

# VISS RC Einbruchhemmung

Lieferprogramm, Beschlageinbau und Verarbeitung

# VISS RC Anti-effraction

Programme de livraison, montage des ferrures et usinage

# VISS RC Burglar protection

Sales range, installation of fittings and assembly

## Merkmale

## Caractéristiques

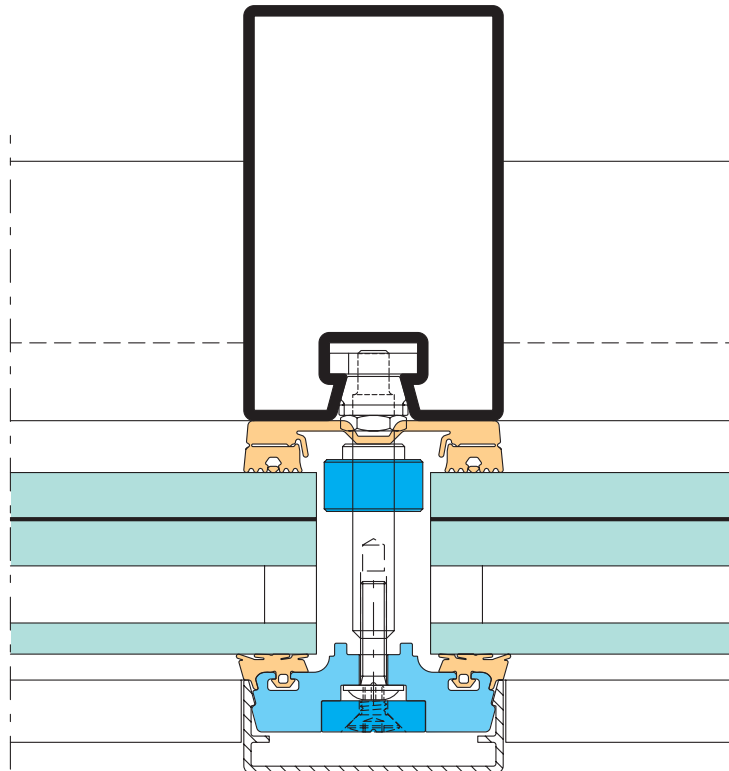
## Characteristics

VISS RC

VISS RC

VISS RC

- Optisch identisch zur Standard VISS Fassade
- Elementgrößen ab (BxH) 500 mm x 500 mm bis unbegrenzt
- Geprüft Angriffseite von aussen und innen (Ausbruchshemmung)
- Zwei- und Dreifachisoliertgläser bis 70mm Glasstärke möglich
- $U_f$ -Wert ab 0.84 W/m<sup>2</sup>K
- CE-Kennzeichnung
- Optique identique à celle de la façade VISS standard
- Taille des éléments de (LaxH) 500 mm x 500 mm à illimité
- Contrôlé: côté exposé de l'extérieur et de l'intérieur (protection anti-effraction et contre l'évasion)
- Verres isolants doubles ou triples jusqu'à 70 mm d'épaisseur possible
- Valeur  $U_f$  à partir de 0.84 W/m<sup>2</sup>K
- Label CE
- Visually identical to the standard VISS facade
- Element sizes from (WxH) 500 mm x 500 mm with no upper limit
- Attack side tested from inside and outside (break-out resistance)
- Double and triple glazing up to 70 mm glass thickness possible
- $U_f$  value from 0.84 W/m<sup>2</sup>K
- CE marking



---

<b>Inhaltsverzeichnis</b>		VISS RC
<b>Sommaire</b>		VISS RC
<b>Content</b>		VISS RC

---

---

<b>Systemübersicht</b>	<b>Sommaire du système</b>	<b>Summary of system</b>	<b>2</b>
Zulassungen Systembeschreibung	Homologations Description du système	Authorisations System description	

---

<b>Profilsortiment</b>	<b>Assortiment de profilé</b>	<b>Range of profiles</b>	<b>4</b>
Profilübersicht Zubehör	Sommaire des profilés Accessoires	Summary of profiles Accessories	

---

<b>Beispiele</b>	<b>Exemples</b>	<b>Examples</b>	<b>24</b>
Schnittpunkte Anwendungsbeispiele Anschlüsse am Bau	Coupes de détails Exemples d'application Raccords au mur	Section details Examples of applications Attachment to structure	

---

<b>Verarbeitungshinweise</b>	<b>Indications d'usage</b>	<b>Assembly instructions</b>	<b>40</b>
------------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------






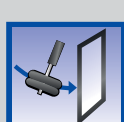
Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benützung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Nous avons apporté le plus grand soin à l'élaboration de cette documentation. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour l'utilisation faite de nos propositions et de nos données. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis.

All the information contained in this documentation is given to the best of our knowledge and ability. However, we decline all responsibility for the use made of these suggestions and data. We reserve the right to effect technical modifications without prior warning.

Zulassungen/Prüfungen  
Homologations/Essais  
Authorisations/Tests

VISS RC  
VISS RC  
VISS RC

Prüfungen (Prüfnorm) Essais (Norme d'essai) Tests (Test standard)	Klassifizierungs-Norm Norme de classification Classification standard	Werte Valeurs Values	
Schlagregendichtheit (EN 12155) Etanchéité à la pluie battante (EN 12155) Watertightness (EN 12155)	EN 12154	RE 1200	
Widerstand bei Windlast (EN 12179) Résistance à la pression du vent (EN 12179) Resistance to wind load (EN 12179)	EN 13116	Bemessungslast 2 kN/m <sup>2</sup> Charge de calcul 2 kN/m <sup>2</sup> Designed load 2 kN/m <sup>2</sup>	
Luftdurchlässigkeit (EN 12153) Perméabilité à l'air (EN 12153) Air permeability (EN 12153)	EN 12152	Klasse AE Classe AE Class AE	
Wärmedurchgangskoeffizient (EN 13947) Transmission thermique (EN 13947) Thermal production (EN 13947)	EN ISO 10077-2	ab $U_f > 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$ dès $U_f > 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$ from $U_f > 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Einbruchhemmung Anti-effraction Burglar resistance	EN 1627	Klasse RC2/3 Classe RC2/3 Class RC2/3	
Stoßfestigkeit Résistance au chocs Impact strength	EN 14019	Klasse E5 / I5 Classe E5 / I5 Class E5 / I5	



Diese Dokumentation beinhaltet nur Komponenten und Hinweise betreffend VISS RC2/3. Die erforderlichen Angaben und Zubehörteile bezüglich Tragkonstruktion entnehmen Sie bitte dem Jansen-Katalog «Fassaden und Lichtdächer».

Cette documentation ne comprend que des composants et des conseils relatifs au VISS RC2/3. Les informations nécessaires et les accessoires concernant à la construction porteuse sont indiqués dans le catalogue Jansen «Façades et verrières».

This documentation contains the components and information relating to VISS RC2/3 only. Refer to the «Curtain walls and roof lights» Jansen manual for the required specifications and accessories with regard to the load-bearing structure.

## Systembeschreibung

### Description du système

#### System description

VISS RC

VISS RC

VISS RC

#### VISS RC Einbruchhemmung – Sicherheit mit System

VISS RC ist eine konsequente Weiterentwicklung der bestehenden Einbruchhemmenden Lösung VISS WK. Durch einen vereinfachten Aufbau und einer geringen Anzahl an zusätzlichen Komponenten ist VISS RC rasch und einfach zu montieren.

Optisch identisch zur Standard VISS Fassade lässt die VISS RC Konstruktion keine sichtbare Einbruchhemmung erkennen. Die VISS RC Lösung kann mit dem bestehenden VISS System und VISS Basic System in den Ansichtsbreiten 50 und 60 kombiniert werden.

Somit lassen sich unterschiedliche Anforderungen für ein Objekt, in einheitlicher Ansicht, realisieren

Zudem ist VISS RC kombinierbar mit den einbruchhemmenden Lösungen der Janisol Türen und Fenster Reihe.

Folgende Vorteile bietet Ihnen die Einbruchhemmende Lösung VISS RC:

- Optisch identisch zur Standard VISS Fassade
- Keine sichtbare Einbruchhemmung erkennbar
- Glasgrößen ab 500 x 500 mm bis unbegrenzt
- Füllelementstärken von 36 bis 70 mm
- Geprüft Angriffseite – aussen und innen (Ausbruchshemmung)
- Kombinierbar mit der Standard VISS Fassade
- Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit und Widerstand bei Windlast analog der Standard VISS Fassade
- Einbau von Janisol-Türen und Fenstern (RC2 und RC3)
- CE-Kennzeichnung

#### VISS RC Anti-effraction – Système de sécurité

VISS RC est un perfectionnement logique de la solution anti-effraction existante VISS WK. Une structure simplifiée et un nombre limité de composants supplémentaires rendent le montage de VISS RC rapide et aisé.

L'optique de la construction VISS RC identique à celle de la façade VISS standard ne permet pas de détecter de protection anti-effraction visible. La solution VISS RC peut être combinée avec les systèmes VISS et VISS Basic existant dans les largeurs de face 50 et 60.

Une même face peut ainsi cacher différentes solutions pour un objet.

De plus, VISS RC est compatible avec les solutions anti-effraction des gammes de portes et fenêtres Janisol.

La solution antieffraction VISS RC offre en outre les avantages suivants:

- Optique identique à celle de la façade VISS standard
- Aucune protection anti-effraction détectable
- Tailles de vitrage de 500 x 500 mm à illimité
- Éléments de remplissage de 36 à 70 mm d'épaisseur
- Testé aile – extérieur et intérieur (résistance breakout)
- Compatible avec la façade VISS standard
- Étanchéité à la pluie battante, perméabilité à l'air et résistance à la charge de vent analogues à celles la façade VISS standard
- Montage de portes Janisol et de fenêtres (RC2 et RC3)
- Label CE

#### VISS RC burglar protection – Safety with system

VISS RC is a consistent further development of the existing burglar-resistant VISS WK solution. With its simplified construction and fewer additional components, VISS RC is quicker and easier to install.

Optically identical to the standard VISS facade, the VISS RC construction conceals all burglar resistance devices from view. The VISS RC solution can be used in combination with the existing VISS System as well as VISS Basic System with face widths 50 and 60. This allows the different requirements for the building to be implemented while retaining a consistent appearance.

Furthermore, VISS RC can also be combined with the burglar-resistant solutions from the Janisol door and window series.

The burglar-resistant VISS RC solution offers the following advantages:

- Visually identical to the standard VISS facade
- No visible burglar-resistance devices
- Glass sizes from 500 x 500 mm with no upper limit
- Infill panels from 36 to 70 mm
- Tested attack side – outside and inside (break out resistance)
- Combines with the standard VISS facade
- Tightness against heavy rain, air permeability and resistance to wind load similar to the standard VISS facade
- Accepts Janisol doors and windows (RC2 and RC3)
- CE marking

Profil 50 mm (Massstab 1:3)

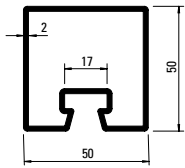
Profils 50 mm (échelle 1:3)

Profiles 50 mm (scale 1:3)

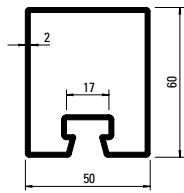
VISS RC

VISS RC

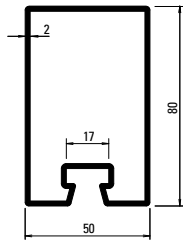
VISS RC



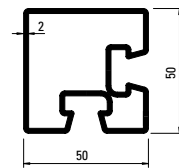
**76.694**  
**76.694 Z**



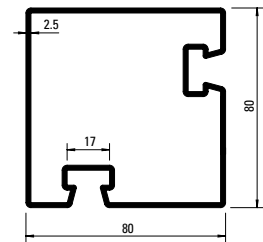
**76.671**  
**76.671 Z**



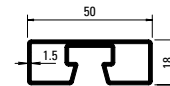
**76.696**  
**76.696 Z**



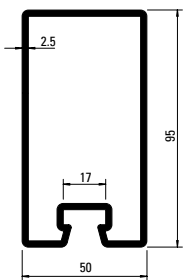
**76.094**



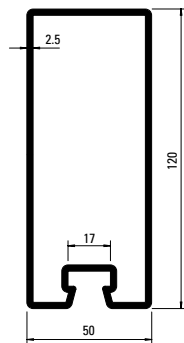
**76.096**



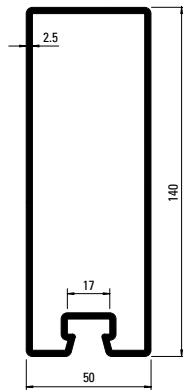
**76.692**



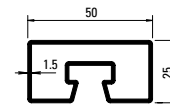
**76.697**  
**76.697 Z**



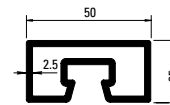
**76.679**  
**76.679 Z**



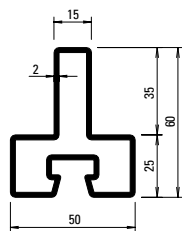
**76.666**  
**76.666 Z**



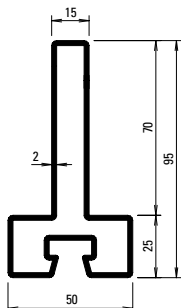
**76.682**



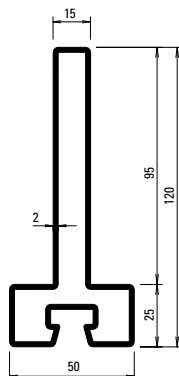
**76.680**



**76.114**



**76.115**

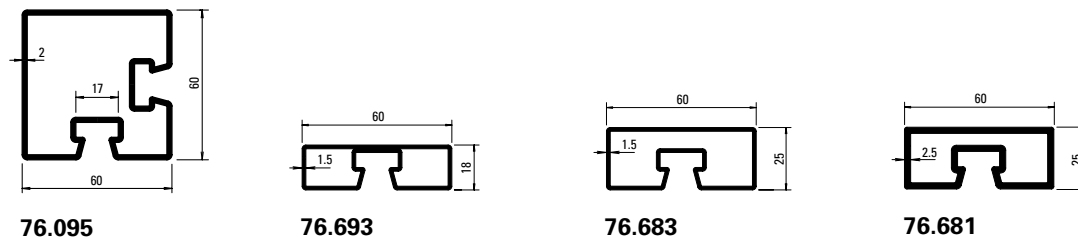
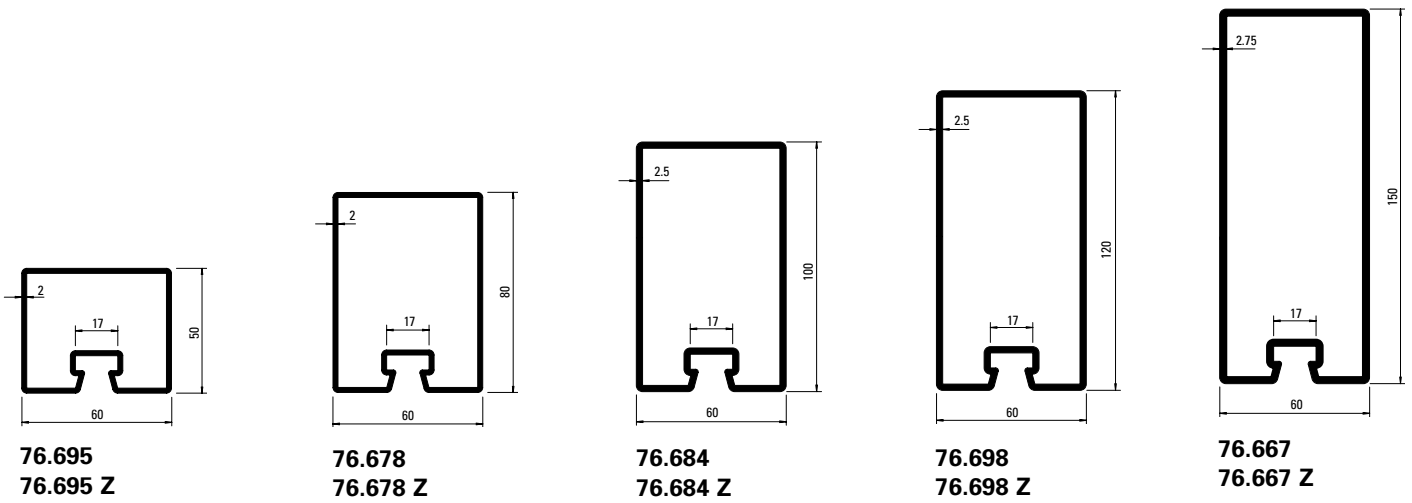


**76.116**

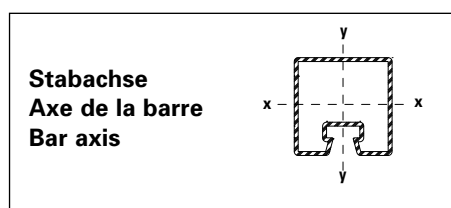
Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.094</b>	4,090	5,21	15,20	5,90	15,20	5,90	0,280	6000
<b>76.096</b>	7,437	9,462	83,79	20,52	83,79	820,52	0,391	6000
<b>76.105</b>	5,190	6,62	97,55	13,62	22,71	9,08	0,338	6000
<b>76.666</b>	7,910	10,1	240,0	32,10	43,50	17,40	0,412	6500
<b>76.671</b>	3,860	4,90	23,2	7,20	17,30	6,90	0,260	6500
<b>76.679</b>	7,120	9,07	162,0	25,20	37,90	15,20	0,373	6500
<b>76.680</b>	3,390	4,32	3,17	2,38	11,08	4,43	0,182	6100
<b>76.682</b>	2,120	2,70	2,34	1,81	7,20	2,90	0,190	6000
<b>76.692</b>	1,900	2,52	0,85	0,81	6,00	2,40	0,176	6000
<b>76.694</b>	3,500	4,50	15,0	5,70	14,80	5,90	0,240	6500
<b>76.696</b>	4,450	5,70	48,4	11,50	21,80	8,70	0,300	6500
<b>76.697</b>	6,100	7,90	92,0	17,90	31,00	12,40	0,330	6500
<b>76.114</b>	3,820	4,87	15,36	4,14	9,79	3,91	0,251	6000
<b>76.115</b>	4,920	6,27	54,76	9,31	10,38	4,15	0,321	6000
<b>76.116</b>	5,710	7,27	105,00	14,31	10,81	4,32	0,371	6000

Profile 60 mm (Masstab 1:3)  
 Profilés 60 mm (échelle 1:3)  
 Profiles 60 mm (scale 1:3)

VISS RC  
 VISS RC  
 VISS RC



Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.095</b>	4,750	6,05	27,2	8,56	27,17	8,56	0,311	6000
<b>76.667</b>	9,530	12,10	343,0	43,00	75,10	25,00	0,452	6500
<b>76.678</b>	4,800	6,11	53,9	12,60	33,20	11,10	0,320	6500
<b>76.681</b>	3,790	4,82	3,81	2,89	17,29	5,76	0,202	6100
<b>76.683</b>	2,360	3,00	2,77	2,14	11,20	3,70	0,210	6000
<b>76.684</b>	6,730	8,57	114,0	21,30	48,30	16,10	0,352	6500
<b>76.693</b>	2,140	2,82	1,20	1,10	9,50	3,10	0,196	6000
<b>76.695</b>	3,800	4,90	17,6	6,70	22,80	7,60	0,260	6500
<b>76.698</b>	7,500	9,67	183,0	28,30	55,50	18,50	0,400	6500



Deckprofile 50 mm (Masstab 1:3)

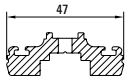
Profils de recouvrement 50 mm (échelle 1:3)

Cover sections 50 mm (scale 1:3)

VISS RC

VISS RC

VISS RC



407.824

Aluminium-Anpressprofil, gestanzt

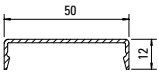
Langloch 6 x 30 mm, Abstand 150 mm

Profilé de fixation en aluminium, poinçonné

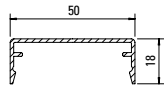
Trous oblongs 6 x 30 mm, tous les 150 mm

Aluminium clamping section, punched

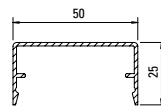
Oblong hole 6 x 30 mm, distance apart 150 mm



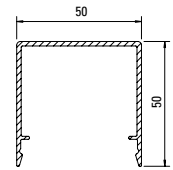
407.860



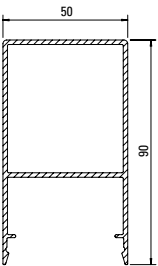
407.861



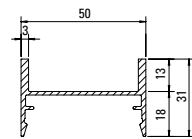
407.862



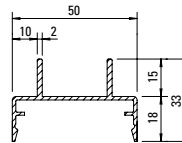
407.863



407.864



407.900



407.911

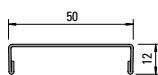
Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
407.824	1,079	0,164		6000
407.860	0,266	0,147	0,072	6000

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
407.861	0,341	0,185	0,084	6000
407.862	0,394	0,213	0,098	6000
407.863	0,660	0,313	0,148	6000
407.864	1,344	0,360	0,228	6000
407.900	0,556	0,240	0,138	6000
407.911	0,510	0,245	0,146	6000

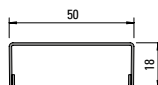
Edelstahl-Abdeckprofile  
Werkstoff 1.4301 (AISI 304)  
geschliffen, Korn 220/240,  
mit Schutzfolie

Profilé de recouvrement acier Inox  
Qualité 1.4301 (AISI 304)  
meulé, degré 220/240,  
avec feuille de protection

Stainless steel cover sections  
Material 1.4301 (AISI 304)  
polished, grain 220/240,  
with protective film



400.860



400.861

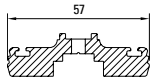


Profil-Nr.	G kg/m	L mm
400.860	0,644	6000
400.861	0,734	6000



**Deckprofile 60 mm (Masstab 1:3)**  
**Profilés de recouvrement 60 mm (échelle 1:3)**  
**Cover sections 60 mm (scale 1:3)**

VISS RC  
 VISS RC  
 VISS RC



**407.826**

**Aluminium-Anpressprofil, gestanzt**

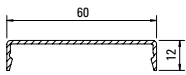
Langloch 6 x 30 mm, Abstand 150 mm

**Profilé de fixation en aluminium, poinçonné**

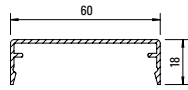
Trous oblongs 6 x 30 mm, tous les 150 mm

**Aluminium clamping section, punched**

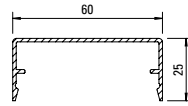
Oblong hole 6 x 30 mm, distance apart 150 mm



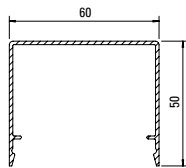
**407.865**



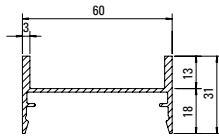
**407.866**



**407.867**



**407.868**

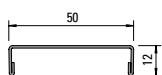


**407.901**

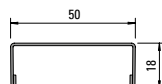
Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.826</b>	1,390	0,186		6000
<b>407.865</b>	0,304	0,167	0,082	6000
<b>407.866</b>	0,379	0,205	0,094	6000
<b>407.867</b>	0,432	0,223	0,108	6000

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.868</b>	0,750	0,330	0,160	6000
<b>407.901</b>	0,590	0,255	0,148	6000

**Edelstahl-Abdeckprofile**  
**Werkstoff 1.4401 (AISI 316)**  
 geschliffen, Korn 220/240,  
 mit Schutzfolie



**400.862**



**400.863**



**Profilé de recouvrement acier Inox**  
**Qualité 1.4401 (AISI 316)**  
 meulé, degré 220/240,  
 avec feuille de protection

**Stainless steel cover sections**  
**Material 1.4401 (AISI 316)**  
 polished, grain 220/240,  
 with protective film

Profil-Nr.	G kg/m	L mm
<b>400.862</b>	0,652	6000
<b>400.863</b>	0,744	6000



**455.513**

**Innendichtung vertikal**  
50 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.513**

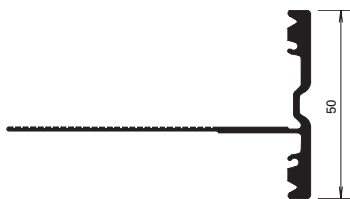
**Joint intérieur vertical**  
largeur 50 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.513**

**Inner gasket, vertical**  
50 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.555**

**Innendichtung horizontal**  
50 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.555**

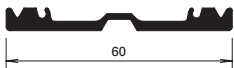
**Joint intérieur horizontal**  
largeur 50 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.555**

**Inner gasket, horizontal**  
50 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.514**

**Innendichtung vertikal**  
60 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.514**

**Joint intérieur vertical**  
largeur 60 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.514**

**Inner gasket, vertical**  
60 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.556**

**Innendichtung horizontal**  
60 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.556**

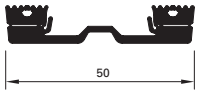
**Joint intérieur horizontal**  
largeur 60 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.556**

**Inner gasket, horizontal**  
60 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.537**

**Innendichtung vertikal**  
50 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.537**

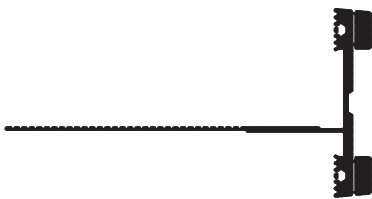
**Joint intérieur vertical**  
largeur 50 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.537**

**Inner gasket, vertical**  
50 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.558**

**Innendichtung horizontal**  
50 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.558**

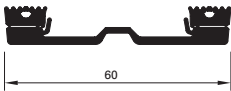
**Joint intérieur horizontal**  
largeur 50 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.558**

**Inner gasket, horizontal**  
50 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.538**

**Innendichtung vertikal**  
60 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.538**

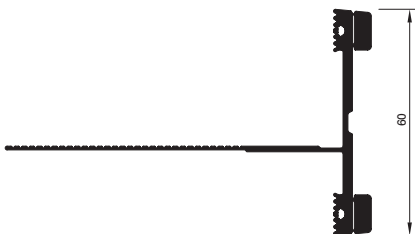
**Joint intérieur vertical**  
largeur 60 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.538**

**Inner gasket, vertical**  
60 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.559**

**Innendichtung horizontal**  
60 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.559**

**Joint intérieur horizontal**  
largeur 60 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.559**

**Inner gasket, horizontal**  
60 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.552**

**Aussendichtung**  
für Anpressprofile,  
EPDM schwarz

VE = 50 m

Einsatz:  
Riegel unten

**455.552**

**Joint extérieur**  
pour profilé de fixation,  
EPDM noir

UV = 50 m

Utilisation:  
Traverse inférieur

**455.552**

**Outer gasket**  
for clamping sections,  
EPDM black

PU = 50 m

Application:  
Transom bottom



**455.553**

**Aussendichtung**  
für Anpressprofile,  
EPDM schwarz

VE = 100 m

Einsatz:  
Pfosten, Riegel oben

**455.553**

**Joint extérieur**  
pour profilé de fixation,  
EPDM noir

UV = 100 m

Utilisation:  
Montant, traverse supérieur

**455.553**

**Outer gasket**  
for clamping sections,  
EPDM black

PU = 100 m

Application:  
Mullion, transom top



### 455.565

**Ausgleichsdichtung 2 mm**  
EPDM schwarz,  
für Innendichtungen 455.537/  
455.538/455.558/455.559

VE = 50 m

### 455.565

**Joint de compensation 2 mm**  
EPDM noir, pour joint  
intérieur 455.537/  
455.538/455.558/455.559

UV = 50 m

### 455.565

**Compensating gasket 2 mm**  
EPDM black,  
for inner gasket 455.537/  
455.538/455.558/455.559

PU = 50 m



### 455.566

**Ausgleichsdichtung 4 mm**  
EPDM schwarz,  
für Innendichtungen 455.537/  
455.538/455.558/455.559

VE = 50 m

### 455.566

**Joint de compensation 4 mm**  
EPDM noir, pour joint  
intérieur 455.537/  
455.538/455.558/455.559

UV = 50 m

### 455.566

**Compensating gasket 4 mm**  
EPDM black,  
for inner gasket 455.537/  
455.538/455.558/455.559

PU = 50 m



### 455.567

**Ausgleichsdichtung 6 mm**  
EPDM schwarz,  
für Innendichtungen 455.537/  
455.538/455.558/455.559

VE = 50 m

### 455.567

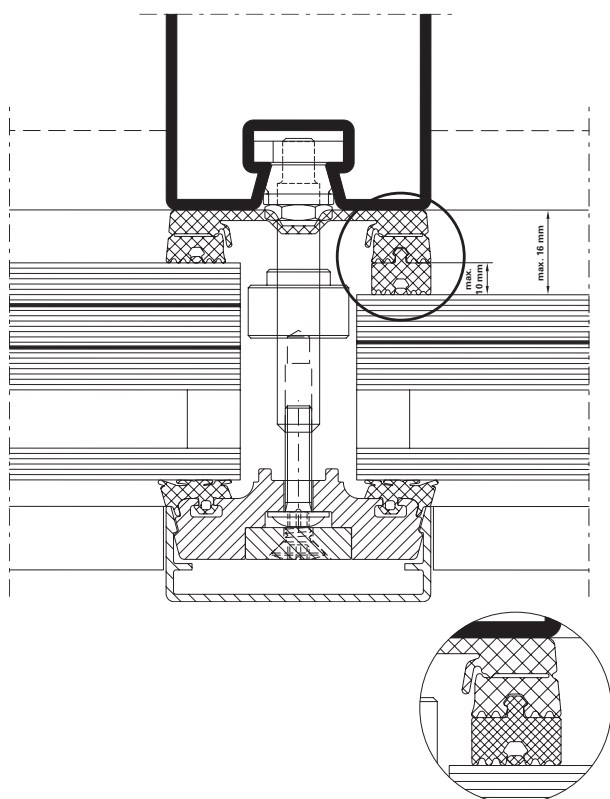
**Joint de compensation 6 mm**  
EPDM noir, pour joint  
intérieur 455.537/  
455.538/455.558/455.559

UV = 50 m

### 455.567

**Compensating gasket 6 mm**  
EPDM black,  
for inner gasket 455.537/  
455.538/455.558/455.559

PU = 50 m



Es können maximal 2 Ausgleichsdichtungen aufgesteckt werden, wobei eine Erhöhung von 10 mm nicht überschritten werden sollte.

**Achtung:**  
Bei der Verwendung der Ausgleichsdichtung ist nur die Einbruchhemmung bei Angriffseite von aussen gegeben.

Il est possible d'ajouter au maximum 2 joints de compensation, sans dépasser un rehaussement de 10 mm.

**Attention:**  
Quand un joint de compensation est utilisé, seul le côté exposé vers l'extérieur jouit de la protection anti-effraction.

A maximum of 2 compensating gaskets can be inserted, provided that the overall depth of the gasket does not exceed 10 mm.

**Attention:**  
If a compensating gasket is used then burglar resistance is only provided to an attack side from the outside.



**452.437** L = 38 mm  
**452.438** L = 43 mm  
**452.423** L = 48 mm  
**452.424** L = 53 mm  
**452.425** L = 60 mm

**Befestigungsanker**

Edelstahl 1.4305, mit vormontiertem Keil und Nutenstein, mit Innengewinde M5

VE = 10 Stück

**Einsatz:**

**Artikel in Abhängigkeit der Füllelementdicke (siehe Seiten 18/19)**

**452.437** L = 38 mm  
**452.438** L = 43 mm  
**452.423** L = 48 mm  
**452.424** L = 53 mm  
**452.425** L = 60 mm

**Boulon d'ancrage**

acier Inox, avec cale prémontée et clameau, avec filetage intérieur M5

UV = 10 pièces

**Utilisation:**

**Article en fonction de l'épaisseur de l'élément de remplissage (voir pages 18/19)**

**452.437** L = 38 mm  
**452.438** L = 43 mm  
**452.423** L = 48 mm  
**452.424** L = 53 mm  
**452.425** L = 60 mm

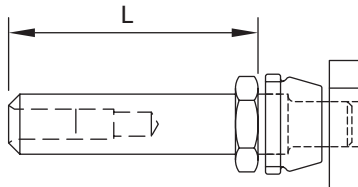
**Fastening anchor**

stainless steel, with pre-assembled key and tenon block, with internal thread M5

PU = 10 pieces

**Application:**

**Article depending on thickness of infill panels (see pages 18/19)**



**452.471** F = 27 – 40 mm

**Traganker**

Edelstahl 1.4305, mit vormontiertem Keil und Nutenstein, zum Abtragen der Füllelement-Gewichte.

VE = 20 Stück

**Einsatz:**

siehe Seiten 18/19

**452.471** F = 27 – 40 mm

**Boulon-support**

acier Inox, avec cale prémontée et clameau, pour supporter le poids du remplissage.

UV = 20 pièces

**Utilisation:**

voir pages 18/19

**452.471** F = 27 – 40 mm

**Supporting bolt**

stainless steel, with pre-assembled key and tenon block, to support weight of infill panel.

PU = 20 pieces

**Application:**

see pages 18/19



**452.511** Länge 38 mm  
**452.516** Länge 43 mm  
**452.420** Länge 48 mm  
**452.517** Länge 53 mm  
**452.421** Länge 63 mm

**Schraubbolzen**  
Edelstahl 1.4305,  
Aussengewinde M6,  
selbtsichernd/selbstabdichtend,  
6-Kant SW 11 mm,  
mit Innengewinde M5

VE = 100 Stück

Einsatz:  
siehe Seiten 20/22

**452.511** Longueur 38 mm  
**452.516** Longueur 43 mm  
**452.420** Longueur 48 mm  
**452.517** Longueur 53 mm  
**452.421** Longueur 63 mm

**Goujon à visser**  
acier Inox 1.4305, filetage  
extérieur M6, auto-sécurisant/  
auto-étanchant, 6-pans  
SW 11 mm, pour la fixation  
du vitrage,  
avec filetage intérieur M5

UV = 100 pièces

Utilisation:  
voir pages 20/22

**452.511** Length 38 mm  
**452.516** Length 43 mm  
**452.420** Length 48 mm  
**452.517** Length 53 mm  
**452.421** Length 63 mm

**Screw bolt**  
stainless steel 1.4305,  
external thread M6, self-locking  
and sealing, Hexagonal size  
11 mm, for glazing fixturing,  
with internal thread M5

PU = 100 pieces

Application:  
see pages 20/22



**452.521** Länge 30 mm

**Schraub-Traganker**  
Edelstahl 1.4305,  
Aussengewinde M6,  
selbtsichernd/selbstabdichtend,  
6-Kant SW 11 mm

VE = 20 Stück

Einsatz:  
siehe Seiten 20/22

**452.521** Longueur 30 mm

**Boulon-support à visser**  
acier Inox 1.4305,  
filetage extérieur M6,  
auto-sécurisant/auto-étanchant,  
6-pans SW 11 mm

UV = 20 pièces

Utilisation:  
voir pages 20/22

**452.521** Length 30 mm

**Screw supporting bolt**  
stainless steel 1.4305,  
external thread M6, self-locking  
and sealing, Hexagonal size  
11 mm

PU = 20 pieces

Application:  
see pages 20/22



**555.298** Edelstahl 1.4567  
**555.299** Stahl verzinkt

**Blindnietmutter M6**  
mit kleinem Senkkopf,  
für Wandstärken 1,5 – 3,0 mm,  
Bohrdurchmesser 9,1 mm

VE = 100 Stück

Einsatz:  
für Wandstärken Tragkonstruk-  
tion < 3,0 mm, kein Ansenken  
der Bohrung erforderlich

**555.298** Acier Inox 1.4567  
**555.299** Acier zingué

**Ecrous aveugle M6**  
avec petite tête fraisée,  
pour épaisseurs 1,5 – 3,0 mm,  
diamètre de perçage 9,1 mm

UV = 100 pièces

Utilisation:  
pour épaisseur de paroi  
< 3,0 mm, sans chanfreinage  
du perçage

**555.298** Stainless steel 1.4567  
**555.299** Steel galvanised

**Blind rivet M6**  
with small countersunk head,  
by wall thickness of 1,5 – 3,0 mm,  
bore diameter 9,1 mm

PU = 100 pieces

Application:  
for supporting structures with  
wall thickness < 3,0 mm,  
no countersunk necessary



**452.510** Länge 38 mm  
**452.504** Länge 43 mm  
**452.417** Länge 48 mm  
**452.505** Länge 53 mm  
**452.418** Länge 63 mm

**Schweissbolzen**  
für Bolzenschweißgerät  
(Hubzündung), Edelstahl 1.4307,  
mit Innengewinde M5

VE = 100 Stück

Einsatz:  
siehe Seiten 21/23

**452.510** Longueur 38 mm  
**452.504** Longueur 43 mm  
**452.417** Longueur 48 mm  
**452.505** Longueur 53 mm  
**452.418** Longueur 63 mm

**Goujon à souder**  
pour appareil à souder des  
goujons (arc tiré), acier Inox  
1.4307, pour la fixation  
du vitrage,  
avec filetage intérieur M5

UV = 100 pièces

Utilisation:  
voir pages 21/23

**452.510** Length 38 mm  
**452.504** Length 43 mm  
**452.417** Length 48 mm  
**452.505** Length 53 mm  
**452.418** Length 63 mm

**Welding stud**  
for drawn arc stud welders,  
stainless steel 1.4307,  
for glazing fixturing,  
with internal thread M5

PU = 100 pieces

Application:  
see pages 21/23



**452.509** Länge 30 mm

**Schweiss-Traganker**  
für Bolzenschweißgerät (Hub-  
zündung), Edelstahl 1.4307

VE = 20 Stück

Einsatz:  
siehe Seiten 21/23

**452.509** Longueur 30 mm

**Boulon-support à souder**  
pour appareil à souder des  
goujons (arc tiré), acier Inox  
1.4307

UV = 20 pièces

Utilisation:  
voir pages 21/23

**452.509** Length 30 mm

**Welding supporting bolt**  
for drawn arc stud welders,  
stainless steel 1.4307

PU = 20 pieces

Application:  
see pages 21/23



**452.540**

**Schutzkappe**  
aus flexiblem Kunststoff,  
hitzebeständig bis ca. 250°C,  
mehrfach verwendbar

VE = 100 Stück

Einsatz:  
zum Schutz der Schweissbolzen  
bzw. Schweiss-Traganker  
während der Oberflächenbe-  
handlung

**452.540**

**Capuchon de protection**  
en matière plastique flexible,  
résistant à la chaleur jusqu'à  
env. 250°C, utilisable plusieurs  
fois

UV = 100 pièces

Utilisation:  
pour la protection des goujons à  
souder resp. boulons support à  
souder pendant le traitement de  
surface

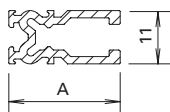
**452.540**

**Protective cap**  
out of flexible synthetic material,  
heat resistant up to 250°C,  
multiple usable

PU = 100 pieces

Application:  
to protect welding studs resp.  
welding support bolts during  
surface treatment





**Falzprofil**  
Aluminium,  
für Glasauflage

VE = 6 m

Artikel-Nr.	A mm	kg m	F mm
<b>407.812</b>	27	0,305	27-30
<b>407.813</b>	31	0,338	31-35
<b>407.814</b>	36	0,374	36-40

Einsatz:  
siehe Seiten 18-23

**Profilé de feuillure**  
aluminium,  
pour support de verre

UV = 6 m

No d'article	A mm	kg m	F mm
<b>407.812</b>	27	0,305	27-30
<b>407.813</b>	31	0,338	31-35
<b>407.814</b>	36	0,374	36-40

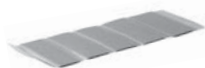
Utilisation:  
voir pages 18-23

**Rebate section**  
aluminium,  
for glass carrier pad

PU = 6 m

Code no.	A mm	kg m	F mm
<b>407.812</b>	27	0,305	27-30
<b>407.813</b>	31	0,338	31-35
<b>407.814</b>	36	0,374	36-40

Application:  
see pages 18-23



**455.423** 65 mm  
**455.424** 75 mm

**Butyl-Dichtstück**  
zum Abdichten der Kreuz- und  
Endpunkte der Innendichtungen.

VE = 50 Stück

**455.423** 65 mm  
**455.424** 75 mm

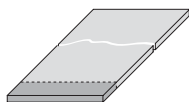
**Pièce de butyl**  
pour étancher les points de  
croisée et les points T des joints  
intérieurs.

UV = 50 pièces

**455.423** 65 mm  
**455.424** 75 mm

**Butyl sealing strip**  
for sealing the intersecting and  
end points of the inner gaskets.

PU = 50 pieces



**453.078**  
**Tragklotz**  
PE schwarz, 80 x 6 mm,  
zum selber Zuschneiden

VE = 1 Stück à 1000 mm

Einsatz:  
siehe Seiten 18-23

**453.078**  
**Cale pour remplissage**  
PE noir, 80 x 6 mm,  
à découper soi-même

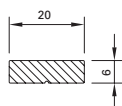
UV = 1 pièce à 1000 mm

Utilisation:  
voir pages 18-23

**453.078**  
**Glazing support**  
PE black, 80 x 6 mm  
to be cut by suxtomer

PU = 1 piece, 1000 mm each

Application:  
see pages 18-23



**407.825**  
**Aluminium-Flach**  
20x6 mm, mit Positionierungs-  
kerbe, passend zu Alumi-  
nium-Anpressprofil 407.824 und  
407.826, 0,320 kg/m

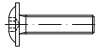
VE = 6 m

**407.825**  
**Aluminium plat**  
20x6 mm, avec entaille de posi-  
tionnement, convient pour les  
profilés de fixation en aluminium  
407.824 et 407.826, 0,320 kg/m

UV = 6 m

**407.825**  
**Aluminium plate**  
20x6 mm, with positioning  
notch, suitable for aluminium  
clamping sections 407.824 and  
407.826, 0.320 kg/m

PU = 6 m



### 550.009

#### Linsenschraube mit Flansch M5x20

Qualität A2, Torx-Angriff,  
Länge 20 mm, zur Befestigung  
des Aluminium-Anpressprofils  
407.824 und 407.826

VE = 100 Stück

Einsatz:  
siehe Seite 18-23

### 550.009

#### Vis à tête cylindrique bombée avec bride M5x20

Qualité A2, empreinte Torx,  
longueur 20 mm, pour la fixation  
des profilés de fixation en  
aluminium 407.824 et 407.826

UV = 100 pièces

Utilisation:  
voir page 18-23

### 550.009

#### Oval-head screw with flange M5x20

Quality A2, Torx head,  
length 20 mm, for fastening the  
aluminium clamping sections  
407.824 and 407.826

PU = 100 pieces

Application:  
see page 18-23



### 550.008

#### Linsenschraube mit Flansch M5x30

Qualität A2, Torx-Angriff,  
Länge 30 mm, zur Befestigung  
des Aluminium-Anpressprofils  
407.824 und 407.826

VE = 100 Stück

Einsatz:  
siehe Seite 18-23

### 550.008

#### Vis à tête cylindrique bombée avec bride M5x30

Qualité A2, empreinte Torx,  
longueur 30 mm, pour la fixation  
des profilés de fixation en  
aluminium 407.824 et 407.826

UV = 100 pièces

Utilisation:  
voir page 18-23

### 550.008

#### Oval-head screw with flange M5x30

Quality A2, Torx head,  
length 30 mm, for fastening the  
aluminium clamping sections  
407.824 and 407.826

PU = 100 pieces

Application:  
see page 18-23



### 452.493

#### Senkschraube M5x16

Qualität A2, Torx-Angriff,  
selbstgewindend, 100° Senkkopf,  
zur Befestigung des  
Aluminium-Flach 407.825

VE = 100 Stück

### 452.493

#### Vis à tête fraisée M5x16

Qualité A2, empreinte Torx,  
autotarraudeuse, tête conique  
100°, pour la fixation  
de l'aluminium plat 407.825

UV = 100 pièces

### 452.493

#### Countersunk screw M5x16

Quality A2, Torx head,  
self-tapping, 100° countersunk,  
for fastening the aluminium  
plate 407.825

PU = 100 pieces



### 452.405

#### Verschiebe-Sicherung

Qualität PA6, zur Sicherung  
der Glasscheiben, passend  
für Befestigungsanker, Schraub-  
und Schweissbolzen

VE = 20 Stück

### 452.405

#### Sécurité anti-déplacement

qualité PA6, pour sécuriser les  
vitres, convient pour ancrés de  
fixation, goujons à visser et à  
souder

UV = 20 pièces

### 452.405

#### Displacement security

quality PA6, for safe-guarding  
glass plates, suitable for  
fastening anchors, screw bolts  
and welding studs

PU = 20 pieces

### 536.023

#### Kennzeichen-Schild

VISS RC,  
inkl. Montagebescheinigung

VE = 1 Stück

### 536.023

#### Plaque signalétique

VISS RC, avec confirmation  
de compatibilité

UV = 1 pièce

### 536.023

#### Identification plate

VISS RC, including declaration of  
conformity

PU = 1 piece

**536.043**

**Kennzeichen-Schild**  
VISS RC,  
inkl. Montagebescheinigung

VE = 1 Stück

**536.043**

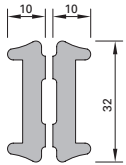
**Plaque signalétique**  
VISS RC, avec confirmation  
de compatibilité

UV = 1 pièce

**536.043**

**Identification plate**  
VISS RC, including declaration of  
conformity

PU = 1 piece



**450.065**

**Dämmprofil Pfosten**  
aus Polyethylen-Schaum,  
für 2-fach-Isolierglas,  
Füllelement-Dicken 28 - 37 mm

VE = 20 m

**450.065**

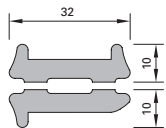
**Noyau isolant montant**  
en mousse de polyéthylène,  
pour verre isolant double,  
épaisseurs d'élément de  
remplissage 28 - 37 mm

UV = 20 m

**450.065**

**Insulating core mullion**  
made from polyethylene foam,  
for double insulating glass,  
infill unit thicknesses 28 - 37 mm

PU = 20 m



**450.066**

**Dämmprofil Riegel**  
aus Polyethylen-Schaum,  
für 2-fach-Isolierglas,  
Füllelement-Dicken 28 - 37 mm

VE = 20 m

**450.066**

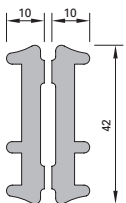
**Noyau isolant traverse**  
en mousse de polyéthylène,  
pour verre isolant double,  
épaisseurs d'élément de  
remplissage 28 - 37 mm

UV = 20 m

**450.066**

**Insulating core transom**  
made from polyethylene foam,  
for double insulating glass,  
infill unit thicknesses 28 - 37 mm

PU = 20 m



**450.067**

**Dämmprofil Pfosten**  
aus Polyethylen-Schaum,  
für 3-fach-Isolierglas,  
Füllelement-Dicken 38 - 70 mm

VE = 20 m

**450.067**

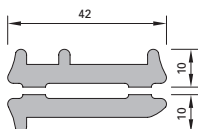
**Noyau isolant montant**  
en mousse de polyéthylène,  
pour verre isolant triple,  
épaisseurs d'élément de  
remplissage 38 - 70 mm

UV = 20 m

**450.067**

**Insulating core mullion**  
made from polyethylene foam,  
for triple insulating glass,  
infill unit thicknesses 38 - 70 mm

PU = 20 m



**450.068**

**Dämmprofil Riegel**  
aus Polyethylen-Schaum,  
für 3-fach-Isolierglas,  
Füllelement-Dicken 38 - 70 mm

VE = 20 m

**450.068**

**Noyau isolant traverse**  
en mousse de polyéthylène,  
pour verre isolant triple,  
épaisseurs d'élément de  
remplissage 38 - 70 mm

UV = 20 m

**450.068**

**Insulating core transom**  
made from polyethylene foam,  
for triple insulating glass,  
infill unit thicknesses 38 - 70 mm

PU = 20 m

VISS TV  
Artikel in Abhängigkeit der  
Füllelementstärken

VISS TV  
Articles en fonction de l'éléments  
de remplissage

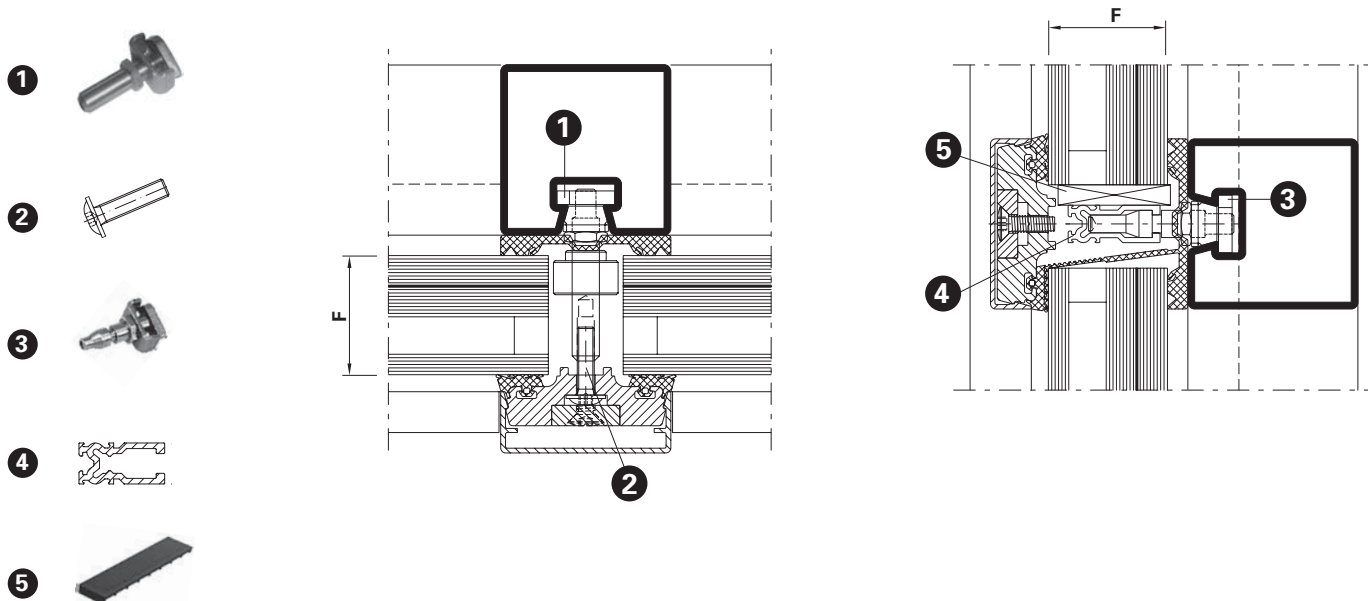
VISS TV  
Items depending on thickness of  
infill elements

F mm	Befestigungsanker Boulon d'ancrage Fastening anchor					Schraube Vis Screw		Traganker Boulon-support Supporting bolt			Falzprofil Profilé de feuillure Rebate section			Tragklotz Cale pour remplissage Glazing support		
	①					②		③			④			⑤		
	452.437	452.438	452.423	452.424	452.425	550.009	550.008	452.471			407.812	407.813	407.814	453.078		
36 – 37	●					●		●			●			●		
38 – 42		●				●		●				●		●		
43 – 47			●			●		●					●	●		
48 – 54				●		●		*						●		
55 – 64				●			●	*						●		
65 – 70					●		●	*						●		

\* Sonderlösung Glasauflage (siehe Seite 46)

\* Solution spéciale support de verre (voir page 46)

\* Customised solution glazing support (see page 46)



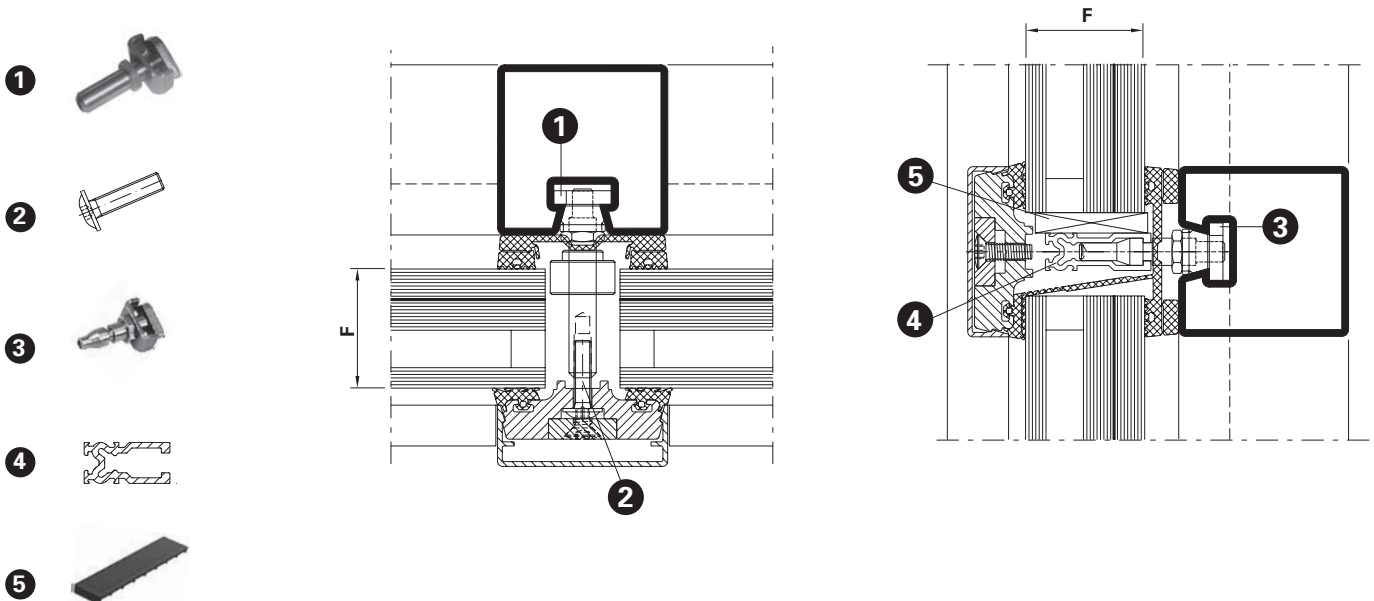
VISS TVS  
 Artikel in Abhängigkeit der  
 Füllelementstärken

VISS TVS  
 Articles en fonction de l'éléments  
 de remplissage

VISS TVS  
 Items depending on thickness of  
 infill elements

F mm	Befestigungsanker Boulon d'ancrage Fastening anchor ①				Schraube Vis Screw ②		Traganker Boulon-support Supporting bolt ③			Falzprofil Profilé de feuillure Rebate section ④				Tragklotz Cale pour remplissage Glazing support ⑤			
	452.438	452.423	452.424	452.425	550.009	550.008	452.471			407.813	407.814			453.078			
36 – 38	●				●		●			●				●			
39 – 43		●			●		●				●			●			
44 – 50			●		●		*							●			
51 – 60			●			●	*							●			
61 – 70				●		●	*							●			

- \* Sonderlösung Glasauflage (siehe Seite 46)
- \* Solution spéciale support de verre (voir page 46)
- \* Customised solution glazing support (see page 46)



VISS Basic TV  
 Artikel in Abhängigkeit der  
 Füllelementstärken

VISS Basic TV  
 Articles en fonction de l'éléments  
 de remplissage

VISS Basic TV  
 Items depending on thickness of  
 infill elements

Schraubbolzen

Goujon à visser

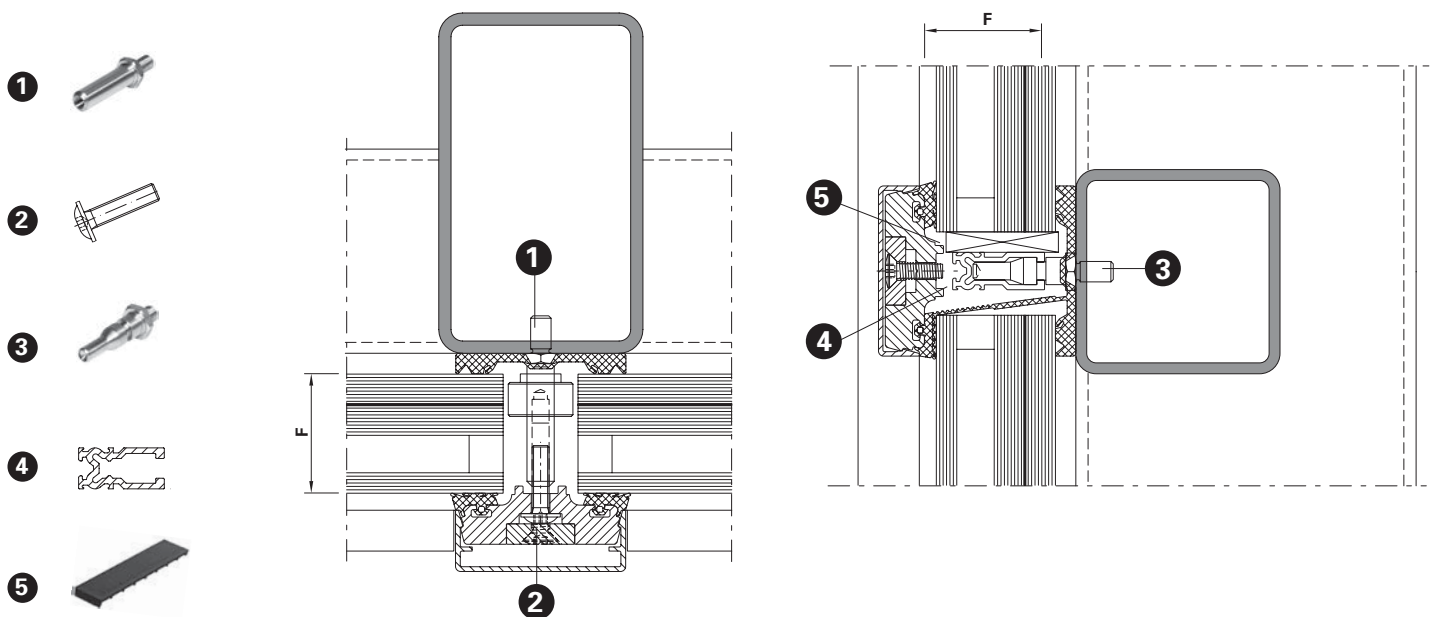
Screw bolt

F mm	Schraubbolzen Goujon à visser Screw bolt ①					Schraube Vis Screw ②		Schraub-Traganker Boulon-support à visser Screw supporting bolt ③				Falzprofil Profilé de feuillure Rebate section ④				Tragklotz Cale pour remplissage Glazing support ⑤						
	452.511	452.516	452.420	452.517	452.421	550.009	550.008	452.521					407.812	407.813					453.078			
36 – 38	●					●		●					●						●			
39 – 43		●				●		●						●					●			
44 – 48			●			●		*											●			
49 – 54				●		●		*											●			
55 – 64				●			●	*											●			
65 – 70					●		●	*											●			

\* Sonderlösung Glasauflage (siehe Seite 46)

\* Solution spéciale support de verre (voir page 46)

\* Customised solution glazing support (see page 46)



VISS Basic TVS  
 Artikel in Abhängigkeit der  
 Füllelementstärken

VISS Basic TVS  
 Articles en fonction de l'éléments  
 de remplissage

VISS Basic TVS  
 Items depending on thickness of  
 infill elements

Schraubbolzen

Goujon à visser

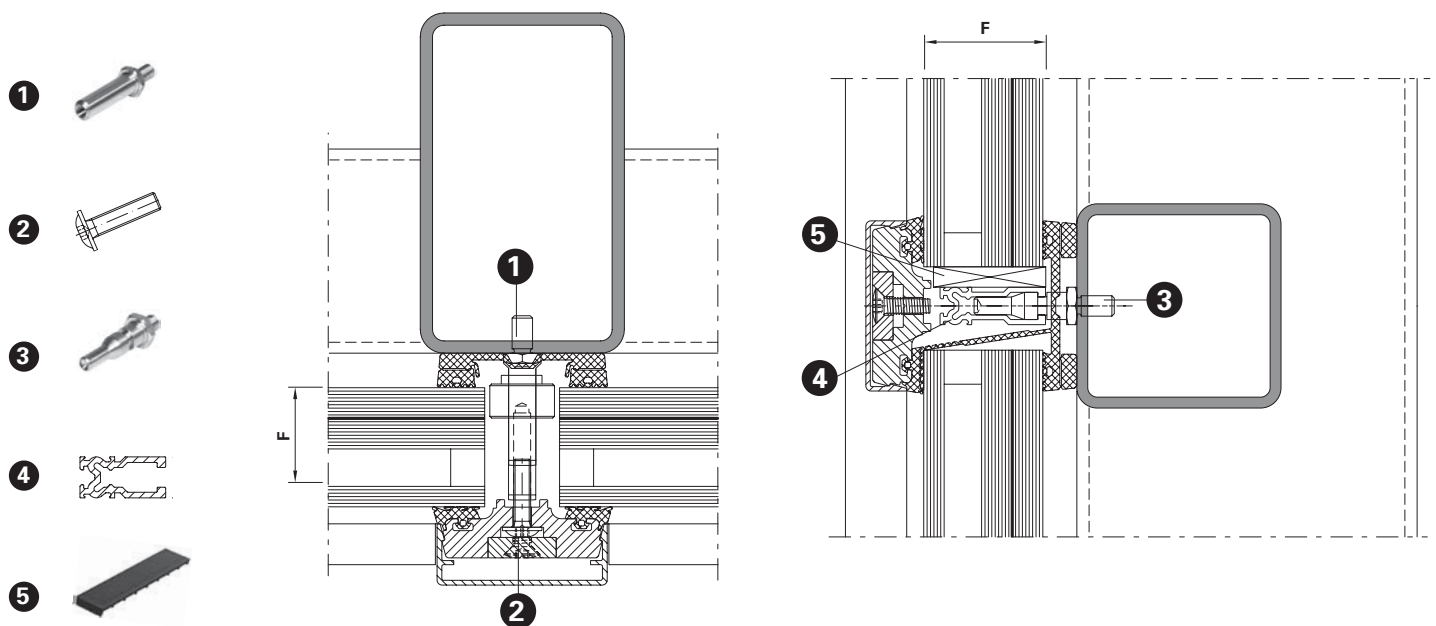
Screw bolt

F mm	Schraubbolzen Goujon à visser Screw bolt ①				Schraube Vis Screw ②		Schraub-Traganker Boulon-support à visser Screw supporting bolt ③				Falzprofil Profilé de feuillure Rebate section ④				Tragklotz Cale pour remplissage Glazing support ⑤			
	452.516	452.420	452.517	452.421	550.009	550.008	452.521				407.813	407.814			453.078			
36 – 39	●				●		●				●				●			
40 – 44		●			●		●					●			●			
45 – 50			●		●		*								●			
51 – 60			●			●	*								●			
61 – 70				●		●	*								●			

\* Sonderlösung Glasauflage (siehe Seite 46)

\* Solution spéciale support de verre (voir page 46)

\* Customised solution glazing support (see page 46)



VISS Basic TV  
 Artikel in Abhängigkeit der  
 Füllelementstärken

VISS Basic TV  
 Articles en fonction de l'éléments  
 de remplissage

VISS Basic TV  
 Items depending on thickness of  
 infill elements

Schweissbolzen

Goujon à souder

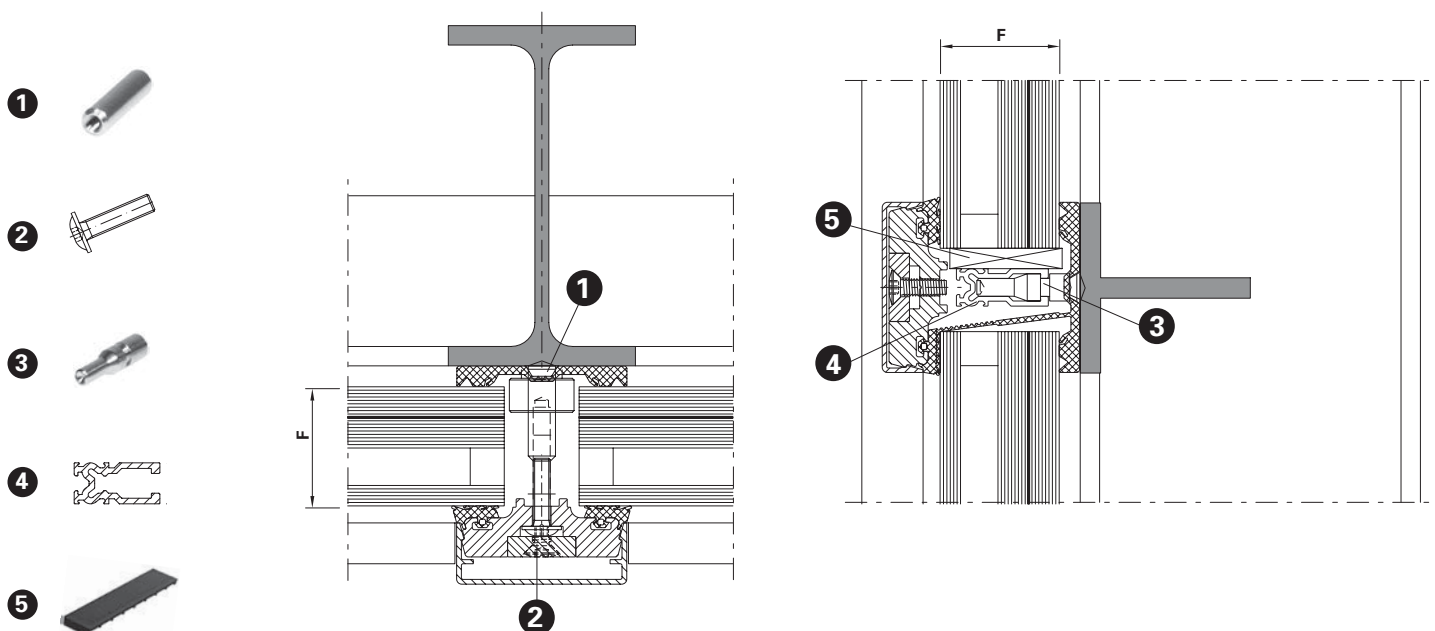
Welding stud

F mm	Schweissbolzen Goujon à souder Welding stud					Schraube Vis Screw		Schweiss-Traganker Boulon-support à souder Welding supporting bolt					Falzprofil Profilé de feuillure Rebate section			Tragklotz Cale pour remplissage Glazing support					
	①					②		③											⑤		
	452.510	452.504	452.417	452.505	452.418	550.009	550.008	452.509					407.812	407.813				453.078			
36 – 38	●					●		●					●					●			
39 – 43		●				●		●						●				●			
44 – 48			●			●		*										●			
49 – 54				●		●		*										●			
55 – 64				●			●	*										●			
65 – 70					●		●	*										●			

\* Sonderlösung Glasauflage (siehe Seite 46)

\* Solution spéciale support de verre (voir page 46)

\* Customised solution glazing support (see page 46)





VISS Basic TVS  
 Artikel in Abhängigkeit der  
 Füllelementstärken

VISS Basic TVS  
 Articles en fonction de l'éléments  
 de remplissage

VISS Basic TVS  
 Items depending on thickness of  
 infill elements

Schweissbolzen

Goujon à souder

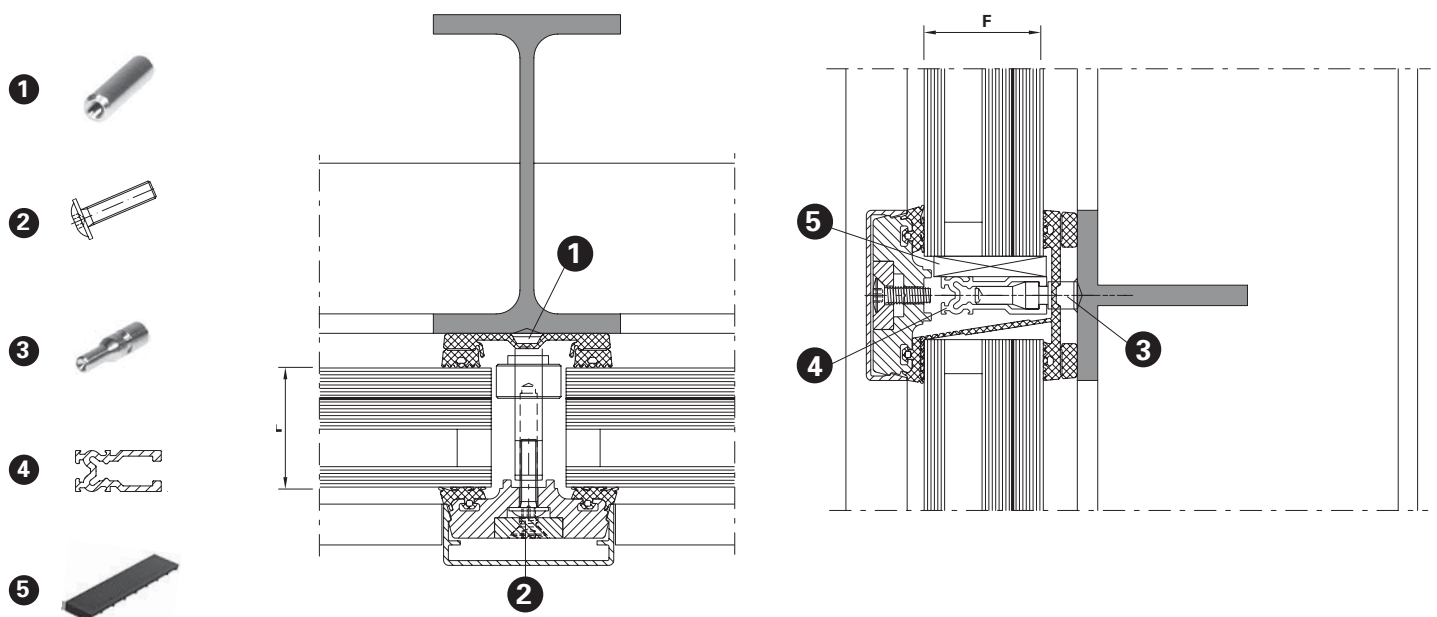
Welding stud

F mm	Schweissbolzen Goujon à souder Welding stud				Schraube Vis Screw		Schweiss-Traganker Boulon-support à souder Welding supporting bolt				Falzprofil Profilé de feuillure Rebate section				Tragklotz Cale pour remplissage Glazing support						
	①				②		③				④				⑤						
	452.504	452.417	452.505	452.418	550.009	550.008	452.509					407.813	407.814				453.078				
36 – 39	●				●		●					●					●				
40 – 44		●			●		●						●				●				
45 – 50			●		●		*										●				
51 – 60			●			●	*										●				
61 – 70				●		●	*										●				

\* Sonderlösung Glasauflage (siehe Seite 46)

\* Solution spéciale support de verre (voir page 46)

\* Customised solution glazing support (see page 46)



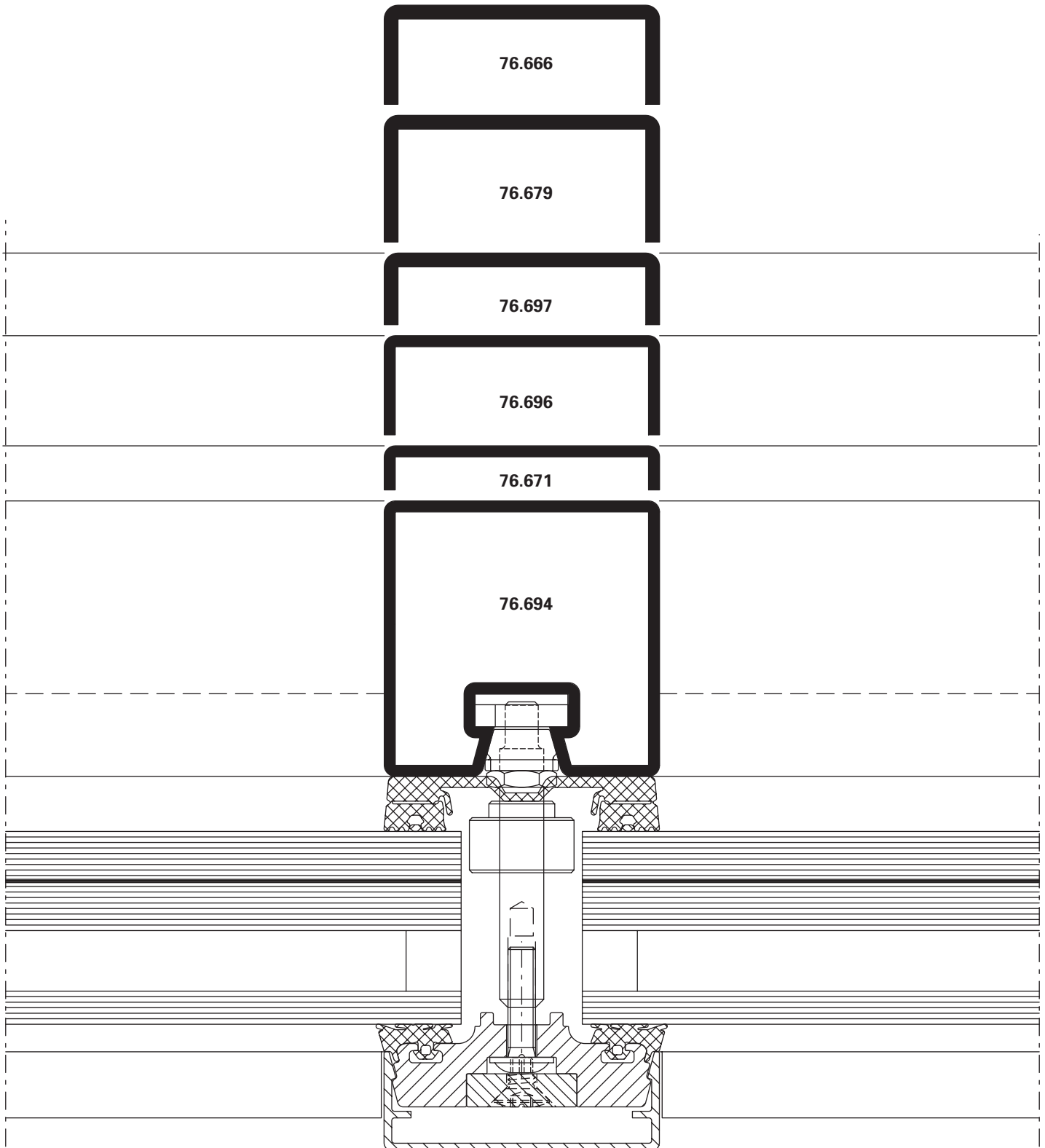
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS RC  
VISS RC  
VISS RC

VISS TVS  
Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

VISS TVS  
Détail de la montante  
Largeur de face 50 mm

VISS TVS  
Detail of mullion  
Width 50 mm



D-543-C-001

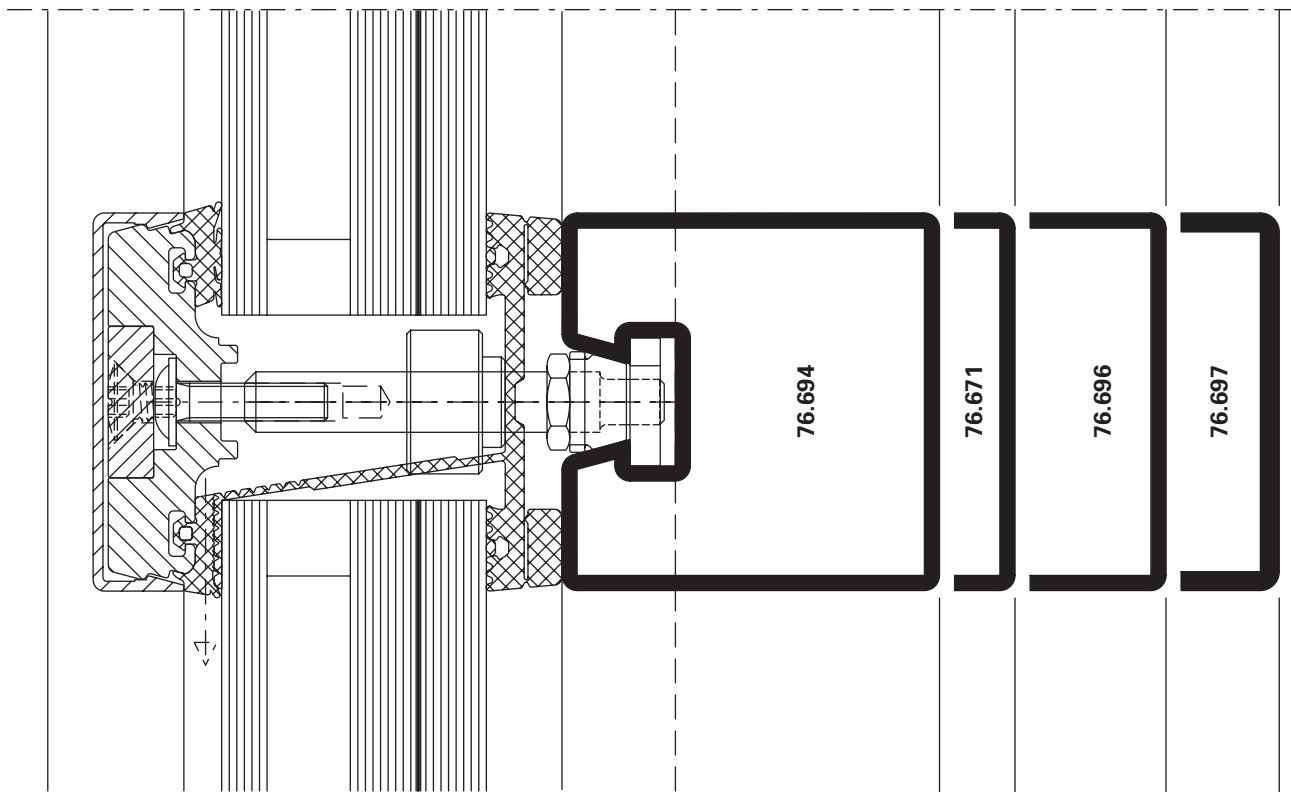
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
 Coupe de détails à l'échelle 1:1  
 Section details on scale 1:1

VISS RC  
 VISS RC  
 VISS RC

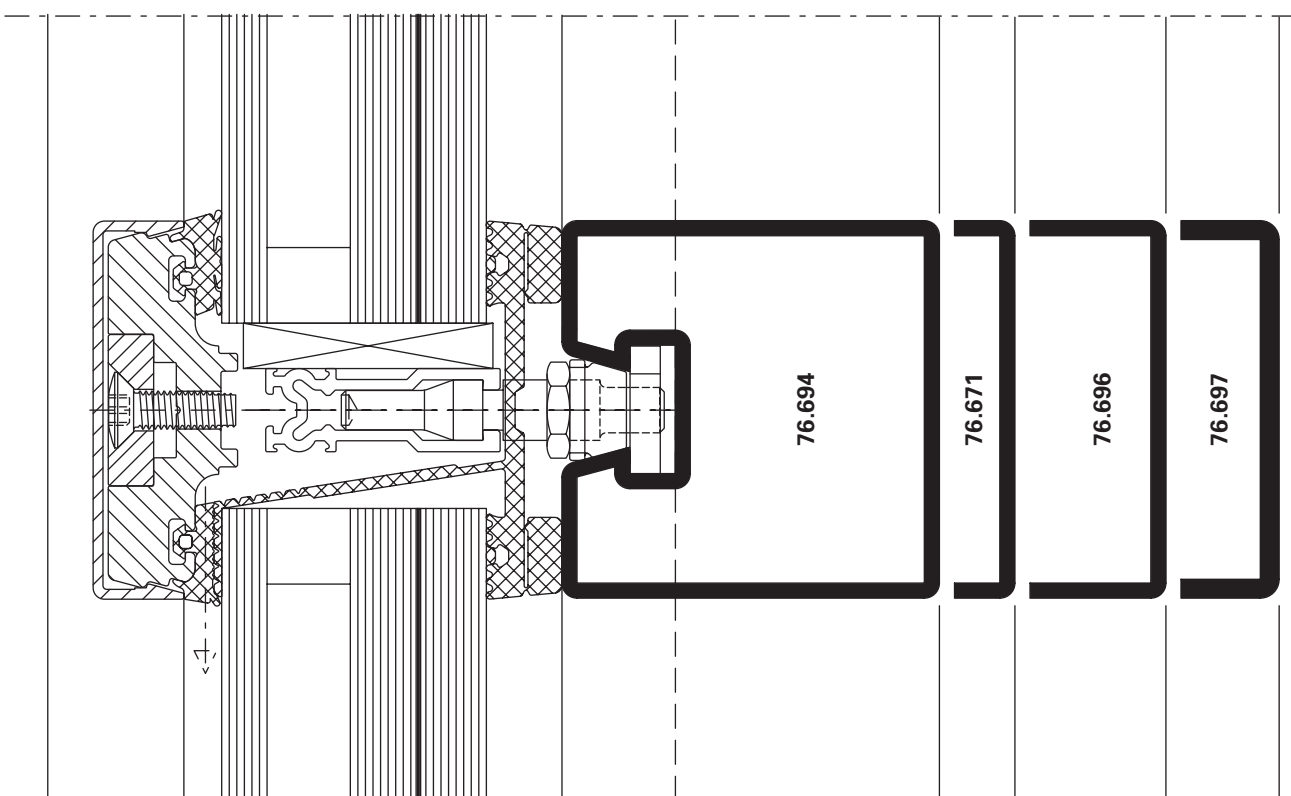
VISS TVS  
 Riegel-Detail  
 Ansichtsbreite 50 mm

VISS TVS  
 Détail de la traverse  
 Largeur de face 50 mm

VISS TVS  
 Detail of transom  
 Width 50 mm



D-543-C-002



D-543-C-003

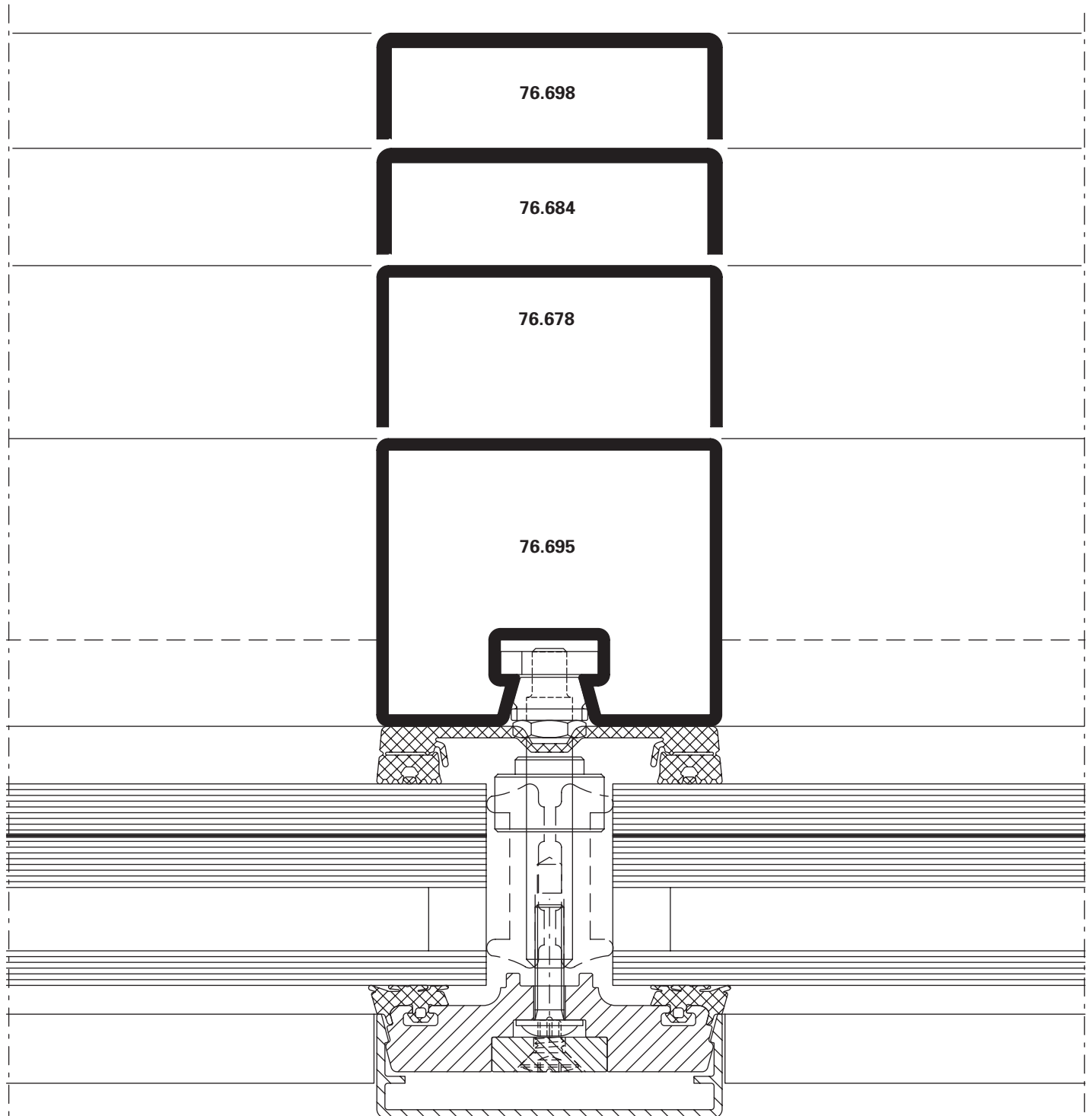
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS RC  
VISS RC  
VISS RC

VISS TVS HI  
Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

VISS TVS HI  
Détail de la montante  
Largeur de face 60 mm

VISS TVS HI  
Detail of mullion  
Width 60 mm



D-643-C-001

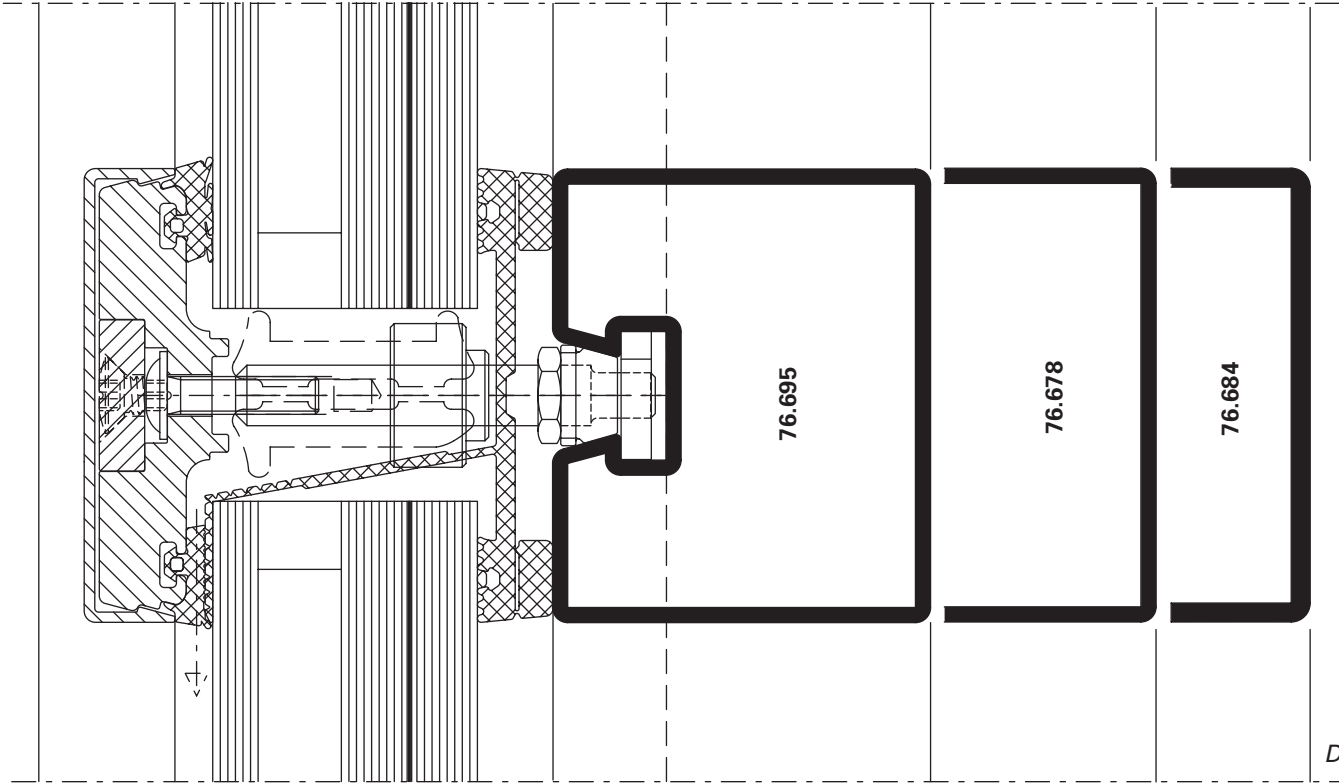
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS RC  
VISS RC  
VISS RC

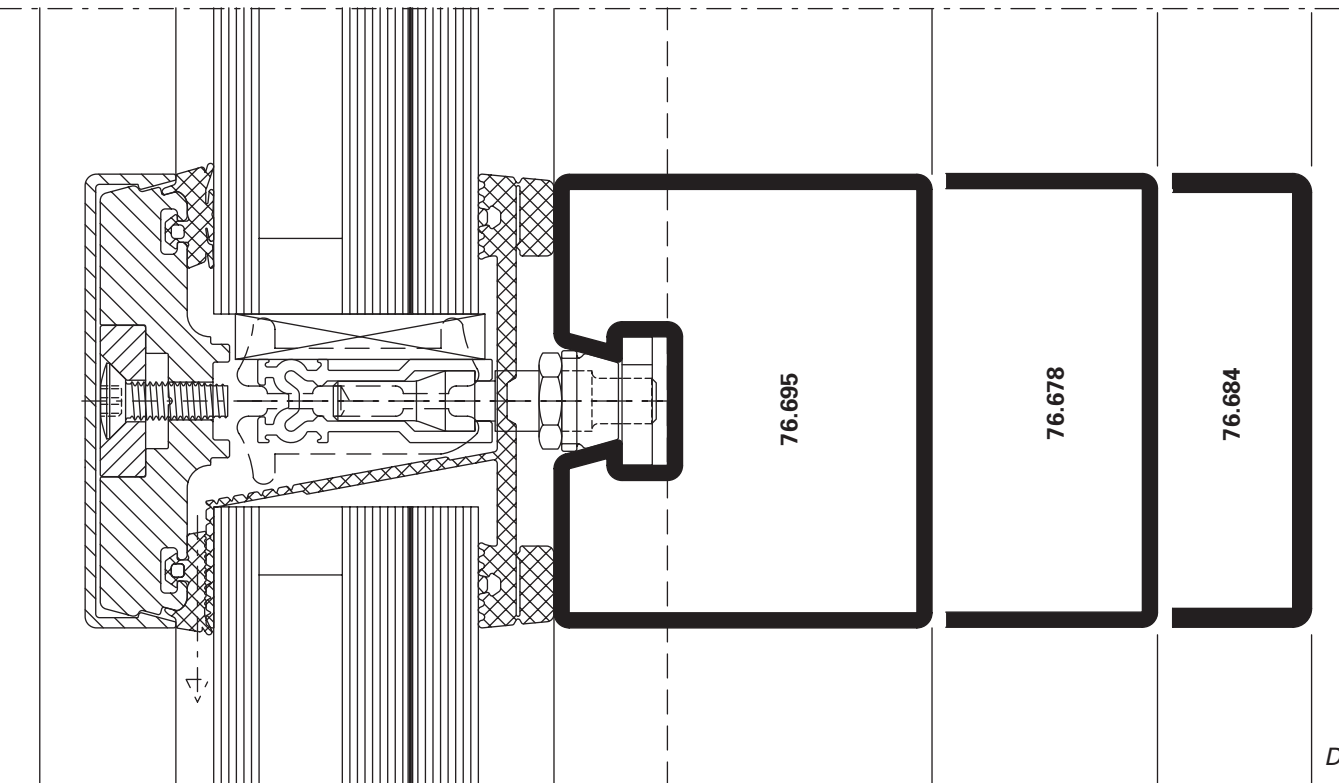
VISS TVS HI  
Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

VISS TVS HI  
Détail de la traverse  
Largeur de face 60 mm

VISS TVS HI  
Detail of transom  
Width 60 mm



D-643-C-002



D-643-C-003

**Schnittpunkte im Massstab 1:1**  
**Coupe de détails à l'échelle 1:1**  
**Section details on scale 1:1**

VISS RC  
VISS RC  
VISS RC

**VISS Basic TVS**  
**Pfosten-Detail**  
**Ansichtsbreite 50 mm**

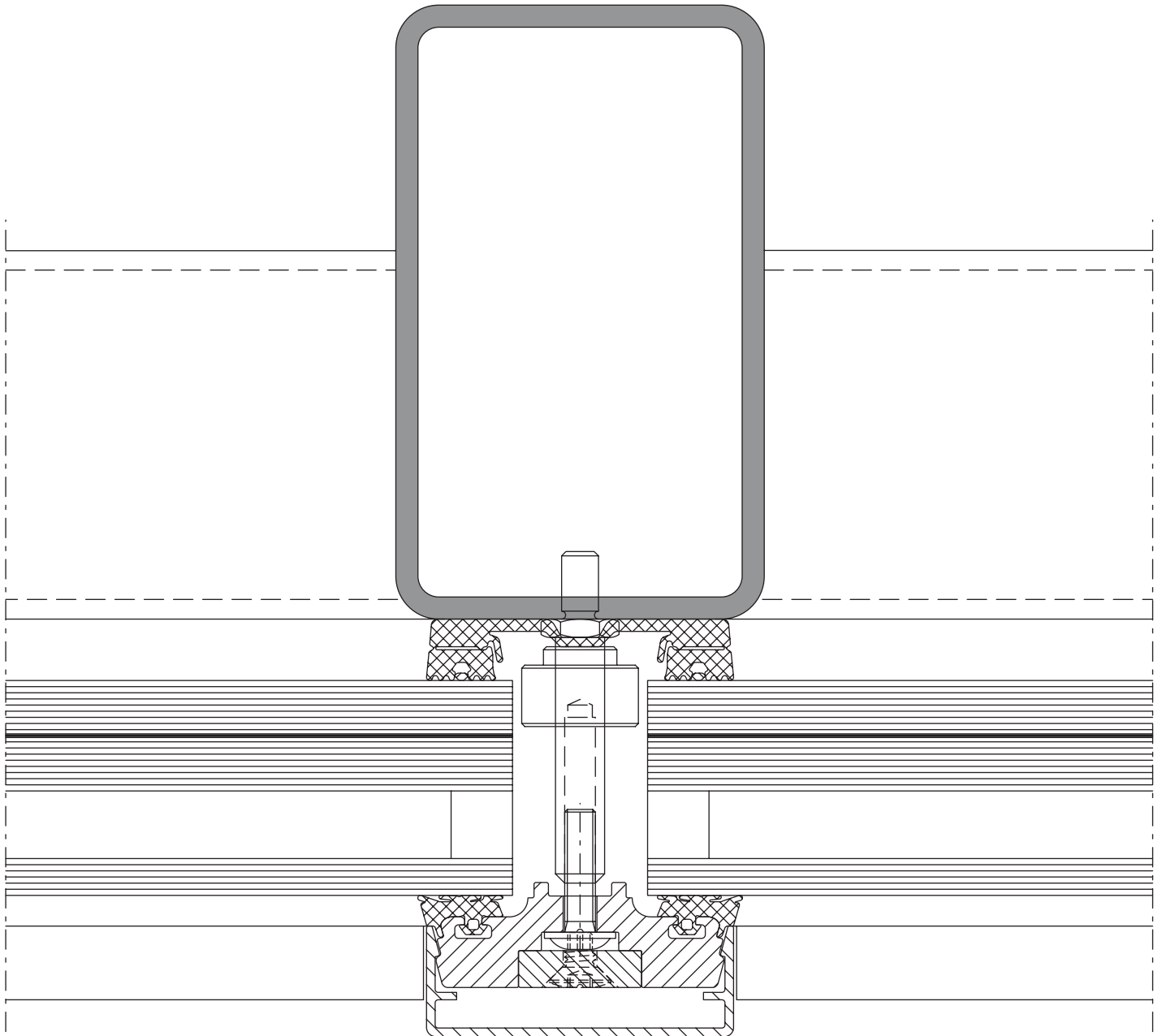
**VISS Basic TVS**  
**Détail de la montante**  
**Largeur de face 50 mm**

**VISS Basic TVS**  
**Detail of mullion**  
**Width 50 mm**

**Schraubbolzen**

**Goujon à visser**

**Screw bolt**



*D-544-C-001*

Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS RC  
VISS RC  
VISS RC

VISS Basic TVS  
Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

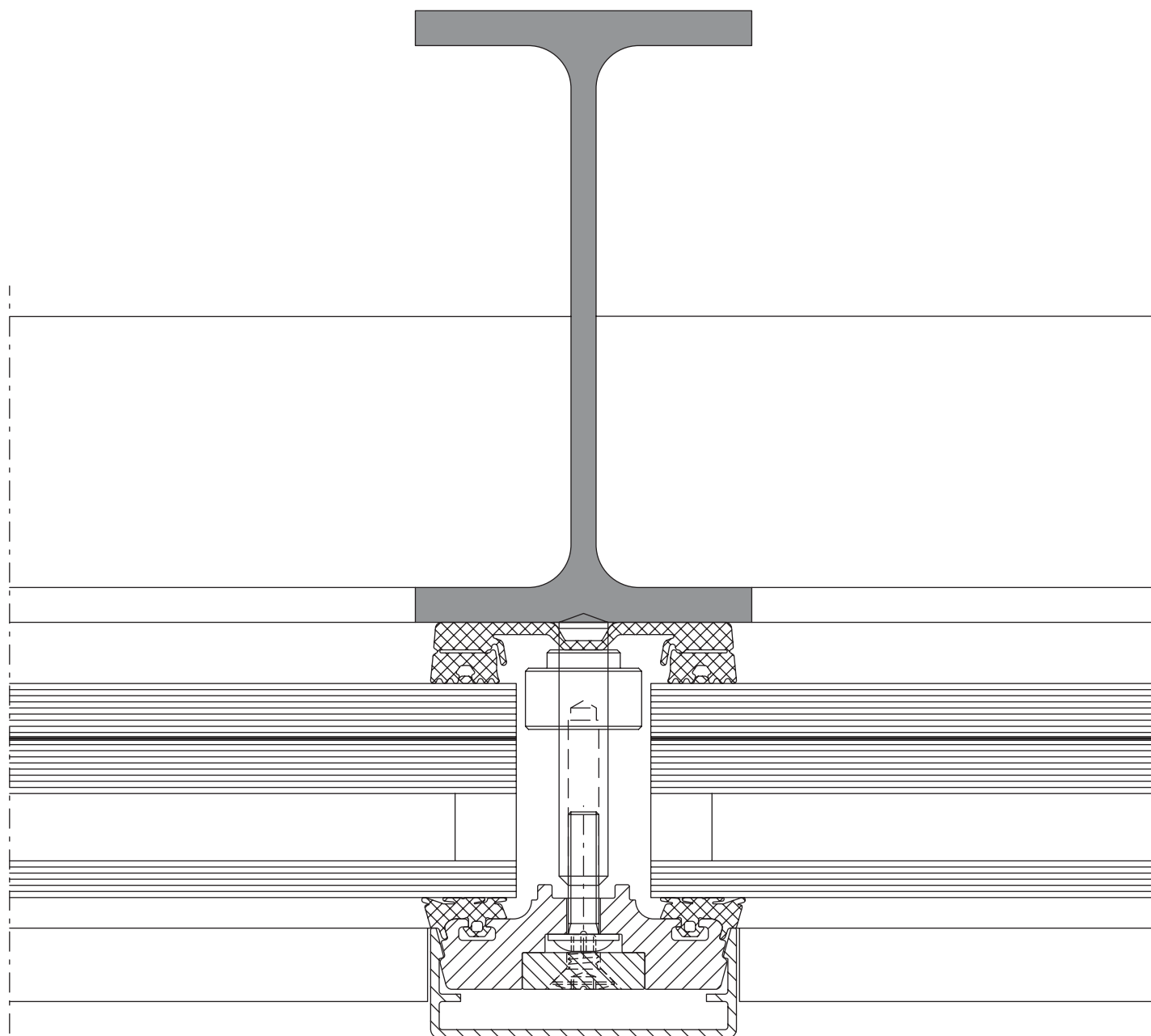
VISS Basic TVS  
Détail de la montante  
Largeur de face 50 mm

VISS Basic TVS  
Detail of mullion  
Width 50 mm

Schweissbolzen

Goujon à souder

Welding stud



D-545-C-001

**Schnittpunkte im Massstab 1:2**  
**Coupe de détails à l'échelle 1:2**  
**Section details on scale 1:2**

VISS RC  
VISS RC  
VISS RC

**VISS Basic TVS**  
**Riegel-Detail**  
**Ansichtsbreite 50 mm**

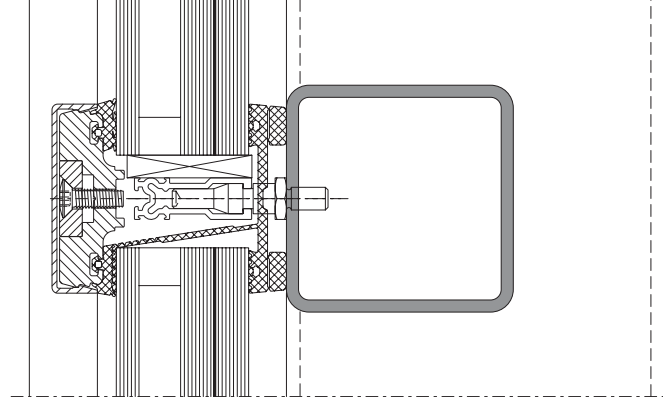
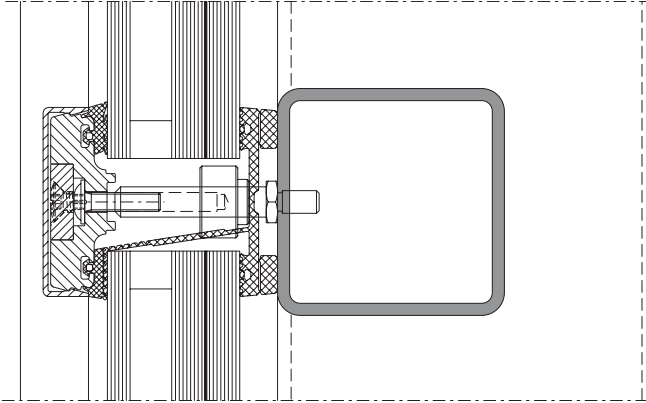
**VISS Basic TVS**  
**Détail de la traverse**  
**Largeur de face 50 mm**

**VISS Basic TVS**  
**Detail of transom**  
**Width 50 mm**

**Schraubbolzen**

**Goujon à visser**

**Screw bolt**



*D-544-C-002*

*D-544-C-003*

**VISS Basic TVS**  
**Riegel-Detail**  
**Ansichtsbreite 50 mm**

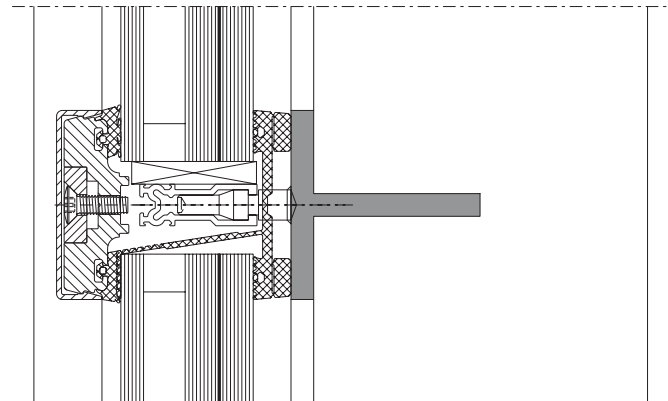
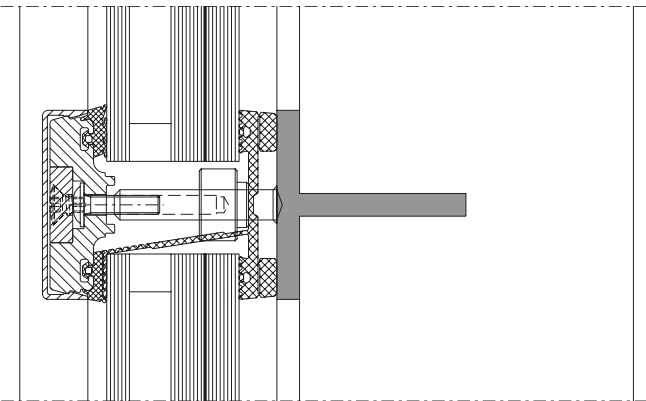
**VISS Basic TVS**  
**Détail de la traverse**  
**Largeur de face 50 mm**

**VISS Basic TVS**  
**Detail of transom**  
**Width 50 mm**

**Schweissbolzen**

**Goujon à souder**

**Welding stud**



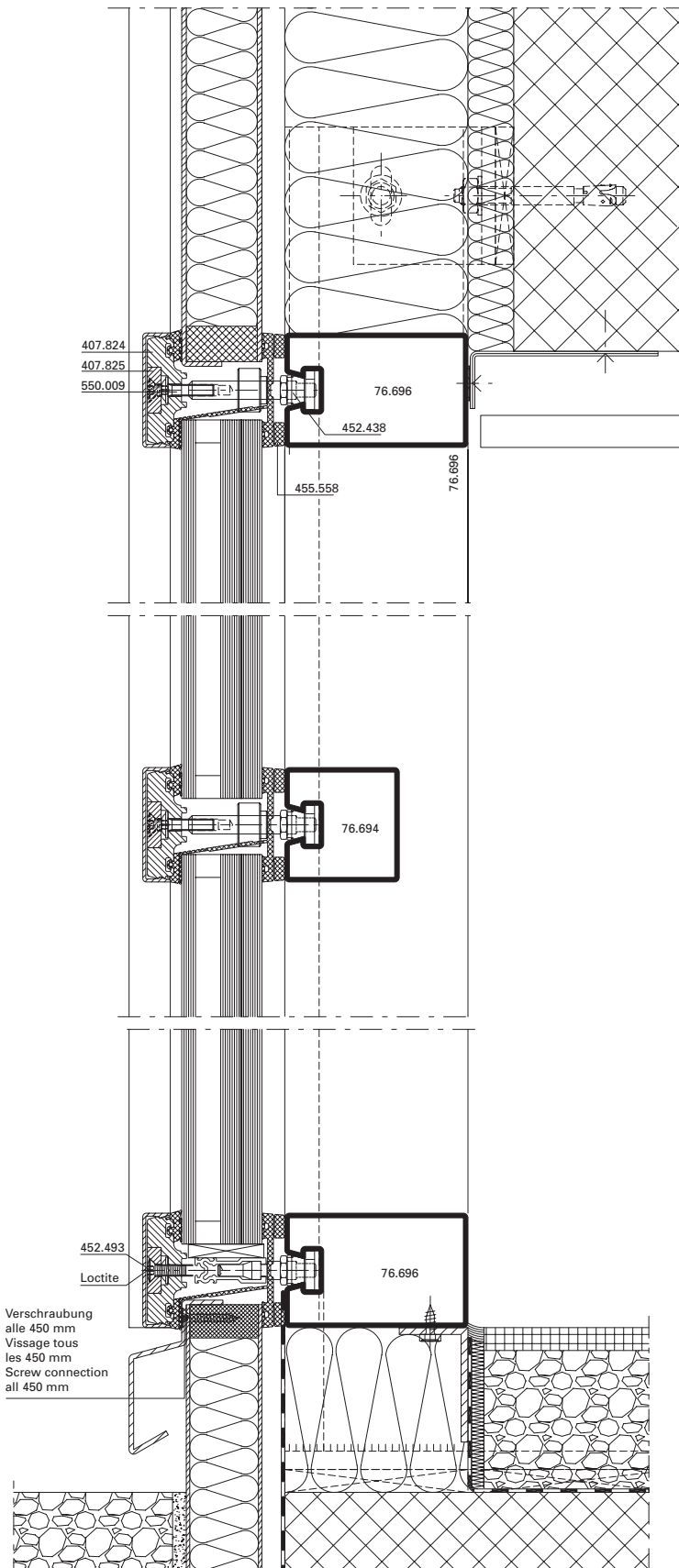
*D-545-C-002*

*D-545-C-003*

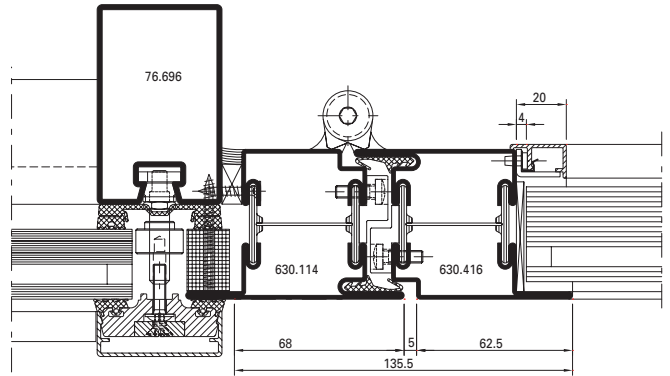




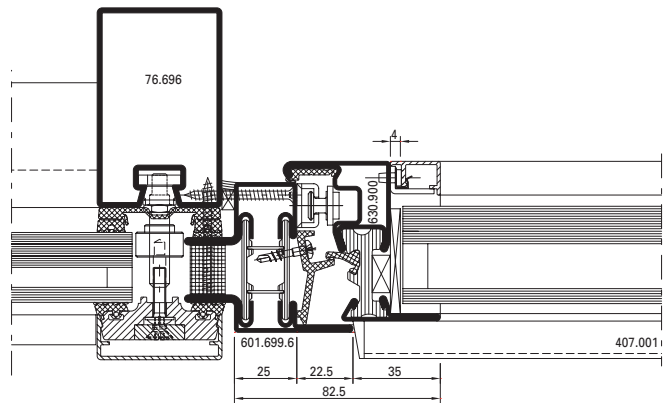
B-B

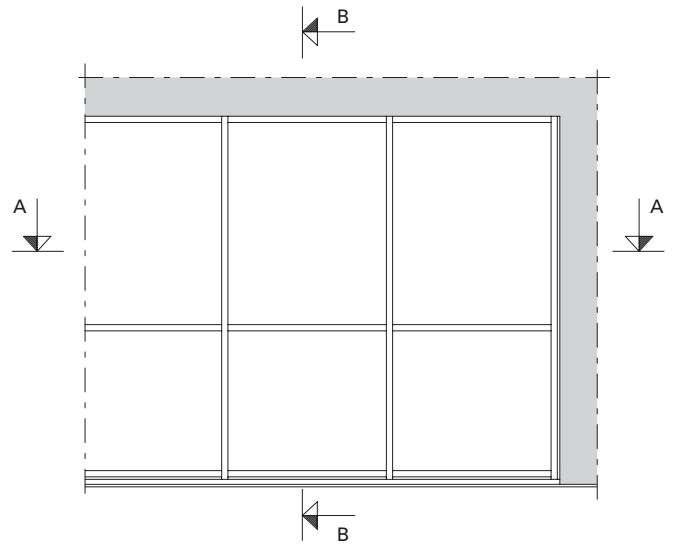
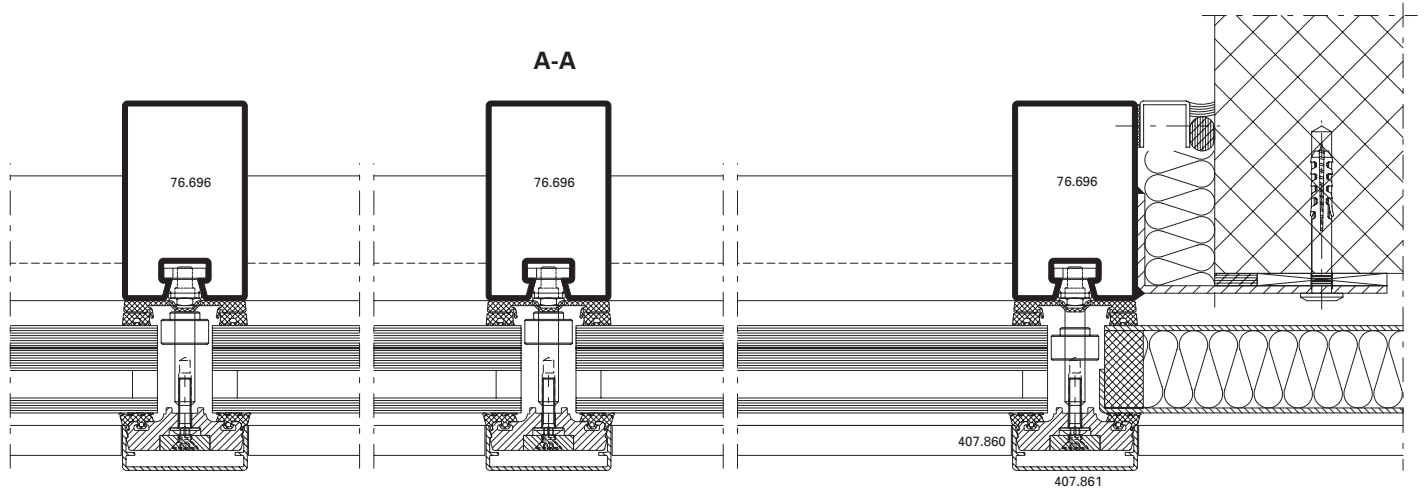


Variante Einsetzelement Türe (Janisol RC3)  
 Variante élément de remplissage porte (Janisol RC3)  
 Alternative infill element door (Janisol RC3)



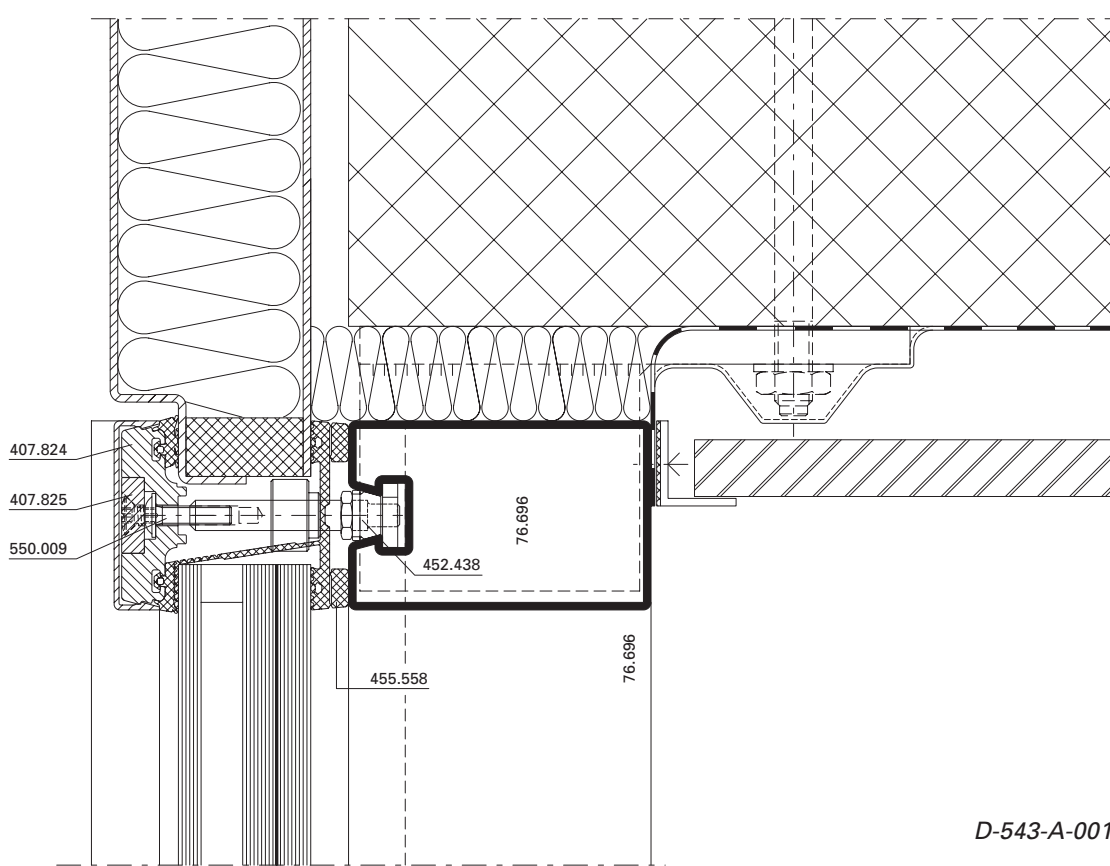
Variante Einsetzelement Fenster (Janisol RC2/3)  
 Variante élément de remplissage fenêtre (Janisol RC2/3)  
 Alternative infill element window (Janisol RC2/3)



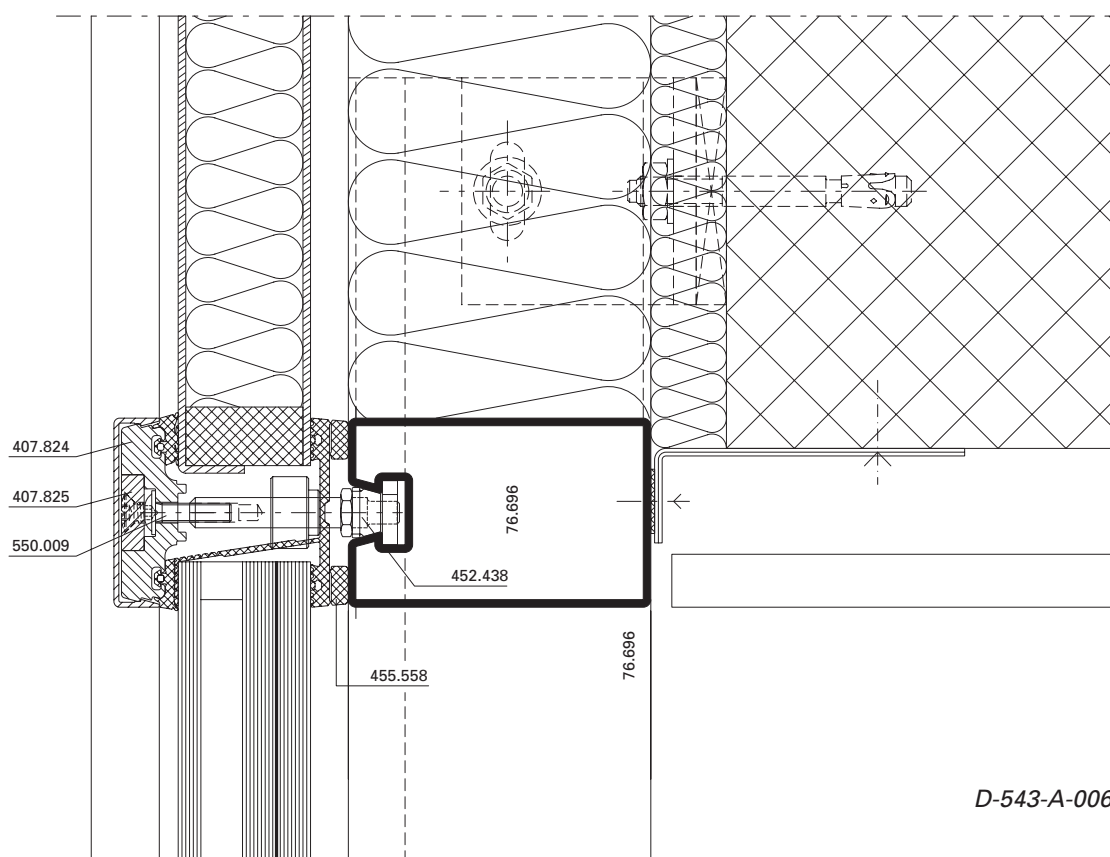


Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

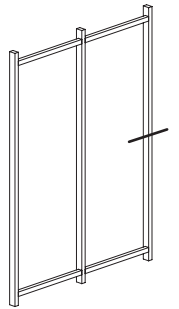
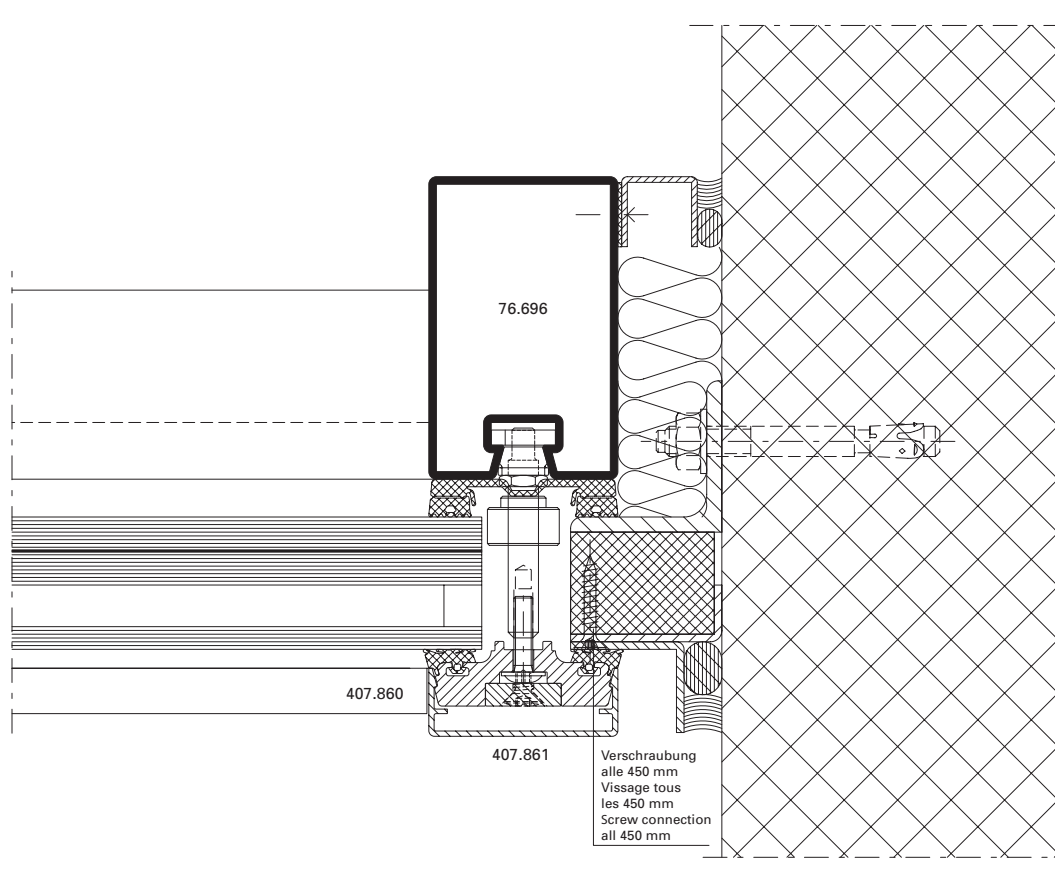
VISS RC  
VISS RC  
VISS RC



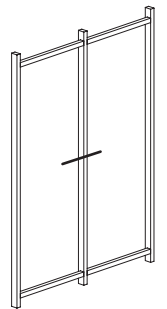
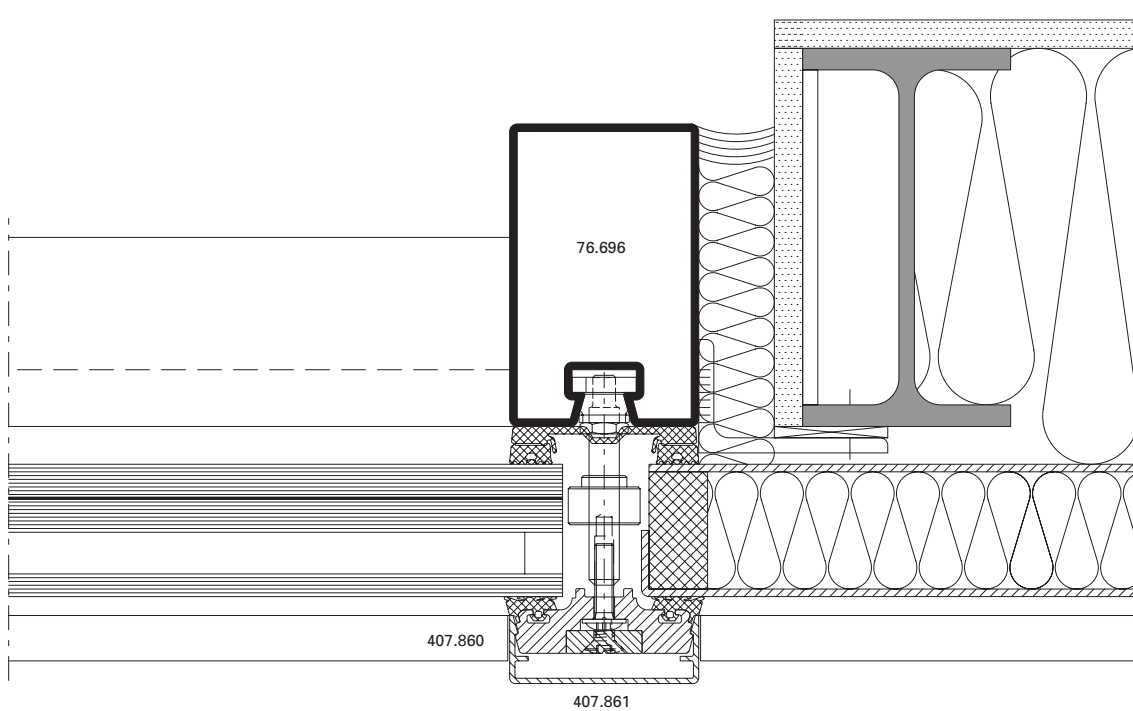
D-543-A-001



D-543-A-006



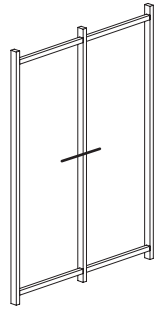
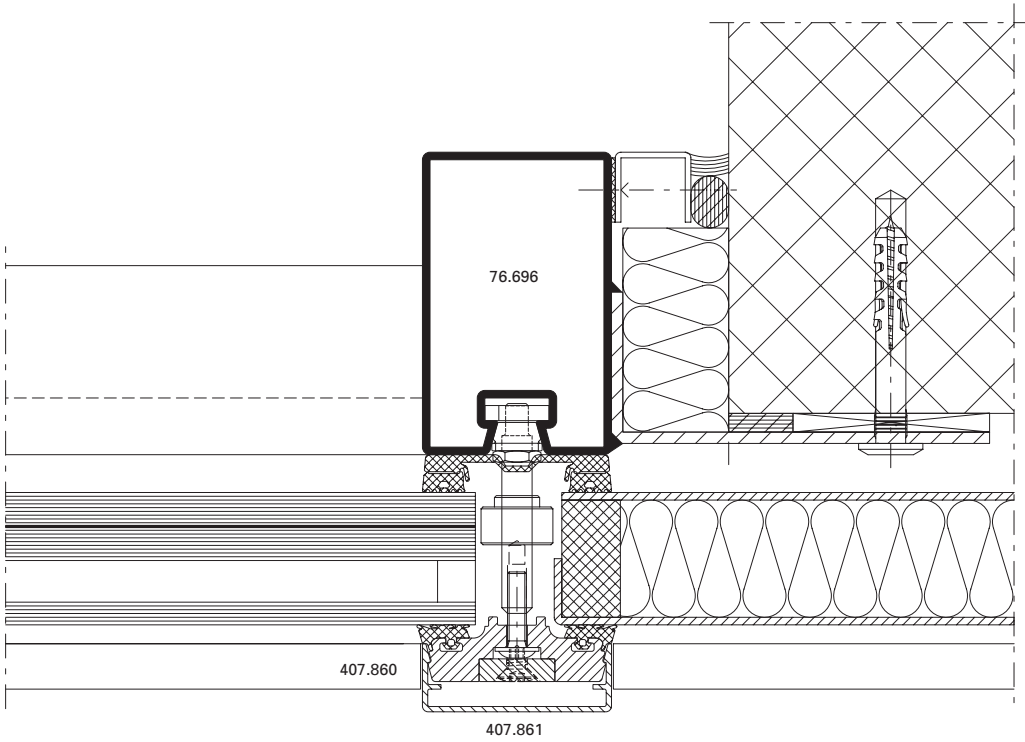
D-543-A-003



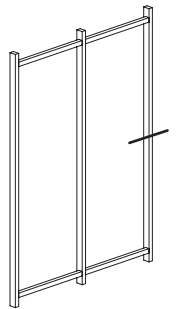
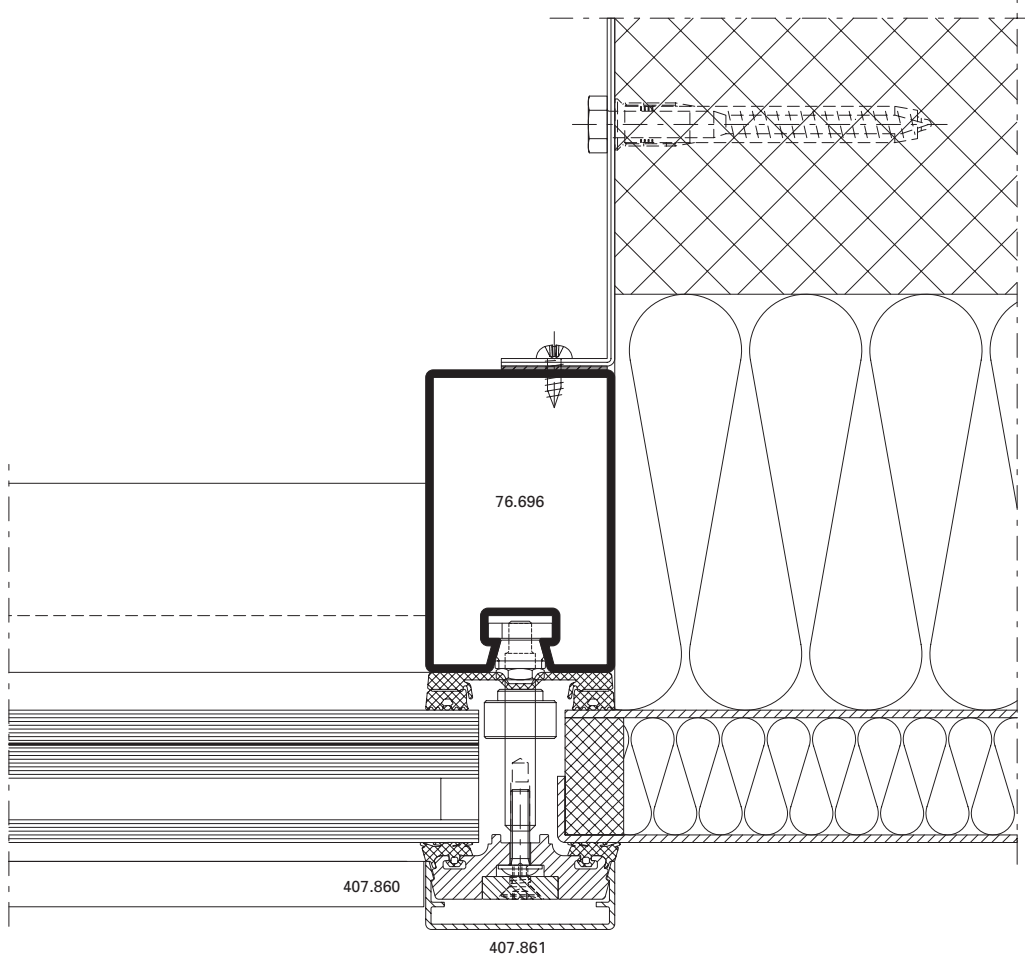
D-543-A-004

Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

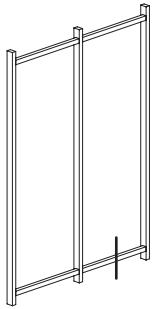
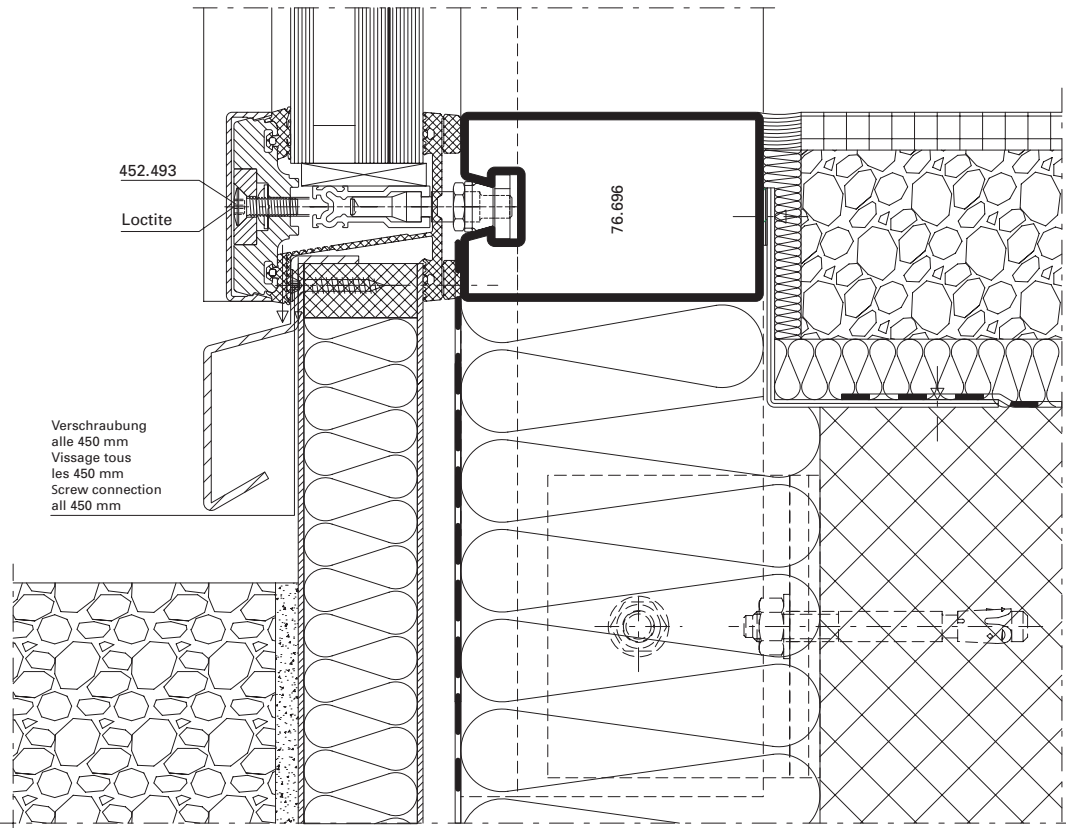
VISS RC  
VISS RC  
VISS RC



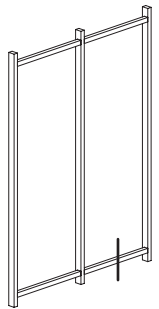
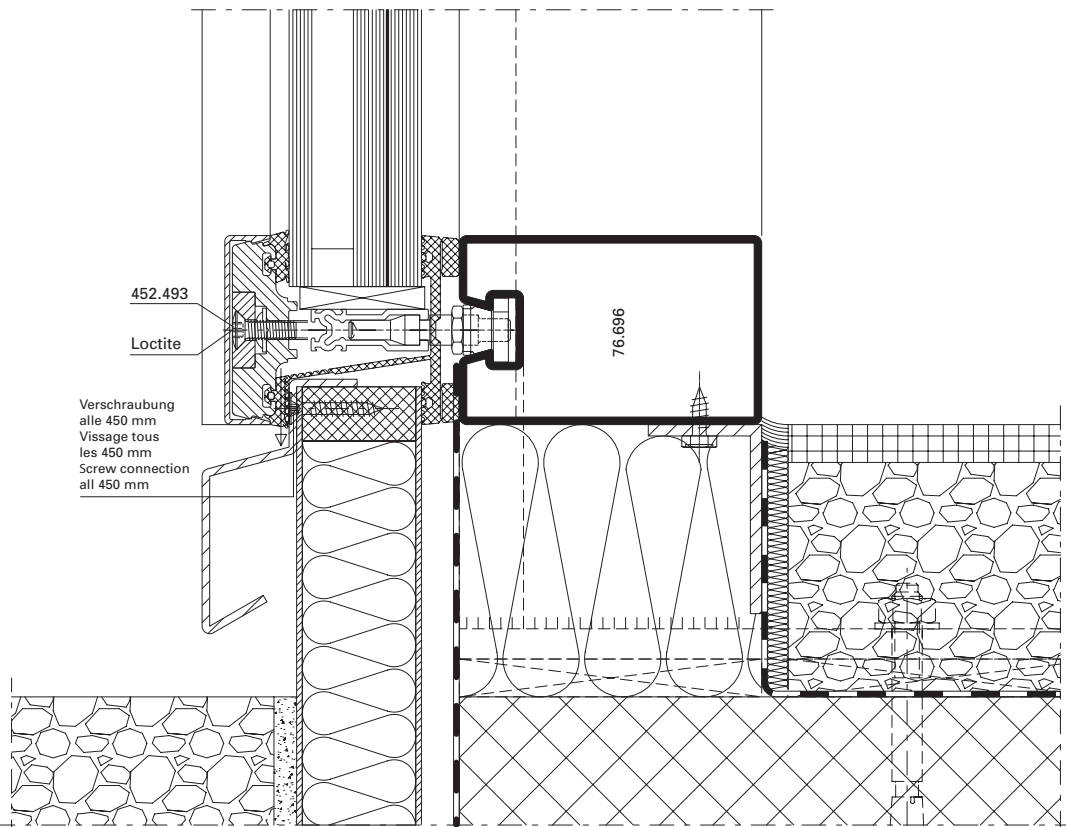
D-543-A-005



D-543-A-008



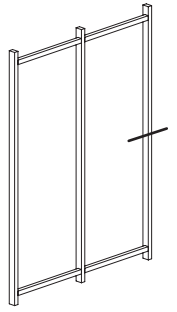
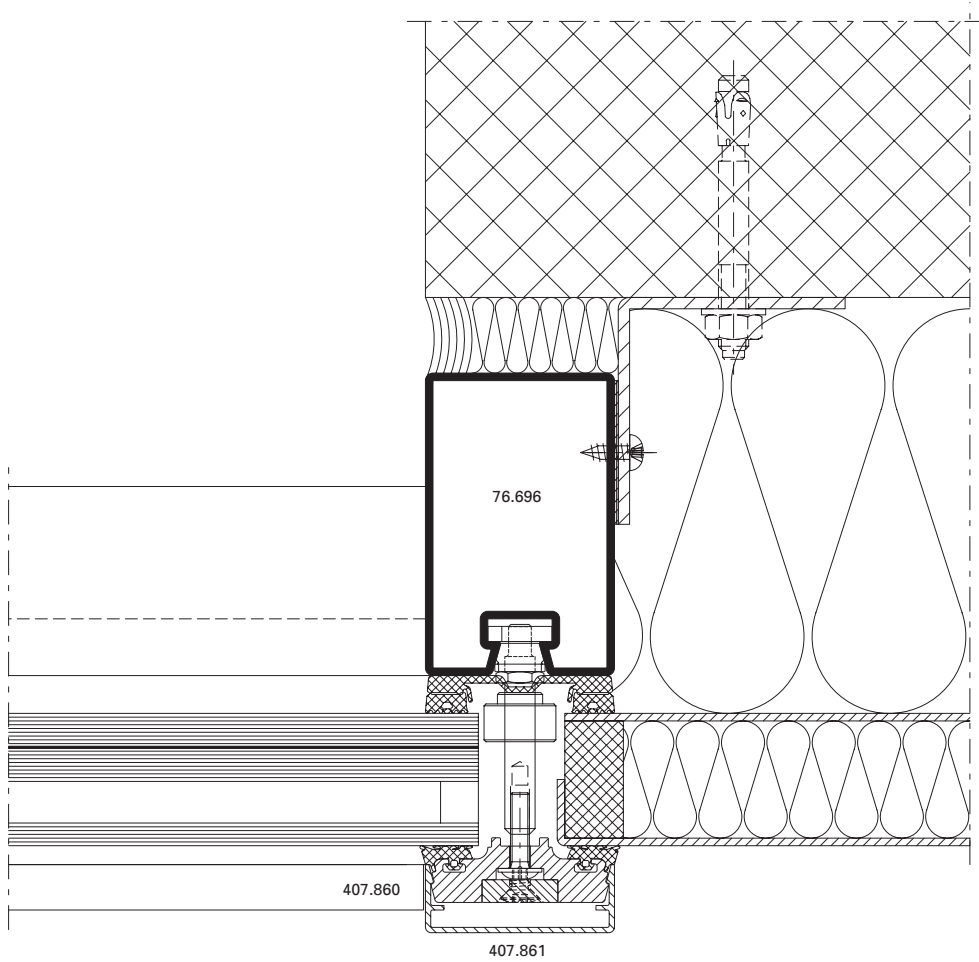
D-430-A-007



D-543-A-002

Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

VISS RC  
VISS RC  
VISS RC



D-543-A-009



Ausgeführte Objekte  
Objets réalisés  
Completed projects

VISS RC  
VISS RC  
VISS RC



Die allgemeinen Verarbeitungsschritte für die Tragkonstruktion sowie für die Dichtungsvarianten VISS TV und TVS sind den jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien zu entnehmen. Nachfolgende werden nur jene Verarbeitungsschritte aufgezeigt, die notwendig sind, um die Kriterien der Widerstandsklasse 2 bzw. 3 nach EN 1627 zu erfüllen.

Für die Montage der Tragkonstruktion siehe «Verarbeitung und Montage VISS Tragkonstruktion bzw. Universal T-Verbinder».

Für die Montage der Schweiß- und Schraubbolzen siehe «Verarbeitung und Montage VISS-Basic».

Für die Montage der Innendichtung siehe «Verarbeitung und Montage VISS TV bzw. VISS TVS».

**Isolierglasanforderungen:**

Bei Widerstandsklasse RC2 kann ein P4A Glas verwendet werden.

Bei Widerstandsklasse RC3 Angriffsseite von aussen muss ein P6B Glas verwendet werden.

Bei Widerstandsklasse RC3 Angriffsseite von innen (Ausbruchhemmung) kann ein P5A Glas verwendet werden.

Les étapes d'usinage générales pour la construction porteuse ainsi que pour les variantes de joint VISS TV et TVS sont indiquées dans les directives d'usinage concernées. Seules les étapes d'usinage nécessaires pour satisfaire aux critères de la classe de résistance 2 et 3 selon EN 1627 seront indiquées dans ce qui suit.

Pour le montage de la construction porteuse, voir «Usinage et montage de Construction porteuse VISS et Raccord en T universel».

Pour le montage des goujons à visser ou souder, voir «Usinage et montage VISS-Basic».

Pour le montage du joint intérieur, voir «Usinage et montage VISS TV et VISS TVS».

**Exigences pour les verres isolants:**

Pour la classe de résistance RC2 un verre P4A peut être utilisé.

Pour la classe de résistance RC3 avec assaut depuis l'extérieur un verre P6B doit être utilisé.

Pour la classe de résistance RC3 avec assaut depuis l'intérieur (empêchement de fuite), un verre P5A peut être utilisé.

The general processing steps for the supporting structure and for seal variants VISS TV and TVS can be found in the relevant processing guidelines. Only those processing steps necessary to fulfil the criteria for resistance class 2 and 3 in accordance with EN 1627 are given below.

For information on the assembly of the supporting structure refer to «Processing and Assembly of VISS supporting structure or Universal connecting spigot».

For the installation of the welding studs and screw bolts refer to «Processing and Assembly of VISS Basic».

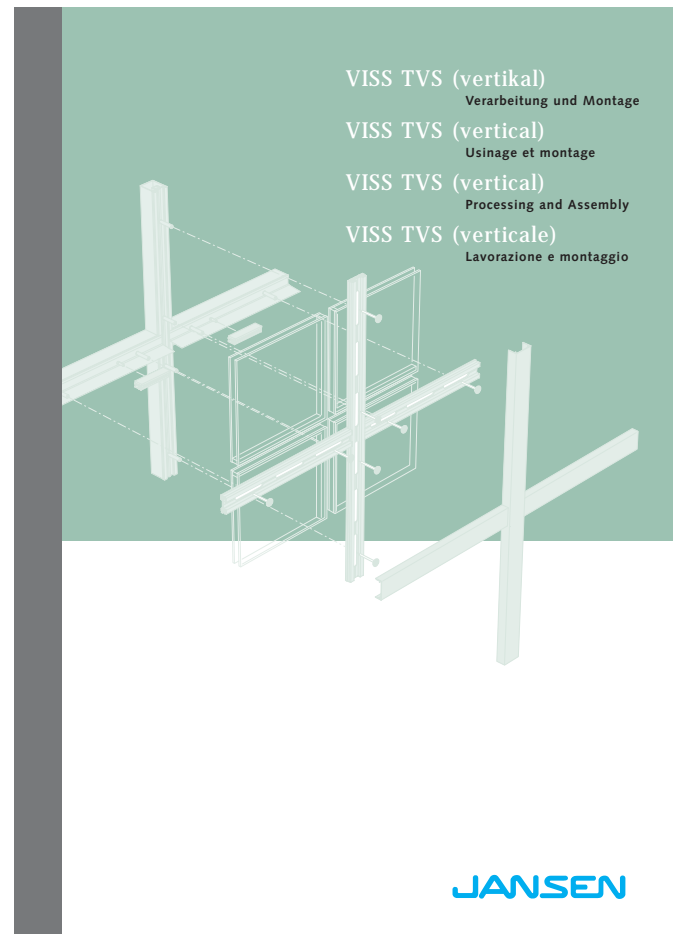
For the installation of the weatherstrip refer to «Processing and Assembly of VISS TV and VISS TVS».

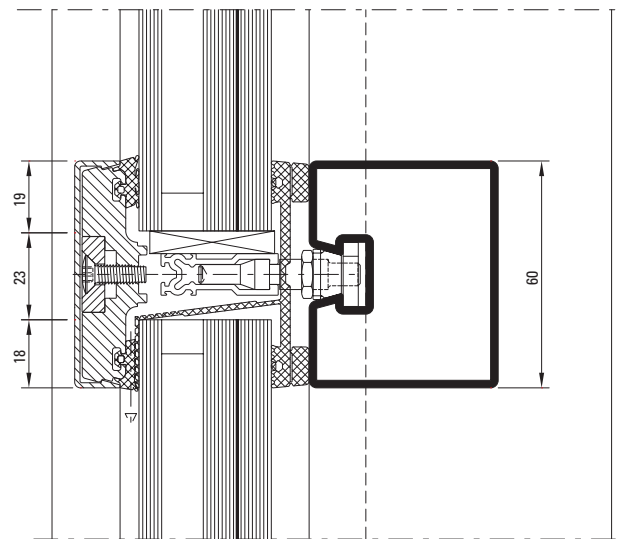
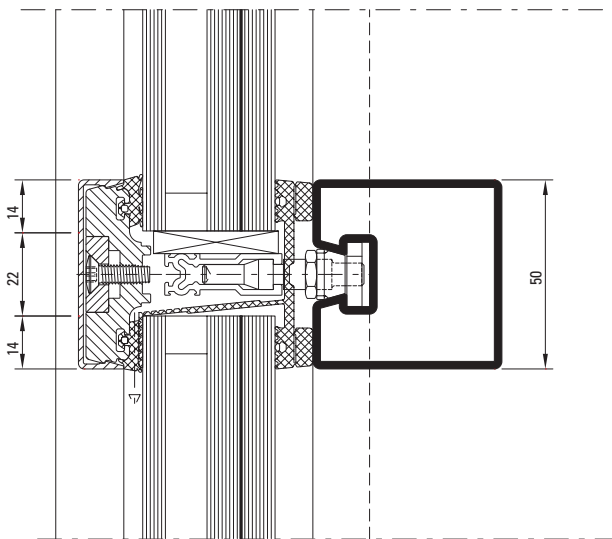
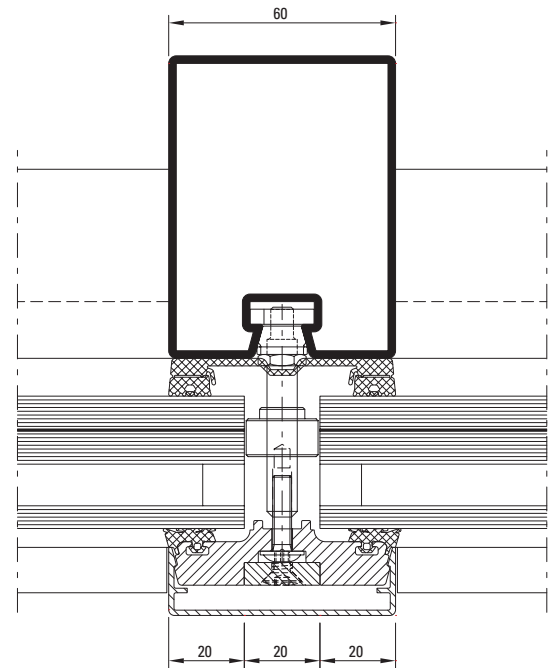
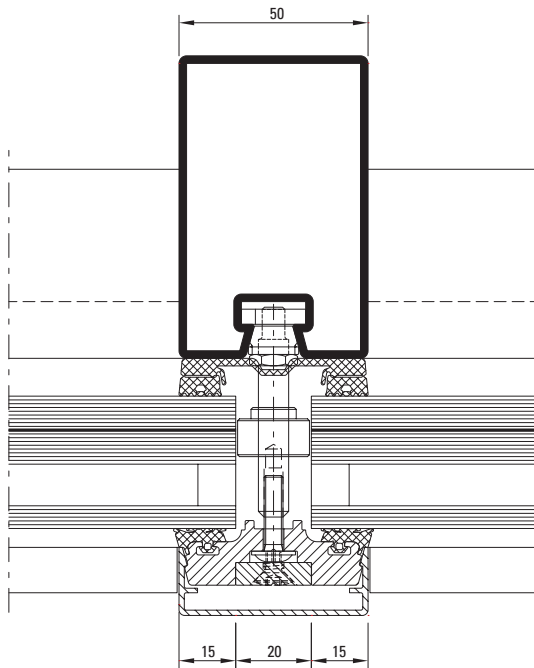
**Insulating glass requirements:**

For resistance class RC2 a P4A glass can be used.

For resistance class RC3 attack side from outside a P6B glass has to be used.

For resistance class RC3 attack side from inside (break out resistance) a P5A glass can be used.





Die Glastoleranzen und der Glas-einstand sind bei der Planung unbedingt zu berücksichtigen. Zudem ist bei der Planung zu beachten, dass die äussere Scheibe zu 2/3 durch den Glasklotz gestützt wird. Gegebenenfalls ist mit dem Glas-hersteller Rücksprache zu halten.

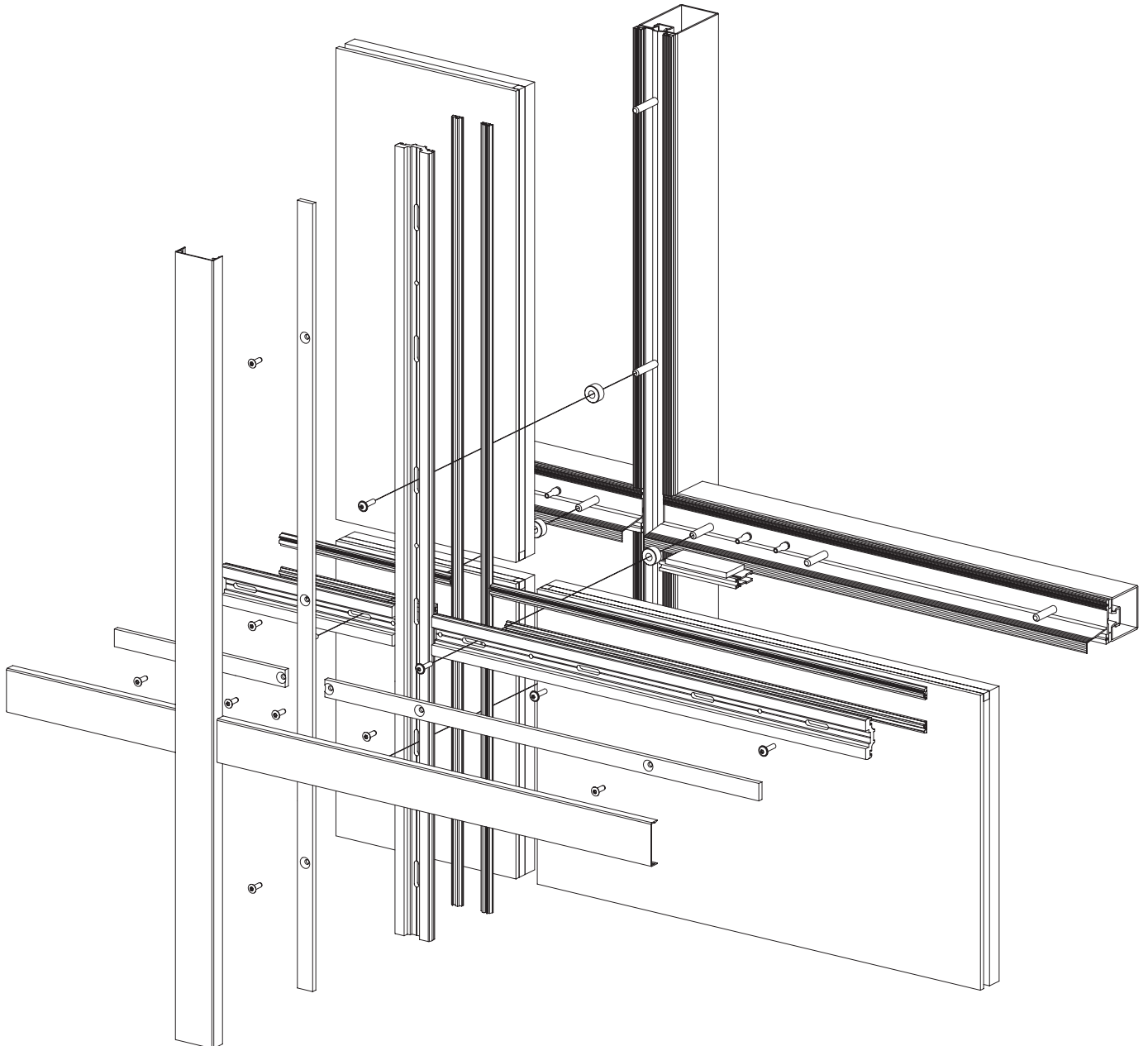
Die Glastoleranzen und der Glas-einstand sind bei der Planung unbedingt zu berücksichtigen. Zudem ist bei der Planung zu beachten, dass die äussere Scheibe zu 2/3 durch den Glasklotz gestützt wird. Gegebenenfalls ist mit dem Glas-hersteller Rücksprache zu halten.

Die Glastoleranzen und der Glas-einstand sind bei der Planung unbedingt zu berücksichtigen. Zudem ist bei der Planung zu beachten, dass die äussere Scheibe zu 2/3 durch den Glasklotz gestützt wird. Gegebenenfalls ist mit dem Glas-hersteller Rücksprache zu halten.

Systemübersicht

Aperçu de système

System overview



## Nachweis Einbruchhemmende Eigenschaften

Prüfbericht  
Nr. 12-002489-PR01  
(PB-B01-05-de-01)



Auftraggeber Jansen AG  
Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk  
Industriestr. 34  
9463 Oberriet SG  
Schweiz

### Grundlagen

DIN EN 1627 : 2011  
Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Ab-schlüsse - Einbruchhemmung – Anforderungen und Klassifizierung  
DIN EN 1628 : 2011  
DIN EN 1629 : 2011  
DIN EN 1630 : 2011

### Darstellung



Produkt	einbruchhemmende Fassade
Bezeichnung	VISS RC3
Außenmaß (B x H) (Rahmen) Material, System	3050 mm x 1750 mm Stahl, System VISS
Angriffseite	Bauwerkaußenseite und Bauwerksinnenseite
Öffnungsart	nicht öffnbar
Verglasung	Außenseite Klasse P6B nach EN 356 Innenseite Klasse P5A nach EN 356 Anpressleiste 407.824 Verstärkung 407.825
Beschläge	Schraubensicherung Loctite 9461 Gemäß der Montageanleitung Firma Jansen AG
Montage	Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk Es muss die positiv geprüfte Verglasungsvarian-te/Glasaufbau eingesetzt werden.
Besonderheiten	

### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der einbruchhemmenden Eigenschaften.

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfung der Einbruchhemmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Abweichend von geprüften Ausführung sind folgende Größenänderungen zulässig:  
in der Breite +10% und -20%  
in der Höhe +10% und -20%

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden

### Einbruchhemmung



RC 3

ift Rosenheim  
18. Dezember 2012

Jens Pickelmann  
Produktionsingenieur  
Bauteile

Florian Willer, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Labor Mechanik

### Inhalt

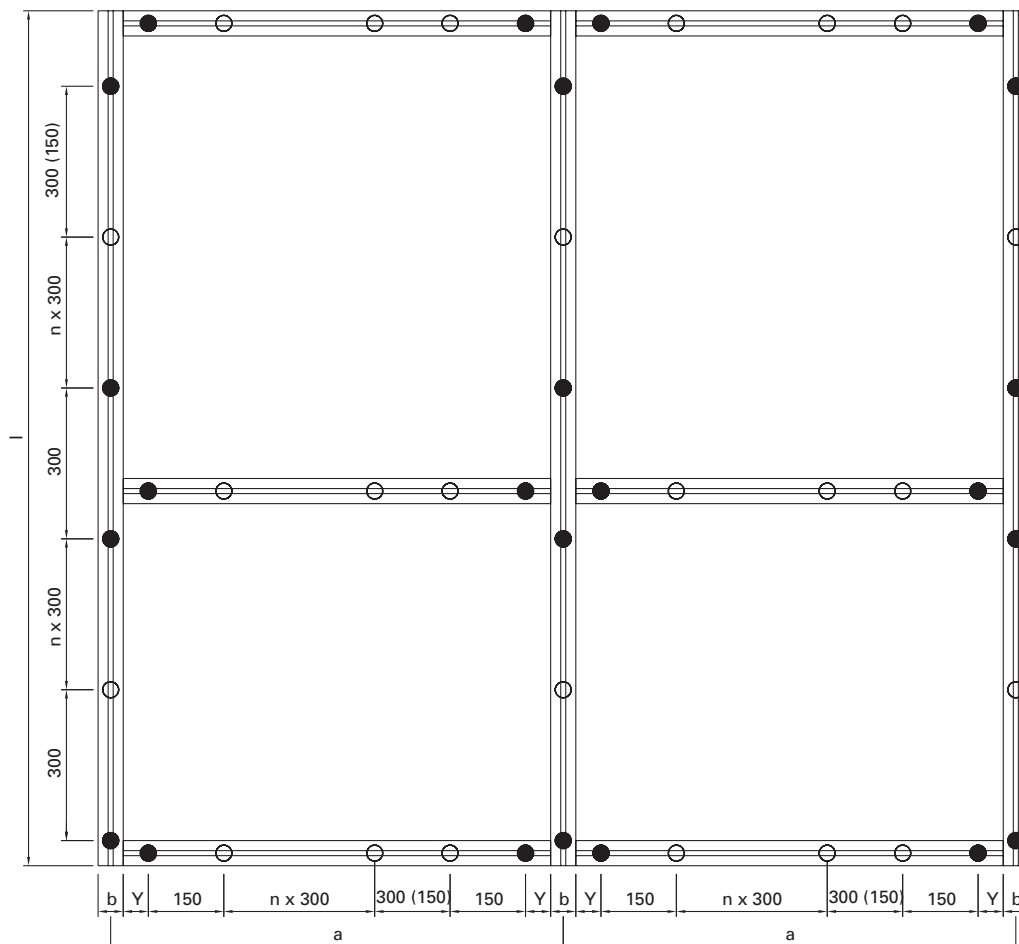
Der Nachweis umfasst insgesamt 38 Seiten

- 1 Gegenstand
  - 2 Durchführung
  - 3 Einzelergebnisse
- Anlage 1 (4 Seiten)  
Anlage 2 (2 Seiten)  
Anlage 3 (15 Seiten)

Positionierung der Befestigungsanker

Positionnement des ancrs de fixation

Positioning of the fastening anchors



- Befestigungsanker, Schraubbolzen und Schweissbolzen mit Schraube 550.009
  - Befestigungsanker mit Verschiebe-Sicherung
  - Boulon d'ancrage, Goujon à visser et Goujon à souder avec vis 550.009
  - Goujon à visser avec sécurité anti-déplacement
  - Fastening anchor, Screw bolt and Welding stud with screw 550.009
  - Screw bolt with displacement security
- n = Anzahl Abstände  
 n = Nombre des distances  
 n = Number of distances

Zur Befestigung der Scheibe werden die Befestigungsanker bzw. Schraubbolzen und Schweissbolzen gemäss der obenstehenden Zeichnung gesetzt.

**Achtung:**

Im Riegel müssen mindestens 3 Befestigungspunkte eingesetzt werden. Die Anzahl der Befestigungspunkte darf nicht unterschritten werden.

Les ancrs de fixation et les goujons à visser et à souder doivent être disposés selon le graphique ci-dessus pour fixer le vitrage.

**Attention:**

Au moins 3 points de fixation doivent être utilisés dans la traverse. Le nombre de points de fixation ne doit pas être inférieur.

To fasten the glass, the fastening anchors or screw bolts and welding studs are positioned according to the above diagram.

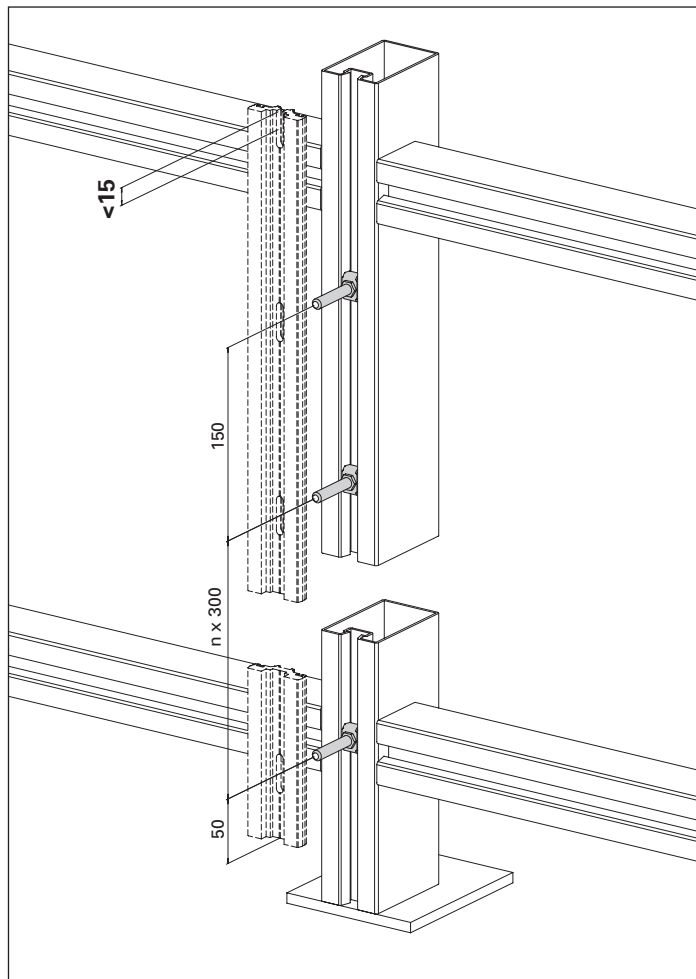
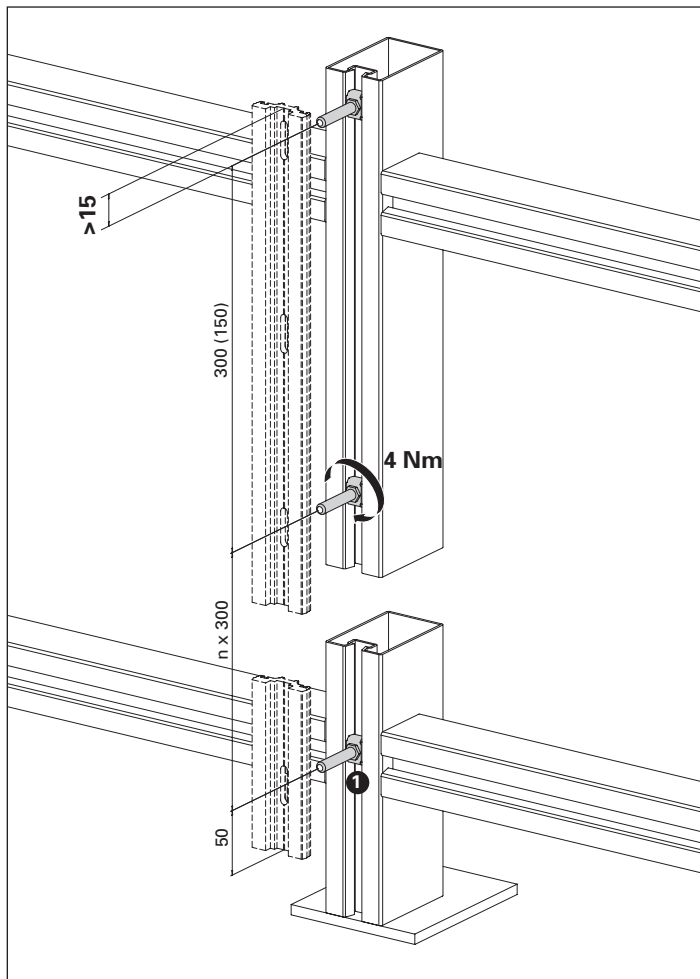
**Attention:**

As a rule, at least 3 fastening points must be used. The number of fastening points must not be less than that shown.

Positionierung der Befestigungsanker  
im Pfosten

Disposition boulon d'ancrage en  
acier Inox et bouton d'isolation

Positioning stainless steel anchor  
and insulation stud



Der erste Anker ❶ ist 50 mm ab  
Anfang Anpressprofil zu setzen.

La première ancre ❶ doit être  
placée à 50 mm du début du profilé  
de fixation.

The first anchor ❶ is placed 50 mm  
from the start of the clamping profile.

**Achtung:**

Liegt der Anker im Kreuzpunktbereich  
kann die vertikale Innendichtung nur  
mit der Dichtungsschere 499.263 aus-  
geklint werden. Nähere Information  
zur Dichtungsschere finden sie in der  
Jansen InForm 1/2012.

**Attention:**

Si l'ancre se situe dans la zone du  
point d'intersection, le joint intérieur  
vertical ne peut être mortaisé qu'avec  
les ciseaux à joints 499.263. De plus  
amples informations sur les ciseaux  
à joints sont données dans InForm  
1/2012 de Jansen.

**Attention:**

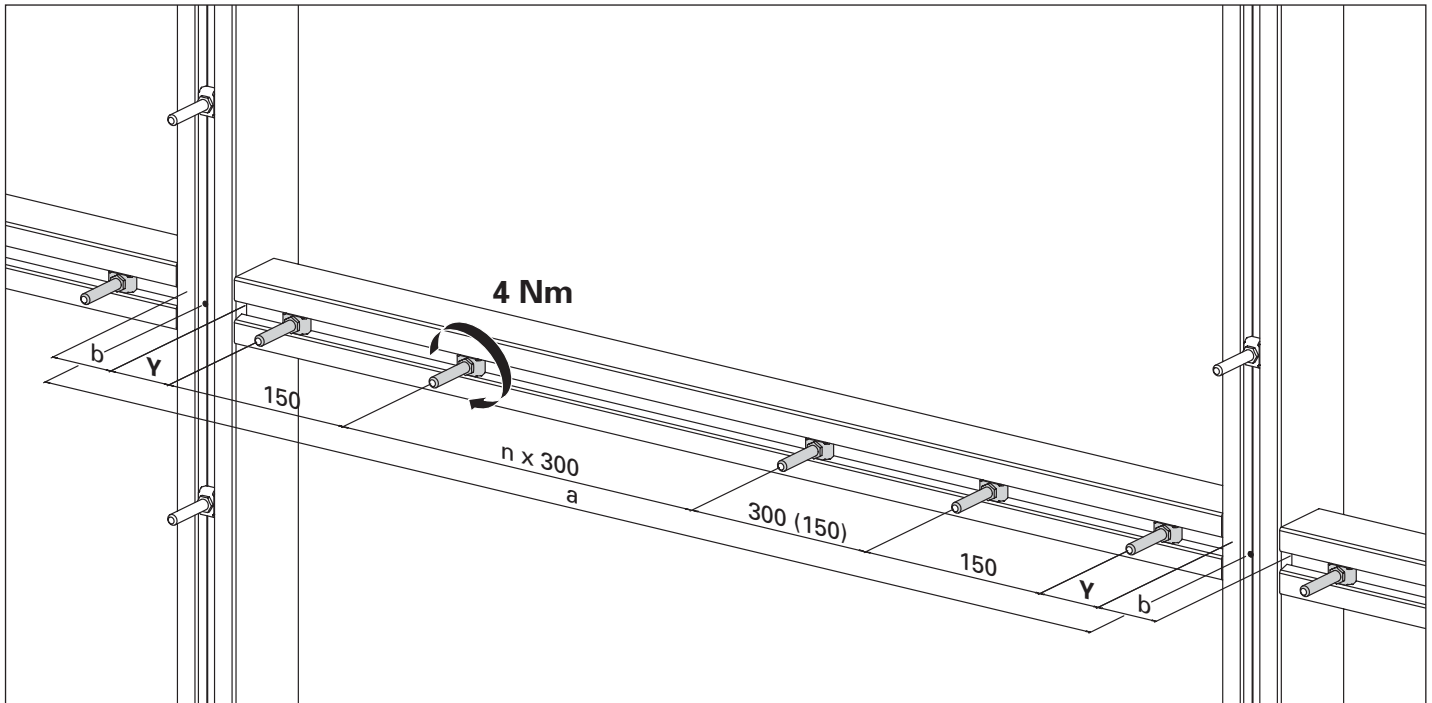
If the anchor lies at the intersection  
point, the vertical weather seal can be  
cut out only with the gasket shears  
499.263. More detailed information  
about the gasket shears can be found  
in Jansen InForm 1/2012.



Positionierung der Befestigungsanker  
im Riegel

Positionnement des ancrs de fixation  
dans la traverse

Positioning the fastening anchor  
in the transom



**Berechnung Randabstand y**

Formel:

Randabstand  $y =$

$(a-b-50)/150 = \text{Ergebnis}$

Kommastellen von Ergebnis  $\times 75 + 25$

Beispiel:

Randabstand  $y =$

$(900-50-50)/150 = 5,33$

$0,33 \times 75 + 25 = 50 \text{ mm}$

**Calcul de la distance au bord y**

Formule:

Distance au bord  $y =$

$(a-b-50)/150 = \text{résultat}$

Positions après la virgule

du résultat  $\times 75 + 25$

Exemple:

Distance au bord  $y =$

$(900-50-50)/150 = 5,33$

$0,33 \times 75 + 25 = 50 \text{ mm}$

**Calculating the edge distance y**

Formula:

Edge distance  $y =$

$(a-b-50)/150 = \text{result}$

Fractional part of result  $\times 75 + 25$

Example:

Edge distance  $y =$

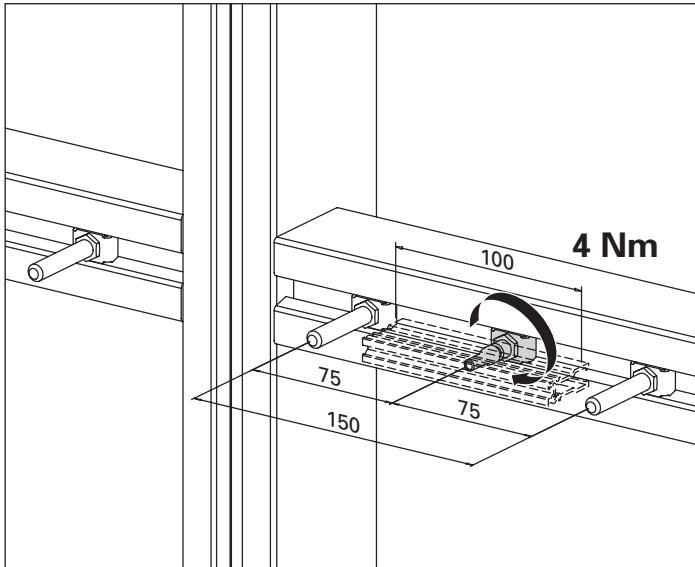
$(900-50-50)/150 = 5,33$

$0,33 \times 75 + 25 = 50 \text{ mm}$

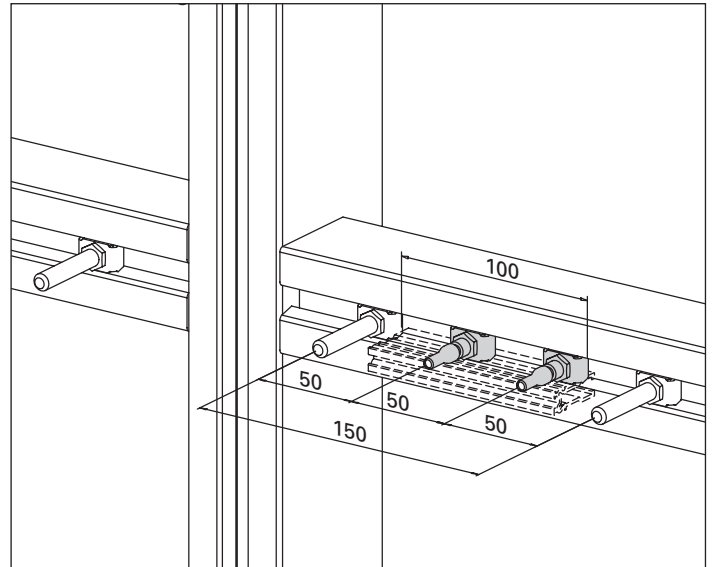
Montage Glasaufleger

Montage support de vitrage

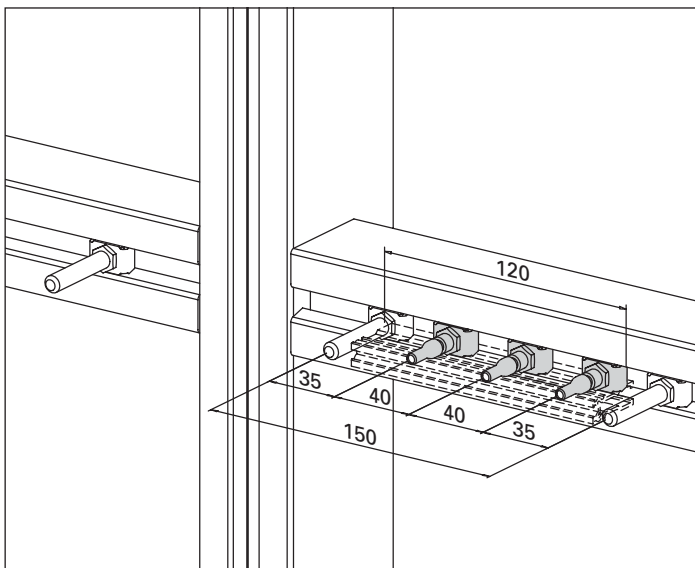
Assembly of glazing supports



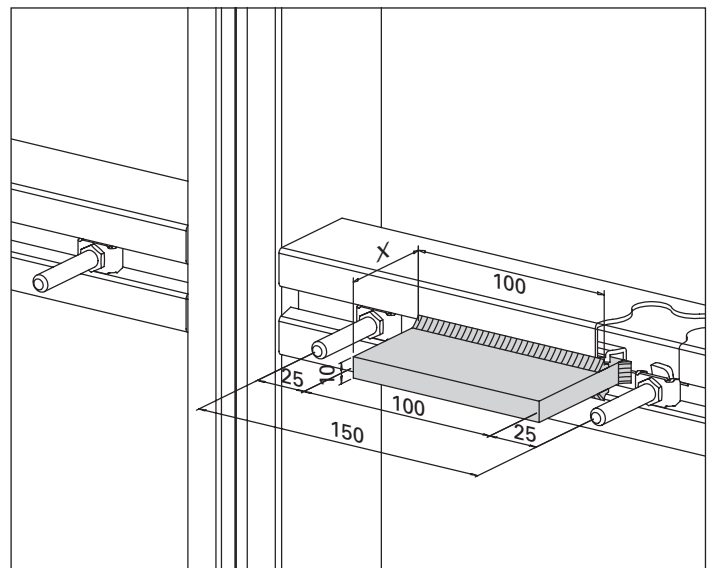
Füllelement-Gewicht ≤ 75 kg  
 Poids du remplissage ≤ 75 kg  
 Weight of infill element ≤ 75 kg



Füllelement-Gewicht 75 - 150 kg  
 Poids du remplissage 75 - 150 kg  
 Weight of infill element 75 - 150 kg



Füllelement-Gewicht 150 - 300 kg  
 Poids du remplissage 150 - 300 kg  
 Weight of infill element 150 - 300 kg

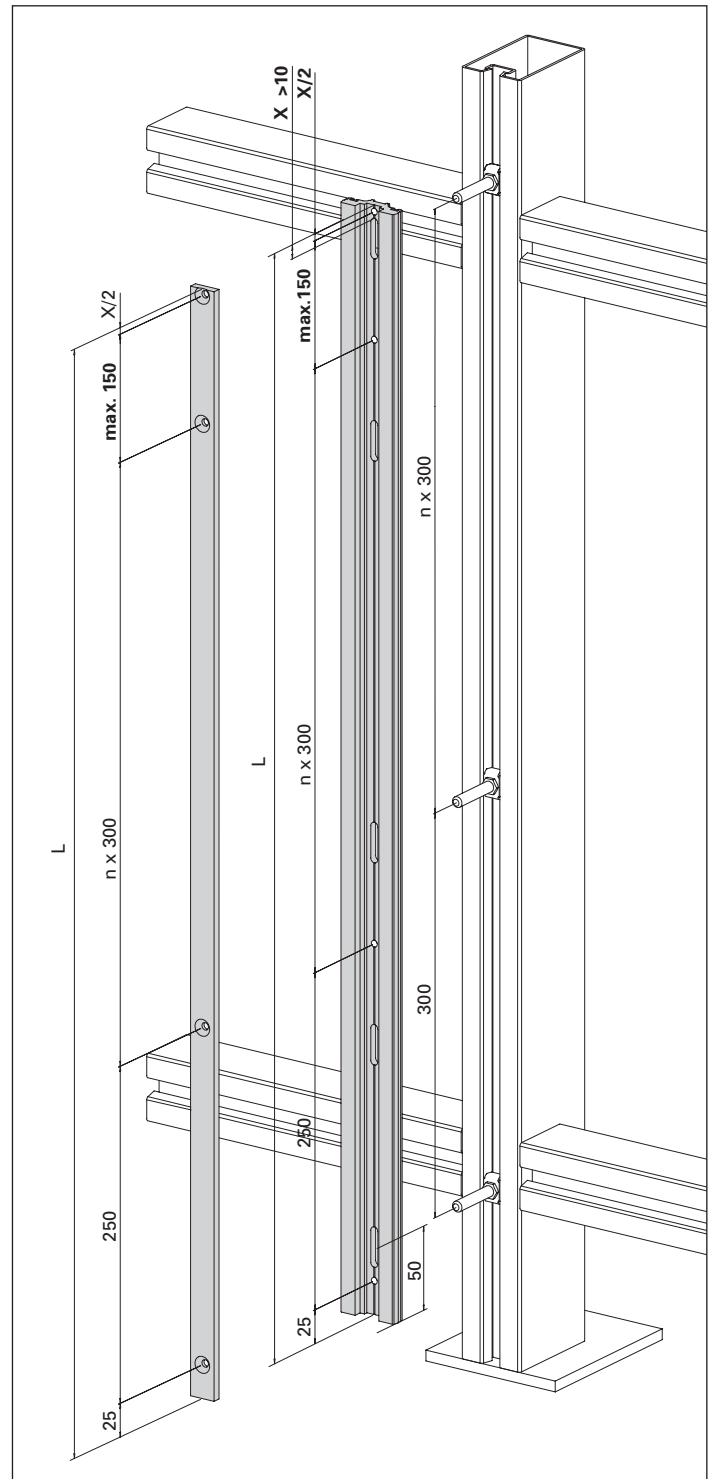
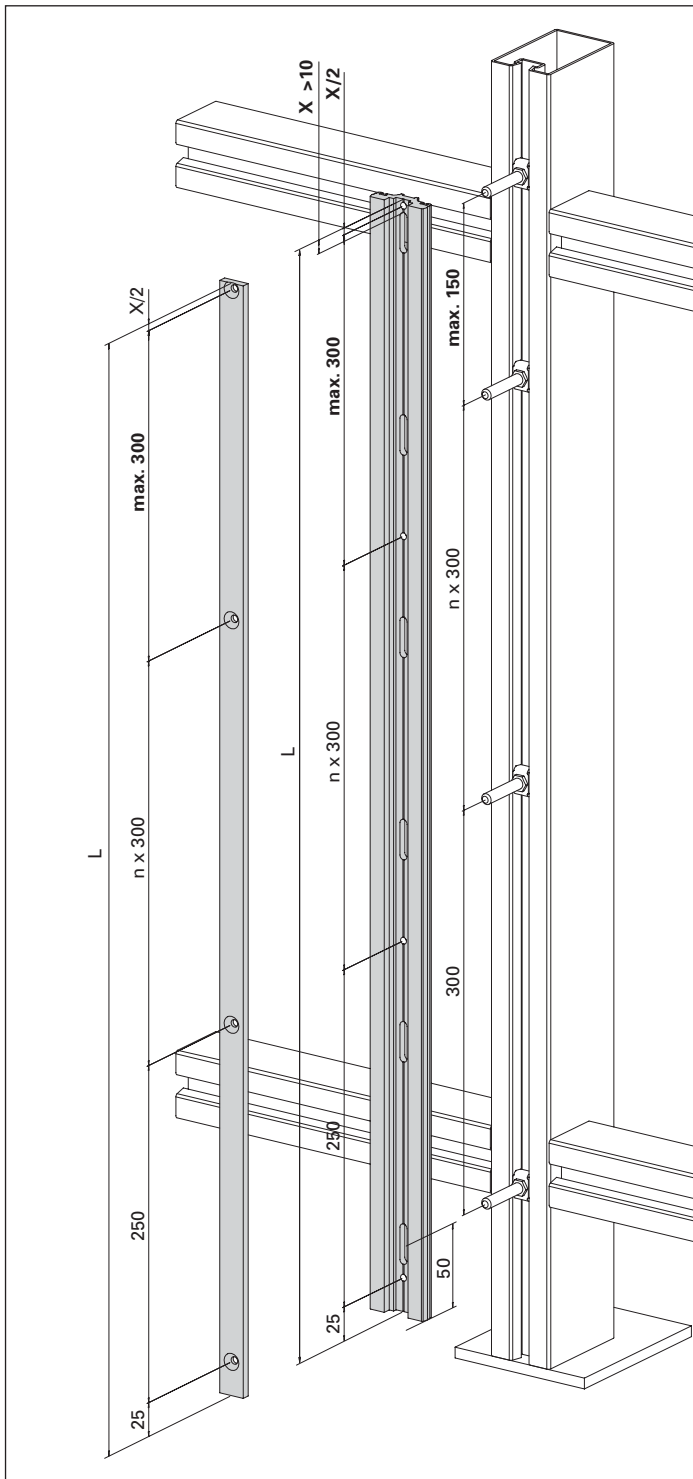


Füllelement-Gewicht 300 - 800 kg  
 Poids du remplissage 300 - 800 kg  
 Weight of infill element 300 - 800 kg

Zuschnitt und Bohrungen  
 Anpressprofil und Alu-Flach vertikal

Découpe et perçages  
 Profilé de fixation et aluminium  
 plat vertical

Cut-off and holes  
 Vertical clamping profile and  
 aluminium plate



Bohrbild siehe Seite 49

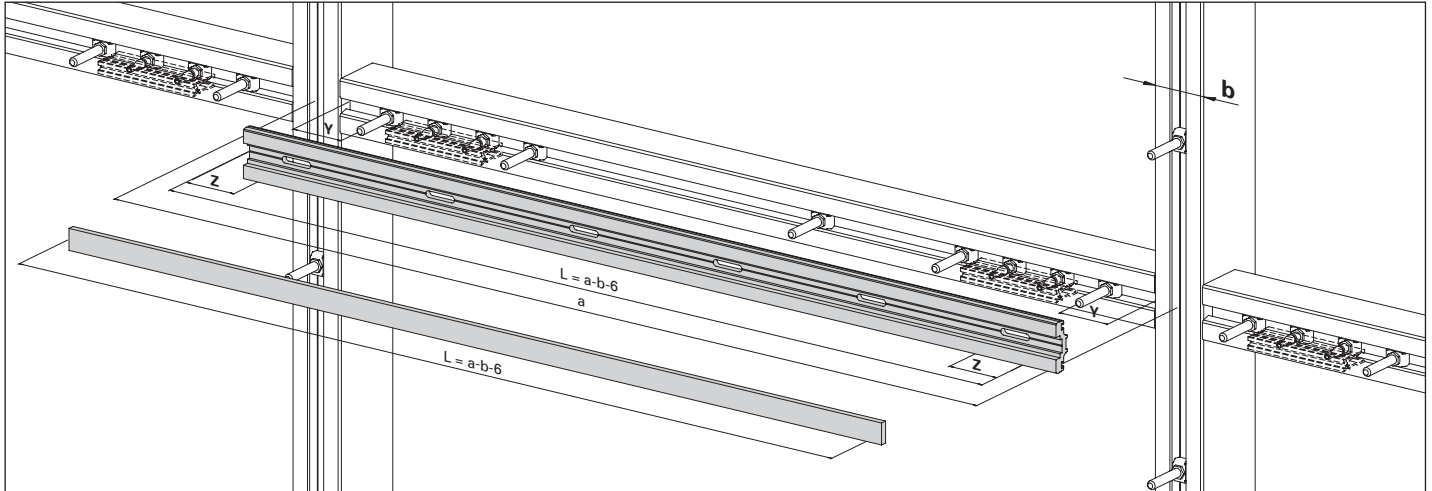
Schéma de perçage voir page 49

Drill schema see page 49

Zuschnitt und Bohrungen Anpressprofil und Alu-Flach horizontal

Découpe et perçages profilé de fixation et aluminium plat horizontal

Cut-off and holes horizontal clamping profile and aluminium plate



**Berechnung Randabstand y**

Randabstand  $y = (a-b-50)/150 = \text{Ergebnis}$   
 Kommastellen von Ergebnis  $\times 75 + 25$

*Beispiel:*

Randabstand  $y = (900-50-50)/150 = 5,33$   
 $0,33 \times 75 + 25 = 50 \text{ mm}$

**Anschnittmass bis Mitte Langloch Z**

$z = y-3$   
 $50 - 3 = 47 \text{ mm}$

**Calcul de la distance au bord y**

Distance au bord  $y = (a-b-50)/150 = \text{résultat}$   
 Positions après la virgule du résultat  $\times 75 + 25$

*Exemple:*

distance au bord  $y = (900-50-50)/150 = 5,33$   
 $0,33 \times 75 + 25 = 50 \text{ mm}$

**Entaille jusqu'au milieu du trou oblong Z**

$z = y-3$   
 $50 - 3 = 47 \text{ mm}$

**Calculating the edge distance y**

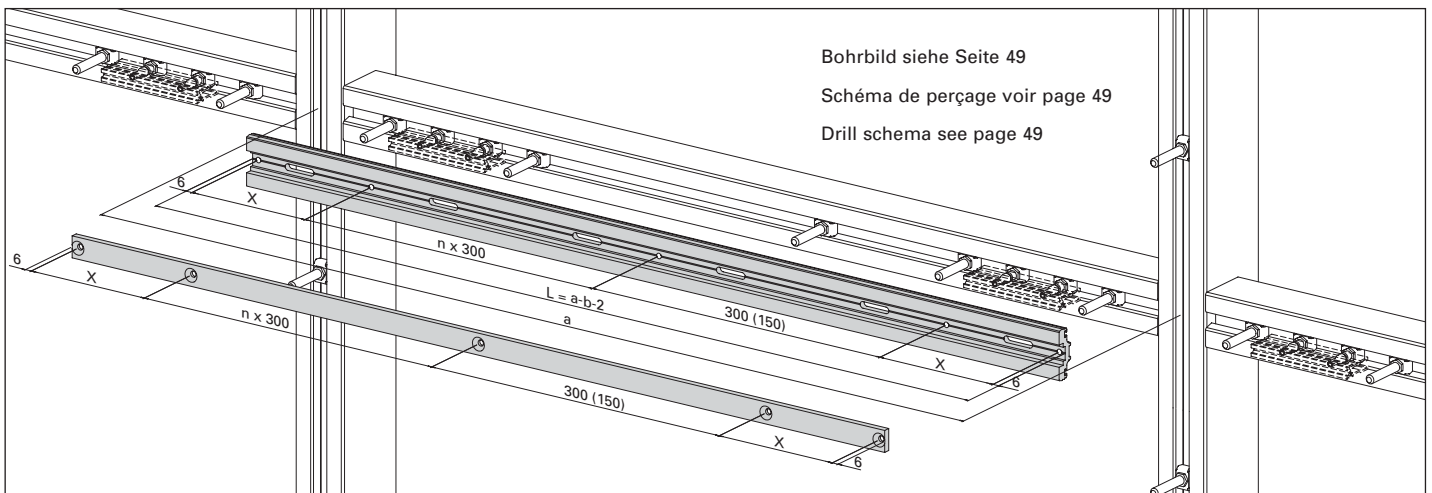
Edge distance  $y = (a-b-50)/150 = \text{result}$   
 Fractional part of result  $\times 75 + 25$

*Example:*

Edge distance  $y = (900-50-50)/150 = 5,33$   
 $0,33 \times 75 + 25 = 50 \text{ mm}$

**Cut-off to middle of the oblong hole Z**

$z = y-3$   
 $50 - 3 = 47 \text{ mm}$



**Bohrungen Anpressprofil und Alu-Flach**

Die Länge entspricht der Länge des Anpressprofils

$x = y + 68$   
 $x = 50 + 68 = 118$

**Perçages profilé de fixation et aluminium plat**

La longueur correspond à celle du profilé de fixation

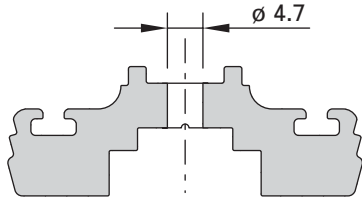
$x = y + 68$   
 $x = 50 + 68 = 118$

**Holes clamping profile and aluminium plate**

The length corresponds to the length of the clamping profile

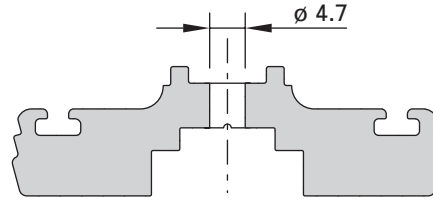
$x = y + 68$   
 $x = 50 + 68 = 118$

Bohrbild



407.824

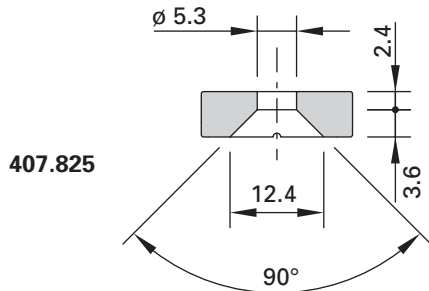
Schéma de perçage



407.826

Drill schema

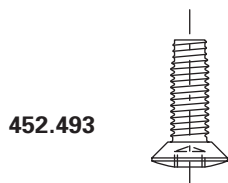
Variante Bohren-Senken



407.825

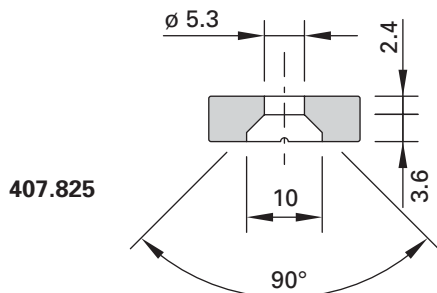
Variante Forage-Chanfrainage

Variant Drilling-Countersinking



452.493

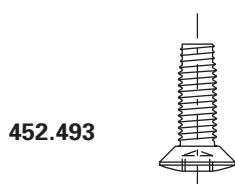
Variante Stufenbohrer  
 Abmessungen für Stufenbohrer (M5)



407.825

Variante forage étape  
 Dimensions de forage étape (M5)

Variant step drilling  
 Dimensions für step driller (M5)

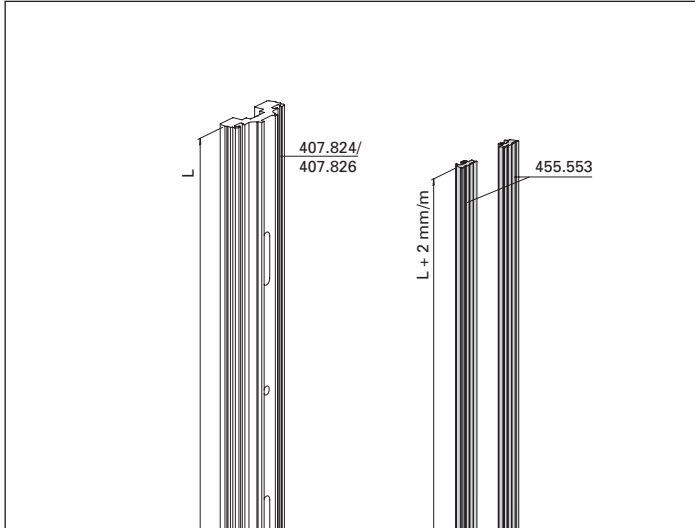


452.493

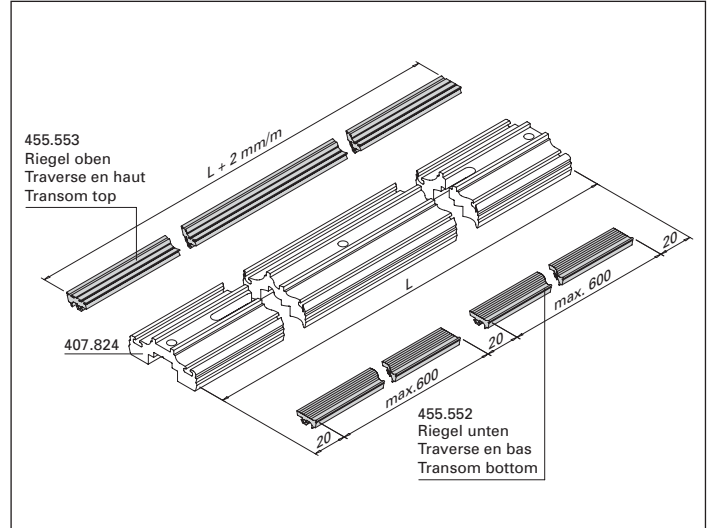
Zuschnitt Dichtungen

Découpe joints

Cutting the gaskets



Zuschnitt der vertikalen Dichtung im Pfostenbereich  
 Découpe du joint vertical dans la zone du montant  
 Cutting the vertical gasket in the mullion area

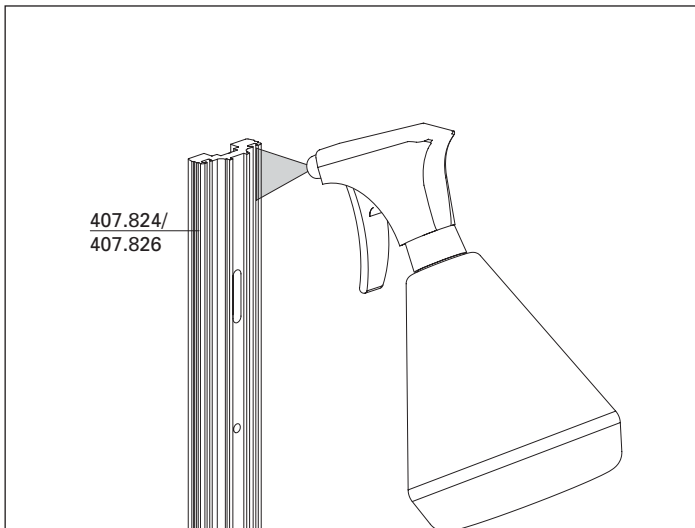


Zuschnitt der horizontalen Dichtung im Riegelbereich  
 Découpe du joint horizontal dans la zone de la traverse  
 Cutting the horizontal gasket in the transom area

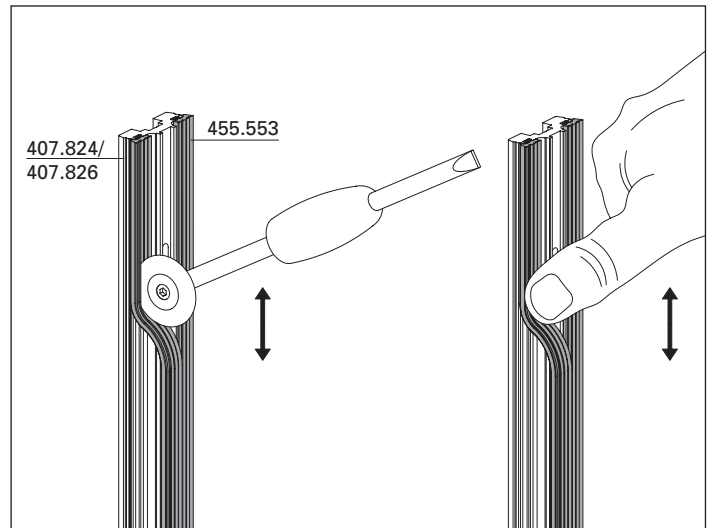
Montage Dichtungen auf Anpressprofil

Montage des joints sur le profilé de fixation

Installing the gaskets on the pressure plate



Anpressprofil mit Seifenwasser besprühen  
 Asperger de l'eau savonneuse sur le profilé de fixation  
 Spray the pressure plate with soapy water

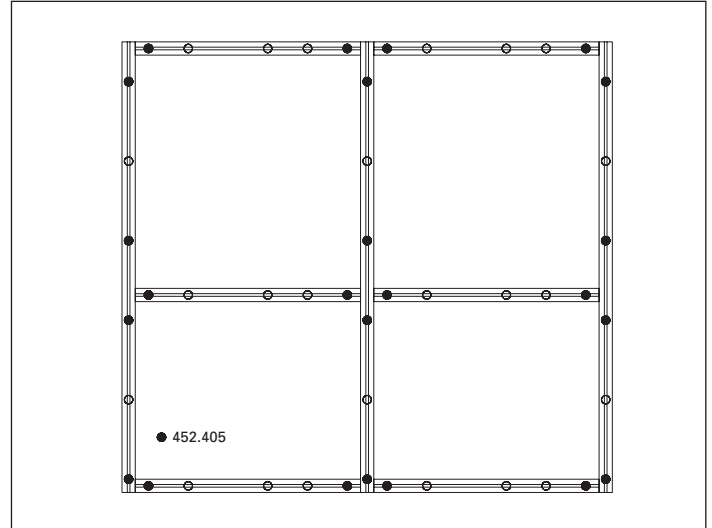
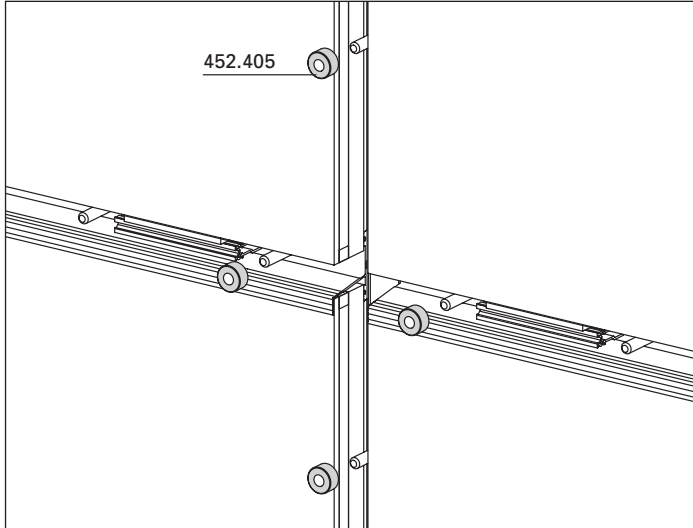


Dichtung ohne Zug eindrücken  
 Presser le joint à l'intérieur sans opérer de traction  
 Press the gasket in without tension

**Einsetzen der Verschiebesicherung**

**Mise en place de la sécurité anti-déplacement**

**Fitting the displacement security**



Die Verschiebesicherung ist auf die Befestigungsanker aufzuschieben.

Faire coulisser la sécurité anti-déplacement sur l'ancrage de fixation.

The displacement security is pushed on to the fastening anchor.

Befestigungsanker mit Verschiebesicherung

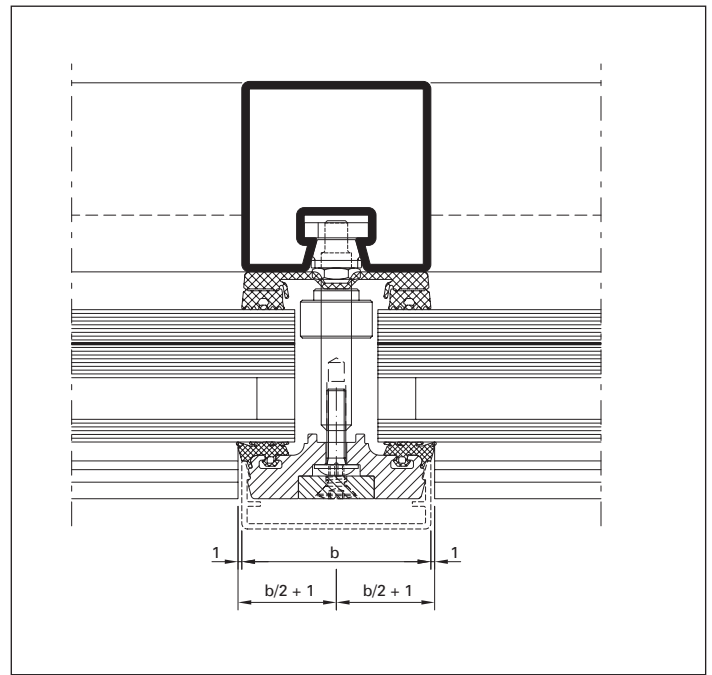
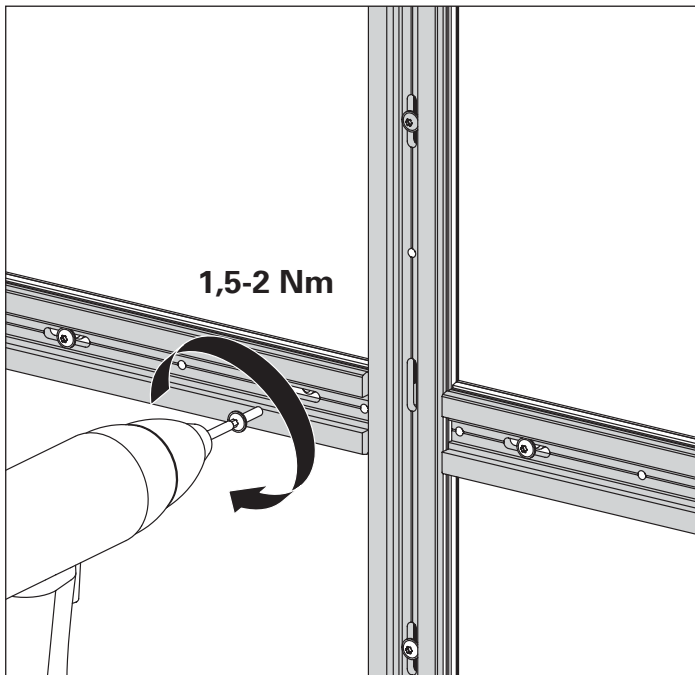
Ancrage de fixation avec sécurité anti-déplacement

Fastening anchor with displacement security

Montage Anpressprofil

Montage profilé de fixation

Assembly of clamping profile



Das Anpressprofil ist mit 1.5 Nm, maximal mit 2 Nm, festzuschrauben.

Le profilé de fixation doit être vissé à 1.5 Nm, au maximum 2 Nm.

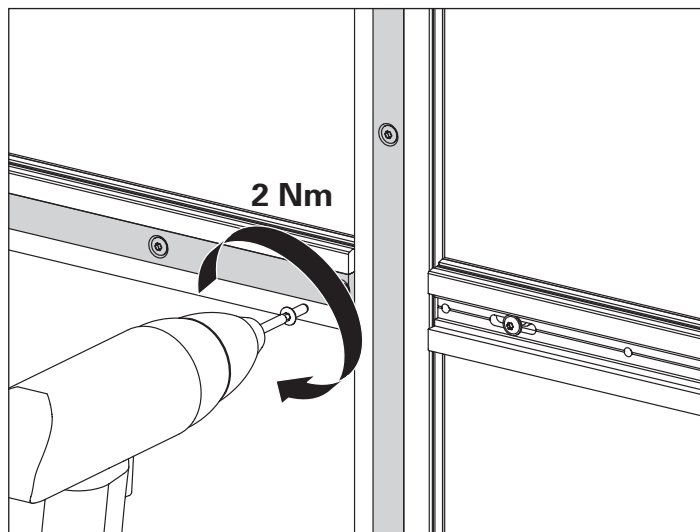
The clamping profile is screwed in place with a torque of 1.5 Nm, maximum 2 Nm.



Montage Aluminium-Flach

Montage aluminium plat

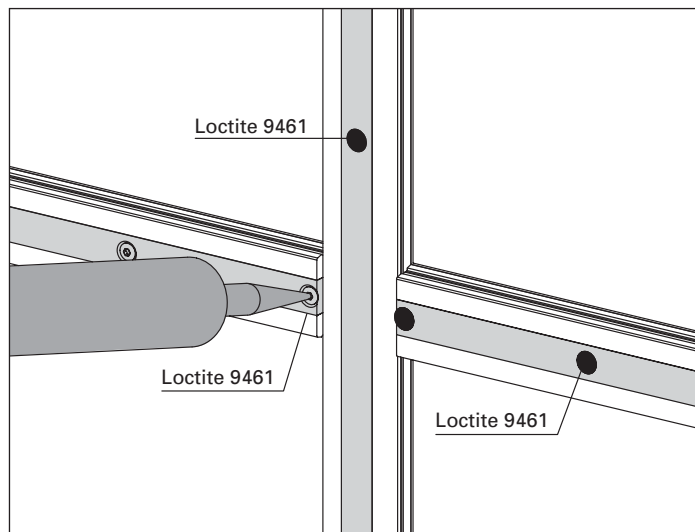
Assembly of aluminium plate



Das Aluminium Flach ist mit 2 Nm festzuschrauben

L'aluminium plat doit être vissé à 2 Nm

The aluminium plate is screwed in place with a torque of 2 Nm



Die Schraubenangriffe sind mittels Loctite 9461 zu verschliessen. Die Verarbeitungsrichtlinie des Loctite 9461 ist zu beachten.

Les têtes de vis doivent être bloquées avec du Loctite 9461. Respecter la directive relative au Loctite 9461.

The screw slots are sealed with Loctite 9461. The processing guidelines for Loctite 9461 must be observed.

**System-Hinweise**

Remarques concernant les systèmes

System instructions

VISS RC

VISS RC

VISS RC

**VISS TVS (vertikal)**  
50 mm / 60 mm

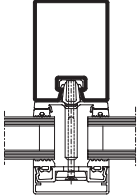
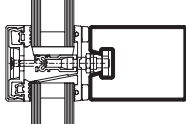
**VISS TVS (vertical)**  
50 mm / 60 mm

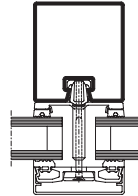
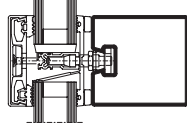
**VISS TVS (vertical)**  
50 mm / 60 mm

U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2

Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2

U<sub>f</sub> values according to 10077-2

		
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/95 Montant 50/95 Mullion 50/95	Riegel 50/95 Traverse 50/95 Transom 50/95
36 mm	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>
40 mm	<b>1,7 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,7 W/m<sup>2</sup>K</b>
45 mm	<b>1,7 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,7 W/m<sup>2</sup>K</b>
50 mm	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
55 mm	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
60 mm	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
65 mm	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
70 mm	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>

		
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 60/100 Montant 60/100 Mullion 60/100	Riegel 60/100 Traverse 60/100 Transom 60/100
36 mm	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
40 mm	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
45 mm	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>
50 mm	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>
55 mm	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>
60 mm	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>
65 mm	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>
70 mm	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0,3 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0,3 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0,3 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

**System-Hinweise**

Remarques concernant les systèmes

System instructions

VISS RC

VISS RC

VISS RC

**VISS TVS HI (vertikal)**

50 mm / 60 mm  
mit Dämmprofil

U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2

**VISS TVS HI (vertical)**

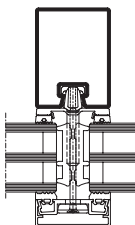
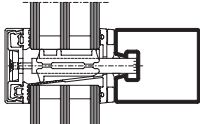
50 mm / 60 mm  
avec noyau isolant

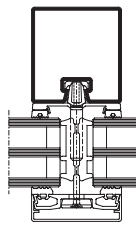
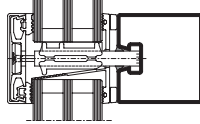
Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2

**VISS TVS HI (vertical)**

50 mm / 60 mm  
with insulating core

U<sub>f</sub> values according to 10077-2

		
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/95 Montant 50/95 Mullion 50/95	Riegel 50/95 Traverse 50/95 Transom 50/95
36 mm	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
45 mm	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	0,97 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
55 mm	0,93 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	0,90 W/m <sup>2</sup> K	0,98 W/m <sup>2</sup> K
65 mm	0,89 W/m <sup>2</sup> K	0,97 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	0,89 W/m <sup>2</sup> K	0,97 W/m <sup>2</sup> K

		
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 60/100 Montant 60/100 Mullion 60/100	Riegel 60/100 Traverse 60/100 Transom 60/100
36 mm	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
45 mm	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	0,96 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K
55 mm	0,91 W/m <sup>2</sup> K	0,98 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	0,88 W/m <sup>2</sup> K	0,95 W/m <sup>2</sup> K
65 mm	0,86 W/m <sup>2</sup> K	0,93 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	0,85 W/m <sup>2</sup> K	0,92 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0,3 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0,3 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0,3 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

**System-Hinweise**

Remarques concernant les systèmes

System instructions

VISS RC

VISS RC

VISS RC

**VISS TV**  
50 mm / 60 mm

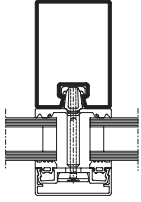
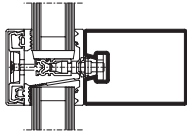
**VISS TV 50 mm**  
50 mm / 60 mm

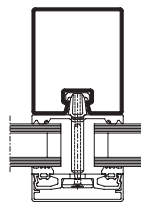
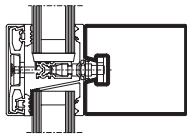
**VISS TV 50 mm**  
50 mm / 60 mm

U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2

Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2

U<sub>f</sub> values according to 10077-2

		
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/95 Montant 50/95 Mullion 50/95	Riegel 50/95 Traverse 50/95 Transom 50/95
36 mm	1,8 W/m <sup>2</sup> K	1,8 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,7 W/m <sup>2</sup> K
45 mm	1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,7 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
55 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
65 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K

		
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 60/100 Montant 60/100 Mullion 60/100	Riegel 60/100 Traverse 60/100 Transom 60/100
36 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
45 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K
55 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
65 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0,3 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0,3 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0,3 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

**System-Hinweise**

Remarques concernant les systèmes

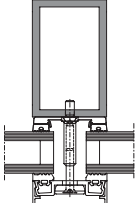
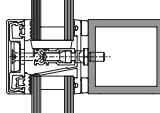
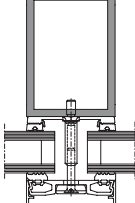
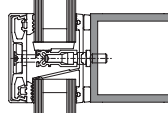
System instructions

VISS RC

VISS RC

VISS RC

VISS Basic TVS (vertikal)  
50 mm / 60 mmVISS Basic TVS (vertikal)  
50 mm / 60 mmVISS Basic TVS (vertikal)  
50 mm / 60 mmU<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2U<sub>f</sub> values according to 10077-2

				
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/80/4 Montant 50/80/4 Mullion 50/80/4	Riegel 50/50/4 Traverse 50/50/4 Transom 50/50/4	Pfosten 60/80/4 Montant 60/80/4 Mullion 60/80/4	Riegel 60/60/4 Traverse 60/60/4 Transom 60/60/4
36 mm	1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
45 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K
55 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
65 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubensicherung  
in Höhe von 0,25 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtig.L'influence de la fixation à vis de  
0,25 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.The 0,25 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw  
fixing is taken into account.

**System-Hinweise**

Remarques concernant les systèmes

System instructions

VISS RC

VISS RC

VISS RC

**VISS Basic TVS HI (vertikal)**  
50 mm / 60 mm  
mit Dämmprofil

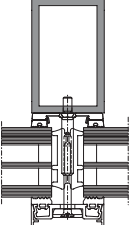
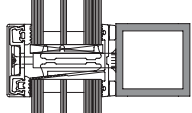
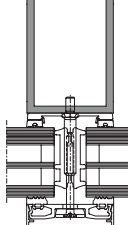
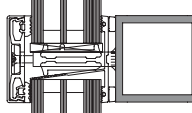
**VISS Basic TVS HI (vertical)**  
50 mm / 60 mm  
avec noyau isolant

**VISS Basic TVS HI (vertical)**  
50 mm / 60 mm  
with insulating core

U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2

Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2

U<sub>f</sub> values according to 10077-2

				
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/80/4 Montant 50/80/4 Mullion 50/80/4	Riegel 50/50/4 Traverse 50/50/4 Transom 50/50/4	Pfosten 60/80/4 Montant 60/80/4 Mullion 60/80/4	Riegel 60/60/4 Traverse 60/60/4 Transom 60/60/4
36 mm	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
45 mm	0,99 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	0,97 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	0,93 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	0,91 W/m <sup>2</sup> K	0,97 W/m <sup>2</sup> K
55 mm	0,88 W/m <sup>2</sup> K	0,95 W/m <sup>2</sup> K	0,87 W/m <sup>2</sup> K	0,92 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	0,85 W/m <sup>2</sup> K	0,92 W/m <sup>2</sup> K	0,83 W/m <sup>2</sup> K	0,89 W/m <sup>2</sup> K
65 mm	0,84 W/m <sup>2</sup> K	0,91 W/m <sup>2</sup> K	0,81 W/m <sup>2</sup> K	0,87 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	0,84 W/m <sup>2</sup> K	0,91 W/m <sup>2</sup> K	0,81 W/m <sup>2</sup> K	0,86 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0,25 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0,25 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0,25 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

**System-Hinweise**

Remarques concernant les systèmes

System instructions

VISS RC

VISS RC

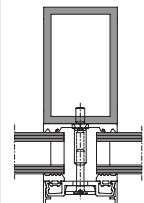
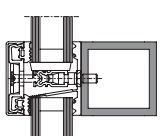
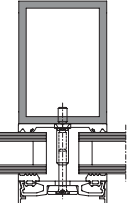
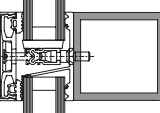
VISS RC

VISS Basic TV 50 mm / 60 mm

VISS Basic TV 50 mm / 60 mm

VISS Basic TV 50 mm / 60 mm

U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2U<sub>f</sub> values according to 10077-2

				
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/80/4 Montant 50/80/4 Mullion 50/80/4	Riegel 50/50/4 Traverse 50/50/4 Transom 50/50/4	Pfosten 60/80/4 Montant 60/80/4 Mullion 60/80/4	Riegel 60/60/4 Traverse 60/60/4 Transom 60/60/4
36 mm	1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
45 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K
55 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
65 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0,25 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0,25 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0,25 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

---

VISS RC  
VISS RC  
VISS RC

---





Jansen AG

**Steel Systems**  
Industriestrasse 34  
9463 Oberriet  
Schweiz  
[jansen.com](http://jansen.com)

**JANSEN**  
Configure to Inspire