

# VISS SG Fassaden

Structural Glazing Fassaden

# Façades VISS SG

Façades toute en verre

# VISS SG façades

Structural glazing façades



2	Systembeschrieb Description du système System description
4	Leistungseigenschaften Caractéristiques de performance Performance characteristics
5	Merkmale Caractéristiques Features
6	Prinzip-Schnittpunkte Principe de coupe de détails Principle section details
7	Schnittpunkte Coupe de détails Section details
10	$U_f$ Werte nach EN 10077-2 Valeurs $U_f$ selon EN 10077-2 $U_f$ values according to 10077-2

# Systembeschreibung

## Description du système

## System description

### **VISS SG: im Handumdrehen zur geprüften Hightech-Fassade.**

Structural Glazing-Fassaden liegen architektonisch im Trend. Der Werkstoff Stahl und seine hervorragenden statischen Eigenschaften ermöglichen es Planern und Architekten, diesen Trend optimal umzusetzen. Mit Glasflächen bis 2500 x 5000 mm kann die Transparenz der Gebäudehülle sichtbar erhöht werden. Variable Glasanker erlauben den Einbau von Zweifach- oder Dreifachisolierglas bis 70 mm Elementstärke. Das Jansen VISS SG System ist mit allen VISS Profilen der Ansichtsbreiten 50 und 60 mm sowie mit der trägerunabhängigen VISS Basic Lösung beliebig kombinierbar. Daraus resultiert ein Maximum an Möglichkeiten bei einem Minimum an zusätzlichen Komponenten.

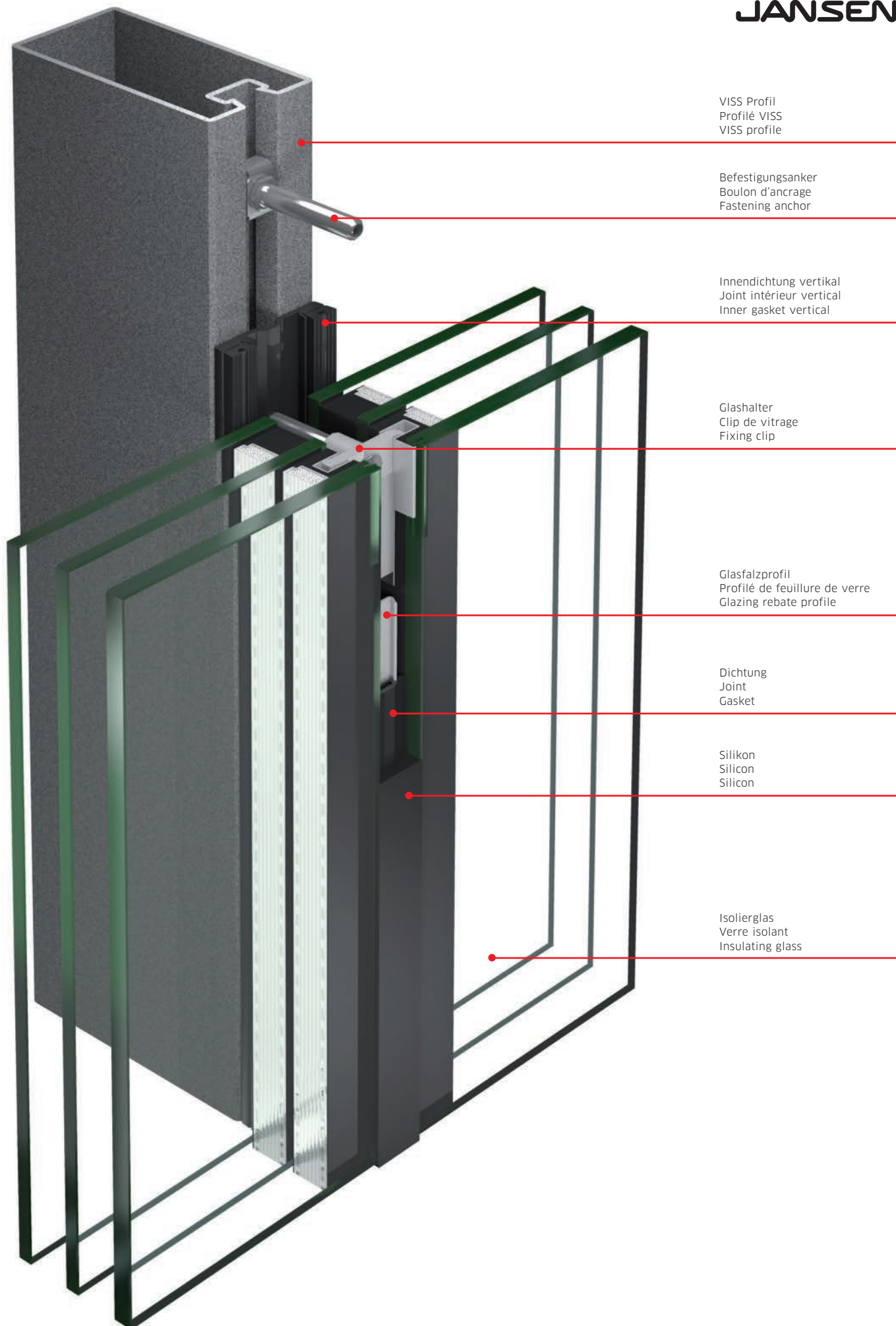
### **VISS SG: transformation en façade high tec contrôlée en un rien de temps.**

L'architecture des façades tout en verre est très tendance. Le matériau acier, avec ses excellentes propriétés statiques, permet aux projeteurs et aux architectes de mettre en œuvre cette tendance de manière optimale. Les surfaces vitrées atteignant 2500 x 5000 mm, permettent d'augmenter sensiblement la transparence de l'enveloppe de bâtiment. Des ancrs en verre adaptables permettent le montage de verre isolant double ou triple d'une épaisseur maximale de 70 mm. Le système Jansen VISS SG se combine à volonté avec tous les profilés VISS de largeur de face de 50 et 60 mm ainsi qu'avec VISS Basic qui est indépendant de l'élément portant. Un minimum d'éléments supplémentaires offrent ainsi un maximum de possibilités.

### **VISS SG: a high-tech façade in no time at all.**

Structural glazing façades are currently en vogue in architecture. Steel and its outstanding structural properties allow specifiers and architects to exploit this trend to the full. Glass surfaces up to 2500 x 5000 mm can visually enhance the transparency of the building envelope. Various glass anchors allow the installation of double or triple insulating glazing up to a thickness of 70 mm. The Jansen VISS SG system can be combined with any VISS profile with face widths of 50 and 60 mm and with the VISS Basic solution which can be mounted on any support. This provides a large variety of options with minimal additional components.





VISS Profil  
Profilé VISS  
VISS profile

Befestigungsanker  
Boulon d'ancrage  
Fastening anchor

Innendichtung vertikal  
Joint intérieur vertical  
Inner gasket vertical

Glashalter  
Clip de vitrage  
Fixing clip

Glasfalzprofil  
Profilé de feuillure de verre  
Glazing rebate profile





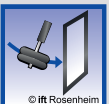
Dichtung  
Joint  
Gasket

Silikon  
Silicon  
Silicon

Isolierglas  
Verre isolant  
Insulating glass

Leistungseigenschaften  
 Caractéristiques de performance  
 Performance characteristics



Prüfungen (Prüfnorm) Essais (Norme d'essai) Tests (Test standard)	Klassifizierungsnorm Norme de classification Classification standard	Werte Valeurs Values	
Schlagregendichtheit (EN 12155) Étanchéité à la pluie battante (EN 12155) Watertightness (EN 12155)	<b>EN 12154</b>	RE 1200	
Widerstand bei Windlast (EN 12179) Résistance à la pression du vent (EN 12179) Resistance to wind load (EN 12179)	<b>EN 13116</b>	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)	<b>EN 12152</b>	Klasse AE Classe AE Class AE	
Wärmedurchgangskoeffizient (EN 13947) Transmission thermique (EN 13947) Thermal production (EN 13947)	<b>EN ISO 10077-2</b>	ab $U_f > 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$ dès $U_f > 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$ from $U_f > 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Stoßfestigkeit Résistance au chocs Impact strength	<b>EN 14019</b>	Klasse E5 / I5 Classe E5 / I5 Class E5 / I5	

**Zugelassen nach ETAG 002: ETA-13/0015**

(Europäische Technische Zulassung für geklebte Glaskonstruktionen)

**Autorisé selon ETAG 002: ETA-13/0015**

(Directive relative à l'homologation technique européenne pour constructions en verre collées)

**Approved in accordance with ETAG 002: ETA-13/0015**

(Guidelines for European Technical Approval for Structural Sealant Glazing Systems)

Die Vorschriften bzw. Bestimmungen  
 der verschiedenen Länder sind zu  
 beachten.

Il convient de respecter les  
 prescriptions et règlements des  
 divers pays concernés.

The regulations and bye-laws in  
 force in the particular country must  
 be respected.

## Senkklapp- und Parallelausstellfenster

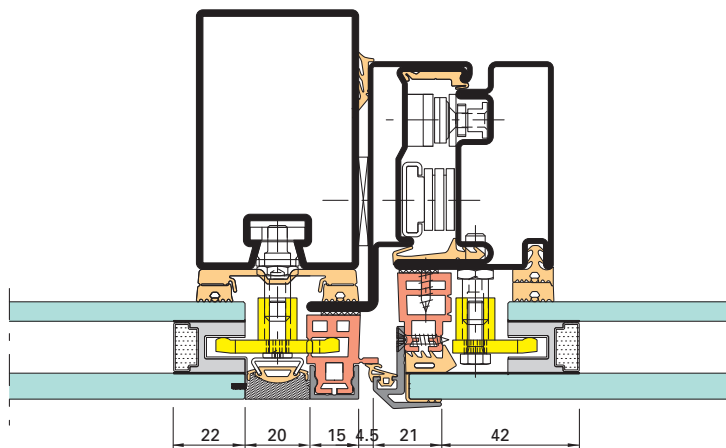
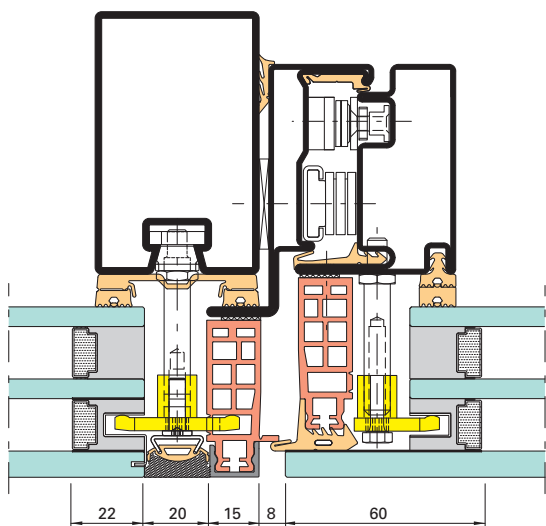
Der VISS Senkklapp- und Parallelausstellflügel integriert sich nicht nur nahtlos in die VISS SG Fassade, wodurch die reine Ganzglasoptik ihre Wirkung voll entfalten kann, sondern kann auch im Standard VISS System sowie im VISS Basic System verbaut werden. Der VISS Senkklapp- und Parallelausstellflügel steht für die Ansichtsbreiten 50 und 60 mm zur Verfügung und kann als reine SG Variante oder als Variante mit dezentem Glasleiste verbaut werden. Die Ausführung mittels Glasleiste dient gleichzeitig auch der mechanischen Sicherung der Aussenscheibe wie es z.B. in Deutschland gefordert wird. Der Werkstoff Stahl ermöglicht die Beibehaltung einer filigranen Innensicht bei gleichzeitiger Realisierung von grossformatigen Glasflächen, welche ein grosszügiges Raumgefühl vermitteln. Der Einsatz von Zweifach- und Dreifachisiergläsern und die Möglichkeit der natürlichen Lüftung tragen den zunehmenden Anforderungen betreffend Energieeinsparung sowie dem Wohlbefinden der Nutzer Rechnung.

## Fenêtre à l'italienne et fenêtre à projection parallèle

Le vantail à l'italienne et à projection parallèle VISS s'intègre sans contrainte dans les façades VISS SG, le verre intégral pouvant ainsi faire son effet ou le verre intégral pouvant ainsi être valorisé; il peut également être monté dans les systèmes standard VISS et VISS Basic. Le vantail à l'italienne et à projection parallèle VISS est disponible pour les largeurs de face de 50 et de 60 mm et peut être monté comme pure variante SG ou comme variante avec parclose à peine visible. L'exécution avec parclose sert simultanément de sécurité mécanique de la vitre extérieure telle qu'elle est requise p. ex. en Allemagne. L'acier est un matériau qui permet de réaliser une apparence intérieure fine pour des vitrages grande surface qui donnent une impression de vaste espace. L'utilisation de verres isolants doubles et triples et la possibilité d'aérer de manière naturelle tiennent compte des exigences croissantes relatives à l'économie d'énergie et au bien-être des utilisateurs.

## Projected top-hung and parallel-opening window

The VISS projected top-hung and parallel-opening vent not only integrates seamlessly into the VISS SG façade - which allows the all-glass look to achieve its full effect - it can also be installed in the standard VISS and VISS Basic systems. The VISS projected top-hung and parallel-opening vent is available for face widths of 50 and 60 mm, and can either be installed as the pure SG version or as a version with subtle glazing beads. The design using glazing beads also functions as a mechanical fixing for the outer pane, which is required in Germany, for example. Steel allows narrow internal sightlines to be retained whilst accommodating large-scale glass areas, which convey a generous sense of space. The use of double and triple glazing and the option for natural ventilation meet increasing demands in terms of energy savings and the wellbeing of users.

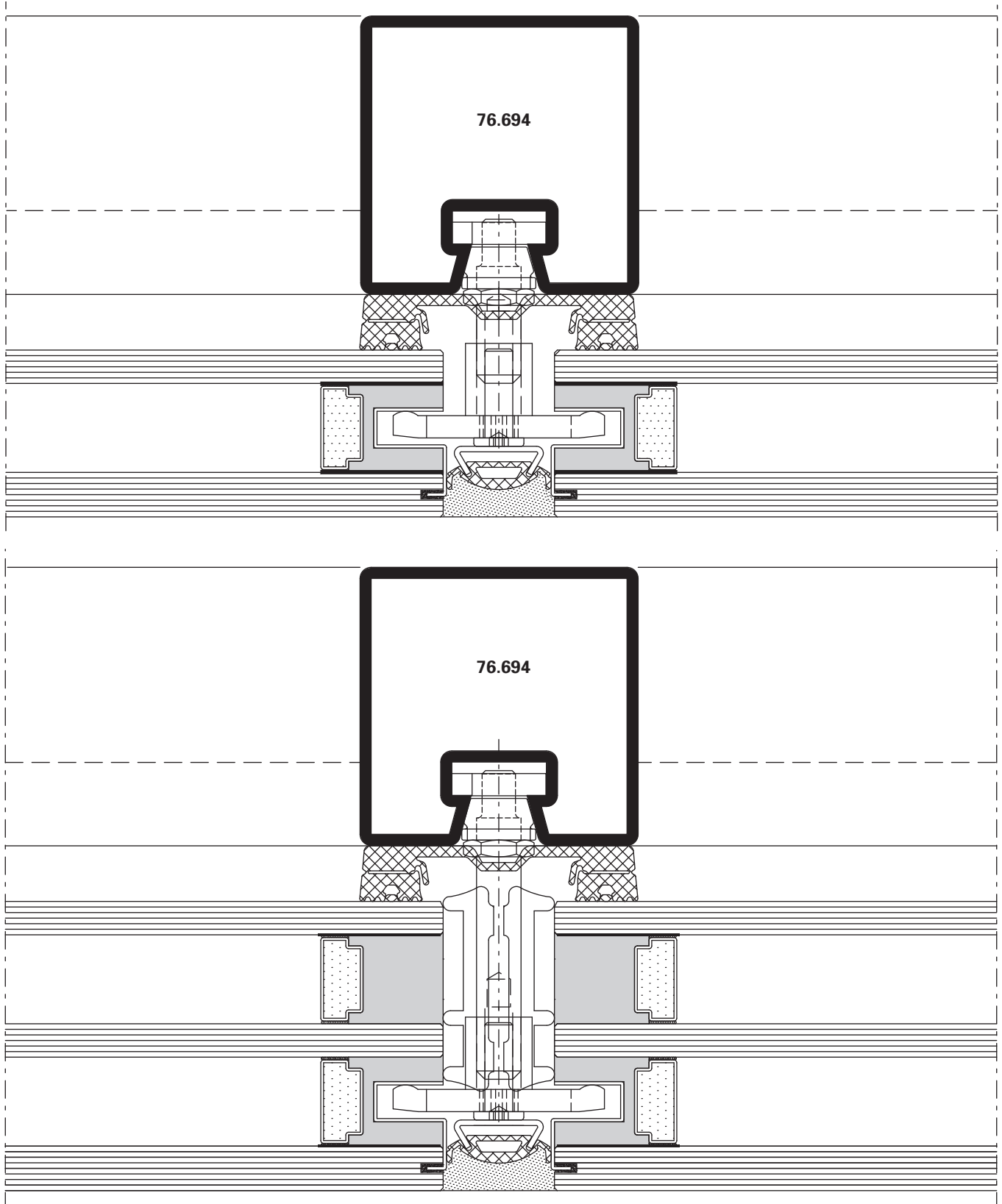


Prinzip-Schnittpunkte  
Principe de coupe de détails  
Principle section details

**VISS SG Pfosten-Detail**  
Ansichtsbreite 50 mm

**VISS SG Détail de la montant**  
Largeur de face 50 mm

**VISS SG Detail of mullion**  
Width 50 mm





# Schnittpunkte Coupe de détails Section details

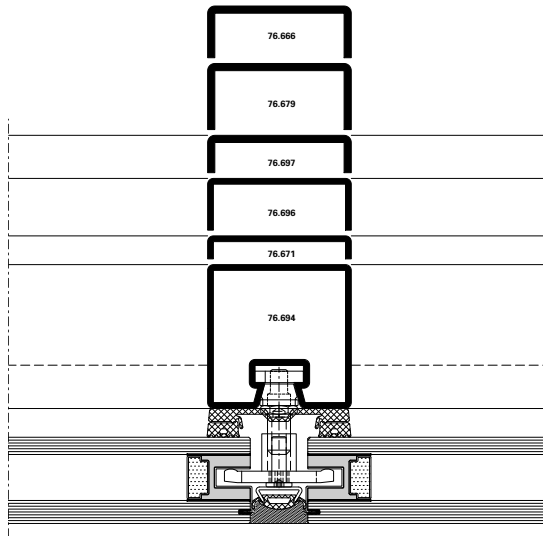
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades

VISS SG TVS  
Pfosten-Detail  
Anschlagsbreite 50 mm

VISS SG TVS  
Detail de la montant  
Largeur de face 50 mm

VISS SG TVS  
Detail of mullion  
Width 50 mm



D-530-C-001

A-35-12

01/2014

**JANSEN**

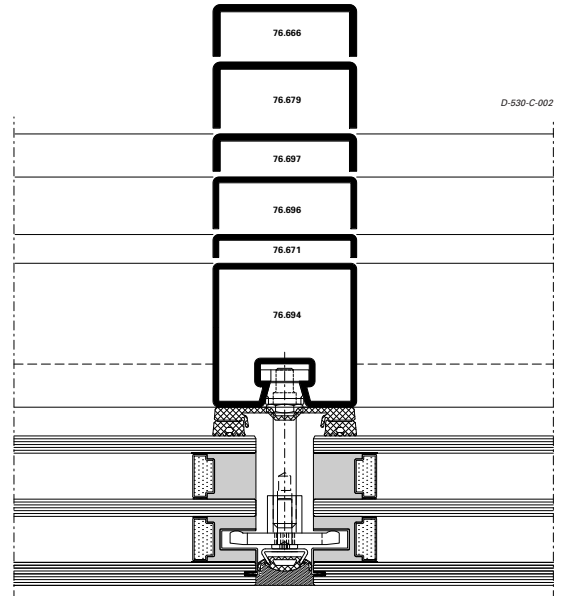
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades

VISS SG TVS  
Pfosten-Detail  
Anschlagsbreite 50 mm

VISS SG TVS  
Detail de la montant  
Largeur de face 50 mm

VISS SG TVS  
Detail of mullion  
Width 50 mm



D-530-C-002

**JANSEN**

01/2014

A-35-13

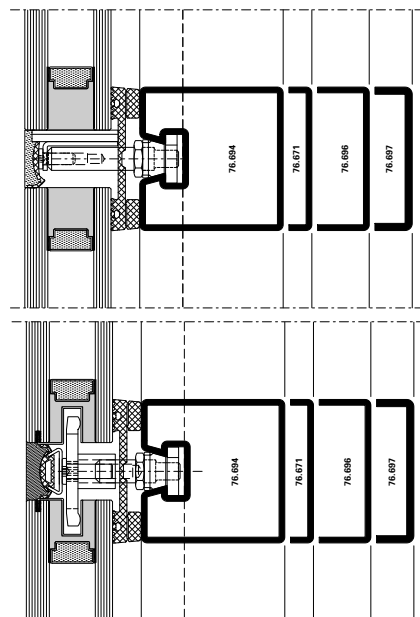
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades

VISS SG TVS  
Riegel-Detail  
Anschlagsbreite 50 mm

VISS SG TVS  
Detail de la traverse  
Largeur de face 50 mm

VISS SG TVS  
Detail of transom  
Width 50 mm



D-530-C-003

D-530-C-005

A-35-14

01/2014

**JANSEN**

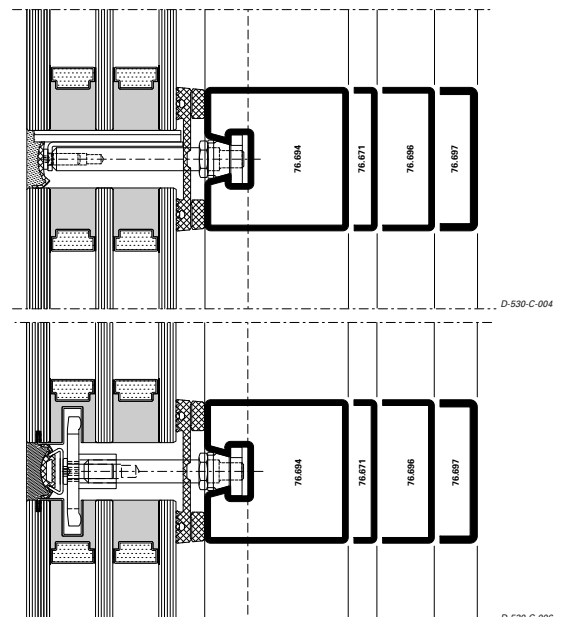
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades

VISS SG TVS  
Riegel-Detail  
Anschlagsbreite 50 mm

VISS SG TVS  
Detail de la traverse  
Largeur de face 50 mm

VISS SG TVS  
Detail of transom  
Width 50 mm



D-530-C-004

D-530-C-006

**JANSEN**

01/2014

A-35-15

# Schnittpunkte Coupe de détails Section details

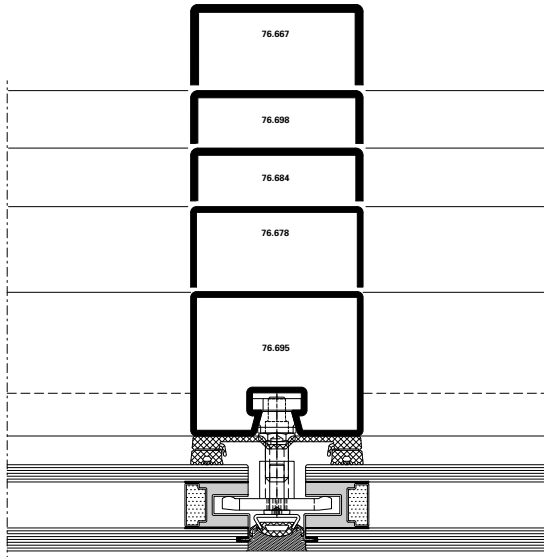
Schnittpunkte im Masstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades

VISS SG TVS  
Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

VISS SG TVS  
Detail de la montant  
Largeur de face 60 mm

VISS SG TVS  
Detail of mullion  
Width 60 mm



D-630-C-001

A-35-16 01/2014

**JANSEN**

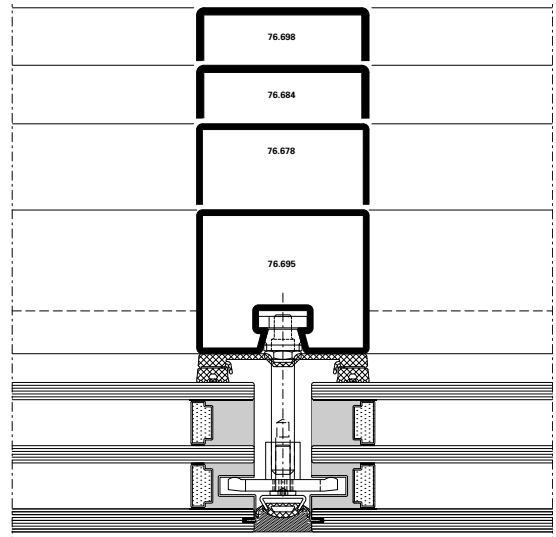
Schnittpunkte im Masstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades

VISS SG TVS  
Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

VISS SG TVS  
Detail de la montant  
Largeur de face 60 mm

VISS SG TVS  
Detail of mullion  
Width 60 mm



D-630-C-002

**JANSEN**

01/2014 A-35-17

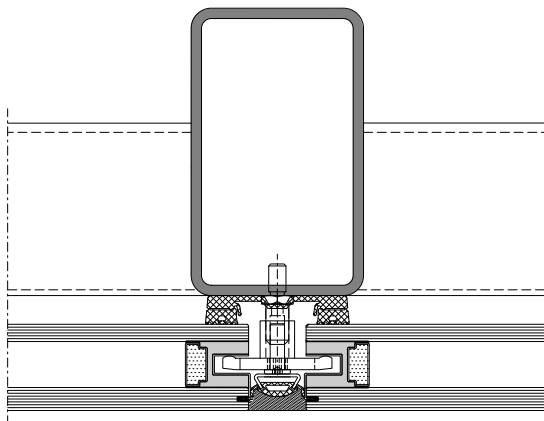
Schnittpunkte im Masstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades

VISS Basic SG TVS  
Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

VISS Basic SG TVS  
Detail de la montant  
Largeur de face 50 mm

VISS Basic SG TVS  
Detail of mullion  
Width 50 mm



D-531-C-001

A-35-20 01/2014

**JANSEN**

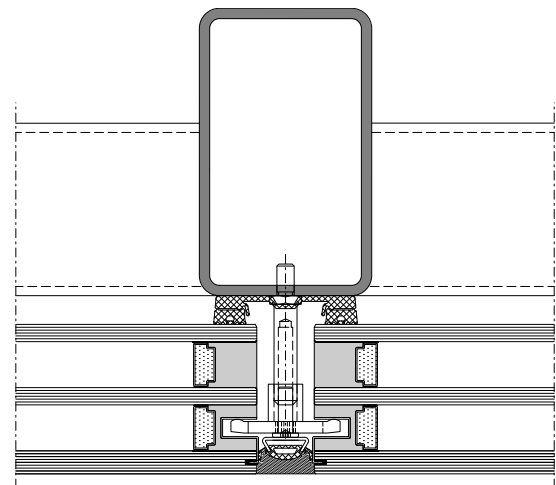
Schnittpunkte im Masstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades

VISS Basic SG TVS  
Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

VISS Basic SG TVS  
Detail de la montant  
Largeur de face 50 mm

VISS Basic SG TVS  
Detail of mullion  
Width 50 mm



D-531-C-002

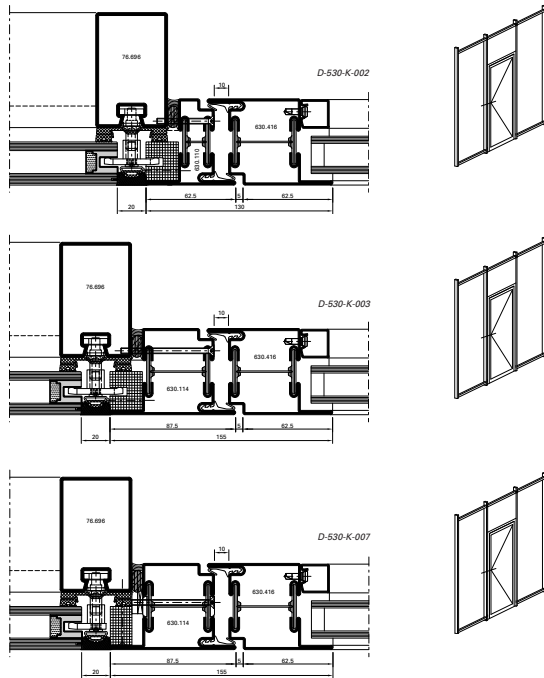
**JANSEN**

01/2014 A-35-21

# Konstruktions-Details Détails de construction Construction details

Konstruktions-Details im Masstab 1:2  
Détails de construction à l'échelle 1:2  
Construction details on scale 1:2

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades



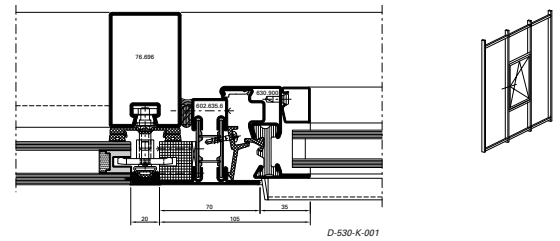
A-35-26

01/2014

**JANSEN**

Konstruktions-Details im Masstab 1:2  
Détails de construction à l'échelle 1:2  
Construction details on scale 1:2

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades



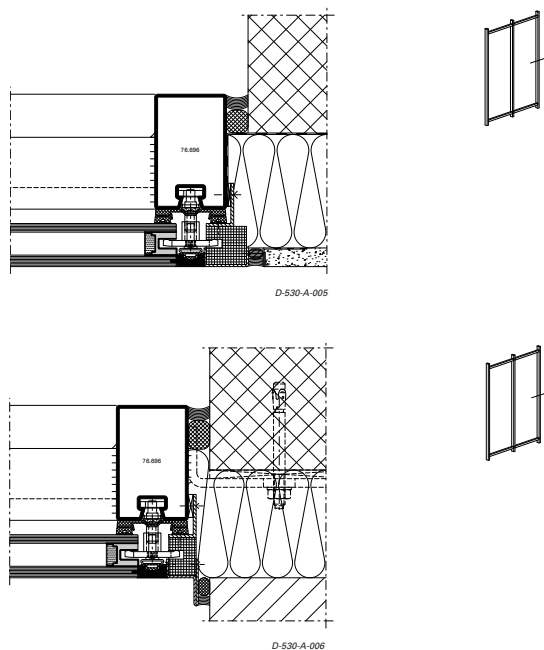
**JANSEN**

01/2014

A-35-27

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

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades



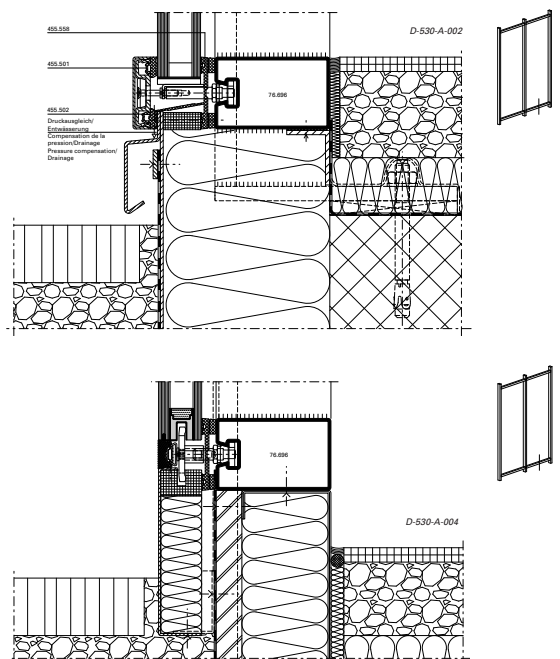
A-35-28

01/2014

**JANSEN**

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

VISS SG-Fassaden  
Façades VISS SG  
VISS SG façades



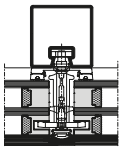
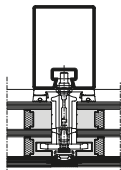
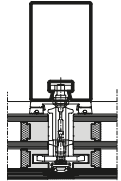
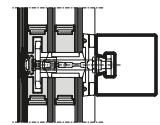
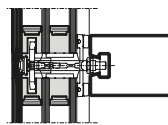
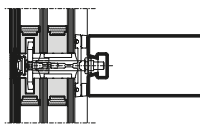
**JANSEN**

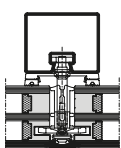
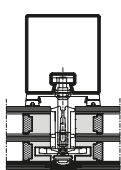
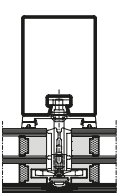
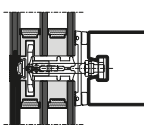
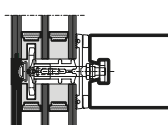
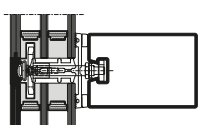
01/2014

A-35-29

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

VISS SG HI

						
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/50 Montant 50/50 Mullion 50/50	Pfosten 50/95 Montant 50/95 Mullion 50/195	Pfosten 50/140 Montant 50/140 Mullion 50/140	Riegel 50/50 Traverse 50/50 Transom 50/50	Riegel 50/95 Traverse 50/95 Transom 50/95	Riegel 50/140 Traverse 50/140 Transom 50/140
40 mm	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>
50 mm	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>
60 mm	<b>0,94 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,95 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,95 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,94 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,95 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,95 W/m<sup>2</sup>K</b>
70 mm	<b>0,88 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,88 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,89 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,88 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,88 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,89 W/m<sup>2</sup>K</b>

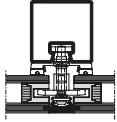
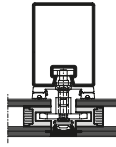
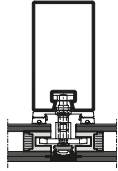
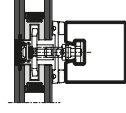
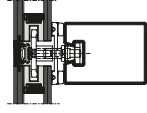
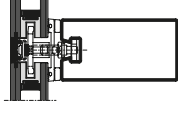
						
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 60/50 Montant 60/50 Mullion 60/50	Pfosten 60/100 Montant 60/100 Mullion 60/100	Pfosten 60/150 Montant 60/150 Mullion 60/150	Riegel 60/50 Traverse 60/50 Transom 60/50	Riegel 60/100 Traverse 60/100 Transom 60/100	Riegel 60/150 Traverse 60/150 Transom 60/150
40 mm	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>
50 mm	<b>1,0 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>
60 mm	<b>0,92 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,92 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,92 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,92 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,92 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,92 W/m<sup>2</sup>K</b>
70 mm	<b>0,84 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,85 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,85 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,84 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,84 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,85 W/m<sup>2</sup>K</b>

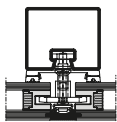
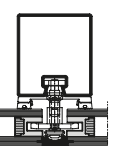
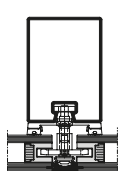
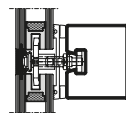
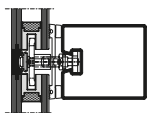
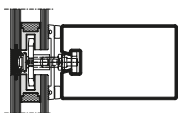
Der Einfluss der Schraubenbefestigung  
 in Höhe von 0.30 W/m<sup>2</sup>K ist  
 berücksichtigt.

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

The 0.30 W/m<sup>2</sup>K influence of the  
 screw fixing is taken into account.

## VISS SG

						
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/50 Montant 50/50 Mullion 50/50	Pfosten 50/95 Montant 50/95 Mullion 50/195	Pfosten 50/140 Montant 50/140 Mullion 50/140	Riegel 50/50 Traverse 50/50 Transom 50/50	Riegel 50/95 Traverse 50/95 Transom 50/95	Riegel 50/140 Traverse 50/140 Transom 50/140
30 mm	<b>1,9 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,9 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,9 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,7 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,7 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>
40 mm	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 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>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,5 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>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 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>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>

						
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 60/50 Montant 60/50 Mullion 60/50	Pfosten 60/100 Montant 60/100 Mullion 60/100	Pfosten 60/150 Montant 60/150 Mullion 60/150	Riegel 60/50 Traverse 60/50 Transom 60/50	Riegel 60/100 Traverse 60/100 Transom 60/100	Riegel 60/150 Traverse 60/150 Transom 60/150
30 mm	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,7 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,7 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,7 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>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<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>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 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>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>
70 mm	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>

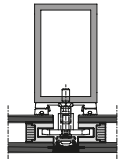
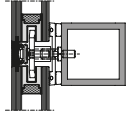
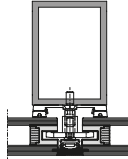
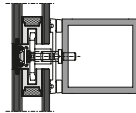
Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0.30 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0.30 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0.30 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

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

**VISS Basic SG**

				
<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
30 mm	<b>1,9 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,7 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
40 mm	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>
50 mm	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>
60 mm	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>
70 mm	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>

Der Einfluss der Schraubenbefestigung  
 in Höhe von 0.30 W/m<sup>2</sup>K ist  
 berücksichtigt.

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

The 0.30 W/m<sup>2</sup>K influence of the  
 screw fixing is taken into account.