

# VISS Basic TVS

Trägerunabhängige hochwärmegeämmte Vertikalfassaden und Dachverglasungen

# VISS Basic TVS

Façades verticales et verrières à haute rupture de pont thermique indépendantes du porteur

# VISS Basic TVS

Highly thermally insulated beam independant vertical façades and roof glazings



- 2 Systembeschrieb VISS Basic TVS  
Description du système VISS Basic TVS  
System description VISS Basic TVS
- 4 Systembeschrieb VISS Basic TVS (schräg)  
Description du système VISS Basic TVS (oblique)  
System description VISS Basic TVS (sloping)
- 6 Leistungseigenschaften  
Caractéristiques de performance  
Performance characteristics
- 7 Merkmale  
Caractéristiques  
Features
- 9 Prinzip-Schnittpunkte VISS Basic TVS  
Principe de coupe de détails VISS Basic TVS  
Principle section details VISS Basic TVS
- 11 Schnittpunkte VISS Basic TVS  
Coupe de détails VISS Basic TVS  
Section details VISS Basic TVS
- 15 Prinzip-Schnittpunkte VISS Basic TVS (schräg)  
Principe de coupe de détails VISS Basic TVS (oblique)  
Principle section details VISS Basic TVS (sloping)
- 17 Schnittpunkte VISS Basic TVS (schräg)  
Coupe de détails VISS Basic TVS (oblique)  
Section details VISS Basic TVS (sloping)
- 19  $U_f$  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 Basic TVS (vertikal): trägerunabhängige Fassadenkonstruktion.**

Das System VISS Basic TVS (vertikal) ist eine hochwärmegeämmte, auf dem System der Trockenverglasung basierende Pfosten-Riegel-Konstruktion für grossflächige Vertikalfassaden. Die raumseitige Tragkonstruktion kann entsprechend den ästhetischen Vorstellungen des Architekten oder den statischen Erfordernissen des Statikers frei gewählt werden (z.B. Träger, dickwandige Stahlbauprofile, Sonderformen, Eigenbauträger, etc.) Für die Verglasung stehen standardmässig Dichtungen und Deckprofile mit Ansichtsbreiten von 50 und 60 mm zur Verfügung. Das Befestigungsprinzip des VISS Basic Systems beruht auf örtlich eingesetzten Edelstahlbolzen (Schweiss- oder Schraubbolzen) und auf Spezialschrauben mit vormontierter Zentrierscheibe.

Die unterschiedlichen Längen der Bolzen und Spezialschrauben ermöglichen den Einbau von Füllelementen von 6 bis 70 mm.

Als äussere Abdeckprofile stehen Aluminium- und Edelstahlprofile in verschiedenen Tiefen und mit diversen Konturen zur Verfügung.

#### **VISS Basic TVS (vertical): construction de façade indépendante du porteur.**

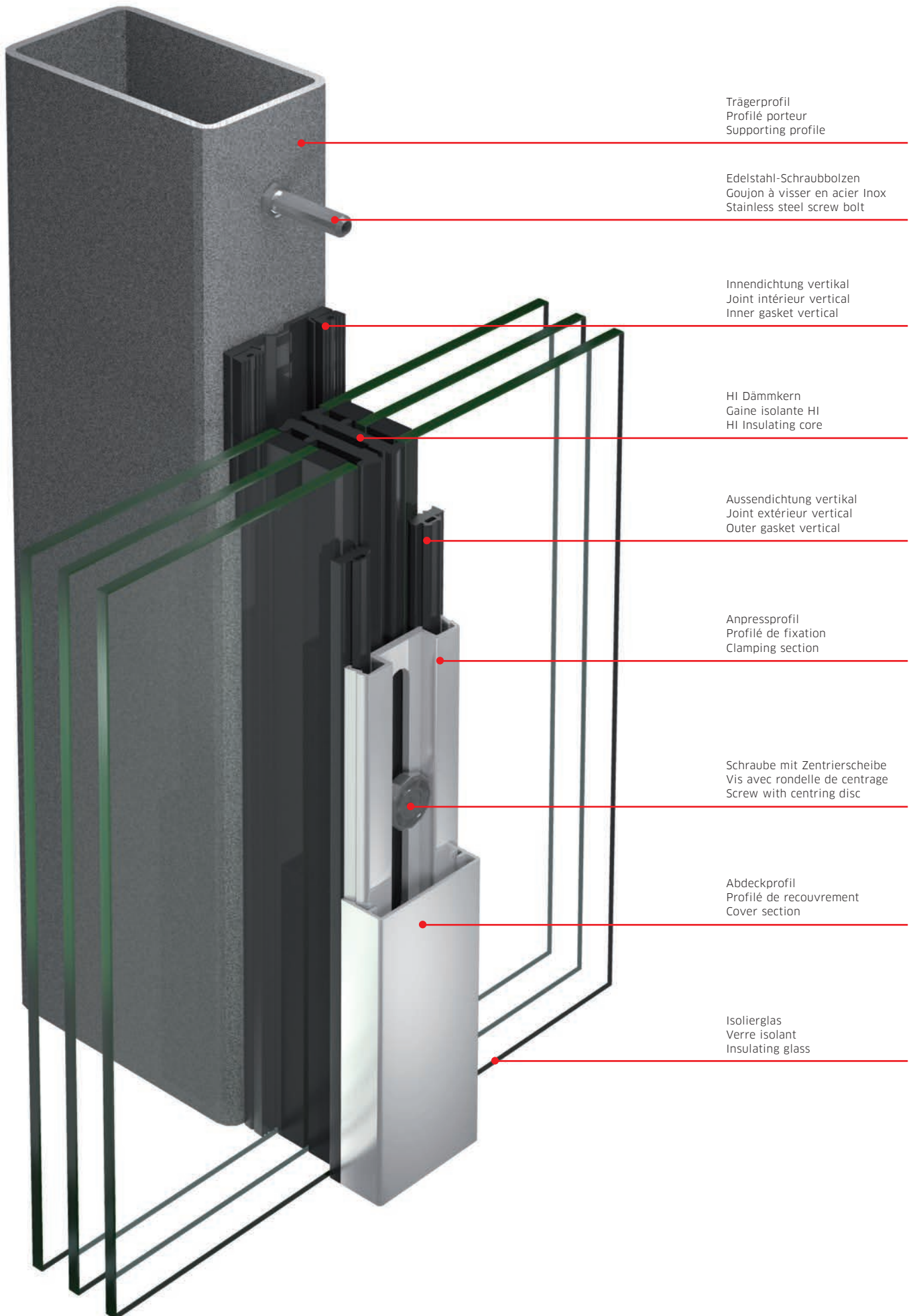
VISS Basic TVS (vertical) est une construction à montants et traverses à rupture de pont thermique basée sur le système du vitrage à sec et conçue pour les façades verticales à surface importante. La construction porteuse peut être choisie indépendamment du matériau, selon les souhaits esthétiques de l'architecte et en fonction des exigences statiques (p. ex. porteur, profilé de construction métallique à grosse épaisseur, profilé personnalisé etc.). Pour le vitrage, des joints ainsi que des capots standard sont à disposition en largeurs 50 et 60 mm. Le principe de fixation du système VISS Basic se base sur la mise en place ponctuelle de goujons (à souder ou à visser), lesquels sont prémontés sur une construction porteuse indépendante. Ceux-ci permettent ensuite le serrage à un couple adapté des profilés de fixation grâce à des vis disposant d'une rondelle de centrage prémontée. Les différentes longueurs des goujons et des vis de fixation permettent le montage de remplissages de 6 à 70 mm.

Des profilés en aluminium et acier Inox de diverses profondeurs et aux contours différents sont disponibles pour la réalisation du recouvrement extérieur.

#### **VISS Basic TVS (vertical): independent beam curtain-walling.**

VISS Basic TVS (vertical) is a fully insulated curtain walling system, suitable for large vertical areas, using mullions and transoms and based on the dry glazing system. The inside supporting structure can be built to suit the architect's aesthetic ideas or the static requirements using a free choice of elements regardless of the material (for instance with girders, thick-walled steel structural sections, customised girders etc.). For glazing, standard weatherstrips and cover sections are available in visible widths of 50 and 60 mm. The fastening principle of the VISS Basic System is based on stainless steel bolts (welded or screwed) inserted at intervals in the independent supporting structure, and special screws with pre-assembled centring washers which enable the clamping profiles to be adjusted correctly according to the torque. The varying lengths of the bolts and special screws allow the use of infill elements ranging from 6 to 70 mm thick.

The outer cover profiles are made of aluminium and stainless steel in various depths and shapes.



# Systembeschreibung

## Description du système

### System description

#### **VISS Basic TVS (schräg): trägerunabhängige Lichtdachkonstruktion.**

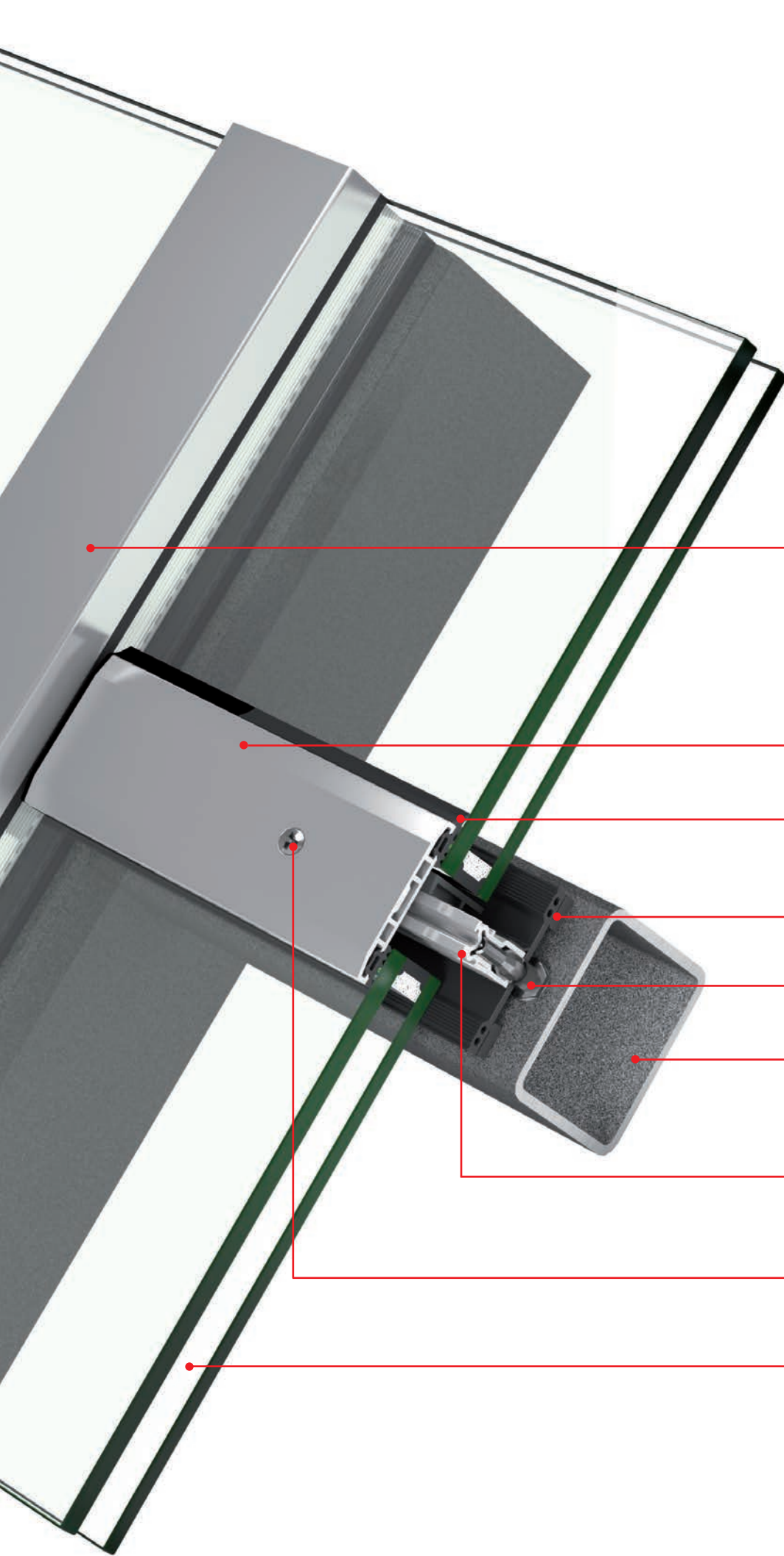
Das System VISS Basic TVS (schräg) ist eine hochwärmedämmte, auf dem System der Trocken-/Druckverglasung basierende Pfosten-Riegel-Konstruktion für grossflächige Schräg- und Dachverglasungen. Die raumseitige Tragkonstruktion kann entsprechend den ästhetischen Vorstellungen des Architekten oder den statischen Erfordernissen des Statikers frei gewählt werden (z.B. Träger, dickwandige Stahlbauprofile, Sonderformen, Eigenbauträger, etc.). Für die Verglasung stehen standardmässig Dichtungen und Deckprofile mit Ansichtsbreiten von 50 und 60 mm zur Verfügung. Das Befestigungsprinzip des VISS Basic Systems beruht auf örtlich eingesetzten Edelstahlbolzen (Schweiss- oder Schraubbolzen) und auf Spezialschrauben mit vormontierter Zentrierscheibe. Die unterschiedlichen Längen der Bolzen und Spezialschrauben ermöglichen den Einbau von Füllelementen von 6 bis 55 mm. Als äussere Abdeckprofile stehen Aluminiumprofile in verschiedenen Tiefen mit diversen Konturen zur Verfügung. Im Riegelbereich von Schrägverglasungen können geschraubte und geklebte Deckprofile eingesetzt werden.

#### **VISS Basic TVS (oblique): verrières indépendante du porteur.**

VISS Basic TVS (oblique) est une construction à montants et traverses à rupture de pont thermique basée sur le système du vitrage à sec par pression pour vitrages inclinés. La construction porteuse peut être choisie indépendamment du matériau, selon les souhaits esthétiques de l'architecte et en fonction des exigences statiques (p. ex. porteur, profilé de construction métallique à grosse épaisseur, profilé personnalisé etc.). Pour le vitrage, des joints ainsi que des capots standard sont à disposition en largeurs 50 et 60 mm. Le principe de fixation du système VISS Basic se base sur la mise en place ponctuelle de goujons (à souder ou à visser), lesquels sont prémontés sur une construction porteuse indépendante. Ceux-ci permettent ensuite le serrage à un couple adapté des profilés de fixation grâce à des vis disposant d'une rondelle de centrage prémontée. Les différentes longueurs des goujons et des vis de fixation permettent le montage de remplissages de 6 à 55 mm. Des profilés en aluminium de diverses profondeurs et aux contours différents sont disponibles pour la réalisation du recouvrement extérieur. Dans la zone des traverses des vitrages inclinés, il est possible d'utiliser des profilés de recouvrement vissés ou collés.

#### **VISS Basic TVS (sloping): independent beam roof glazings.**

VISS Basic TVS (sloping) is a fully insulated curtain walling system for inclined glazed areas, using mullions and transoms and based on the dry/pressure glazing system. The inside supporting structure can be built to suit the architect's aesthetic ideas or the static requirements using a free choice of elements regardless of the material (for instance with girders, thick-walled steel structural sections, customised girders etc.). For glazing, standard weatherstrips and cover sections are available in visible widths of 50 and 60 mm. The fastening principle of the VISS Basic System is based on stainless steel bolts (welded or screwed) inserted at intervals in the independent supporting structure, and special screws with pre-assembled centring washers which enable the clamping profiles to be adjusted correctly according to the torque. The varying lengths of the bolts and special screws allow the use of infill elements ranging from 6 to 55 mm thick. The outer cover profiles are made of aluminium in various depths and shapes. For the transom on sloping glazed walls screwed or glued cover sections may be used.



Abdeckprofil Sparren  
 Profilé de recouvrement chevron  
 Cocer section rafter

Abdeckprofil Riegel  
 Profilé de recouvrement traverse  
 Cover section transom

Aussendichtung Riegel  
 Joint extérieur traverse  
 Outer gasket transom

Innendichtung Riegel  
 Joint intérieur traverse  
 Inner gasket transom

Edelstahl-Schraubbolzen  
 Goujon à visser en acier Inox  
 Stainless steel screw bolt

Trägerprofil  
 Profilé porteur  
 Supporting profile







Falzprofil  
 Profilé de feuillure  
 Rebate section

Edelstahl-Selbstbohrschraube  
 Vis autoforeuse acier Inox  
 Stainless steel self-cutting screw

Isolierglas  
 Verre isolant  
 Insulating glass

Leistungseigenschaften  
 Caractéristiques de performance  
 Performance characteristics



<b>Prüfungen (Prüfnorm)</b> <b>Essais (Norme d'essai)</b> <b>Tests (Test standard)</b>	<b>Klassifizierungsnorm</b> <b>Norme de classification</b> <b>Classification standard</b>	<b>Werte</b> <b>Valeurs</b> <b>Values</b>	
Schlagregendichtheit (EN 12155) Etanchéité 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	
Einbruchhemmung Anti-effraction Burglar resistance	<b>EN 1627</b>	RC2/RC3	
Stossfestigkeit Résistance au chocs Impact strength	<b>EN 14019</b>	Klasse E5 / I5 Classe E5 / I5 Class E5 / I5	
Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen Règlement technique pour la sécurité anti-chute des vitrages The technical regulations for protecting glazing against falling out		Kategorie A Catégorie A Category A	



### **Hochisolierte Fassade**

Das VISS Basic TVS HI Fassadensystem ermöglicht Passivhaus-Standard auch für Stahlfassaden. Mittels Dämmprofilen aus Kunststoffschäum werden die sehr guten Wärmedämmwerte herkömmlicher VISS Basic Fassaden nochmals entscheidend verbessert. VISS HI erreicht  $U_f$ -Spitzenwerte bis  $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$  (Schraubeneinfluss  $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  mitgerechnet). Die innovativen Wärmedämmprofile können in den Systemen VISS TVS (vertikal), VISS Basic TVS (vertikal) und VISS SG bei Füllelementstärken von 28 bis 70 mm eingesetzt werden. Mit geringem Aufwand können auch bestehende VISS Basic Fassaden mit HI Dämmung nachgerüstet werden. Das neue Dämmsystem bietet somit auch im Bereich Renovation und nachträglicher Energieoptimierung hervorragende Möglichkeiten.

### **Einbruchhemmung (bis RC3)**

Optisch identisch mit der 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 mm kombiniert werden. Somit lassen sich unterschiedliche Objektanforderungen in einer einheitlichen Optik realisieren. Zudem ist VISS RC kombinierbar mit den einbruchhemmenden Lösungen der Janisol Tür- und Fensterreihe.

### **Façade à haute isolation**

Le système de façade VISS Basic TVS HI autorise le standard maison passive pour les façades en acier. Les façades VISS Basic usuelles, qui présentent déjà de très bonnes valeurs d'isolation thermique, sont encore extrêmement améliorées au moyen de profilés isolants en mousse synthétique. VISS HI atteint des valeurs  $U_f$  maximales de  $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$  (influence de  $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  des vis comprise).

Les profilés isolants thermiques innovants peuvent être utilisés dans les systèmes VISS TVS (vertical), VISS Basic TVS (vertical) et VISS SG pour des éléments de remplissage épais de 28 à 70 mm. Peu de travail et de coûts sont nécessaires pour doter ultérieurement les façades VISS Basic d'une isolation HI. Ce nouveau système isolant offre ainsi d'excellentes possibilités dans le domaine de la rénovation et de l'optimisation ultérieure de l'énergie.

### **Protection anti-effraction (jusqu'à RC3)**

Visuellement, la construction VISS RC identique à celle de la façade VISS standard ne permet pas de détecter de protection anti-effraction. La solution VISS RC est compatible avec les systèmes VISS et VISS Basic existant dans les largeurs de face 50 et 60 mm. Ceci permet d'apporter une réponse homogène sur le plan esthétique aux diverses exigences inhérentes au projet. VISS RC peut en outre être combiné avec des solutions anti-effraction de la série portes et fenêtres Janisol.

### **Highly insulating façade**

The VISS Basic TVS HI façade system allows steel façades to achieve passive house standard as well. Insulation profiles made from plastic foam significantly improve the already excellent thermal insulation values of conventional VISS Basic façades. VISS HI achieves top  $U_f$  values to  $0.95 \text{ W/m}^2\text{K}$  (including screw factor of  $0.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

The innovative, thermally insulated profiles can be used in the following systems: VISS TVS (vertical), VISS Basic TVS (vertical) and VISS SG for infill unit thicknesses from 28 to 70 mm. Existing VISS Basic façades can also be retrofitted with HI insulation, with little effort. The new insulation system therefore also offers excellent opportunities for renovation and subsequent energy optimisation work.

### **Burglar resistance (up to RC3)**

Visually identical to the standard VISS façade, the VISS RC construction has no visible burglar resistance fittings. The VISS RC solution can be used with the existing VISS and VISS Basic systems with face widths of 50 and 60 mm. This allows different project requirements to be met whilst maintaining a uniform appearance. VISS RC is also compatible with the burglar-resistant solutions in the Janisol range of doors and windows.



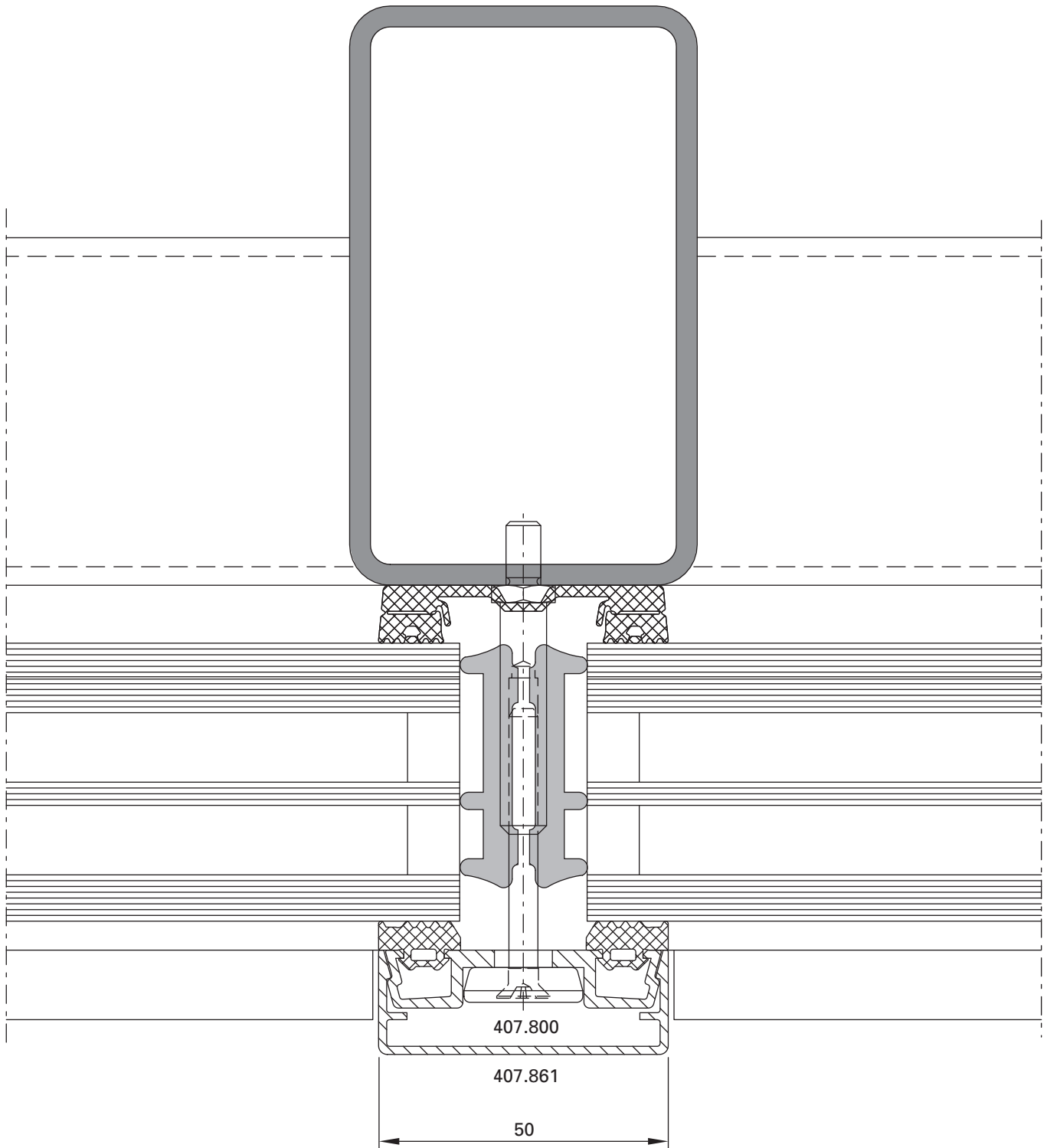


Prinzip-Schnittpunkt VISS Basic TVS  
Principe de coupe de détail VISS Basic TVS  
Principle section detail VISS Basic TVS

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

**VISS Basic TVS HI**  
**Détail du montant**  
**Largeur de face 50 mm**  
**Goujon à visser**

**VISS Basic TVS HI**  
**Detail of mullion**  
**Width 50 mm**  
**Screw bolt**



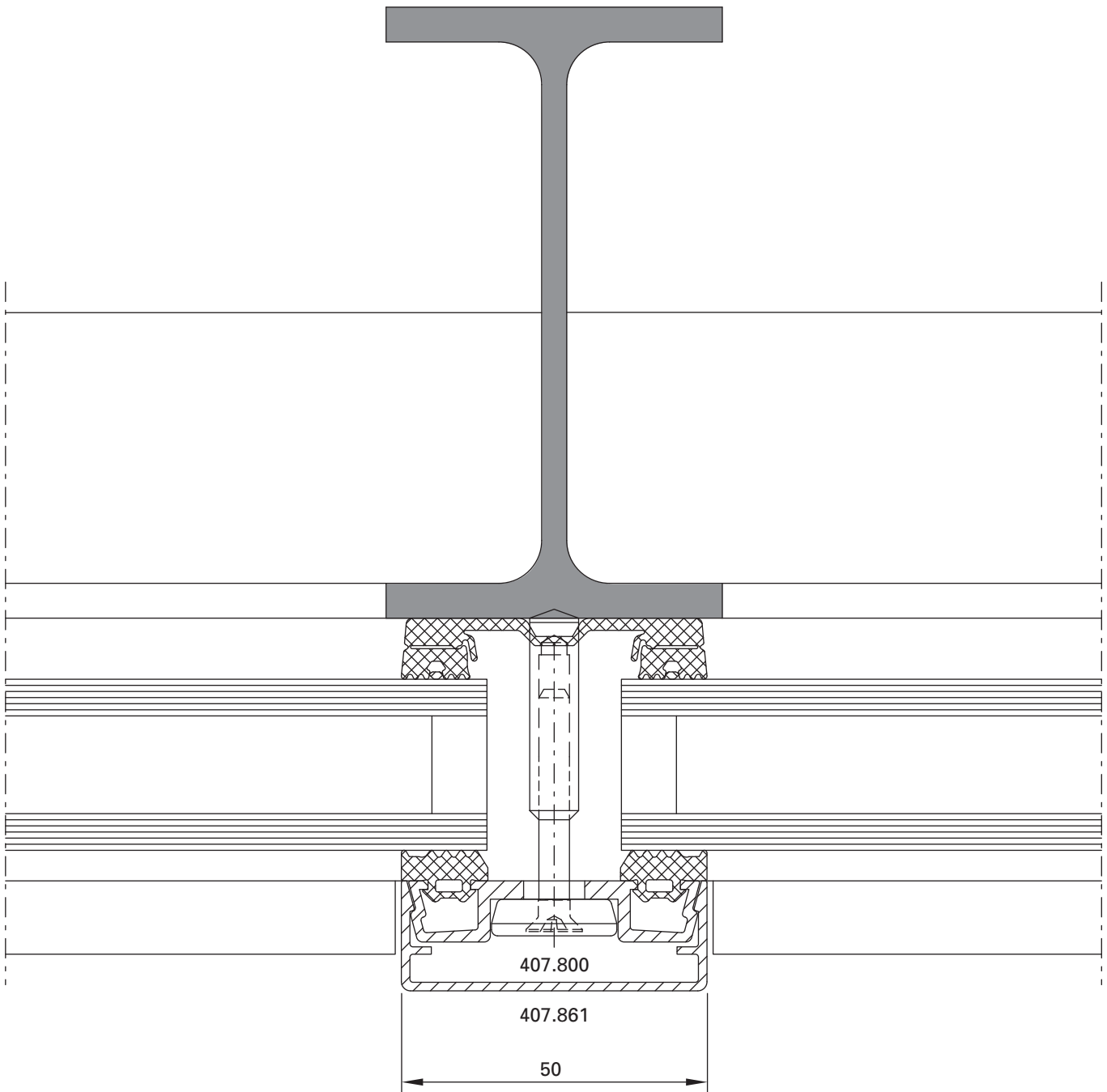


Prinzip-Schnittpunkt VISS Basic TVS  
Principe de coupe de détail VISS Basic TVS  
Principle section detail VISS Basic TVS

**Pfosten-Detail**  
**Ansichtsbreite 50 mm**  
**Schweissbolzen**

**Détail du montant**  
**Largeur de face 50 mm**  
**Goujon à souder**

**Detail of mullion**  
**Width 50 mm**  
**Welding stud**



# Schnittpunkte VISS Basic TVS

## Coupe de détails VISS Basic TVS

### Section details VISS Basic TVS

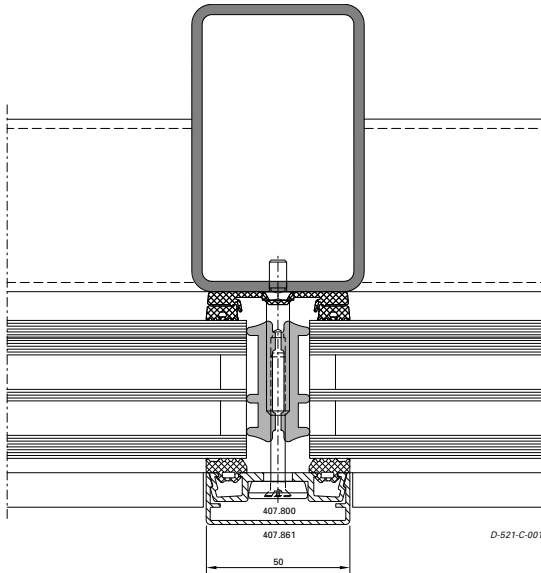
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Basic TVS (vertikal)  
VISS Basic TVS (vertical)  
VISS Basic TVS (vertical)

VISS Basic TVS HI  
Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm  
Schraubbolzen

VISS Basic TVS HI  
Détail du montant  
Largeur de face 50 mm  
Goujon à visser

VISS Basic TVS HI  
Detail of mullion  
Width 50 mm  
Screw bolt



A-34-18

01/2014

**JANSEN**

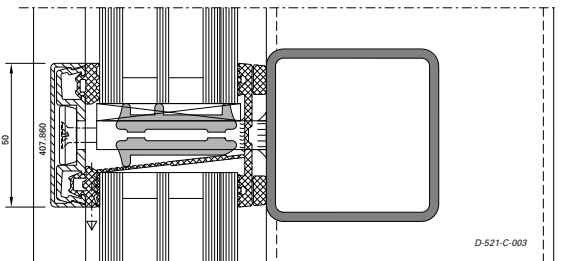
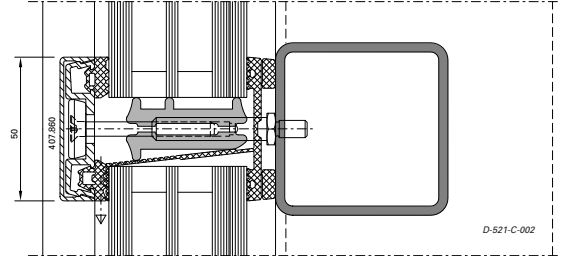
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Basic TVS (vertikal)  
VISS Basic TVS (vertical)  
VISS Basic TVS (vertical)

VISS Basic TVS HI  
Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm  
Schraubbolzen

VISS Basic TVS HI  
Détail de la traverse  
Largeur de face 50 mm  
Goujon à visser

VISS Basic TVS HI  
Detail of transom  
Width 50 mm  
Screw bolt



**JANSEN**

01/2014

A-34-19

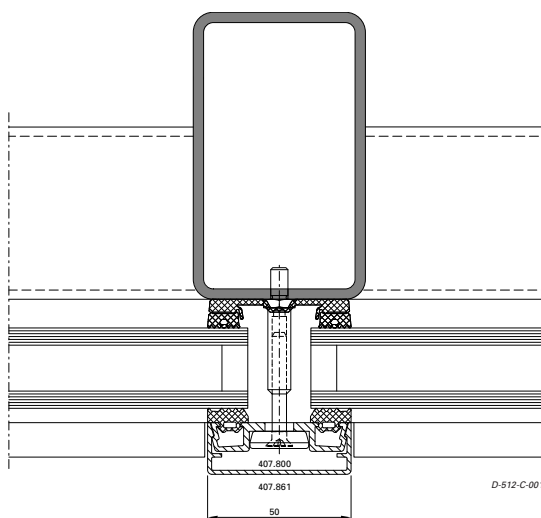
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Basic TVS (vertikal)  
VISS Basic TVS (vertical)  
VISS Basic TVS (vertical)

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm  
Schraubbolzen

Détail du montant  
Largeur de face 50 mm  
Goujon à visser

Detail of mullion  
Width 50 mm  
Screw bolt



A-34-20

01/2014

**JANSEN**

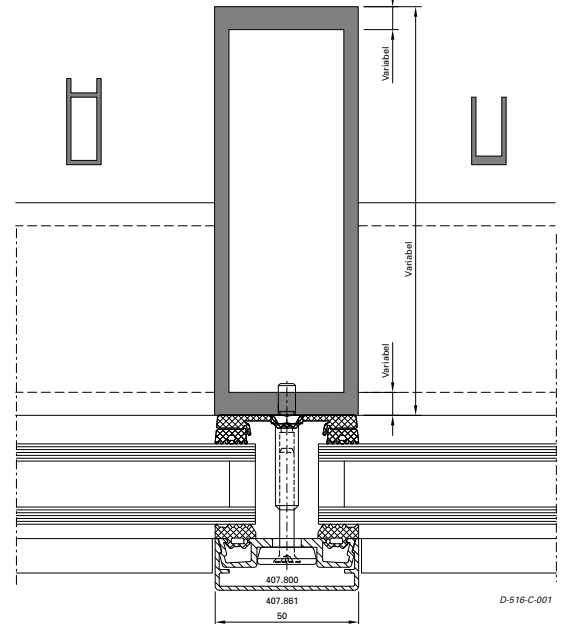
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Basic TVS (vertikal)  
VISS Basic TVS (vertical)  
VISS Basic TVS (vertical)

Pfosten-Detail VISS I, tra  
Ansichtsbreite 50 mm  
Schraubbolzen

Détail du montant VISS I, tra  
Largeur de face 50 mm  
Goujon à visser

Detail of mullion VISS I, tra  
Width 50 mm  
Screw bolt



**JANSEN**

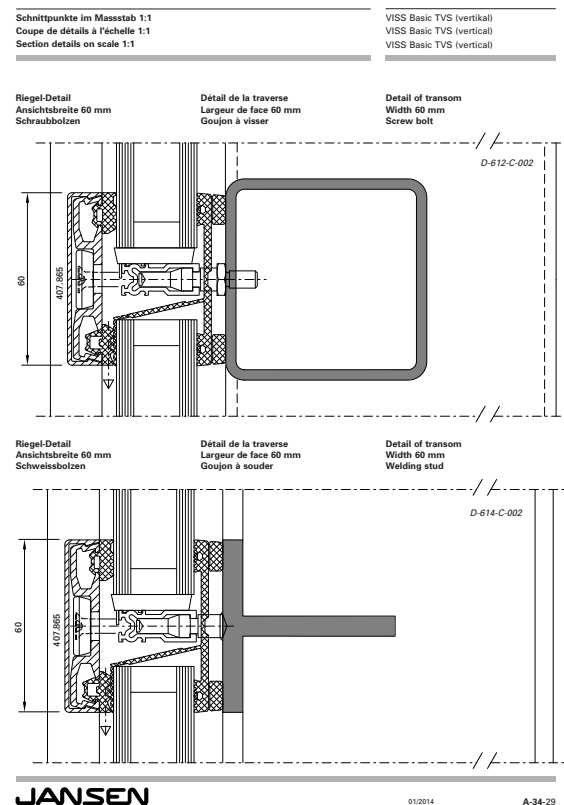
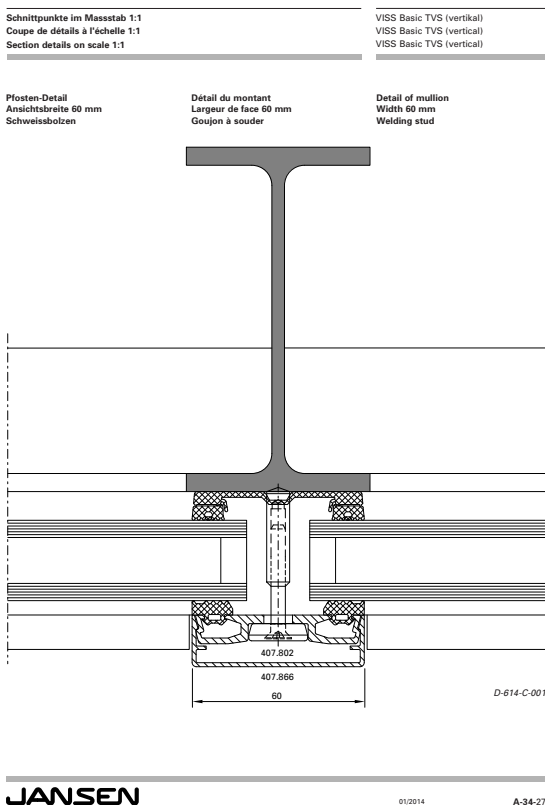
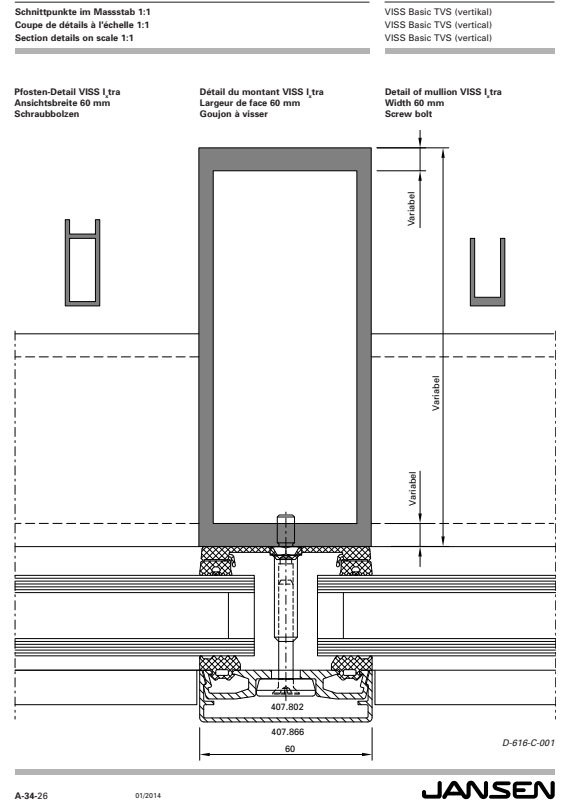
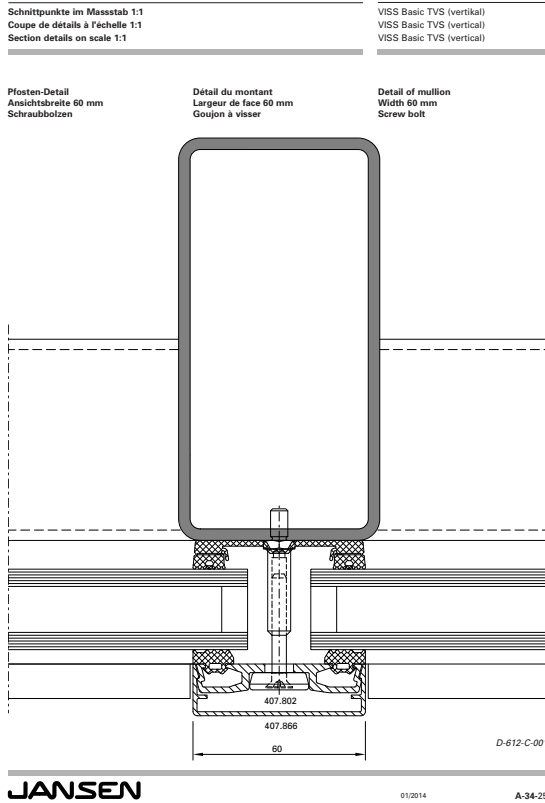
01/2014

A-34-21

# Schnittpunkte VISS Basic TVS

## Coupe de détails VISS Basic TVS

### Section details VISS Basic TVS



# Konstruktions-Details VISS Basic TVS

## Détails de construction VISS Basic TVS

### Construction details VISS Basic TVS

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

**VISS Basic TVS (vertikal)**  
**VISS Basic TVS (vertical)**  
**VISS Basic TVS (vertical)**

**Einsatzelement**  
**Janisol Türe**

**Élément de remplissage**  
**Porte Janisol**

**Infill element**  
**Janisol door**

D-512-K-001

D-514-K-002

\* Bei grossen, schweren und/oder stark frequentierten Türanlagen ist eine zusätzliche Verschraubung im Bereich der Scharnier erforderlich.  
 \* Pour les portes lourdes et de grandes dimensions et/ou fortement fréquentées, un vissage supplémentaire au niveau des paumelles est nécessaire.  
 \* for large heavy and/or frequently used door systems, additional screw connections are required in the hinge area.

A-34-30 01/2014 **JANSEN**

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

**VISS Basic TVS (vertikal)**  
**VISS Basic TVS (vertical)**  
**VISS Basic TVS (vertical)**

**Einsatzelement Fenster**  
**Janisol Primo**

**Élément de remplissage**  
**Janisol Primo**

**Infill element**  
**Janisol Primo**

D-514-K-001

D-512-K-002

**JANSEN** 01/2014 A-34-31

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

**VISS Basic TVS (vertikal) RC**  
**VISS Basic TVS (vertical) RC**  
**VISS Basic TVS (vertical) RC**

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

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

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

**Schraubbolzen**  
**Goujon à visser**  
**Screw bolt**

D-544-C-001

A-34-42 01/2014 **JANSEN**

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

**VISS Basic TVS (vertikal) RC**  
**VISS Basic TVS (vertical) RC**  
**VISS Basic TVS (vertical) RC**

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

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

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

**Schweisbolzen**  
**Goujon à souder**  
**Welding stud**

D-545-C-001

**JANSEN** 01/2014 A-34-43

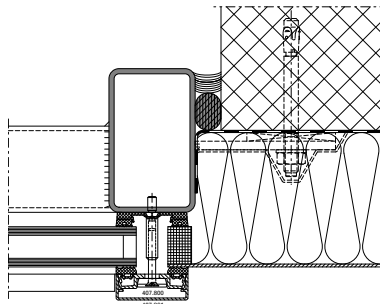
# Anschlüsse am Bau VISS Basic TVS

## Raccords au mur VISS Basic TVS

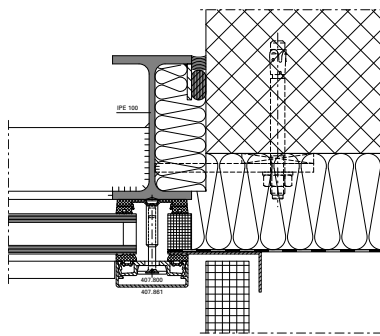
### Attachment to structure VISS Basic TVS

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

VISS Basic TVS (vertikal)  
VISS Basic TVS (vertical)  
VISS Basic TVS (vertical)



D-512-A-001



D-514-A-002

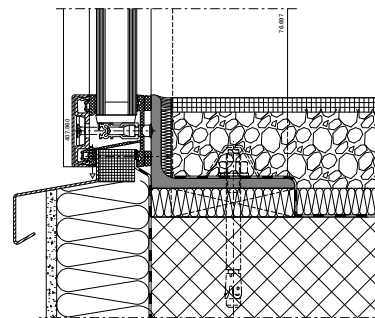
A-34-38

01/2014

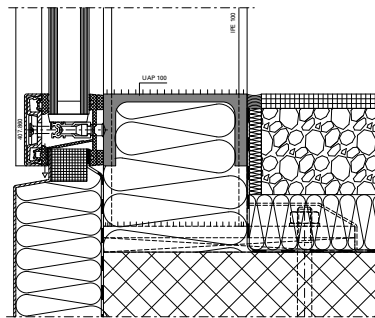
**JANSEN**

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

VISS Basic TVS (vertikal)  
VISS Basic TVS (vertical)  
VISS Basic TVS (vertical)



D-514-A-001



D-514-A-003

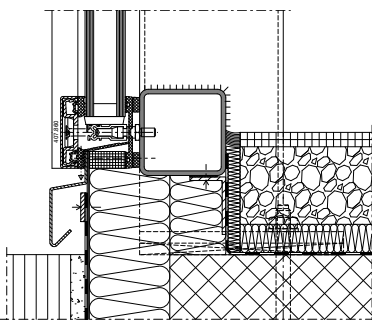
**JANSEN**

01/2014

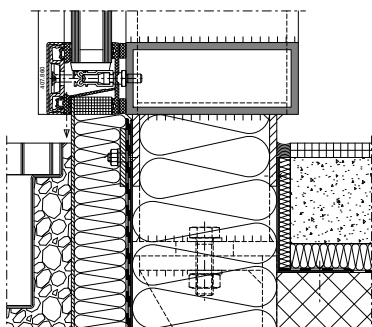
A-34-39

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

VISS Basic TVS (vertikal)  
VISS Basic TVS (vertical)  
VISS Basic TVS (vertical)



D-512-A-003



D-512-A-004

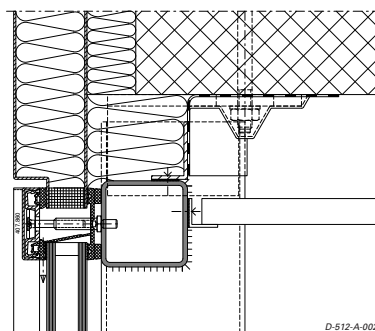
A-34-40

01/2014

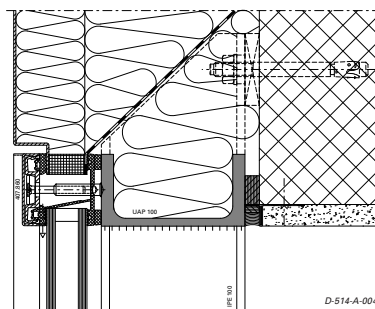
**JANSEN**

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

VISS Basic TVS (vertikal)  
VISS Basic TVS (vertical)  
VISS Basic TVS (vertical)



D-512-A-002



D-514-A-004

**JANSEN**

01/2014

A-34-41



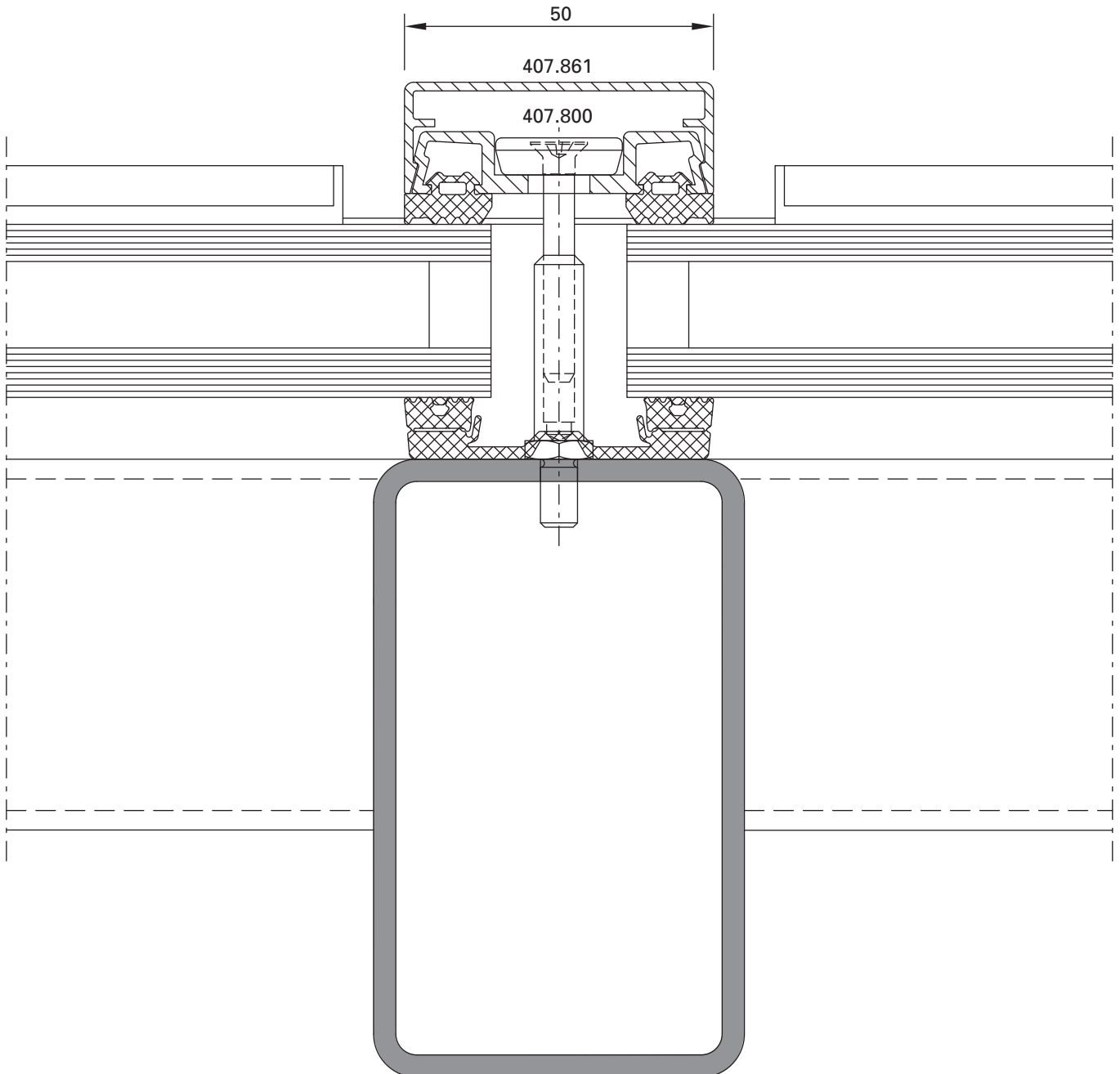
Prinzip-Schnittpunkt VISS Basic TVS (schräg)  
Principe coupe de détail VISS Basic TVS (oblique)  
Principle section detail VISS Basic TVS (sloping)

**JANSEN**

**Sparren-Detail**  
**Ansichtsbreite 50 mm**  
**Schraubbolzen**

**Détail du chevron**  
**Largeur de face 50 mm**  
**Goujon à visser**

**Detail of rafter**  
**Width 50 mm**  
**Screw bolt**

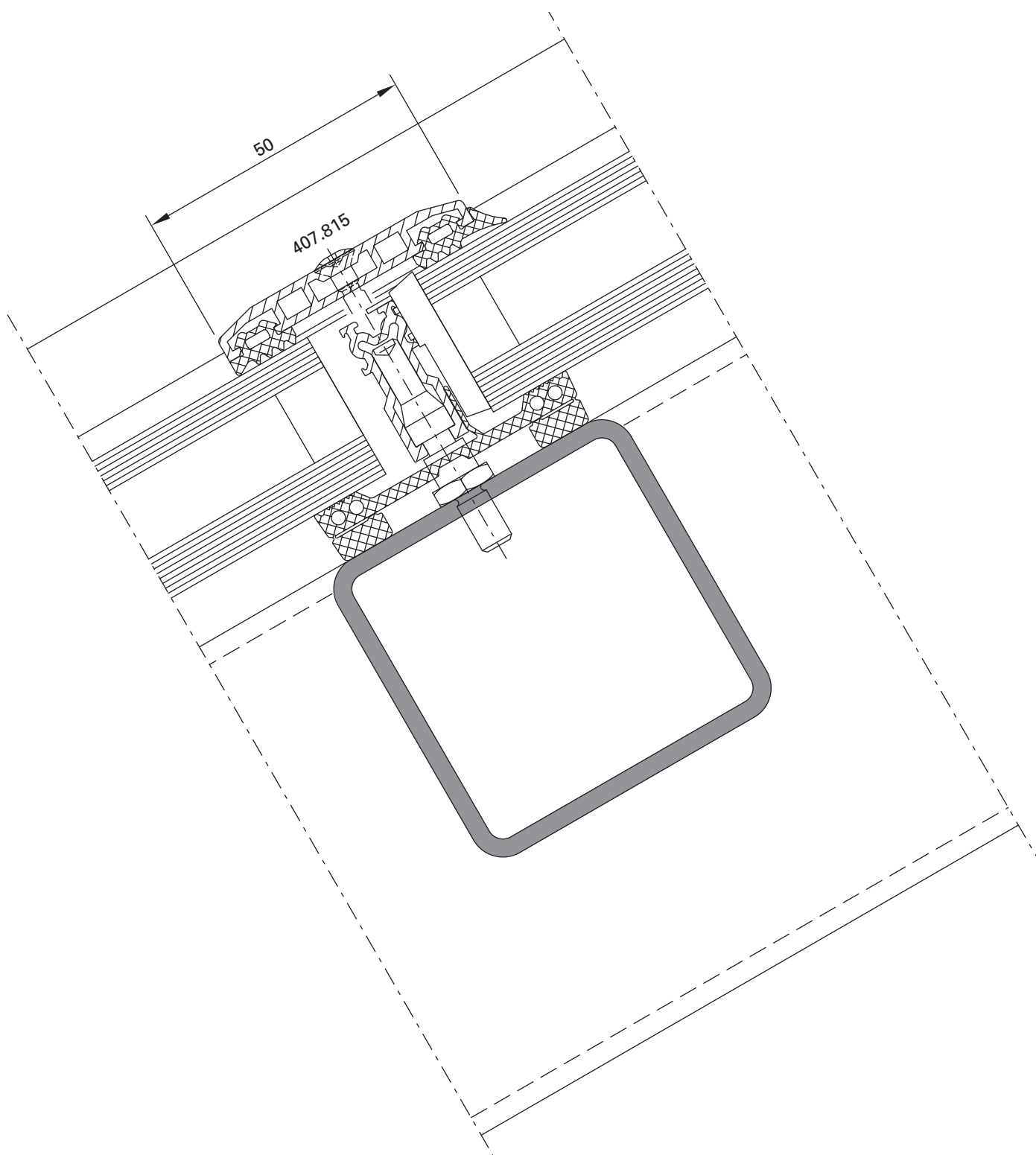


Prinzip-Schnittpunkt VISS Basic TVS (schräg)  
Principe de coupe de détail VISS Basic TVS (oblique)  
Principle section detail VISS Basic TVS (sloping)

**Riegel-Detail**  
Ansichtsbreite 50 mm  
Schweissbolzen  
Deckprofil geschraubt

**Détail de la traverse**  
Largeur de face 50 mm  
Goujon à souder  
Profilé couvre-joint vissé

**Detail of transom**  
Width 50 mm  
Welding stud  
Cover section screwed



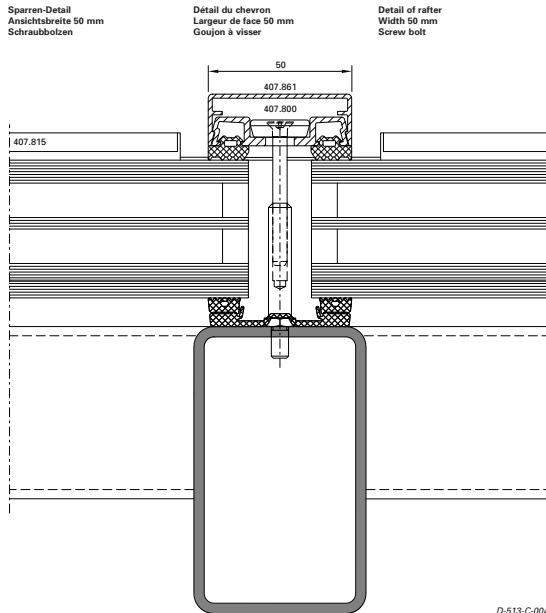
# Schnittpunkte VISS Basic TVS (schräg)

## Coupe de détails VISS Basic TVS (oblique)

### Section details VISS Basic TVS (sloping)

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

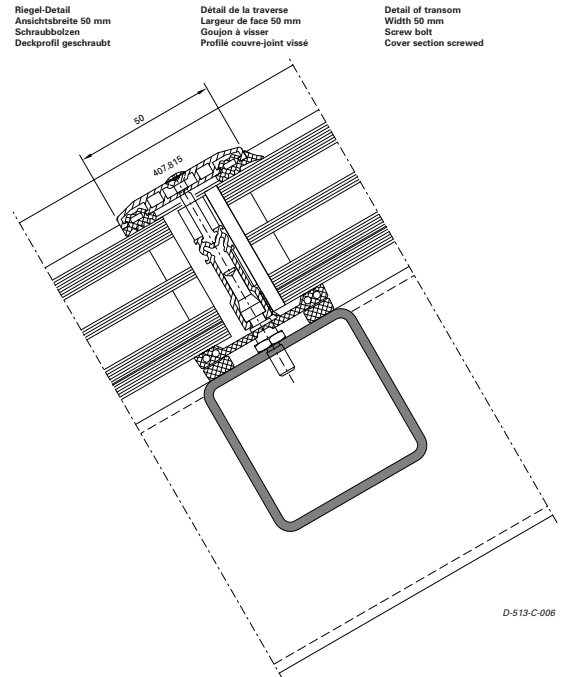
VISS Basic TVS (schräg)  
VISS Basic TVS (oblique)  
VISS Basic TVS (sloping)



25-48 01/2014 **JANSEN**

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

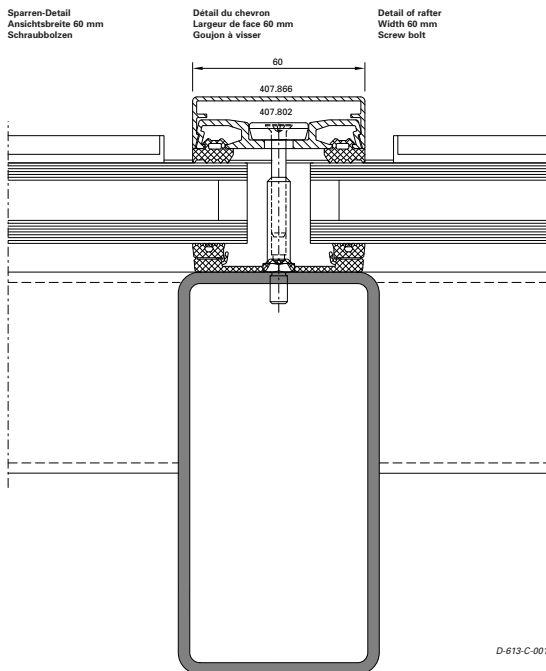
VISS Basic TVS (schräg)  
VISS Basic TVS (oblique)  
VISS Basic TVS (sloping)



**JANSEN** 01/2014 A-34-49

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

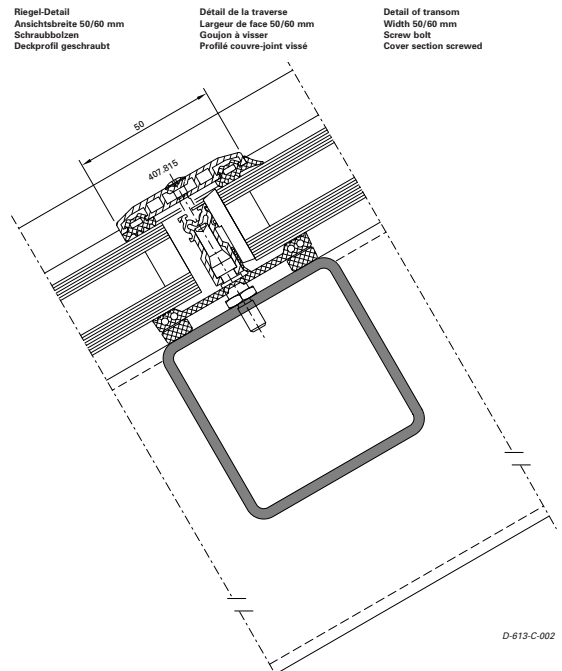
VISS Basic TVS (schräg)  
VISS Basic TVS (oblique)  
VISS Basic TVS (sloping)



A-34-56 01/2014 **JANSEN**

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

VISS Basic TVS (schräg)  
VISS Basic TVS (oblique)  
VISS Basic TVS (sloping)



**JANSEN** 01/2014 A-34-57

# Konstruktions-Details VISS Basic TVS (schräg)

## Détails de construction VISS Basic TVS (oblique)

### Construction details VISS Basic TVS (sloping)

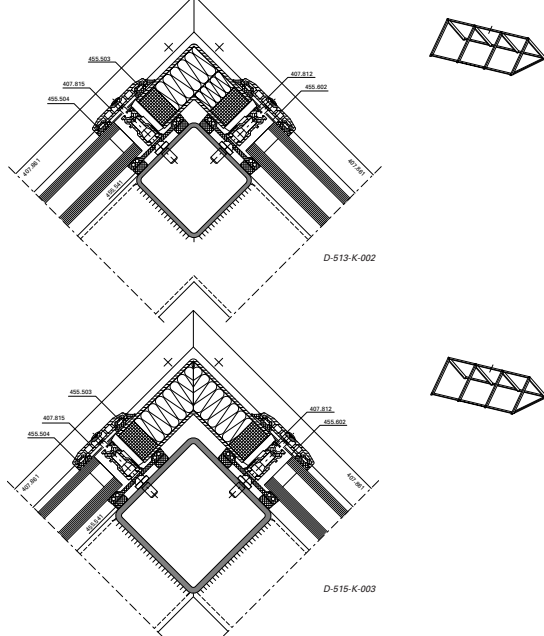
Konstruktions-Details im Masstab 1:2  
Détails de construction à l'échelle 1:2  
Construction details on scale 1:2

VISS Basic TVS (schräg)  
VISS Basic TVS (oblique)  
VISS Basic TVS (sloping)

First-Detail  
Giebel-Verglasung

Détail du faite  
Vitrage de pignon

Ridge detail  
Gable glazing



A-34-62

01/2014

**JANSEN**

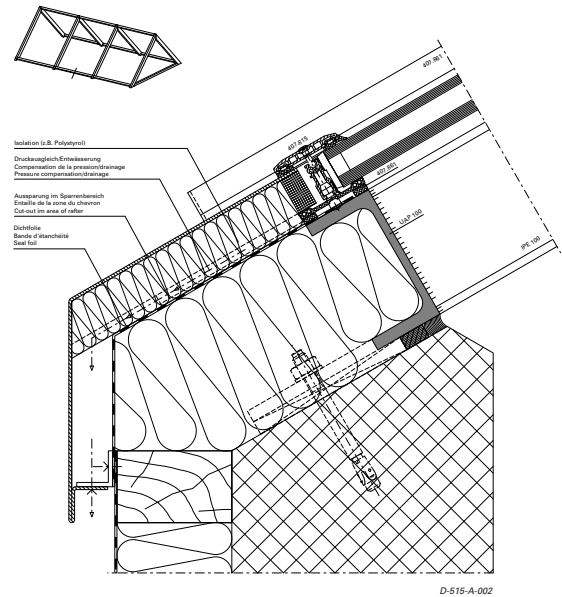
Anschlüsse am Bau im Masstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

VISS Basic TVS (schräg)  
VISS Basic TVS (oblique)  
VISS Basic TVS (sloping)

Traufpunkt-Detail

Détail du larmier

Detail of eave



A-34-66

01/2014

**JANSEN**

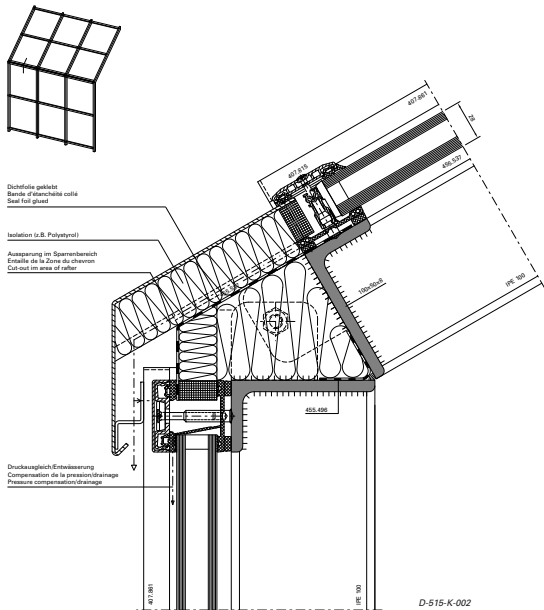
Konstruktions-Details im Masstab 1:2  
Détails de construction à l'échelle 1:2  
Construction details on scale 1:2

VISS Basic TVS (schräg)  
VISS Basic TVS (oblique)  
VISS Basic TVS (sloping)

Knickpunkt-Detail  
mit Traufblech

Détail d'angle  
avec débord de toiture

Detail of corner  
with eaves flashing



A-34-64

01/2014

**JANSEN**

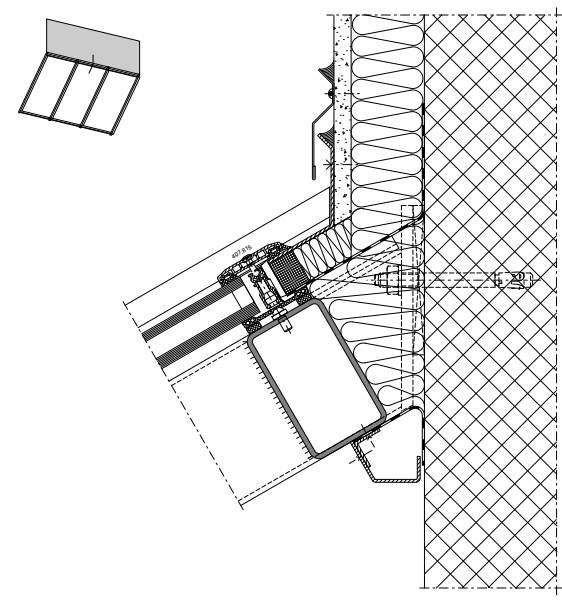
Anschlüsse am Bau im Masstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

VISS Basic TVS (schräg)  
VISS Basic TVS (oblique)  
VISS Basic TVS (sloping)

Wandanschluss-Detail  
Schrägdach-Verglasung

Détail raccordement au mur latéral  
Vitrage incliné

Detail of wall abutment lateral  
Inclined glazing



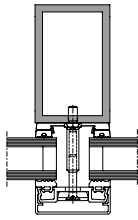
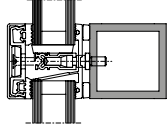
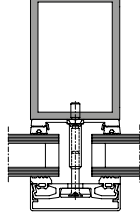
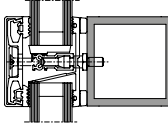
**JANSEN**

01/2014

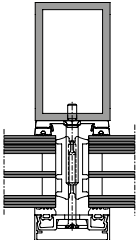
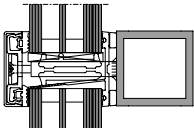
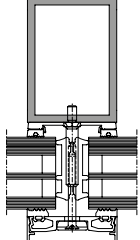
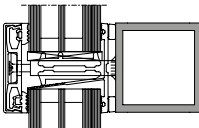
A-34-69

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 TVS**

				
<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
20 mm	<b>2,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>2,0 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,8 W/m<sup>2</sup>K</b>
30 mm	<b>1,9 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>	<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>1,7 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>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>
60 mm	<b>1,7 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>
70 mm	<b>1,6 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>

**VISS Basic TVS HI**

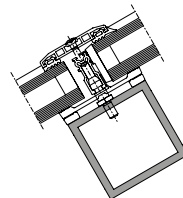
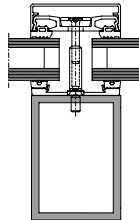
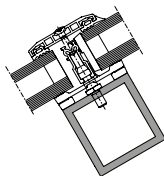
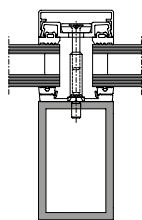
				
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/80/4 Montant 50/80/4 Mullion 50/80/4	Riegel 50/50/4 Traverse 50/50/4 Transom 50/50/4	Pfosten 60/80/4 Montant 60/80/4 Mullion 60/80/4	Riegel 60/60/4 Traverse 60/60/4 Transom 60/60/4
30 mm	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>
40 mm	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,2 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>
50 mm	<b>0,97 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,1 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,95 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,0 W/m<sup>2</sup>K</b>
60 mm	<b>0,88 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,0 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,87 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,95 W/m<sup>2</sup>K</b>
70 mm	<b>0,83 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,94 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,81 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,97 W/m<sup>2</sup>K</b>

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 TVS (schräg)**

**VISS Basic TVS (oblique)**

**VISS Basic TVS (sloping)**



Glas Verre Glass	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
20 mm	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>3,0 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>2,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
30 mm	<b>1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>3,0 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>2,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
40 mm	<b>1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>3,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>2,7 W/m<sup>2</sup>K</b>
50 mm	<b>1,3 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>2,7 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,2 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>2,2 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.