

VISS Basic TVS

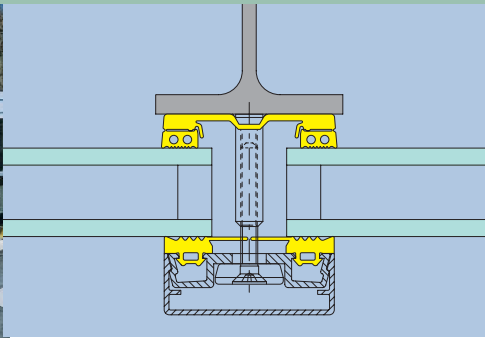
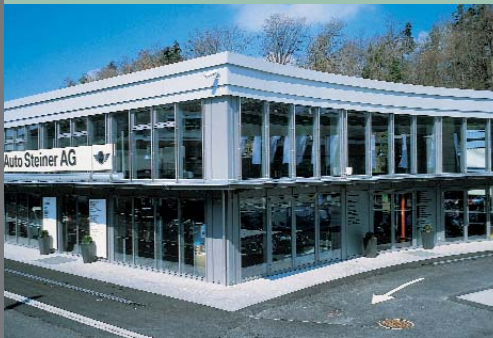
Trägerunabhängige Fassaden und Dachverglasungen

VISS Basic TVS

Façades et verrières indépendantes du porteur

VISS Basic TVS

Independent beam façades and roof glazings



Systemübersicht

Systembeschreibung
Zulassungen
Merkmale

Sommaire du système

Description du système
Homologations
Caractéristiques

Summary of system

System description
Authorisations
Features

2

Profilsortiment

Deckprofile

Assortiment de profilé

Profilés de recouvrement

Range of profiles

Cover sections

8

Beispiele

VISS Basic TVS (vertikal)

Schnittpunkte
Anwendungsbeispiele

Exemples

VISS Basic TVS (vertical)

Coupes de détails
Exemples d'application

Examples

VISS Basic TVS (vertical)

Section details
Examples of applications

10

Beispiele

VISS TVS (schräg)

Schnittpunkte
Anwendungsbeispiele

Exemples

VISS TVS (oblique)

Coupes de détails
Exemples d'application

Examples

VISS TVS (sloping)

Section details
Examples of applications

20

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.

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 Trocken-/Druckverglasung basierende Pfosten-Riegelkonstruktion 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, Eigenbau-Träger 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 Edelstahl-Bolzen (Schweiss- oder Schraubbolzen), welche auf die Tragkonstruktion aufgebracht werden und Spezialschrauben mit vormontierter Zentrierscheibe, mit welchen die Anpressprofile drehmomentgerecht befestigt werden.

Die unterschiedlichen Längen der Bolzen und Spezialschrauben ermöglichen den Einbau von Füllelementen von 6 bis 40 mm.

Durch die innen in einer Ebene liegenden Vertikal- und Horizontaldichtungen wird eine geschlossene Dichtungsebene erreicht. Die vertikale Dichtung wird durchlaufend geführt, die horizontale mit Dichtlappen wird zwischengesetzt. Dadurch ist eine einwandfreie und kontrollierte Belüftung und Entwässerung des Glasfalzes gewährleistet.

Als äussere Abdeckprofile stehen Aluminium- und Edelstahl-Profile in verschiedenen Tiefen und Konturen zur Verfügung.

VISS Basic TVS (vertikal) – construction de façade indépendante du porteur

VISS Basic TVS (vertikal) est une construction à montants et traverses à rupture de pont thermique basée sur le système du vitrage à sec par pression 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 40 mm.

La disposition des joints verticaux et horizontaux sur un seul plan à l'intérieur permet d'obtenir un plan d'étanchéité hermétique. Les joints verticaux sont filants tandis que les joints horizontaux sont intercalés par recouvrement. Cela assure l'aération et le drainage impeccables et contrôlés de la feuillure.

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 (vertikal)

VISS Basic TVS (vertical)

VISS Basic TVS (vertical)

VISS Basic TVS (vertikal) – independent beam curtain-walling

VISS Basic TVS (vertikal) is a fully insulated curtain walling system, suitable for large vertical 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 40 mm thick.

The overlapping internal vertical and horizontal weatherstrips lie in the same plane thus forming a closed sealed level. The vertical weatherstrips are continuous, while the horizontal ones positioned in between have a lip to guarantee perfectly controlled ventilation and drainage of the glass rebate.

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

Produktnorm Vorhangfassade
EN 13830

Luftdurchlässigkeit (EN 12152) AE
 Schlagregendichtheit (EN 12154) RE 1200
 Widerstandsfähigkeit bei Windlast
 (EN 13116):
 zulässige Last 2000 Pa
 erhöhte Last 3000 Pa
 Stossfestigkeit (EN 14019) I5/E5

Prüfbericht 108 28793,
 Gutachten 155 28793 und
 Klassifizierungsbericht 100 28793,
 ift DE-Rosenheim

Norme de produit façade rideau
EN 13830

Perméabilité à l'air (EN 12152) AE
 Etanchéité à la pluie battante (EN 12154)
 RE 1200
 Résistance à la charge du vent (EN 13116):
 Charge admissible 2000 pa
 Charge élevée 3000 Pa
 Résistance aux chocs (EN 14019) I5/E5

Rapport d'essai 108 28793,
 expertise 155 28793 et rapport de
 classification 100 28793,
 ift DE-Rosenheim

Product approval curtain walls
EN 13830

Air permeability (EN 12152) AE
 Resistance to driving rain (EN 12154)
 RE 1200
 Resistance to wind loads (EN 13116):
 Permissible load 2000 Pa
 Increased load 3000 Pa
 Impact streng (EN 14019) I5/E5

Test report 108 28793,
 appraisal report 155 28793 and
 classification report 100 28793
 ift DE-Rosenheim

Wärmedurchgangskoeffizienten
nach EN ISO 10077-2

U_f -Werte Beispiel:
 IPE 100 / T 50/50/6 mm mit Füllelement
 20 – 40 mm = 1,6 – 2,1 W/(m²·K)

Die angegebenen U_f -Werte sind nach bestem
 Wissen und Gewissen durch Berechnung
 nach EN ISO 10077-2 ermittelt worden und
 mit internen Messungen verifiziert.
 Gegenüber einer Einzelberechnung oder
 Messung können diese Werte um
 +/- 0,20 W/(m²·K) abweichen.

Coefficient de perméabilité à la chaleur
selon EN ISO 10077-2

Exemple valeur U_f :
 IPE 100 / T 50/50/6 mm avec élément de
 remplissage 20 – 40 mm = 1,6 – 2,1 W/(m²·K)

Les valeurs U_f ont été établies en toute
 honnêteté et conscience par calcul selon
 EN ISO 10077-2 et vérifiées par des
 mesures internes.
 Ces valeurs peuvent diverger de
 +/- 0,20 W/(m²·K) par rapport à un calcul
 individuel ou une mesure.

Thermal transmission coefficients
in compliance with EN ISO 10077-2

Example U_f value:
 IPE 100 / T 50/50/6 mm with infill panel
 20 – 40 mm = 1,6 – 2,1 W/(m²·K)

The specified U_f values have been
 determined to the best of our knowledge
 by calculations in accordance with
 EN ISO 10077-2 and verified by internal
 measurements. These values may deviate
 by +/- 0.20 W/(m²·K) from a single
 calculation or a measurement.

TRAV

Technische Regeln für die
 Verwendung von absturzsichernden
 Verglasungen

Diverse Prüfzeugnisse über Pendelschlag-
 versuche (EN 12600) vorhanden

TRAV

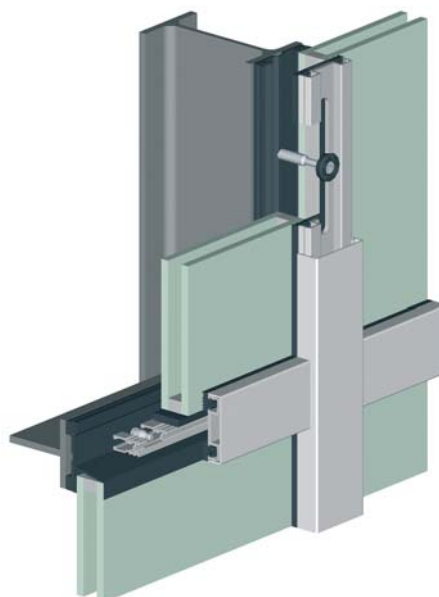
Règlement technique pour la sécurité
 anti-chute des vitrages

Divers certificats d'essais existants
 suite à des tests de résistance aux chocs
 pendulaires (EN 12600)

TRAV

The technical regulations for protecting
 glazing against falling out

Various test reports on the pendulum
 impact test (EN 12600) are available.



Systembeschreibung

Description du système

System description

VISS Basic TVS (schräg) – Trägerunabhängige Lichtdachkonstruktion

Das System VISS Basic TVS (schräg) ist eine hochwärmegeämmte, auf dem System der Trocken-/Druckverglasung basierende Pfosten-Riegelkonstruktion 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, Eigenbau-Träger 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 Edelstahl-Bolzen (Schweiss- oder Schraubbolzen), welche auf die trägerunabhängige Tragkonstruktion aufgebracht werden und Spezialschrauben mit vormontierter Zentrierscheibe, mit welchen die Anpressprofile drehmomentgerecht befestigt werden.

Die unterschiedlichen Längen der Bolzen und Spezialschrauben ermöglichen den Einbau von Füllelementen von 6 bis 40 mm.

Durch die innen sich überlappenden Vertikal- und Horizontaldichtungen wird eine geschlossene Dichtungsebene erreicht. Die Riegeldichtung überlappt die Sparrendichtung und ermöglicht auf diese Weise eine einfache und sichere Kreuzpunkt-ausbildung. Dadurch ist auch eine einwandfreie und kontrollierte Belüftung und Entwässerung des Glasfalzes gewährleistet.

Als äussere Abdeckprofile stehen Alu-Profile in verschiedenen Tiefen und 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 40 mm.

La disposition des joints verticaux et horizontaux sur un seul plan à l'intérieur permet d'obtenir un plan d'étanchéité hermétique. Les joints verticaux sont interrompus tandis que les joints horizontaux les chevauchent. Cela garantit le contrôle de l'aération ainsi que l'évacuation de l'eau de condensation de la feuillure.

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 (schräg)

VISS Basic TVS (oblique)

VISS Basic TVS (sloping)

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 40 mm thick.

The internal vertical and horizontal weatherstrips lie in the same plane thus forming a closed sealed level. The transom weatherstrip overlaps that of the mullion to form a simple but sure intersection. This also guarantees perfectly controlled ventilation and drainage of the glass rebate.

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.

**Wärmedurchgangskoeffizienten
nach EN ISO 10077-2**

U_f -Werte Beispiel:
Sparren: IPE 100 mit Füllelement
20 – 40 mm = 1,6 – 2,1 W/(m²·K)

Die angegebenen U_f -Werte sind nach bestem Wissen und Gewissen durch Berechnung nach EN ISO 10077-2 ermittelt worden und mit internen Messungen verifiziert. Gegenüber einer Einzelberechnung oder Messung können diese Werte um +/- 0,20 W/(m²·K) abweichen.

**Coefficient de perméabilité à la chaleur
selon EN ISO 10077-2**

Exemple valeur U_f :
Chevron: IPE 100 avec élément de
remplissage 20 – 40 mm = 1,6 – 2,1 W/(m²·K)

Les valeurs U_f ont été établies en toute honnêteté et conscience par calcul selon EN ISO 10077-2 et vérifiées par des mesures internes. Ces valeurs peuvent diverger de +/- 0,20 W/(m²·K) par rapport à un calcul individuel ou une mesure.

**Thermal transmission coefficients
in compliance with EN ISO 10077-2**

Example U_f value:
Rafter: IPE 100 with infill panel
20 – 40 mm = 1,6 – 2,1 W/(m²·K)

The specified U_f values have been determined to the best of our knowledge by calculations in accordance with EN ISO 10077-2 and verified by internal measurements. These values may deviate by +/- 0.20 W/(m²·K) from a single calculation or a measurement.

TRAV

Technische Regeln für die
Verwendung von absturzsichernden
Verglasungen

Diverse Prüfzeugnisse über Pendelschlag-
versuche (EN 12600) vorhanden

TRAV

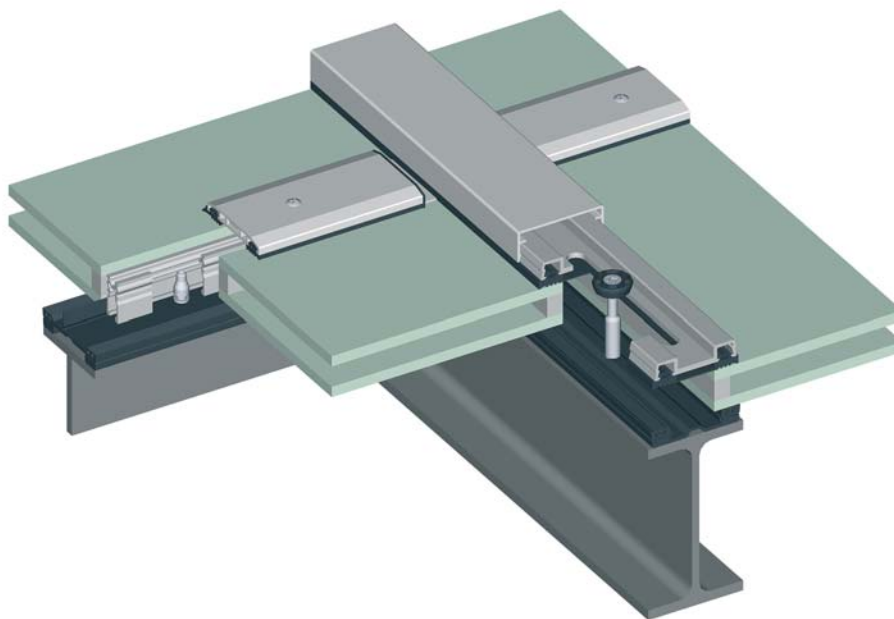
Règlement technique pour la sécurité
anti-chute des vitrages

Divers certificats d'essais existants
suite à des tests de résistance aux chocs
pendulaires (EN 12600)

TRAV

The technical regulations for protecting
glazing against falling out

Various test reports on the pendulum
impact test (EN 12600) are available.



CE-Zeichen

Seit Dezember 05 ist die CE-Kennzeichnung für Vorhangfassaden im EU-Raum Pflicht. Die Systeme Jansen-VISS erfüllen die neue Produktnorm für Vorhangfassaden nach EN 13830 mit hervorragenden Leistungswerten. In die Prüfungen integriert wurden auch die Anschlüsse für Janisol- und Janisol Primo-Einsetzelemente sowie Paneelen, VISS-Delta- und VISS-Linea-Profile. Entsprechende Produktpässe stehen den Metallbauern zur Verfügung.

Marque CE

Depuis décembre 2005, le marquage CE est obligatoire dans l'UE pour les façades rideau. Les systèmes VISS de Jansen répondent à la nouvelle norme de produit EN 13830 pour les façades rideau, avec des performances remarquables. Les contrôles réalisés intègrent aussi les raccordements pour les remplissages Janisol et Janisol Primo ainsi que les panneaux et les profilés VISS Delta et VISS Linea. Les passeports produits correspondants sont à la disposition des constructeurs.

CE marking

CE marking for curtain walling has been compulsory in the EU since December 2005. The Jansen-VISS systems conform to the new product standard for curtain walling in accordance with EN 13830 with excellent performance. The connections for Janisol and Janisol Primo insert units as well as panels, VISS Delta and VISS Linea profiles are also included in the tests. The corresponding product passes are available for the metal fabricators.

**Prüfergebnisse
 (geregeltete Produkteigenschaften)**



Luftdurchlässigkeit = **AE**



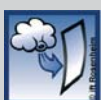
Schlagregendichtheit = **RE 1200 (Pa)**



Stoßfestigkeit (Pendelschlagversuch) von innen = **I 5** (Fallhöhe 950 mm)



Stoßfestigkeit (Pendelschlagversuch) von aussen = **E 5** (Fallhöhe 950 mm)



Widerstand gegenüber Windlast (Windlast-Bemessung) = **2000 Pa** (2 kN/m²)



Widerstand gegenüber Windlast (Sicherheitslast) = **3000 Pa** (3 kN/m²)

**Résultat des essais
 (caractéristiques de produit définies)**



Perméabilité à l'air = **AE**



Étanchéité à la pluie battante = **RE 1200 (Pa)**



Résistance aux chocs (essai de résistance aux chocs pendulaires) de l'intérieur = **I 5** (hauteur de chute 950 mm)



Résistance aux chocs (essai de résistance aux chocs pendulaires) de l'extérieur = **E 5** (hauteur de chute 950 mm)



Résistance à la charge du vent (mesure de l'action de vent) = **2000 Pa** (2 kN/m²)



Résistance à la charge du vent (charge de sécurité) = **3000 Pa** (3 kN/m²)

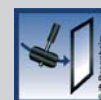
**Test results
 (regulated product properties)**



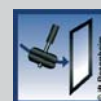
Air permeability = **AE**



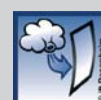
Resistance to driving rain = **RE 1200 (Pa)**



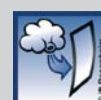
Impact strength (pendulum impact test) from inside = **I 5** (fall height 950 mm)



Impact strength (pendulum impact test) from outside = **E 5** (fall height 950 mm)



Resistance to wind loads (wind load measurement) = **2000 Pa** (2 kN/m²)



Resistance to wind loads (security load) = **3000 Pa** (3 kN/m²)

Merkmale

Caractéristiques

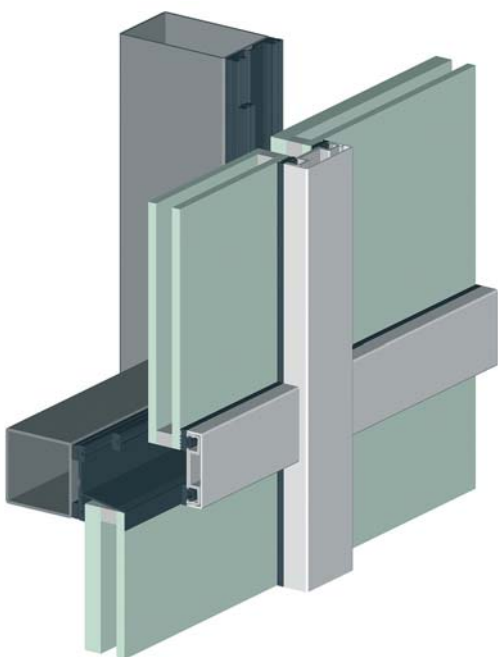
Features

Ausgleichsdichtungen

Die neuen Ausgleichsdichtungen für das VISS Fassadensystem gewährleisten den optisch perfekten Einbau verschiedener Glasstärken. Der mögliche Glasdickenausgleich von 2, 4, 6, 8 und 10 mm sorgt für harmonische Übergänge an der Nahtstelle unterschiedlich ausgerüsteter Fassadenbereiche, beispielsweise mit verschiedenen Füllelementdicken. Die neuen Innendichtungen basieren auf dem bewährten VISS TVS-Dichtungssystem; sie lassen sich einfach verarbeiten und sorgen für eine einheitliche Dichtungsoptik.

Uf-Werte

Die Jansen-VISS-Systeme weisen als Qualitätsmerkmal einen vorbildlichen Isothermenverlauf auf. Die Abbildung zeigt die 10°C-Isotherme bei einer Aussentemperatur von -5°C und einer Innentemperatur von +20°C mit einem Isolierglas mit $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ und einem Kunststoff-Randverbund. Bereits mit der Standard-Aussendichtung verläuft die 10°C-Isotherme komplett innerhalb der Konstruktion, was ein wesentlicher Faktor für die langjährige Funktion der Fassade bedeutet.

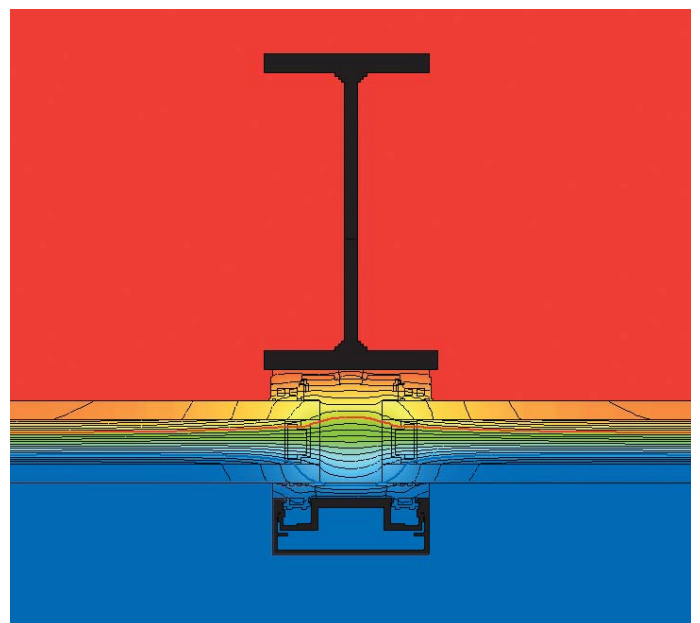


Joints de compensation

Les nouveaux joints de compensation pour le système de façades VISS garantissent un aspect visuel parfait avec des vitrages d'épaisseurs différentes. La possibilité de compensation de 2, 4, 6, 8 et 10 mm assure un passage harmonieux à la jonction de zones de façade équipées différemment, par exemple à la jonction entre les façades anti-effraction et des zones de façade standard. Les nouveaux joints intérieurs sont basés sur le système d'étanchéité éprouvé VISS TVS, d'une grande facilité de mise en œuvre avec la garantie d'un aspect uniforme des joints.

Valeurs Uf

Les systèmes Jansen-VISS ont pour caractéristique de qualité des courbes isothermes modèles. L'illustration montre l'isotherme 10 °C pour une température extérieure de -5°C et une température intérieure de +20°C, avec un vitrage isolant $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ et un collage des bords en matière plastique. Avec un joint extérieur standard déjà, l'isotherme 10°C est complètement à l'intérieur de la construction, ce qui constitue un facteur essentiel de longévité de la façade pour des années.



VISS Basic TVS

VISS Basic TVS

VISS Basic TVS

Compensating gaskets

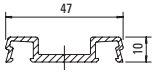
The new compensating gaskets for the VISS façade system allow different glass thicknesses to be installed while maintaining a harmonious appearance. The potential to compensate for glass thicknesses of 2, 4, 6, 8 and 10 mm ensures harmonious transitions at the joints of different façade areas, for example at the transition from a burglar-resistant façade to a standard façade. The new internal gaskets are based on the proven VISS TVS gasket system, they are easy to use and ensure a uniform gasket appearance.

Uf values

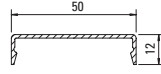
The mark of quality of the Jansen VISS systems is an exemplary isothermal flow. The illustration shows the 10°C isotherm at an external temperature of -5°C and an internal temperature of +20°C, with double glazing with $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ and a PVC-U edge joint. Even with the standard external gasket, the 10°C isotherm flows completely inside the construction, which is a significant factor in the continued operation of the façade for many years to come.

Deckprofile 50 mm (Masstab 1:3)
Profils de recouvrement 50 mm (échelle 1:3)
Cover sections 50 mm (scale 1:3)

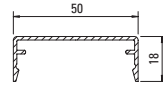
VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS



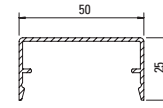
407.800



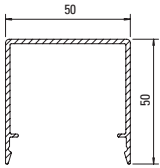
407.860



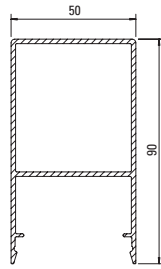
407.861



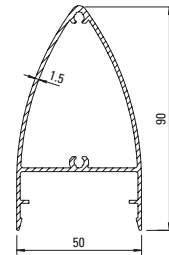
407.862



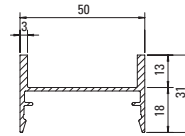
407.863



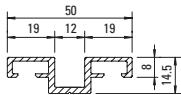
407.864



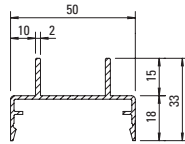
407.914



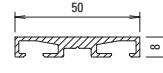
407.900



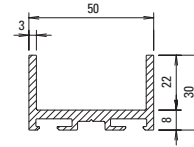
407.858



407.911



407.818

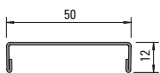


407.817

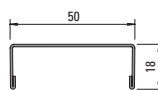
Inox-Abdeckprofile
 Werkstoff 1.4301, geschliffen,
 Korn 220/240, Länge 6 m

Profilé de recouvrement Inox
 Qualité 1.4301, meulé,
 degré 220/240, longueurs 6 m

Stainless steel cover sections
 material 1.4301, polished, grain
 220/240, length 6 m



400.860



400.861

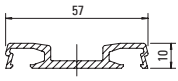


Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.817	1,030	0,253	0,154
407.818	0,520	0,176	0,066
407.858	0,530	0,203	0,087
407.860	0,266	0,147	0,072
407.861	0,341	0,185	0,084
407.862	0,394	0,213	0,098
407.863	0,660	0,313	0,148
407.864	1,344	0,360	0,228

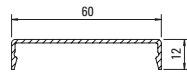
Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.900	0,556	0,240	0,138
407.911	0,510	0,245	0,146
407.914	0,980	0,301	0,193
400.860	0,634		
400.861	0,729		

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

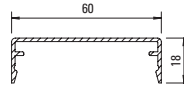
VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS



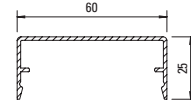
407.802



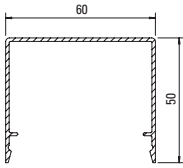
407.865



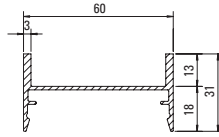
407.866



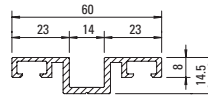
407.867



407.868



407.901



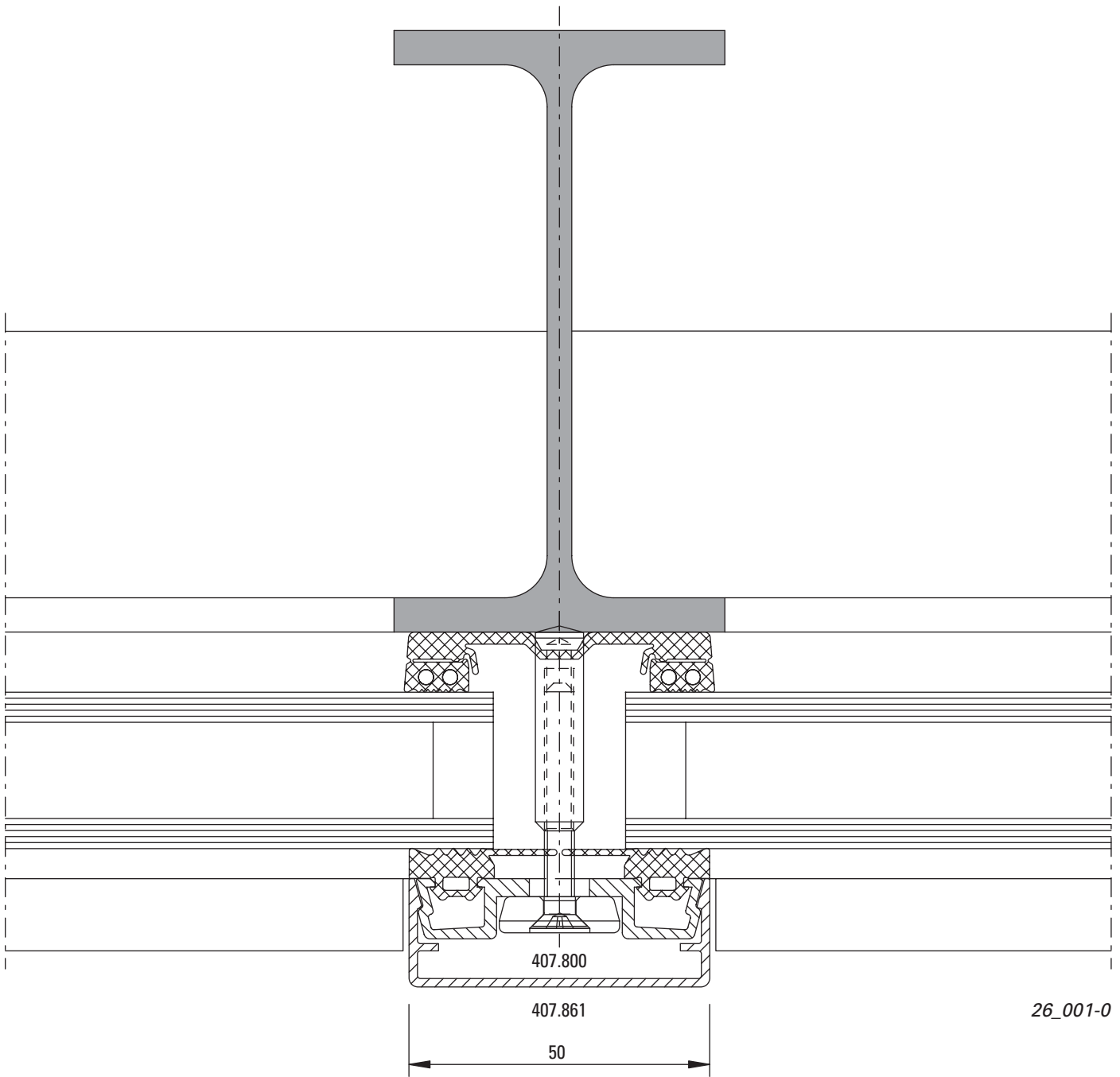
407.859

Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.865	0,304	0,167	0,082
407.866	0,379	0,205	0,094
407.867	0,432	0,223	0,108
407.868	0,750	0,330	0,160

Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.859	0,643	0,233	0,097
407.901	0,590	0,255	0,148

Schnittpunkte 50 mm im Masstab 1:1
Coupe de détails 50 mm à l'échelle 1:1
Section details 50 mm on scale 1:1

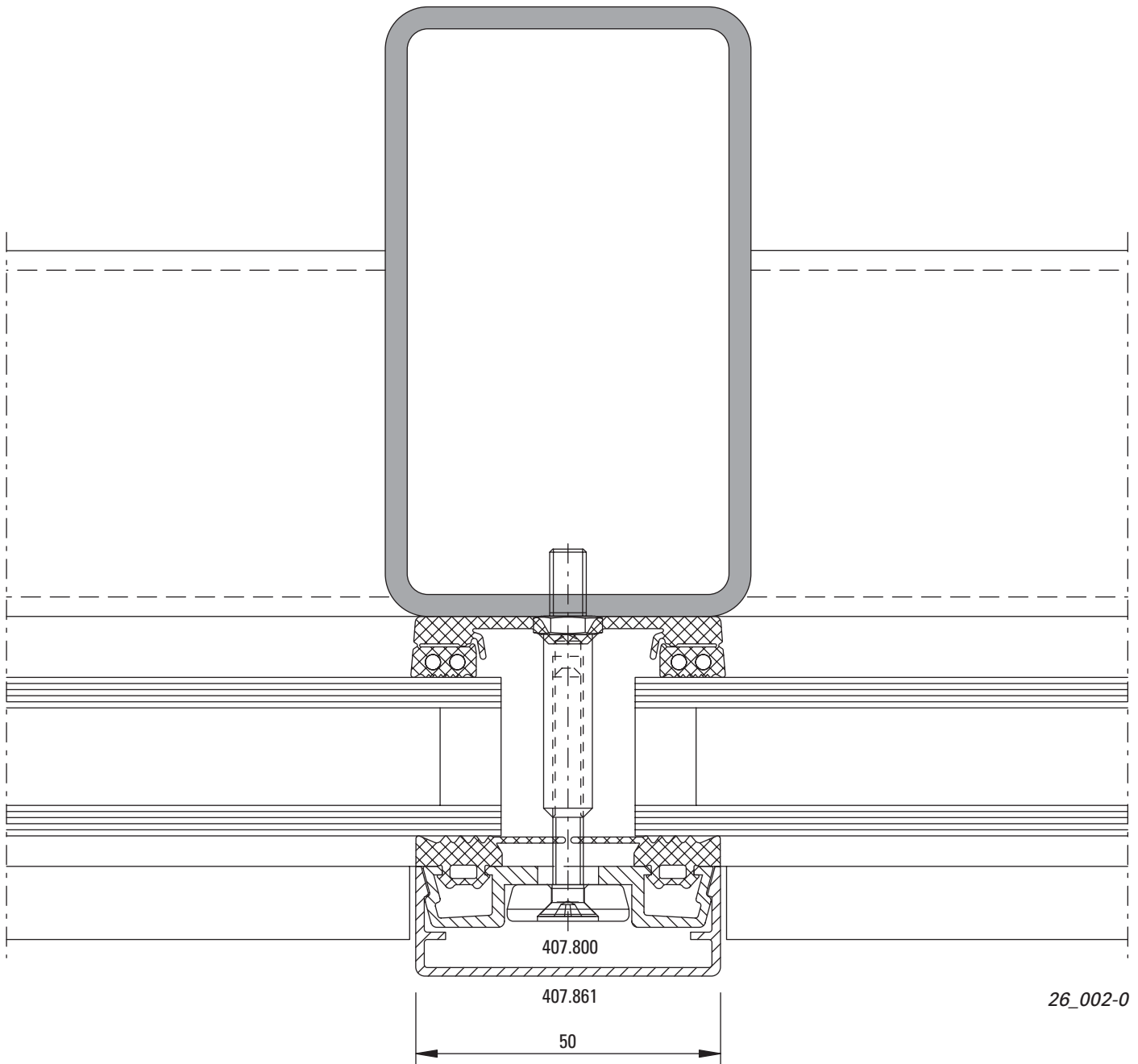
VISS Basic TVS (vertikal)
VISS Basic TVS (vertical)
VISS Basic TVS (vertical)



26_001-0

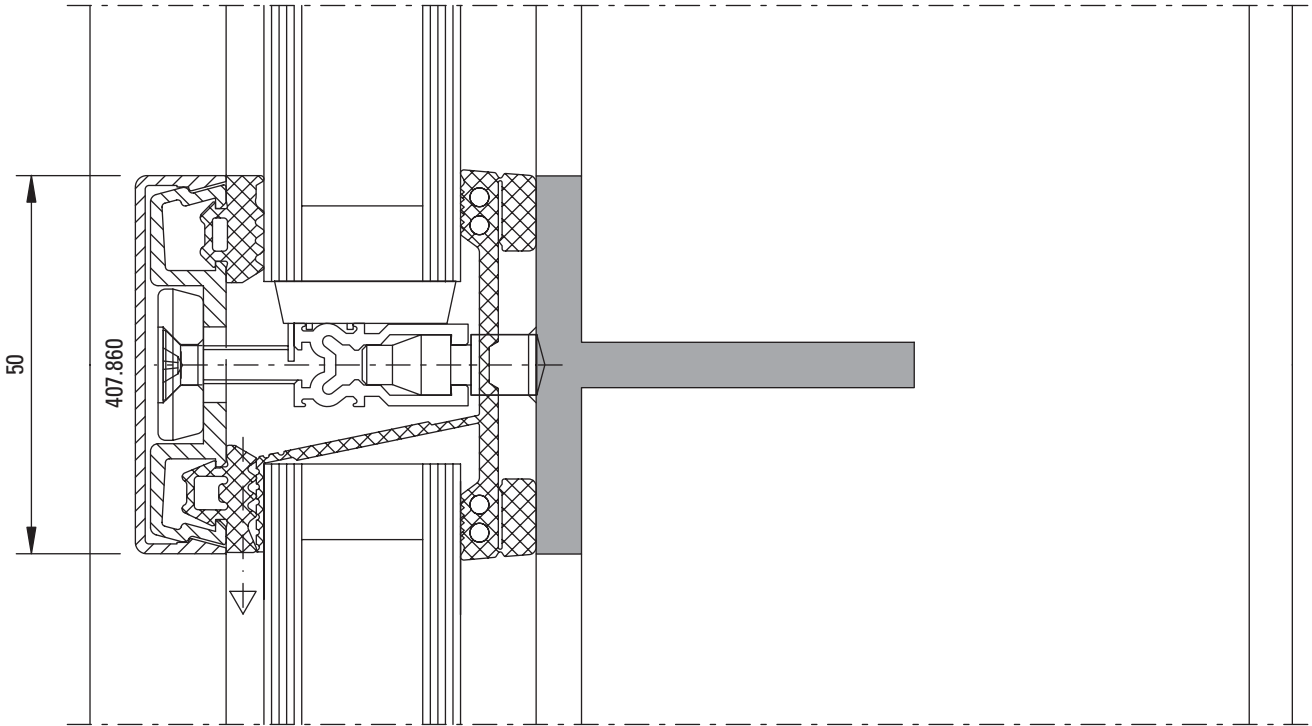
Schnittpunkte 50 mm im Massstab 1:1
Coupe de détails 50 mm à l'échelle 1:1
Section details 50 mm on scale 1:1

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

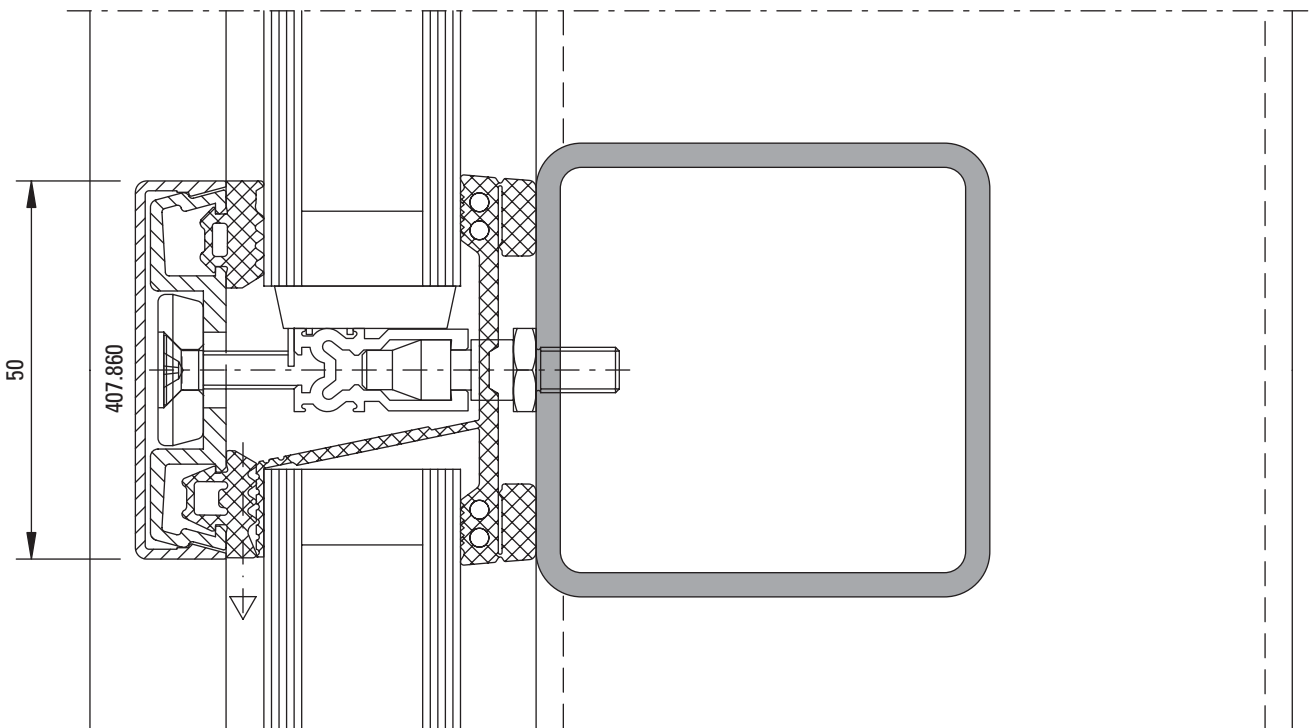


Schnittpunkte 50 mm im Masstab 1:1
Coupe de détails 50 mm à l'échelle 1:1
Section details 50 mm on scale 1:1

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



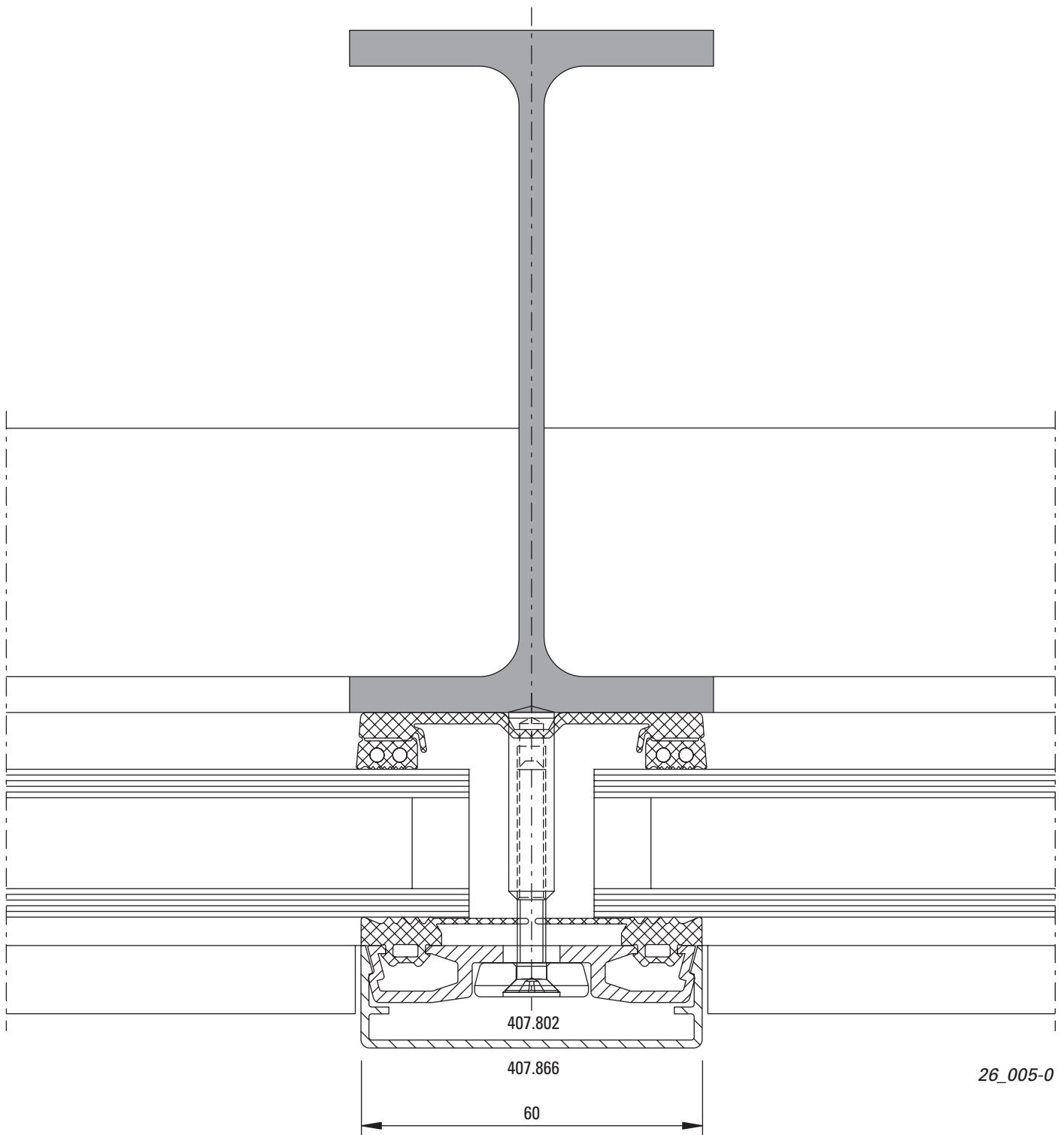
26_003-0



26_004-0

Schnittpunkte 60 mm im Massstab 1:1
Coupe de détails 60 mm à l'échelle 1:1
Section details 60 mm on scale 1:1

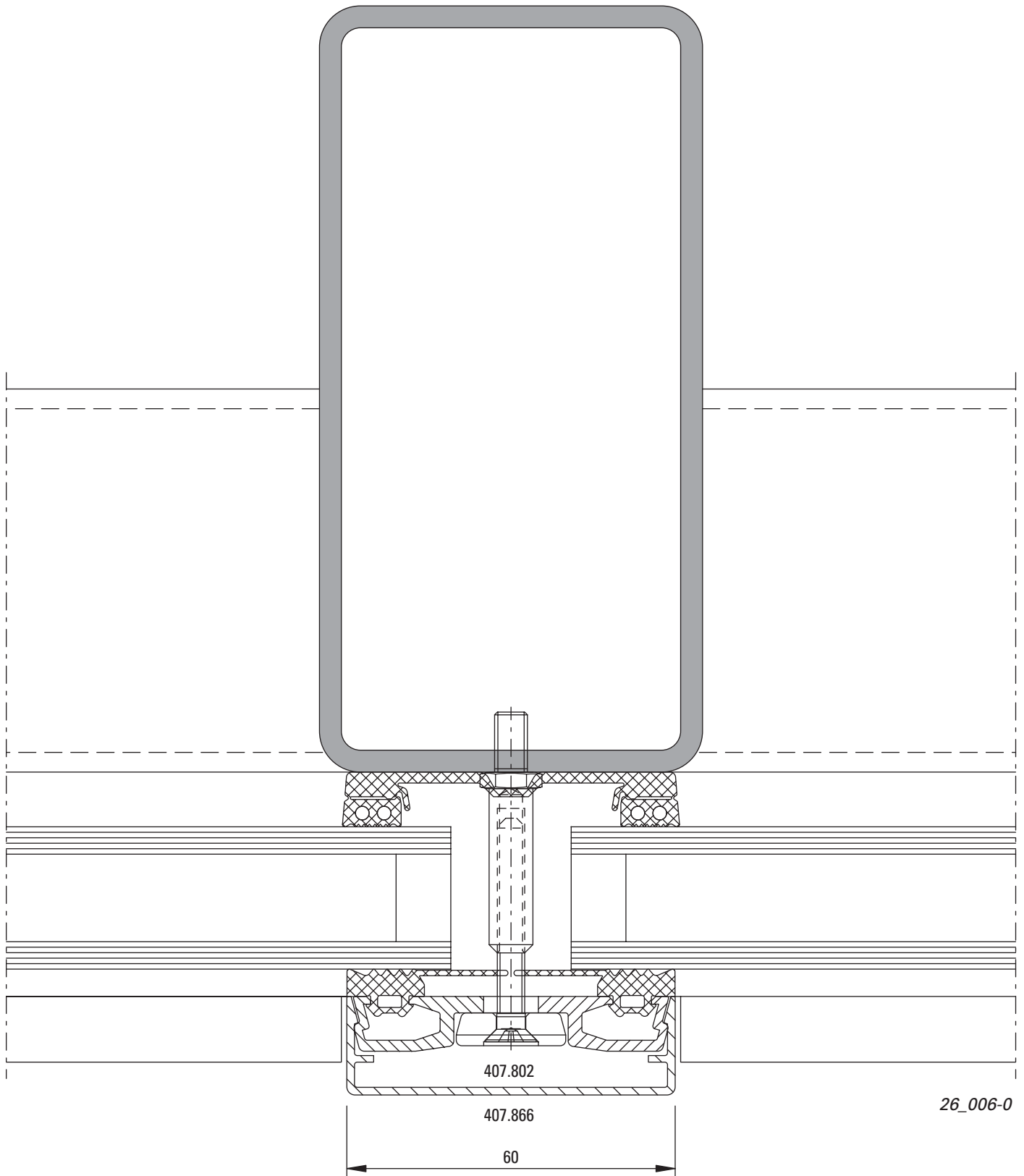
VISS Basic TVS (vertikal)
VISS Basic TVS (vertical)
VISS Basic TVS (vertical)



26_005-0

Schnittpunkte 60 mm im Masstab 1:1
Coupe de détails 60 mm à l'échelle 1:1
Section details 60 mm on scale 1:1

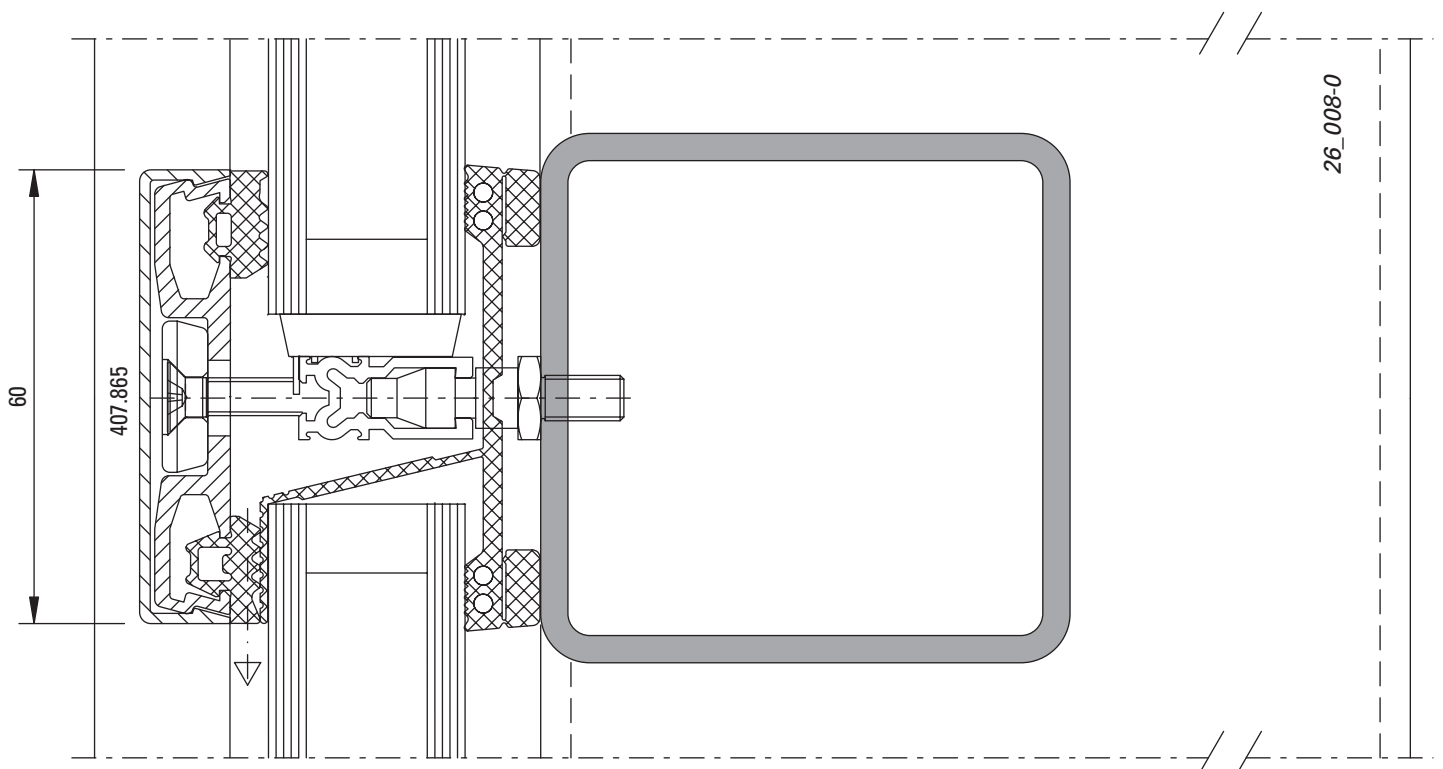
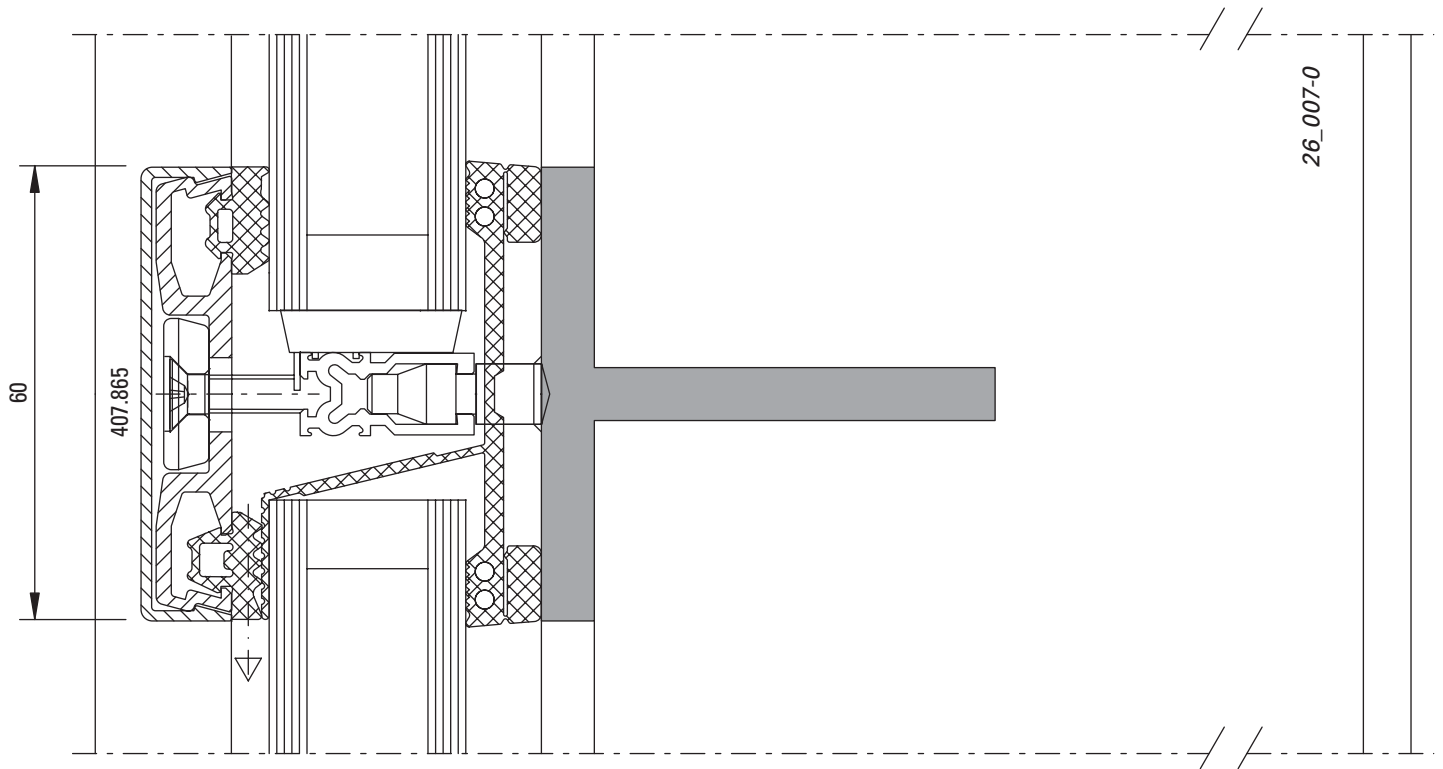
VISS Basic TVS (vertikal)
VISS Basic TVS (vertical)
VISS Basic TVS (vertical)



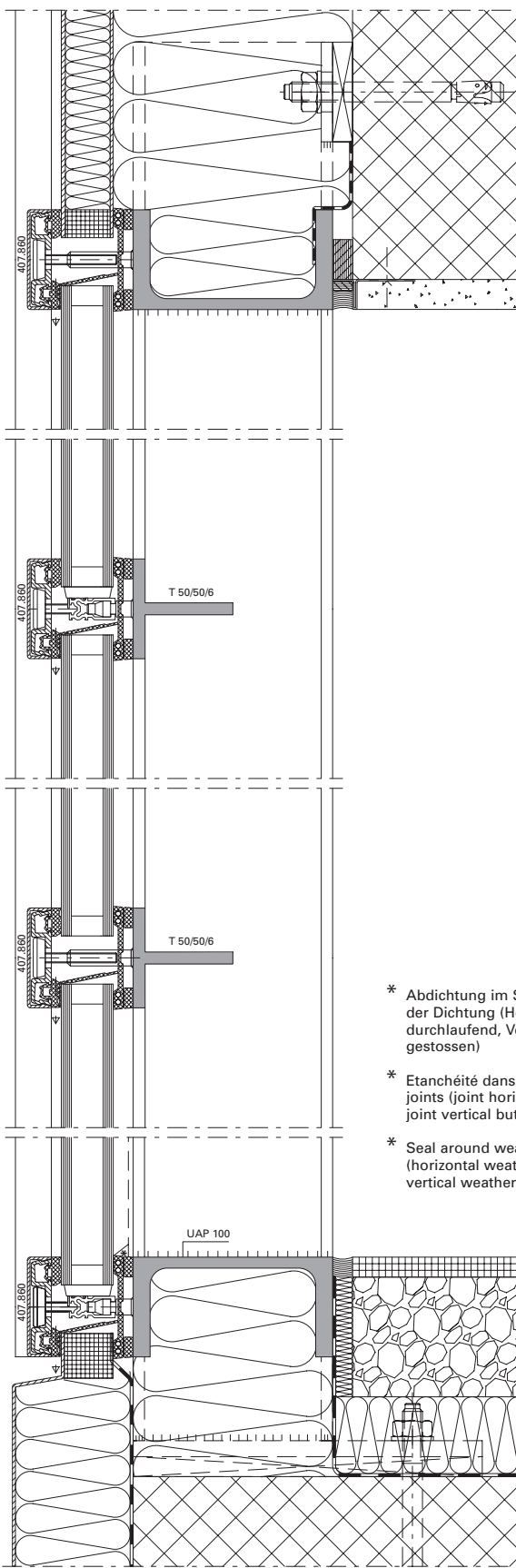
26_006-0

Schnittpunkte 60 mm im Massstab 1:1
Coupe de détails 60 mm à l'échelle 1:1
Section details 60 mm on scale 1:1

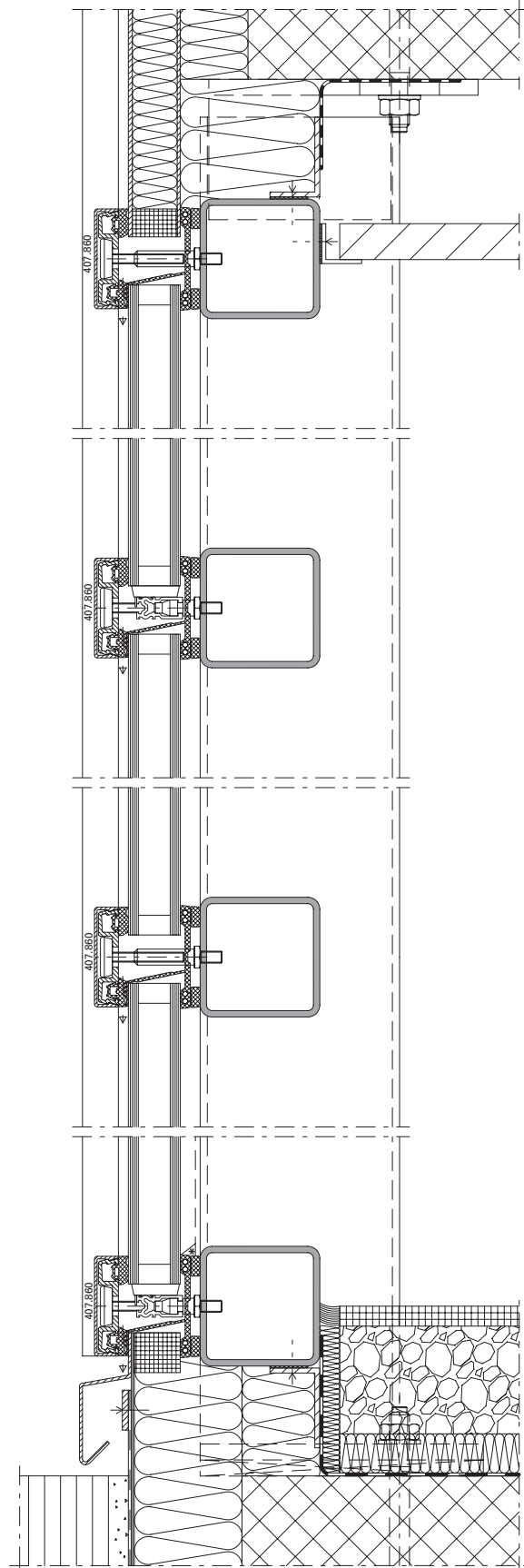
VISS Basic TVS (vertikal)
VISS Basic TVS (vertical)
VISS Basic TVS (vertical)



B-B (Schweissbolzen/Goujon à souder/Welding stud)

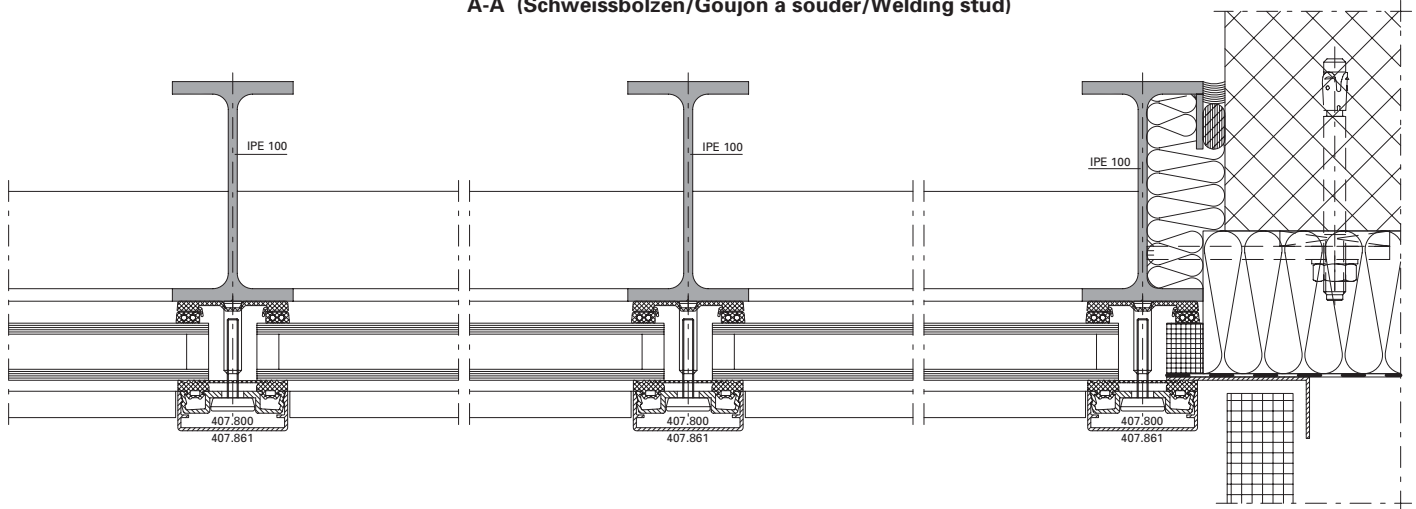


Variante B-B (Schraubbolzen/Goujon à visser/Screw bolt)

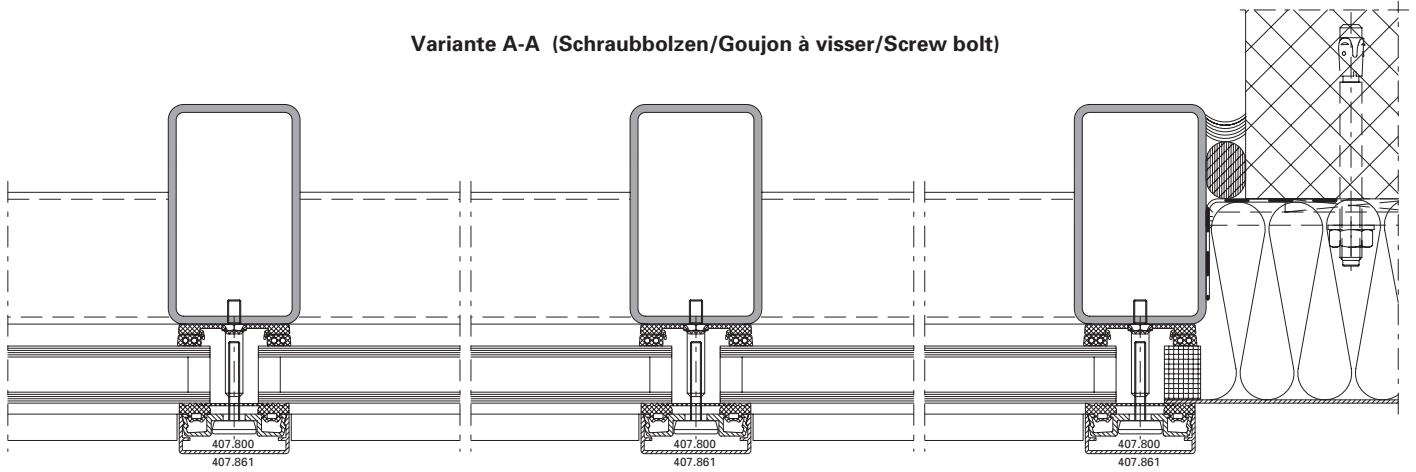


- * Abdichtung im Stossbereich der Dichtung (Horizontaldichtung durchlaufend, Vertikaldichtung gestossen)
- * Etanchéité dans la région des joints (joint horizontal en continu, joint vertical buté)
- * Seal around weatherstrip joint (horizontal weatherstrip continuous, vertical weatherstrip with butt joints)

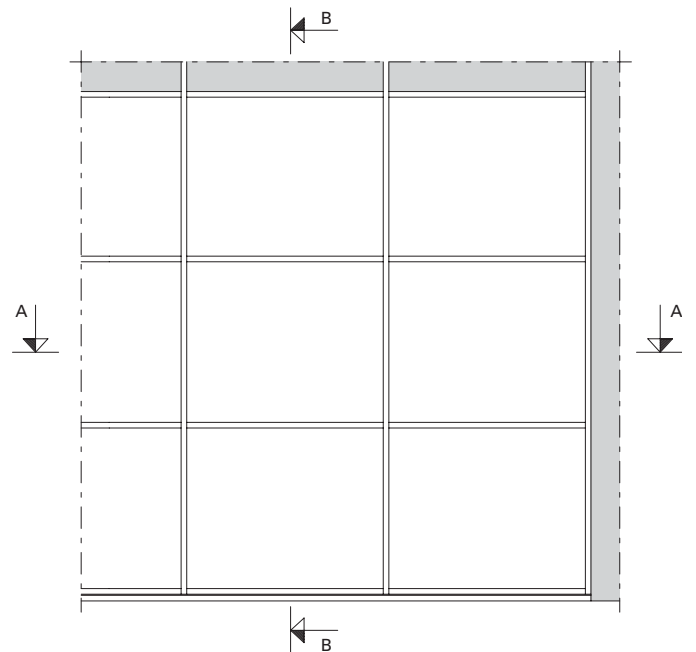
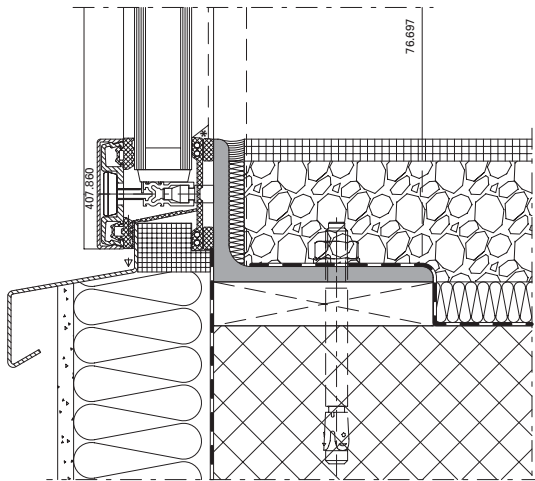
A-A (Schweissbolzen/Goujon à souder/Welding stud)



Variante A-A (Schraubbolzen/Goujon à visser/Screw bolt)



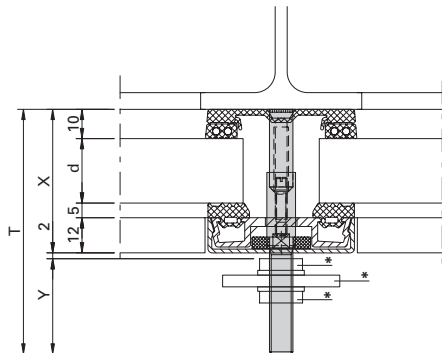
Variante Fusspunkt-Ausbildung
 Variante appui inférieur
 Alternative base construction



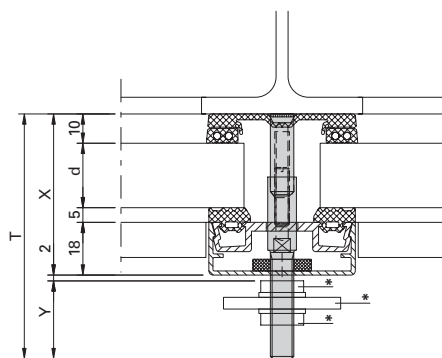
Sonnenschutz-Befestigung

Fixation pare-soleil

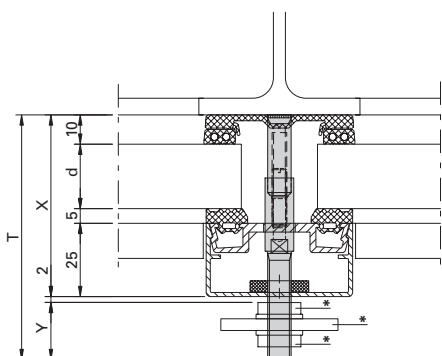
Sun protection connection



d	Anker Ancrage Anchor	Aufsatzbolzen Boulon de fixation Bolt	Deckprofil Profilé de recouvrement Cover section	X	Y	T	Fv N
6 - 10	452.500 452.512	452.558	12 mm	33 - 37	40 - 36	75	700
20 - 29	452.502 452.514			47 - 56	34 - 25	83	650
30 - 40	452.503 452.515			57 - 67	29 - 19	88	600



d	Anker Ancrage Anchor	Aufsatzbolzen Boulon de fixation Bolt	Deckprofil Profilé de recouvrement Cover section	X	Y	T	Fv N
6 - 10	452.500 452.512	452.558	18 mm	39 - 43	34 - 30	75	700
20 - 29	452.502 452.514			53 - 62	28 - 19	83	650
37 - 40	452.503 452.515			63 - 73	23 - 13	88	600



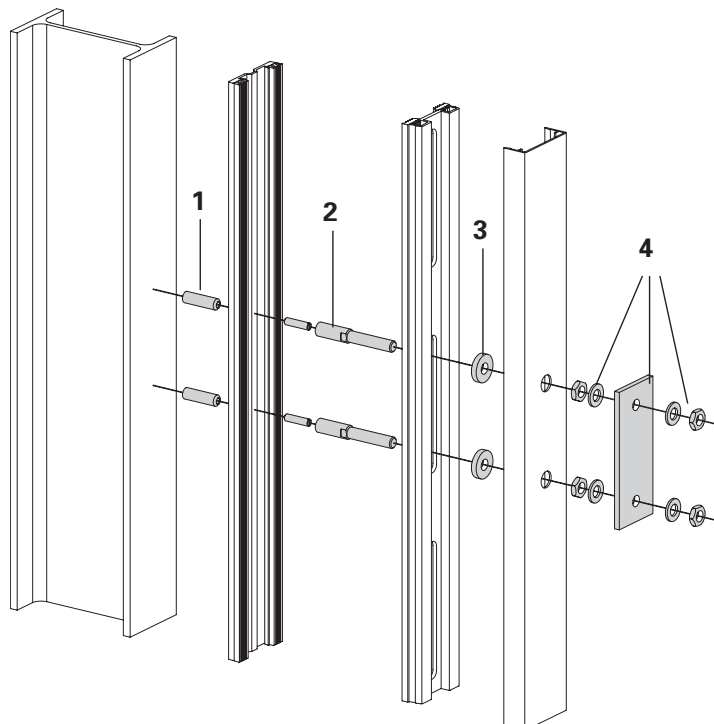
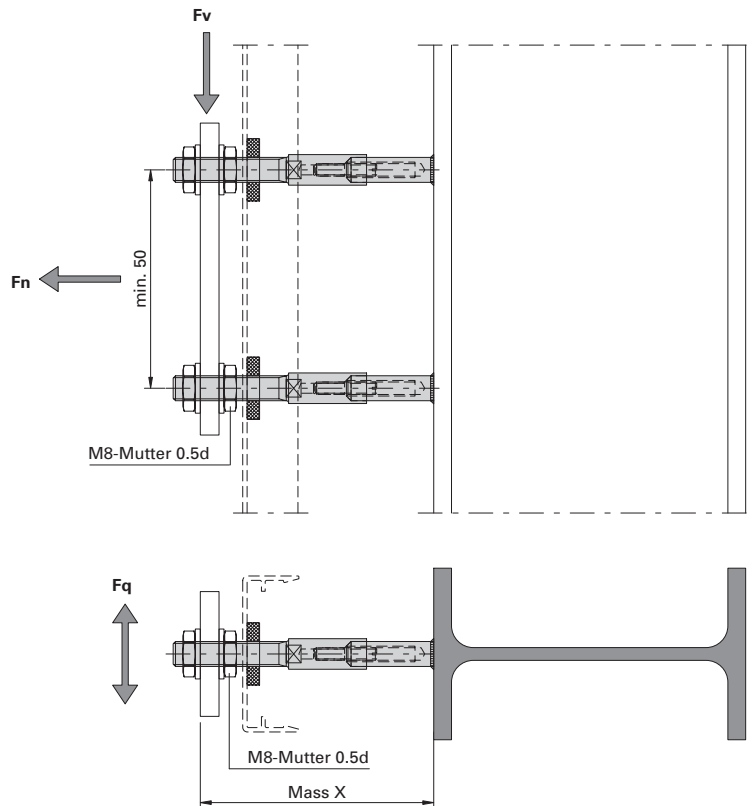
d	Anker Ancrage Anchor	Aufsatzbolzen Boulon de fixation Bolt	Deckprofil Profilé de recouvrement Cover section	X	Y	T	Fv N
6 - 10	452.500 452.512	452.558	25 mm	46 - 50	27 - 23	75	700
20 - 29	452.502 452.514			60 - 69	21 - 12	83	650
30 - 34	452.503 452.515			70 - 74	16 - 12	88	600

- * Anschlussplatte und Inox-Muttern M8 bauseits (Mutter selbstsichernd oder mit Federscheibe gesichert)
- * Plaque de raccordement et écrous Inox M8 au soin du métallier (écrous indesserrables ou bloqués par rondelle élastique)
- * Connection plate and M8 stainless steel nuts by the contractor (self-locking nut, or secured with spring washer)

Sonnenschutz-Befestigung

Fixation pare-soleil

Sun protection connection



Belastungsangaben

Fv = siehe Tabellen Seite A-24-18
Fn = 800 N (80 kg)
Fq = 0

Gilt für paarweise eingesetzte Bolzen.

Anzugsmoment:

Befestigungsanker 4 Nm
 Befestigungsbolzen 2,5 Nm

Indications de charge

Fv = voir tableaux page A-24-18
Fn = 800 N (80 kg)
Fq = 0

Valables pour boulons montés par paires.

Couple de serrage::

Boulon d'ancrage 4 Nm
 Boulon de fixation 2,5 Nm

Load specifications

Fv = see tables, page A-24-18
Fn = 800 N (80 kg)
Fq = 0

Applies for bolts inserted in pairs.

Tightening torque:

Fastening anchor 4 Nm
 Fastening bolt 2.5 Nm

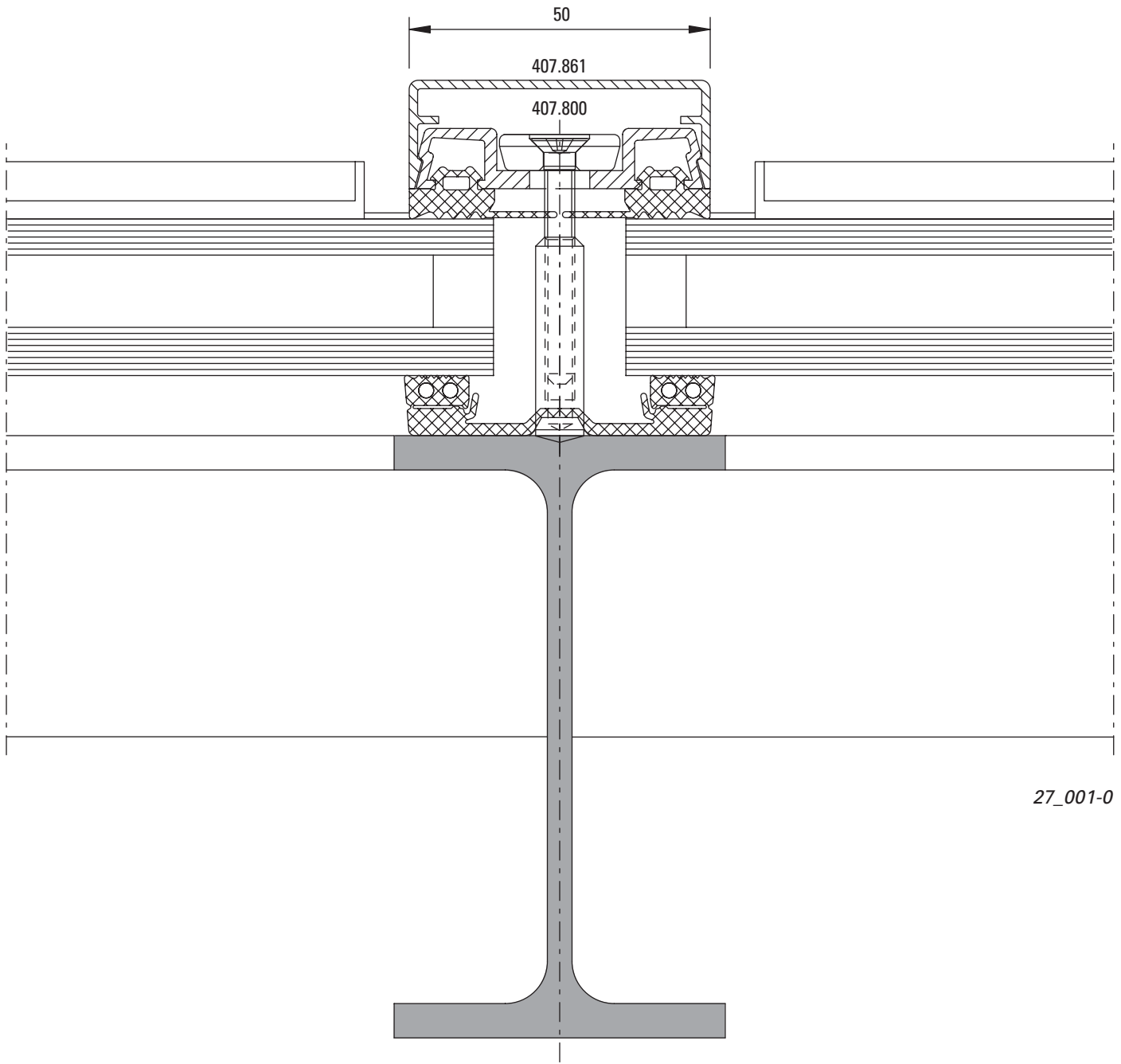
- 1 Schweißbolzen 452.500 - 452.503
Schraubbolzen 452.512 - 452.515
- 2 Aufsatzbolzen (452.558)
- 3 Dichtring (aus 452.558)
- 4 Befestigungsplatte (bauseits)

- 1 Goujon à souder 452.500 - 452.503
Goujon à visser 452.512 - 452.515
- 2 Boulon de fixation (452.558)
- 3 Bague d'étanchéité (de 452.558)
- 4 Plaque de fixation
(au soin du métallier)

- 1 Welding stud 452.500 - 452.503
Screw bolt 452.512 - 452.515
- 2 Bolt (452.558)
- 3 Gasket (from 452.558)
- 4 Fastening plate (customer-supplied)

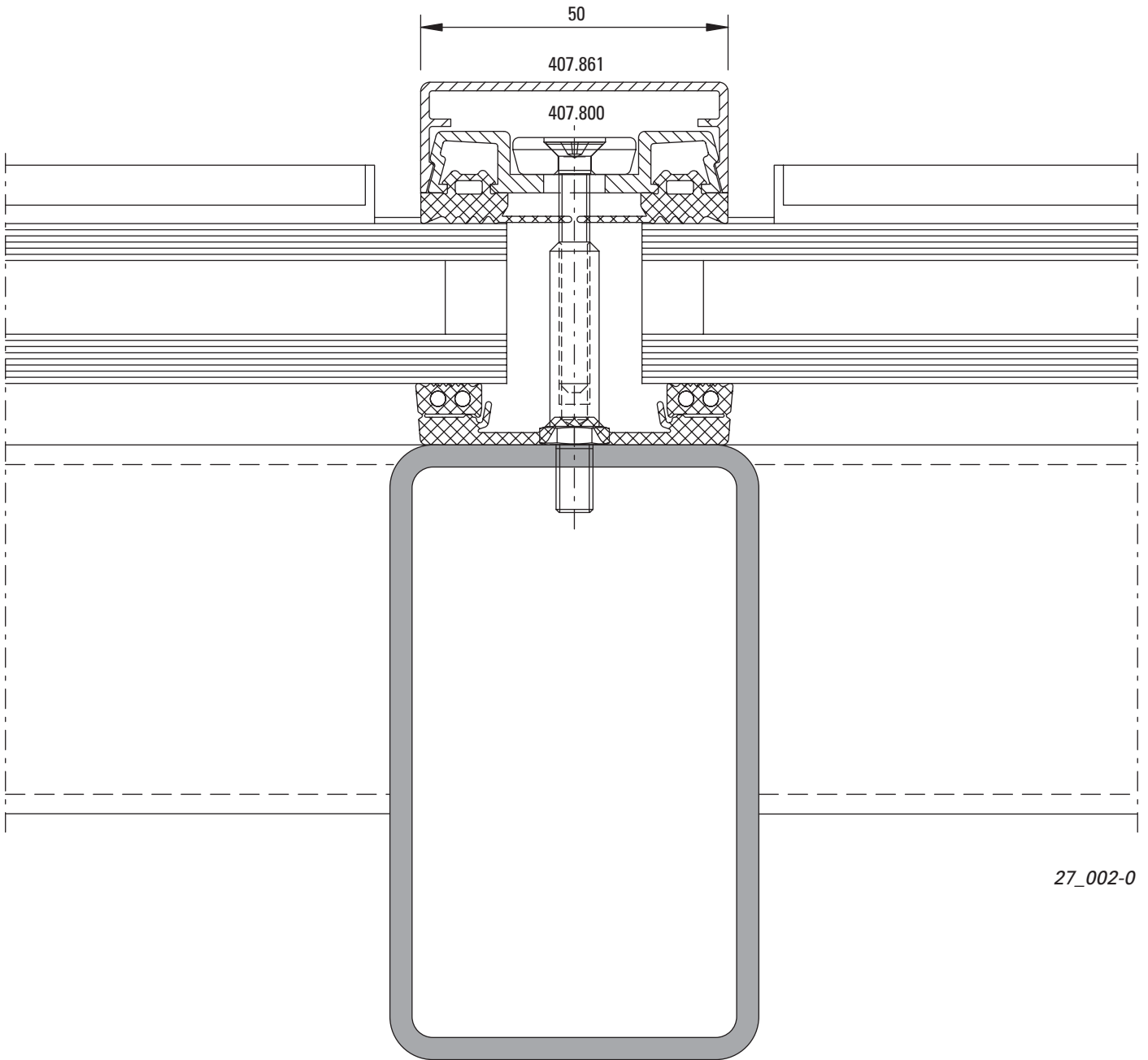
Schnittpunkte 50 mm im Masstab 1:1
Coupe de détails 50 mm à l'échelle 1:1
Section details 50 mm on scale 1:1

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



Schnittpunkte 50 mm im Massstab 1:1
Coupe de détails 50 mm à l'échelle 1:1
Section details 50 mm on scale 1:1

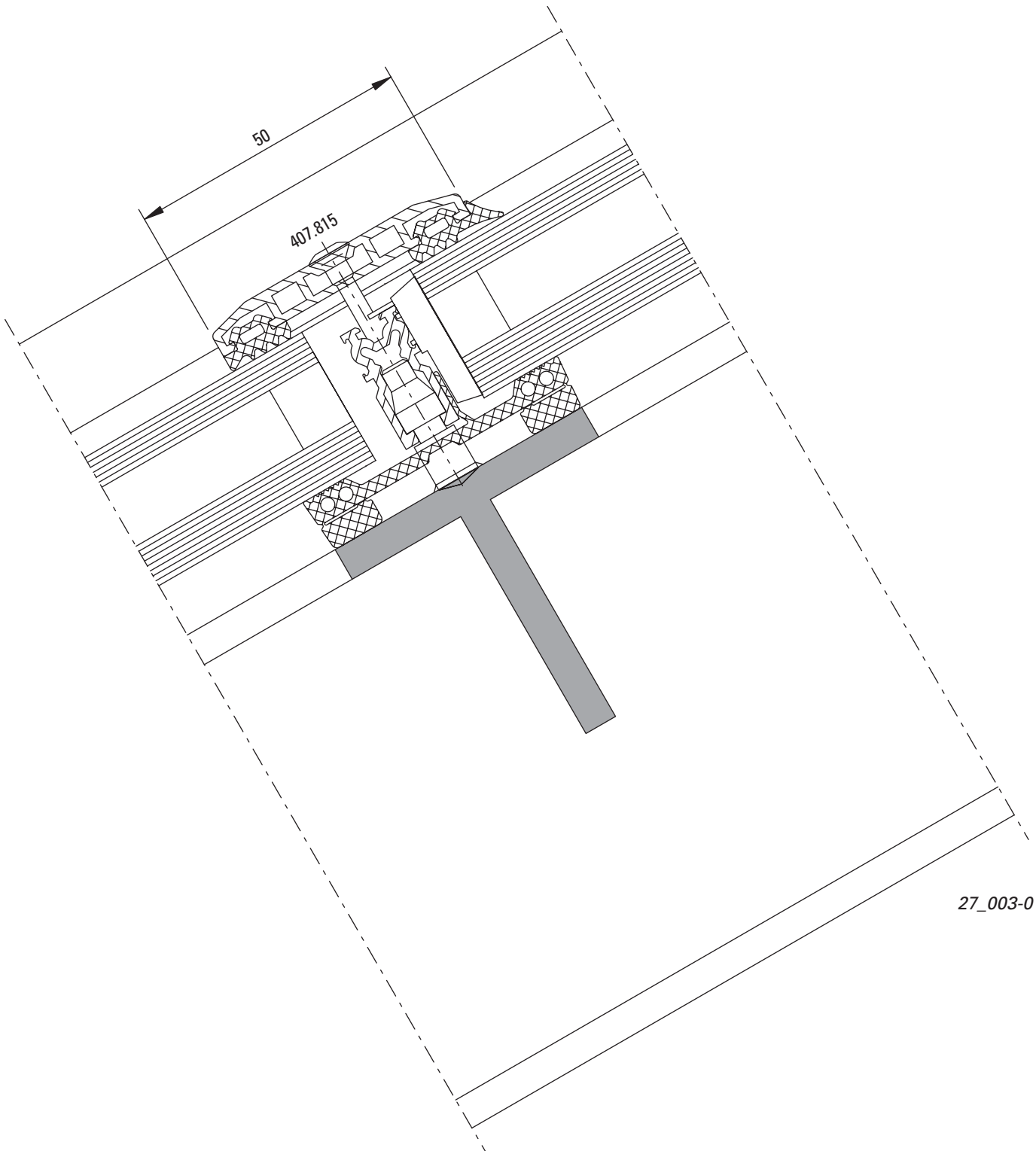
VISS Basic TVS (schräg)
VISS Basic TVS (oblique)
VISS Basic TVS (sloping)



27_002-0

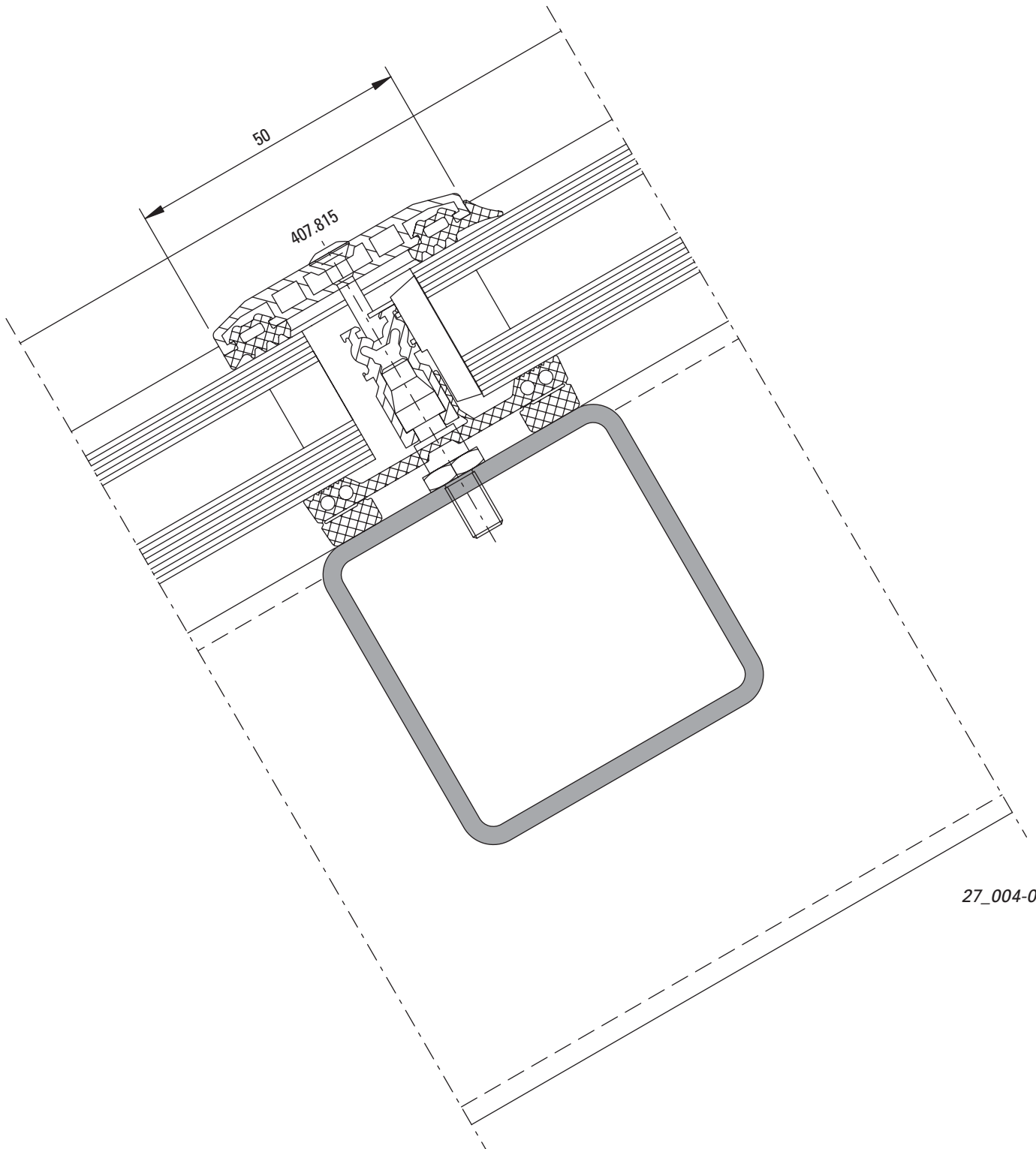
Schnittpunkte 50 mm im Masstab 1:1
Coupe de détails 50 mm à l'échelle 1:1
Section details 50 mm on scale 1:1

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



Schnittpunkte 50 mm im Massstab 1:1
Coupe de détails 50 mm à l'échelle 1:1
Section details 50 mm on scale 1:1

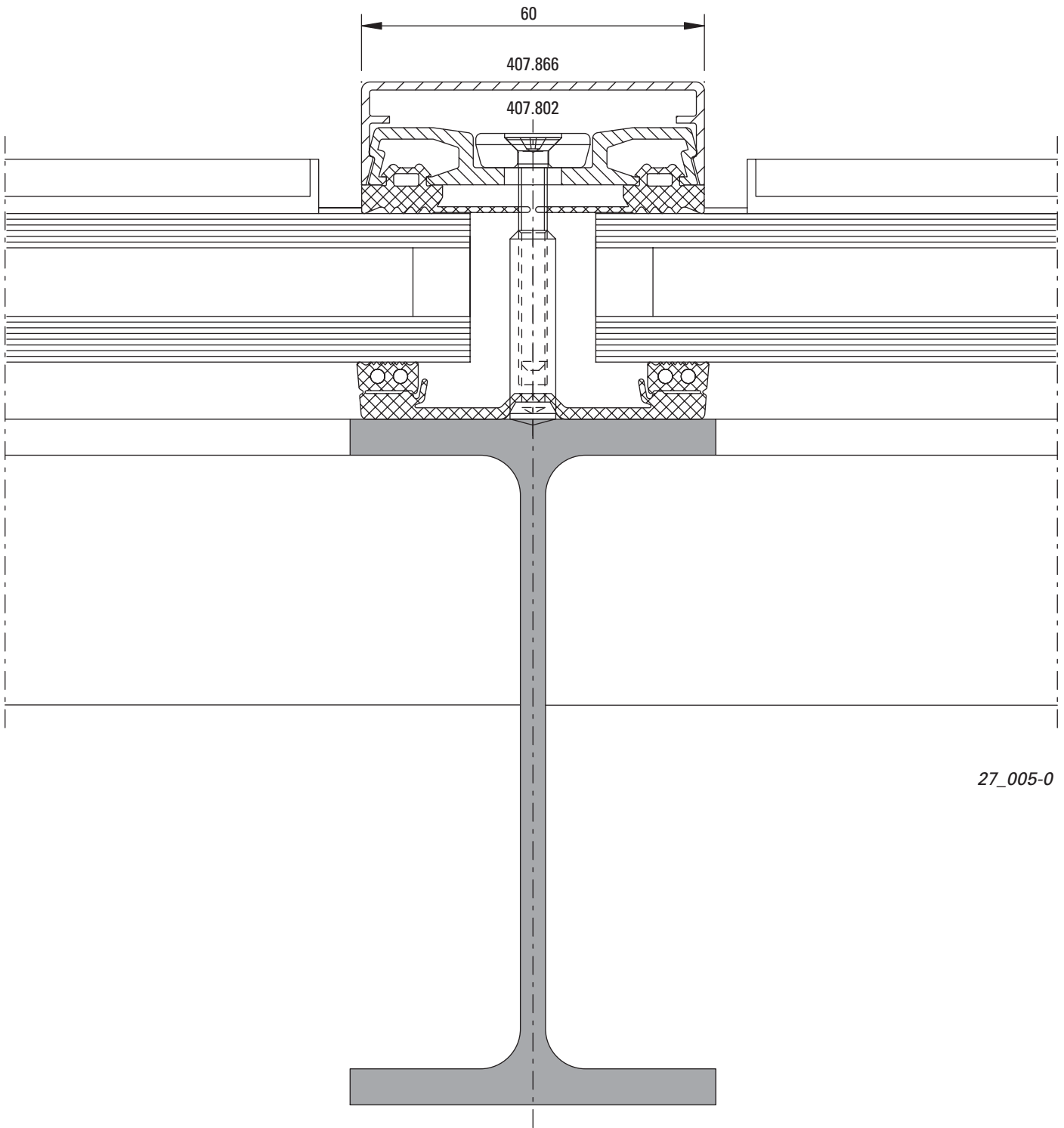
VISS Basic TVS (schräg)
VISS Basic TVS (oblique)
VISS Basic TVS (sloping)



27_004-0

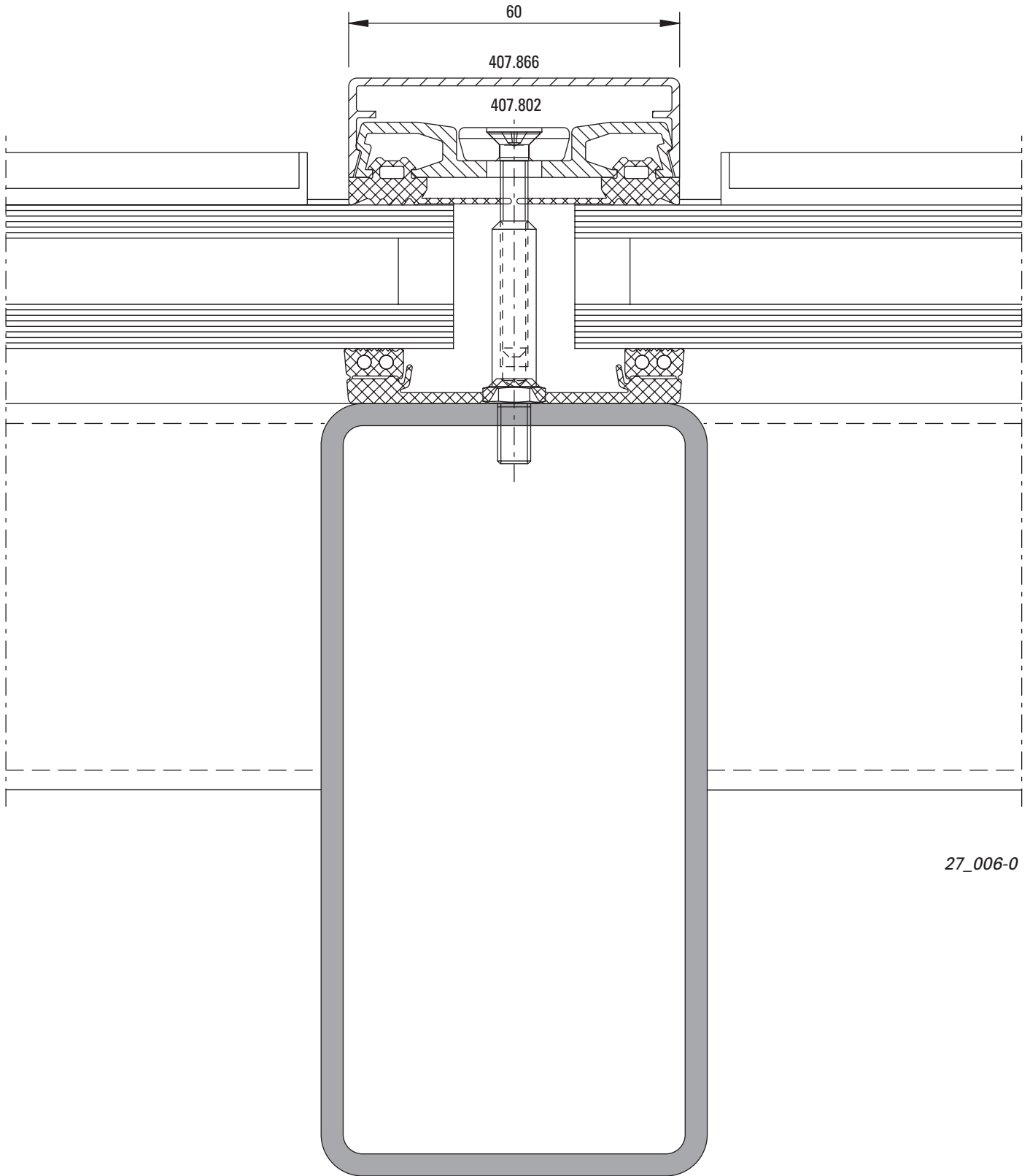
Schnittpunkte 60 mm im Masstab 1:1
Coupe de détails 60 mm à l'échelle 1:1
Section details 60 mm on scale 1:1

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



Schnittpunkte 60 mm im Massstab 1:1
Coupe de détails 60 mm à l'échelle 1:1
Section details 60 mm on scale 1:1

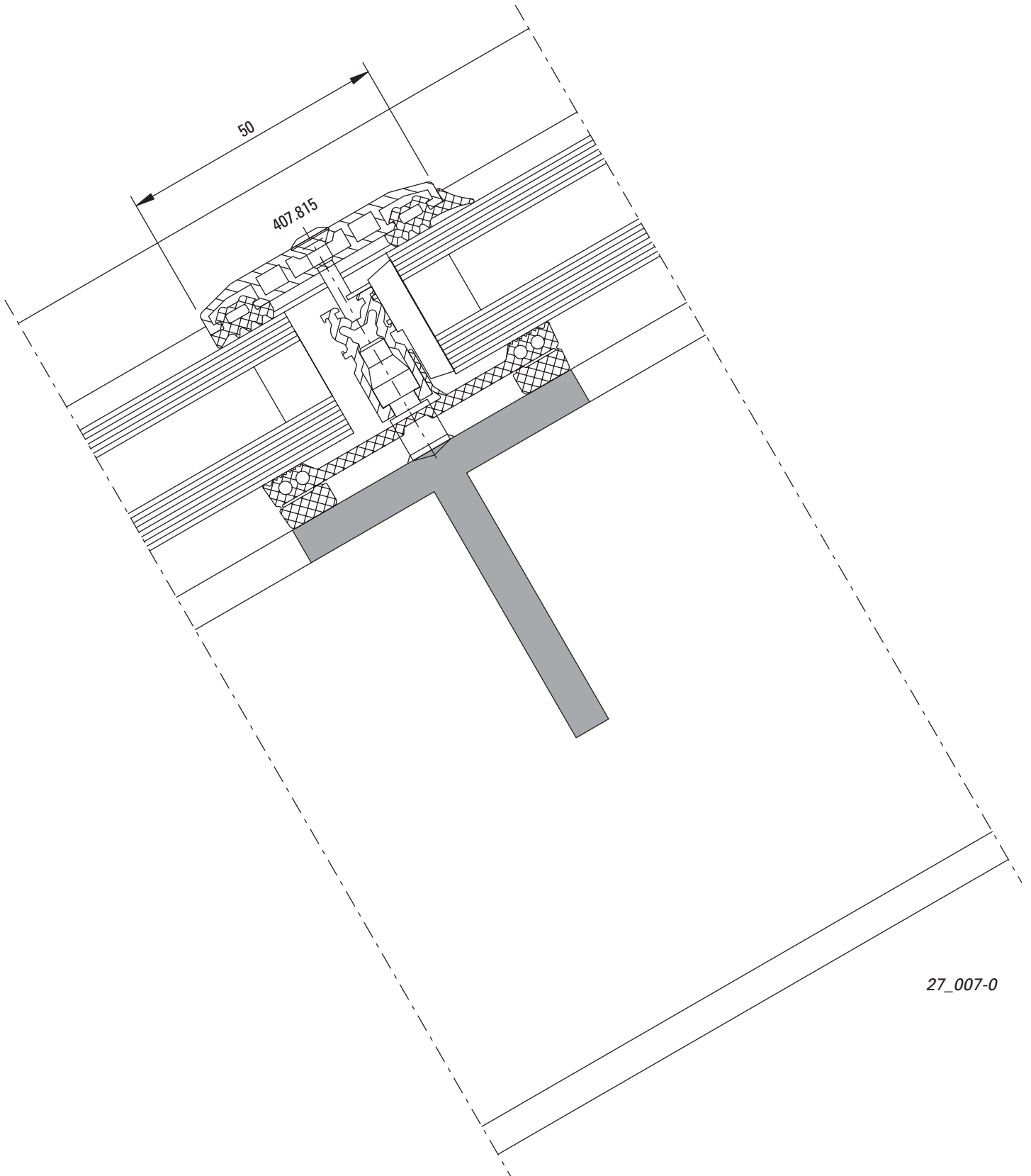
VISS Basic TVS (schräg)
VISS Basic TVS (oblique)
VISS Basic TVS (sloping)



27_006-0

Schnittpunkte 60 mm im Masstab 1:1
Coupe de détails 60 mm à l'échelle 1:1
Section details 60 mm on scale 1:1

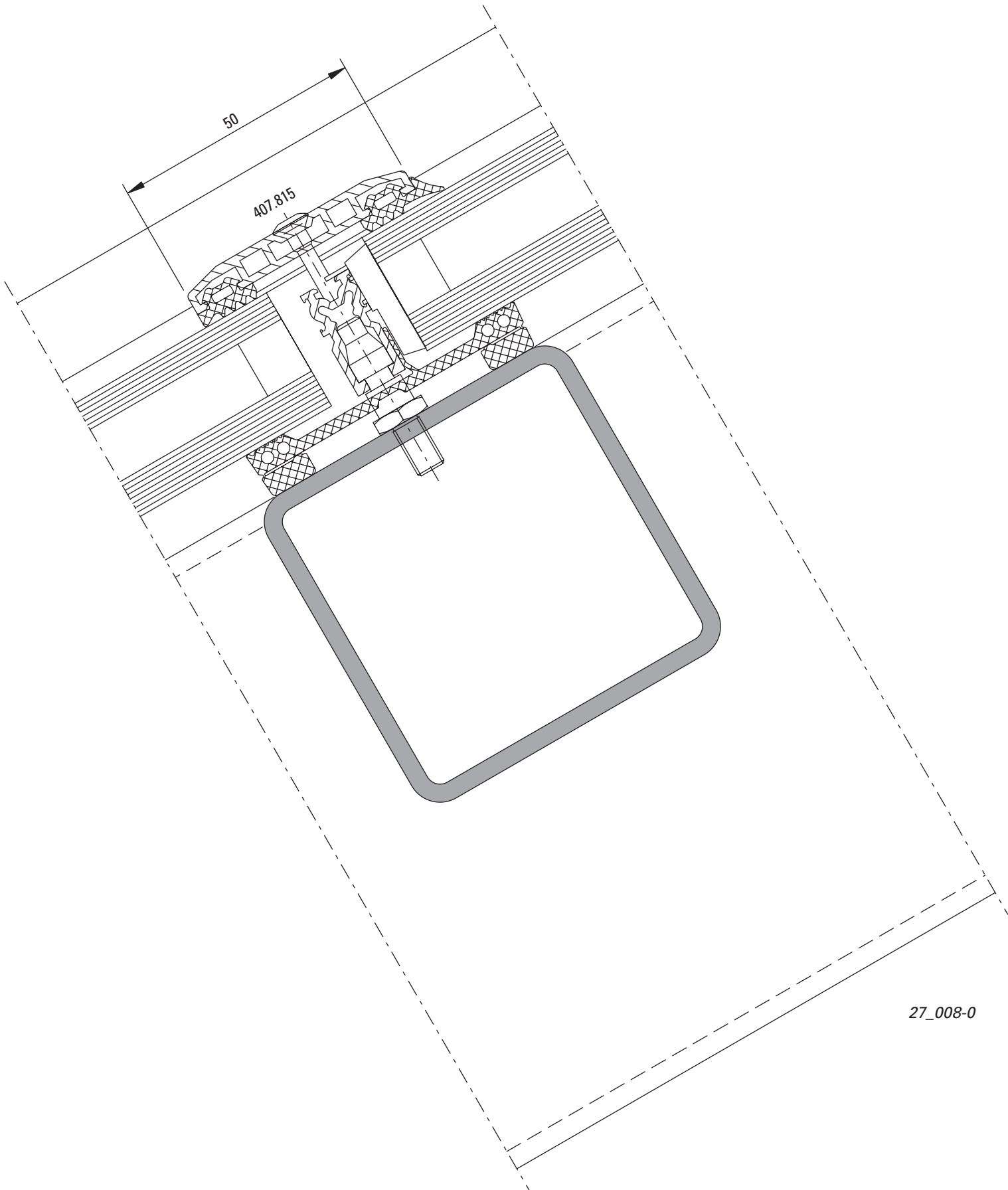
VISS Basic TVS (schräg)
VISS Basic TVS (oblique)
VISS Basic TVS (sloping)



27_007-0

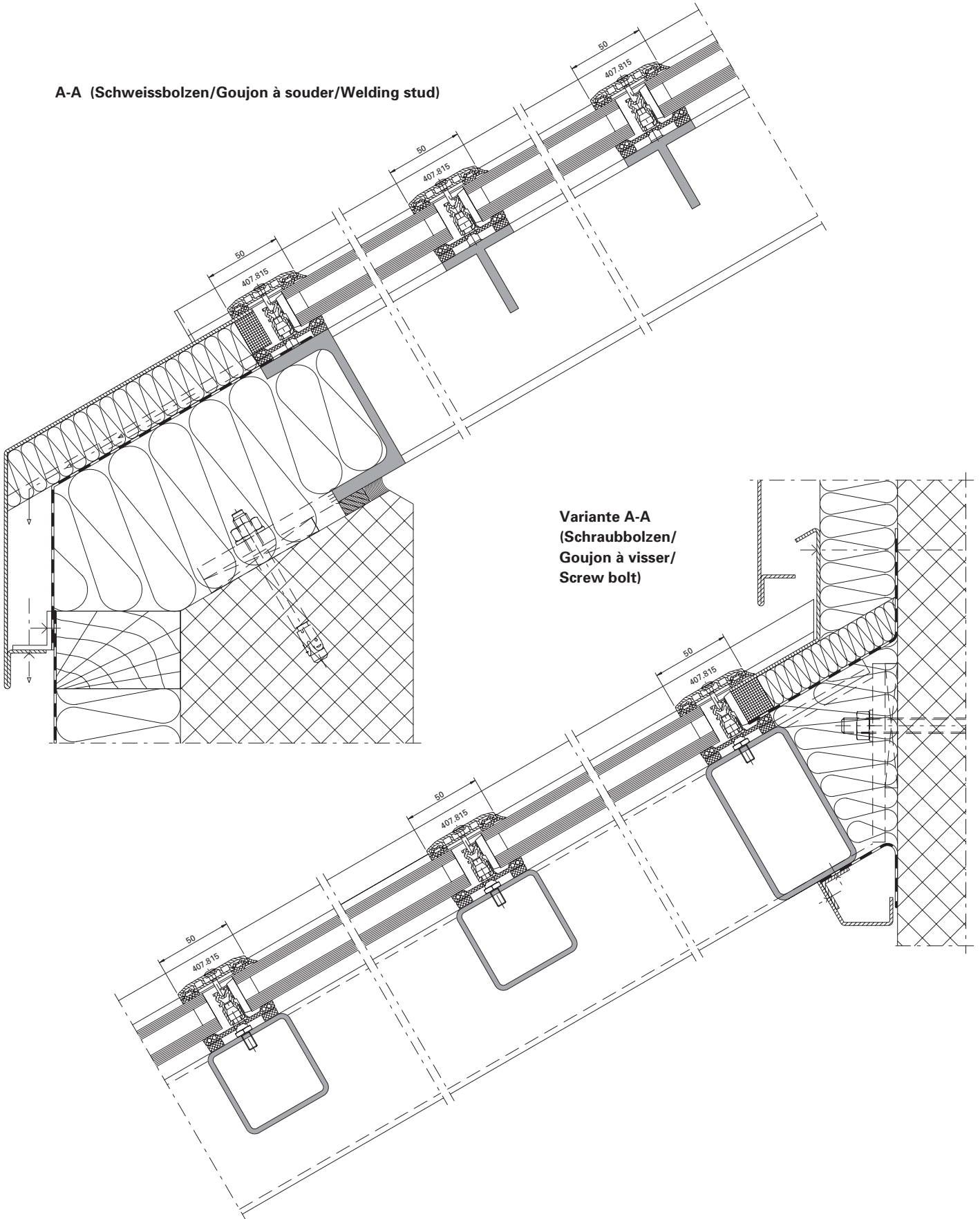
Schnittpunkte 60 mm im Massstab 1:1
Coupe de détails 60 mm à l'échelle 1:1
Section details 60 mm on scale 1:1

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

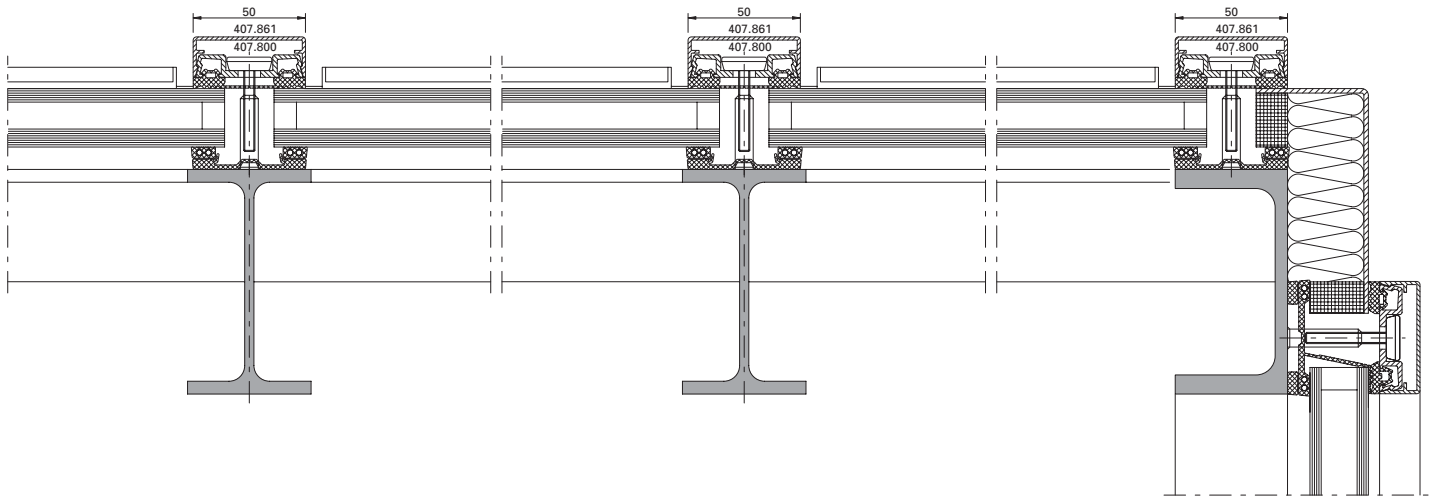


27_008-0

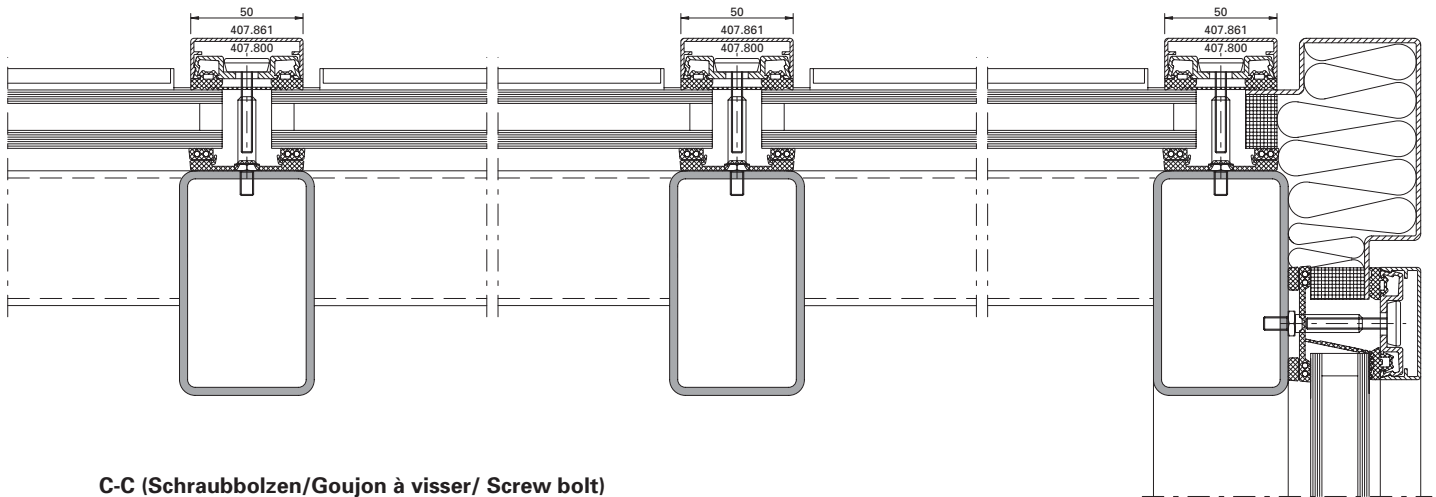
A-A (Schweissbolzen/Goujon à souder/Welding stud)



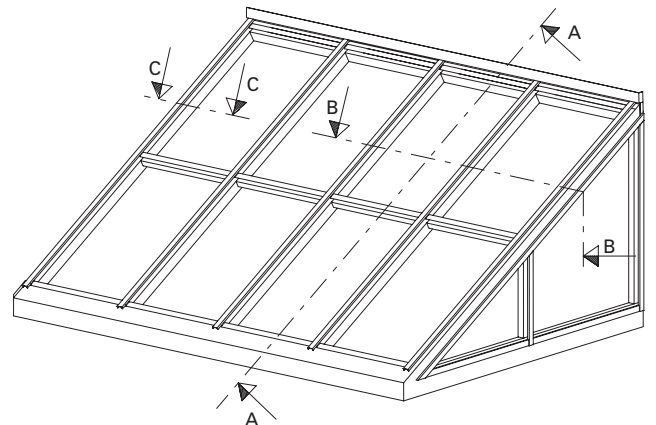
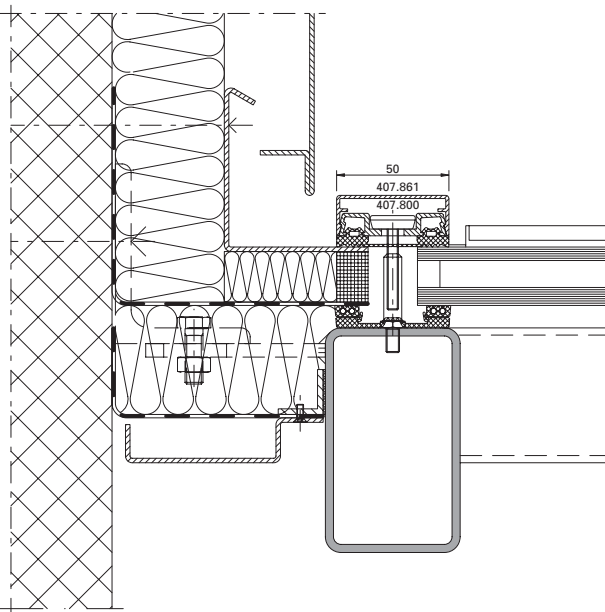
B-B (Schweissbolzen/Goujon à souder/Welding stud)



Variante B-B (Schraubbolzen/Goujon à visser/Screw bolt)



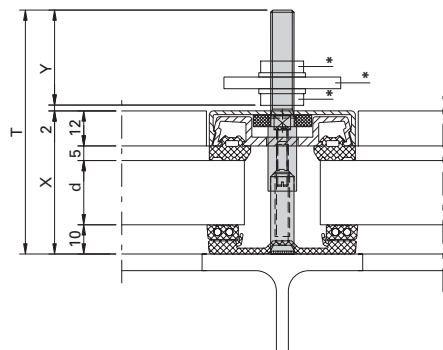
C-C (Schraubbolzen/Goujon à visser/ Screw bolt)



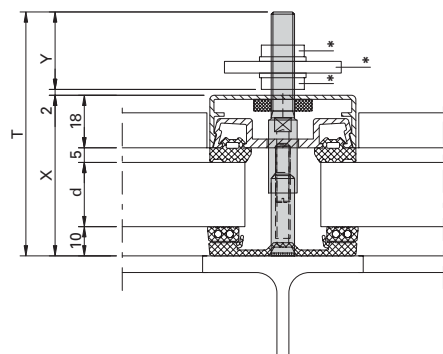
Sonnenschutz-Befestigung

Fixation pare-soleil

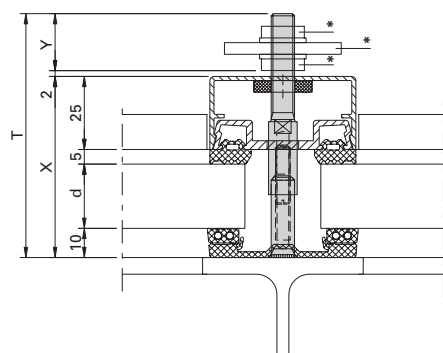
Sun protection connection



d	Anker Ancrage Anchor	Aufsatzbolzen Boulon de fixation Bolt	Deckprofil Profilé de recouvrement Cover section	X	Y	T	Fv N
6 - 10	452.500 452.512	452.558	12 mm	33 - 37	40 - 36	75	700
20 - 29	452.502 452.514			47 - 56	34 - 25	83	650
30 - 40	452.503 452.515			57 - 67	29 - 19	88	600



d	Anker Ancrage Anchor	Aufsatzbolzen Boulon de fixation Bolt	Deckprofil Profilé de recouvrement Cover section	X	Y	T	Fv N
6 - 10	452.500 452.512	452.558	18 mm	39 - 43	34 - 30	75	700
20 - 29	452.502 452.514			53 - 62	28 - 19	83	650
30 - 40	452.503 452.515			63 - 73	23 - 13	88	600



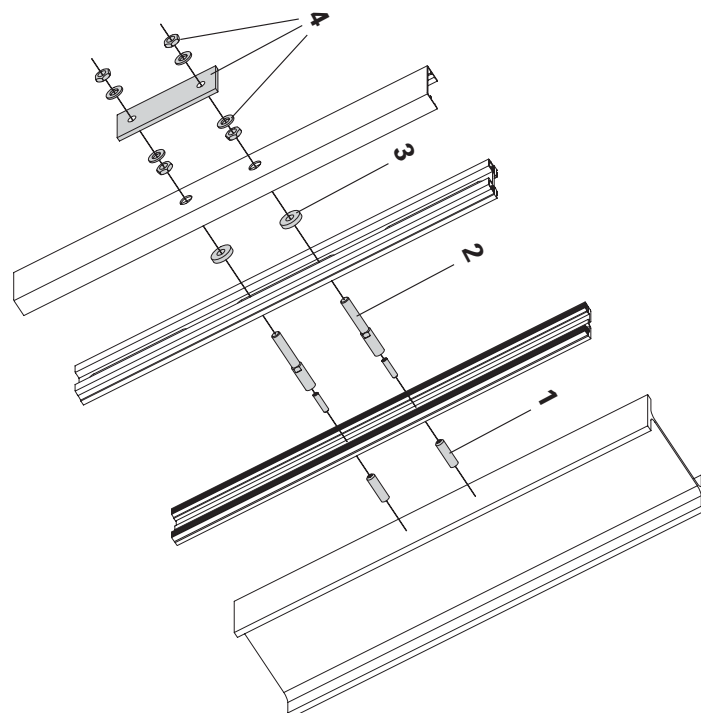
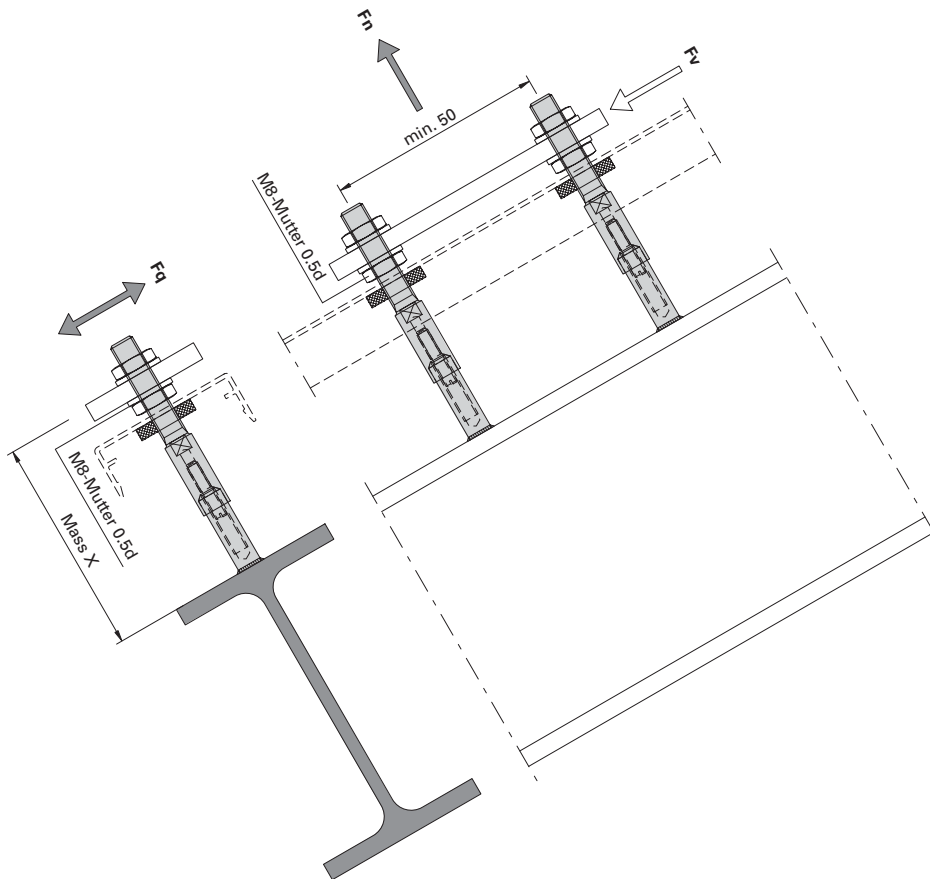
d	Anker Ancrage Anchor	Aufsatzbolzen Boulon de fixation Bolt	Deckprofil Profilé de recouvrement Cover section	X	Y	T	Fv N
6 - 10	452.500 452.512	452.558	25 mm	46 - 50	27 - 23	75	700
20 - 29	452.502 452.514			60 - 69	21 - 12	83	650
30 - 34	452.503 452.515			70 - 74	16 - 12	88	600

- * Anschlussplatte und Inox-Muttern M8 bauseits (Mutter selbstsichernd oder mit Federscheibe gesichert)
- * Plaque de raccordement et écrous Inox M8 au soin du métallier (écrous indesserrables ou bloqués par rondelle élastique)
- * Connection plate and M8 stainless steel nuts by the contractor (self-locking nut, or secured with spring washer)

Sonnenschutz-Befestigung

Fixation pare-soleil

Sun protection connection



Belastungsangaben

Fv = siehe Tabellen Seite 24-30
Fn = 800 N (80 kg)
Fq = 0

Gilt für paarweise eingesetzte Bolzen.

Anzugsmoment:

Befestigungsanker 4 Nm
 Befestigungsbolzen 2,5 Nm

Indications de charge

Fv = voir tableaux page 24-30
Fn = 800 N (80 kg)
Fq = 0

Valables pour boulons montés par paires.

Couple de serrage::

Boulon d'ancrage 4 Nm
 Boulon de fixation 2,5 Nm

Load specifications

Fv = see tables, page 24-30
Fn = 800 N (80 kg)
Fq = 0

Applies for bolts inserted in pairs.

Tightening torque:

Fastening anchor 4 Nm
 Fastening bolt 2.5 Nm

- 1 Schweißbolzen 452.500 - 452.503
Schraubbolzen 452.512 - 452.515
- 2 Aufsatzbolzen (452.558)
- 3 Dichtring (aus 452.558)
- 4 Befestigungsplatte (bauseits)

- 1 Goujon à souder 452.500 - 452.503
Goujon à visser 452.512 - 452.515
- 2 Boulon de fixation (452.558)
- 3 Bague d'étanchéité (de 452.558)
- 4 Plaque de fixation
(au soin du métallier)

- 1 Welding stud 452.500 - 452.503
Screw bolt 452.512 - 452.515
- 2 Bolt (452.558)
- 3 Gasket (from 452.558)
- 4 Fastening plate (customer-supplied)

Ausgeführte Objekte
Objets réalisés
Completed projects

VISS Basic TVS
VISS Basic TVS
VISS Basic TVS

BMW-Garage Steiner AG, Jona/CH (Architekt: Ziegler + Partner Architekten, Jona/CH)

