	6889	
6104 - Gewicht kg/m	1,72	
6104 - Abwicklung mm	577	
Distanzstück	6889	
Distanzstück (in Verbindung mit 6105)	6874	

6105 Blendenprofil

Lagerlängen:	5,5 m		
Menge:			

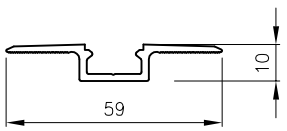


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,58	
Abwicklung mm	234	

6107 Abdeckprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

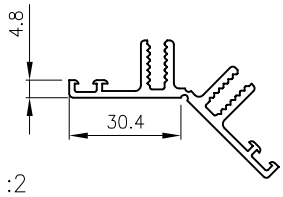


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,39	
Abwicklung mm	166	

6108 Sprosse mit Knickzone

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

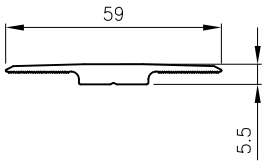


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,72	
Abwicklung mm	282	

6110 Abdeckprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

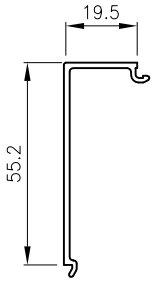


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,48	
Abwicklung mm	138	

6111 Randabschlußprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

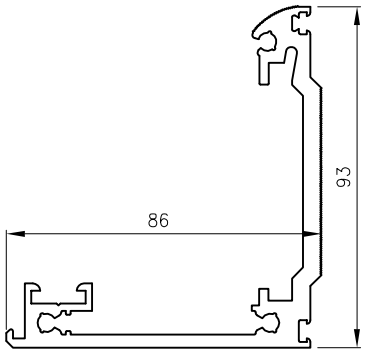


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,34	
Abwicklung mm	174	

6121 Wandanschlußprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			



M 1:2



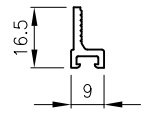
6865

		Menge
Gewicht kg/m	2,67	
Abwicklung mm	563	
Pfettenhalter *(1 Paar)*	6865	

kuba® Aluminium-Systeme

6136 Zusatzprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

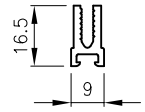


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,14	
Abwicklung mm	61	

6137 Zusatzprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

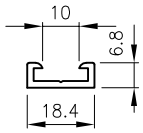


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,21	
Abwicklung mm	86	

6138 Zusatzprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

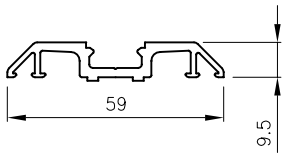


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,15	
Abwicklung mm	69	

6146 Abdeckprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

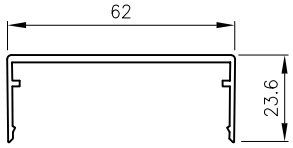


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,57	
Abwicklung mm	203	

6154 Abdeckprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

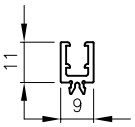


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,50	
Abwicklung mm	223	

6155 Aufsatzprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

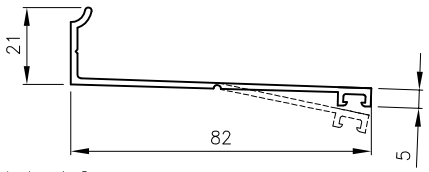


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,14	
Abwicklung mm	79	

6160 Wetterschenkel

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

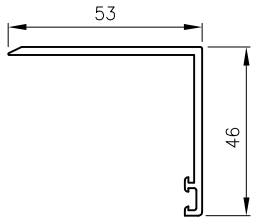


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,48	
Abwicklung mm	227	

6162 Abdeckprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			



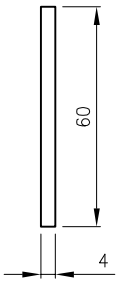
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,59	
Abwicklung mm	213	

6163 Verstärkungsprofil (für 6603, 6613)

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

Ix:	7,2 cm⁴
Iy:	0,03 cm⁴
Wx:	2,4 cm³
Wy:	0,16 cm³



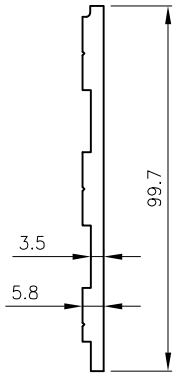
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,65	
Abwicklung mm	128	

kuba® Aluminium-Systeme

6164 Verstärkungsprofil (für 6604, 6614)

Lagerlängen:	4,5 m		
Menge:			



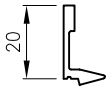
Maßstab 1:2

Ix: 39,6 cm⁴
Iy: 0,12 cm⁴
Wx: 7,76 cm³
Wy: 0,36 cm³

		Menge
Gewicht kg/m	1,28	
Abwicklung mm	221	

6165 Blendenprofil - 20mm

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			



Maßstab 1:2



6890

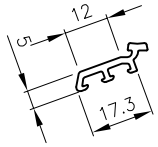


6891

		Menge
Gewicht kg/m	0,18	
Abwicklung mm	66	
Klemmhalter	6890	
Klemmhalter (bei Bautiefe 55 mm)	6891	

6167 Zusatzprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

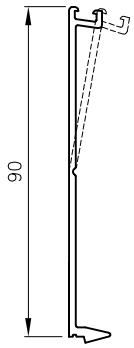


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,16	
Abwicklung mm	75	

6169 Blendenprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			



Maßstab 1:2

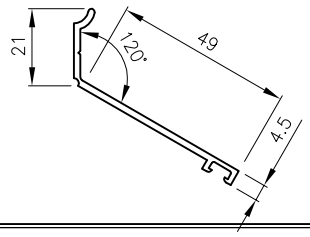


6890

		Menge
Gewicht kg/m	0,54	
Abwicklung mm	226	
Klemmhalter	6890	

6175 Wetterschenkel

Lagerlängen: 6 m ⊛
Menge:



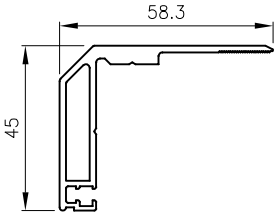
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,36	
Abwicklung mm	160	

⊛ auch als Meterware erhältlich

6182 Abdeckprofil

Lagerlängen: 5,50 m
Menge:



Maßstab 1:2

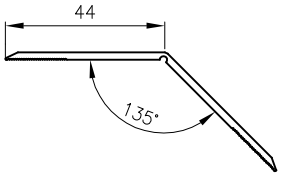


7880

		Menge
Gewicht kg/m	0,83	
Abwicklung mm	231	
Eckverbinder *(inkl. 2x Schraube 9913)*	7880	
Bohrschablone *für 7880*	7895	

6185 Abdeckprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:

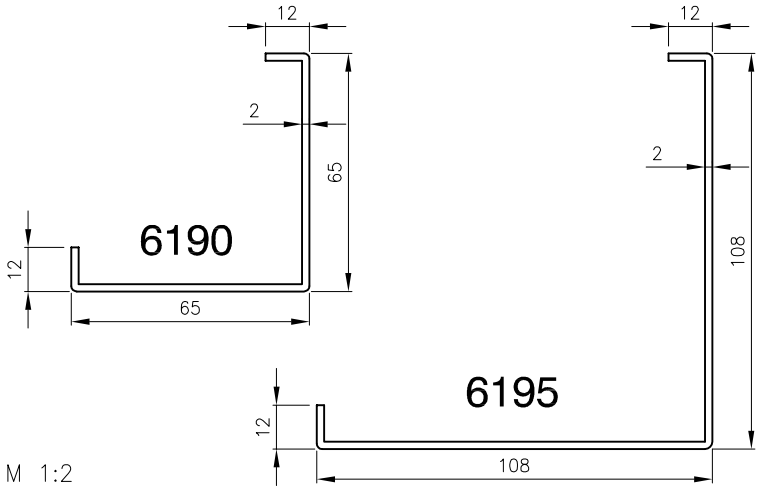


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,44	
Abwicklung mm	191	

6190 Stützenblende 65 x 65
6195 Stützenblende 108 x 108

Lagerlängen: 6 m
Menge:



M 1:2

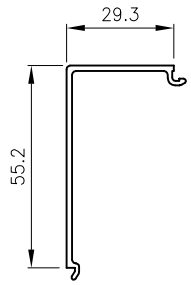
		Menge
Gewicht kg/m	0,8	
Abwicklung mm	298	
Gewicht kg/m	1,26	
Abwicklung mm	470	

kuba® Aluminium-Systeme

6211 Randabschlußprofil

Lagerlängen: 7 m

Menge:



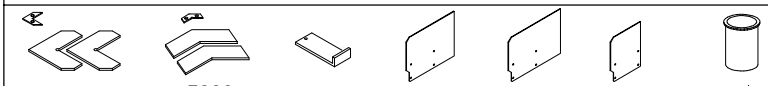
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,39	
Abwicklung mm	192	

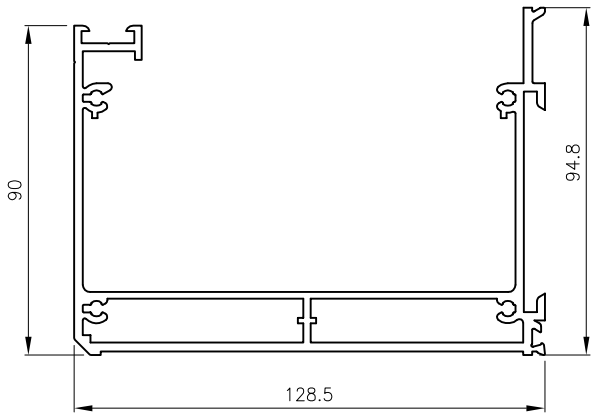
6230 Rinnenprofil

Lagerlängen: 5,5 m 7 m

Menge:



Ix: 105 cm⁴
Iy: 289,4 cm⁴
Wx: 16,35 cm³
Wy: 44,15 cm³

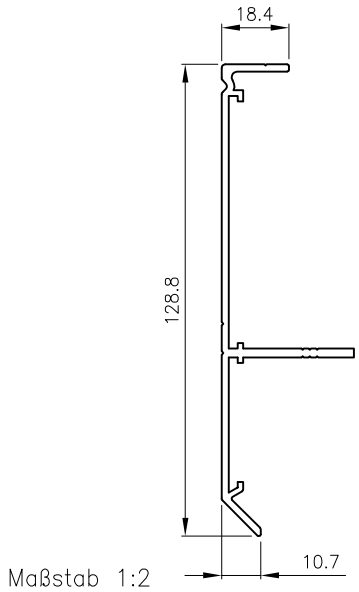


Maßstab 1:2

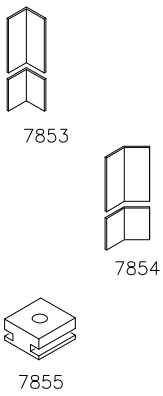
		Menge
Gewicht kg/m	3,18	
Abwicklung mm	749	
Rinnenverb. 90° 3-teilig *(inkl. 2x Schraube 6961)*	7817	
Rinnenverb. 135° 3-teilig *(inkl. 2x Schraube 6961)*	7822	
Rinnenhalter	7827	
Rinnenabdeckkappe *(Anw. mit 6233 u. 6622 od. 6672)*	7801	
Rinnenabdeckkappe *(Anw. mit 6233 und 6673)*	7802	
Rinnenabdeckkappe *(Anw. mit 6233)*	7803	
Ablaufstutzen (Ø50mm)	4806	
Ablaufstutzen (Ø70mm)	4807	
Bohrschablone *für 7817*	7894	
Bohrschablone *für 7822*	7894	

6233 Blendenprofil

Lagerlängen:	4 m	5,5 m	7 m	8 m
Menge:				



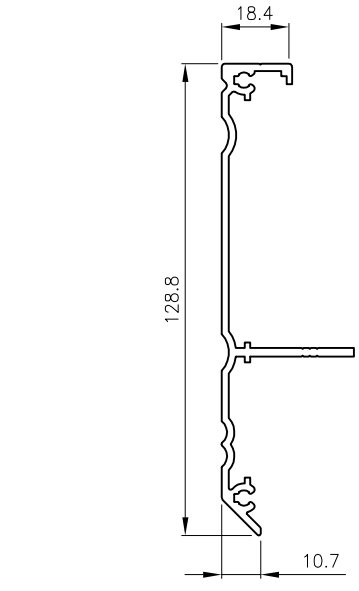
Maßstab 1:2



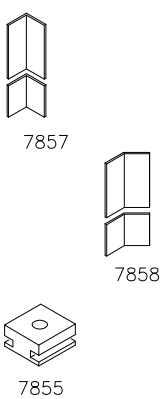
		Menge
Gewicht kg/m	1,08	
Abwicklung mm	395	
Verbinder 90°, 2-teilig	7853	
Verbinder 135°, 2-teilig	7854	
Distanzhalter *(Abstandsmaß 4mm)*	7855	
Distanzhalter ***(Abstandsmaß 6mm)***	**7856**	

6234 Blendenprofil

Lagerlängen:	5,5 m	7 m	8 m
Menge:			



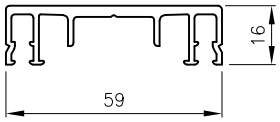
Maßstab 1:2



		Menge
Gewicht kg/m	1,2	
Abwicklung mm	426	
Verbinder 90°, 2-teilig	7857	
Verbinder 135°, 2-teilig	7858	
Distanzhalter *(Abstandsmaß 4mm)*	7855	
Distanzhalter ***(Abstandsmaß 6mm)***	**7856**	

6242 Abdeckprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			



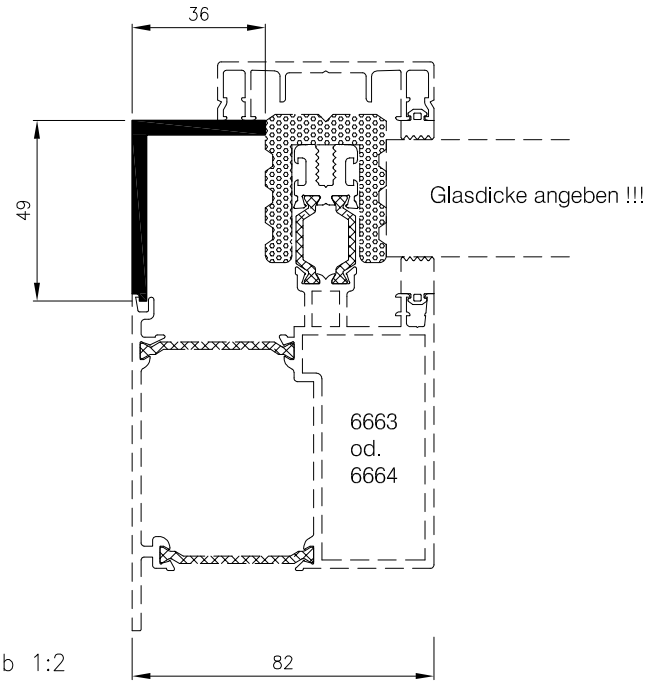
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,74	
Abwicklung mm	277	

kubal® Aluminium-Systeme

6253 Randabschlußprofil

Lagerlängen: ⊛			
Menge:			



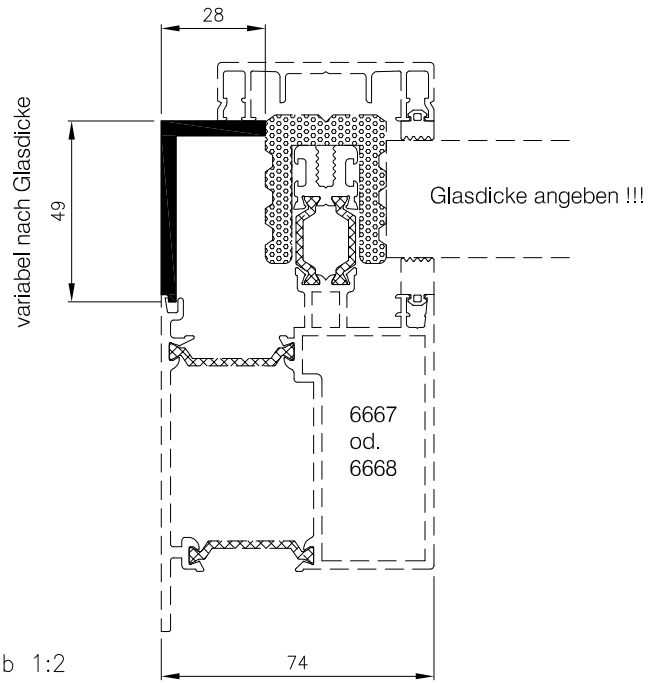
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m		
Abwicklung mm		

⊛ Meterware

6257 Randabschlußprofil

Lagerlängen: ⊛			
Menge:			



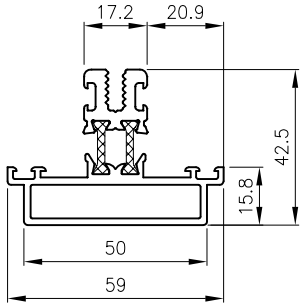
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m		
Abwicklung mm		

⊛ Meterware

6438 Sprossenprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

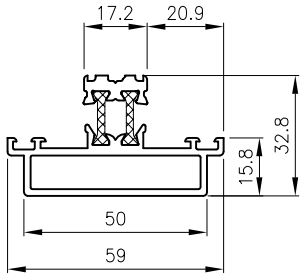


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	1,26	
Abwicklung mm	291	

6439 Sprossenprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

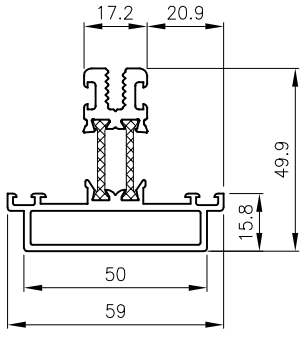


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	1,03	
Abwicklung mm	232	

6442 Sprossenprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			

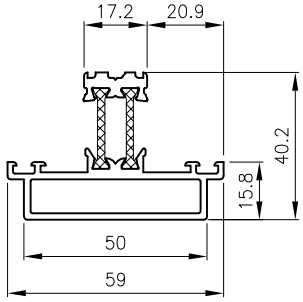


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	1,26	
Abwicklung mm	291	

6443 Sprossenprofil

Lagerlängen:	6 m		
Menge:			



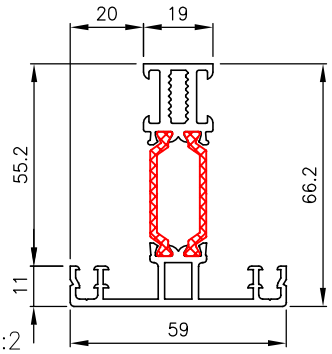
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	1,03	
Abwicklung mm	232	

kubal® Aluminium-Systeme

6602 Sprossenprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			



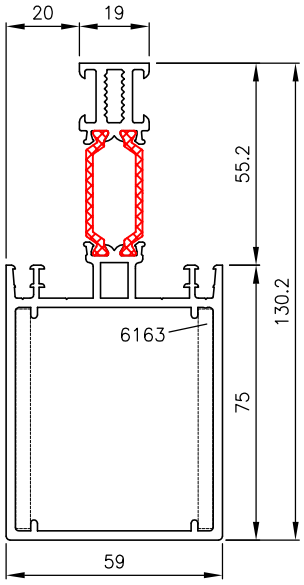
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	1,23	
Abwicklung mm	347	
Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	*2976*	

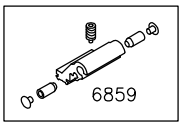
6603 Sprossenprofil

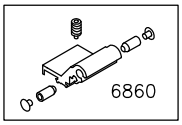
Lagerlängen:	6 m	7 m	
Menge:			

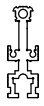
Ix: 165,6 cm⁴
Iy: 39,6 cm⁴
Wx: 27,9 cm³
Wy: 13,4 cm³




6853


6859


6860

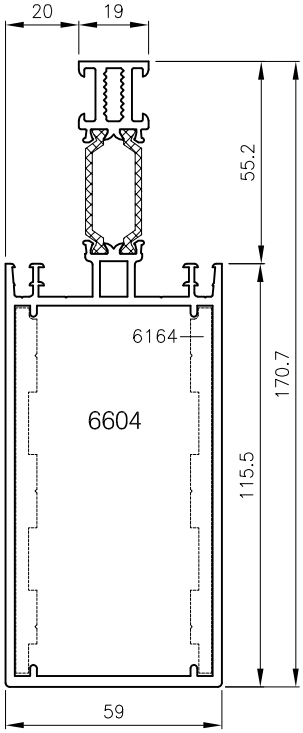

Eckverbinder vertikal (aus Profil 6149)

Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	2,63	
Abwicklung mm	471	
Sprossenverbinder	6853	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	*9949*	
Verstärkung	6163	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 6859	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673*	Set 6860	
Eckverbindung vertikal *- siehe Profil 6149*		
Bohrschablone *für 6859, 6860*	6899	
Bohrschablone *für 6853*	6898	

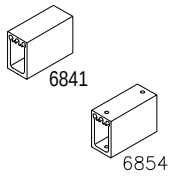
6604 Sprossenprofil

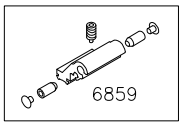
Lagerlängen:	4,50 m	7 m	
Menge:			

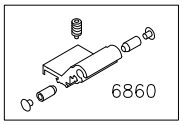


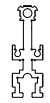
Maßstab 1:2

Ix: 366,3 cm⁴
Iy: 57,8 cm⁴
Wx: 45,4 cm³
Wy: 18,5 cm³







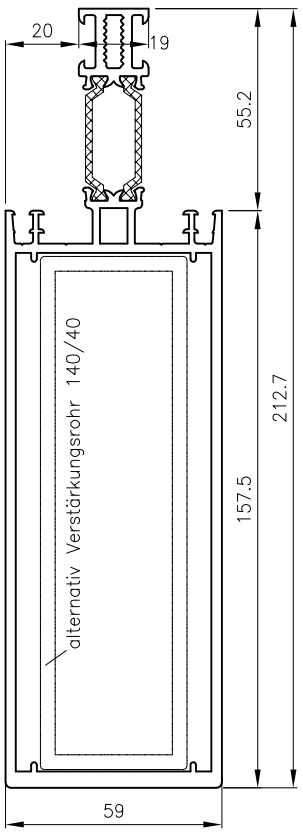


Eckverbinder vertikal (aus Profil 6149)

		Menge
Gewicht kg/m	3,25	
Abwicklung mm	552	
schräge Verbinder	aus 6149	
Stoßverbinder	6854	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	*9949*	
Verstärkung	6164	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 6859	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673*	Set 6860	
Eckverbindung vertikal *- siehe Profil 6149*		
Bohrschablone *für 6859, 6860*	6899	
Bohrschablone *für 6854*	6898	
Verstärkungsteil	**6841**	

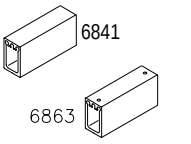
6605 Sprossenprofil

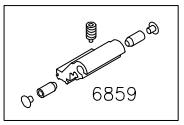
Lagerlängen:	5,50 m	7 m	
Menge:			

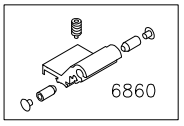


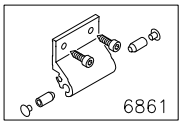
Maßstab 1:2

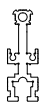
Ix: 772,3 cm⁴
Iy: 77,9 cm⁴
Wx: 78,8 cm³
Wy: 25 cm³











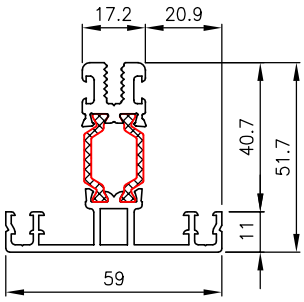
Eckverbinder vertikal (aus Profil 6149)

		Menge
Gewicht kg/m	4,25	
Abwicklung mm	647	
Stoßverbinder	6863	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	*9949*	
Verstärkung	6115	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 6859	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673*	Set 6860	
Pfettenhalter *(zusätzliche Befestigung)*	Set 6861	
Eckverbindung vertikal *- siehe Profil 6149*		
Bohrschablone *für 6861*	6896	
Bohrschablone *für 6859, 6860, 6861*	6899	
Bohrschablone *für 6863*	6898	
Verstärkungsteil	**6842**	

kuba® Aluminium-Systeme

6612 Sprossenprofil

Lagerlängen:	7 m		
Menge:			



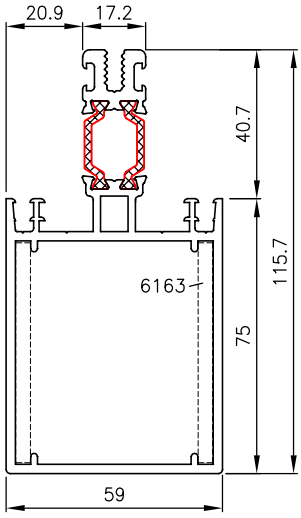
Maßstab 1:2

Ix: 15,6 cm⁴
Iy: 8,2 cm⁴
Wx: 7,8 cm³
Wy: 2,8 cm³

		Menge
Gewicht kg/m	1,18	
Abwicklung mm	350	
- Zylinderkopf-Blechschr.	*2976*	

6613 Sprossenprofil

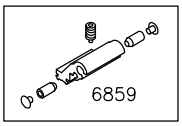
Lagerlängen:	6 m	7 m	
Menge:			

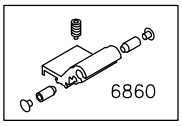


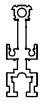
Maßstab 1:2

Ix: 122,2 cm⁴
Iy: 39,4 cm⁴
Wx: 23 cm³
Wy: 13,3 cm³


6853


6859

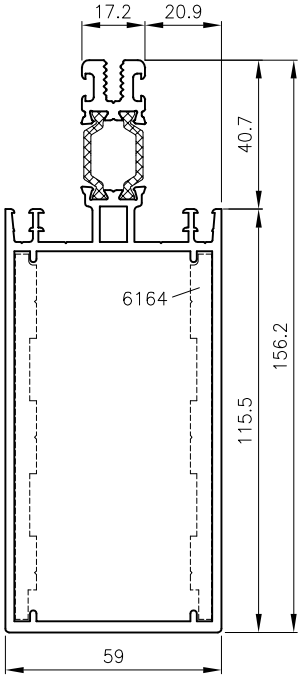

6860


Eckverbinder vertikal (aus Profil 6149)

		Menge
Gewicht kg/m	2,59	
Abwicklung mm	475	
Stoßverbinder *- Spannstifte (2Stck)* *- Abdeckkappe (2Stck)* *- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)*	6853 *2973* *9970* *9949*	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 6859	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673*	Set 6860	
Pfettenhalter	Set 6866	
Eckverbindung vertikal *- siehe Profil 6149*		
Bohrschablone *für 6859, 6860*	6899	
Bohrschablone *für 6853*	6898	

6614 Sprossenprofil

Lagerlängen:	4,5 m	7 m	
Menge:			

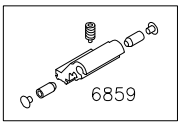


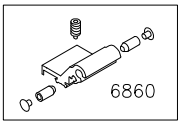
Maßstab 1:2

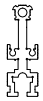
Ix: 294,6 cm⁴
Iy: 56,1 cm⁴
Wx: 39,8 cm³
Wy: 19 cm³


6841


6854


6859

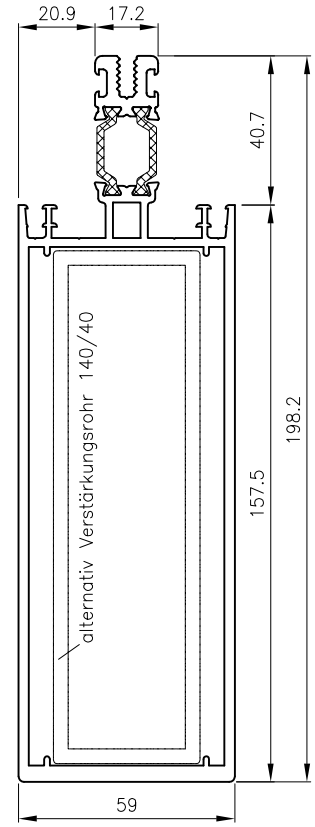

6860


Eckverbinder vertikal (aus Profil 6149)

		Menge
Gewicht kg/m	3,21	
Abwicklung mm	556	
schräge Verbinder	aus 6149	
Stoßverbinder	6854	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	*9949*	
Verstärkung	6164	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 6859	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673, 6675*	Set 6860	
Eckverbindung vertikal *- siehe Profil 6149*		
Bohrschablone *für 6859, 6860*	6899	
Bohrschablone *für 6854*	6898	
Verstärkungsteil	**6841**	

6615 Sprossenprofil

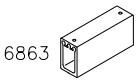
Lagerlängen:	5,50 m	7 m	
Menge:			

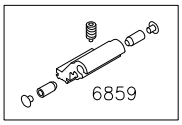


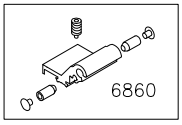
Maßstab 1:2

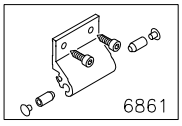
Ix: 655,2 cm⁴
Iy: 81,3 cm⁴
Wx: 72,1 cm³
Wy: 27,5 cm³

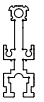

6842


6863


6859


6860


6861

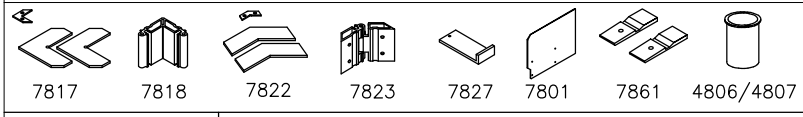

Eckverbinder vertikal (aus Profil 6149)

		Menge
Gewicht kg/m	4,2	
Abwicklung mm	639	
Stoßverbinder	6863	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
- Zylinderk.-Blechschr. (2Stck)	*9949*	
Verstärkung	6115	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 6859	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673, 6675*	Set 6860	
Pfettenhalter *(zusätzliche Befestigung)*	Set 6861	
Eckverbindung vertikal *- siehe Profil 6149*		
Bohrschablone *für 6861*	6896	
Bohrschablone *für 6859, 6860, 6861*	6899	
Bohrschablone *für 6863*	6898	
Verstärkungsteil	**6842**	

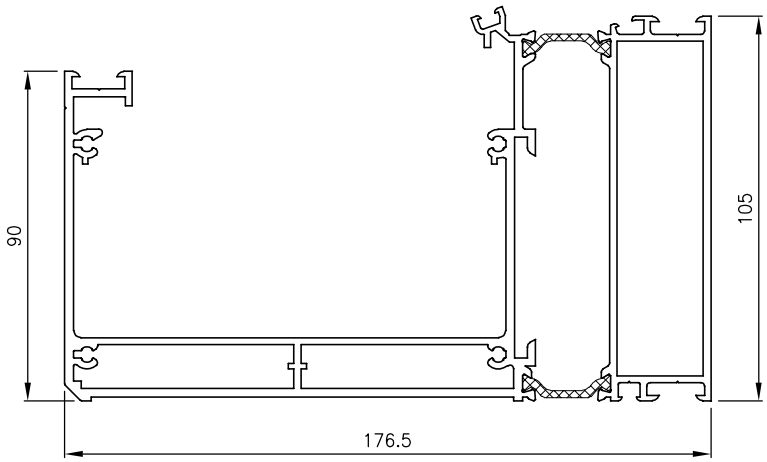
kuba® Aluminium-Systeme

6620 Rinnenprofil

Lagerlängen: 7 m
Menge:



Ix: 216,6 cm⁴
Iy: 683,8 cm⁴
Wx: 31,9 cm³
Wy: 70,93 cm³

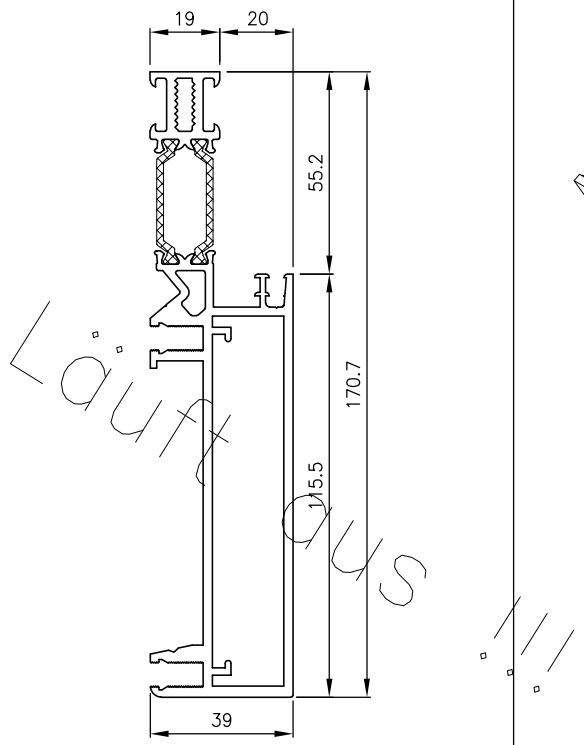


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	4,88	
Abwicklung mm	913	
Rinnenverb. 90° 3-teilig *(inkl. 2x Schraube 6961)*	7817	
Verbinder 90° - innen *(inkl. Spannstifte und Abdeckkappen)*	7818	
Rinnenverb. 135° 3-teilig *(inkl. 2x Schraube 6961)*	7822	
Verbinder 135° - innen *(inkl. Spannstifte und Abdeckkappen)*	7823	
Rinnenhalter	7827	
Rinnenabdeckkappe	7801	
Abdicht-Set *(inkl. 2 Befestigungsschrauben)*	7861	
Ablaufstutzen (Ø50mm)	4806	
Ablaufstutzen (Ø70mm)	4807	
Bohrschablone *für 7817*	7894	
Bohrschablone *für 7818*	7894	
Bohrschablone *für 7822*	7894	
Bohrschablone *für 7823*	7894	

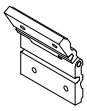
6630 Rand/Gratsprosse

Lagerlängen: 7 m
Menge:



Lauf aus


6883


6884

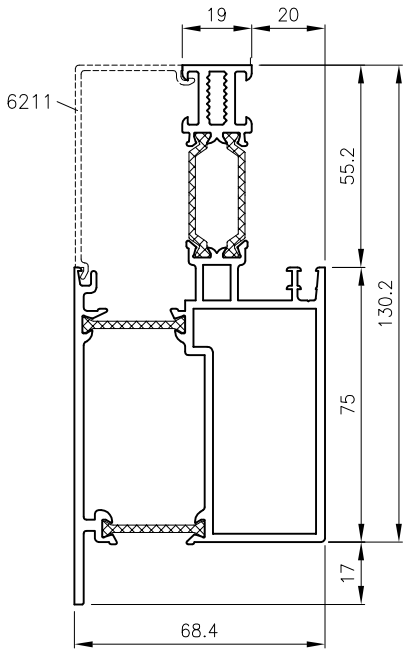
Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	3,21	
Abwicklung mm	577	
Eckverbinder - *Spannstifte (4Stck)* - *Abdeckkappe (4Stck)*	6883 *2974* *9970*	
Eckverbinder schwenkbar - *Spannstifte (4Stck)* - *Abdeckkappe (4Stck)*	6884 *2973* *9970*	
Bohrschablone *für 6883*	2885	
Bohrschablone *für 6884*	7897	

Stand: März 2020 Änderungen vorbehalten

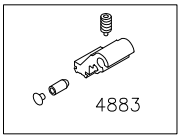
6657 Randprofil

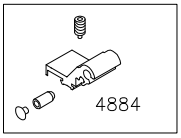
Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

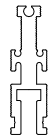


Maßstab 1:2


6821


4883

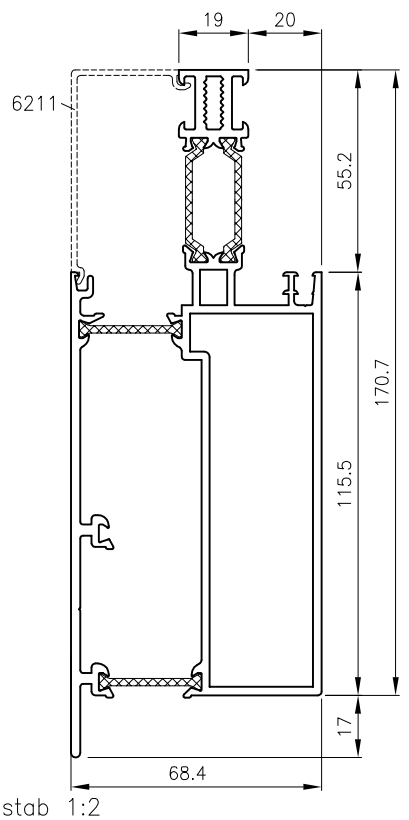

4884


6150

		Menge
Gewicht kg/m	2,96	
Abwicklung mm	503	
Eckverbinder	6821	
- Spannstifte (2 Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Eckverbinder schräg	aus 6150	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 4883	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673*	Set 4884	
Bohrschablone für 6821	2885	

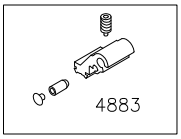
6658 Randprofil

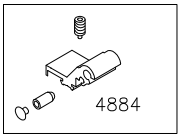
Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

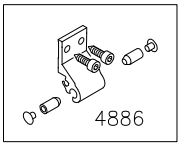


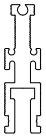
Maßstab 1:2


6822


4883


4884


4886

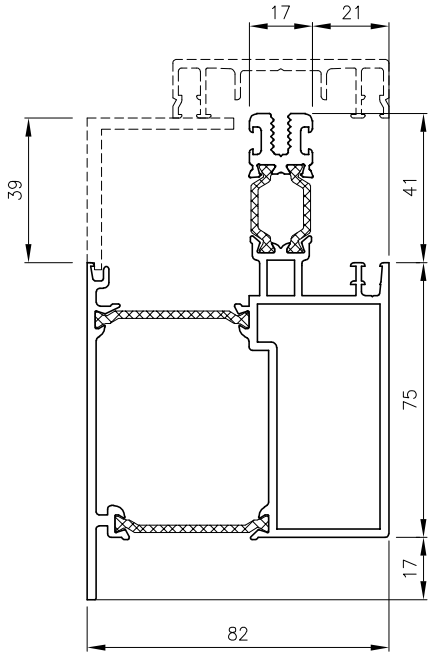

6150

		Menge
Gewicht kg/m	3,84	
Abwicklung mm	584	
Eckverbinder	6822	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
Eckverbinder schräg	aus 6150	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 4883	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673*	Set 4884	
Pfettenhalter *(zusätzliche Befestigung)*	Set 4886	
Bohrschablone *für 6822*	2885	

kubal® Aluminium-Systeme

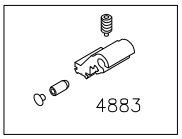
6663 Randprofil

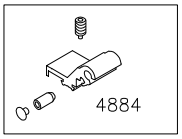
Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

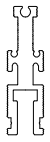


Maßstab 1:2


6821


4883

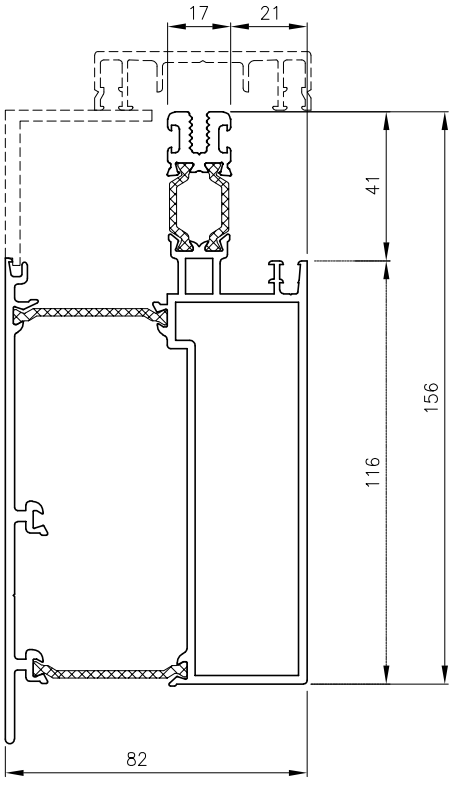

4884


6150

		Menge
Gewicht kg/m	2,91	
Abwicklung mm	507	
Eckverbinder	6821	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Eckverbinder schräg	aus 6150	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 4883	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673*	Set 4884	
Bohrschablone *für 6821*	2885	

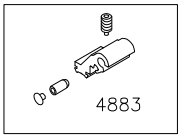
6664 Randprofil

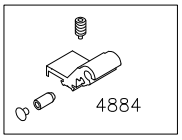
Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

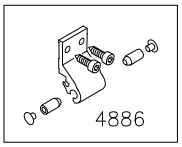


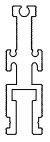
Maßstab 1:2


6822


4883


4884

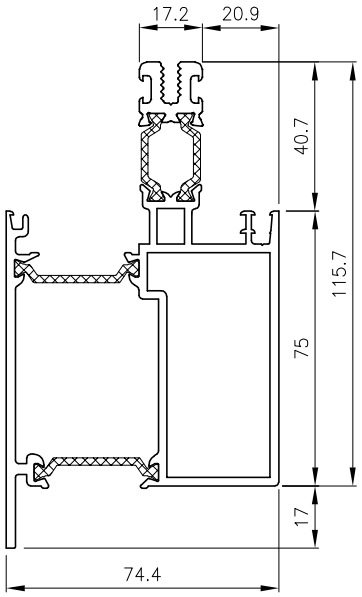

4886


6150

		Menge
Gewicht kg/m	3,79	
Abwicklung mm	588	
Eckverbinder	6822	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
Eckverbinder schräg	aus 6150	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 4883	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673*	Set 4884	
Pfettenhalter *(zusätzliche Befestigung)*	Set 4886	
Bohrschablone *für 6822*	2885	

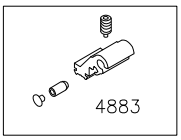
6667 Randprofil

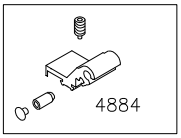
Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

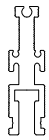


Maßstab 1:2


6821


4883

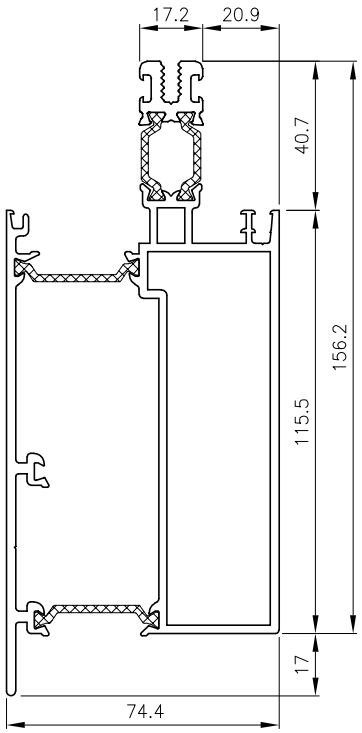

4884


6150

		Menge
Gewicht kg/m	2,91	
Abwicklung mm	507	
Eckverbinder	6821	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Eckverbinder schräg	aus 6150	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 4883	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673*	Set 4884	
Bohrschablone *für 6821*	2885	

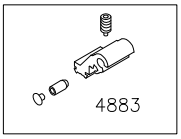
6668 Randprofil

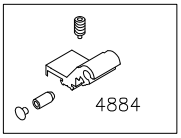
Lagerlängen:	7 m		
Menge:			

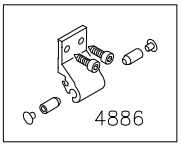


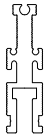
Maßstab 1:2


6822


4883


4884

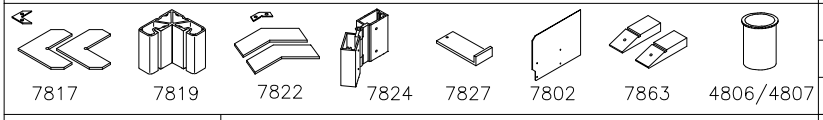

4886


6150

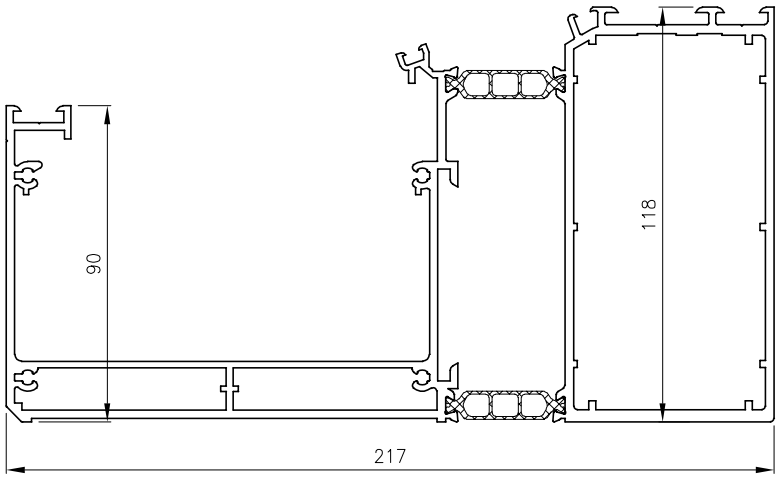
		Menge
Gewicht kg/m	3,79	
Abwicklung mm	588	
Eckverbinder	6822	
- Spannstifte (4Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (4Stck)	*9970*	
Eckverbinder schräg	aus 6150	
Pfettenhalter *- für 6620, 6622, 6670, 6672*	Set 4883	
Pfettenhalter *- für 6671, 6673*	Set 4884	
Pfettenhalter *(zusätzliche Befestigung)*	Set 4886	
Bohrschablone *für 6822*	2885	

kubal® Aluminium-Systeme

6671 Rinnenprofil



Ix: 355,1 cm⁴
Iy: 1208 cm⁴
Wx: 48,23 cm³
Wy: 99,87 cm³

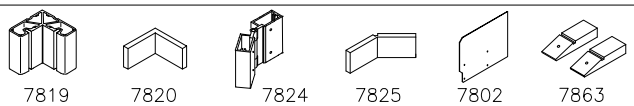


Maßstab 1:2

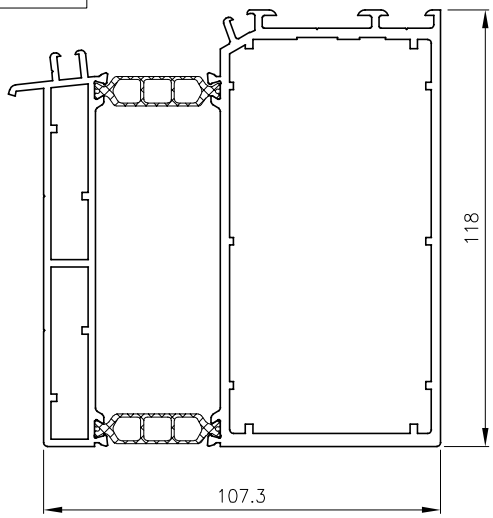
Lagerlängen: 5,5 m | 7 m
Menge:

		Menge
Gewicht kg/m	6,09	
Abwicklung mm	994	
Rinnenverb. 90° 3-tlg. *(inkl. 2x Schraube 6961)*	7817	
Verbinder 90° - innen *(inkl. Spannstifte und Abdeckkappen)*	7819	
Rinnenverb. 135° 3-tlg. *(inkl. 2x Schraube 6961)*	7822	
Verbinder 135° - innen *(inkl. Spannstifte und Abdeckkappen)*	7824	
Rinnenhalter	7827	
Rinnenabdeckkappe	7802	
Abdicht-Set *(inkl. 2 Befestigungsschr.)*	7863	
Ablaufstutzen (Ø50mm)	4806	
Ablaufstutzen (Ø70mm)	4807	
Bohrschablone *für 7817*	7894	
Bohrschablone *für 7819*	7894	
Bohrschablone *für 7822*	7894	
Bohrschablone *für 7824*	7894	

6673 Rinnen-Basisprofil



Ix: 251,4 cm⁴
Iy: 235,2 cm⁴
Wx: 40,51 cm³
Wy: 37,72 cm³



Maßstab 1:2

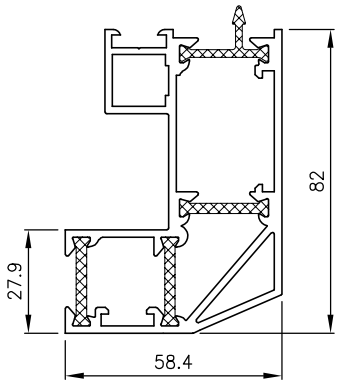
Lagerlängen: 5,5 m | 7 m
Menge:

		Menge
Gewicht kg/m	4,19	
Abwicklung mm	518	
Verbinder 90° - innen *(inkl. Spannstifte und Abdeckkappen)*	7819	
Verbinder 90° - außen	7820	
Verbinder 135° - innen *(inkl. Spannstifte und Abdeckkappen)*	7824	
Verbinder 135° - außen	7825	
Rinnenabdeckkappe *(Anw. mit Rinne 6230)*	7802	
Abdicht-Set *(inkl. 2 Befestigungsschrauben)*	7863	
Bohrschablone *für 7819*	7894	
Bohrschablone *für 7824*	7894	

Stand: März 2020 Änderungen vorbehalten

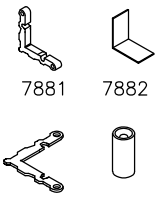
6680 Klappfenster-Rahmenprofil

Lagerlängen: 5,50 m
Menge:



Maßstab 1:2

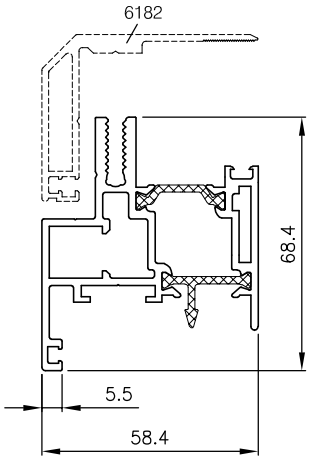
Ix: 58,6 cm⁴
Iy: 25,5 cm⁴
Wx: 13,4 cm³
Wy: 7,6 cm³



		Menge
Gewicht kg/m	2,21	
Abwicklung mm	317	
Eckverbinder	7881	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Eckverbinder	7882	
Eckverbinder	7885	
- Senkkopfschraube (2Stck)	*9913*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9977*	
Kunststoffauflage	7883	
Bohrschablone *für 7881*	7895	
Bohrschablone *für 7885*	7895	
Zubehör-Set *für Dachklappe (siehe Zubehörliste)*	7890	

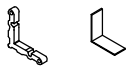
6681 Klappfenster-Flügelprofil

Lagerlängen: 5,50 m
Menge:



Maßstab 1:2

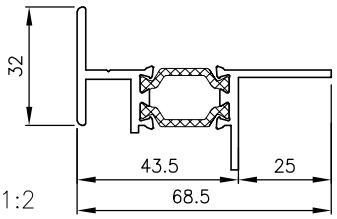
Ix: 16,5 cm⁴
Iy: 24,4 cm⁴
Wx: 4,5 cm³
Wy: 8 cm³



		Menge
Gewicht kg/m	1,71	
Abwicklung mm	367	
Eckverbinder	7881	
- Spannstifte (2Stck)	*2973*	
- Abdeckkappe (2Stck)	*9970*	
Eckverbinder	7884	
Bohrschablone *für 7881*	7895	
Zubehör-Set *für Dachklappe (siehe Zubehörliste)*	7890	

6690 Stützenaufsatzprofil

Lagerlängen: 6 m
Menge:

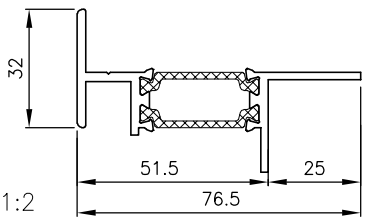


Maßstab 1:2

		Menge
Gewicht kg/m	0,82	
Abwicklung mm	233	

6695 Stützenaufsatzprofil

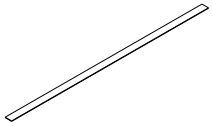
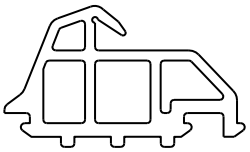
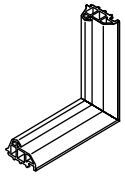
Lagerlängen: 6 m
Menge:



Maßstab 1:2

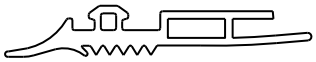
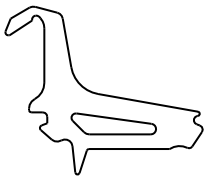
		Menge
Gewicht kg/m	0,82	
Abwicklung mm	233	

DICHTUNGEN

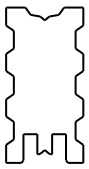
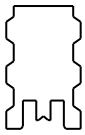
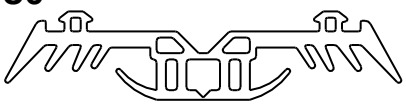
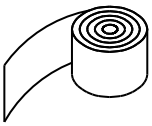
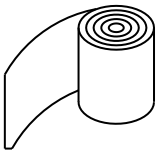
Artikel Nr.	Schnitte Maßstab 1:1	Bezeichnung und Verwendung	Verpackungs-einheit	Hinweise
1769		**Keildichtung** Innendichtung 3 - 4 mm	100 m	**Gleitpolymer beschichtet** *-geeignet für selbstreinigende Verglasungen*
1770		**Keildichtung** Innendichtung 4 - 6 mm	100 m	**Gleitpolymer beschichtet** *-geeignet für selbstreinigende Verglasungen*
1771		**Keildichtung** Innendichtung 6,5 - 8,5 mm	100 m	**Gleitpolymer beschichtet** *-geeignet für selbstreinigende Verglasungen* ACRYLGLAS verträglich
1772		**Keildichtung** Innendichtung 4,5 - 6,5 mm	100 m	**Gleitpolymer beschichtet** *-geeignet für selbstreinigende Verglasungen* ACRYLGLAS verträglich
2721		**Türanschlagdichtung** für Türen SYSTEM 2000 W		Meterware
2749		**Abdeckstreifen** für Schwellenprofil 2549 Profilserie 65	Länge: 2000 Kunststoff 33 x 2	
2753		**Schleifdichtung** für Türen mit Aufsatzprofil 2538 oder 2638 SYSTEM 2000 W	100 m	auch als Meterware erhältlich
2767		**Mitteldichtung** für SYSTEM 2000W Profilserie 65 – 24 Profilserie 65 – 32	50 m	
2769		**Dichtungsecken-Set** für Mitteldichtung 2767 für SYSTEM 2000W Profilserie 65 – 24 Profilserie 65 – 32	1 Set	das Set enthält 4 Dichtungsecken

kubal®
Aluminium-Systeme

DICHTUNGEN

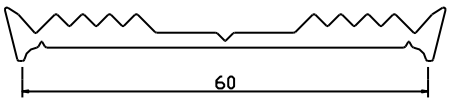
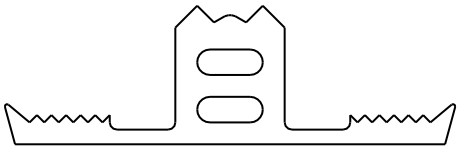
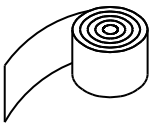
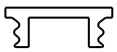
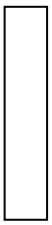
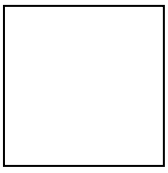
Artikel Nr.	Schnitte Maßstab 1:1	Bezeichnung und Verwendung	Verpackungs-einheit	Hinweise
2771		**Distanzdichtung** für SYSTEM 2000 W Bautiefe 45 mm Schiebeelemente und Faltelemente	100 m	auch als Meterware erhältlich
2776		**Verglasungsdichtung** für SYSTEM 2000W Profilserie 65 – 32	40 m	auch als Meterware erhältlich
2778		**Verglasungsdichtung** Außendichtung 4 mm für Fenster	100 m	**Gleitpolymer beschichtet** *-geeignet für selbstreinigende Verglasungen* ACRYLGLAS verträglich
2783		**Mitteldichtung** für SYSTEM 2000W Profilserie 45	30 m	
2784		**Bürstendichtung** Gesamthöhe 5 mm für Schiebeanlagen	100 m	auch als Meterware erhältlich
2786		**Mitteldichtung** für SYSTEM 2000W Profilserie 55	25 m	
2790		**Klemmdichtung** Montagehilfe für Glasleisten	5 m	
2792		**Anschlagdichtung** für Profil 2462, 2562, 2661, 2662, 2538, 2638	100 m	
2799*		**Verglasungsdichtung** aus Silikon weiß Außendichtung 4 mm für Fenster und Türen	50 m	*Lagergruppe 4

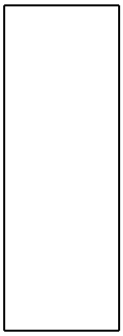
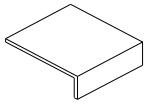
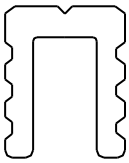
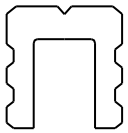
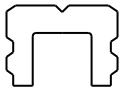
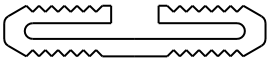
DICHTUNGEN

Artikel Nr.	Schnitte Maßstab 1:1	Bezeichnung und Verwendung	Verpackungs-einheit	Hinweise
4730	 Maßstab 1:2	**Dämmprofil** **für Längssprosse** **20 x 41mm hoch** für SYSTEM 4200W	6 m	auch als Meterware erhältlich
4732	 Maßstab 1:2	**Dämmprofil** **für Querssprosse** **20 x 33mm hoch** für SYSTEM 4200W	6 m	auch als Meterware erhältlich
4750 		**Verglasungsdichtung** für SYSTEM 4200W	30 m	
4763		**Abdeckdichtung** für Rinnen- und Zusatzprofile	20 m	auch als Meterware erhältlich
4765		**Bürstendichtung** Gesamthöhe 10 mm für Schiebeanlagen	100 m	auch als Meterware erhältlich
4773		**Dichtungsband** Klebeband **20 x 3 mm** einseitig klebend	25 m	
4774		**Dichtungsband** Klebeband **50 x 4 mm** einseitig klebend	15 m	
4777		**Rinnendichtung** für Profil 4107 und 4129	50 m	auch als Meterware erhältlich
4779		**Verglasungsdichtung**	100 m	

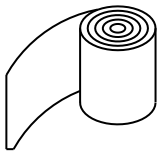
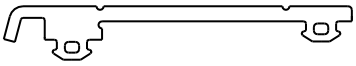
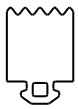
kubal®
Aluminium-Systeme

DICHTUNGEN

Artikel Nr.	Schnitte Maßstab 1:1	Bezeichnung und Verwendung	Verpackungs-einheit	Hinweise
5776		**Unterleggummi** für SYSTEM 4000, 6000	40 m	
5782		**Distanzdichtung** für SYSTEM 6000 in Verbindung mit Profil 6151	25 m	auch als Meterware erhältlich
6707		**Dichtungsband** Klebeband **15 x 2 mm** beidseitig klebend	18 m grau	
6709		**Abdeckdichtung** für Sprossenprofile 4237, 6107, 6146	100 m	auch als Meterware erhältlich
6712		**Dämmstreifen** **10,5 x 12 mm** für SYSTEM 6000W 6612, 6613, 6614, 6615, 6649, 6650,	1 m	
6715		**Dämmstreifen** **27,5 x 5,3 mm** für SYSTEM 6000W 6602, 6603, 6604, 6605, 6657, 6658, 6629, 6630,	1 m	
6717	 Maßstab 1:2	**Dämmstreifen** **30 x 30 mm** für SYSTEM 6000W, 4000W Traufpunkt Abdeckprofile 4235, 4236	1 m	

Artikel Nr.	Schnitte Maßstab 1:1	Bezeichnung und Verwendung	Verpackungs-einheit	Hinweise
6720	 Maßstab 1:2	**Dämmstreifen** **28 x 82 mm** für SYSTEM 6000W, 4000W Traufpunkt Rinnenprofile 6670, 6671 Rinnenbasisprofile 6672, 6673	1 m	
6722		**Winkel**	Länge 3000 Kunststoff 90 x22 x 2	Profil wird zur thermischen Trennung im Traufenbereich benötigt!
6730	 Maßstab 1:2	**Iso-Hutprofil** **PE-Schaum** **33 x 40,5 mm** für SYSTEM 6000W	6 m	auch als Meterware erhältlich
6732	 Maßstab 1:2	**Iso-Hutprofil** **PE-Schaum** **33 x 31 mm** für SYSTEM 6000W	6 m	auch als Meterware erhältlich
6734	 Maßstab 1:2	**Iso-Hutprofil** **PE-Schaum** **33 x 24 mm** für SYSTEM 6000W	6 m	auch als Meterware erhältlich
6736	 Maßstab 1:2	**Iso-Flachprofil** **PE-Schaum** **7,8 x 32 mm** für SYSTEM 6000W	6 m	auch als Meterware erhältlich
6738	 Maßstab 1:2	**Iso-Flachprofil** **PE-Schaum** **8,3 x 17,5 mm** für SYSTEM 6000W	6 m	auch als Meterware erhältlich
6739		**Dehnungsstoß-dichtung**	50 m	auch als Meterware erhältlich

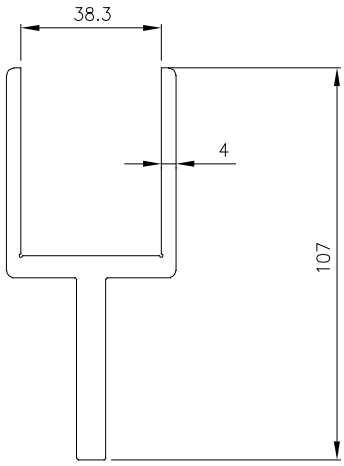
DICHTUNGEN

Artikel Nr.	Schnitte Maßstab 1:1	Bezeichnung und Verwendung	Verpackungs-einheit	Hinweise
6756		**Klebeband** Klebeband **50 x 0,6 mm** einseitig klebend	15 m grau	
6761		**Abdeckdichtung** für Rinnen- und Zusatzprofile	20 m	
6778		**Verglasungsdichtung** 5 mm für Dachverglasung	100 m	**Gleitpolymer beschichtet** *-geeignet für selbstreinigende Verglasungen* ACRYLGLAS verträglich
6779		**Verglasungsdichtung** 10 mm	100 m	**Gleitpolymer beschichtet** *-geeignet für selbstreinigende Verglasungen* ACRYLGLAS verträglich
6785		**Dichtung** für Dachklappe	100 m	ACRYLGLAS verträglich

kuba® Aluminium-Systeme

1140 Profil für Befestigungsfuß

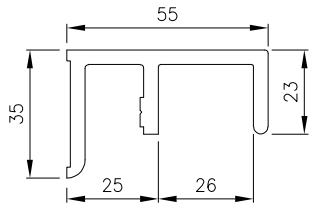
Ix: 81,2 cm⁴
Iy: 23,3 cm ⁴
Wx:
Wy:



Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 2,92 kg/m		
1841	120,0	Stab 4,8m, pb
1842	120,0	auch als Meter-
		ware erhältlich

1149 Halterprofil

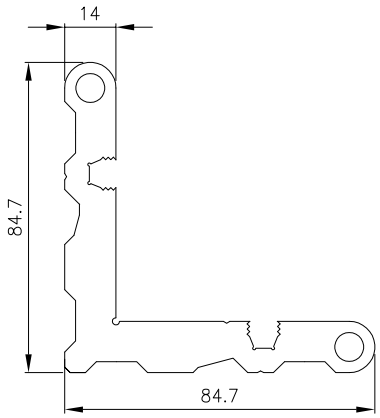


Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 1,32 kg/m		
1818	37,0	Stab 4,8m, pb
1819	37,0	auch als Meter-
		ware erhältlich

2141 Profil für Eckwinkel 14 mm

Ix: 95,6 cm⁴
Iy: 95,6 cm ⁴
Wx: 16 cm³
Wy: 16 cm³



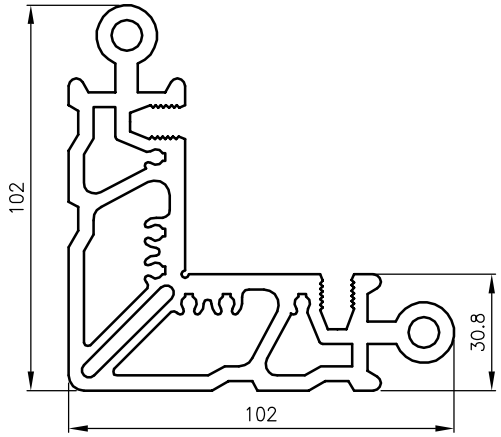
Maßstab 1:2

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen
* Lagergruppe 4

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 4,51 kg/m		
2801, 2807	41,3	Stab 4,8m, pb
2851, 2859	24,6	auch als Meter-
2869	34,8	ware erhältlich
3825	65,9	
4855	41,9	
4857	66,4	
6881	59,9	
6883, 6884	100,4	
7881	13,4	
7885	3	
8851 ET	24,6 / 7,7	
8859 ET	24,6 / 7,7	
8872 ET, 8873 ET	6,9	

2142 Profil für Eckwinkel 30 mm

Ix: 180,0 cm⁴
Iy: 180,0 cm⁴
Wx: 27,0 cm³
Wy: 27,0 cm³



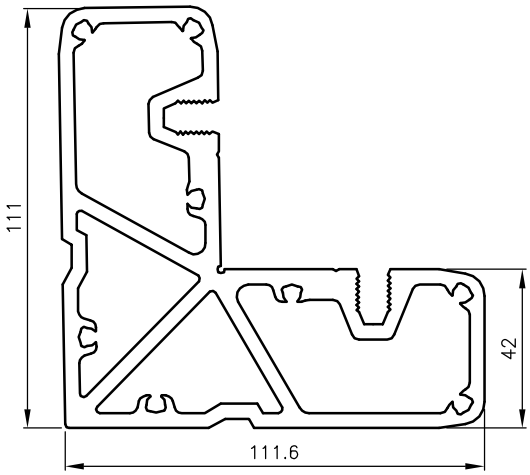
Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 6,00 kg/m		
2803, 2806 ET	40,6	Stab 4,8m, pb
2845	3,2	auch als Meter-
2850, 2860	26,2	ware erhältlich
2853, 2864	24,6	
8803 ET	16,6	
8803 ET	7,7	
8814 ET	16,6	
8814 ET	7,7	
8853 ET	24,6	
8853 ET	7,7	
8860 ET	26,2	
8860 ET	7,7	
8861 ET	26,2	
8861 ET	7,7	
8864 ET	24,6	
8864 ET	7,7	

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

2143 Profil für Eckwinkel 42 mm

Ix: 273,3 cm⁴
Iy: 273,3 cm⁴
Wx: 40,0 cm³
Wy: 40,0 cm³



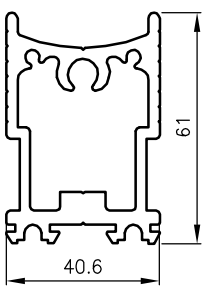
Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 7,02 kg/m		
1804 ET	18,8	Stab 4,8m, pb
1808 ET	18,8	auch als Meter-
2866	14,0	ware erhältlich
2892	29,5	
4820	95,7	
4821	158,8	
4822	213,7	
4853	114,8	
7819	106,0	

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

2144 Profil für Sprossenverbinder

Ix: 30,2 cm⁴
Iy: 15,5 cm⁴
Wx: 10,5 cm³
Wy: 7,6 cm³

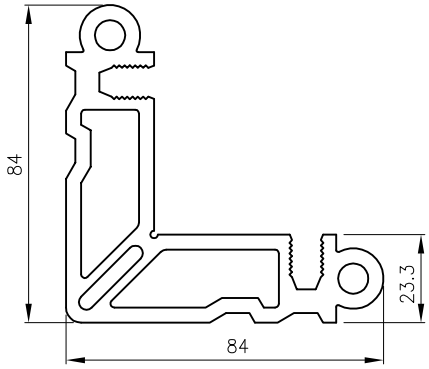


Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 2,163 kg/m		
2802	14,1	Stab 4,8m, pb
2804	30,6	auch als Meter-
		ware erhältlich

2148 Profil für Eckwinkel

Ix: 96,6 cm⁴
Iy: 96,6 cm⁴
Wx: 17,5 cm³
Wy: 17,5 cm³

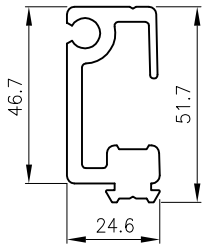


Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 4,07 kg/m		
2890	29,7	Stab 4,8m, pb
2898 ET 3822 ET	29,7	auch als Meter-
6821	60,8	ware erhältlich
6822	101,3	
7818	90,9	
7823 ET	90,9	
8872 ET	27,9	
8873 ET	27,8	

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

2284 Sprossenverbinderprofil

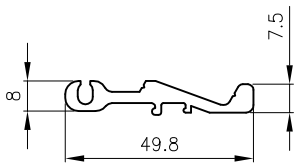


Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 1,48 kg/m		
2852	13,9	Stab 4,8m, pb
2854	30,8	auch als Meter-
2858	85,9	ware erhältlich
8852 ET	13,9	
8854 ET	30,8	
8858 ET	85,9	

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

2285 Sprossenverbinderprofil

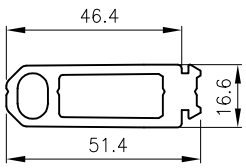


Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 0,61 kg/m		
8852 ET	14,0	Stab 4,8m, pb
8854 ET	30,8	auch als Meter-
8858 ET	86,0	ware erhältlich

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

2286 Sprossenverbinderprofil

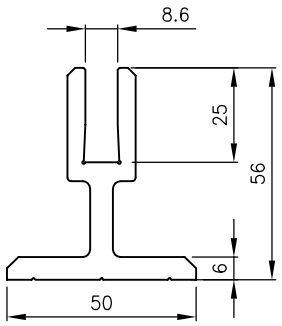


Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 1,06 kg/m		
8804 ET	16,6	Stab 4,8m, pb
8808 ET	85,9	auch als Meter-
		ware erhältlich

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

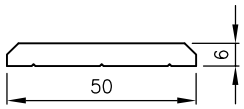
3511 Strebenhalter-Profil



Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 1,99 kg/m		
3571	60	pb, 9016,
3572	80	8077 matt, SF
3573	100	als Meter-
3574	140	ware erhältlich
3575	160	
3601	40	

3512 Einschubprofil



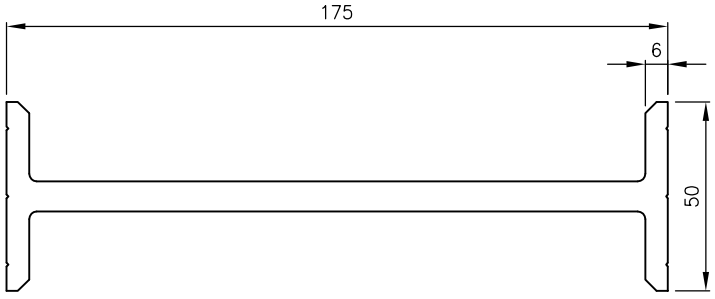
Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 0,78 kg/m		
3580	25,0	pb, 9016,
3581	56,2	8077 matt, SF
3582	82,0	als Meter-
3583	38,0	ware erhältlich
3585	27,0	
3586	54,5	
3587	65,0	
3588	81,0	
3618	100,0 (2x)	
3619	140,0 (2x)	

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

3513 Trägerprofil

Ix:	706 cm ^{4}
Iy:	12,1 cm ^{4}
Wx:	80,7 cm^3
Wy:	4,9 cm^3



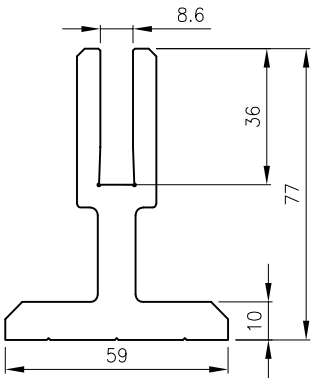
Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 5,1 kg/m		
2805 ET	41,2	pb, 9016
3520		8077 matt, SF
3522		auch als Meter-
3529		ware erhältlich
3530 ET		
3535 ET		

ET ... Einzelteil, Artikel besteht aus mehreren Teilen

kubal® Aluminium-Systeme

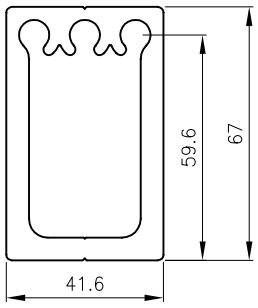
3518 Strebenhalter-Profil



Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 3,74 kg/m		
3605	157	pb, 9016, 8077 matt, SF
3609	250	
3610	225	als Meter-
3613	100	ware erhältlich

4145 Profil für Stoßverbinder

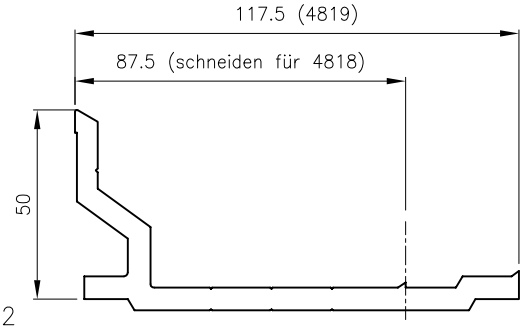


Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 3,19 kg/m		
1806	30,5	Stab 4,8m, pb
4823	115,3	auch als Meter-
4825	51,5	ware erhältlich
4826	158,8	
4827	213,6	
4828 ET	95,7	
4830 ET	72,5	
4834	37,8	
4835	75,6	
4848	41,6	
4849	158,8	
4850	213,6	
4852 ET	95,7	
4854	72,5	
6853	60,5	
6854	100,5	
6863	140,7	

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

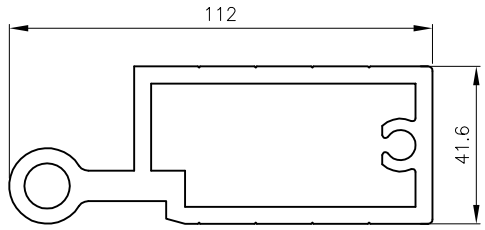
4146 Rinnenhalterprofil für Rinne 4107 / 4129



Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 2,72 kg/m		
4818	30	Stab 4,8m, pb
4819	30	auch als Meter-
		ware erhältlich

4147 Verbinderprofil

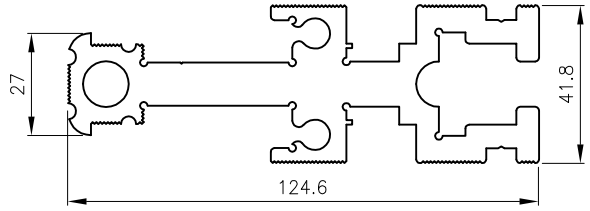


Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 3,79 kg/m		
4841 ET	158,8	Stab 4,8m, pb
4842 ET	213,6	auch als Meter-
4844 ET	95,6	ware erhältlich
4846 ET	114,8	

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

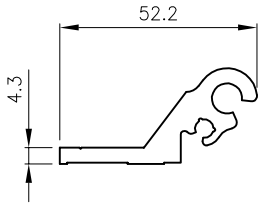
6149 Verbinderprofil



Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 5,89 kg/m		
		Stab 4,8m, pb
		auch als Meter-
		ware erhältlich

6187 Verbinderprofil

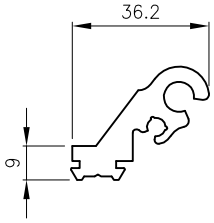


Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 1,027 kg/m		
4867 ET	41,6	Stab 4,8m, pb
4886 ET	27,8	auch als Meter-
6861 ET	53,6	ware erhältlich

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

6188 Verbinderprofil

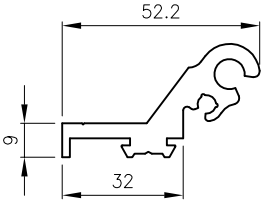


Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 0,98 kg/m		
4862 ET	44,6	Stab 4,8m, pb
4864 ET	41,6	auch als Meter-
4883 ET	27,8	ware erhältlich
6859 ET	53,6	

ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

6189 Verbinderprofil



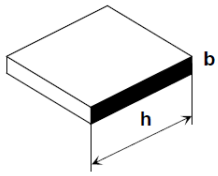
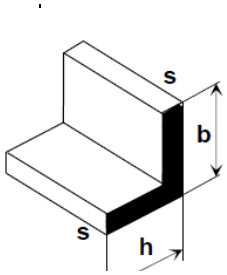
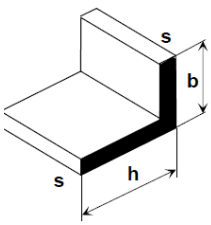
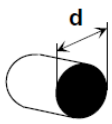
Maßstab 1:2

ergibt Zubehör-Nr.	Zuschnittmaße in mm	Lieferform Farbe
Gewicht: 1,18 kg/m		
4863 ET	44,6	Stab 4,8m, pb
4865 ET	41,6	auch als Meter-
4884 ET	27,8	ware erhältlich
6860 ET	53,6	

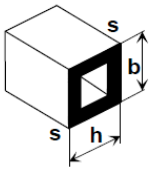
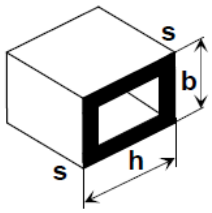
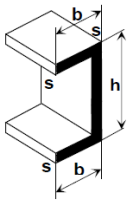
ET ... Einzelteil, Verbinder besteht aus mehreren Teilen

STANDARDPROFILE

Aluminium-Systeme

Profil Nr.	Artikelbezeichnung		Gewicht kg/m	Farbe	Lieferform
	Flach:				
9301	**h** x **b**	25 x 2	0,136	pb, EV 1, C 34,	Stab 6m, als
9302		20 x 10	0,540	RAL 9016, SF	Meterware
9303		20 x 12	0,648		
9304		40 x 30	3,240		
9305		30 x 2	0,162		
9306		30 x 4	0,324		
9307		45 x 3	0,324		
9308		80 x 5	1,080		
9309		70 x 3	0,567		
9310		50 x 3	0,405		
9311		100 x 5	1,350		
9312		80 x 8	1,728		
9313		100 x 8	2,160		
9314		60 x 8	1,296		
9315		150 x 10	4,050		
	Winkelprofile, gleichschenklig:				
9324	**h** x **b** x **s**	40 x 40 x 2	0,421	pb, EV 1, C 34,	Stab 6m, als
9326		60 x 60 x 2	0,637	RAL 9016, SF	Meterware
9330		40 x 40 x 5	1,013		
9332		30 x 30 x 2	0,313		
9335		50 x 50 x 5	1,282		
9338		80 x 80 x 8	3,283		
9339		80 x 80 x 5	2,093		
	Winkelprofile, ungleichschenklig:				
9322	**h** x **b** x **s**	40 x 20 x 4	0,605	pb, EV 1, C 34,	Stab 6m, als
9323		30 x 20 x 2	0,259	RAL 9016, SF	Meterware
9325		50 x 30 x 3	0,596		
9327		60 x 40 x 2	0,529		
9328		80 x 40 x 6	1,847		
9329		40 x 30 x 2	0,367		
	Rundmaterial:				
9370		⌀12	0,306	pb, EV 1, C 34, RAL 9016, SF	Stab 6m, als Meterware
9371		⌀ 30	1,91		

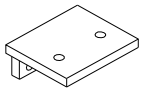
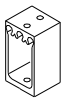
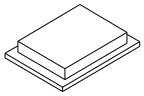
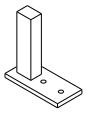
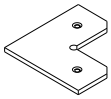
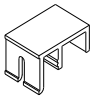
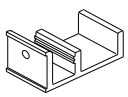
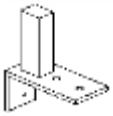
kubal
Aluminium-Systeme

Profil Nr.	Artikelbezeichnung		Gewicht kg/m	Farbe	Lieferform
	Rundrohre:				
9380	**d** x **s**	∅ 20 x 2	0,305	pb, EV 1, C 34, RAL 9016, SF	Stab 6m, als Meterware
9381		∅ 20 x 5	0,810		
9382		∅ 40 x 2,5	0,795		
9383		∅ 30 x 4	0,882		
	Vierkantrohre:				
9341	**h x b** x **s**	20 x 20 x 2	0,389	pb, EV 1, C 34, RAL 9016, SF	Stab 6m, als Meterware
9346		25 x 25 x 2	0,497		
9342		30 x 30 x 2	0,605		
9350		60 x 60 x 4	1,97		
9351		80 x 80 x 3	2,495		
9352		80 x 80 x 4	3,283		
	Rechteckrohre:				
9343	**h x b** x **s**	40 x 20 x 2	0,605	pb, EV 1, C 34, RAL 9016, SF	Stab 6m
9344		40 x 30 x 2	0,713		
9345		45 x 25 x 2	0,713		
9348		80 x 50 x 4	2,635		
9349		100 x 50 x 4	3,067		
9360		120 x 50 x 4	3,499		
9361		150 x 50 x 4	4,150		
	U-Blendenprofile:				
5114	**b x h x b** x **s**	40 x 140 x 40 x 3	1,733	pb, EV 1, C 34, RAL 9016, SF	Stab 6m, als Meterware
5120		40 x 200 x 40 x 3	2,22		
5125		40 x 250 x 40 x 2	1,760		
5130		40 x 300 x 40 x 2	2,030		
5135		40 x 350 x 40 x 3	3,42		
5140		40 x 400 x 40 x 3	3,83		

Unser Programm an Standardprofilen beschränkt sich normalerweise auf solche Abmessungen, die entweder bei unseren Systemkonstruktionen oder für unsere Teilefertigung benötigt werden. Andere Abmessungen können wir Ihnen aber unter Umständen ebenfalls anbieten und auch kurzfristig besorgen.

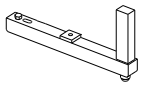
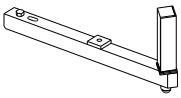
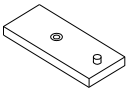
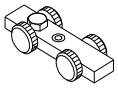
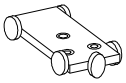
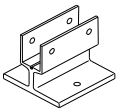
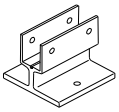
ZUBEHÖR - LISTE

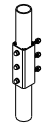
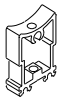
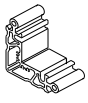
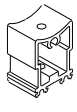
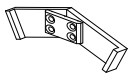
kubal® Aluminium-Systeme

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
1802		**Untergurtverbinder** für 1106 an 1101 und 1102	Länge 48	Winkel 40 x 20	Stück pb	
1804		**Eckverbinder** 3-teilig für 1101 und 1102		Profil 2143 Flach 6mm	Stück pb	
1806		**Pfosten- / Handlauf-Verbinder** für 1101 bzw. 1102 an 1104	Länge 30,5	Profil 4145	Stück pb	
1807		**Abdeckkappe** für 1101 und 1102	Länge 38	Kunststoff 51 x 8	Stück schwarz	
1810		**Befestigungsfuß** für 1101 und 1102 aufgesetzte Montage	Breite 70 Länge 150	Flach 150 x 10 Flach 40 x 30	Stück pb	inkl. Senkkopf-schraube M12 x 30 mm
1811		**Eckverbinder** für 1104 und 1114	Breite 47	Flach 100 x 5	Stück pb	Bohrschablone 1825
1812		**Stoßverbinder** für 1104, 1106, 1114	Länge 46,8	Flach 80 x 5	Stück pb	
1813		**Eckverbinder** für 1105 (waagerecht)	Breite 22,2	Flach 60 x 5	Stück pb	
1814		**Wandanschluss** für 1104, 1106, 1114 Fuß	Länge 48	Winkel 40 x 40 x 5	Stück pb	
1815		**Eckverbinder** für 1105 (als Rahmen)	Länge 22,2	Winkel 40 x 40 x 5	Stück pb	
1817		**Verbinder mit Knickzone** für 1106, 1104, 1114	Länge 46,8	Blech 5mm	Stück pb	
1818		**Halter ..oben** für 1105	Länge 37	Profil 1149	Stück pb, 9016, EV 1, C 34, SF	
1819		**Halter ..unten** für 1105	Länge 37	Profil 1149	Stück pb, 9016, EV 1, C 34, SF	
1820		**Befestigungsfuß** für 1101 und 1102 aufgesetzte Montage + Befestigung von vorn	Breite 70 Länge 150/100	Winkel 150 x 100 x 10 Flach 40 x 30	Stück pb	inkl. Senkkopf-Schraube M12 x 30 mm

kubal®
Aluminium-Systeme

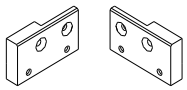
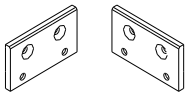
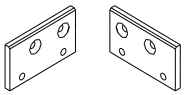
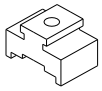
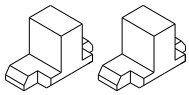
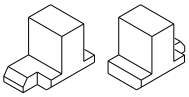
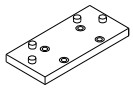
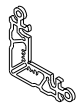
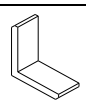
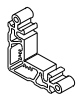
ZUBEHÖR - LISTE

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
1822		**Befestigungsfuß** für Pfosten 1101 und 1102, Pfostenbefestigung von unten	Länge 411	Vollmaterial 40 x 40	Stück pb, 9016, SF	Einbauhöhe bis 8m
1823		**Befestigungsfuß für 90° Ecke** für Eckpfosten 4115 Pfostenbefestigung von unten	Länge 610	Vollmaterial 40 x 40	Stück pb, 9016, SF	Einbauhöhe bis 8m
1824		**Abschlussstück** für 1104		Kunststoff	Stück schwarz weiß	
1825		**Bohrschablone** für 1104 und 1114	Länge 51	Flach 120 x 10	Stück	
1826		**Glashalter** für 8 mm Glas System 1000 und 3500			Stück Alufarbig, 9016, braun, SF	inkl. Schraube M8x16
1827		**Dichtungseinsatz** für Glashalter 1826 bei Glasstärke 10 mm			Stück Schwarz	2 Stck. pro Glashalter
1828		**Bohrschablone** für 1105 horizontal und vertikal 90°			Stück	
1829		**Bohrschablone** für 1101 bzw. 1102 und 1106			Stück	
1834		**Abschlussstück** für 1114		Kunststoff	Stück schwarz weiß	
1841		**Befestigungsfuß** Für Pfosten 1101 und 1102, stirnseitige Montage			Stück pb, 9016, EV 1, C 34, SF	mit Schraubenset
1842		**Befestigungsfuß** (Rinne) einschl. Schrauben für Pfosten 1101 und 1102 stirnseitige Montage			Stück pb, 9016, EV 1, C 34, SF	mit Schraubenset
1843		**Befestigungsfuß (**Sonder) einschl. Schrauben für Pfosten 1101 und 1102 stirnseitige Montage			Stück pb, 9016, EV 1, C 34, SF	mit Schraubenset

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
1851		**Stützenadapter doppelt** 220mm für Stütze 4118 an Vorstellbalkonen		4118=220mm 4124=620mm	Stück pb, 9016, EV 1, C 34, SF	Ohne Schraubenset
1852		**Schraubenset M12** für System 1000			Edelstahl	das Set enthält: 6x Hutmutter M12, 6x U-Scheibe M12, 3x Gewindestift M12
1853		**Schraubenset M8 SK** für 1841, 1842, 1843 alternativ Art.3695			Edelstahl	das Set enthält: 1xGewindestift M8x40 A2, 2xSenkscheibe M8 A2 1xSenkkopf-Hülsenmutter M8x16 A2
1854		**Schraubenset M12 SK A2** für 4120			Edelstahl	das Set enthält: 3x Senkkopfschraube M12x150 A2, 6x Senkscheibe M12 A2, 1x Senkkopf-Hülsenmutter M12x20 A2
1855		**Schraubenset M12 SK A2** für 4118			Edelstahl	das Set enthält: 3x Senkkopfschraube M12x130 A2 6x Senkscheibe M12 A2, 3x Senkkopf-Hülsenmutter M12x20 A2
1860		**Stützenadapter doppelt** für Rahmen 4102, 4104, 4130 für Stütze 4120 an Vorstellbalkonen		4120=220 mm 4126=620 mm	Stück pb, 9016, EV 1, C 34, SF	
1890		**Befestigungsset M10 mit Distanzhalter** für Pfostenbefestigung an Vorstellbalkonen			Edelstahl, Distanzhalter aus Aluminium in EV1	das Set enthält: 2xHutmutter M10, 2xU-Scheibe M10, 1xGewindestift M10 1xDistanzhalter 15mm
1891		**Befestigungsset M10 SK A2 mit Distanzhalter**			Edelstahl, Distanzhalter aus Aluminium in EV1	das Set enthält: 3x Distanzhalter 1x Senkkopfschraube M10x80 A2, 3x Senkkopf-Hülsenmutter M10x20 A2 2x Senkscheibe M10 A2
2801		**Eckverbinder** für 2101 und 2102	Länge 41,3	Profil 2141	Stück pb	
2802		**Sprossenverbinder** für 2101 und 2102	Länge 14,1	Profil 2144	Stück pb	Stanzschraube 2980 nicht enthalten
2803		**Eckverbinder** für 2106 und 2107	Länge 41	Profil 2142	Stück pb	
2804		**Sprossenverbinder** für 2106 und 2107	Länge 30,6	Profil 2144	Stück pb	Stanzschraube 2980 nicht enthalten
2805		**Verbinder** für Rahmenprofil 2101	Lg. 41,2 Lg. 32	Profil 3513 Profil 3512	Stück pb	inkl. 4 Senkkopfschraube M6 x 14

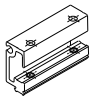
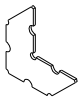
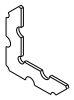
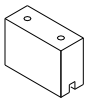
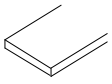
kubal®
Aluminium-Systeme

ZUBEHÖR - LISTE

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
2806		**Eckverbinder** schwenkbar für 2107 und 2106	Länge 41	Profil 2142	Stück pb	
2807		**Eckverbinder** schwenkbar für 2101 und 2102	Länge 41,3	Profil 2141	Stück pb	
2827		**Schwellen-Set** für Schwelle 2549 mit 2505 und 2230 Tür nach innen zu öffnen Profilserie 65		Kunststoff 10mm	1 Paar schwarz weiß	inkl. Befestigungs- schrauben
2828		**Schwellen-Set** für Schwelle 2549 mit 2544 Tür nach außen zu öffnen Profilserie 65		Kunststoff 4mm	1 Paar schwarz weiß	inkl. Befestigungs- schrauben
2829		**Schwellen-Set** für Schwelle 2549 mit 2540 Tür nach innen zu öffnen Profilserie 65		Kunststoff 4mm	1 Paar schwarz weiß	inkl. Befestigungs- schrauben
2830		**Distanzstück** für Stulpausführung **2604** mit Verriegelung	Länge 19	Kunststoff 30 x 19	Stück	inkl. Befestigungs- schraube
2831		**Kunststoff-Endstücke** für Stulpausführung **2604**	Länge 21,5	Kunststoff 28 x 46,3	1 Paar Schwarz	
2832		**Kunststoff-Endstücke** für Stulpprofil **2607**	Länge 21,5	Kunststoff 28 x 37,2	1 Paar Schwarz	
2833		**Distanzstück** für Stulpprofil **2507**, **2607** ohne Verriegelung	Länge 30	Kunststoff 14,3 x 13,5	Stück	inkl. Befestigungs- schraube
2842		**Bohrschablone** für 2414			Stück	
2845		**Eckverbinder** für 2663 für äußere Kammer	Länge 3,2	Profil 2142	Stück pb	
2846		**Eckverbinder** für 2462 und 2662 für äußere Kammer	Breite 12,4	Blech 3 mm	Stück pb	
2849		**Eckverbinder** für 2641	Länge 26,0	Winkel 60x60x8	Stück pb	wird nur zum Pressen benötigt
2850		**Eckverbinder** für 2641	Länge 26,2	Profil 2142	Stück pb	

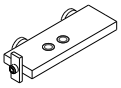
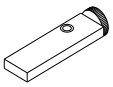
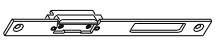
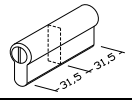
ZUBEHÖR - LISTE

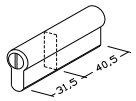
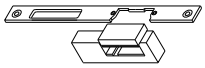
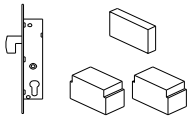
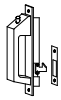
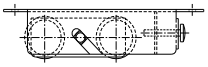
kubal® Aluminium-Systeme

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
2851		**Eckverbinder** für 2403, 2404, 2603, 2604	Länge 24,6	Profil 2141	Stück pb	
2852		**Sprossenverbinder** für 2403, 2404, 2603, 2604, 6606	Länge 13,9	Profil 2284	Stück pb	Stanzschraube 2980 nicht enthalten
2853		**Eckverbinder** für 2405, 2406, 2605, 2606	Länge 24,6	Profil 2142	Stück pb	
2854		**Sprossenverbinder** für 2405, 2406, 2605, 2606	Länge 30,8	Profil 2284	Stück pb	Stanzschraube 2980 nicht enthalten
2858		**Sprossenverbinder** für 2408, 2608 und 2609	Länge 85,9	Profil 2284	Stück pb	Stanzschraube 2980 nicht enthalten
2859		**Eckverbinder** schwenkbar für 2403, 2603	Länge 24,6	Profil 2141	Stück pb	
2861		**Verstärkungswinkel** für alle Rahmen- und Flügelprofile der Serie 65 im System 2000W	Breite 19,7	Blech 1,5 mm	Stück pb	Verstärkung im Anschlagbereich (24mm)
2862		**Verstärkungswinkel** für alle Rahmen- und Flügelprofile der Systeme: -2000 und -2000W Serie 55 u. 45	Breite 10	Blech 2 mm	Stück pb	Verstärkung im Anschlagbereich (20mm)
2864		**Eckverbinder** schwenkbar für 2405, 2406, 2605, 2606	Länge 24,6	Profil 2142	Stück pb	
2865		**Verstärkungswinkel** für 2641, 2644	Länge 35	Flach 35 x 2	Stück pb	
2866		**Eckverbinder** für 2101 Horizontal-Ecke	Länge 14,0	Profil 2143	Stück pb	Bohrschablone 2885
2867		**Eckverbinder** für 2413	Länge 24,6	Winkel 60x60x8	Stück pb	
2869		**Eckverbinder** für 2414, 2416	Länge 34,8	Profil 2141	Stück pb	für 1 Ecke aus 2414 u. 2416: 2 x 2869
2870		**Distanzböckchen** für 2413 Festfeld	Länge 50	Kunststoff 50 x 20	Stück	
2875		**Kunststoffstreifen** nur für Profil 2413	Länge 2500	Kunststoff 41 x 6	Stück schwarz	zum Schließen der Hohlkammern

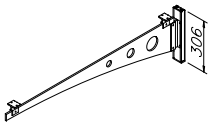
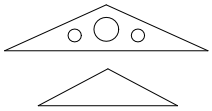
kubal®
Aluminium-Systeme

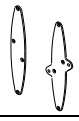
ZUBEHÖR - LISTE

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
2883	**Zubehör-Set** **Schiebetür 2-spurig** **Gehrung** **2-flügelig** 24 St 2862 Verstärkungswinkel 8 '' 2867 Eckverbinder 10 '' 9831 Distanzstück	2 '' 2877 Endstücke-Set 2 '' 2878 Dichtungsbrücke 8 '' 2869 Eckverbinder 32 '' 2974 Spannstift 2 '' 2870 Distanzböckchen 10 '' 9919 Senkkopfblechschr. 4 '' 6961 Senkkopfblechschr. 10 '' 2976 Zylinderkopf-Blechschr.			Stück	
2884	**Zubehör-Set** **Schiebetür 3-spurig** **Gehrung** **3-flügelig** 36 St 2862 Verstärkungswinkel 12 '' 2867 Eckverbinder 20 '' 9831 Distanzstück	3 '' 2877 Endstücke-Set 4 '' 2878 Dichtungsbrücke 8 '' 2869 Eckverbinder 40 '' 2974 Spannstift 2 '' 2870 Distanzböckchen 30 '' 9919 Senkkopfblechschr. 4 '' 6961 Senkkopfblechschr. 20 '' 2976 Blechschraube			Stück	
2885		**Bohrschablone** für System 1000, 2000, 2000W, 4000, 6000W			Stück	
2889		**Bohrschablone** für System 2000 u. 2000W			Stück	mit Festklemm-schrauben
2890		**Eckverbinder** für 2462, 2662, 3208	Länge 29,7	Profil 2148	Stück pb	
2892		**Eckverbinder** für 2663	Länge 29,5	Profil 2143	Stück pb	
2893		**Bohrschablone** für 2190	Länge 100	Flach 10 x 30	Stück	
2895		**Eckverbinder-Set** für 2190	Länge 31,2	Winkel 40x40x5	Stück pb	inkl. 2x Schraube 9926
2898		**Eckverbinder** schwenkbar für 2462 u. 2662	Länge 29,7	Profil 2148	Stück pb	
2923		**Schließblech** **DIN RECHTS** mit Einsatzstück für Profilserie 45, 55 und 65			Stück	
2924		**Schließblech** **DIN LINKS** mit Einsatzstück für Profilserie 45, 55 und 65			Stück	
2925		**Profilzylinder** für Bautiefe 45 mm			Stück	

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
2926		**Profilzylinder** für Bautiefe 55 mm			Stück	
2927		**Türöffner elektrisch** mit Entriegelung für Profilserie 45, 55 und 65			Stück	links: 292720 rechts: 292750
2952		**Schnäpper** für Fenstertür für Profilserie 55 und 65			Stück	
2955		**Schiebeflügelgriff** Zusatzgriff			Stück EV 1, 9016, braun	
2956		**Schwenkriegelschloss** Dornmaß 25 mm	Länge 26 Länge 28		Stück	inkl. 2x Schraube 4,8x45 und 1x Schr. M5x13, passt nur in Profil 2413
2959		**Schiebeflügelverschluss** mit Griffmulde ohne Profilzylinder			Stück EV 1, 9016, braun	
2963		**Schiebeflügelverschluss** ohne Profilzylinder			Stück EV 1, 9016, braun	
2967		**Tandem-Laufrolle** verstellbar von 26 bis 34mm, belastbar bis max. 80kg			Stück	 Rollen-führung rund
2988		**Wasserablaufkappe**			VE: 50 Stück weiß, schwarz	

ZUBEHÖR - LISTE

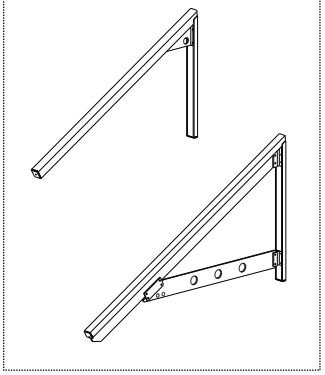
Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
3245		**Set Vordachkonsole mit geschwungener Strebe** mit Zubehör: 2 St 3570 Halter 1 '' 3575 Halter 4 '' 9960 Sechskantschraube M6x25 DIN 933 8 '' 9954 Sechskant-Blechschr. B6,3x19 DIN 7976 16 '' 9974 Abdeckkappe SW10, schwarz oder weiß 4 '' 9967 Sechskantmutter M6 DIN 934 1 '' 3510 Halterprofil 300lg 1 '' 3512 Abdeckprofil 1 '' 3580 Abdeckkappe 2 '' 9912 Senkkopfschr. M6x20 DIN 7991 2 '' 9976 Abdeckkappe, schwarz oder weiß			Stück pb, 9016, SF, 2-farbig	
3280		**Winkelkonsole** **Typ G** Gelocht oder ungelocht Dachneigung variabel			Flach 8mm	Stück pb, 9016, SF

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
3434		**Halter** für Lamellenprofil 3401 (klemmbar)	Breite 50	Profil 3402	Stück pb, 9016, SF	
3439		**Halter-Set** für Großlamelle 3404, 3412, 3414, 3416				Ausführung und Kalkulation projektbezogen
3450		**Abdeckkappen** für Großlamelle 3404	Länge 150	Flach	1 Paar pb, 9016, SF	Ausführung und Kalkulation projektbezogen
3451		**Abdeckkappen** für Großlamelle 3412	Länge 200	Flach	1 Paar pb, 9016, SF	Ausführung und Kalkulation projektbezogen
3452		**Abdeckkappen** für Großlamelle 3414	Länge 250	Flach	1 Paar pb, 9016, SF	Ausführung und Kalkulation projektbezogen
3453		**Abdeckkappen** für Großlamelle 3416	Länge 300	Flach	1 Paar pb, 9016, SF	Ausführung und Kalkulation projektbezogen

Konsolen und Streben für System 3500

Projektbezogene Fertigung und Kalkulation

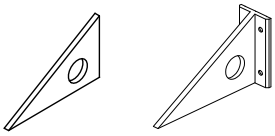
Anwendung



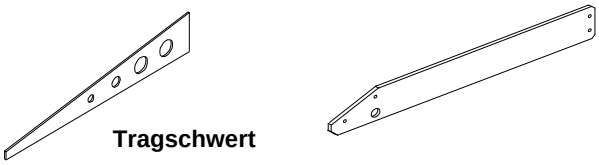
Dreieckskonsolen



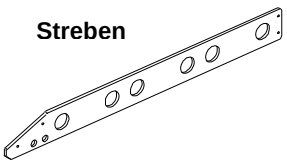
Streben, gebogen



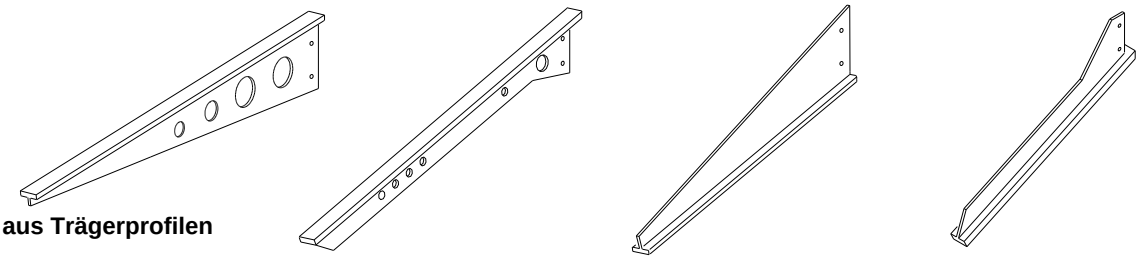
Tragschwert

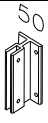


Streben



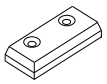
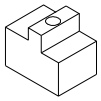
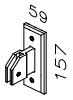
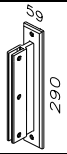
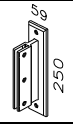
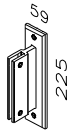
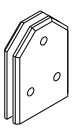
Konsolen aus Trägerprofilen

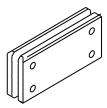
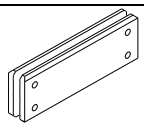
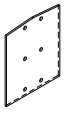
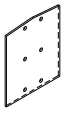
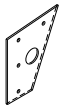
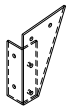
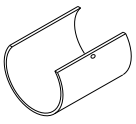


3570 bis 3575		**Halter** Längen: 40 bis 160mm für Konsolen und Streben Einspannweite: 8mm	Breite 50	Profil 3511	Stück pb, 9016, SF	

kubal®
Aluminium-Systeme

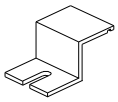
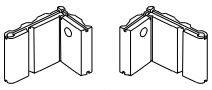
ZUBEHÖR - LISTE

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
3579		**Halter** für Konsolen und Streben Einspannweite: 8mm	Sonder-länge	Profil 3511	Stück pb, 9016, SF	
3580		**Abdeckkappe** für Vordachserie 3500 für Halterprofil 3510	Länge 25	Flach 6 mm	Stück pb, 9016, SF	
3583		**Abdeckkappe** für Vordachserie 3500 für Trägerprofile 3480 – 3498 mit 4239	Länge 38	Profil 3512	Stück pb, 9016, SF	
3587		**Abdeckkappe** für Vordachserie 3500 für Trägerprofile 3480 – 3498 mit 4239	Länge 65	Profil 3512	Stück pb, 9016, SF	
3589		**Abdeckkappe** für Vordachserie 3500 für Trägerprofile 3480–3498 (mit Rinne 3509)	Winkel 30x40x2	Profil 9329	Stück pb, 9016, SF	inkl. Befestigungsschraube
3601		**Halter schräg** für Stabanker-Aufhängung Einspannweite: 8mm	Länge 40 Breite 50	Profil 3511	Stück pb, 9016, SF	
3602		**Montagehilfe** für Überkopfverglasung System 3500 (HT5)	Länge 80	Kunststoff 30 x 30	Stück	
3605		**Halter schräg** für Stabanker-Aufhängung Einspannweite: 8mm	Länge 157 Breite 59	Profil 3518	Stück pb, 9016, SF	
3607		**Halter** für Konsolen und Streben Einspannweite: 8mm	Länge 290 Breite 59	Profil 3518	Stück pb, 9016, SF	
3609		**Halter** für Konsolen und Streben Einspannweite: 8mm	Länge 250 Breite 59	Profil 3518	Stück pb, 9016, SF	
3610		**Halter** für Konsolen und Streben Einspannweite: 8mm	Länge 225 Breite 59	Profil 3518	Stück pb, 9016, SF	
3613		**Halter schräg** für Konsolen und Streben Einspannweite: 8mm	Länge 100 Breite 59	Profil 3518	Stück pb, 9016, SF	
3617		**Strebenhalter** 2-teilig, abgeschrägt, für Konsolen und Streben Einspannweite beidseitig gleich	Länge 100 Breite 70	Flach 100 x 6	Stück pb, 9016, SF	

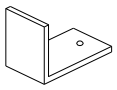
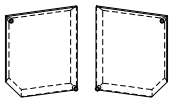
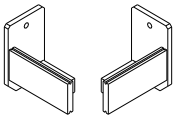
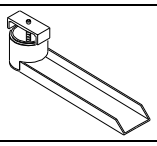
Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
3618		**Strebenhalter** 2-teilig, für Konsolen und Streben Einspannweite beidseitig gleich	Länge 100	Profil 3512	Stück pb, 9016, SF	
3619		**Strebenhalter** 2-teilig, für Konsolen und Streben Einspannweite beidseitig gleich	Länge 140	Profil 3512	Stück pb, 9016, SF	
3622		**Verbindungsplatte** für Dachträger aus 3490 System 3500		Flach 200 x 5	Stück pb, 9016, SF	
3624		**Verbindungsplatte** für Dachträger aus 3480 System 3500		Flach 200 x 5	Stück pb, 9016, SF	
3626		**Verbindungsplatte** für Dachträger Sonder System 3500		Flach 200 x 5	Stück pb, 9016, SF	
3627		**Verbindungsplatte** Dachträger / Stütze Sonder System 3500		Flach 5mm	Stück pb, 9016, SF	
3629		**Verbindungsplatte** Dachträger / Rahmen Sonder System 3500		Flach 5mm	Stück pb, 9016, SF	
3631		**Verbindungswinkel** Für Dachträger / Rahmen klein System 3500	Winkel 50x50x5		Stück pb, 9016, SF	inkl. 2x Winkel 4x Schraube 9963 1x Schraubenset M10
3633		**Verbindungswinkel** 50mm SK für System 3500				inkl. 2x Winkel 4x Schraube 9963 1x Schraubenset M10 SK
3650		**Befestigungsset-Punkthalter, klein** für Punkthalter 3690	Länge 40		Stück pb, 9016, SF	Halter inkl. Befestigungs-schrauben und Abdeckkappen, ohne Punkthalter 3690
3681		**Abschlussstück** für Rinne 3509		Blech 3mm	Stück pb, 9016, SF	Inkl. Befestigungs-schrauben
3682		**Ablaufstutzen** für Rinne 3509	Länge 50	Alu-Rohr Ø45 x 5	Stück pb, 9016, SF	inkl. Befestigungs-schrauben
3689		**Verbindungsstück** für Rinne 3509	Länge 100	Alu-Rohr	Stück pb, 9016, SF	

kubal®
Aluminium-Systeme

ZUBEHÖR - LISTE

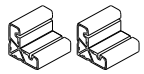
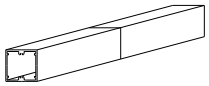
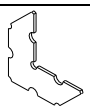
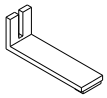
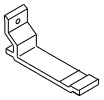
Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
3690		**Punkthalter klein** für Punktverglasung Glasstärke 12-16mm			Stück Oberfläche VA	Befestigungsset-Punkthalter klein: **Art. 3650**
3692		**Schraubenset M8 SK** für System 1000, 3500			Edelstahl	das Set enthält: 2x Senkscheibe M8 A2 2x Senkkopf-Hülsenmutter M8x16 A2, 1x Senkkopfschraube, Innensechskant M8x20 A2
3693		**Schraubenset M 10 SK A2**			Edelstahl	das Set enthält: 2x Senkscheibe M10 A2 2x Senkkopf-Hülsenmutter M10x20 A2, 1x Senkkopfschraube, Innensechskant M10x20 A2
3694		**Schraubenset M6** für System 3500			Edelstahl	das Set enthält: 2x Hutmutter M6, 2x U-Scheibe M6, 1x Gewindestift M6x35
3695		**Schraubenset M8** für System 3500			Edelstahl	das Set enthält: 2x Hutmutter M8, 2x U-Scheibe M8, 1x Gewindestift M8x40
3696		**Schraubenset M10** für System 3500			Edelstahl	das Set enthält: 2x Hutmutter M10, 2x U-Scheibe M10, 1x Gewindestift M10x50
3697		**Schraubenset M6 SK A2**				das Set enthält: 2x Senkscheibe M6 A2 2x Senkkopf-Hülsenmutter M6x16 A2, 1x Senkkopfschraube, M6x20 A2
3816		**Haltestück** für 3208	Länge 37	Z-Profil 30 x 30 x 3	Stück pb	
3822		**Eckverbinder** schwenkbar für 3208	Länge 29,7	Profil 2148	Stück pb	
3825		**Eckverbinder** für 3208	Länge 65,9	Profil 2141	Stück pb	
3826		**Eckverbinder** für 3208 - schwenkbar	Länge 65,9	Profil 2141	Stück pb	
3827		**Eckverbinder** für 3208 (Vordachkonsolen 3200)	Länge 65,9	Profil 2141	1 Paar (rechts/links) pb	
3828		**Rinnen-Endstücke** für 3208	Länge 63	Winkel 30 x 30 x 2	1 Paar (rechts/links) pb	

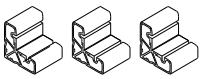
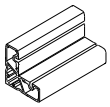
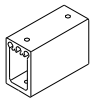
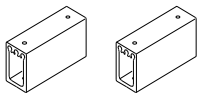
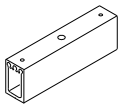
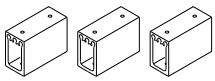
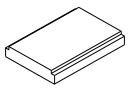
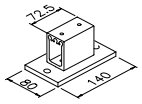
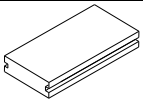
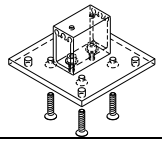
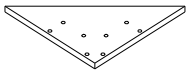
ZUBEHÖR - LISTE

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
3829		**Rinnenhalter** für 3208	Länge 50	Winkel 100 x 80 x 6	Stück pb	
3830		**Abdeckkappe** für 3208	Länge 93	Flach 6mm	1 Paar (rechts/links) pb, 9016, SF	
3831		**Wandhalter** für 3208	Länge 93 66 23,2	Flach 150x10 Flach 150x15 Vollm. 80x30	1 Paar (rechts/links) Grundplatte elox., lackiert	inkl. 6 Schrauben 9911 (M8x20)
3835		**Wasserspeier** für 3208, 4107,4129	Länge 200		Stück pb, 9016, SF	für Ausschnitt Ø 41 empfehlen wir Art. 3891 Lochsäge
3891		**Lochsäge Ø41** für Wasserspeier 3835			Stück	

kubal®
Aluminium-Systeme

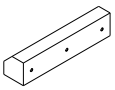
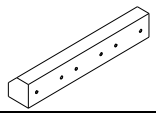
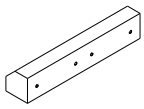
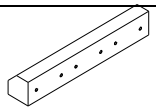
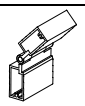
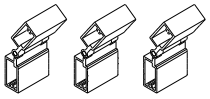
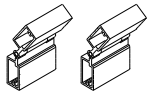
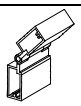
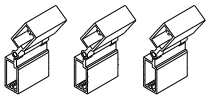
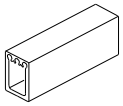
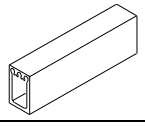
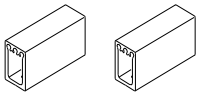
ZUBEHÖR - LISTE

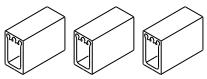
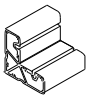
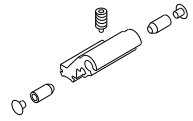
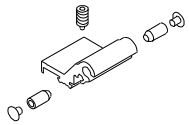
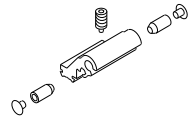
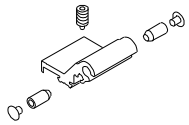
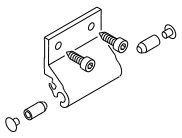
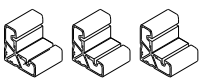
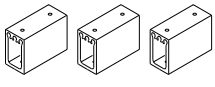
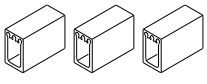
Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
4801		**Eckverbinder** für 4104	Länge 123,6	Profil 2143	Stück pb	2-teilig
4802		**Rinnenkappe** für 4107		Kunststoff	Stück schwarz weiß	
4804		**Rinnenkappe** für 4129		Kunststoff	Stück schwarz weiß	
4805		**Wasserspeier** Querschnitt 45 x 45mm	Länge 300	Profil 2104	Stück pb, 9016, EV1, C 34, SF	ergibt zwei Wasserspeier
4806		**Ablaufstutzen** Durchmesser 50mm	Länge 100	Kunststoff	Stück grau	
4807		**Ablaufstutzen** Durchmesser 70mm	Länge 100	Kunststoff	Stück weiß grau	
4808		**Abdeckkappe** für Pfetten	Länge 50	Profil 6172	Stück pb, 9016, EV1, C 34, SF	
4809		**Eckverbinder** für 4113	Länge 24,1	Winkel 25 x 25 x 2	Stück pb	
4810		**Verstärkungswinkel** für 4113	Breite 16,4	Blech 1 mm	Stück pb	
4811		**Abdeckkappe** Pergolastil für 4101, 4102, 4103	Länge 296	Flach 50 x 5	Stück pb, 9016, EV1, C 34, SF	
4814		**Haltestück** Niederhalter für Stegdoppel- platte für 4107	Länge 31	Winkel 80 x 40 x 4	Stück pb	
4815		**Haltestück** Niederhalter für Stegdoppel- platte für 4129	Länge 31	Winkel 110 x 40 x 4	Stück pb	
4818		**Rinnenhalter** für 4107	Länge 30	Profil 4146	Stück pb	
4819		**Rinnenhalter** für 4129	Länge 30	Profil 4146	Stück pb	

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
4820		**Eckverbinder** für 4130	Länge 95,7	Profil 2143	Stück pb	3-teilig
4821		**Eckverbinder** für 4101	Länge 158,8	Profil 2143	Stück pb	
4822		**Eckverbinder** für 4102	Länge 213,7	Profil 2143	Stück pb	
4823		**Stoßverbinder** für 4103	Länge 115,3	Profil 4145	Stück pb	
4824		**Stoßverbinder** für 4104	Länge 123,6	Profil 4145	Stück pb	2-teilig
4825		**Stoßverbinder** für 4105	Länge 51,5	Profil 4145	Stück pb	
4826		**Stoßverbinder** für 4101	Länge 158,8	Profil 4145	Stück pb	
4827		**Stoßverbinder** für 4102	Länge 213,6	Profil 4145	Stück pb	
4828		**Stoßverbinder** für 4130	Länge 95,7	Profil 4145	Stück pb	3 - teilig
4829		**Verstärkungsteil** für 4119	Länge 100	Flach 70 x 15	Stück pb	
4830		**Stützenfuß** für 4119	Länge 140 72,5	Flach 80 x 10, Profil 4145	Stück pb	inkl. 2x M8x16 2x 9925
4831		**Verstärkungsteil** für 4118	Länge 100	Flach 50 x 15	Stück pb	
4832		**Fußplatte-Set** für 4118	Länge 150	Flach 150 x 10 Profil 4145	Stück pb	inkl. 1x Verbinder, 4x Schr. M8x40, 2x Schr. M8x16, 2x Unterleg-scheibe 9925
4833		**Verstärkungsecke** für Rahmenprofile	Länge 200	Flach 200 x 5	Stück pb	
4835		**Stoßverbinder** für 4118	Länge 75,6	Profil 4145	Stück pb	

kubal®
Aluminium-Systeme

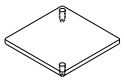
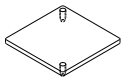
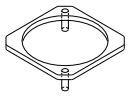
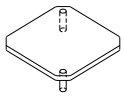
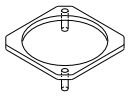
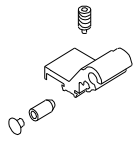
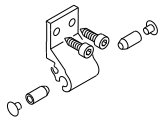
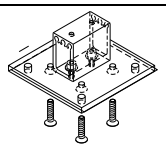
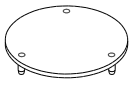
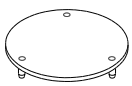
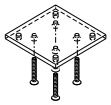
ZUBEHÖR - LISTE

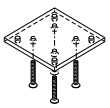
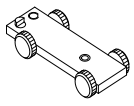
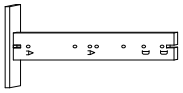
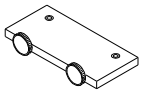
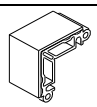
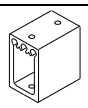
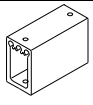
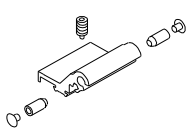
Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
4836		**Eckverbinder** (Außenecke) für 4101	Länge 166	Vierkant-Profil 50 x 50	Stück pb, EV1, 9016, SF	inkl. 6x M8x25 (9914), außerdem wird benötigt: 2x Art. 4826
4837		**Eckverbinder** (Außenecke) für 4102	Länge 221	Vierkant-Profil 50 x 50	Stück pb, EV1, 9016, SF	inkl. 6x M8x25 (9914) außerdem wird benötigt: 2x Art. 4827
4838		**Eckverbinder** (Außenecke) für 4130	Länge 305	Vierkant-Profil 50 x 50	Stück pb, EV1, 9016, SF	inkl. 12x M8x25 (9914) außerdem wird benötigt: 6x Art. 4828
4839		**Eckverbinder** (Außenecke) für 4104	Länge 261	Vierkant-Profil 50 x 50	Stück pb, EV1, 9016, SF	inkl. 8x M8x25 (9914) außerdem wird benötigt: 4x Art. 4824
4840		**Eckverbinder** (Außenecke) für 4136	Länge 366	Vierkant-Profil 50 x 50	Stück pb, 9016, SF	inkl. 12x M8x25 (9914) außerdem wird benötigt: 6x Art. 4872
4841		**Eckverbinder** schwenkbar für 4101	Länge 158,8	Profil 4147	Stück pb	
4842		**Eckverbinder** schwenkbar für 4102	Länge 213,6	Profil 4147	Stück pb	
4844		**Eckverbinder** schwenkbar, 3- teilig für 4130	Länge 95,6	Profil 4147	Stück pb	
4845		**Eckverbinder** Schwenkbar, 2- teilig für 4104	Länge 123,6	Profil 4147	Stück pb	
4846		**Eckverbinder** schwenkbar für 4103	Länge 115,3	Profil 4147	Stück pb	
4847		**Eckverbinder** schwenkbar, 3- teilig für 4136	Länge 115,3	Profil 4147	Stück pb	
4848		**Stoßverbinder** für 4115	Länge 41,6	Profil 4145	Stück pb	
4849		**Verstärkungsteil** für Rahmenprofil 4101	Länge 158,8	Profil 4145	Stück pb	
4850		**Verstärkungsteil** für Rahmenprofil 4102	Länge 213,6	Profil 4145	Stück pb	
4851		**Verstärkungsteil** für Rahmenprofil 4104	Länge 123,6	Profil 4145	Stück pb	2-teilig

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
4852		**Verstärkungsteil** für Rahmenprofil 4130	Länge 95,7	Profil 4145	Stück pb	3-teilig
4853		**Eckverbinder** für 4103	Länge 115,3	Profil 2143	Stück pb	
4854		**Stoßverbinder** für 4119	Länge 72,5	Profil 4145	Stück pb	
4860		**Verbind.-Winkel Set 50 mm** für System 4200	Winkel 50x50x5		Stück pb	das Set enthält: 2x Winkel 50x50x5 4x Schraube 9*963 1x Gewindestift M10x90 2x Hutmutter M10 2x Unterlegscheibe M10
4862		**Pfettenhalter-Set** für Dachpfetten 4224, 4227, 4228, 4230, 4231 zum Anschluss an Rinnenprofile 6620, 6670 und Rinnen-Basisprofil 6672	Länge 44,6	Profil 6188	Stück pb	das Set enthält: 1x Stanzschraube 2972 2x Spannstift 2973 je 2x Abdeckkappe 9970 weiß/schwarz
4863		**Pfettenhalter-Set** für Dachpfetten 4224, 4227, 4228, 4230, 4231 zum Anschluss an Rinnenprofil 6671 und Rinnen-Basisprofil 6673	Länge 44,6	Profil 6189	Stück pb	das Set enthält: 1x Stanzschraube 2972 2x Spannstift 2973 je 2x Abdeckkappe 9970 weiß/schwarz
4864		**Pfettenhalter-Set** für Dachpfetten 4227, 4228, 4230, 4231 zum Anschluss an Rinnenprofile 6620, 6670 und Rinnen-Basisprofil 6672	Länge 41,6	Profil 6188	Stück pb	das Set enthält: 1x Stanzschraube 2972 2x Spannstift 2973 je 2x Abdeckkappe 9970 weiß/schwarz
4865		**Pfettenhalter-Set** für Dachpfetten 4227, 4228, 4230, 4231 zum Anschluss an Rinnenprofil 6671 und Rinnen-Basisprofil 6673	Länge 41,6	Profil 6189	Stück pb	das Set enthält: 1x Stanzschraube 2972 2x Spannstift 2973 je 2x Abdeckkappe 9970 weiß/schwarz
4867		**Pfettenhalter-Set** für Dachpfetten 4230, 4231 seitliche Befestigung, zum Anschluss an Rinnenprofile 6620, 6670, 6671 und Rinnen-Basisprofile 6672, 6673	Länge 41,6	Profil 6187	Stück pb	das Set enthält: 2x Schraube 9949 2x Spannstift 2973 je 2x Abdeckkappe 9970 weiß/schwarz
4871		**Eckverbinder** für 4136	Länge 115,3	Profil 2143	Stück pb	3-teilig
4872		**Stoßverbinder** für 4136	Länge 115,3	Profil 4145	Stück pb	3-teilig
4873		**Verstärkungsteil** für Rahmenprofil 4136	Länge 115,3	Profil 4145	Stück pb	3-teilig

kubal®
Aluminium-Systeme

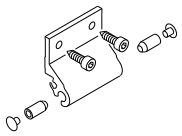
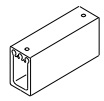
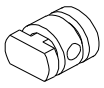
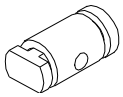
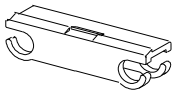
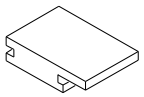
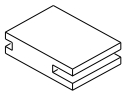
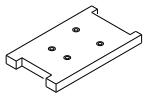
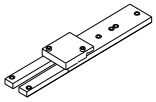
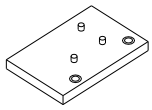
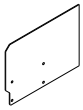
ZUBEHÖR - LISTE

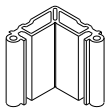
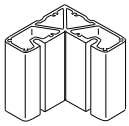
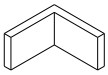
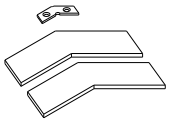
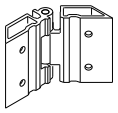
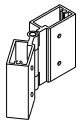
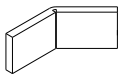
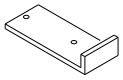
Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
4874		**Abdeckkappe** für Stützenprofil 4119	80x80	Flach 5mm 80 x 80	Stück pb, 9016, SF	
4875		**Abdeckkappe** für Stützenprofil 4120	100x100	Flach 5mm 100x100	Stück pb, 9016, SF	
4876		**Abdeckkappe** für Stützenprofil 4120 mit 4126		Flach 5mm 100x100	Stück pb, 9016, SF	inkl. 4x Stanzschraube 2980
4878		**Abdeckkappe** für Stützenprofil 4118		Flach 5mm 83 x 83	Stück pb, 9016, SF	
4879		**Abdeckkappe** für Stützenprofil 4118 mit 4124		Flach 5mm 83 x 83	Stück pb, 9016, SF	
4882		**Verstärkungsteil** für 4120	Länge 80x80	Profil 9351	Stück pb	
4884		**Pfettenhalter-Set** für 6657, 6658, 6667, 6668 zum Anschluss an Rinnenprofil 6671 und Rinnen-Basisprofil 6673	Länge 27,8	Profil 6189	Stück pb	das Set enthält: 1x Stanzschraube 2972 1x Spannstift 2973 je 1x Abdeckkappe 9970 weiß/schwarz
4886		**Pfettenhalter-Set** für 6658, 6668 seitliche Befestigung, zum Anschluss an Rinnenprofile 6620, 6670, 6671 und Rinnen-Basisprofile 6672, 6673	Länge 27,8	Profil 6187	Stück pb	das Set enthält: 2x Schraube 9949 1x Spannstift 2973 je 1x Abdeckkappe 9970 weiß/schwarz
4887		**Stoßverbinder** für 4120	Länge 80x80	Profil 9351	Stück pb	
4888		**Stützfuß** für 4120	Länge 200x200	Profil 9352 Flach 200x10	Stück pb	inkl. 4x M8x60 4x M8x16 4x 9925
4889		**Abdeckkappe** für Stützenprofil 4124	∅75	Flach 3mm	Stück pb, 9016, SF	
4892		**Abdeckkappe** für Stützenprofil 4126			Stück pb, 9016, SF	
4893		**Fußplatte-Set** für Fußhalter aus 4118 (für runde Stütze 4124)	Länge 150	Flach 150 x 10	Stück pb	inkl. 4x Senkschr. M8x60

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
4894		**Fußplatte-Set** für Stützfuß 4126	Länge 150	Flach 150 x 10	Stück pb, 9016, SF	inkl. 4x Senkschr. M8x60
4895		**Bohrschablone** für schwenkbare Verbinder für Profil 4101, 4102, . 4103, 4130			Stück	
4897		**Bohrschablone** für Stoßverbinder SYSTEM 4100			Stück	
4899		**Bohrschablone** für Profil 4130 Eckverbinder 4820			Stück	
6808		**Abdeckkappe** für Pfetten	Länge 59	Profil 6172	Stück pb, 9016, EV 1, C 34, SF	
6821		**Eckverbinder 90°** Für 6657	Länge 60,8	Profil 2148 Winkel 60 x 60 x 4		Bohrschablone 2885
6822		**Eckverbinder 90°** für 6658	Länge 101,3	Profil 2148 Winkel 60 x 60 x 4		Bohrschablone 2885
6841		**Verstärkungsteil** für 6604/6614 und 4228	Länge 100,5	Profil 4145	Stück pb	
6842		**Verstärkungsteil** für 6605/6615 und 4231	Länge 140,7	Profil 4145	Stück pb	
6845		**Verstärkungsteil** für 4230	Länge 121,3	Profil 4145	Stück pb	
6853		**Stoßverbinder** für 4227, 6603, 6613	Länge 60,5	Profil 4145	Stück pb	
6854		**Stoßverbinder** für 4228, 6604, 6614	Länge 100,5	Profil 4145	Stück pb	
6858		**Stoßverbinder** für 4230	Länge 121,3	Profil 4145	Stück pb	
6860		**Pfettenhalter-Set** für Dachpfetten 6603, 6604, 6605, 6613, 6614, 6615, zum Anschluss an Rinnenprofil 6671 und Rinnen-Basisprofil 6673	Länge 53,6	Profil 6189	Stück pb	das Set enthält: 1x Stanzschraube 2972 2x Spannstift 2973 je 2x Abdeckkappe 9970 weiß/schwarz

kubal®
Aluminium-Systeme

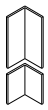
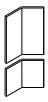
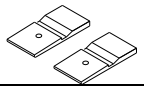
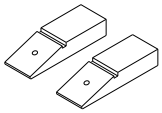
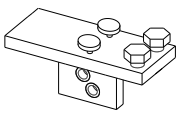
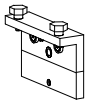
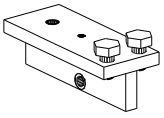
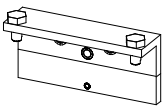
ZUBEHÖR - LISTE

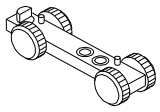
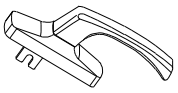
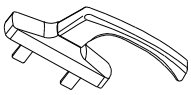
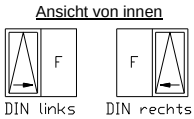
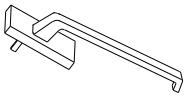
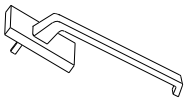
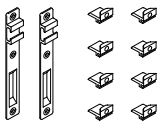
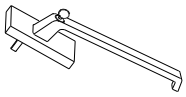
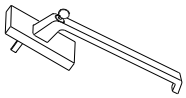
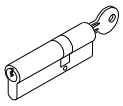
Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
6861		**Pfettenhalter-Set** für Dachpfetten 6605, 6615 seitl. Befestigung, zum Anschluss an Rinnenprofile 6620, 6670, 6671 und Rinnen-Basisprofile 6672,6673	Länge 53,6	Profil 6187	Stück pb	das Set enthält: 2x Schraube 9949 2x Spannstift 2973 je2x Abdeckkappe 9970 weiß/schwarz
6863		**Stoßverbinder** für 6605, 6615, 4231	Länge 140,7	Profil 4145	Stück pb	
6874		**Distanzstück** für 6104 mit 6105	Länge 21,35	Kunststoff Ø14,6	Stück schwarz	
6889		**Distanzstück** für 6103 und 6104	Länge 28,6	Kunststoff Ø14,6	Stück weiß	
6890		**Klemmhalter** für 6157, 6165, 6169		Kunststoff	Stück schwarz	
6892		**Klemmhalter** für 6165, 6157 Fensterprofile Serie 65	Länge 25	Kunststoff 37,5 x 10	Stück	
6893		**Klemmhalter** für 6165, 6157 Türprofile Serie 65	Länge 25	Kunststoff 35 x 10	Stück	
6896		**Bohrschablone** für alle Pfettenprofile mit Verbinder 4867 und 6861			Stück	
6898		**Bohrschablone** für 4231 und alle Pfetten-Profile SYSTEM 6000 W			Stück	
6899		**Bohrschablone** für Pfettenprofile 4227, 4228, 4230, 4231, 6603, 6604, 6605, 6613, 6614, 6615 (mit Verbinder 4862, 4863, 4864, 4865, 4867, 6859, 6860, 6861)			Stück	
7801		**Rinnenabdeckung** für 4129	H= 212 B=145,2	Blech 3 mm	1 Paar pb, 9016, EV 1, C 34, SF	
7802		**Rinnen-Abdeckkappe** für 6671, 6672, 6673 mit 6230	H= 212 B=267,5	Blech 3 mm	1 Paar pb, 9016, EV 1, C 34, SF	

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
7817		**Rinnenverbinder 90° 3-teilig** für Rinne 6230 und Rinne an Rinnenprofilen 6620, 6670, 6671	L= 57,7 L= 14	Flach 5mm Blech 2,5mm	Stück pb	inkl. 2x Schraube 6961
7818		**Verbinder 90° - innen** für Rinnenprofile 6620, 6670 und Rinnen-Basisprofil 6672	Länge 90,9	Profil 2148	Stück pb	inkl. 4x Spannstift 2973 und Abdeckkappen 9970 schwarz und weiß
7819		**Verbinder 90° - innen** für Rinnenprofil 6671 und Rinnen-Basisprofil 6673	Länge 106	Profil 2143	Stück pb	inkl. 4x Spannstift 2973 und Abdeckkappen 9970 schwarz und weiß
7820		**Verbinder 90° - außen** für Rinnen-Basisprofile 6672, 6673	Länge 34	Winkel 60 x 60 x 8	Stück pb	
7822		**Rinnenverbinder 135° 3-teilig** für Rinne 6230 und Rinne an Rinnenprofilen 6620, 6670, 6671	L= 57,7 L= 14	Flach 5mm Blech 2,5mm	Stück pb	inkl. 2x Schraube 6961
7823		**Verbinder 135° - innen** für Rinnenprofile 6620, 6670 und Rinnen-Basisprofil 6672	Länge 90,9	Profil 2148	Stück pb	inkl. 4x Spannstift 2973 und Abdeckkappen 9970 schwarz und weiß
7824		**Verbinder 135° - innen** für Rinnenprofil 6671 und Rinnen-Basisprofil 6673	Länge 106	Profil 4147	Stück pb	inkl. 4x Spannstift 2973 und Abdeckkappen 9970 schwarz und weiß
7825		**Verbinder 135° - außen** für Rinnen-Basisprofile 6672, 6673	Länge 34	Flach 6 mm	Stück pb	
7827		**Rinnenhalter** für 6230, 6620, 6670, 6671	Länge 50	Winkel 120 x 25 x 6	Stück pb	
7830		**Befestigungswinkel** für Abdeckprofil im Traufenbereich	Länge 50	Winkel 50 x 30 x 3	Stück pb	
7853		**Verbinder 90° - 2-teilig** für Blendenprofil 6233	Länge 68,7 35,4	Winkel 25 x 25 x 2	Stück pb	
7854		**Verbinder 135° - 2-teilig** für Blendenprofil 6233	Länge 68,7 35,4	Profil 6159	Stück pb	
7855		**Distanzhalter** für Blendenprofil 6233, 6234 mit 6230, 6620, 6670, 6671 Abstandsmaß 4 mm	Länge 20	Kunststoff 19 x 10	Stück	

kubal®
Aluminium-Systeme

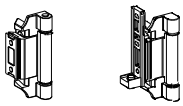
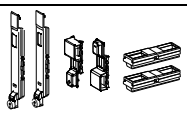
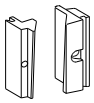
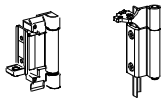
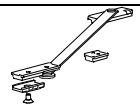
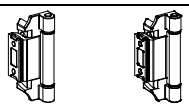
ZUBEHÖR - LISTE

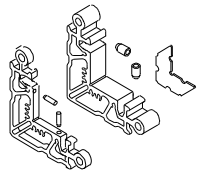
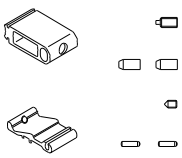
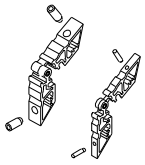
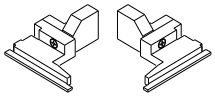
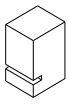
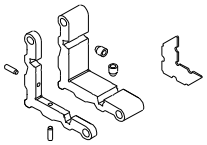
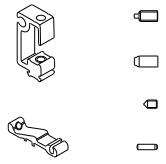
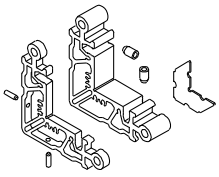
Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
7856		**Distanzhalter** für Blendenprofil 6233, 6234 mit 4107, 4129 Abstandsmaß 6 mm	Länge 20	Kunststoff 20 x 20	Stück	
7857		**Verbinder** **90° - 2-teilig** für Blendenprofil 6234	Länge 68,7 34,5	Winkel 25 x 25 x 2	Stück pb	
7858		**Verbinder** **135° - 2-teilig** für Blendenprofil 6234	Länge 68,7 34,5	Profil 6159	Stück pb	
7862		**Abdicht-Set** für 6670, 6672	Länge 32,5	Kunststoff 5 x 66	Stück	das Set enthält: 2 Kunststoffklötze und 2 Befestigungs-schrauben
7863		**Abdicht-Set** für 6671, 6673	Länge 32,5	Kunststoff 18 x 98	Stück	das Set enthält: 2 Kunststoffklötze und 2 Befestigungs-schrauben
7890	**Zubehör-Set Dachklappe** 4 St 7880 Eckverbinder für 6182 8 " 2974 Spannstift 8 " 7881 Eckverbinder für 6680 und 6681 24 " 2973 Spannstift 4 " 7882 Eckverbinder für 6680 2 " 7883 Kunststoffauflage für 6680 4 " 7884 Eckverbinder für 6681 4 " 7885 Eckverbinder für 6680 8 " 9970 Abdeckkappe für 2973 weiß 8 " 9970 Abdeckkappe für 2973 schwarz 2 " 8992 Senkkopfblechschraube 3,9x32				Stück	
7894		**Bohrschablone** für Rinnenverbinder 90° und 135° für 6230, 6620, 6670, 6671, 6672, 6673			Stück pb	
7895		**Bohrschablone** für 6182, 6680, 6681			Stück pb	
7896		**Bohrschablone** für schwenkbare Verbinder für 2101, 2102, 2403, 2503, 2603			Stück pb	
7897		**Bohrschablone** für schwenkbare Verbinder für 4219, 4220, 6629, 6630, 6649, 6650			Stück pb	
7898		**Bohrschablone** für schwenkbare Verbinder für 2106, 2107, 2405, 2406, 2505, 2575, 2605, 2606			Stück pb	

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
7899		**Bohrschablone** für schwenkbare Verbinder und 90° für 2101, 3208			Stück pb	
7901		**Handhebel** für alle Fensterflügelprofile			Stück EV 1, C 34, 9016	
7903		**Doppelgabelgriff** für alle Fensterflügelprofile			Stück EV 1, C 34, 9016	
7916		**Türdrücker** für alle Türflügelprofile			1 Paar EV 1, C 34, 9016	mit Vierkantstift
7950		**Grundkarton** **HKS-ZL**			Stück	links: 795020 rechts: 795050 ohne Handhebel
7951		**Griff für HKS-ZL links**			Stück EV 1, C 34 9016	
7952		**Griff für HKS-ZL rechts**			Stück EV 1, C 34 9016	
7953		**Schließteile für HKS-ZL**			Stück	
7954		**Griff für HKS-ZL links,** abschließbar			Stück EV 1, C 34 9016	
7955		**Griff für HKS-ZL rechts,** abschließbar			Stück EV 1, C 34 9016	
7958		**Profilzylinder 85mm** einseit. Verlängerung 25mm			Stück	
7960		**Schienensatz Alu-HKS 180 ZL** **FB/RAB 1080/2230** *mit* - Führungsschiene (EV1) - Laufschiene 2230mm - Schrauben-Abdeckprofil PVC - Zubehörset Kipp-Schiebe (schwarz oder weiß)			Stück EV1, weiß, schwarz, C34, pb, SF	Schließteile bitte separat bestellen

kubal®
Aluminium-Systeme

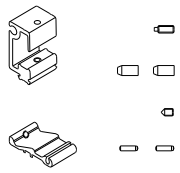
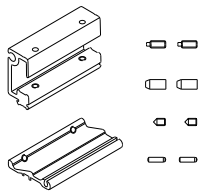
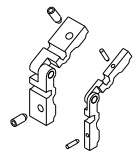
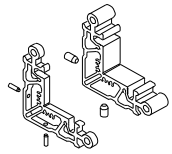
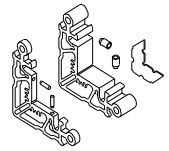
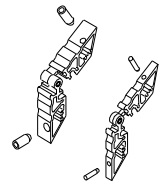
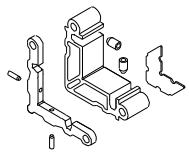
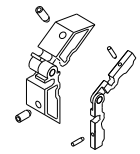
ZUBEHÖR - LISTE

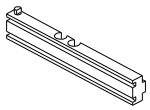
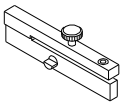
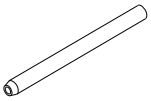
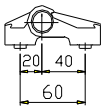
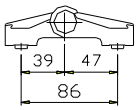
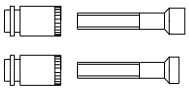
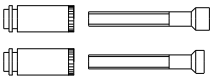
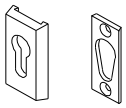
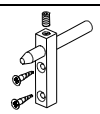
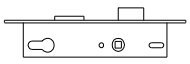
Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
7961		**Schienensatz Alu-HKS 180 ZL FB/RAB 1480/3030** *mit* - Führungsschiene (EV1) - Laufschiene 3030mm - Schrauben-Abdeckprofil PVC - Zubehörset Kipp-Schiebe (schwarz oder weiß)			Stück EV1, weiß, schwarz, C34, pb, SF	Schließteile bitte separat bestellen
7962		**Schienensatz Alu-HKS 180 ZL FB/RAB 1880/3830** *mit* - Führungsschiene (EV1) - Laufschiene 3830mm - Schrauben-Abdeckprofil PVC - Zubehörset Kipp-Schiebe (schwarz oder weiß)			Stück EV1, weiß, schwarz, C34, pb, SF	Schließteile bitte separat bestellen
7963		**Bandpaar für Dreh-Fenster**			1 Paar EV 1, C 34 9016	
7965		**Schließteile Verschlussseite** für Doppelgabelgriff 7903			Stück	
7969		**Klemmbarer Verschluss** Bandseitige verdeckt-liegende Mittelverriegelung			1 Paar	wird nur für Drehflügel benötigt
7973		**Dreh-Kipp-Bandseite** für Profilserie 45, 55, 65			1 Paar EV 1, C 34, 9016	
7974		**Dreh-Kipp-Verschlussseite** für Profilserie 45, 55 und 65			Stück	für Fensterhöhe 1200mm
7985		**Schere** für FB 402 - 700 mm	240 lang		Stück	
7986		**Schere** für FB 550 - 1200 mm	420 lang		Stück	
7988		**Begrenzungsschere mit Bremse**			Stück	
7990		**Kippfl.-Bänder klemmbar**			1 Paar EV 1, C 34, 9016	nur für Fenster-flügelprofile
7992		**Kippflügelschere 150 mm**			Stück	nur für Fenster-flügelprofile

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
8803		**Eckverbinder-Set** für 2575: 4 St Eckverbinder innen 4 '' Eckverbinder außen 4 '' Verstärkungswinkel (Art. 2861) 8 '' Spannstift 6x17 (Art. 2973) 8 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 4 Ecken**
8804		**Sprossenverbinder-Set** für 2575, 2576, 2587: 2 St Sprossenverbinder innen 2 '' Stoßverbinder außen 2 '' Stanzschraube M6x16,2 (Art. 2980) 4 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 2 '' Gewindestift M6x10 4 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 2 Verbindungen**
8814		**Eckverbinder-Set** schwenkbar für 2575: 1 St Eckverbinder innen 1 '' Eckverbinder außen 2 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 2 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 1 Ecke**
8831		**Kunststoff-Endstück** für Stulp-Fenster und Kipp-Schiebe Profil 2507	Länge 33,7 69	Kunststoff 26,6 x 25,5 37 x 15	1 Paar schwarz	Inkl. 2 Senkkopf-Blechschr. Art. 6961
8847		**Distanzstück** für 2524	Länge 15	Kunststoff 21 x 28	Stück	
8851		**Eckverbinder-Set** für 2503: 4 St Eckverbinder innen (Art. 2851) 4 '' Eckverbinder außen 4 '' Verstärkungswinkel (Art. 2861) 8 '' Spannstift 8x9,5 (Art. 2974) 8 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 4 Ecken**
8852		**Sprossenverbinder-Set** für 2503, 2504, 2565: 2 St Sprossenverbinder innen (Art. 2852) 2 '' Stoßverbinder außen 2 '' Stanzschraube M6x16,2 (Art. 2980) 2 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 2 '' Gewindestift M6x10 2 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 2 Verbindungen**
8853		**Eckverbinder-Set** für 2505: 4 St Eckverbinder innen (Art. 2853) 4 '' Eckverbinder außen 4 '' Verstärkungswinkel (Art. 2861) 8 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 8 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 4 Ecken**

kubal®
Aluminium-Systeme

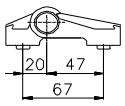
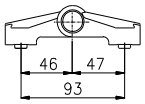
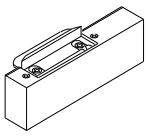
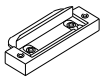
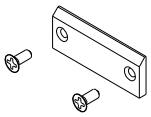
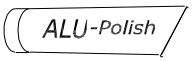
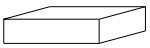
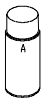
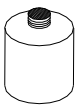
ZUBEHÖR - LISTE

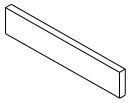
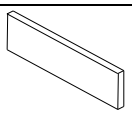
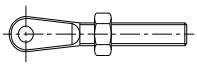
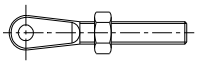
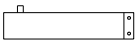
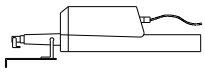
Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
8854		**Sprossenverbinder-Set** für 2505, 2506, 2547, 2566: 2 St Sprossenverbinder innen (Art. 2854) 2 '' Stoßverbinder außen 2 '' Stanzschraube M6x16,2 (Art. 2980) 4 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 2 '' Gewindestift M6x10 4 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 2 Verbindungen**
8858		**Sprossenverbinder-Set** für 2508, 2509: 2 St Sprossenverbinder innen (Art. 2858) 2 '' Stoßverbinder außen 4 '' Stanzschraube M6x16,2 (Art. 2980) 4 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 4 '' Gewindestift M6x10 4 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 2 Verbindungen**
8859		**Eckverbinder-Set** schwenkbar für 2503: 1 St Eckverbinder innen (Art. 2859) 1 '' Eckverbinder außen 2 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 2 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 1 Ecke**
8860		**Eckverbinder-Set** für 2540, 2544: 2 St Eckverbinder innen (Art. 2860) 2 '' Eckverbinder außen 4 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 4 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 2 Ecken**
8861		**Eckverbinder-Set** für 2541, 2542: 2 St Eckverbinder innen (Art. 2850) 2 '' Eckverbinder außen 2 '' Verstärkungswinkel (Art. 2861) 4 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 4 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 2 Ecken**
8864		**Eckverbinder-Set** schwenkbar für 2505: 1 St Eckverbinder innen (Art. 2864) 1 '' Eckverbinder außen 2 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 2 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 1 Ecke**
8872		**Eckverbinder-Set** für 2562: 4 St Eckverbinder innen 4 '' Eckverbinder außen 4 '' Verstärkungswinkel (Art. 2861) 8 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 8 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 4 Ecken**
8873		**Eckverbinder-Set** schwenkbar für 2562: 1 St Eckverbinder innen 1 '' Eckverbinder außen 2 '' Spannstift 8x17 (Art. 2973) 2 '' Zylinderstift 4x16 (Art. 2981)			Stück	das Set enthält alle benötigten Zubehörteile **für 1 Ecke**

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
8874		**Bohrschablone** für 2503, 2505, 2540, 2541, 2542, 2544, 2562, 2575, 2576, 2578, 2587 für Profilserie 65			Stück pb	
8875		**Bohrschablone** für 2562 schwenkb. Verbinder außen für Profilserie 65			Stück pb	
8878		**Setzstift** für Zyl.-Stift 4x16 (Art. 2981) für Profilserie 65	Länge 100	Rundmaterial Ø8	Stück	
8912		**Türband** 2-teilig Stichmaß 60 mm Fapim für Profilserie 45 und 55			Stück EV 1, C 34, 9016	Bohrschablone 8998 oder 8990, Distanzbuchsen siehe 8931 oder 8933
8913		**Türband** 2-teilig Stichmaß 86 mm Fapim für Profilserie 45 und 55			Stück EV 1, C 34, 9016	Bohrschablone 8999 oder 8990, Distanzbuchsen siehe 8931 oder 8933
8931		**Distanzbuchsen** **23-35mm** einstellbar, für Profilserie 55			1 Paar	nur für nach außen zu öffnende Türen
8933		**Distanzbuchsen** **35-47mm** einstellbar, für Profilserie 65			1 Paar	nur für nach außen zu öffnende Türen
8949		**Sicherheitsrosette** 9mm für Profilzylinder			Stück EV 1, C 34, 9016	
8950		**Aushebesicherung**			Stück	
8952		**Einsteckschloß** rechts + links verwendbar 30mm Dornmaß, mit 5mm vorsteh. Falle + Riegel Stulp 24 x 270 x 3 8mm Vierkant für Profilserie 65, 55, 45			Stück	
8953		**Schließblech** 8mm DIN links f. Tür nach außen, Profilserie 65			Stück EV 1, C 34, 9016	Einsatzstück Art. 8968 oder Türöffner elektrisch Art. 8967
8954		**Schließblech** 8mm DIN rechts f. Tür nach außen, Profilserie 65			Stück EV 1, C 34, 9016	Einsatzstück Art. 8968 oder Türöffner elektrisch Art. 8967

kubal®
Aluminium-Systeme

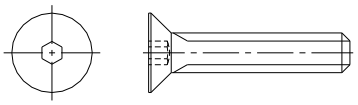
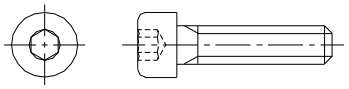
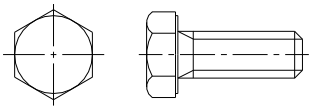
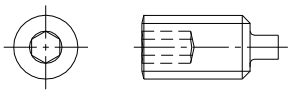
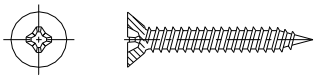
ZUBEHÖR - LISTE

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
8962		**Türband** 2- teilig Stichmaß 67 mm Fapim für Profilserie 65			Stück EV 1, C 34, 9016	Bohrschablone 8990 Distanzbuchsen siehe 8933
8964		**Türband** 2- teilig Stichmaß 93 mm Fapim für Profilserie 65			Stück EV 1, C 34, 9016	Bohrschablone 8990 Distanzbuchsen siehe 8933
8967		**Türöffner elektrisch** mit seitl. Fallenabdeckung mit Entriegelung ohne Schließblech für Profilserie 65			Stück	**links: 896720** **rechts: 896750** Schließblech siehe Art. 8953 (DIN links), 8954 (DIN rechts)
8968		**Einsatzstück** mit seitl. Fallenabdeckung für Profilserie 65			Stück	Schließblech siehe Art. 8953 oder 8954
8969		**Rückhalteteil** für Falle bei Art. 8952 nur für Tür nach außen aufgehend für Profilserie 65			Stück	inkl. 2 Senkkopfschr. M5x13
9901		**Eloxalstift**			Stück C2, C 34	
9902		**Ausbesserungs-Spray** Inhalt 150 ml oder 400 ml			Stück EV 1, 9016, C2, C 34, braun, SF	
9903		**Eloxalreiniger** Inhalt 100 ml			Stück	
9904		**Reinigungsgummi**			Stück	
9905		**Silikonspray** Inhalt 330 ml			Stück	
9906		**Spezialreiniger** für lackierte und eloxierte Profile Inhalt 1000 ml			Stück	
9907		**Farbpaste** zum Einfärben von Alu-Kleber			Stück weiß, schwarz	
9909		**APTK - Kleber** Inhalt 10 g			Stück	

Artikel Nr.		Bezeichnung und Verwendung	Maße in mm	Vormaterial	Lieferform Farbe	Hinweise
9930		**Klotzbrücke**	Länge 100	Kunststoff 20 x 5	VE: 100 Stück	
9931		**Klotzbrücke**	Länge 100	Kunststoff 30 x 5	VE: 100 Stück	
9959R		**Öse mit Außengewinde** (Rechtsgewinde) für Spannstab	M12		Stück	inkl. Sechskantmutter M12
9959L		**Öse mit Außengewinde** (Linksgewinde) für Spannstab	M12		Stück	inkl. Sechskantmutter M12
9989		**Kettenmotor** Hubkraft: 400 N, Hubhöhe einstellbar in 4 Stufen: 140, 200, 260 und 315 mm			Stück	
9990		**Hubmotor** Hubhöhe: 300 mm Hubkraft: 500 N	Länge 520		Stück	einschließlich 2 Schrauben 2 Muttern M5

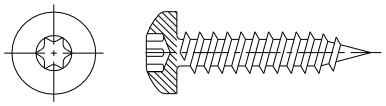
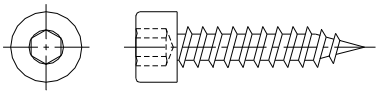
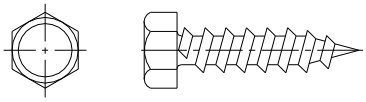
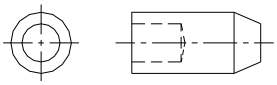
SCHRAUBEN - ÜBERSICHT

kubal® Aluminium-Systeme

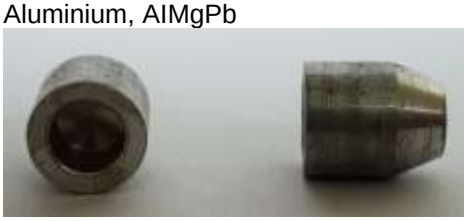
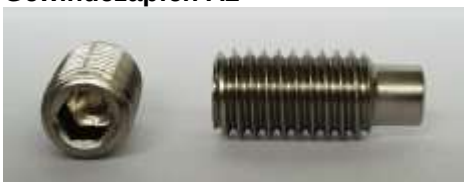
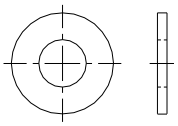
Artikel-Nr.	Abmessung	Bezeichnung (Alle Schrauben aus aluminiumverträglichem Werkstoff)	Verpack. Einheit
9950 **9946** **9912** **9933** **9911**	**M5 x 20** **M6 x 10** **M6 x 20** **M6 x 30** **M8 x 20**	**Senkkopfschraube** mit Innensechskant DIN 7991, A2 	100 Stück
6963	**M10 x 40**	**Senkkopfschraube** mit Innensechskant, A4	100 Stück
6964	**M10 x 50**	**Senkkopfschraube** mit Innensechskant, A4	100 Stück
9926 **9929** **9937** **9951** **9916** **9936** **9914**	**M5 x 8** **M5 x 10** **M5 x 16** **M5 x 20** **M6 x 15** **M6 x 20** **M8 x 25**	**Zylinderkopfschraube** mit Innensechskant DIN 912, A2 	100 Stück
9962 **9960** **3659** **3656** **3657** **3655** **3658**	**M6 x 16** (SW 10) **M6 x 25** (SW 10) **M6 x 35** (SW 10) **M8 x 30** (SW 13) **M8 x 35** (SW 13) **M10 x 30** (SW 17) **M12 x 30** (SW 19)	**Sechskantschraube** DIN 933, A2 	100 Stück
2980 **2972**	**M6 x 16,2** **M8 x 17**	**Stanzschraube V2 A** mit Innensechskant A2 	100 Stück
6961 **9919** **8992** **9920** **9935**	**3,9 x 13** **3,9 x 25** **3,9 x 32** **3,9 x 38** **5,5 x 19**	**Senkkopf-Blechschraube** mit Kreuzschlitz DIN 7982, A2 	100 Stück

kubal®
Aluminium-Systeme

SCHRAUBEN - ÜBERSICHT

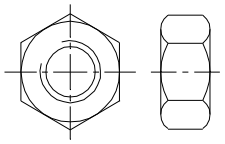
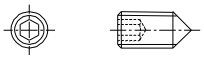
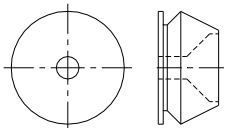
Artikel Nr.	Bezeichnung und Verwendung	Bezeichnung (Alle Schrauben aus aluminiumverträglichem Werkstoff	Verpack. Einheit
9928 **2975** **9940** **9941** **9942** **9702** **9938** **9704** **9705** **9706** **9707** **9943** **9709** **9944** **9947** **9712** **9918**	**3,9 x 9,5** **4,2 x 9,5** **5,5 x 13** **5,5 x 16** **5,5 x 19** **5,5 x 24** **5,5 x 25** **5,5 x 28** **5,5 x 30** **5,5 x 34** **5,5 x 36** **5,5 x 38** **5,5 x 42** **5,5 x 45** **5,5 x 50** **5,5 x 56** **5,5 x 60**	**Linsenkopf-Blechschraube** mit Kreuzschlitz DIN 7981 Torx, A2 	100 Stück
9949 **4961** **2976** **6962**	**5,5 x 19** **5,5 x 25** **5,5 x 38** **5,5 x 55**	**Zylinderkopf-Blechschraube** mit Innensechskant Kopf nach DIN 912, A2 	100 Stück
9965 **4960** **9964** **9954**	**4,8 x 13** (SW 8) **5,5 x 22** (SW 8) **5,5 x 19** (SW 8) **6,3 x 19** (SW 8)	**Sechskant-Blechschraube** DIN 7976, A2 	100 Stück
9963	**5,5 x 19** mit Bund	**Sechskant-Blechschraube** DIN 7504, A2 	100 Stück
2973	**8 x 17**	**Spannstift** Aluminium, F520 	100 Stück

SCHRAUBEN - ÜBERSICHT

Artikel-Nr.	Abmessung	Bezeichnung (Alle Schrauben aus aluminiumverträglichem Werkstoff)	Verpack. Einheit
2974	**8 x 9,5**	**Spannstift** Aluminium, AlMgPb 	100 Stück
2979	**M8 x 18**	**Gewindezapfen A2** 	100 Stück
2981	**4 x 16**	**Zylinderstift** A2 	Stück
9915 **9925** **3698** **9952**	für Schraube **M6** für Schraube **M8** für Schraube **M10** für Schraube **M12**	**Unterlegscheibe** DIN 125, A2 	100 Stück
9970	für Spannstifte **2970, 2971, 2973, 2974**	**Abdeckkappe** Kunststoff, schwarz /weiß 	100 Stück
9978	**für 2979**	**Abdeckkappe** Kunststoff, schwarz /weiß 	

kubal®
Aluminium-Systeme

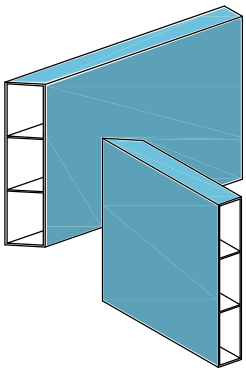
SCHRAUBEN - ÜBERSICHT

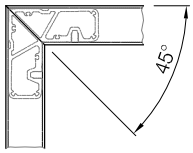
Artikel Nr.	Bezeichnung und Verwendung	Bezeichnung (Alle Schrauben aus aluminiumverträglichem Werkstoff	Verpack. Einheit
9975	für Rundstab **9380**	**Abdeckkappe** Kunststoff, schwarz /weiß 	100 Stück
9983	für Rundstab **9383**		
9939 **9967** **9988** **3654** **9997R** **9997L**	**M5**, SW 8 **M6**, SW 10 **M8**, SW 13 **M10**, SW 17 **M12**, SW 19, Rechtsgewinde **M12**, SW 19, Linksgewinde	**Sechskantmutter** DIN 934, A2 	100 Stück
9968 **9715**	**M5 x 10** **M5 x 20**	**Gewindestift** DIN 914, A2 	100 Stück
2978	für Laufschienenprofil	**Klemmhalter** Kunststoff, schwarz 	Stück

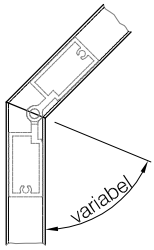
Bearbeitungsservice

kubal® Aluminium-Systeme

Für Überdachungs- und Wintergartensysteme: 3500, 4000, 6000W



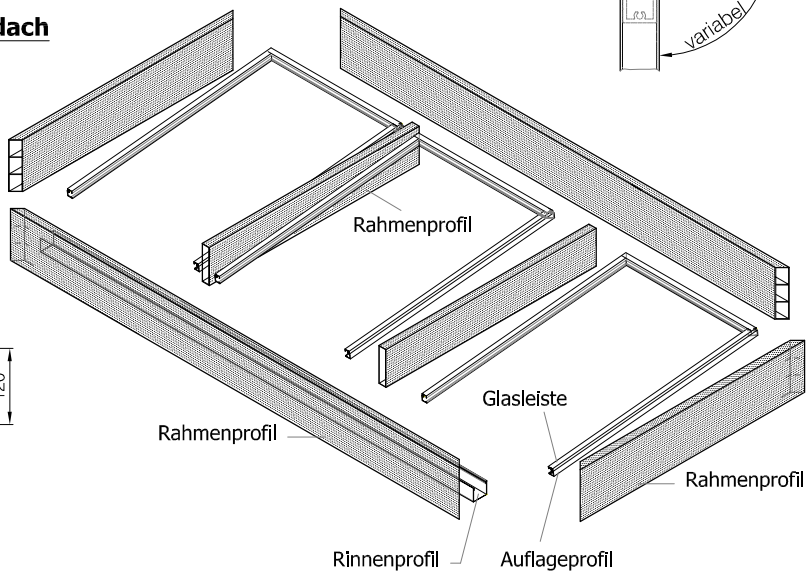




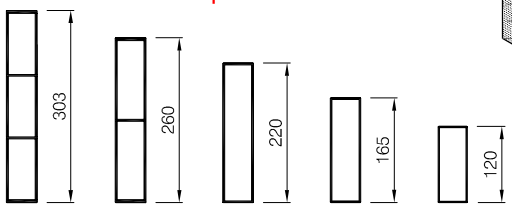
1 Zuschnitt

System: 4000
Ablängen für Transport (ca. Maße) - ohne Berechnung
genaues Ablängen oder Gehrungsschnitte bei hohen Rahmenprofilen - gegen Berechnung -

Flachdach

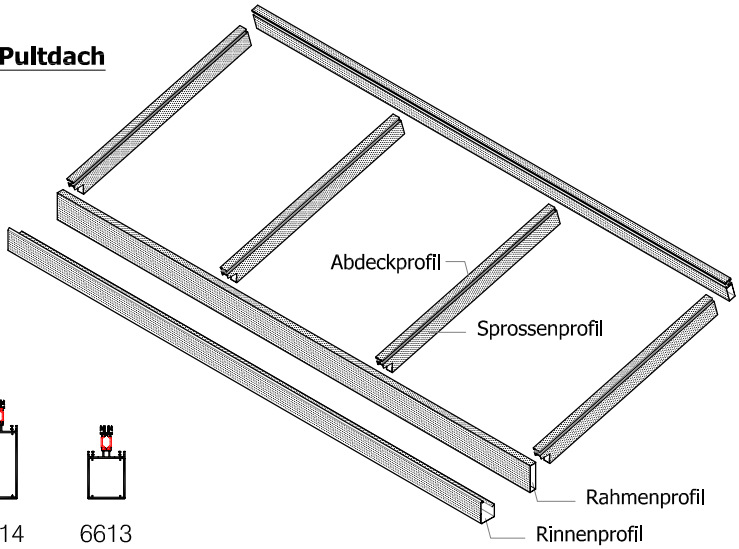


Rahmenprofile:

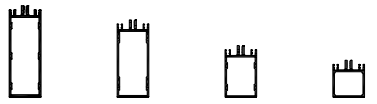


4130 4104 4102 4101 4103

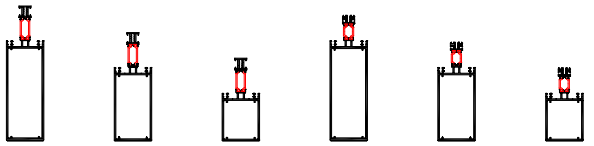
Pultdach



Sprossenprofile:



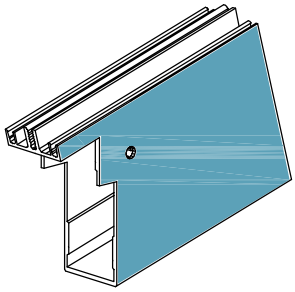
4230 4228 4227 4224



6605 6604 6603 6615 6614 6613

2 Sprossenbearbeitung

System: 4100, 4200/4200W, 6000W
Ermittlung der Ausklink- bzw. Zuschnittmaße
Ausklinkung im Traufenbereich entsprechend der Dachneigung (Bohrungen für Sprossenhalter) - gegen Berechnung -



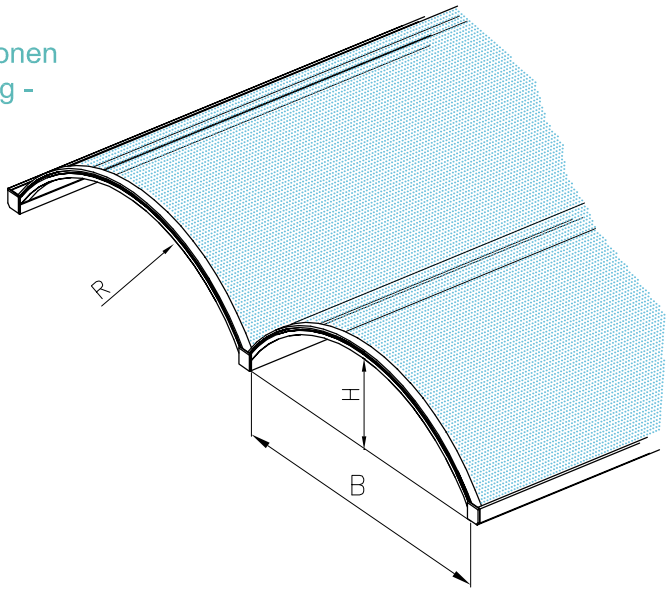
Bearbeitungsservice

kubal®
Aluminium-Systeme

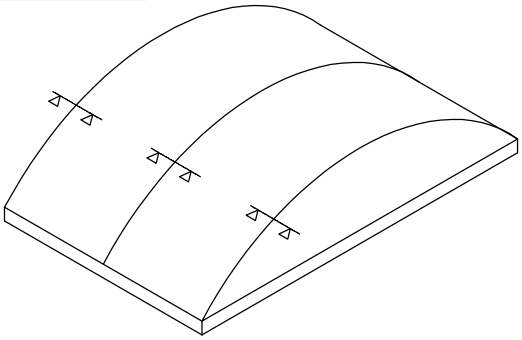
Für Überdachungs- und Wintergartensysteme:
4000, 4000W, 6000W

3 Biegeservice

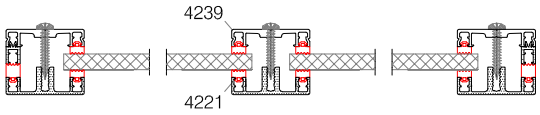
für Tonnengewölbe und Rahmenkonstruktionen
aus gebogenen Profilen - gegen Berechnung -



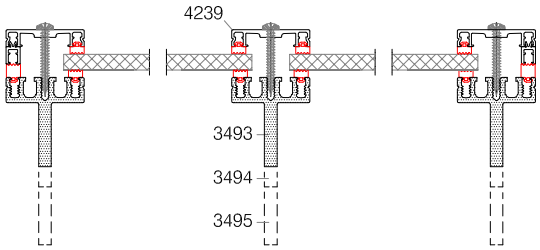
Tonnengewölbe



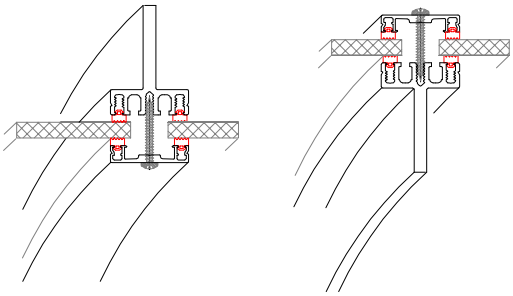
mit Sprossenprofil 4221



mit Trägerprofilen 3493, 3494, 3495

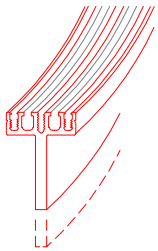


Bögen für aufliegende oder abgehängte
Verglasung bzw. Kunststoffplatten



Rahmenkonstruktionen

Trägerprofile -
einfaches Biegen
wegen der
dicken Wandung



Rahmenkonstruktion
aus gebogenem
Trägerprofil



Kubal GmbH
Aluminium-Systeme
Paul-Ehrlich-Str. 25
63322 Rödermark
Tel.: (06074) 89 00- 0
Fax: (06074) 89 00 31
e-mail: Kubal@Kubal.de
Internet: www.kubal.de