

VISS Basic TVS

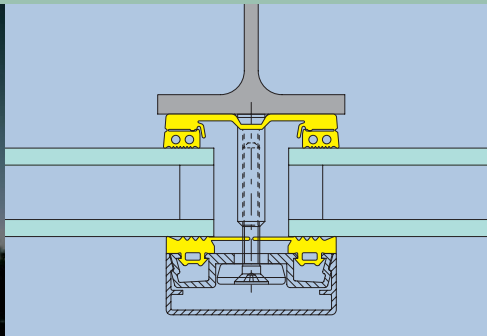
Trägerunabhängige Fassaden und Dachverglasungen

VISS Basic TVS

Façades et verrières indépendantes du porteur

VISS Basic TVS

Independent beam façades and roof glazings



SystemübersichtSystembeschreibung
Zulassungen**Sommaire du système**Description du système
Homologations**Summary of system**System description
Authorisations**2**

Profilsortiment

Deckprofile

Assortiment de profilé

Profilés de recouvrement

Range of profiles

Cover sections

6

ZubehörZubehör
Verarbeitungshilfen**Accessoires**Accessoires
Outils d'usage**Accessories**Accessories
Assembly tools**11**

Beispiele**VISS Basic TVS (vertikal)**Schnittpunkte
Anwendungsbeispiele
Verarbeitungs-Hinweise**Exemples****VISS Basic TVS (vertical)**Coupes de détails
Exemples d'application
Indications d'usage**Examples****VISS Basic TVS (vertical)**Section details
Examples of applications
Assembly hints**26**

Beispiele**VISS TVS (schräg)**Schnittpunkte
Anwendungsbeispiele
Verarbeitungs-Hinweise**Exemples****VISS TVS (oblique)**Coupes de détails
Exemples d'application
Indications d'usage**Examples****VISS TVS (sloping)**Section details
Examples of applications
Assembly hints**38**

Artikelverzeichnis**Index des articles****Index of items****50**

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.

Die Lastabtragung der Füllelemente erfolgt auf Edelstahl-Traganker, Alu-Falzprofilstücken und Kunststoff-Tragklötzen.

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 (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 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.

Les éléments de remplissage sont posés sur des boulons-supports en acier inox, des pièces de profilé de feuillure et des cales d'assise en matière plastique.

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 (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/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 infill panels/glass are supported by stainless steel bolts, pieces of aluminium rebate section and synthetic glazing support pads.

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 Vorhangsfassade
 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.

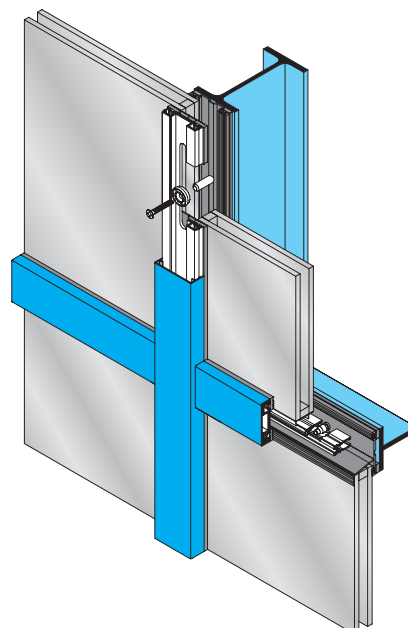
**Coefficient de perméabilité à la chaleur
 selon EN ISO 10077-2**
 Exemple valeur U_f:
 IPE 100 / T 50/50/6 mm avec élément de
 remplissage 20 – 40 mm = 1,6 – 2,1 W/(m²·K)
 Les valeurs U_f ont été établies en toute
 honnêteté et conscience par calcul selon
 EN ISO 10077-2 et vérifiées par des
 mesures 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.

Die Lastabtragung der Füllelemente erfolgt auf Edelstahl-Traganker, durchlaufenden Alu-Falzprofilen und örtlich eingesetzten Kunststoff-Traglötzen.

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 Kreuzpunktausbildung. 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.

Les éléments de remplissage sont posés sur des boulons-supports en acier inox, des profilés de feuillure en aluminium filants et des cales d'assise en matière plastique.

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 infill panels/glass are supported by stainless steel bolts, continuous aluminium rebate sections and synthetic glazing support pad.

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.

TRAV

Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen

Diverse Prüfzeugnisse über Pendelschlagversuche (EN 12600) vorhanden

**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.

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)

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

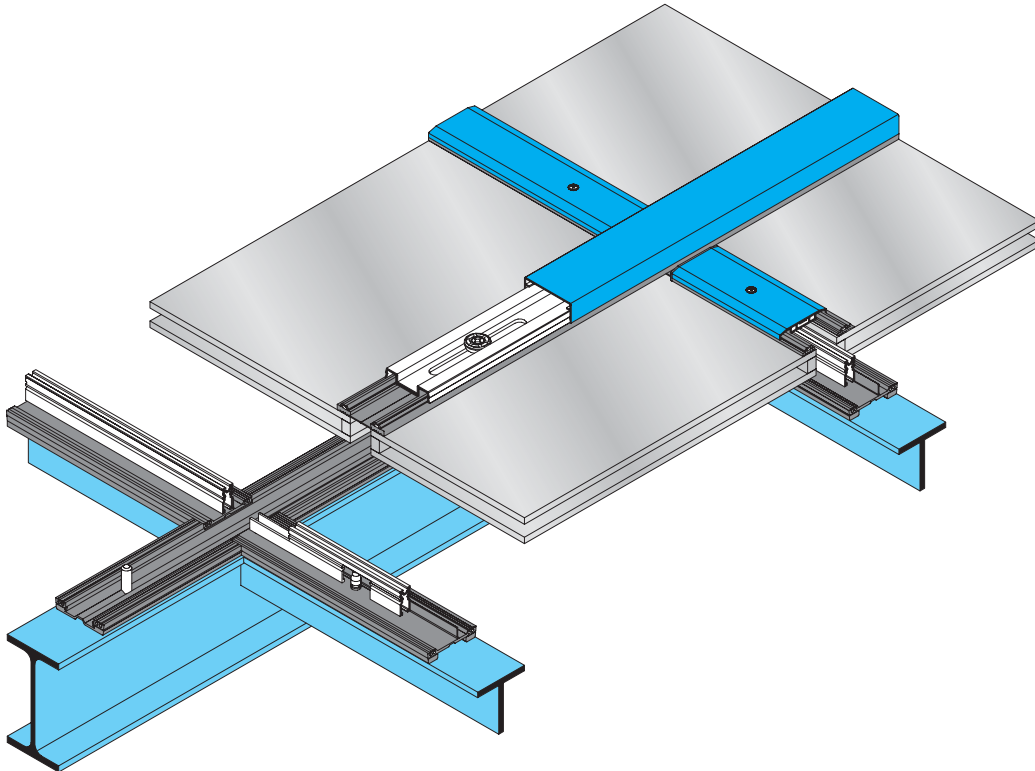
Example U_f value:
Rafter: IPE 100 with infill panel
20 – 40 mm = 1,6 – 2,1 W/(m²·K)

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

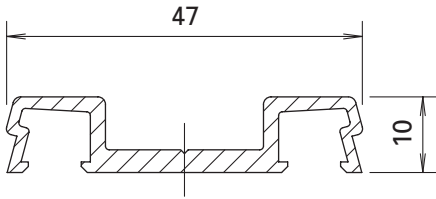
The technical regulations for protecting glazing against falling out

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



Deckprofile 50 mm
 Profilés de recouvrement 50 mm
 Cover sections 50 mm

VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS

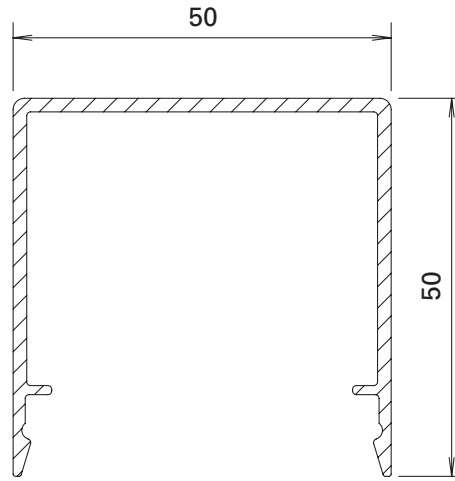


407.800

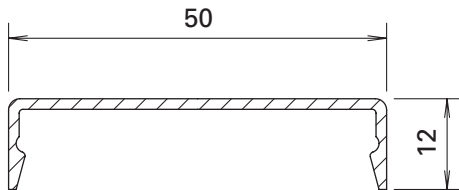
Anpressprofil, gestanzt
 Langloch 10 x 100 mm, Abstand 50 mm

Profilé de fixation, poinçonné
 Trous oblongs 10 x 100 mm, tous les 50 mm

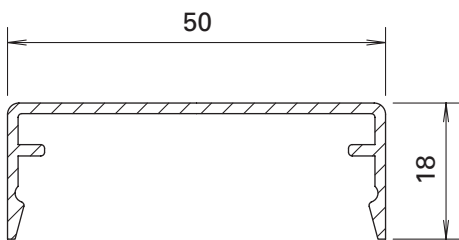
Clamping section, punched
 Oblong hole 10 x 100 mm, distance apart 50 mm



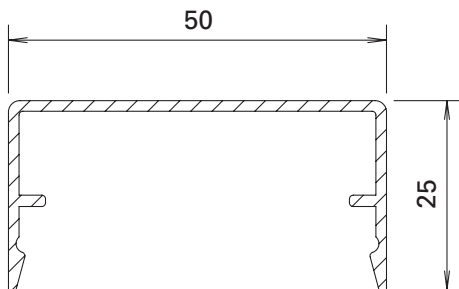
407.863



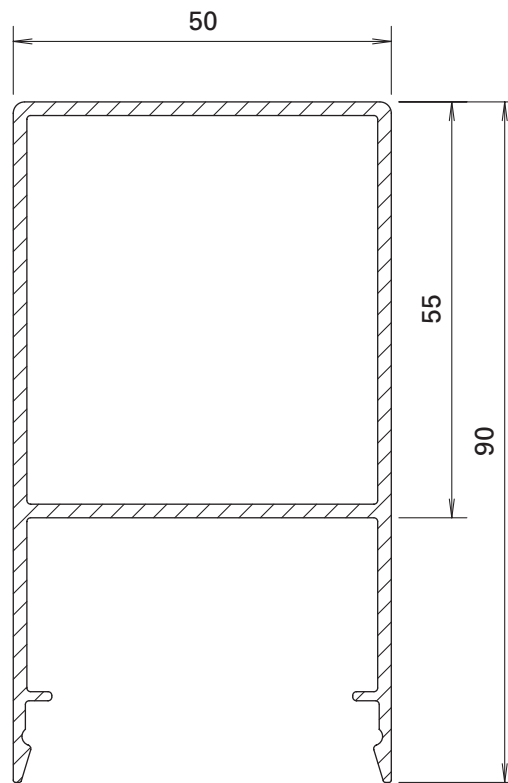
407.860



407.861



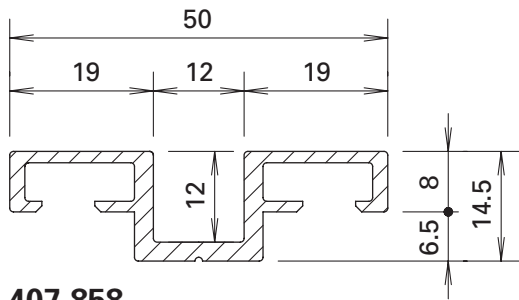
407.862



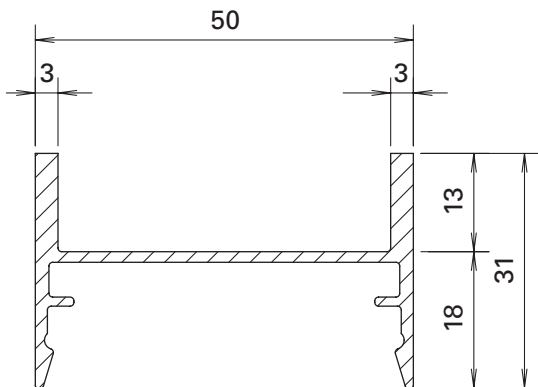
407.864

Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.800	0,414	0,160	
407.860	0,266	0,147	0,072
407.861	0,341	0,185	0,084
407.862	0,394	0,213	0,098

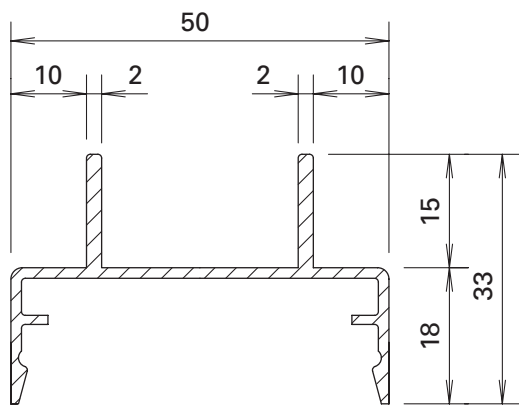
Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.863	0,660	0,313	0,148
407.864	1,344	0,360	0,228



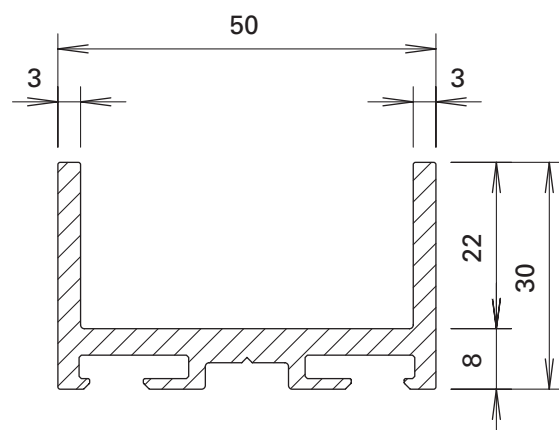
407.858



407.900

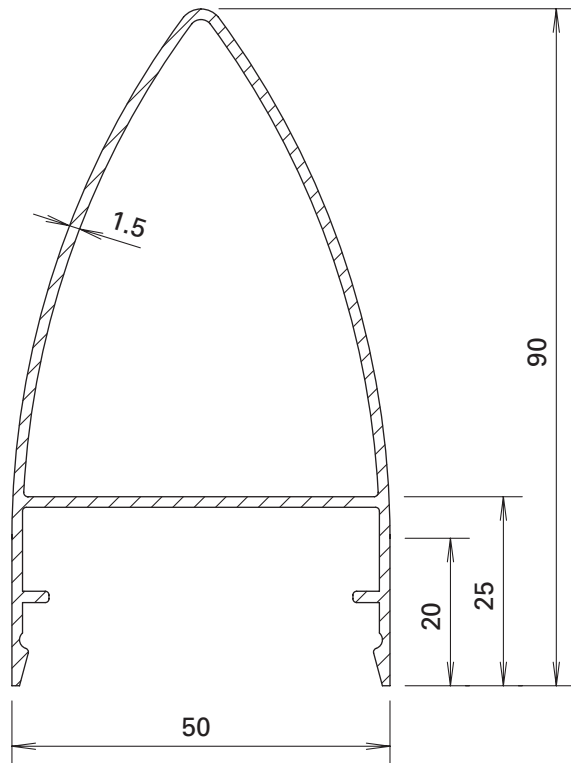


407.911

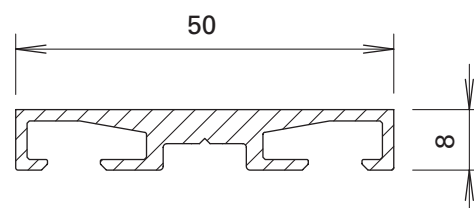


407.817

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
407.900	0,556	0,240	0,138
407.911	0,510	0,245	0,146
407.914	0,980	0,301	0,193



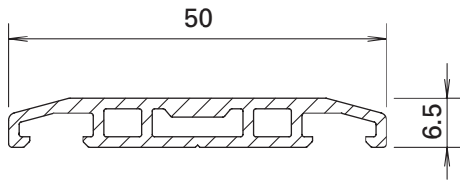
407.914



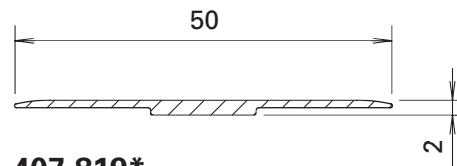
407.818

Deckprofile 50 mm
Profils de recouvrement 50 mm
Cover sections 50 mm

VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS



407.815



407.819*

Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.815	0,435	0,133	0,060
407.819	0,170	0,103	0,052

* Länge/Longueur/Length 3 m

Inox-Abdeckprofile

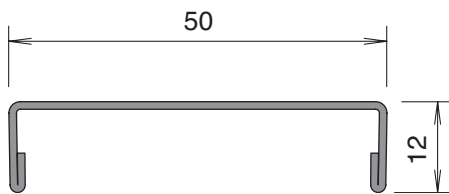
Werkstoff 1.4301, geschliffen,
 Korn 220/240, mit Schutzfolie,
 Länge 6 m

Profilé de recouvrement Inox

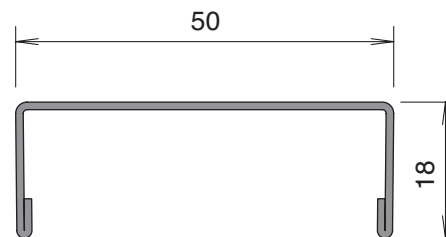
Qualité 1.4301, meulé, degré 220/240,
 avec feuille de protection,
 longueurs 6 m

Stainless steel cover sections

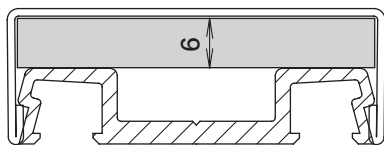
material 1.4301, polished,
 grain 220/240, with protective film,
 length 6 m



400.860



400.861



Beim Deckprofil 400.861 empfehlen wir örtlich Distanzstücke, z.B. aus Kunststoff einzusetzen.

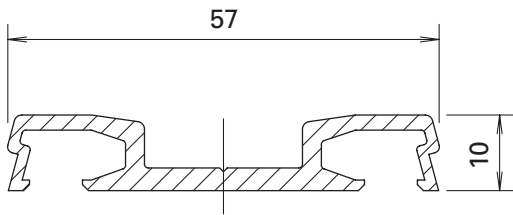
Avec le profilé de recouvrement 400.861, nous recommandons d'utiliser des entretoises p. ex. en matière plastique.

With cover section 400.861 we recommend using spacers e.g. made of plastic.

Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
400.860	0,634		
400.861	0,729		

Deckprofile 60 mm
 Profils de recouvrement 60 mm
 Cover sections 60 mm

VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS



407.802

Anpressprofil, gestanz

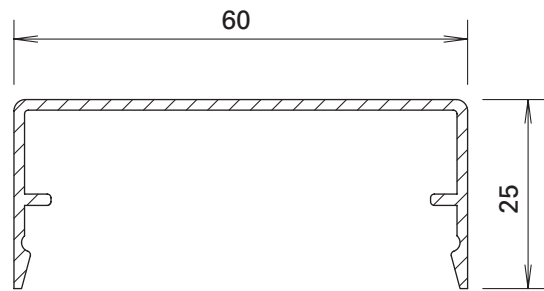
Langloch 10 x 100 mm, Abstand 50 mm

Profilé de fixation, poinçonné

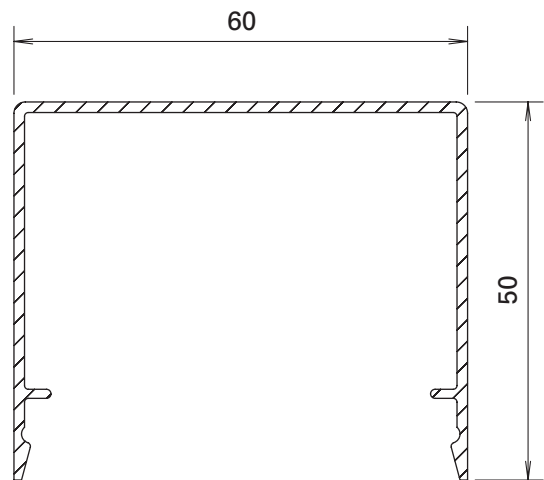
Trous oblongs 10 x 100 mm, tous les 50 mm

Clamping section, punched

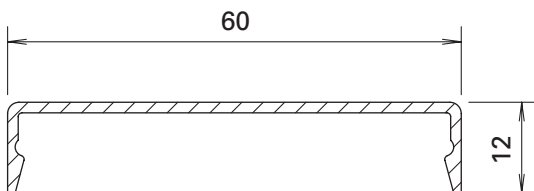
Oblong hole 10 x 100 mm, distance apart 50 mm



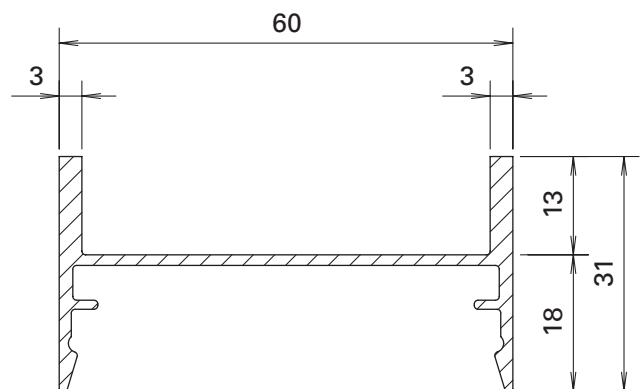
407.867



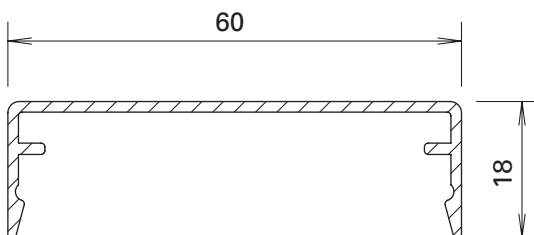
407.868



407.865



407.901



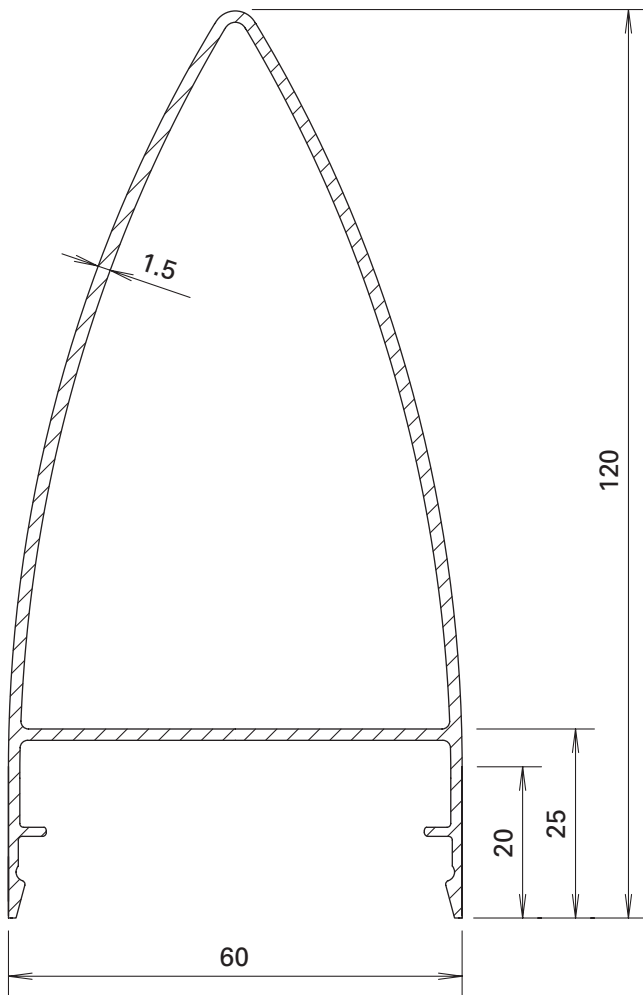
407.866

Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.802	0,558	0,190	
407.865	0,304	0,167	0,082
407.866	0,379	0,205	0,094

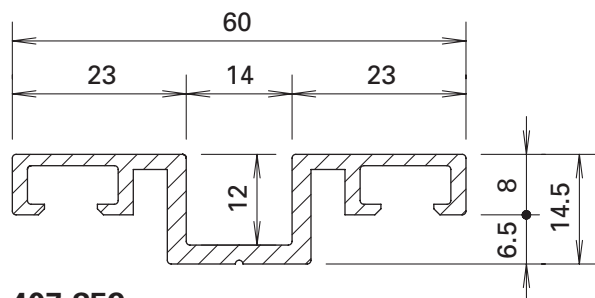
Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.867	0,432	0,223	0,108
407.868	0,750	0,330	0,160
407.901	0,590	0,255	0,148

Deckprofile 60 mm
 Profils de recouvrement 60 mm
 Cover sections 60 mm

VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS
 VISS Basic TVS

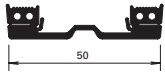


407.915



407.859

Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.859	0,643	0,233	0,097
407.915	1,258	0,373	0,240



455.537

Innendichtung vertikal
50 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

455.537

Joint intérieur vertical
largeur 50 mm, EPDM noir

UV = 50 m

455.537

Inner gasket, vertical
50 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



455.558

Innendichtung horizontal
50 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

455.558

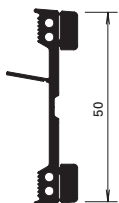
Joint intérieur horizontal
largeur 50 mm, EPDM noir

UV = 50 m

455.558

Inner gasket, horizontal
50 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



455.541

Innendichtung horizontal
50 mm breit, EPDM schwarz
Einsatz: Schrägverglasung

VE = 50 m

455.541

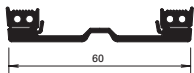
Joint intérieur horizontal
largeur 50 mm, EPDM noir
Utilisation: vitrage oblique

UV = 50 m

455.541

Inner gasket, horizontal
50 mm wide, EPDM black
Application: sloped glazing

PU = 50 m



455.538

Innendichtung vertikal
60 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

455.538

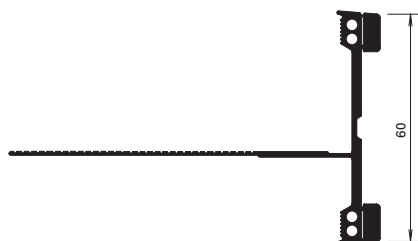
Joint intérieur vertical
largeur 60 mm, EPDM noir

UV = 50 m

455.538

Inner gasket, vertical
60 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



455.559

Innendichtung horizontal
60 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

455.559

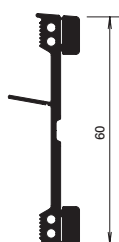
Joint intérieur horizontal
largeur 60 mm, EPDM noir

UV = 50 m

455.559

Inner gasket, horizontal
60 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



455.542

Innendichtung horizontal
60 mm breit, EPDM schwarz
Einsatz: Schrägverglasung

VE = 50 m

455.542

Joint intérieur horizontal
largeur 60 mm, EPDM noir
Utilisation: vitrage oblique

UV = 50 m

455.542

Inner gasket, horizontal
60 mm wide, EPDM black
Application: sloped glazing

PU = 50 m



455.545

Innendichtung vertikal
50 mm breit, für Segment-
verglasungen, EPDM schwarz

VE = 50 m

455.545

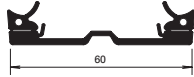
Joint intérieur vertical
largeur 50 mm, pour vitrage
segmenté, EPDM noir

UV = 50 m

455.545

Inner gasket, vertical
50 mm wide, for segmental
glazing, EPDM black

PU = 50 m



455.546

Innendichtung vertikal
60 mm breit, für Segment-
verglasungen, EPDM schwarz

VE = 50 m

455.546

Joint intérieur vertical
largeur 60 mm, pour vitrage
segmenté, EPDM noir

UV = 50 m

455.546

Inner gasket, vertical
60 mm wide, for segmental
glazing, EPDM black

PU = 50 m



455.506

Aussendichtung
für Anpressprofil 407.800,
EPDM schwarz

VE = 100 m

Einsatz:
Pfosten oder Sparren 50 mm

455.506

Joint extérieur
pour profilé de fixation 407.800,
EPDM noir

UV = 100 m

Utilisation:
montant ou chevron 50 mm

455.506

Outer gasket
for clamping section 407.800,
EPDM black

PU = 100 m

Application:
mullion or rafter 50 mm



455.507

Aussendichtung
für Anpressprofil 407.802,
EPDM schwarz

VE = 100 m

Einsatz:
Pfosten oder Sparren 60 mm

455.507

Joint extérieur
pour profilé de fixation 407.802,
EPDM noir

UV = 100 m

Utilisation:
montant ou chevron 60 mm

455.507

Outer gasket
for clamping section 407.802,
EPDM black

PU = 100 m

Application:
mullion or rafter 60 mm



455.501

Aussendichtung
für Anpressprofile,
EPDM schwarz

VE = 100 m

Einsatz:
Pfosten oder Sparren,
Riegel oben

455.501

Joint extérieur
pour profilés de fixation,
EPDM noir

UV = 100 m

Utilisation:
montant ou chevron,
traverse supérieur

455.501

Outer gasket
for clamping sections,
EPDM black

PU = 100 m

Application:
mullion or rafter,
transoms top



455.502

Aussendichtung
für Anpressprofile,
EPDM schwarz

VE = 50 m

Einsatz:
Riegel unten

455.502

Joint extérieur
pour profilés de fixation,
EPDM noir

UV = 50 m

Utilisation:
traverse inférieur

455.502

Outer gasket
for clamping sections,
EPDM black

PU = 50 m

Application:
transom bottom



455.505

Aussendichtung
für Anpressprofile,
EPDM schwarz

VE = 100 m

Einsatz:
Pfosten bei
Segmentverglasungen bis 15°

455.505

Joint extérieur
pour profilés de fixation,
EPDM noir

UV = 100 m

Utilisation:
Montant à vitrage segmenté
jusqu'à 15°

455.505

Outer gasket
for clamping sections,
EPDM black

PU = 100 m

Application:
mullions with segmental glazing
up to 15°



455.503

Aussendichtung
für Anschraubprofil 407.815,
EPDM schwarz

VE = 50 m

Einsatz:
Schrägverglasung,
Riegel oben

455.503

Joint extérieur
pour profilé à visser 407.815,
EPDM noir

UV = 50 m

Utilisation:
vitrage oblique,
traverse supérieur

455.503

Outer gasket
for screw-on section 407.815,
EPDM black

PU = 50 m

Application:
sloped glazing,
transom top



455.504

Aussendichtung
für Anschraubprofil 407.815,
EPDM schwarz

VE = 50 m

Einsatz:
Schrägverglasung,
Riegel unten

455.504

Joint extérieur
pour profilé à visser 407.815,
EPDM noir

UV = 50 m

Utilisation:
vitrage oblique,
traverse inférieur

455.504

Outer gasket
for screw-on section 407.815,
EPDM black

PU = 50 m

Application:
sloped glazing,
transom bottom



455.600

Dichtungs-Formstück
für Anschraubprofil 407.815,
EPDM schwarz

VE = 10 Paar

Einsatz:
Schrägverglasung, Riegel

455.600

Joint de bout
pour profilé à visser 407.815,
EPDM noir

UV = 10 paires

Utilisation:
vitrage oblique, traverse

455.600

Gasket cushion
for screw-on section 407.815,
EPDM black

PU = 10 pair

Application:
sloped glazing, transom



452.500 Länge 17 mm
452.502 Länge 28 mm
452.503 Länge 33 mm

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

VE = 100 Stück

Einsatz:
siehe Seite 24-21

452.500 Longueur 17 mm
452.502 Longueur 28 mm
452.503 Longueur 33 mm

Goujon à souder
pour appareil à souder* des
goujons (arc tiré), acier Inox
1.4307, filetage intérieur M5

UV = 100 pieces

Utilisation:
voir page 24-21

452.500 Length 17 mm
452.502 Length 28 mm
452.503 Length 33 mm

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

PU = 100 pieces

Application:
see page 24-21



452.506
452.508
452.509

Schweiss-Traganker
für Bolzenschweißgerät*
(Hubzündung), Edelstahl 1.4307

VE = 20 Stück

Einsatz:
siehe Seite 24-21

452.506
452.508
452.509

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

UV = 20 pieces

Utilisation:
voir page 24-21

452.506
452.508
452.509

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

PU = 20 pieces

Application:
see page 24-21



452.512 Länge 17 mm
452.514 Länge 28 mm
452.515 Länge 33 mm

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

VE = 100 Stück

Einsatz:
siehe Seite 24-21

452.512 Longueur 17 mm
452.514 Longueur 28 mm
452.515 Longueur 33 mm

Goujon à visser
Acier Inox 1.4305,
filetage extérieur M6,
auto-sécurisant/auto-étanchant,
6-pans SW 11 mm,
filetage intérieur M5

UV = 100 pieces

Utilisation:
voir page 24-21

452.512 Length 17 mm
452.514 Length 28 mm
452.515 Length 33 mm

Screw bolt
Stainless steel 1.4305,
external thread M6, self-locking
and sealing, Hexagonal size
11 mm, internal thread M5

PU = 100 pieces

Application:
see page 24-21



452.518
452.520
452.521

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

VE = 20 Stück

Einsatz:
siehe Seite 24-21

452.518
452.520
452.521

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

UV = 20 pieces

Utilisation:
voir page 24-21

452.518
452.520
452.521

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

PU = 20 pieces

Application:
see page 24-21



452.530 Länge 20 mm
452.532 Länge 30 mm
452.533 Länge 40 mm

Edelstahl-SR1-Schraube M5
mit montierter Kunststoff-
Zentrierscheibe

VE = 100 Stück

Einsatz:
siehe Seite 24-21

452.530 Longueur 20 mm
452.532 Longueur 30 mm
452.533 Longueur 40 mm

Vis SR1 Inox M5
avec rondelle de réglage en
matière plastique

UV = 100 pieces

Utilisation:
voir page 24-21

452.530 Length 20 mm
452.532 Length 30 mm
452.533 Length 40 mm

Screw SR1 stainless steel M5
with plastic centring disc

PU = 100 pieces

Application:
see page 24-21



555.298 Edelstahl 1.4567
555.299 Stahl verzinkt

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

VE = 100 Stück

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

555.298 Acier Inox 1.4567
555.299 Acier zingué

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

UV = 100 pieces

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

555.298 Stainless steel 1.4567
555.299 Steel galvanised

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

PU = 100 piece

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



452.540
Schutzkappe
aus flexiblem Kunststoff,
hitzebeständig bis ca. 250°C,
mehrfach verwendbar

VE = 100 Stück

Einsatz:
zum Schutz der Schweißbolzen
bzw. Schweiß-Traganker
während der Oberflächenbe-
handlung

452.540
Capuchon de protection
en matière plastique flexible,
résistant à la chaleur jusqu'à
env. 250°C, utilisable plusieurs
fois

UV = 100 pieces

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

452.540
Protective cap
out of flexible synthetic material,
heat resistant up to 250°C,
multiple usable

PU = 100 pieces

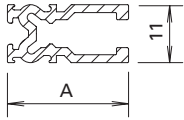
Application:
to protect welding studs resp.
welding support bolts during
surface treatment



- * Empfehlung Bolzenschweißgerät ARC 800 / A12
- * Recommandation appareil à souder des goujons (arc tiré) ARC 800 / A12
- * Recommandation drawn arc stud welders ARC 800 / A12

HBS Bolzenschweiß-Systeme GmbH + Co. KG
D-85221 Dachau
Tel. +49 (8131) 511-0
Fax +49 (8131) 511-100
www.hbs-info.de

CH: LISTEC Schweißtechnik AG
Rheineck (Tel. 071/888 46 66)
Dietikon (Tel. 044/741 24 24)
www.listec.ch



Falzprofil
aus Aluminium, als Glasauflage

VE = 6 m

Artikel-Nr.	A mm	kg/m	U m ² /m
407.810	20	0,230	0,118
407.811	23	0,275	0,133
407.812	27	0,305	0,150
407.813	31	0,338	0,166
407.814	36	0,374	0,187

Einsatz:
Vertikal- und Schrägverglasung
siehe Seiten 24-22/23

Profilé de feuillure
en aluminium, pour support
de verre

UV = 6 m

No d'article	A mm	kg/m	U m ² /m
407.810	20	0,230	0,118
407.811	23	0,275	0,133
407.812	27	0,305	0,150
407.813	31	0,338	0,166
407.814	36	0,374	0,187

Utilisation:
vitrage vertical et oblique
voir pages 24-22/23

Rebate section
aluminium, as glass carrier pad

PU = 6 m

Code no	A mm	kg/m	U m ² /m
407.810	20	0,230	0,118
407.811	23	0,275	0,133
407.812	27	0,305	0,150
407.813	31	0,338	0,166
407.814	36	0,374	0,187

Application:
vertical and sloped glazing
see pages 24-22/23



453.002
453.003
453.004
453.010

Tragklotz
Kunststoff schwarz

VE = 50 Stück

Einsatz:
Vertikalverglasung
siehe Seite 24-22

453.002
453.003
453.004
453.010

Cale pour remplissage
en matière plastique, noire

UV = 50 pièces

Utilisation:
vitrage vertical
voir page 24-22

453.002
453.003
453.004
453.010

Glazing support pad
black plastic

PU = 50 pieces

Application:
vertical glazing
see page 24-22



453.005
453.006
453.007
453.008
453.009

Tragklotz
Kunststoff schwarz

VE = 50 Stück

Einsatz:
Schrägverglasung
siehe Seite 24-23

453.005
453.006
453.007
453.008
453.009

Cale pour remplissage
en matière plastique, noire

UV = 50 pièces

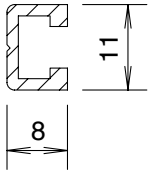
Utilisation:
Vitrage oblique
voir page 24-23

453.005
453.006
453.007
453.008
453.009

Glazing support
black plastic

PU = 50 pieces

Application:
sloped glazing
see page 24-23



407.809

Falzprofil

aus Aluminium, als Glasauflage,
für Einfachverglasung 6 mm
U = 0,057 m²/m

VE = 6 m

Einsatz:
Vertikal- und Schrägverglasung
siehe Seiten 24-22/23

407.809

Profilé de feuillure

en aluminium, pour support
de verre, pour vitrage simple
6 mm, U = 0,057 m²/m

UV = 6 m

Utilisation:
vitrage vertical et oblique
voir pages 24-22/23

407.809

Rebate section

aluminium, as glass carrier pad,
for single glazing 6 mm.
U = 0,057 m²/m

PU = 6 m

Application:
vertical and sloped glazing
see pages 24-22/23



453.013

Tragklotz

aus Kunststoff, selbstklebend,
80/8/6 mm, für Einfachver-
glasung 6 mm

VE = 50 Stück

Einsatz:
Vertikal- und Schrägverglasung
siehe Seiten 24-22/23

453.013

Cale pour remplissage

en matière plastique, 80/8/6 mm,
pour vitrage simple 6 mm

UV = 50 pièces

Utilisation:
vitrage vertical et oblique
voir pages 24-22/23

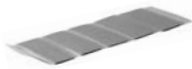
453.013

Glazing support

plastic, 80/8/6, for single glazing
6 mm

PU = 50 pieces

Application:
vertical and sloped glazing
see pages 24-22/23



455.423

50 mm

455.424

60 mm

Butyl-Dichtstück

zum Abdichten der Kreuz- und
Endpunkte der Innendichtungen

VE = 50 Stück

455.423

50 mm

455.424

60 mm

Pièce de butyl

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

UV = 50 pièces

455.423

50 mm

455.424

60 mm

Butyl sealing strip

for sealing the intersecting and
end points of the inner gaskets

PU = 50 pieces



452.499

Entspannungsstück

Kunststoff schwarz

VE = 100 Stück

Einsatz: Riegel unten, als Ent-
spannungs- und Entwässerungs-
öffnung (Dichtung 455.502)

452.499

Pièce de décompression

matière plastique noire

UV = 100 pièces

Utilisation: traverse inférieure,
pour l'aération et l'écoulement
(joint 455.502)

452.499

Stress relieving block

plastic, black

PU = 100 pieces

Application: in bottom transom,
for stress relieving and drainage
opening (seal 455.502)



550.378

Inox-Selbstbohrschraube

4,8x29 mm, mit Innen-Sechs-
kant, für Abdeckprofile 407.817
und 407.818

VE = 100 Stück

Einsatz:
Vertikalverglasung
Sonderkonstruktion mit sichtbar
verschraubter Deckleiste

550.378

Vis autoforeuse Inox

4,8x29 mm, avec six pans creux
pour profilés de recouvrement
407.817 et 407.818

UV = 100 pièces

Utilisation:
vitrage vertical
Construction spéciale avec profilé
de recouvrement vissé visible

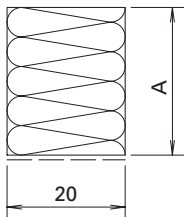
550.378

Stainless steel self-cutting screw

4,8x29 mm, hexagon socket head,
for cover sections 407.817 and
407.818

PU = 100 pieces

Application:
vertical glazing
Special construction using a
visible screw-affixed cover section



Ausgleichsprofil für Wandanschluss
aus Polystyrol-Hartschaum, einseitig mit Kleber und Schutzfolie

VE = 20 Stück à 1250 mm

Artikel-Nr.	A mm
452.310	10
452.311	20
452.312	22
452.313	24
452.314	26
452.315	28
452.316	30

Profils de compensation
en mousse rigide de polystyrène, une face adhésive avec feuille de protection

UV = 20 pièces à 1250 mm

No d'article	A mm
452.310	10
452.311	20
452.312	22
452.313	24
452.314	26
452.315	28
452.316	30

Compensating section for wall abutment
rigid expanded polystyrene, with adhesive and protective film on one side

PU = 20 pieces, 1250 mm each

Code no.	A mm
452.310	10
452.311	20
452.312	22
452.313	24
452.314	26
452.315	28
452.316	30



455.493
Doppelseitiges Klebeband
modifizierter Acrylat-Haftkleber, mit Schutzfolie, 9 x 0,3 mm

VE = 50 m

Einsatz:
Schrägverglasung,
auf Alu-Falzprofile, zur
Verklebung des horizontalen
Dichtungslappens

455.493
Bande à deux faces adhésives
bande auto-adhésive modifiée en acrylate, avec feuille de protection, 9 x 0,3 mm

UV = 50 m

Utilisation:
vitrage oblique,
appliquer sur les profilés de
feuilure en alu, pour le collage
de la languette horizontale

455.493
Double-sided adhesive strip
modified acrylate bonding emulsion with protective film 9 x 0,3 mm

PU = 50 m

Application:
sloped glazing,
to aluminium rebate sections.
The horizontal weatherstrip can
be glued onto it



455.499
Doppelseitiges Klebe-/ Dichtband
modifizierter Acrylat-Haftkleber, mit Schutzfolie, 9 x 1,1 mm

VE = 33 m

Einsatz:
Schrägverglasung,
auf oberflächenbehandeltes
Alu-Abdeckprofil 407.819

455.499
Bande d'étanchéité à deux faces adhésives
bande auto-adhésive modifiée en acrylate, avec feuille de protection, 9 x 1,1 mm

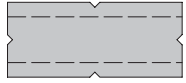
UV = 33 m

Utilisation:
vitrage oblique,
sur le profilé en alu à surface
traîtée 407.819

455.499
Double-sided adhesive sealing strip
modified acrylate bonding emulsion with protective film 9 x 1,1 mm

PU = 33 m

Application:
sloped glazing,
on surface-treated aluminium
cover section 407.819



455.601

Kreuzpunkt-Dichtungsplatte
aus Edelstahl,
mit Dichtungs-Klebeband

VE = 20 Stück

Einsatz:
Schrägverglasung

455.601

Plaque de point croisée
en acier Inox,
avec bande d'étanchéité

UV = 20 pièces

Utilisation:
vitrage oblique

455.601

Intersection sealing plate
stainless steel, with adhesive
sealing strip

PU = 20 pieces

Application:
sloped glazing



455.602

Endpunkt-Dichtungsplatte
aus Edelstahl,
mit Dichtungs-Klebeband

VE = 10 Stück

Einsatz:
Schrägverglasung

455.602

Plaque de point T
en acier Inox,
avec bande d'étanchéité

UV = 10 pièces

Utilisation:
vitrage oblique

455.602

End sealing plate
stainless steel, with adhesive
sealing strip

PU = 10 pieces

Application:
sloped glazing



452.494

Inox-SR1-Selbstbohrschraube
ø 3,9 x 20 mm
für Anschraubprofil 407.815

VE = 100 Stück

Einsatz:
Schrägverglasung
siehe Seite 24-23
Vertikalverglasung
Sonderkonstruktion mit sichtbar
verschraubter Deckleiste

452.494

Vis autoforeuse Inox-SR1
ø 3,9 x 20 mm
pour profilé à visser 407.815

UV = 100 pièces

Utilisation:
vitrage oblique
voir page 24-23
vitrage vertical
Construction spéciale avec profilé
de recouvrement vissé visible

452.494

**Stainless steel SR1 self-cutting
screw ø 3,9 x 20 mm**
for screw-on section 407.815

PU = 100 pieces

Application:
sloping glazing
see page 24-23
vertical glazing
Special construction using a
visible screw-affixed cover section



452.495

Inox-SR1-Selbstbohrschraube
ø 3,9 x 31,5 mm
für Anschraubprofil 407.815

VE = 100 Stück

Einsatz:
Schrägverglasung
siehe Seite 24-23
Vertikalverglasung
Sonderkonstruktion mit sichtbar
verschraubter Deckleiste

452.495

Vis autoforeuse Inox-SR1
ø 3,9 x 31,5 mm
pour profilé à visser 407.815

UV = 100 pièces

Utilisation:
vitrage oblique
voir page 24-23
vitrage vertical
Construction spéciale avec profilé
de recouvrement vissé visible

452.495

**Stainless steel SR1 self-cutting
screw ø 3,9 x 31,5 mm**
for screw-on section 407.815

PU = 100 pieces

Application:
sloping glazing
see page 24-23
vertical glazing
Special construction using a
visible screw-affixed cover section



450.099

Kleb- und Dichtungsmasse
1-K-PU für das Abdichten der
Dichtungs-Stöße und -Durch-
brüche, schwarz

VE = 1 Kartusche 310 cm³

450.099

Pâte à coller et à étancher
1 composant PU, pour étancher
les raccords et les points
de raccord des joints intérieurs,
noir

UV = 1 cartouche 310 cm³

450.099

Adhesive and sealing compound
1 component PU, for sealing
gasket joints and breaks, black

PU = 1 cartridge 310 cm³



450.095

Schmalfugen-Dichtmasse
zum Abdichten von schmalen
Fugen, transparent, universell
einsetzbar.

VE = 2 Dosen à 375 ml
2 Ersatzdeckel
2 Rundflaschen

Giftklasse 4:
Warnung auf Packung beachten

450.095

**Mastic d'étanchéité pour joints
étroits**
pour l'étanchéité des joints
étroits, transparent, universel.

UV = 2 boîtes à 375 ml
2 couvercles de réserve
2 bouteilles rondes vides

Classe de toxicité 4
**Observer la mise en garde sur
chaque emballage unitaire.**

450.095

Narrow joint sealant
For sealing narrow joints,
transparent, suitable for
universal use.

PU = 2 tins at 375 ml
2 replacement lids
2 round bottles

Class of toxicity 4
Note warning on packet



455.495 40 x 0,8 mm
455.496 50 x 0,8 mm

Butyl-Dichtband alukaschiert
flexibel, dampfdicht,
selbstklebend

VE = 2 Rollen à 20 m

455.495 40 x 0,8 mm
455.496 50 x 0,8 mm

Bande butyl
autocollante, flexible,
étanche à la vapeur

UV = 2 rouleaux à 20 m

455.495 40 x 0,8 mm
455.496 50 x 0,8 mm

**Butyl sealing strip,
aluminium-laminated**
flexible, damp-proof,
self-adhesive

PU = 2 rollers 20 m each

455.497 80 x 0,8 mm

Butyl-Dichtband alukaschiert
flexibel, dampfdicht,
selbstklebend

VE = 1 Rolle à 20 m

455.497 80 x 0,8 mm

Bande butyl
autocollante, flexible,
étanche à la vapeur

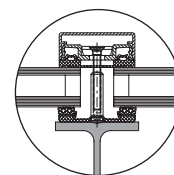
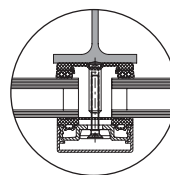
UV = 1 rouleau à 20 m






455.497 80 x 0,8 mm

**Butyl sealing strip,
aluminium-laminated**
flexible, damp-proof,
self-adhesive

PU = 1 roller 20 m each

Artikel in Abhängigkeit der Füllelementdicke
Articles en fonction de l'épaisseur du remplissage
Items according to the thickness of the infill element



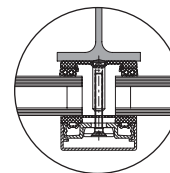
Füllelementdicke Epaisseur du remplissage Thickness of the infill element		6	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Schweißbolzen Goujon à souder Welding stud 	452.500	◆																					
	452.502		◆	◆	◆	◆	◆	◆															
	452.503								◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Schraubbolzen** Goujon à visser** Screw bolt** 	452.512	◆																					
	452.514		◆	◆	◆	◆	◆	◆															
	452.515								◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Edelstahl-SR1-Schraube M5 Vis SR1 Inox M5 Screw SR1 stainless steel M5 	452.530	◆																					
	452.532		◆	◆	◆	◆	◆	◆															
	452.533								◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Schweiß-Traganker Boulon-support à souder Welding supporting bolt 	452.506	●																					
	452.508		●	●	●	●	●	●	●														
	452.509									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schraub-Traganker* Boulon-support à visser* Screw supporting bolt* 	452.518	●																					
	452.520		●	●	●	●	●	●	●														
	452.521									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

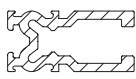

* Bei Wandstärken < 3,0 mm sind Blindnietmuttern aus Edelstahl 555.298 oder aus C-Stahl verzinkt 555.299 einzusetzen.

* Pour les parois < 3,0 mm utiliser les rivets borgnes Inox 555.298 ou acier zingué 555.299.

* By wall thickness < 3,0 mm you need to use blind rivet of stainless steel 555.298 or of steel galvanised 555.299

Artikel in Abhängigkeit der Füllelementdicke
Articles en fonction de l'épaisseur du remplissage
Items according to the thickness of the infill element



Füllelementdicke Epaisseur du remplissage Thickness of the infill element		6	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
Falzprofil Profilé de feuillure Rebate section 	407.809	◆																							
	407.810		◆	◆	◆																				
	407.811					◆	◆	◆	◆																
	407.812									◆	◆	◆	◆												
	407.813													◆	◆	◆	◆	◆							
	407.814																		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tragklotz Cale de remplissage Glazing support pad 	453.002		◆*	◆	◆	◆	◆	◆	◆																
	453.003									◆	◆	◆	◆												
	453.004													◆	◆	◆	◆	◆							
	453.010																		◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	453.013	◆																							

◆* Tragklötze müssen vorne abgeschliffen werden.

- Anzahl entsprechend Füllelementgewicht:
75 kg = 2 x 1 Stück
150 kg = 2 x 2 Stück
300 kg = 2 x 3 Stück

Höhere Füllelement-Gewichte mittels Sonderlösungen möglich

◆* A raccourcir en face!

- Nombre en fonction de la charge d'appui:
75 kg = 2 x 1 pièce
150 kg = 2 x 2 pièces
300 kg = 2 x 3 pièces

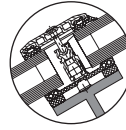
Poids plus élevés du remplissage possibles par des solutions spéciales

◆* Front of glazing supports must be ground down!

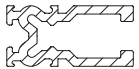

- Number required depending on bearing load:
75 kg = 2 x 1 unit
150 kg = 2 x 2 units
300 kg = 2 x 3 units

Higher infill panel weights available as special solutions

Artikel in Abhängigkeit der Füllelementdicke
Articles en fonction de l'épaisseur du remplissage
Items according to the thickness of the infill element





Riegel, Deckprofil geschraubt
Traverse, profilé couvre-joint vissé
Transom, cover section screwed

Füllelementdicke Épaisseur du remplissage Thickness of the infill element		6	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Falzprofil Profilé de feuillure Rebate section 	407.809	◆																						
	407.810		◆	◆	◆																			
	407.811					◆	◆	◆	◆															
	407.812									◆	◆	◆	◆											
	407.813													◆	◆	◆	◆	◆						
	407.814																			◆	◆	◆	◆	◆
Tragklotz Cale de remplissage Glazing support pad 	453.005		◆*	◆	◆																			
	453.006					◆	◆	◆	◆															
	453.007									◆	◆	◆	◆											
	453.008													◆	◆	◆	◆	◆						
	453.009																			◆	◆	◆	◆	◆
	453.013	◆																						
Schraube Vis Screw	452.494	◆																						
	452.495		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

Artikel in Abhängigkeit der Füllelementdicke
Articles en fonction de l'épaisseur du remplissage
Items according to the thickness of the infill element



Riegel, Deckprofil geklebt
Traverse, profilé couvre-joint collé
Transom, cover section glued

Füllelementdicke Épaisseur du remplissage Thickness of the infill element		8	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Falzprofil Profilé de feuillure Rebate section 	407.809	◆																						
	407.810		◆	◆	◆	◆	◆																	
	407.811							◆	◆	◆	◆													
	407.812												◆	◆	◆	◆								
	407.813																◆	◆	◆	◆				
	407.814																				◆	◆	◆	◆
Tragklotz Cale de remplissage Glazing support pad 	453.005		◆*	◆	◆	◆	◆																	
	453.006							◆	◆	◆	◆													
	453.007											◆	◆	◆	◆									
	453.008																◆	◆	◆	◆				
	453.009																				◆	◆	◆	◆
	453.013	◆																						



499.214

Schweisslehre

für Schweißpistole, zum genauen Positionieren der Schweißbolzen, verstellbar, aus Aluminium.

Anwendungsbereich:
für Pfosten- resp. Riegelbreiten von 40 – 130 mm

VE = 1 Stück

499.214

Gabarit de soudage

pour pistolets à souder, pour le positionnement exact des goujons à souder, réglable, en aluminium.

Application:
pour largeur montants/traverses de 40 – 130 mm

UV = 1 pièce

499.214

Welding jig

for welding gun, for precise positioning of welding stud, made adjustable, out of aluminium.

Application:
for mullion/transom widths of 40 – 130 mm

PU = 1 piece



499.253

Dichtungsstanze

für das Zuschneiden der horizontalen Innendichtungen VISS TVS

VE = 1 Garnitur

499.253

Poinçon à joints

pour la coupe des joints intérieurs horizontaux VISS TVS

UV = 1 garniture

499.253

Gasket punch

for cutting the horizontal inner gaskets VISS TVS

PU = 1 set

499.205

Ersatzklingen

zu 499.253 und 499.256/257

VE = 10 Stück

499.205

Lames de rechange

pour 499.253 et 499.256/257

UV = 10 pièces

499.205

Spare blades

for 499.253 and 499.256/257

PU = 10 pieces



499.256

Breite 50 mm

499.257

Breite 60 mm

Ausinklehre

für das genaue Ausklinken der vertikalen Innendichtungen (455.537/455.538) an den Kreuz- und Endpunkten.

VE = 1 Garnitur

499.256

Largeur 50 mm

499.257

Largeur 60 mm

Gabarit d'entaille

pour l'entaille précise des joints intérieurs verticaux (455.537/455.538) aux points de croisée et de T.

UV = 1 garniture

499.256

Width 50 mm

499.257

Width 60 mm

Notching template

for absolutely precise notching on the vertical inner gaskets (455.537/ 455.538) at intersections and ends

PU = 1 set



499.003

Schraubklingen mit SR1-Angriff

VE = 3 Stück

499.003

Embout de tournevis SR1 avec tête spéciale SR1

UV = 3 pièces

499.003

Blades for SR1-head screws

PU = 3 pieces

Verarbeitungshilfen
Outils d'usinage
Assembly tools

VISS Basic TVS
VISS Basic TVS
VISS Basic TVS



499.254

TV-Werkzeugset

VE = 1 Steckschlüssel SW 11
1 Positionierhilfe 25 mm
1 Positionierhilfe 32 mm

499.254

Jeu d'outils TV

UV = 1 clé à pipe SW 11
1 aide de réglage 25 mm
1 aide de réglage 32 mm

499.254

TV tool kit

PU = 1 box spanner size 11
1 positioning aid 25 mm
1 positioning aid 32 mm



499.206

Abziehhebel

VE = 1 Stück

499.206

Levier de démontage

UV = 1 pièce

499.206

Stripping lever

PU = 1 piece



499.255

Dispenser für Klebeband 455.493

VE = 1 Stück

499.255

**Dérouleuse de bande adhésive
455.493**

UV = 1 pièce

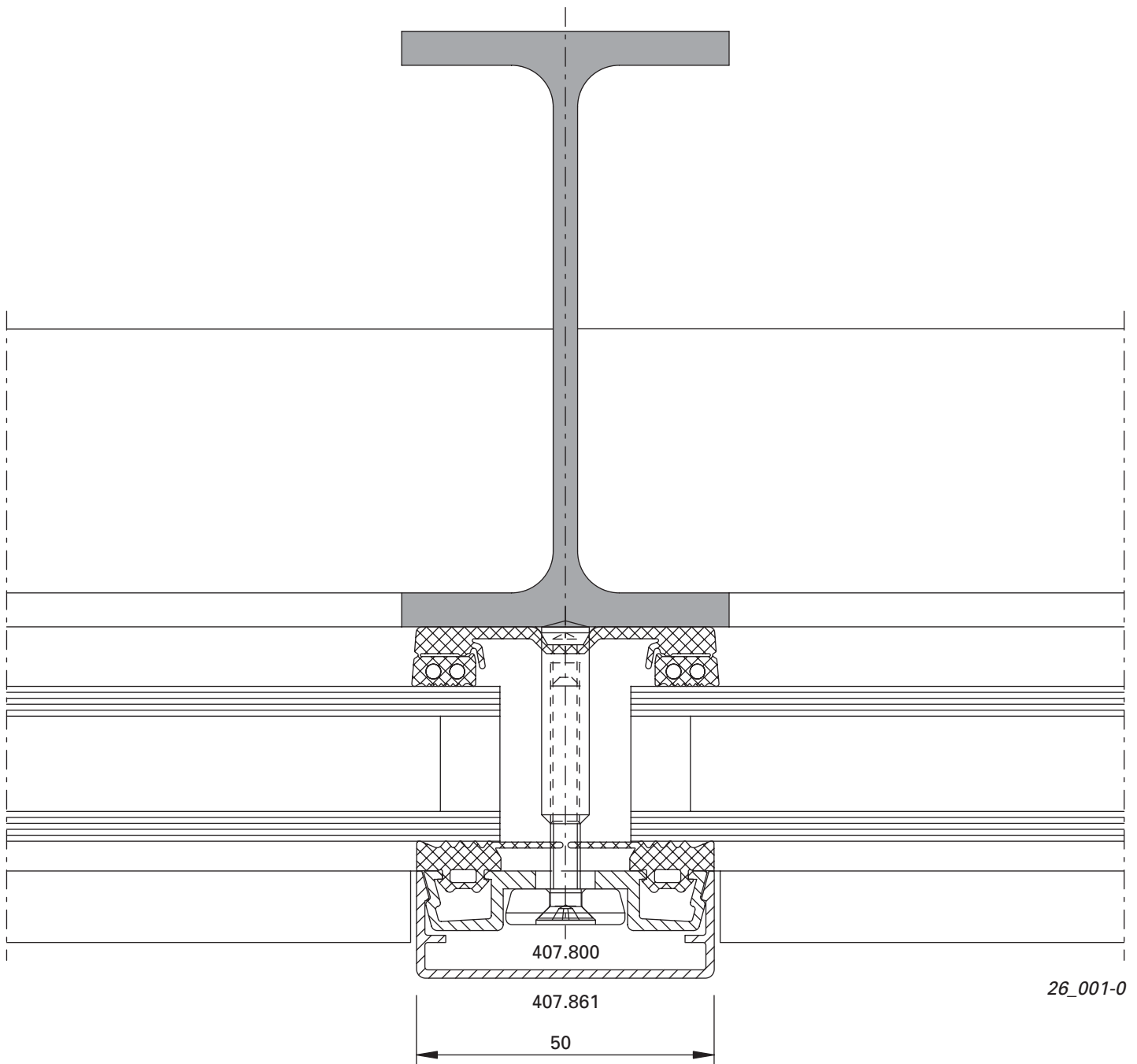
499.255

**Dispenser for adhesive tape
455.493**

PU = 1 piece

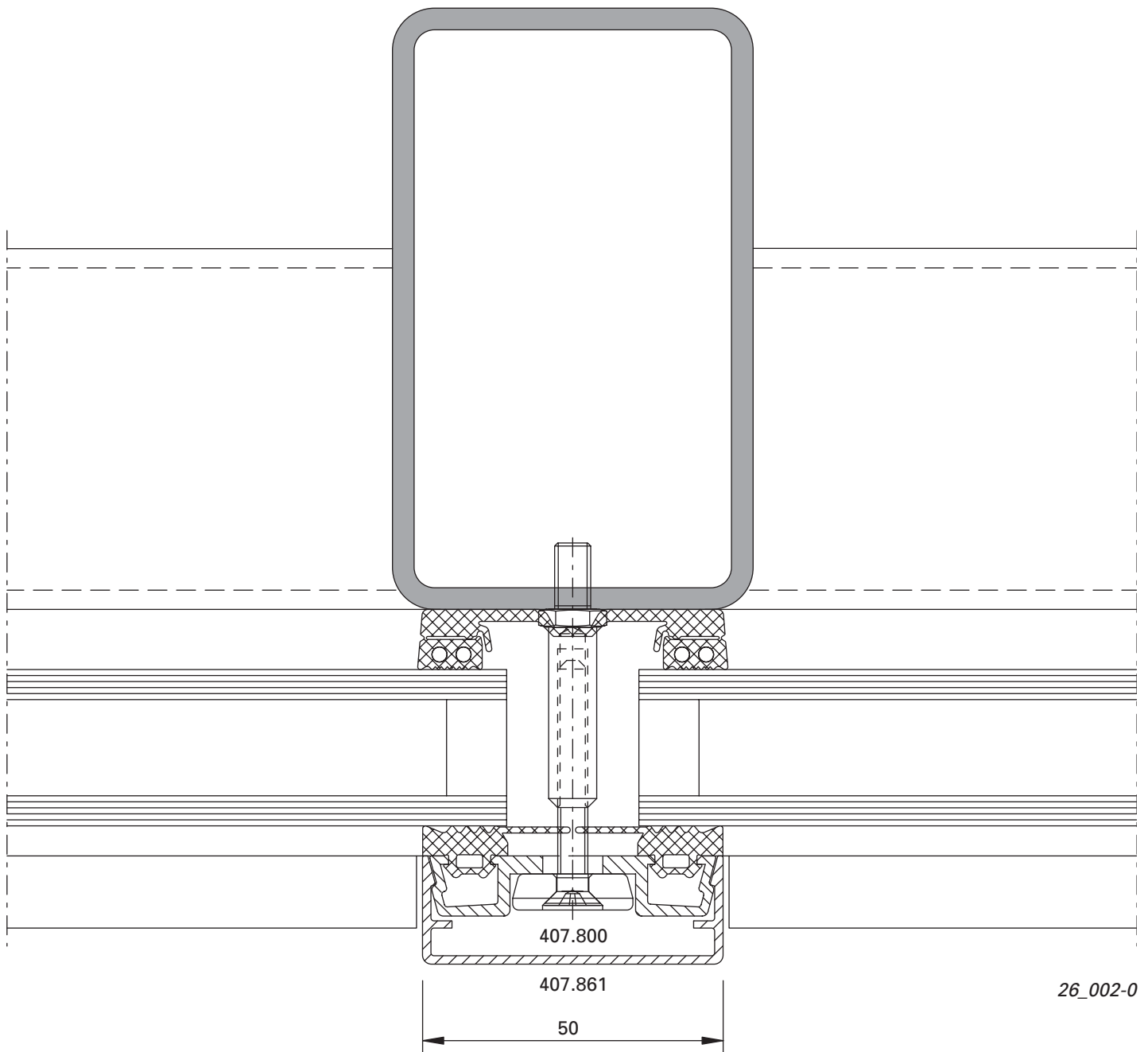
Schnittpunkte 50 mm im Masstab 1:1
Coupe de détails 50 mm à l'échelle 1:1
Section details 50 mm on scale 1:1

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



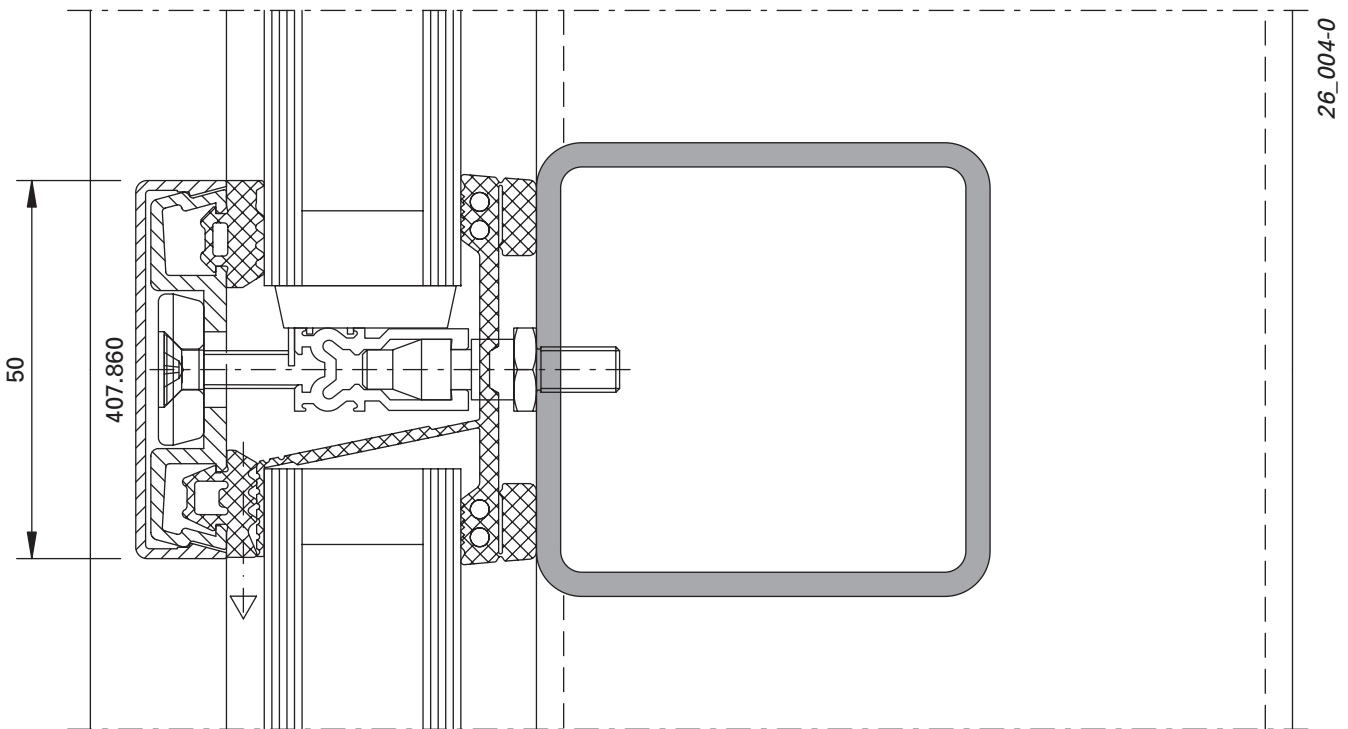
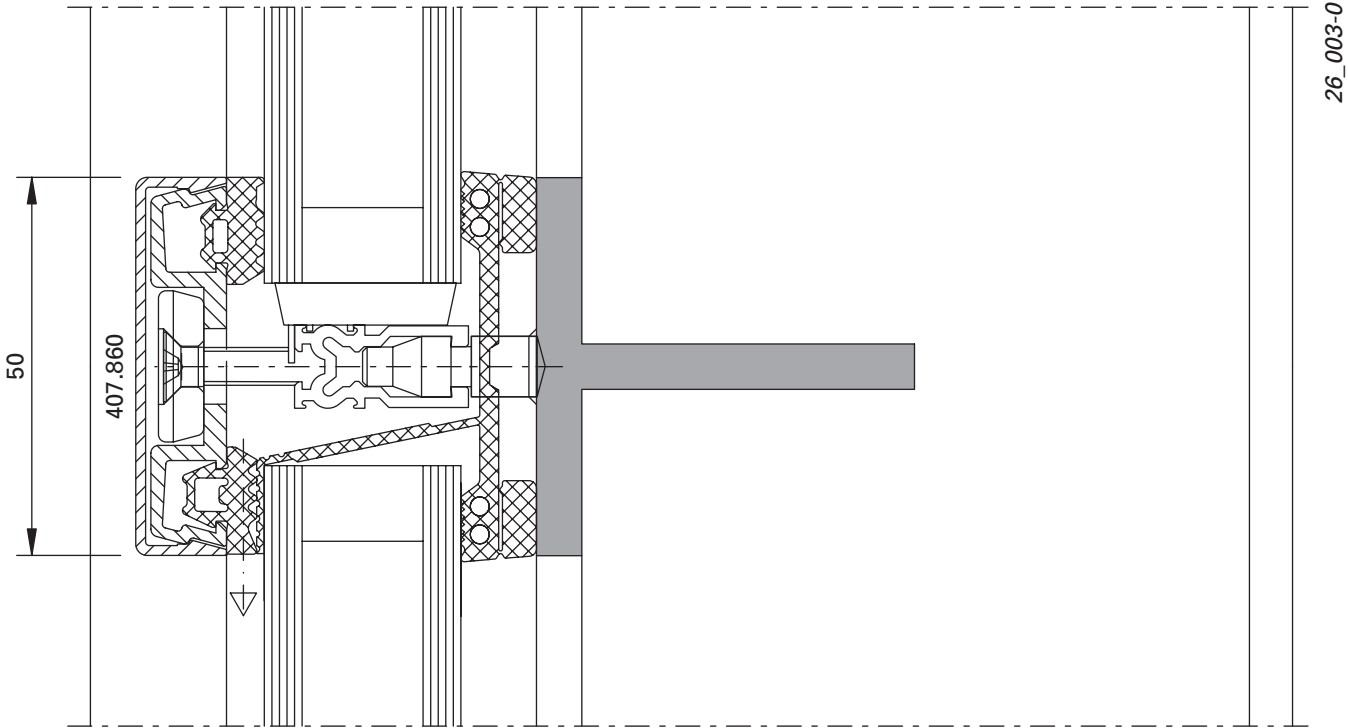
Schnittpunkte 50 mm im Massstab 1:1
Coupe de détails 50 mm à l'échelle 1:1
Section details 50 mm on scale 1:1

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



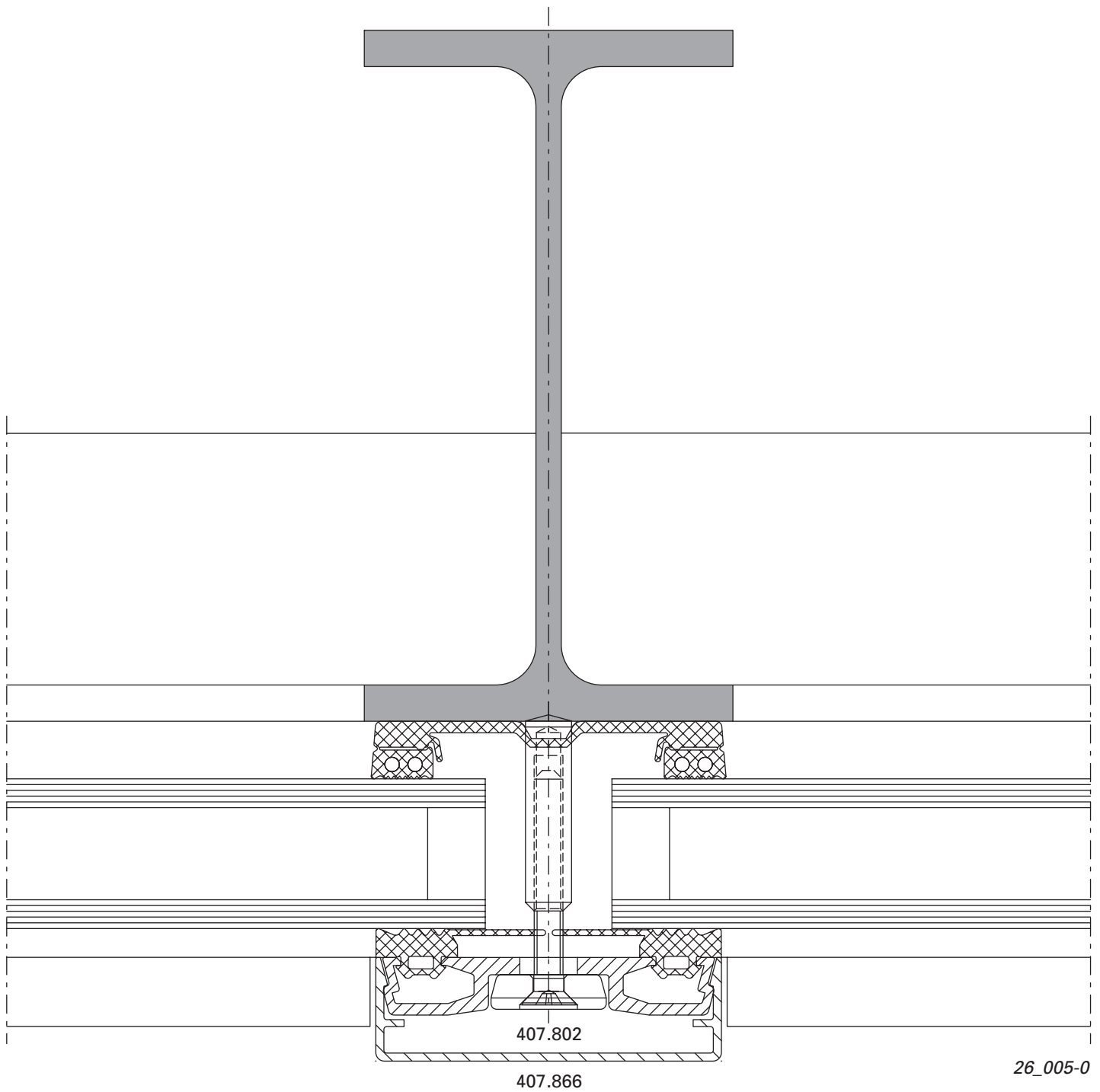
Schnittpunkte 50 mm im Masstab 1:1
Coupe de détails 50 mm à l'échelle 1:1
Section details 50 mm on scale 1:1

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



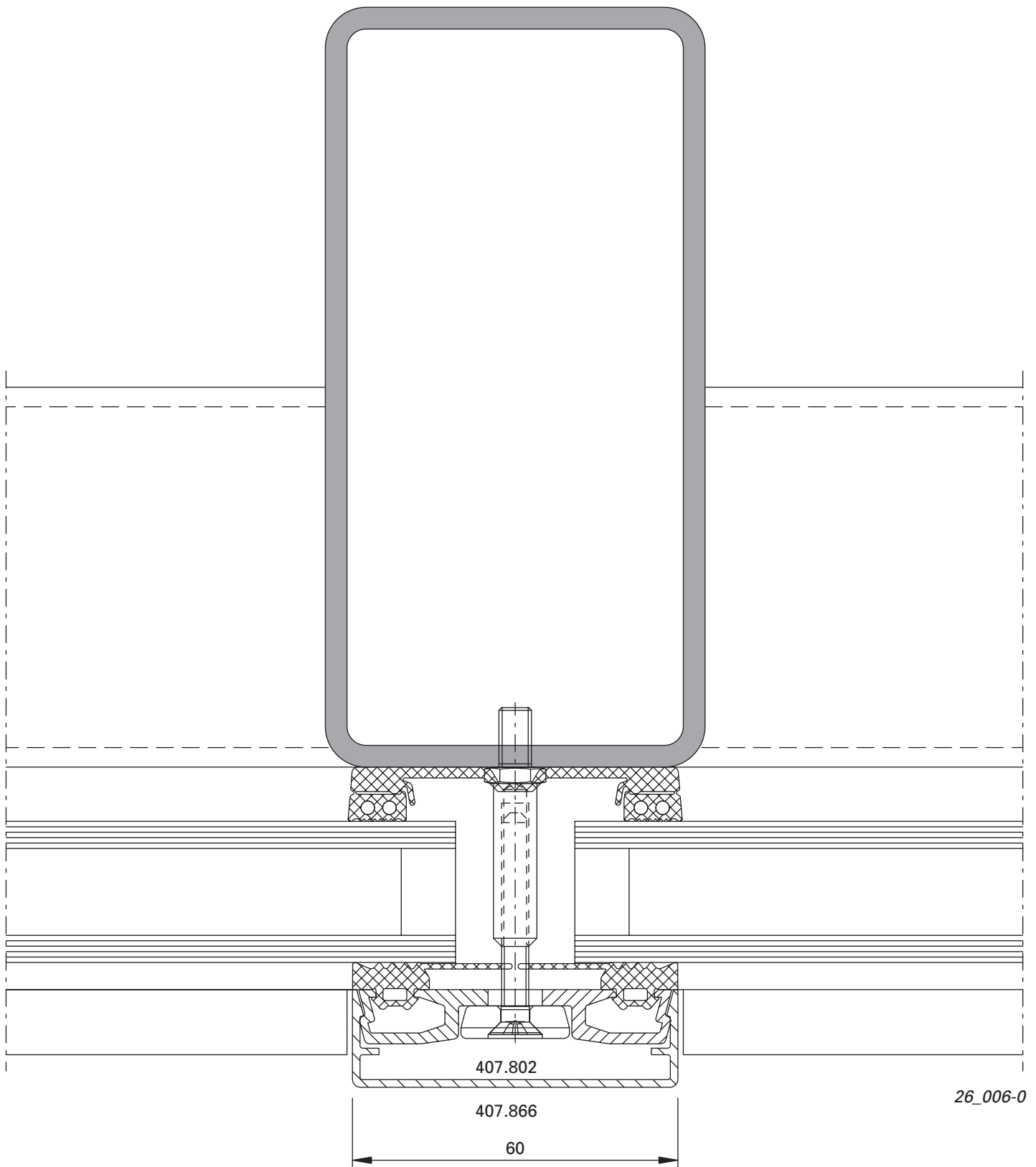
Schnittpunkte 60 mm im Massstab 1:1
Coupe de détails 60 mm à l'échelle 1:1
Section details 60 mm on scale 1:1

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



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

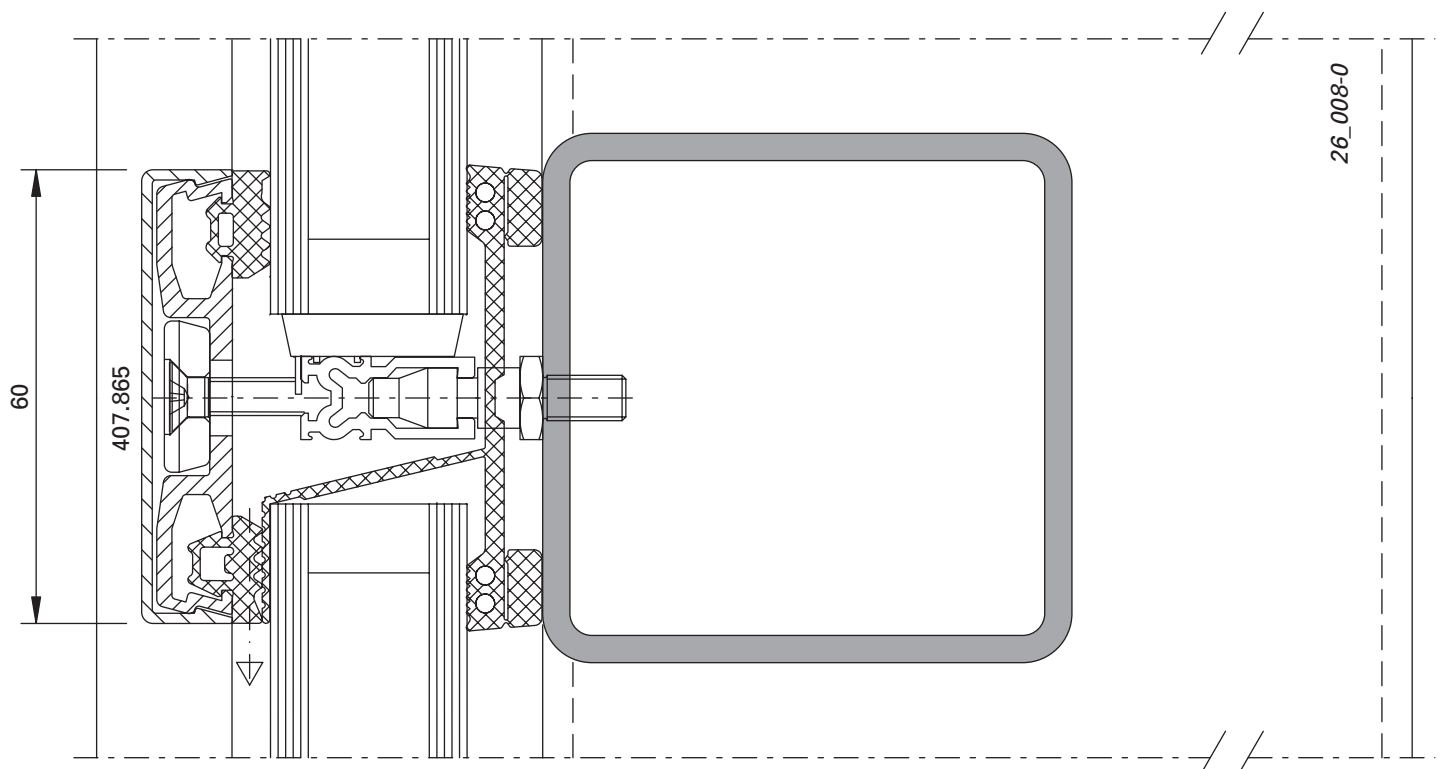
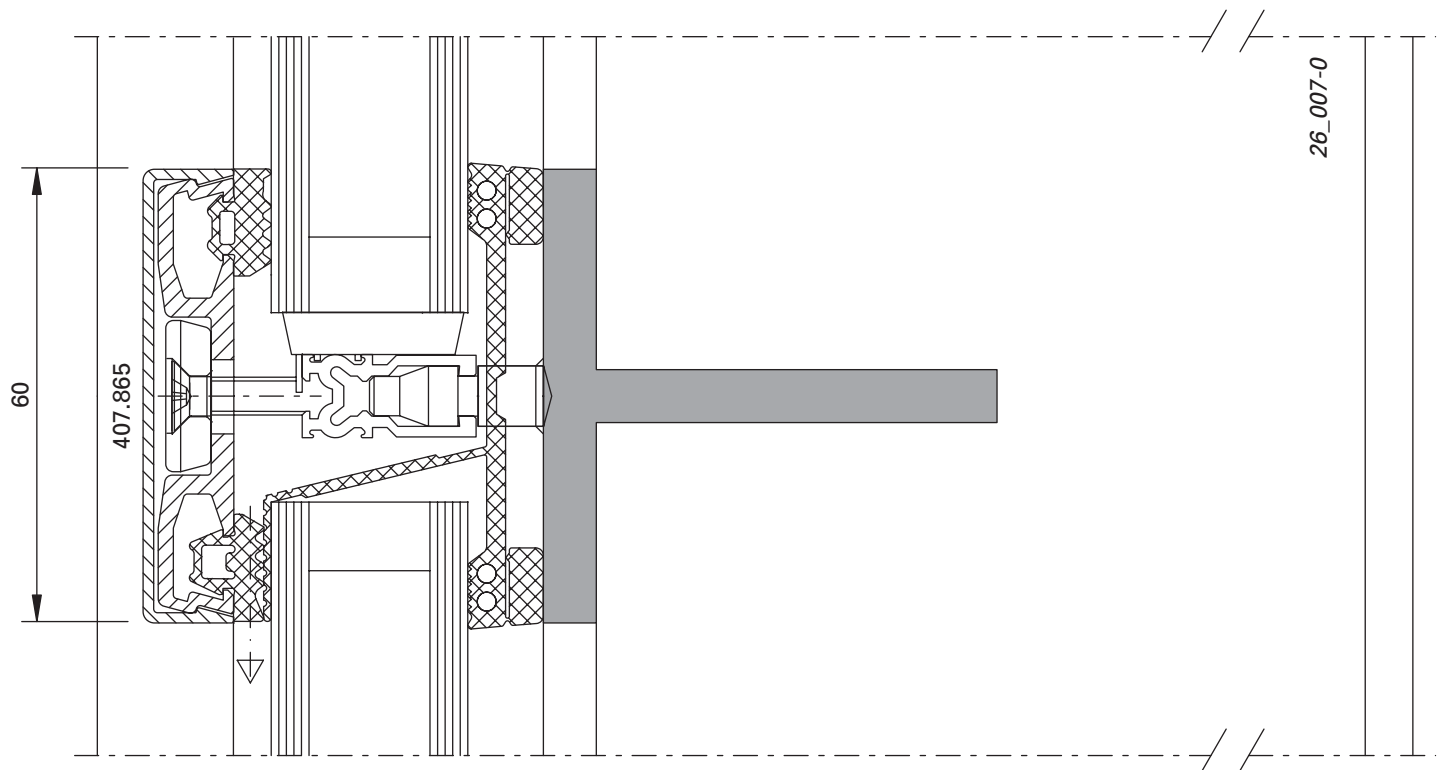
VISS Basic TVS (vertikal)
VISS Basic TVS (vertical)
VISS Basic TVS (vertical)



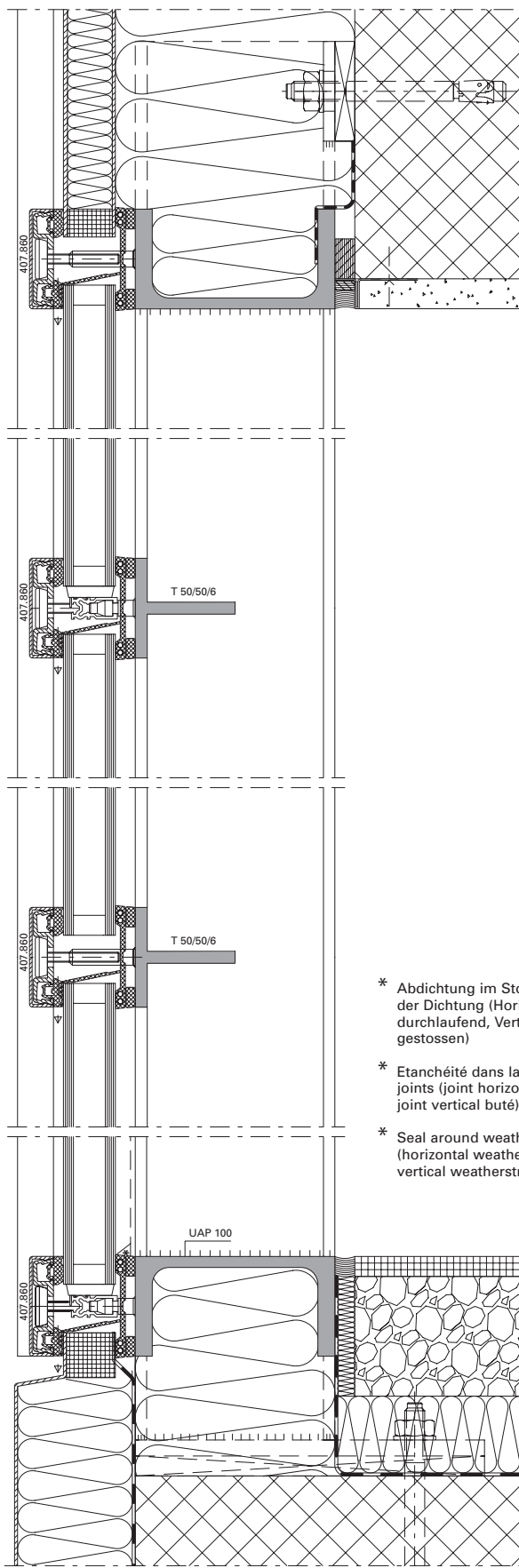
26_006-0

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

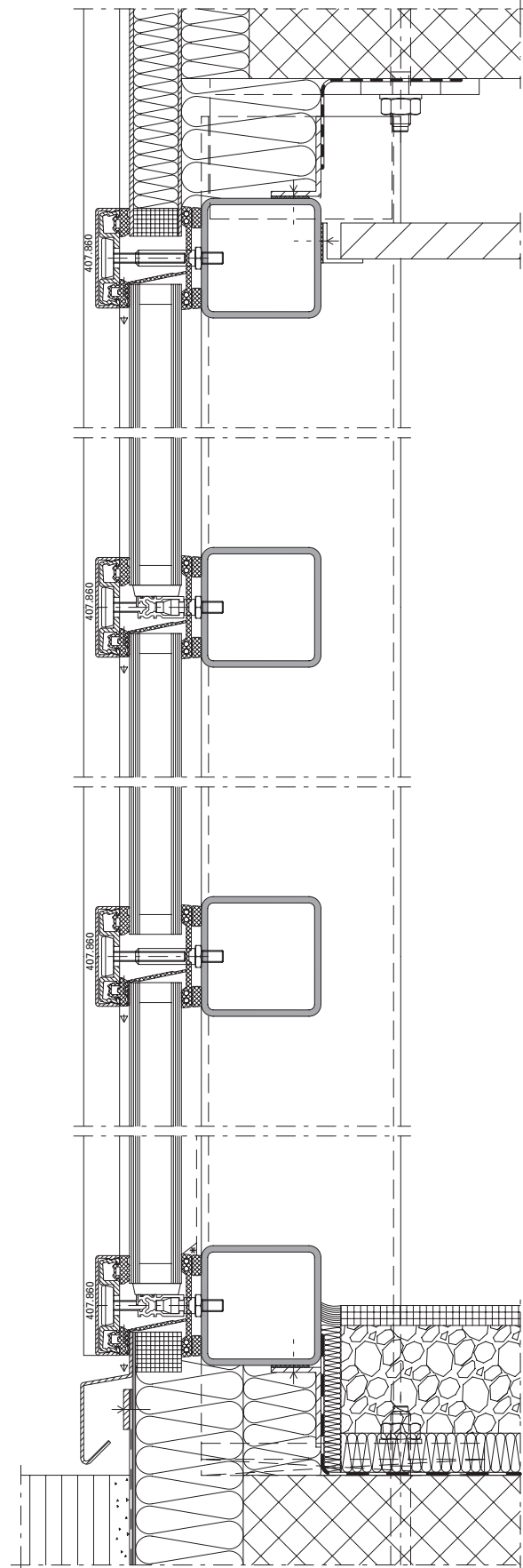
VISS Basic TVS (vertikal)
VISS Basic TVS (vertical)
VISS Basic TVS (vertical)



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

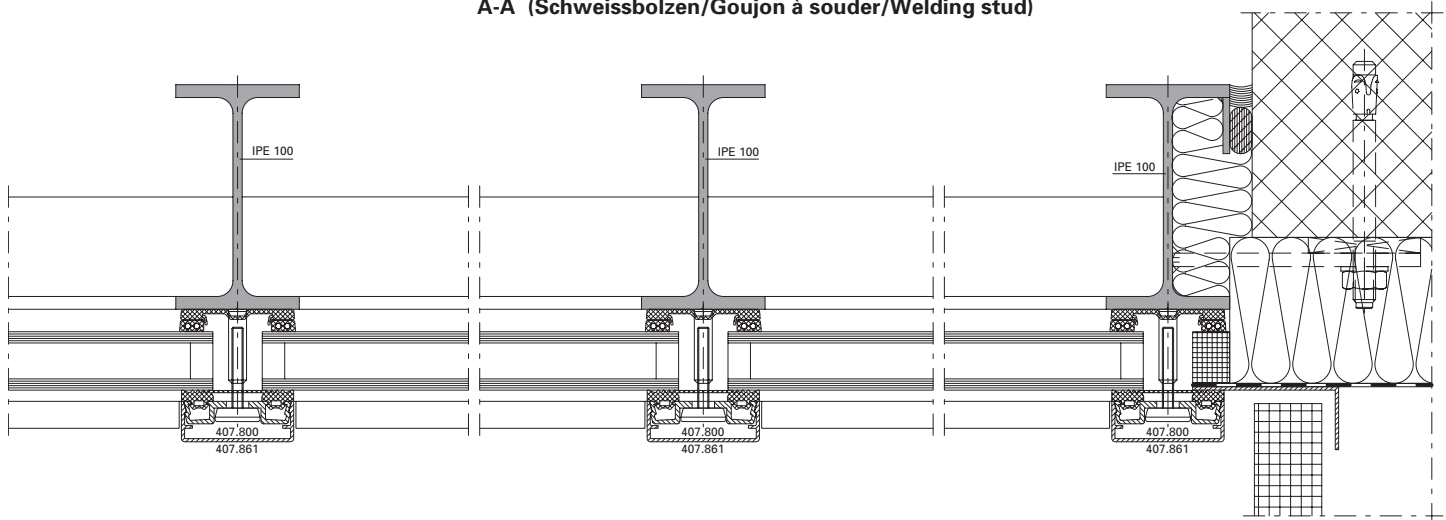


Variante B-B (Schraubbolzen/Goujon à visser/Screw bolt)

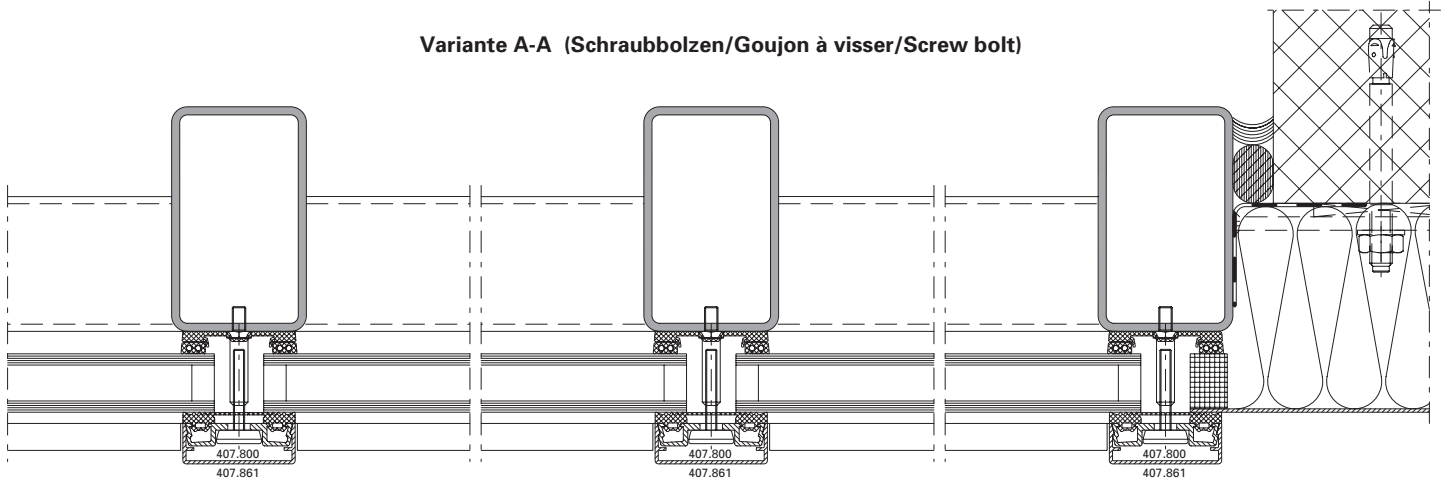


- * Abdichtung im Stossbereich der Dichtung (Horizontaldichtung durchlaufend, Vertikaldichtung gestossen)
- * Etanchéité dans la région des joints (joint horizontal en continu, joint vertical buté)
- * Seal around weatherstrip joint (horizontal weatherstrip continous, vertical weatherstrip with butt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

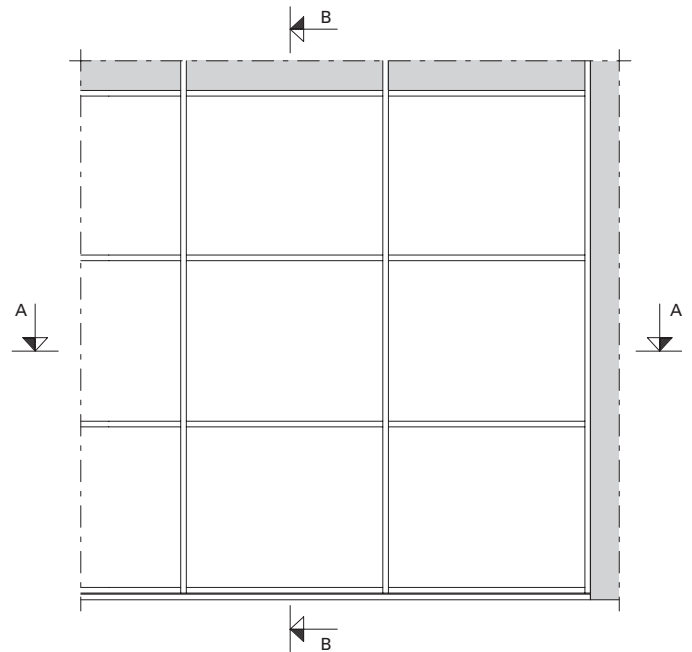
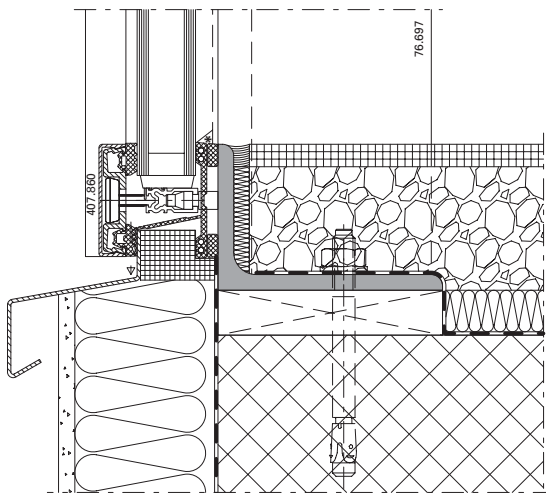
A-A (Schweissbolzen/Goujon à souder/Welding stud)



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



**Variante Fusspunkt-Ausbildung
 Variante appui inférieur
 Alternative base construction**

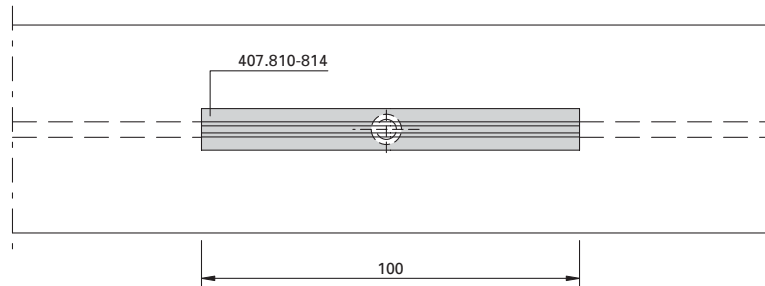
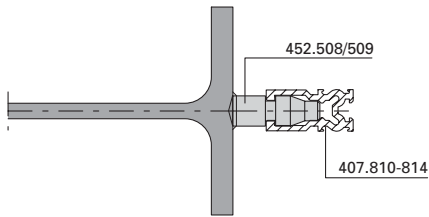


Varianten Glasauflagen

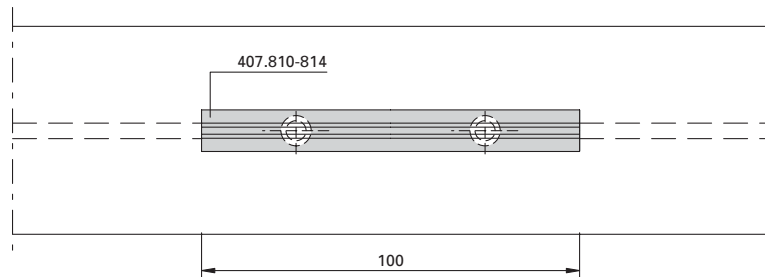
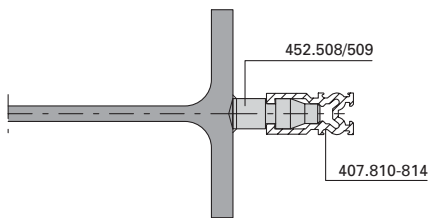
Variantes de supports de verre

Glazing support options

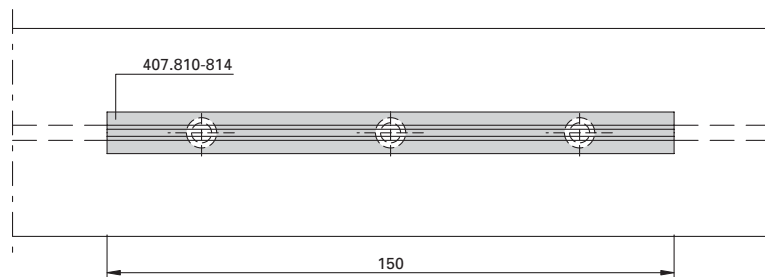
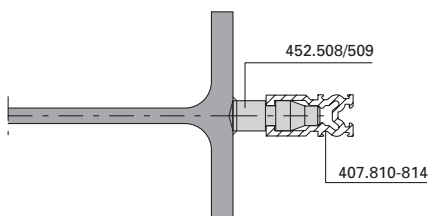
Füllelement-Gewicht < 75 kg
Poids élément de remplissage < 75 kg
Weight of infill element < 75 kg



Füllelement-Gewicht 75 – 150 kg
Poids élément de remplissage 75 – 150 kg
Weight of infill element 75 – 150 kg



Füllelement-Gewicht 150 – 300 kg
Poids élément de remplissage 150 – 300 kg
Weight of infill element 150 – 300 kg

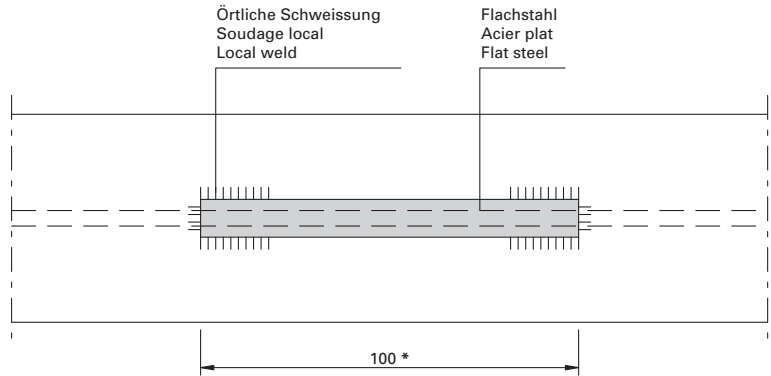
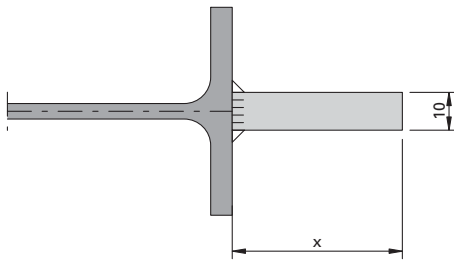


Varianten Glasauflagen

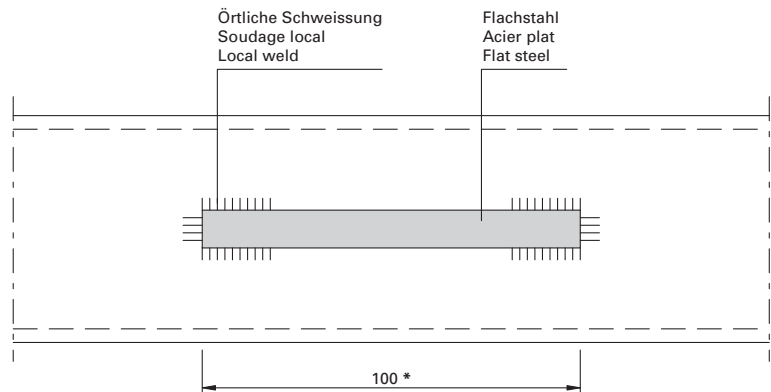
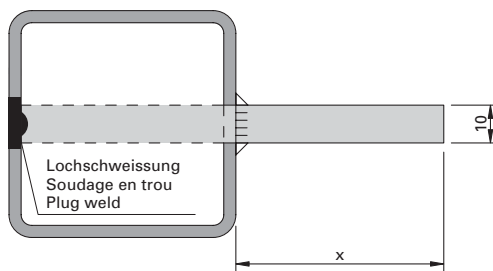
Variantes de supports de verre

Glazing support options

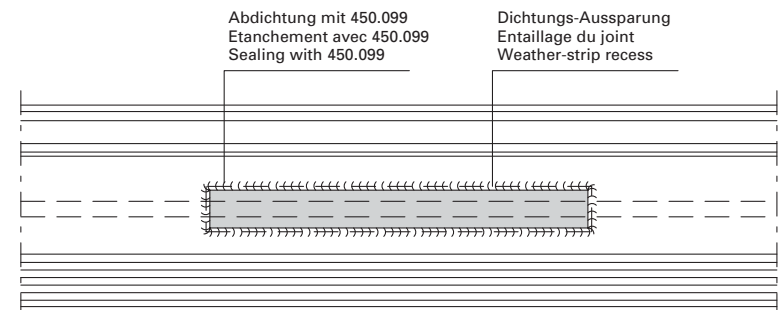
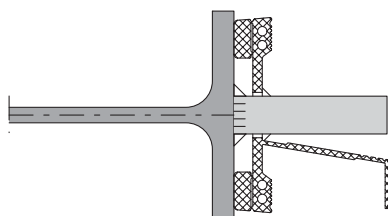
Füllelement-Gewicht 300 – 500 kg
 Poids élément de remplissage 300 – 500 kg
 Weight of infill element 300 – 500 kg



Füllelement-Gewicht 300 – 500 kg
 Poids élément de remplissage 300 – 500 kg
 Weight of infill element 300 – 500 kg



Dichtungs-Aussparung und -Abdichtung
 Entailage et étanchement du joint
 Weatherstrip recess and sealing



* Länge entsprechend
 Angaben Glaslieferant

* Longueur correspondant aux
 indications du vitrier

* Lengths according to specification
 of glass supplier

x Breite entsprechend
 Füllelementstärke

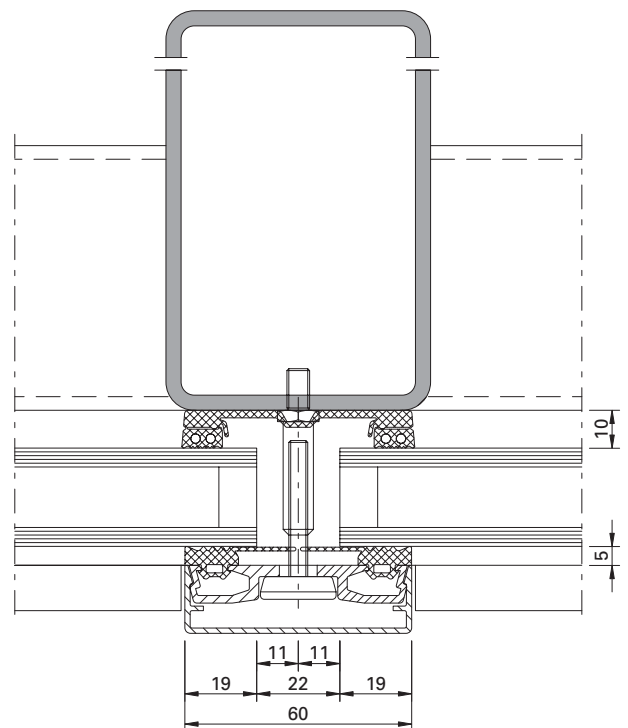
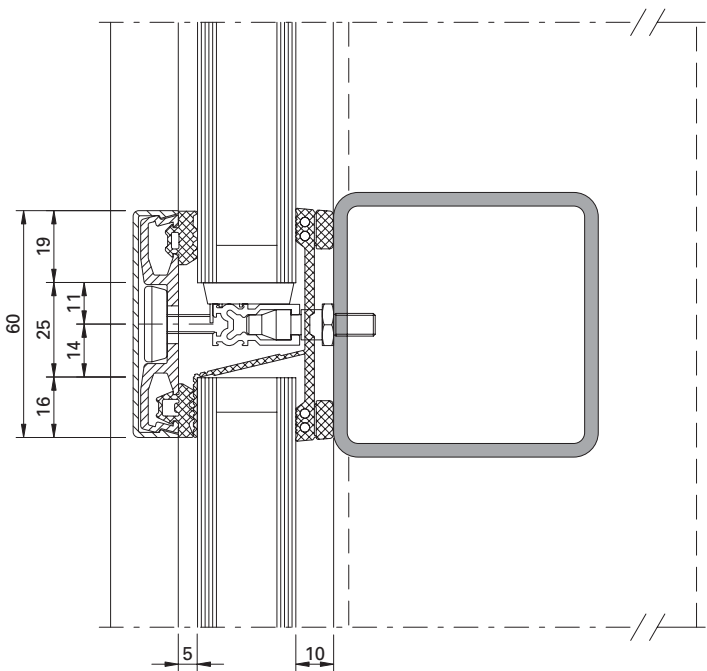
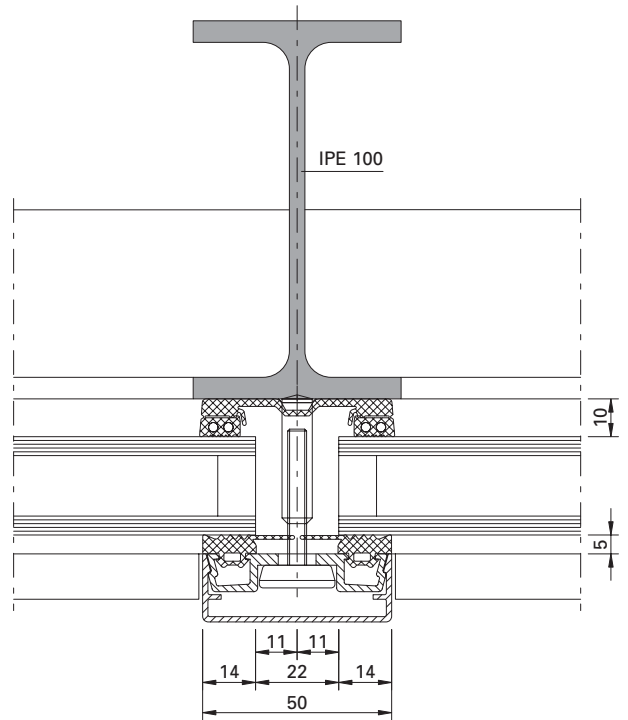
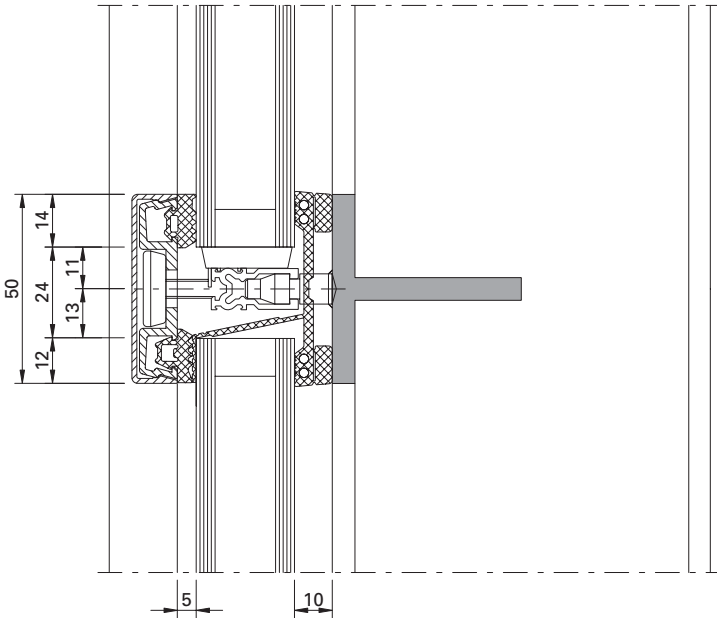
x Largeur correspondant à
 l'épaisseur des verres et panneaux

x Width according to
 infill element thickness

Glaseinstand

Prise en feuillure

Glass edge cover



Verlangen Sie für die Verarbeitung und Montage der VISS-Systeme unsere ausführlichen Verarbeitungs- und Montage-Richtlinien.

Demandez notre brochure détaillée sur les directives d'usinage et de montage du systèmes VISS.

For processing and assembling the VISS systems, ask for our detailed Fabrication and Assembly Instructions.

Hier zeigen wir Ihnen eine Auswahl individueller Kombinationen von Jansen-Systemprofilen mit aufgesetzten Stahlrohren oder gezogenem Flachstahl. Diese Stahlleichtbau-Profile bieten dem Architekten und dem Konstrukteur neue Möglichkeiten und Spielräume in der Gestaltung und Konstruktion von Türen, Fenster-, Fassadenelementen und Lösungen für die Industrie.

Lassen Sie sich von unserem Konfigurator inspirieren und kreieren Sie mit dessen Hilfe rasch und unkompliziert Ihr persönliches Profil.

www.jansen.com/personalprofiles/

Permettez-nous de vous présenter une sélection des combinaisons individuelles de systèmes de profilés Jansen avec tubes en acier superposés ou en acier plat étiré. Ces profilés en acier léger offrent à l'architecte et au constructeur de nouvelles perspectives et une grande liberté d'aménagement et de construction des portes et des éléments de fenêtre et de façade.

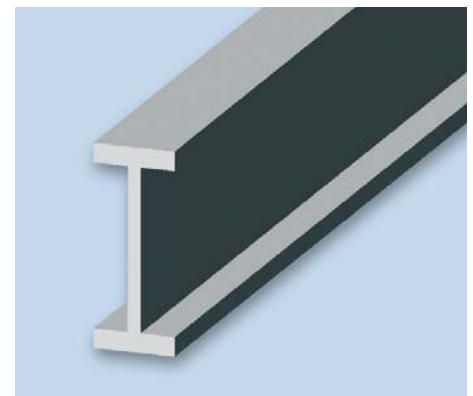
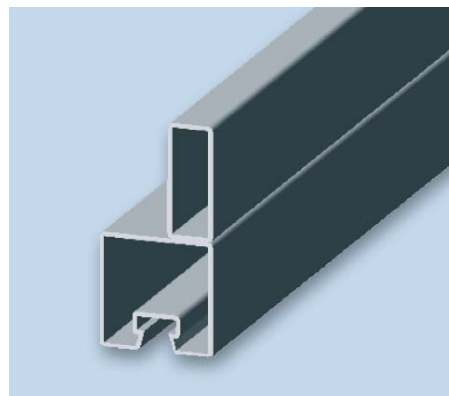
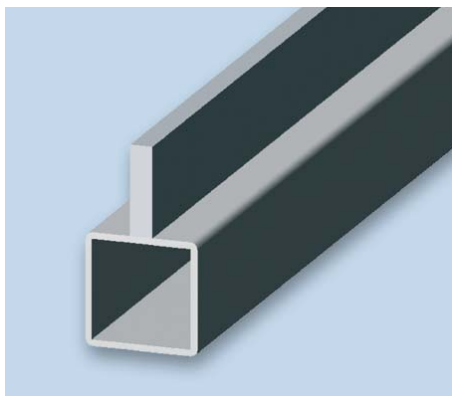
Laissez-vous inspirer par notre programme de configuration et créez avec son assistance votre profilé personnalisé avec rapidité et facilité.

www.jansen.com/personalprofiles/

Here is a series of examples of different combinations of Jansen system profiles with add-on steel tubes or drawn flat steel. These lightweight steel profiles provide architects and designers with a range of creative possibilities for the design and construction of doors, windows and façade units.

Use our configurator to help you create your own personal profile quickly and easily.

www.jansen.com/personalprofiles/



Personal Profiles geben dem Planer und Konstrukteur mehr Spielraum

- in Design und Funktion dank einem praktisch unbegrenzten System-Baukasten
- verbindet bestehende Profile mittels modernster Laserschweiß-Technologie individuell mit handelsüblichen Aufsatzprofilen
- sind durchgehend geschweisst und haben eine gleichmässige, kaum sichtbare Schweissnaht

Personal Profiles machen Stahlssysteme attraktiv und wirtschaftlich

- dank hoher Präzision rationell in der weiteren Verarbeitung
- auch bei kleinen Mengen wirtschaftlich herstellbar
- keine Werkzeugkosten für viele neue Profilkombinationen
- vereinfacht die Beschaffung und Fertigungsplanung

Les profilés personnalisés donnent une plus grande liberté au planificateur

- dans leur dessin et leur fonctionnalité, grâce au système modulaire pratiquement sans limite
- en adaptant individuellement les profilés existants aux profilés superposés courants grâce à la technologie du soudage au laser
- par leur soudure en continu et le cordon de soudure régulier et à peine visible

Les profilés personnalisés rendent les systèmes en acier séduisants et économiques

- transformation rationnelle grâce à leur grande précision
- réalisation économique, même en petites quantités
- aucun coût d'outillage pour de nombreuses combinaisons de profilés
- plus grande simplicité d'approvisionnement et d'exécution auprès du métallier

Personal profiles give the planner greater freedom

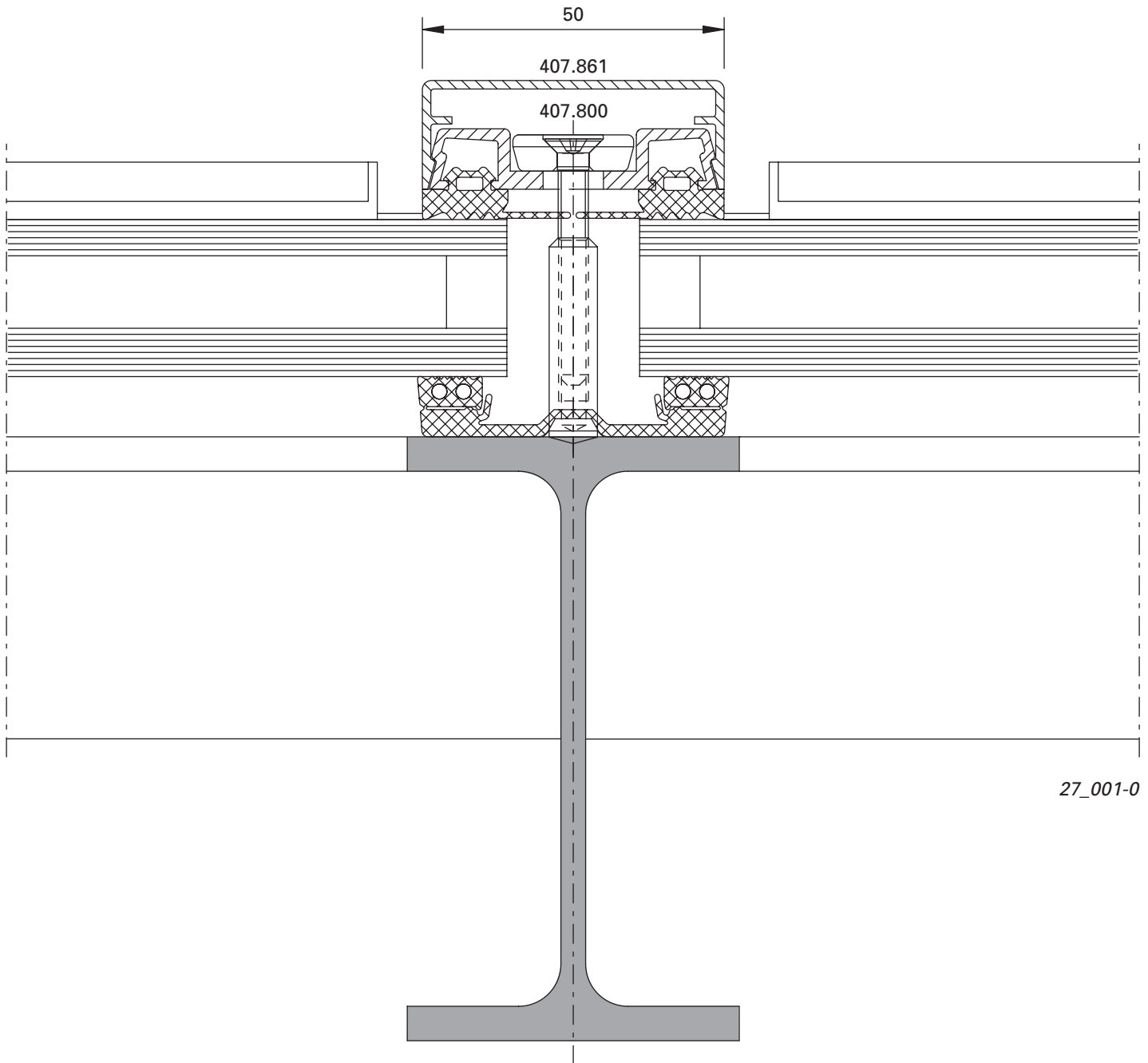
- range of designs and functionality with an almost unlimited modular system
- existing profiles individually connected to standard add-on profiles using the very latest laser welding technology
- continuous welding and an even, barely visible welded seam

Personal profiles make steel systems attractive and economical

- high level of precision for efficient fabrication
- both large and small quantities can be manufactured economically
- no tool costs for many new profile combinations
- simplified procurement and production planning for the fabricator

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

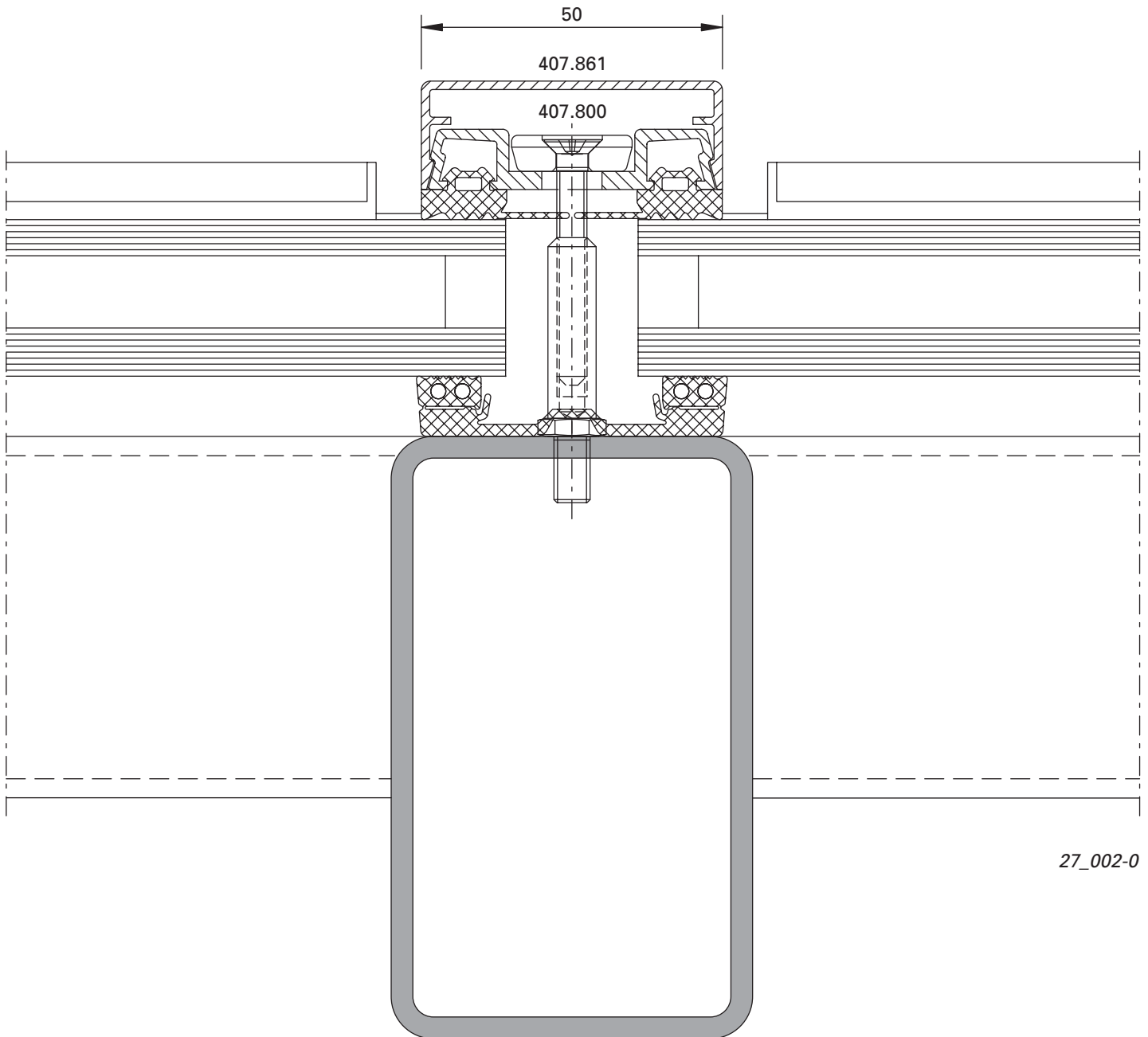
VISS Basic TVS (schräg)
VISS Basic TVS (oblique)
VISS Basic TVS (sloping)



27_001-0

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

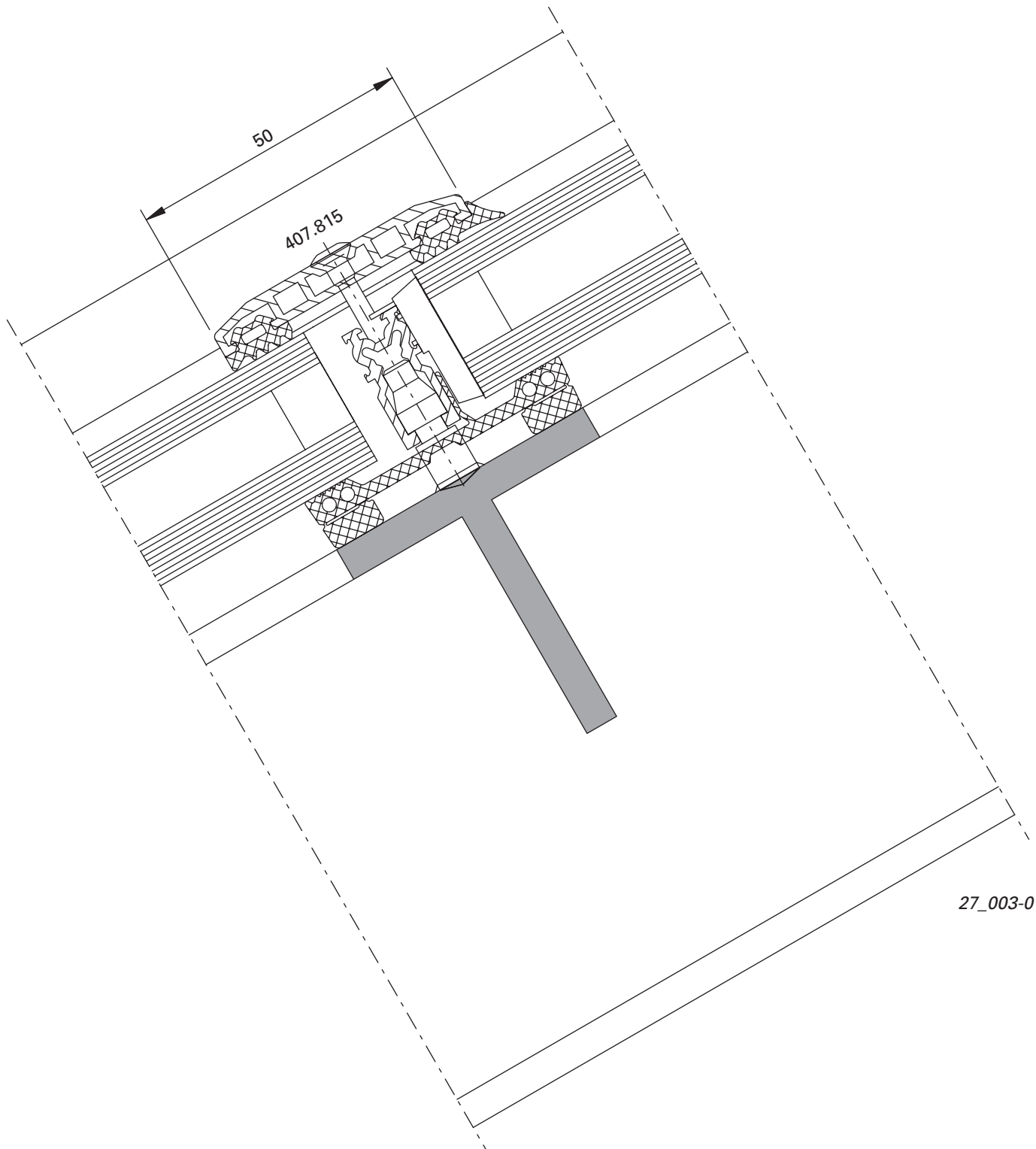
VISS Basic TVS (schräg)
VISS Basic TVS (oblique)
VISS Basic TVS (sloping)



27_002-0

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

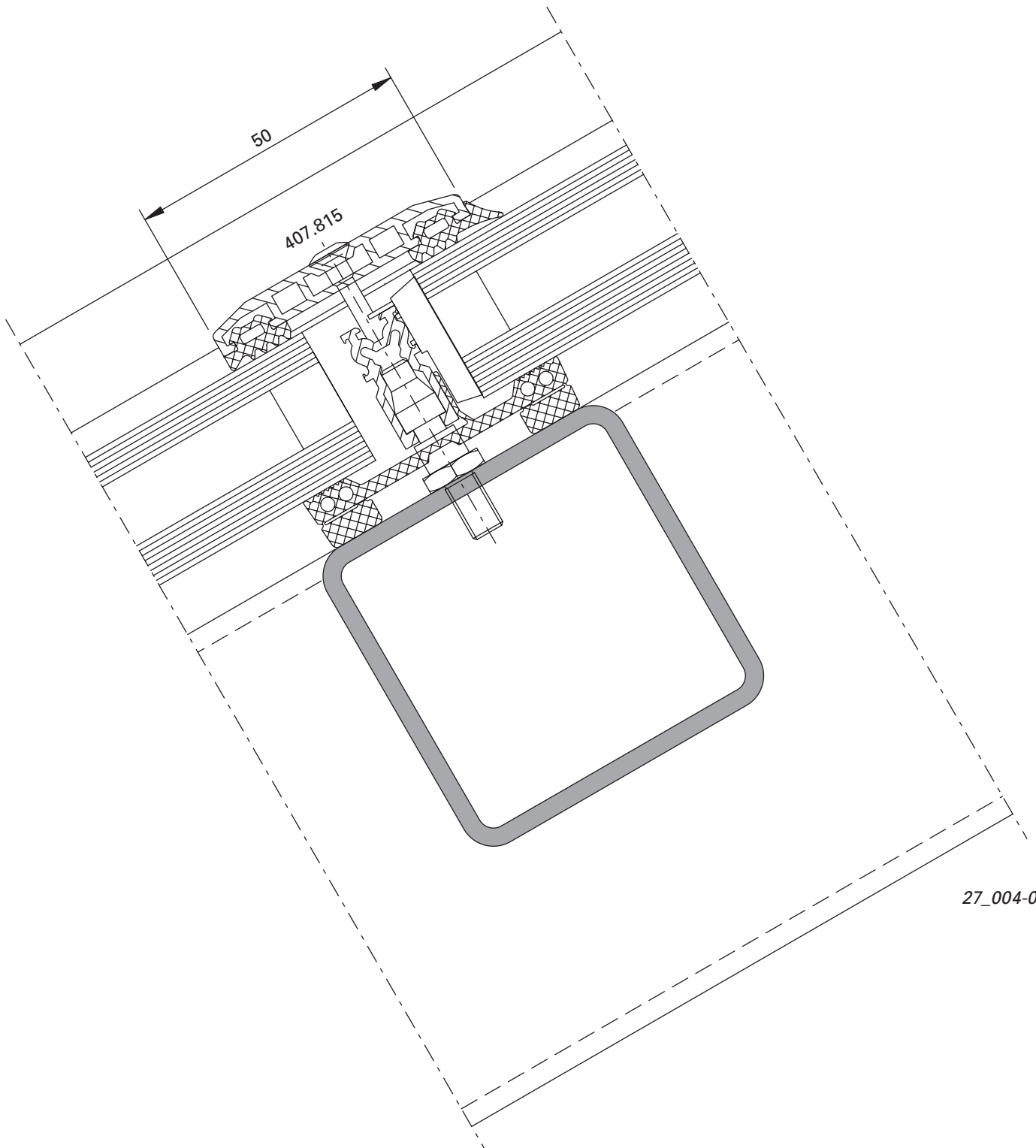
VISS Basic TVS (schräg)
VISS Basic TVS (oblique)
VISS Basic TVS (sloping)



27_003-0

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

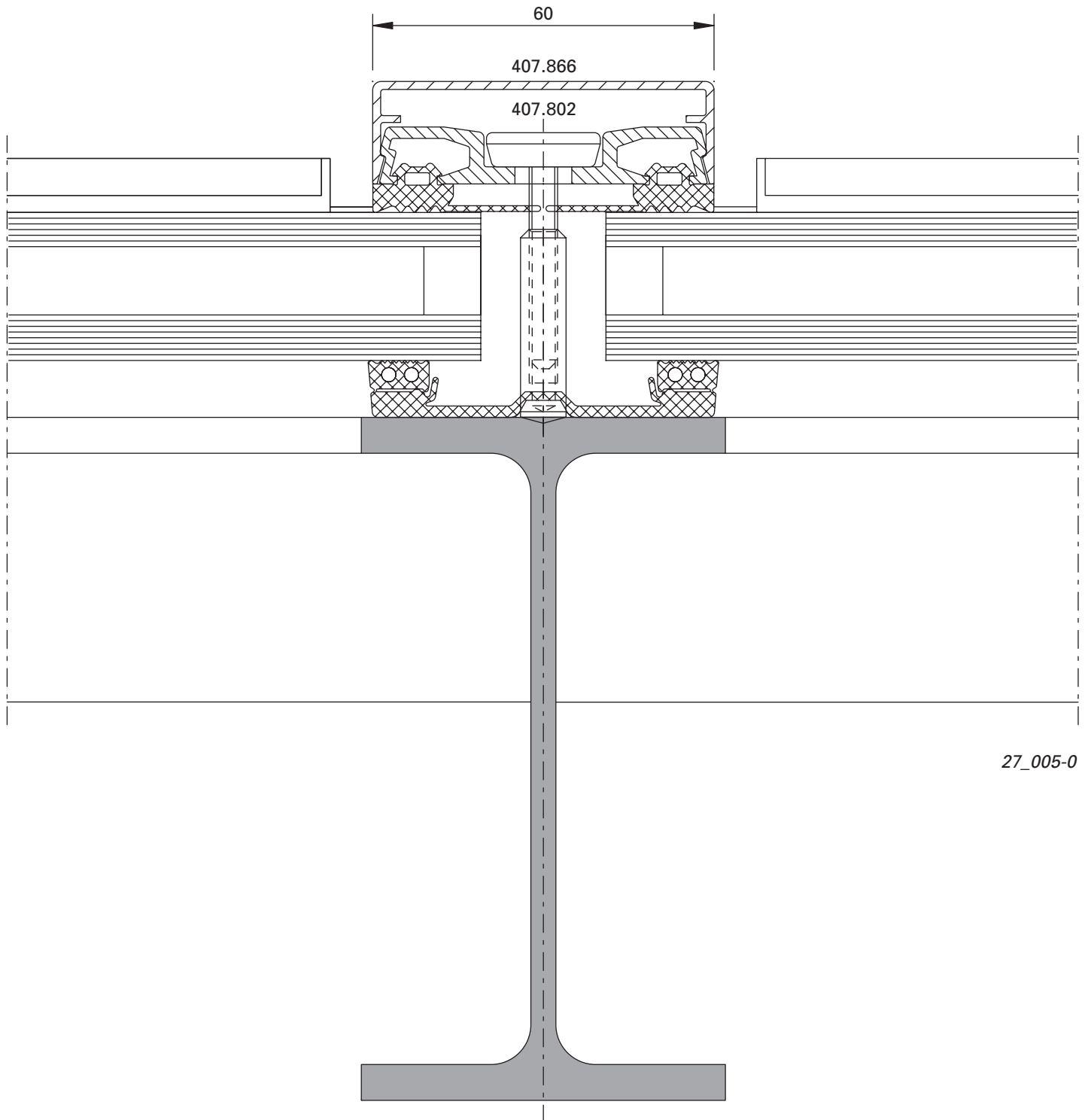
VISS Basic TVS (schräg)
VISS Basic TVS (oblique)
VISS Basic TVS (sloping)



27_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

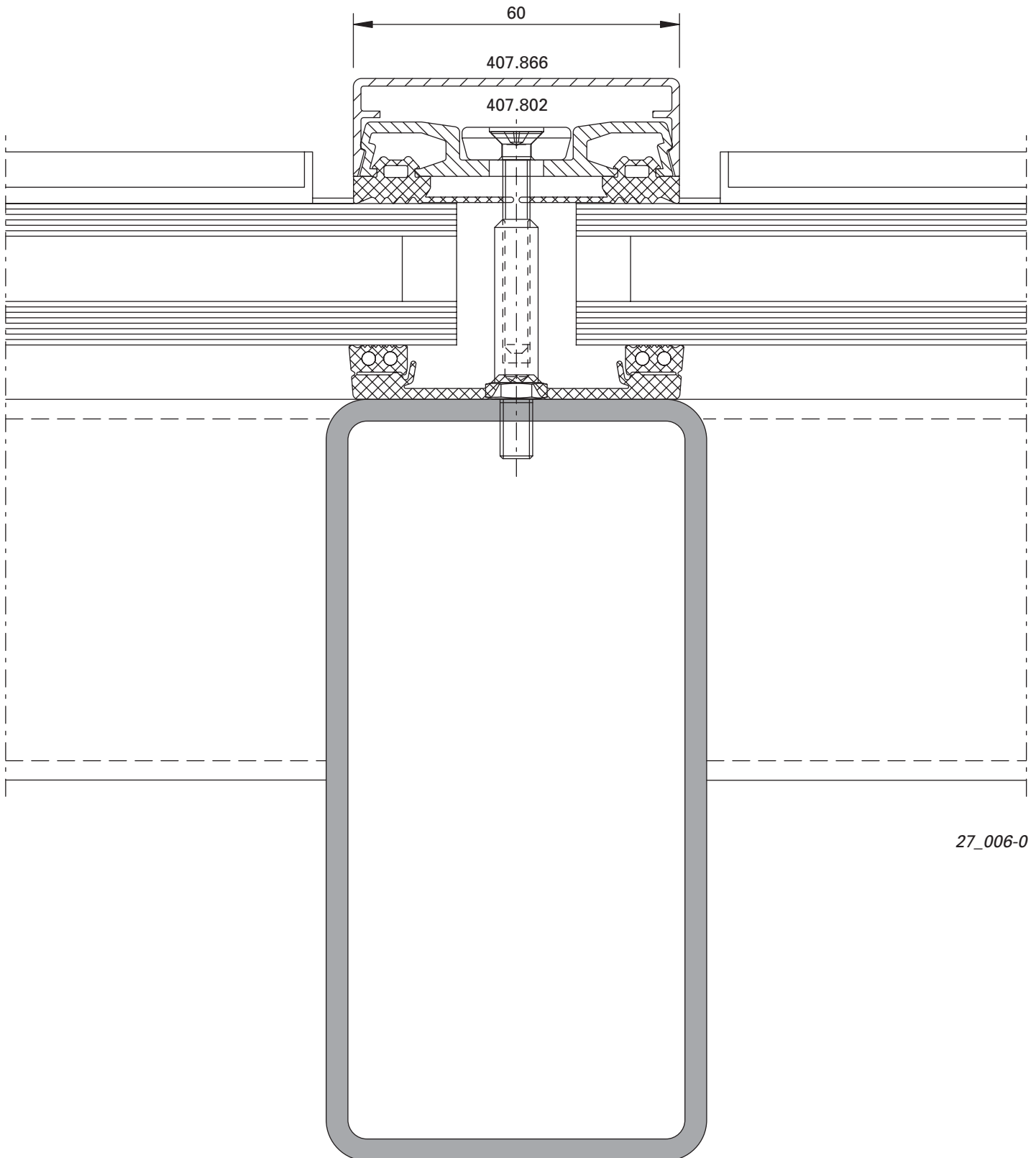
VISS Basic TVS (schräg)
VISS Basic TVS (oblique)
VISS Basic TVS (sloping)



27_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

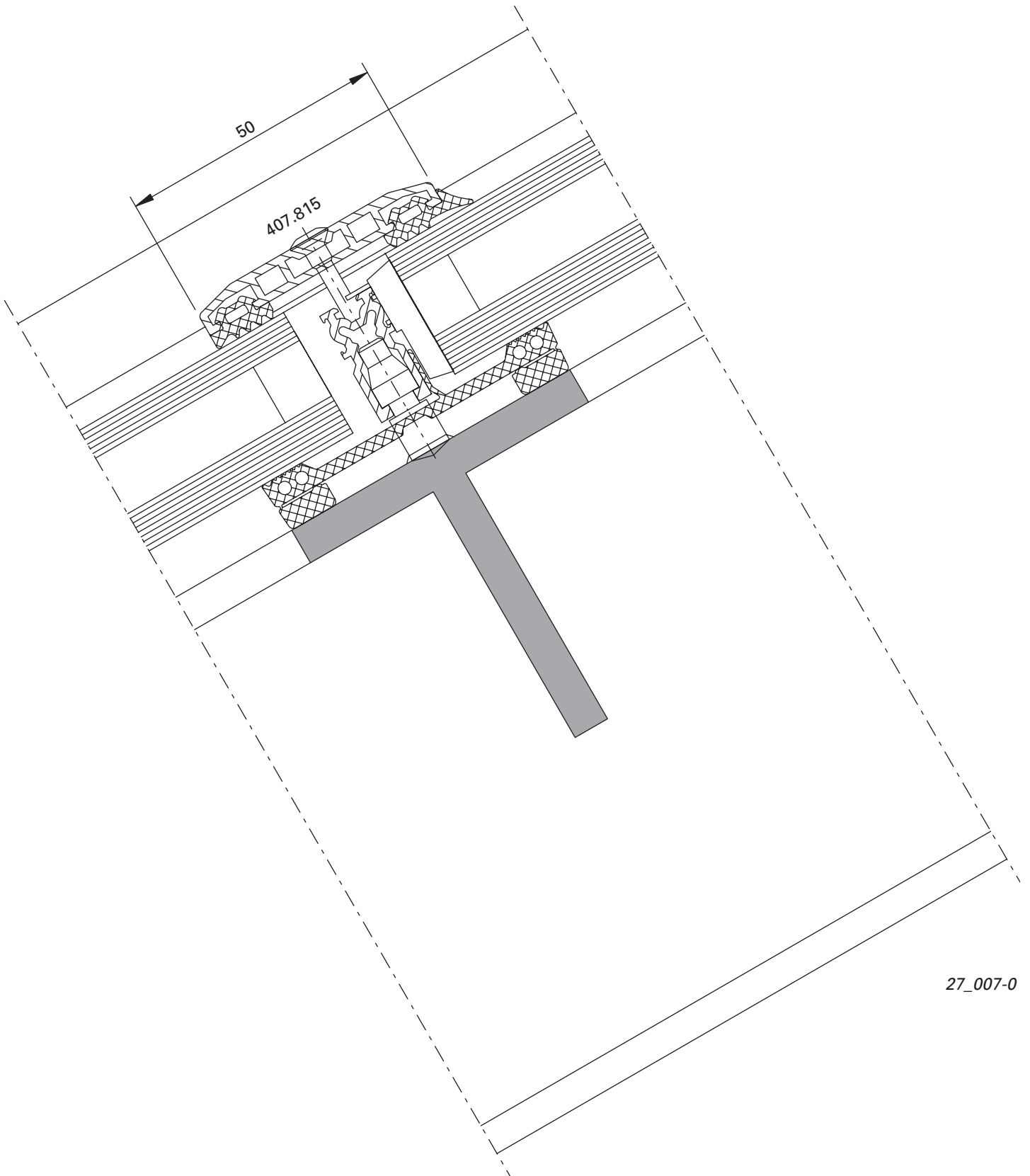
VISS Basic TVS (schräg)
VISS Basic TVS (oblique)
VISS Basic TVS (sloping)



27_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

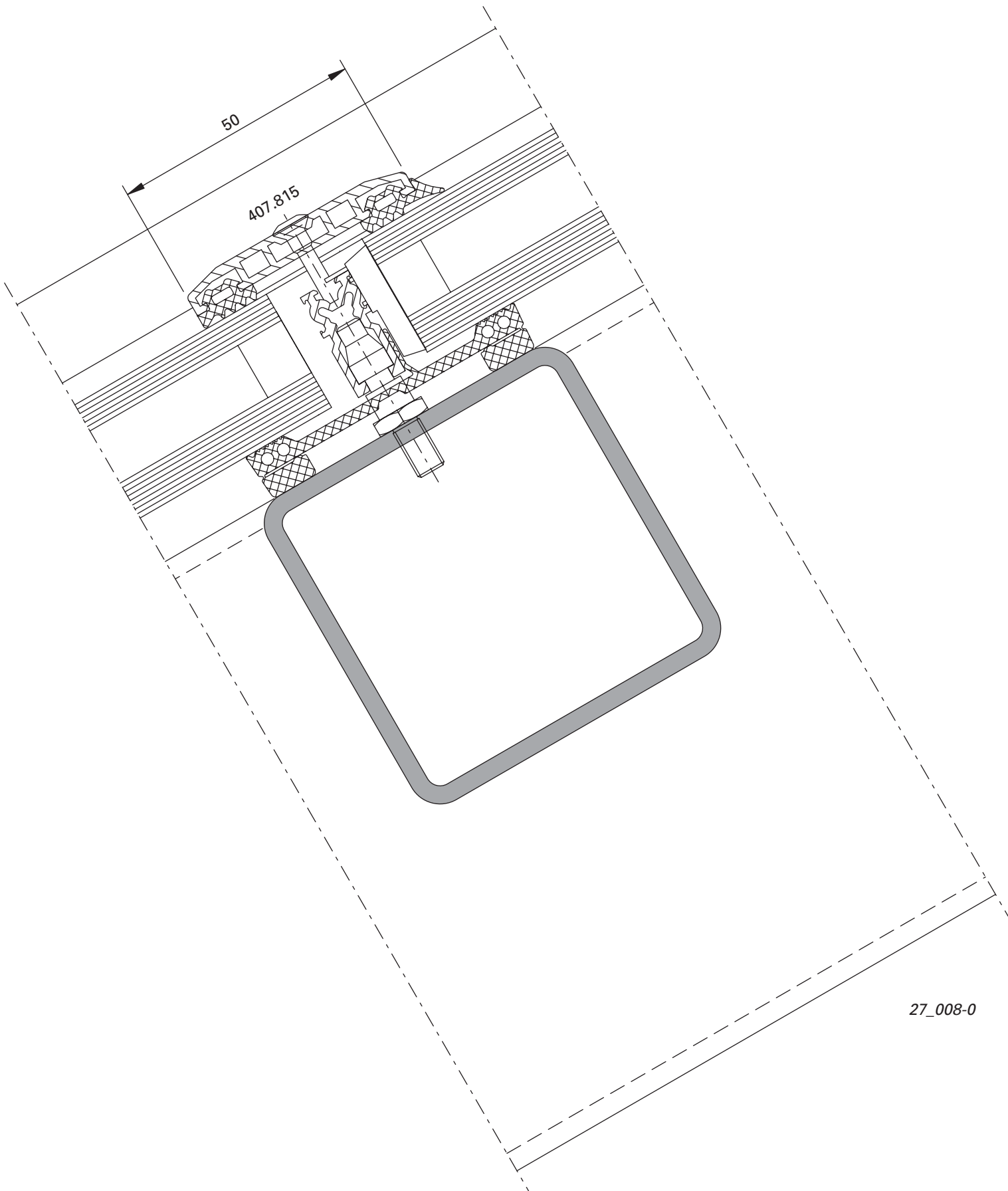
VISS Basic TVS (schräg)
VISS Basic TVS (oblique)
VISS Basic TVS (sloping)



27_007-0

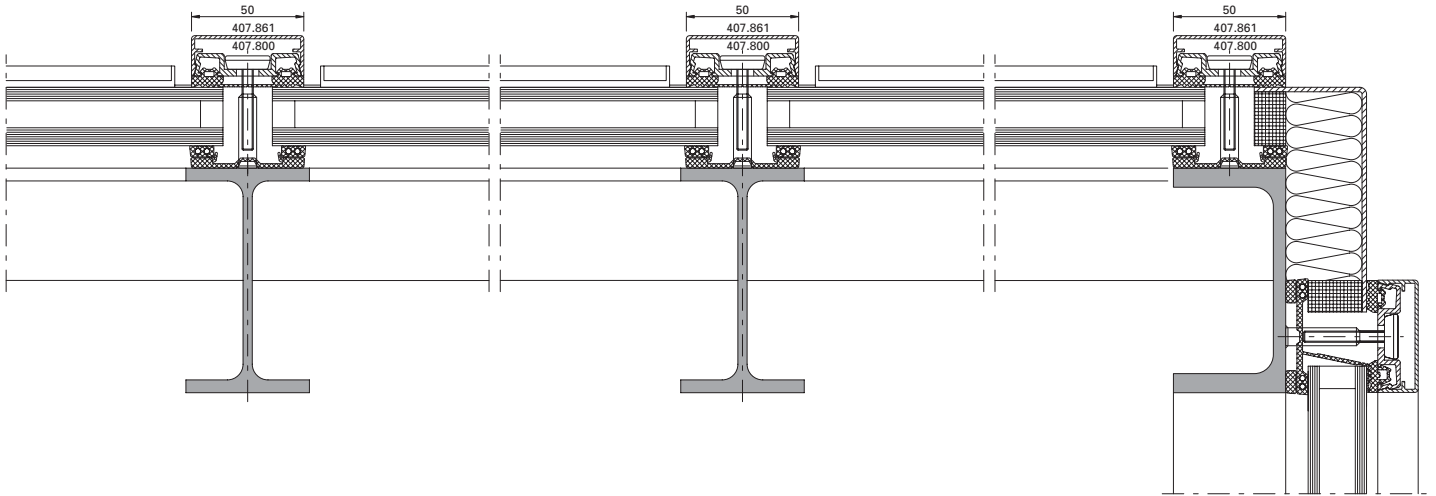
Schnittpunkte 60 mm im Massstab 1:1
Coupe de détails 60 mm à l'échelle 1:1
Section details 60 mm on scale 1:1

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

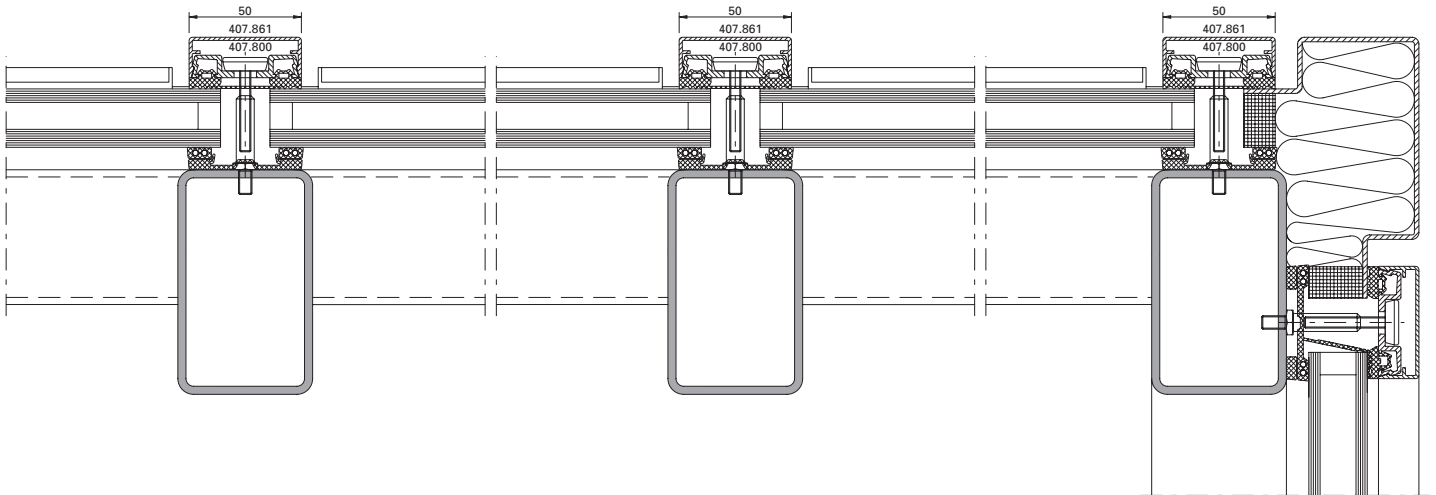


27_008-0

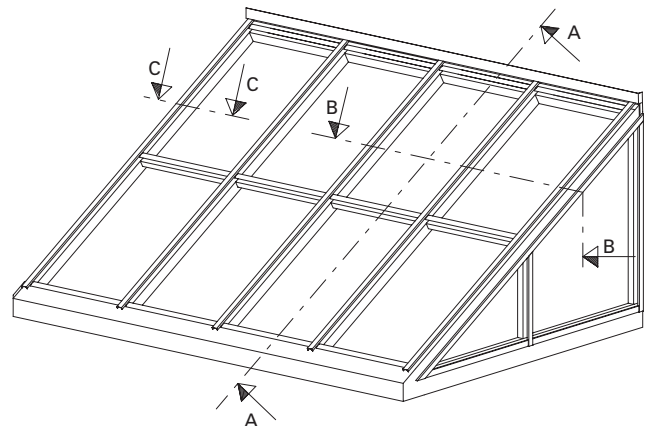
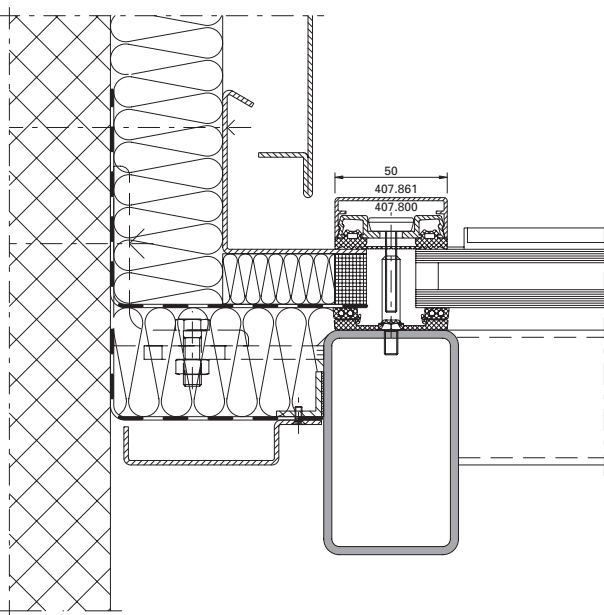
B-B (Schweissbolzen/Goujon à souder/Welding stud)



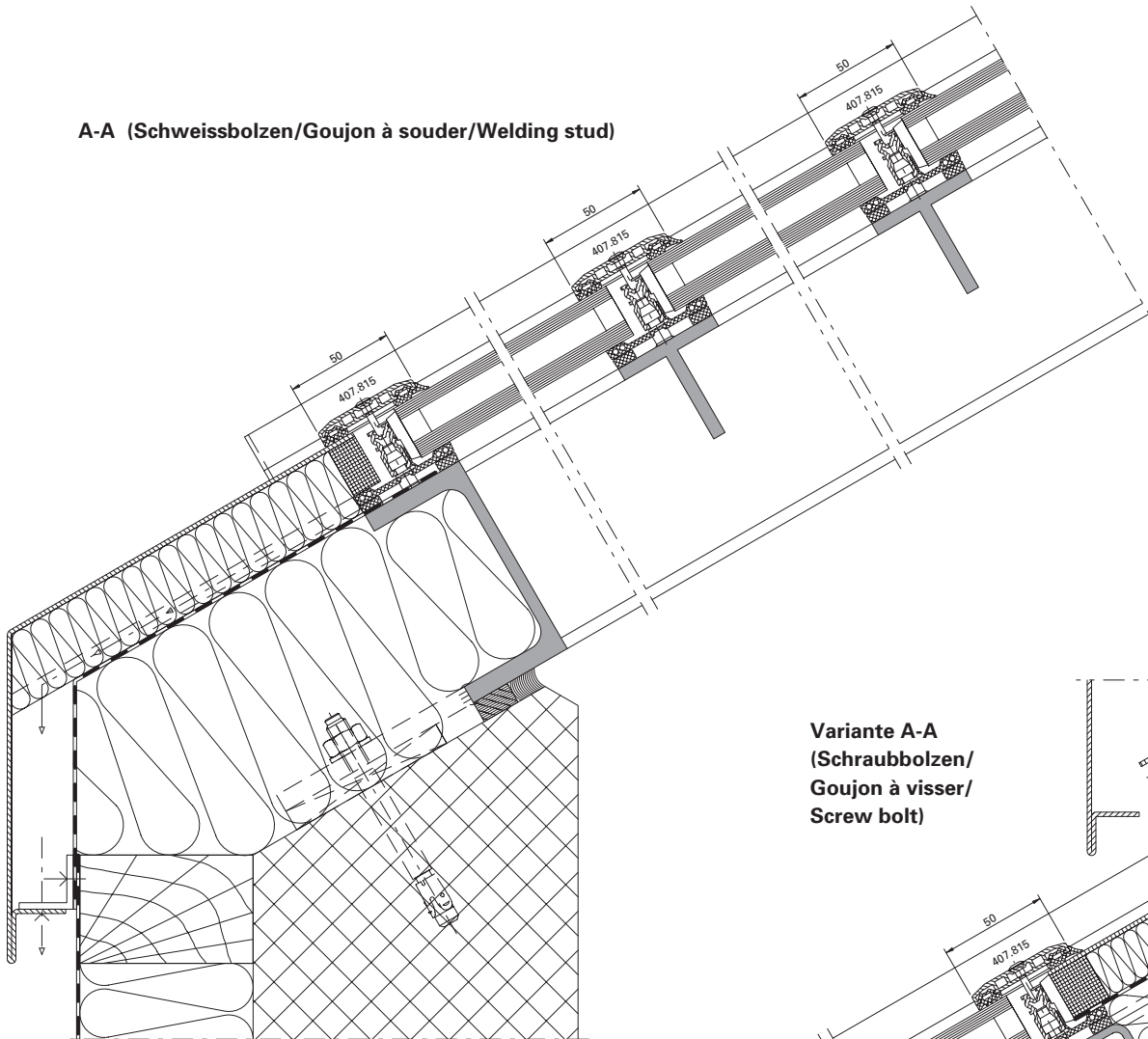
Variante B-B (Schraubbolzen/Goujon à visser/Screw bolt)



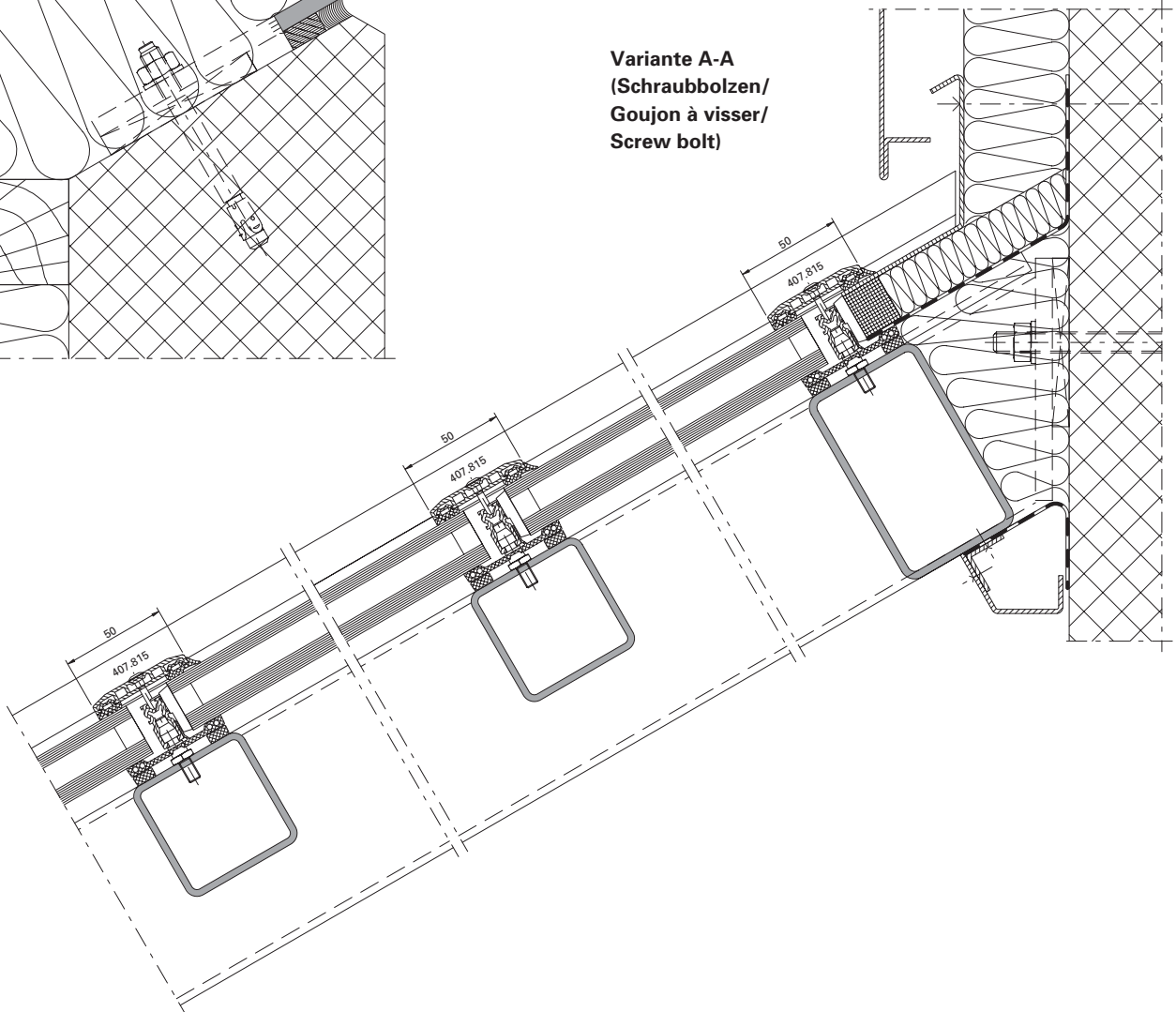
C-C (Schraubbolzen/Goujon à visser/ Screw bolt)



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



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

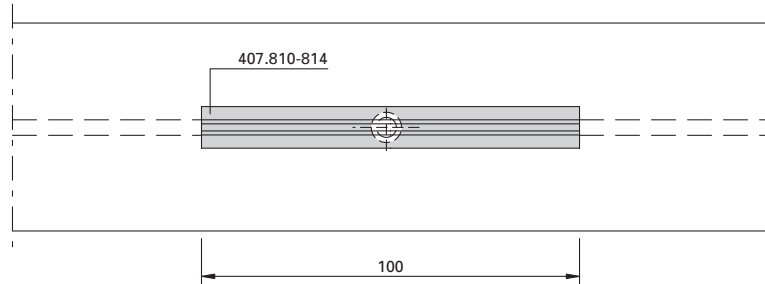
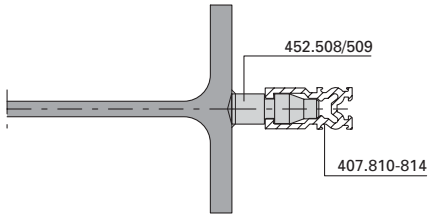


Varianten Glasauflagen

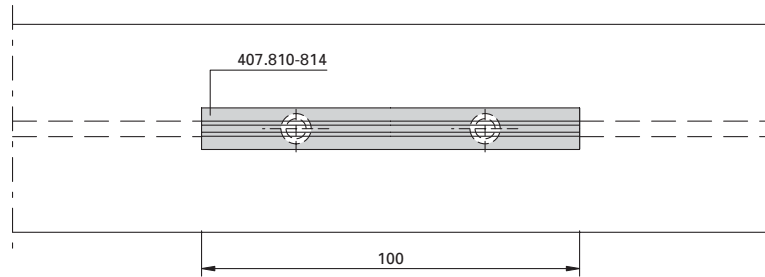
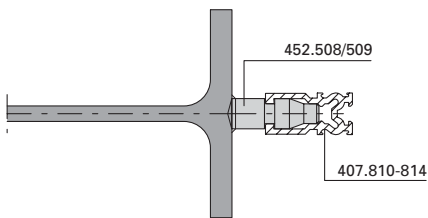
Variantes de supports de verre

Glazing support options

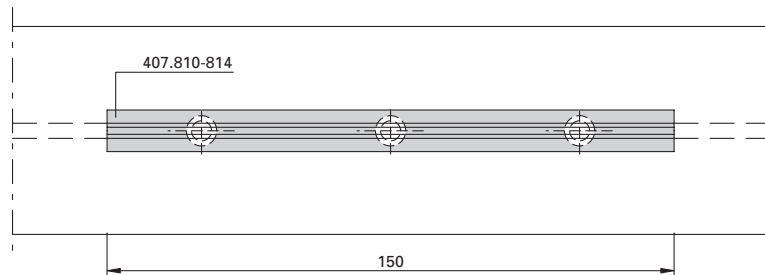
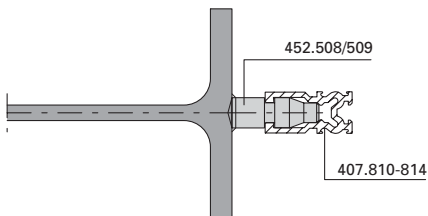
Auflager-Last $Q < 75$ kg
Charge sur 2 appuis $Q < 75$ kg
Bearing load $Q < 75$ kg



Auflager-Last $Q 75 - 150$ kg
Charge sur 2 appuis $Q 75 - 150$ kg
Bearing load $Q 75 - 150$ kg



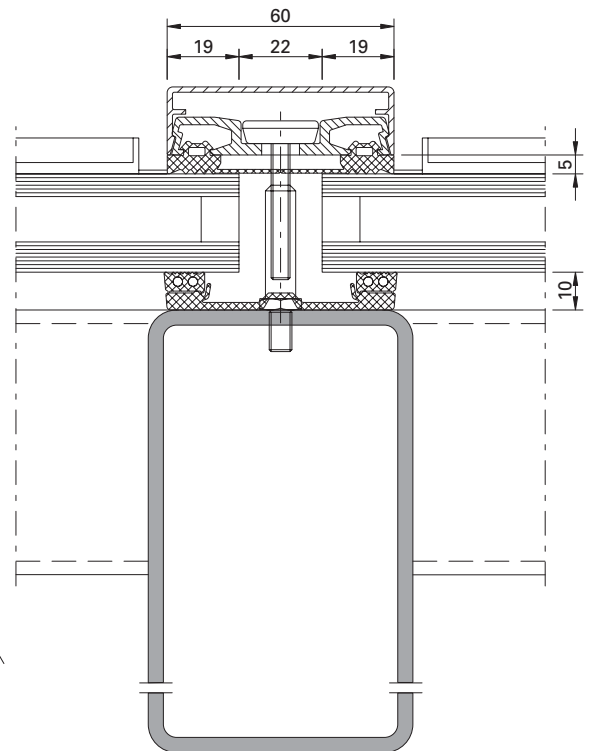
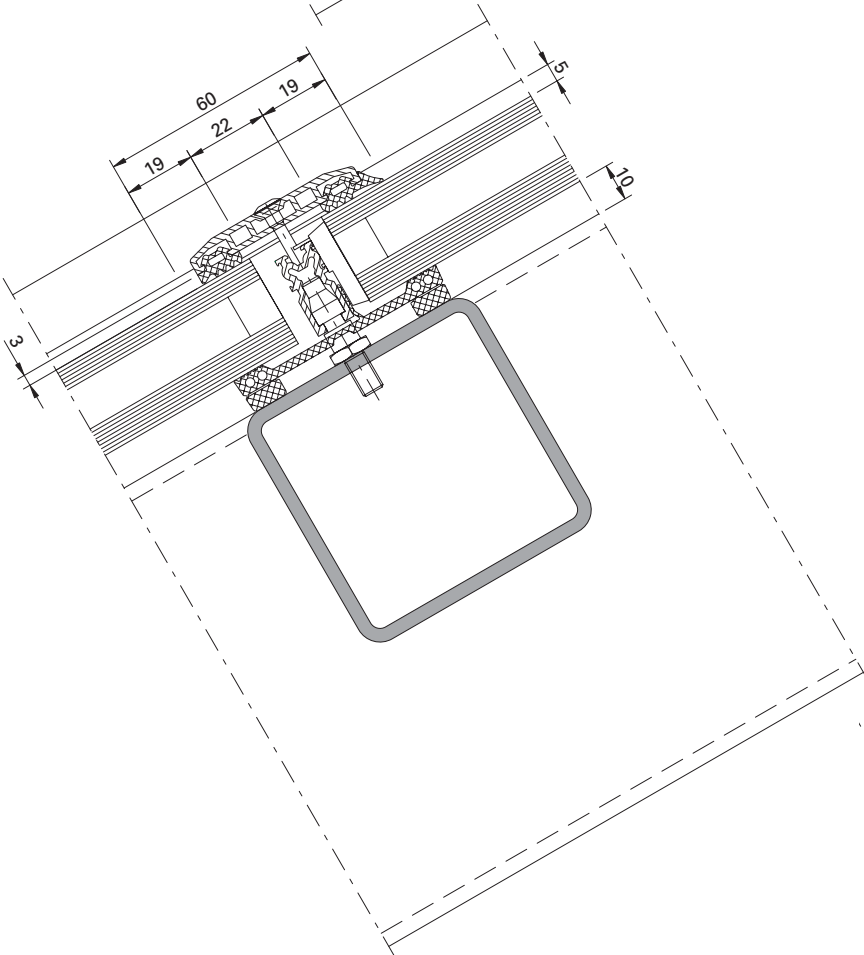
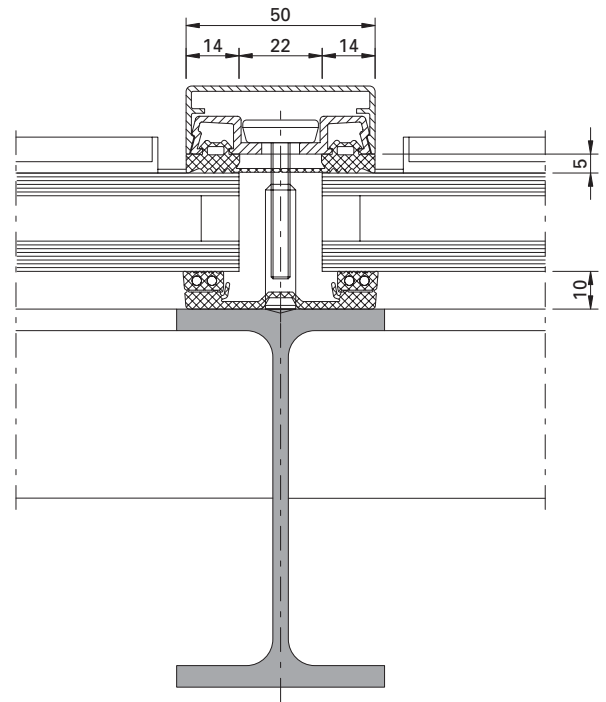
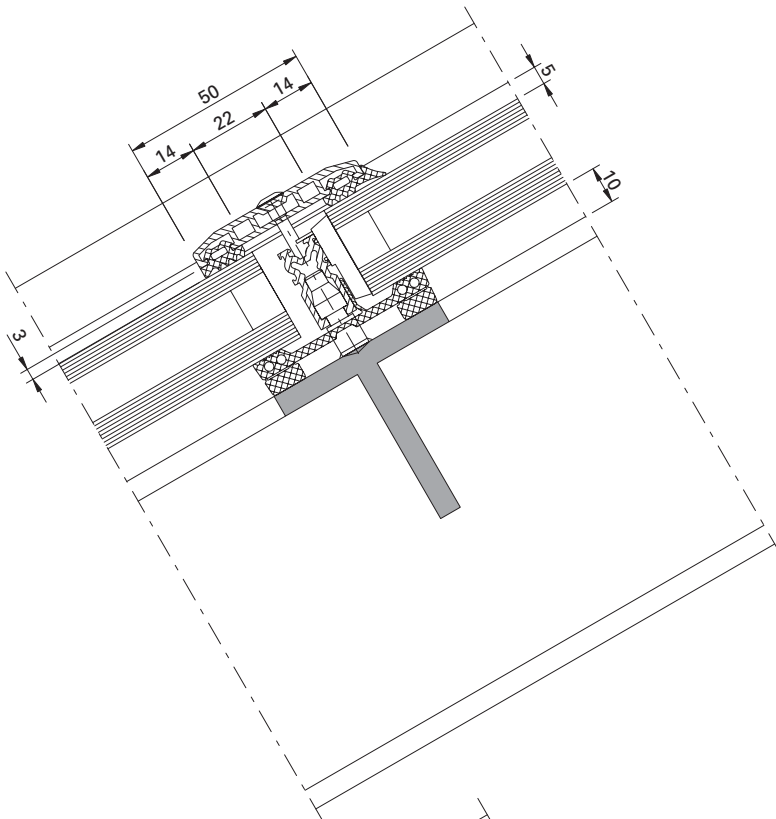
Auflager-Last $Q 150 - 300$ kg
Charge sur 2 appuis $Q 150 - 300$ kg
Bearing load $Q 150 - 300$ kg



Glaseinstand

Prise en feuillure

Glass edge cover



Artikelverzeichnis
Index des articles
Index of items

VISS Basic TVS
VISS Basic TVS
VISS Basic TVS

Art.-Nr. No d'art. Part no.	Seite Page Page
400.860	24-8
400.861	24-8
407.800	24-6
407.802	24-9
407.809	24-17
407.810	24-16
407.811	24-16
407.812	24-16
407.813	24-16
407.814	24-16
407.815	24-8
407.817	24-7
407.818	24-7
407.819	24-8
407.858	24-7
407.859	24-10
407.860	24-6
407.861	24-6
407.862	24-6
407.863	24-6
407.864	24-6
407.865	24-9
407.866	24-9
407.867	24-9
407.868	24-9
407.900	24-7
407.901	24-9
407.911	24-7
407.914	24-7
407.915	24-10
450.095	24-20
450.099	24-20
452.310	24-18
452.311	24-18
452.312	24-18
452.313	24-18
452.314	24-18
452.315	24-18
452.316	24-18
452.494	24-19
452.495	24-19
452.499	24-17
452.500	24-14
452.502	24-14
452.503	24-14
452.506	24-14
452.508	24-14
452.509	24-14
452.512	24-14
452.514	24-14
452.515	24-14

Art.-Nr. No d'art. Part no.	Seite Page Page
452.518	24-14
452.520	24-14
452.521	24-14
452.530	24-15
452.532	24-15
452.533	24-15
452.540	24-15
453.002	24-16
453.003	24-16
453.004	24-16
453.005	24-16
453.006	24-16
453.007	24-16
453.008	24-16
453.009	24-16
453.010	24-16
453.013	24-17
455.423	24-17
455.424	24-17
455.493	24-18
455.495	24-20
455.496	24-20
455.497	24-20
455.499	24-18
455.501	24-12
455.502	24-13
455.503	24-13
455.504	24-13
455.505	24-13
455.506	24-12
455.507	24-12
455.537	24-11
455.538	24-11
455.541	24-11
455.542	24-11
455.545	24-12
455.546	24-12
455.558	24-11
455.559	24-11
455.600	24-13
455.601	24-19
455.602	24-19
499.003	24-24
499.205	24-24
499.206	24-25
499.214	24-24
499.253	24-24
499.254	24-25
499.255	24-55
499.256	24-24
499.257	24-24

Art.-Nr. No d'art. Part no.	Seite Page Page
550.378	24-17
555.298	24-15
555.299	24-15