



CNC-Ges.m.b.H.

DESIGN 4 GLASS

*Qualität aus dem
Stubaital*

NEU: jetzt auch in **RAL7016**
(Anthrazitgrau lagernd)



Fixverglasungssystem ALUV

Technikkatalog

Volderauer CNC - Ges.m.b.H. · Gewerbepark 4 · A 6142 Mieders
tel +43-5225-64264 · fax +43-5225-64264-22
beschlag@cnc-volderauer.at · www.cnc-volderauer.at

Produktinformation

Fixrahmen aus thermisch isolierten Aluminiumprofilen für 2 - fach und 3 - fach ISO - Anwendungen

Ausführung

Fix-Verglasungen aus passgenauen, werksseitig zugeschnittenen Alu-Profilen mit System - Entwässerung. 1- bis mehrfach Rahmen.
Mehrere Profiltiefen für verschiedene U - Wert Anforderungen bis zu $U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (bei $U_g = 0,5$).

Bautiefen:

Verfügbare Bautiefen:

- 67 mm
- 77 mm

Ansichten:

Die Profil-Ansichten beider Bautiefen sind gleich: 53 mm

Besonderheiten:

Die Rahmen sind mit werkseitiger Entwässerung / Falzbelüftungen ausgestattet und montagefertig anzuwenden. Die Öffnungen können bzw. sollen mit den dazu passenden Kappen abgedeckt werden.

Prüfungen:

Die Elemente sind nach der EN 14351-1 "Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften" geprüft und unterliegen der CE-Kennzeichnung.

Luftdurchlässigkeit: nach EN 12207: Klasse 4

Schlagregendichtheit nach EN 12208: Klasse E1200 (E1500 bei iW77)

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Klasse 5

Schallschutz (Prüffenster): bis zu $R_w (C_t; C_{tr}) = 47 (-2; -6) \text{ DB}$ (mit entsprechendem Glas)

Verglasungen:

Es können alle gängigen Isolierverglasungen angewendet werden (2 - fach, 3 - fach).

Zu beachten ist, dass bei Verglasungen unter Parapethöhe (nach Bauordnungen und OIB), Sicherheitsglas bzw. absturzsicheres Glas zu verwenden ist.

Dimensionen:

Die Elementmaße sind abhängig von der (bauseitigen) Statik, den Glasabmessungen und den Einbaumöglichkeiten.

Die Profile werden in einer maximalen Länge von 6,00 Meter gefertigt.

Zur Verstärkung der Profile können im Sonderfall auch Stahleinschübe zur Erhöhung der Steifigkeit eingezogen werden bzw. ist die Aufdopplung des Rahmens sowohl in der Tiefe (Statik) als auch in der Breite (VWS) möglich.

Einbausituation:

Beim Einbau ist immer die Montage nach Ö - Norm („RAL - Anschluss“) zu wählen, um Kondensat und Bauschäden zu vermeiden.

Das bedeutet, dass die Bauwerksfuge nach Ö-Norm B5320, innen hinsichtlich der Dampfdiffusion dichter als außen zu sein hat.

Idealerweise verwenden Sie ein mehrschichtig aufgebautes Komprimband, oder entsprechende Folien (von einem Systemanbieter) bzw. auch Acryl- und Silikonmaterialien (wenn die anderen Varianten nicht möglich sind).

Oberflächen:

Die Aluminiumoberfläche lässt sich werksseitig Eloxieren bzw. mittels Pulverbeschichtung in allen RAL-Farben liefern.

RAL 9010 und RAL 7016 ist Lagerware. Alle anderen Farben haben längere Lieferzeiten.

Zusatzprodukte:

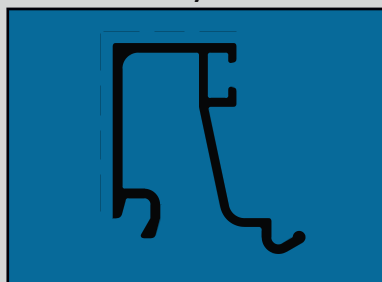
- Fenster aus ALU in 67iW, 77iW (Profile passend zu ALU V)
- Flucht- und Paniktüren in 67iD, 77iD (Profile passend zu ALU V)
- Brandschutztüren Ei30, Ei60, Ei90



ALUV

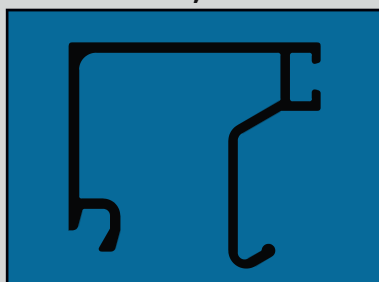
Profile

Glasleiste 15,5 mm IW



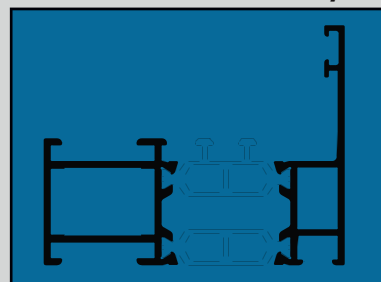
Artikel Nr.	Einheit	Farbe
K1603_W	lfm	RAL9010
K1603_G	lfm	RAL7016
K1603_R	lfm	Sonder

Glasleiste 29,5 mm IW



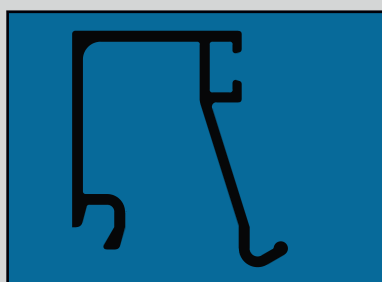
Artikel Nr.	Einheit	Farbe
K1607_W	lfm	RAL9010
K1607_G	lfm	RAL7016
K1607_R	lfm	Sonder

L-Profil Serie - 67 IW / ID



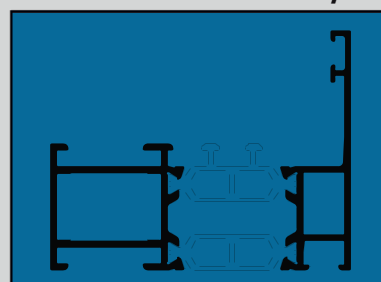
Artikel Nr.	Einheit	Farbe
K1700_W	lfm	RAL9010
K1700_G	lfm	RAL7016
K1700_R	lfm	Sonder

Glasleiste 19 mm IW



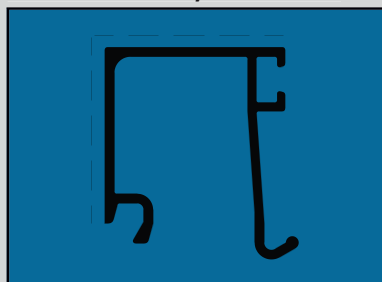
Artikel Nr.	Einheit	Farbe
K1604_W	lfm	RAL9010
K1604_G	lfm	RAL7016
K1604_R	lfm	Sonder

L-Profil Serie - 77 IW / ID



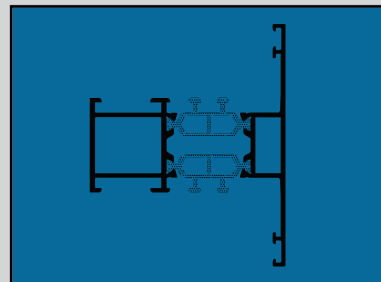
Artikel Nr.	Einheit	Farbe
K2000_W	lfm	RAL9010
K2000_G	lfm	RAL7016
K2000_R	lfm	Sonder

Glasleiste 22,5 mm IW



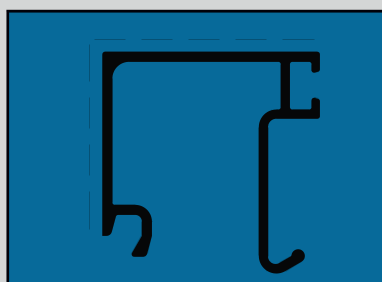
Artikel Nr.	Einheit	Farbe
K1605_W	lfm	RAL9010
K1605_R	lfm	RAL7016
K1605_R	lfm	Sonder

T-Profil Serie - 67 IW / ID



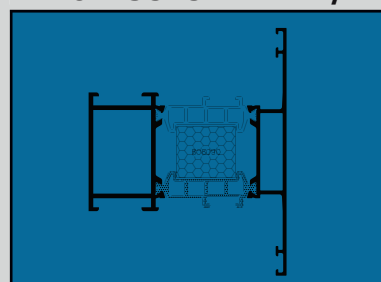
Artikel Nr.	Einheit	Farbe
K1706_W	lfm	RAL9010
K1706_R	lfm	Sonder

Glasleiste 26 mm IW



Artikel Nr.	Einheit	Farbe
K1606_W	lfm	RAL9010
K1606_G	lfm	RAL7016
K1606_R	lfm	Sonder

T-Profil Serie - 77 IW / ID

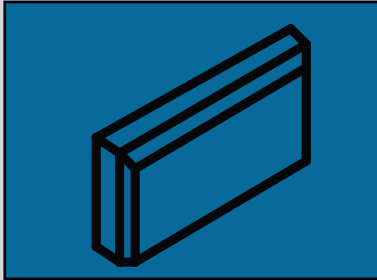


Artikel Nr.	Einheit	Farbe
K2015_W	lfm	RAL9010
K2015_R	lfm	Sonder

ALUV

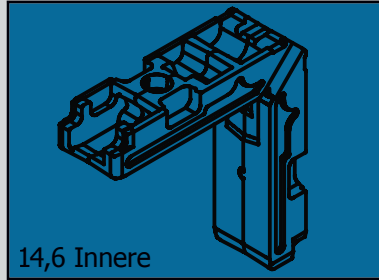
Zubehör / Dichtungen

Entwässerungskappen



Artikel Nr.	Einheit	Farbe
712007	Stück	weiss
712008	Stück	schwarz

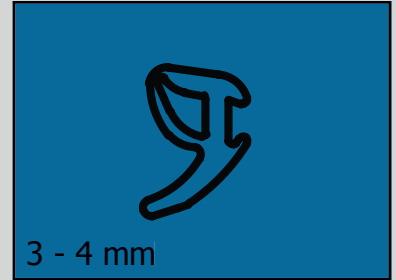
Fix - Rahmen Eckverbinder



14,6 Innere

Artikel Nr.	Einheit
710407	Stück

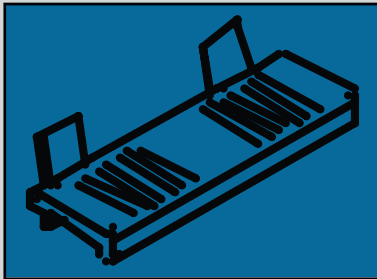
Innere Verglasungsdichtung



3 - 4 mm

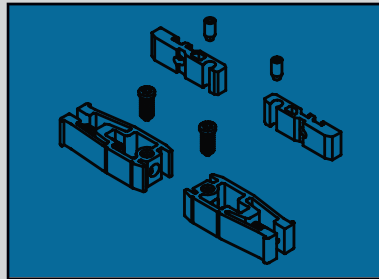
Artikel Nr.	Einheit
809120	lfm

Glasaufleger



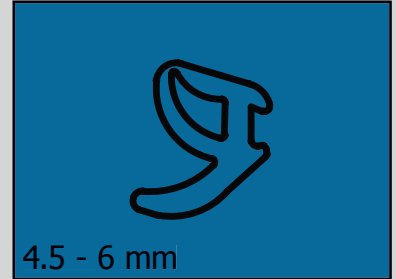
Artikel Nr.	Einheit	Serie
712318	Stück	77IW
712316	Stück	67IW

T - Verbinder Paar 14,6 mm



Artikel Nr.	Einheit
710269	Stück

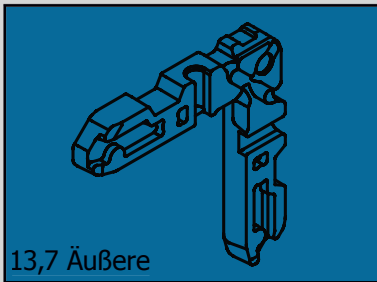
Innere Verglasungsdichtung



4.5 - 6 mm

Artikel Nr.	Einheit
809121	lfm

Fix - Rahmen Eckverbinder



13,7 Äußere

Artikel Nr.	Einheit
710411	Stück

MS Polymer

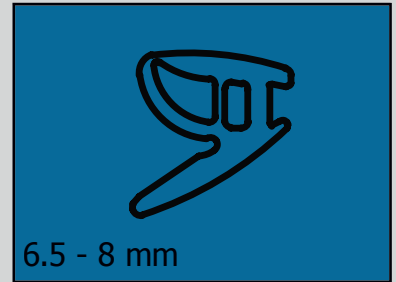


290 ml Kartusche

Artikel Nr.	Einheit
MSPHTW.K290	Stück

290 ml Kartusche
zum Verkleben der Profilverbindung

Innere Verglasungsdichtung



6.5 - 8 mm

Artikel Nr.	Einheit
809122	lfm

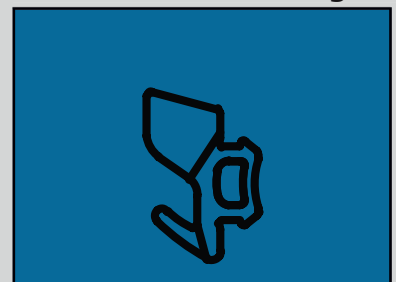
Fugendichtband



Artikel Nr.	Einheit
110620513	Stück

1 Stück = 3000 mm

Garn. Äußere Dichtung IW

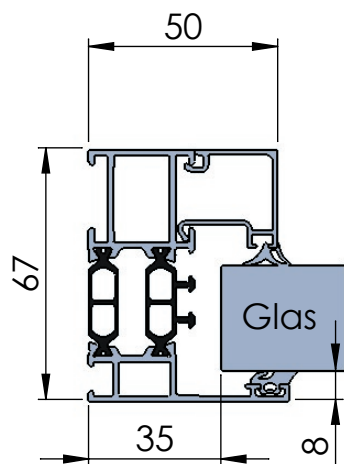


Artikel Nr.	Einheit
809431	lfm

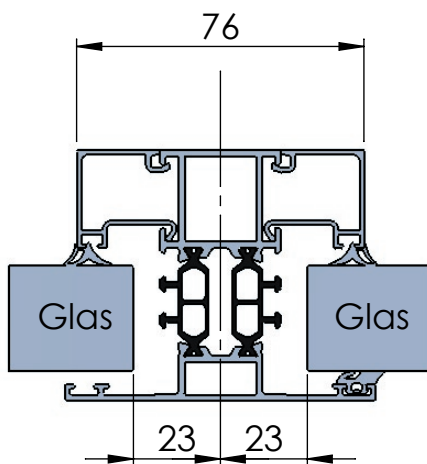
ALUV

Schnittzeichnungen

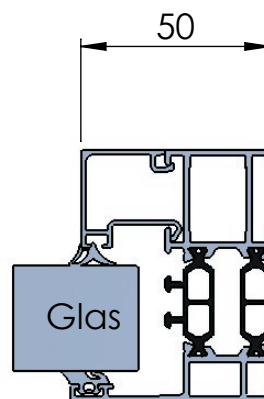
Profilschnitt 67



Profil K1700

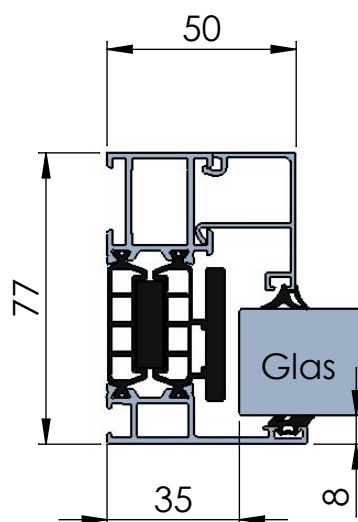


Profil K1706

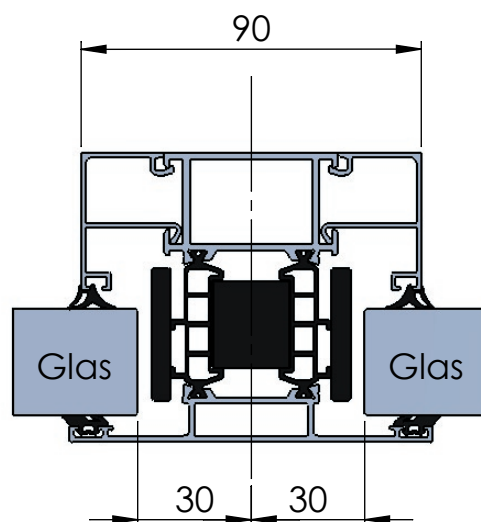


Profil K1700

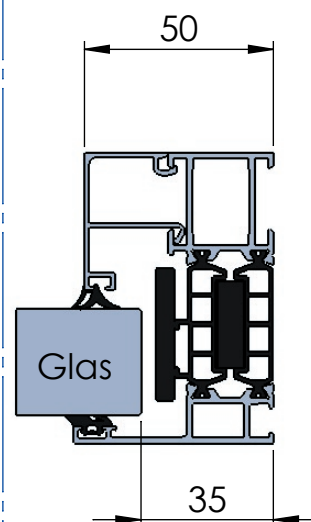
Profilschnitt 77



Profil K2000

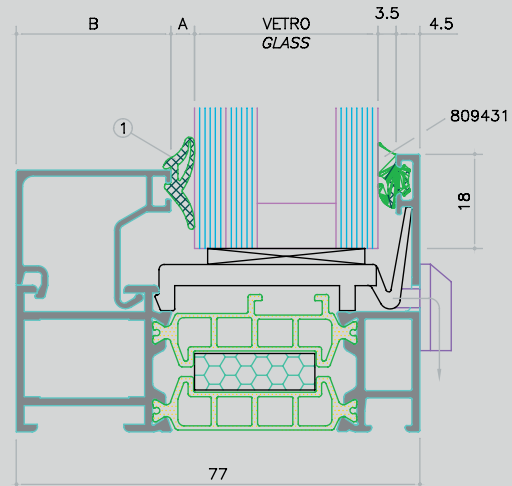
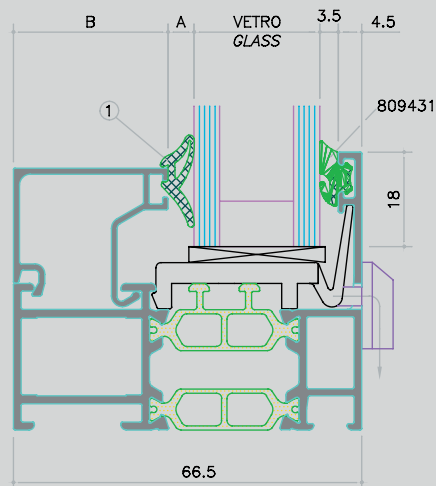


Profil K2015



Profil K2000

Fixrahmen Verglasungstabelle



Profilschnitt 67

Glasstärke	Dichtungsstärke (A)	Art.Nr. Dichtung	Dichtungsstärke (B)	Profil
4/16/4 (24 mm)	5	809121	3,5	K1607
6/16/6 (28 mm)	4,5	809121	3,5	K1606
8/16/8 (32 mm)	4	809120	3,5	K1605
10/16/10 (36 mm)	3,5	809120	3,5	K1604

Profilschnitt 77

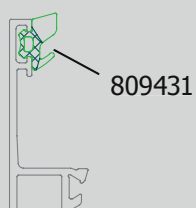
Glasstärke	Dichtungsstärke (A)	Art.Nr. Dichtung	Dichtungsstärke (B)	Profil
4/16/4/16/4 (44 mm)	6	809121	3,5	K1604
6/16/6/16/6 (50 mm)	3,5	809120	3,5	K1603

Andere Glasstärken auf Anfrage!

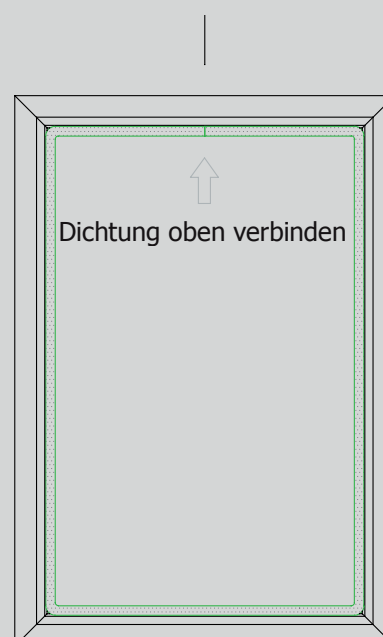
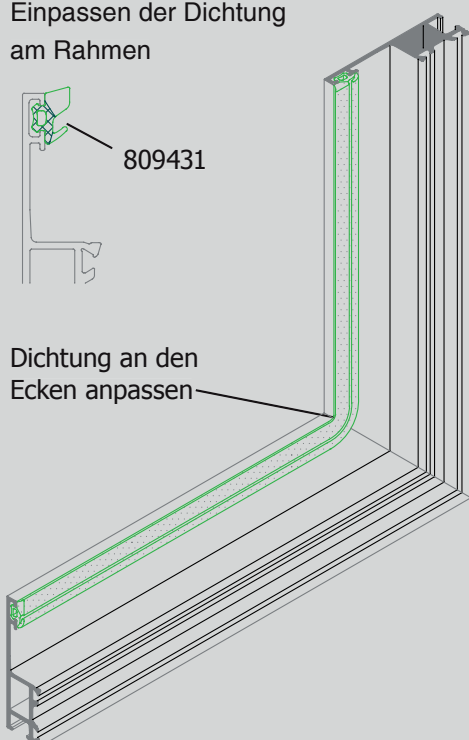
Montagerichtlinien

Einbau der äußeren Verglasungsdichtung

Einpassen der Dichtung
am Rahmen



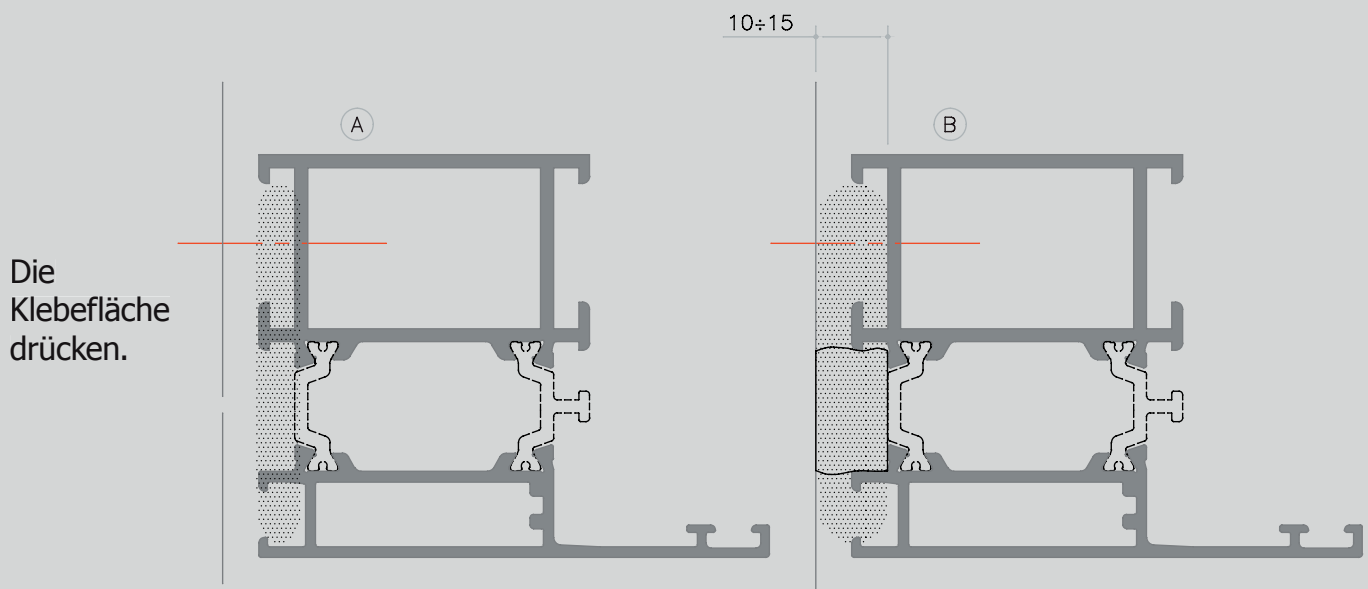
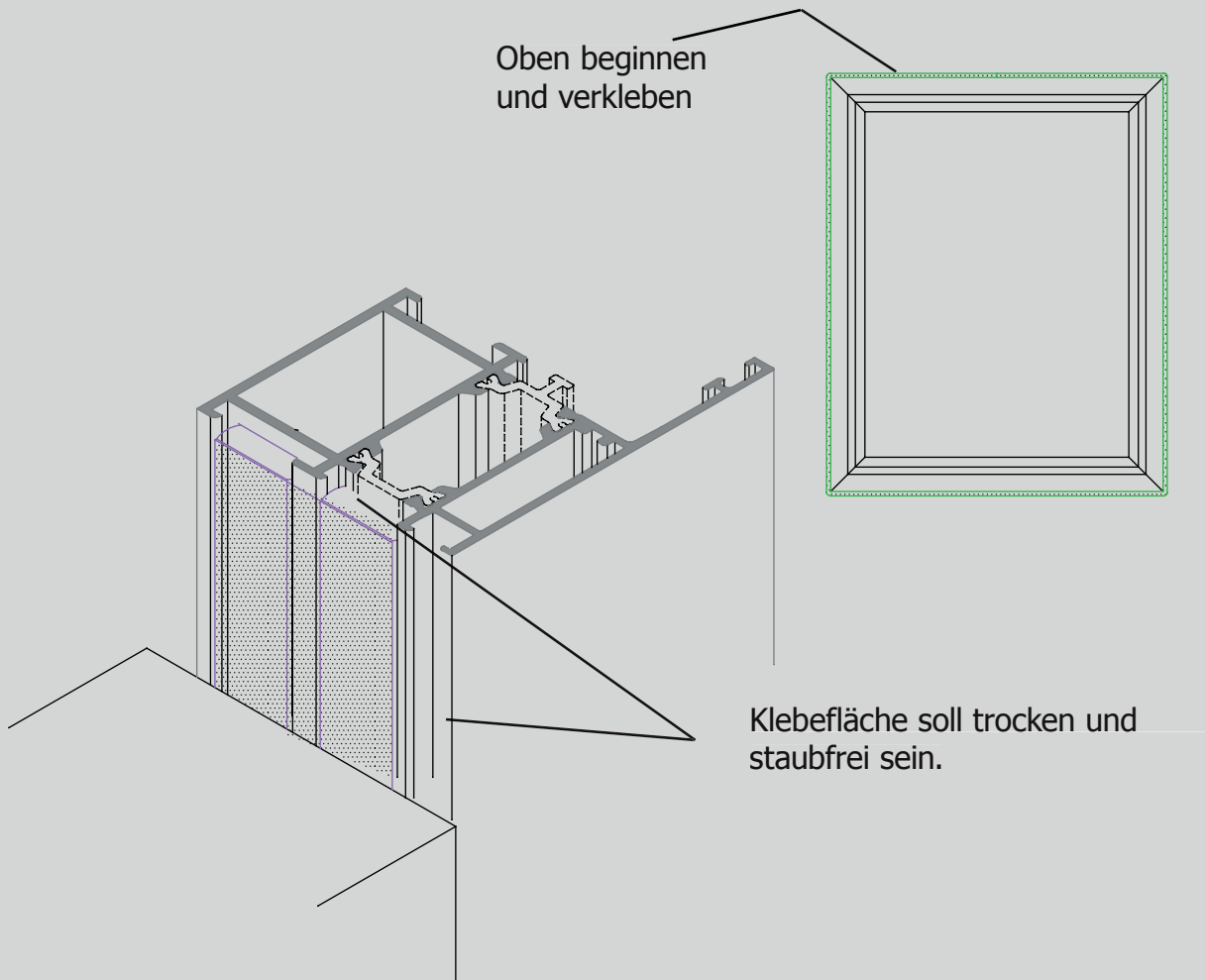
Dichtung an den
Ecken anpassen



ALUV

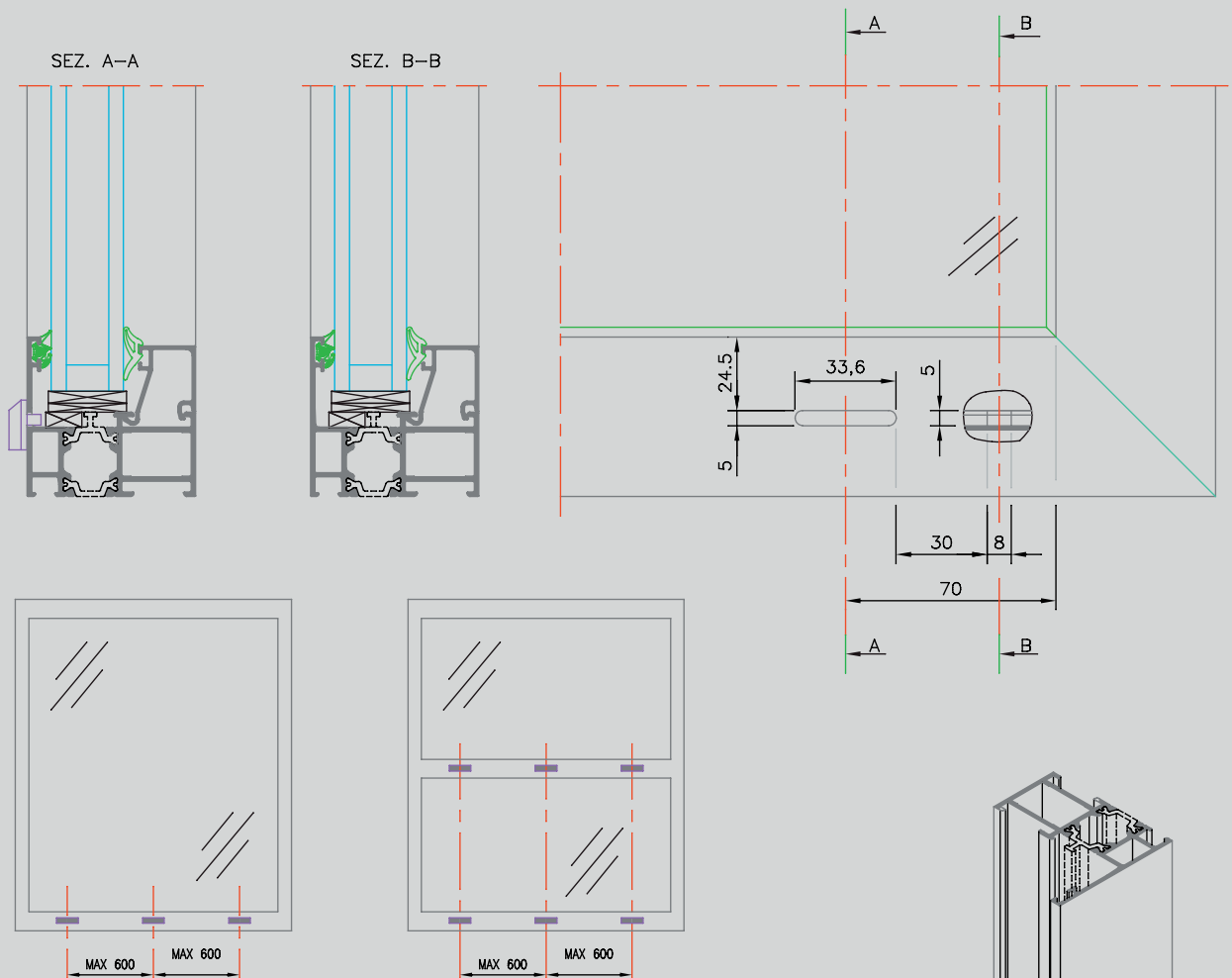
Montagerichtlinien

Baukörperanschluß Ö-Norm am Beispiel mehrschichtiges Kompriband.



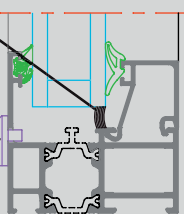
Verarbeitungsrichtlinie des Klebebandes beachten - richtige Seite anwenden - Innen dichter als Außen im Sinne Dampfdichtheit.

Fixelement Entwässerung und Falzbelüftungssystem



abdichten

712005
712006
712007
712008



Für Fenster mit Gläsern bis 800 mm Breite
- 2 Entwässerungen. Breiter als 800 mm
mindestens 3 Entwässerungen.

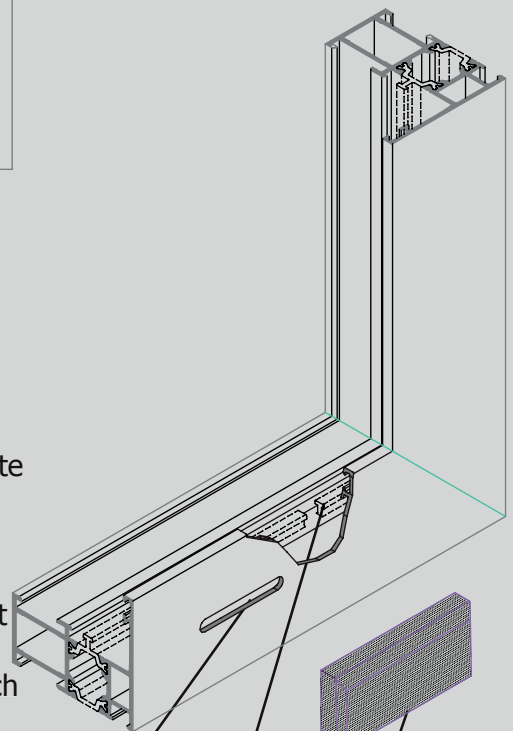
Für Fenster mit großen Abmessungen
und / oder in exponierter Lage eingebaut
erhöhe die Anzahl entsprechend.

Das Glas zum Rahmen im unteren Bereich
mit Silikon abdichten.

Seitlich zumindest jeweils 6 cm hochziehen.

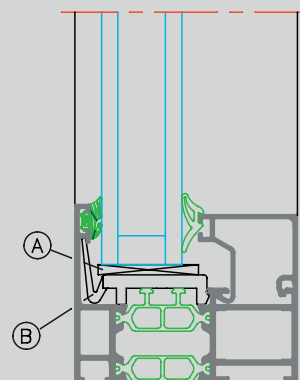
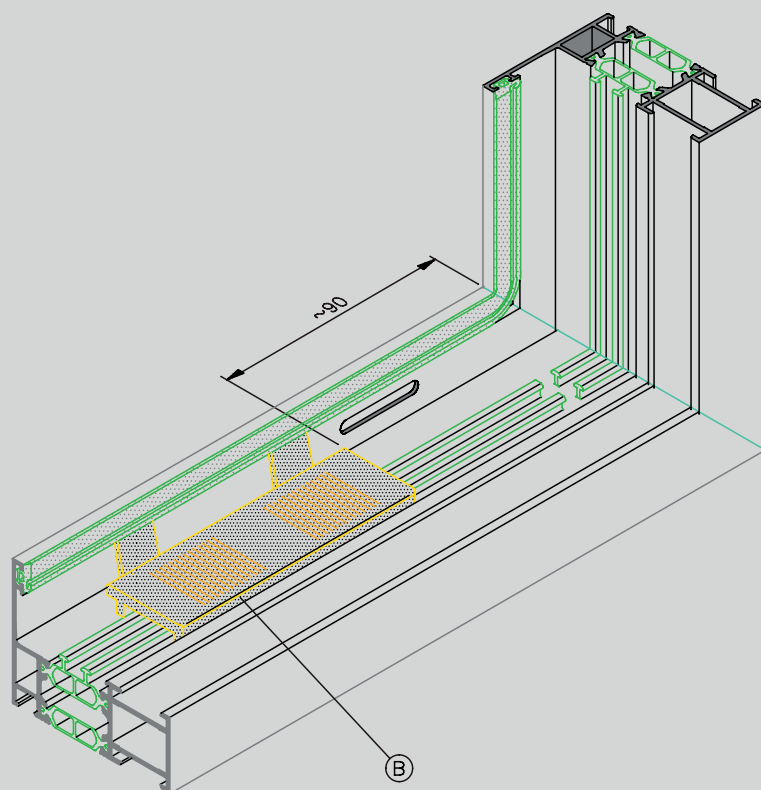
für Entwässerungsöffnung die Universalstanze verwenden

den Isolatorsteg unterbrechen mit mind. Ø 8 mm Bohrer bzw. Fräser



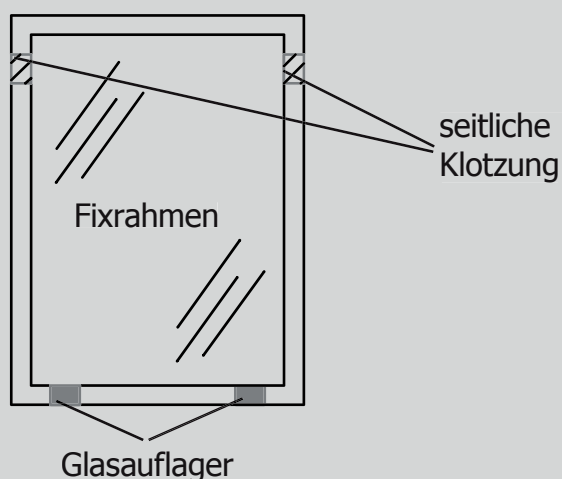
Abdeckkappe in
Schwarz oder Weiss
erhältlich

Verklotzungsangaben



SERIE SERIES	PROFIL SECTION	Glasauflager GLASS CLEAT
67IW	K 1700	(A) Kunststoffklotz (B) 712316
77IW	K 2000	(A) Kunststoffklotz (B) 712318

Glasklotzung Anweisung



Glasauflager:

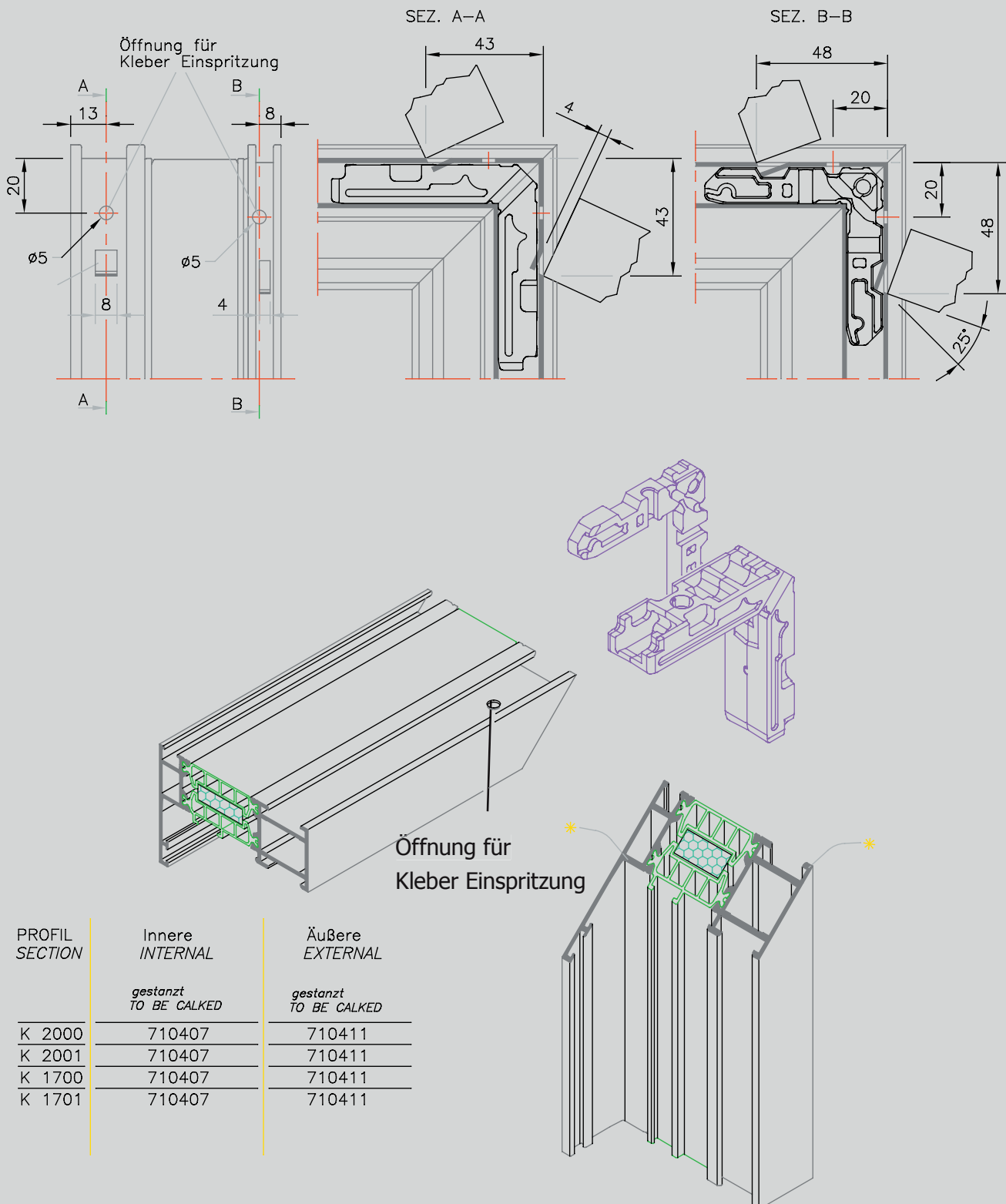
Entsprechend der Skizze!
Randabstand zwischen 1/10 und 1/20
der Glasbreite

Seitliche Klotzung:

hält das Glas in Position.
Klotzung entsprechend der Normen.

Montagerichtlinien

Eckverbindung mittels Stanze für Fixrahmen



In den äußeren Profilkammern Klebematerial einspritzen, vor dem Zusammenbau der Ecken Dichtkleber auf die Schnittflächen der Profile auftragen - vor dem Zusammenbau des Rahmens.

Zusatzprodukte

Fenster aus ALU in 67iW, 77iW (Profile passend zu ALU V)

Es werden qualitativ hochwertige Aluminiumfenster für unterschiedliche Anwendungen hergestellt. Darunter sind Kipp- und Drehkipppfenster; Klapp- und Schwenkflügeln.

Für anspruchsvolle Architektur-Wohnhäuser, Stiegenhaus-Belichtungen, RWA-Anlagen mit Motor, Balkontüren und vieles mehr....

Flucht- und Paniktüren in 67iD, 77iD (Profile passend zu ALU V)

Um den neuen Normen bezüglich dem Flüchten von Personen nach EN 179 bzw. für größere Menschenansammlungen entsprechend der EN 1125 gerecht zu werden, bieten wir Ihnen alle Varianten und Schloßkombinationen nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen an.

Selbstverständlich fügen sich unsere Türen zu den ALU V Fixrahmen optisch nahtlos an.

Brandschutztüren Ei30, Ei60, Ei90

Bauwerke ohne Brandschutzabschlüsse sind heute undenkbar. Unsere geprüften und vom IBS Linz fremdüberwachten Brandschutzkonstruktionen, sind von höchster Qualität.

In Kombination mit Flucht- und Panikbeschlägen bzw. Einbruchsschutz und Zutrittssystemen können Sie mit uns gemeinsam die volle Palette an Sicherheits-Türen anbieten.

Ihre Kunden können Sie aus einer Hand komplett bedienen, ohne technisches und kaufmännisches Risiko. Fragen Sie bei uns an! beschlag@cnc-volderauer.at

