

VISS TVS (schräg)

Wärmegeämmte Dachverglasungen

VISS TVS (oblique)

Verrières à rupture de pont thermique

VISS TVS (sloping)

Thermally insulated roof glazings

Inhaltsverzeichnis Sommaire Content		VISS TVS (schräg) VISS TVS (oblique) VISS TVS (sloping)	
Profilübersicht Deckprofile	Sommaire des profilés Profilés de rcouvrement	Summary of profiles Cover sections	2
Schnittpunkte	Coupe de détails	Section details	6
Konstruktions-Details	Détails de construction	Détails de construction	16
Anschlüsse am Bau	Raccords au mur	Attachment to structure	25
Anwendungsbeispiele	Exemples d'application	Examples of applications	34

Profile 50 mm (Massstab 1:3)

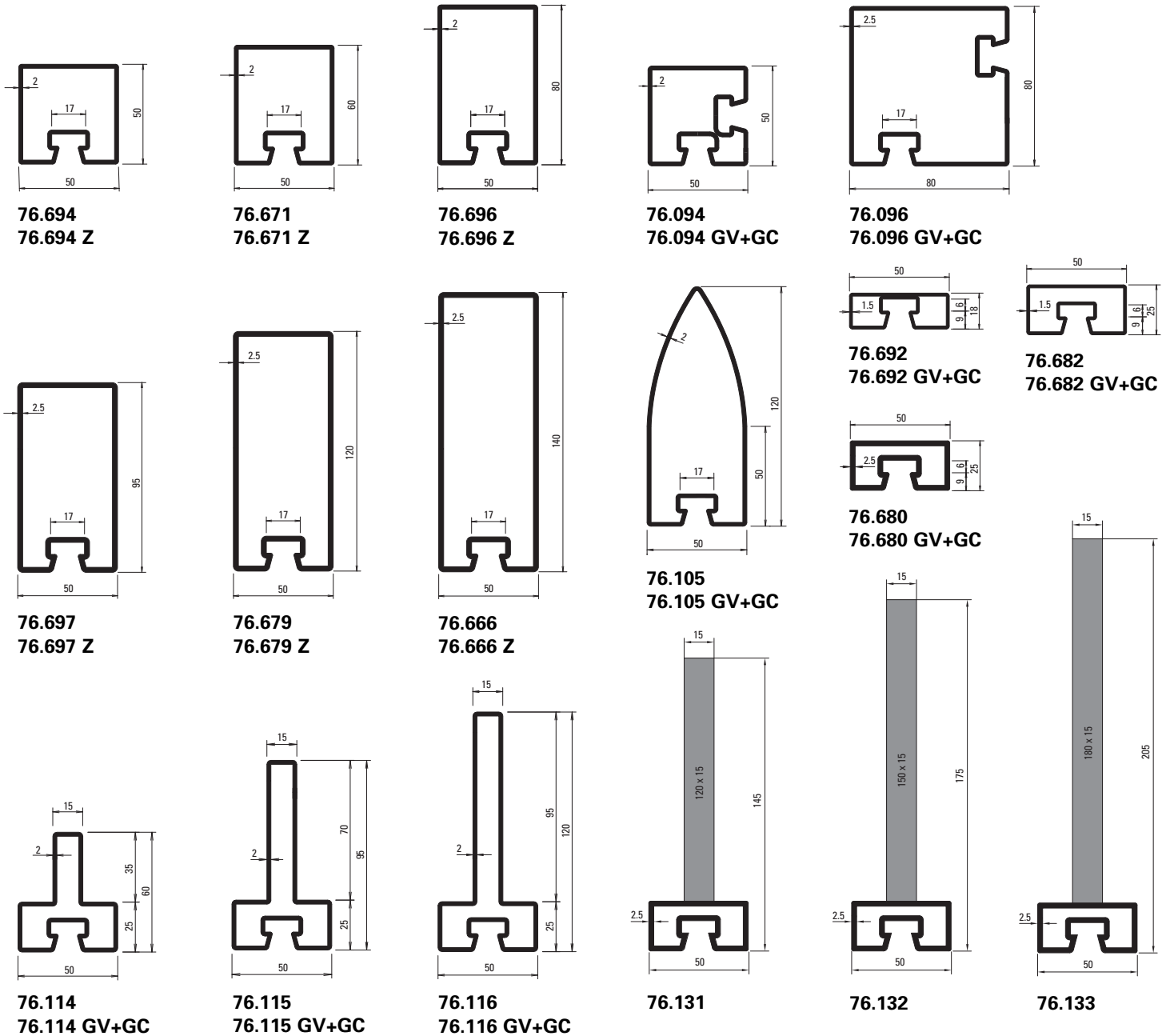
Profils 50 mm (échelle 1:3)

Profiles 50 mm (scale 1:3)

VISS TVS (schräg)

VISS TVS (oblique)

VISS TVS (sloping)

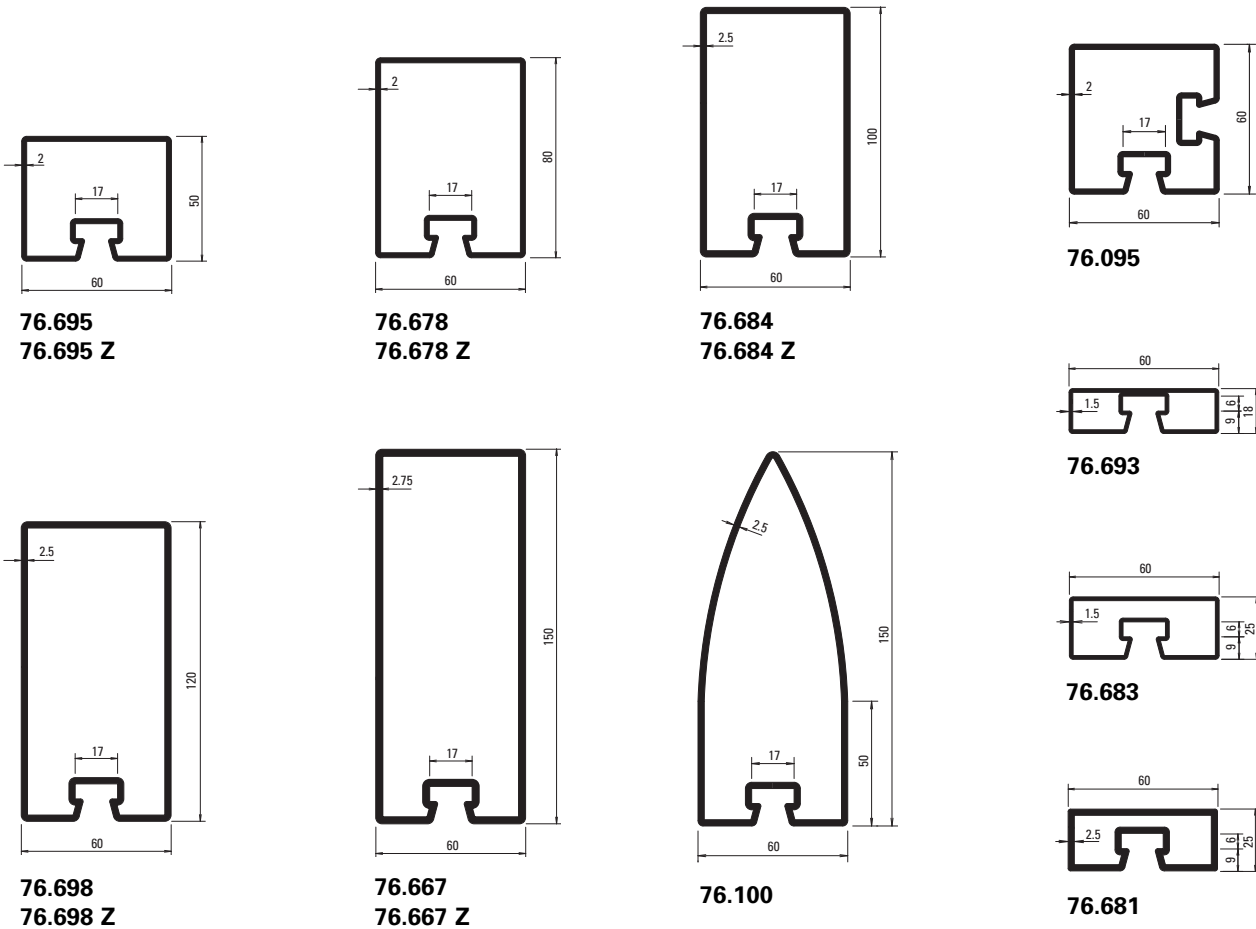


Profil-Nr.	G kg/m	F cm ²	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
76.094	4,090	5,21	15,20	5,90	15,20	5,90	0,280
76.096	6,000	7,64	68,50	16,79	68,53	16,79	0,391
76.105	5,190	6,62	97,55	13,62	22,71	9,08	0,338
76.114	3,820	4,87	15,36	4,14	9,79	3,91	0,251
76.115	4,920	6,27	54,76	9,31	10,38	4,15	0,321
76.116	5,710	7,27	105,00	14,31	10,81	4,32	0,371
76.131	17,520	22,32	398,46	53,92	14,46	5,78	0,422
76.132	21,060	26,82	697,73	78,41	15,30	6,12	0,482
76.133	24,590	31,32	1117,7	107,42	16,14	6,46	0,542

Profil-Nr.	G kg/m	F cm ²	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
76.666	7,910	10,10	240,0	32,10	43,50	17,40	0,412
76.671	3,860	4,90	23,2	7,20	17,30	6,90	0,260
76.679	7,120	9,07	162,0	25,20	37,90	15,20	0,373
76.680	3,390	4,32	3,17	2,38	11,08	4,43	0,182
76.682	2,120	2,70	2,34	1,81	7,20	2,90	0,190
76.692	1,900	2,52	0,85	0,81	6,00	2,40	0,176
76.694	3,500	4,50	15,0	5,70	14,80	5,90	0,240
76.696	4,450	5,70	48,4	11,50	21,80	8,70	0,300
76.697	6,100	7,90	92,0	17,90	31,00	12,40	0,330

Profile 60 mm (Massstab 1:3)
Profils 60 mm (échelle 1:3)
Profiles 60 mm (scale 1:3)

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



Z = aus feuerverzinktem Bandstahl, leicht eingeölt
 (Zinkauflage von 275 g/m² beidseitig = ca. 20 µm innen und aussen)

Z = en bandes d'acier zinguées au feu, légèrement huilées (couche de zinc 275 g/m² à deux côtés = env. 20 µm à l'intérieur et à l'extérieur)

Z = made from hot-dip galvanised strip lightly oiled
 (Zinc coating 275 g/m² approx. 20 µm inside and out)

GV+GC = aussen galvanisch verzinkt ca. 15 µm und gelbchromatiert (EN 12329 – Fe//Zn15//C)

GV+GC = zingués galvanique env. 15 µm à l'extérieur et chromatisé jaune (EN 12329 – Fe//Zn15//C)

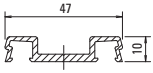
GV+GC = outside galvanised approx. 15 µm and yellow chromated (EN 12329 – Fe//Zn15//C)

Profil-Nr.	G kg/m	F cm ²	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
76.095	4,750	6,05	27,2	8,56	27,17	8,56	0,311
76.100	7,840	9,98	231,8	26,07	47,87	15,96	0,409
76.667	9,530	12,10	343,0	43,00	75,10	25,00	0,452
76.678	4,800	6,11	53,9	12,60	33,20	11,10	0,320

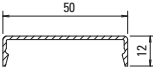
Profil-Nr.	G kg/m	F cm ²	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
76.681	3,790	4,82	3,81	2,89	17,29	5,76	0,202
76.683	2,360	3,00	2,77	2,14	11,20	3,70	0,210
76.684	6,730	8,57	114,0	21,30	48,30	16,10	0,352
76.693	2,140	2,82	1,20	1,10	9,50	3,10	0,196
76.695	3,800	4,90	17,6	6,70	22,80	7,60	0,260
76.698	7,500	9,67	183,0	28,30	55,50	18,50	0,400

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

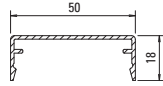
VISS TVS (schräg)
 VISS TVS (oblique)
 VISS TVS (sloping)



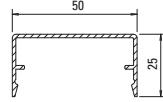
407.800



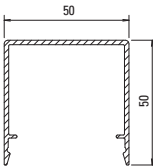
407.860



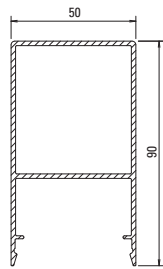
407.861



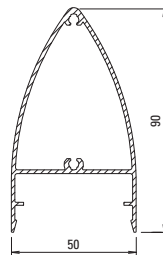
407.862



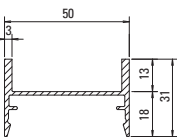
407.863



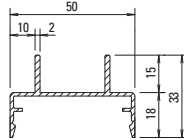
407.864



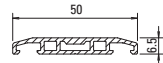
407.914



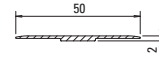
407.900



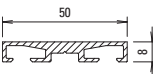
407.911



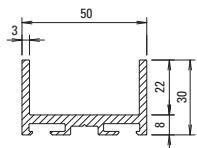
407.815



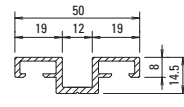
407.819



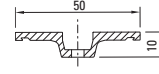
407.818



407.817



407.858



407.821



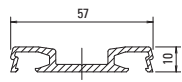
407.823

Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.800	0,414	0,160	
407.815	0,435	0,133	0,060
407.817	1,030	0,253	0,154
407.818	0,520	0,176	0,066
407.819	0,170	0,103	0,052
407.821	0,040	0,143	0,067
407.823	0,076	0,043	0,019
407.858	0,530	0,203	0,087
407.860	0,266	0,147	0,072

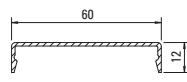
Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.861	0,341	0,185	0,084
407.862	0,394	0,213	0,098
407.863	0,660	0,313	0,148
407.864	1,344	0,360	0,228
407.900	0,556	0,240	0,138
407.911	0,510	0,245	0,146
407.914	0,980	0,301	0,193

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

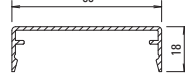
VISS TVS (schräg)
 VISS TVS (oblique)
 VISS TVS (sloping)



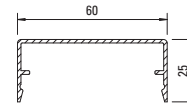
407.802



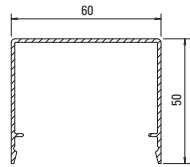
407.865



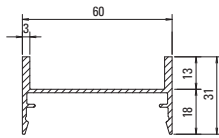
407.866



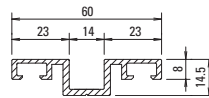
407.867



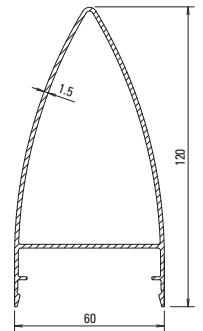
407.868



407.901



407.859

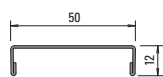


407.915

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
407.867	0,432	0,223	0,108

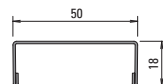
Profil-Nr.	G kg/m	U m ² /m	P m ² /m
407.868	0,750	0,330	0,160
407.859	0,643	0,233	0,097
407.901	0,590	0,255	0,148
407.915	1,258	0,373	0,240

Edelstahl-Abdeckprofile
Werkstoff 1.4301 (AISI 304)
 geschliffen, Korn 220/240,
 mit Schutzfolie, Länge 6 m



400.860

Profilé de recouvrement acier Inox
Qualité 1.4301 (AISI 304)
 meulé, degré 220/240, avec feuille
 de protection, longueurs 6 m

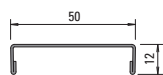


400.861

Stainless steel cover sections
Material 1.4301 (AISI 304)
 polished, grain 220/240,
 with protective film, length 6 m

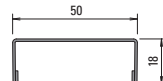


Edelstahl-Abdeckprofile
Werkstoff 1.4401 (AISI 316)
 geschliffen, Korn 220/240,
 mit Schutzfolie, Länge 6 m



400.862

Profilé de recouvrement acier Inox
Qualité 1.4401 (AISI 316)
 meulé, degré 220/240, avec feuille de
 protection, longueurs 6 m



400.863

Stainless steel cover sections
Material 1.4401 (AISI 316)
 polished, grain 220/240,
 with protective film, length 6 m



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

Profil-Nr.	G kg/m
400.862	0,652
400.863	0,744

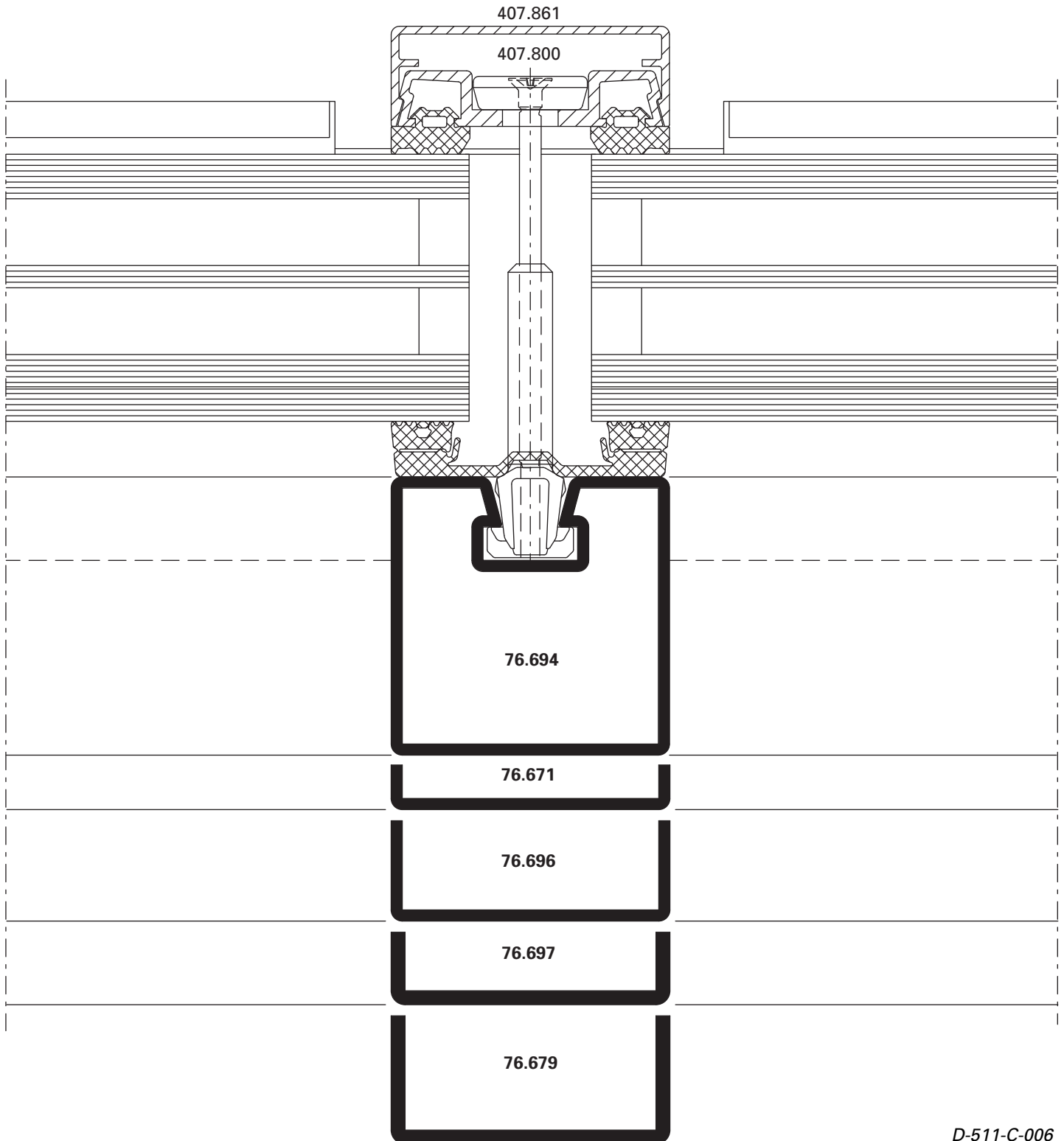
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

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

Sparren-Detail
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du chevron
Largeur de face 50 mm

Detail of rafter
Width 50 mm



D-511-C-006

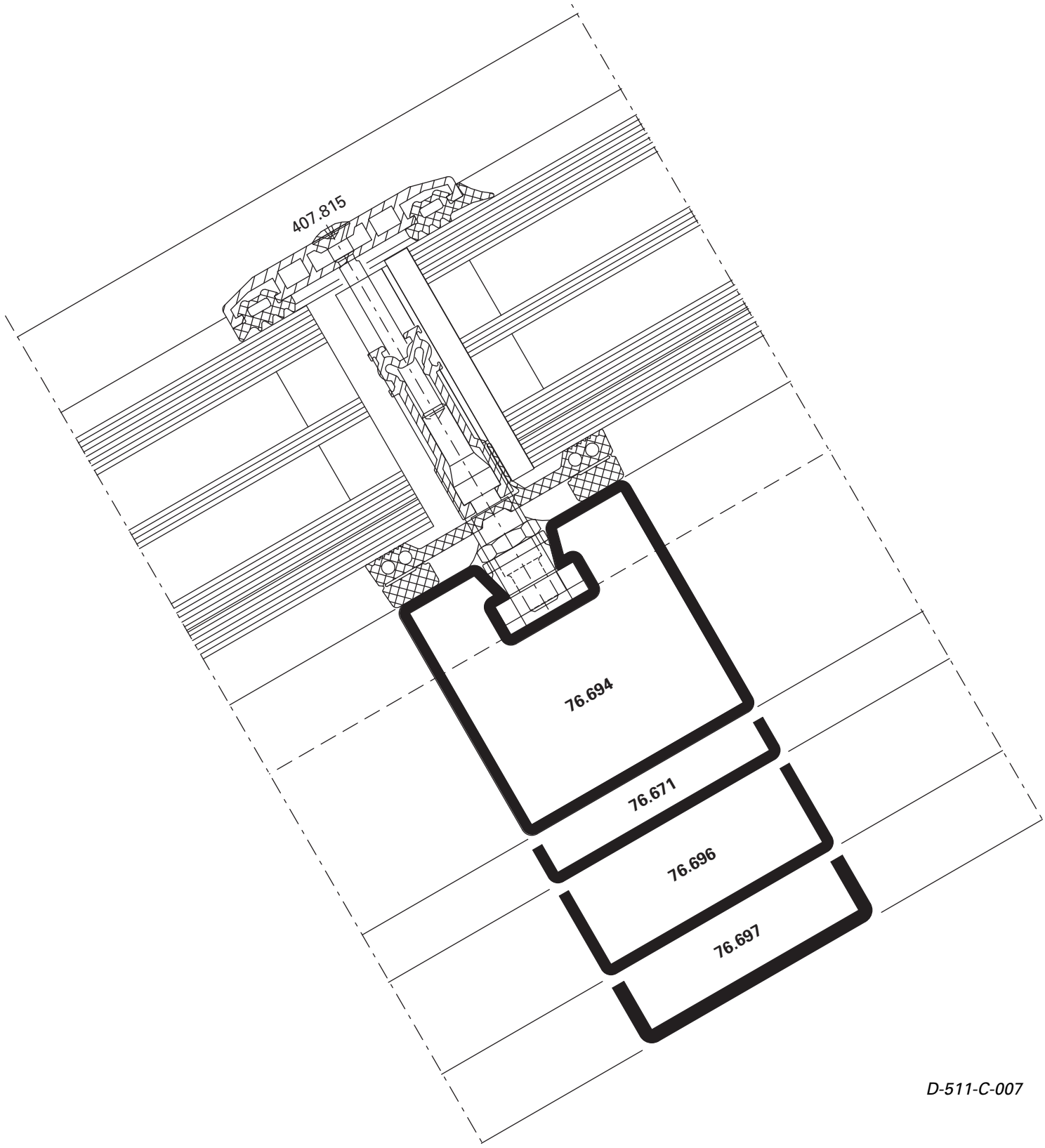
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

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

Riegel-Detail
Ansichtsbreite 50 mm
Deckprofil geschraubt

Détail de la traverse
Largeur de face 50 mm
Profilé couvre-joint vissé

Detail of transom
Width 50 mm
Cover section screwed



D-511-C-007

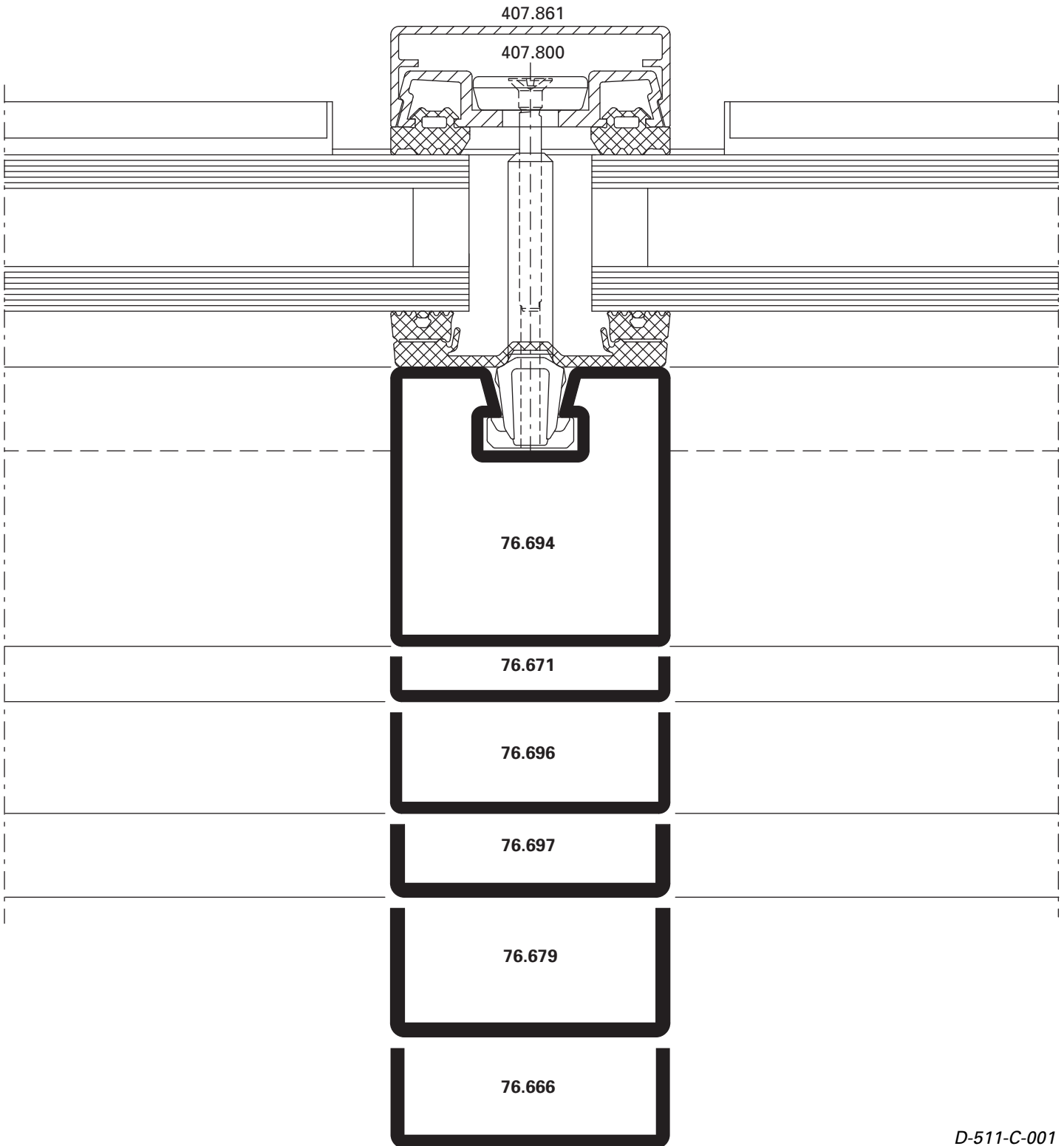
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

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

Sparren-Detail
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du chevron
Largeur de face 50 mm

Detail of rafter
Width 50 mm



D-511-C-001

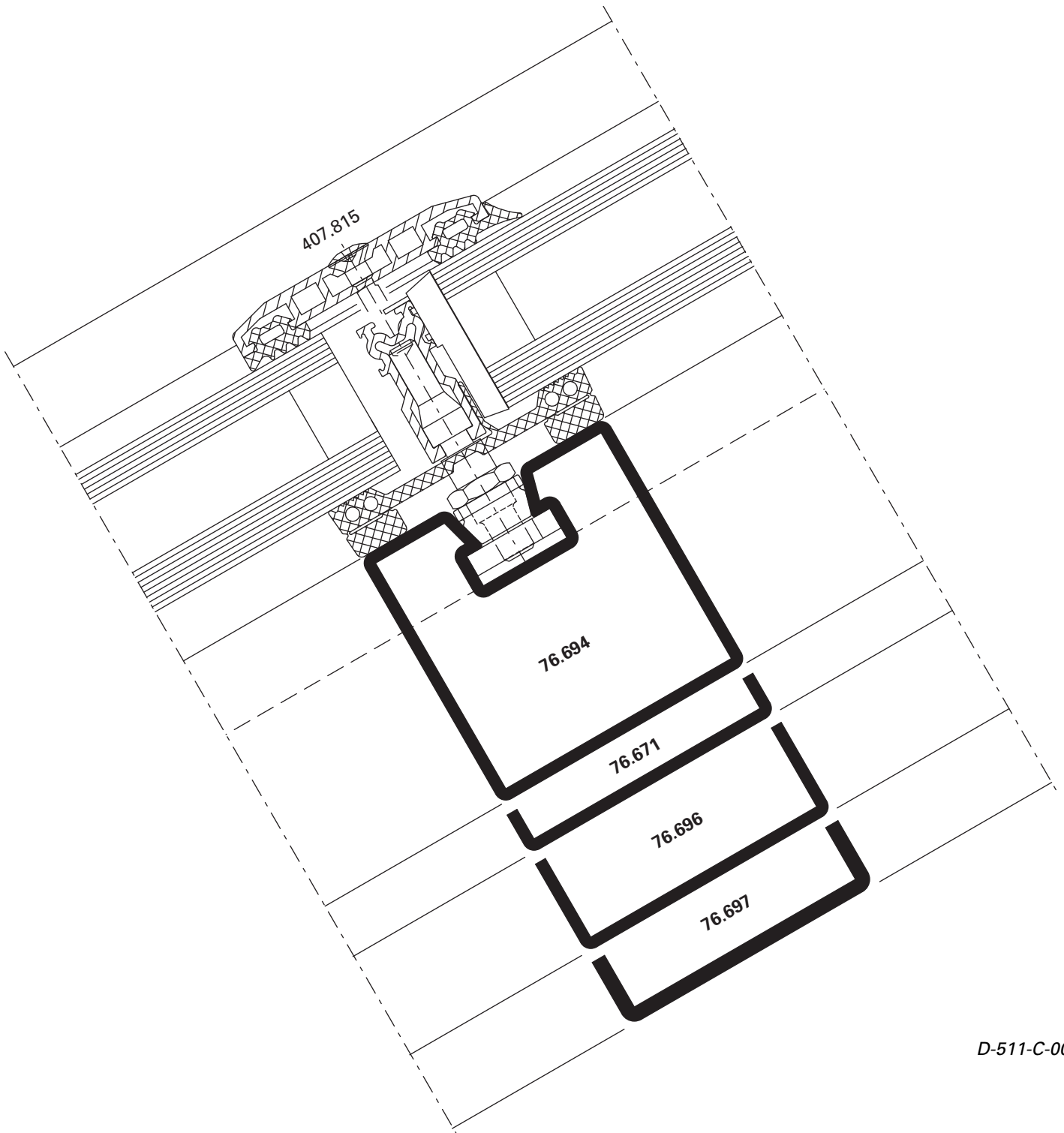
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

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

Riegel-Detail
Ansichtsbreite 50 mm
Deckprofil geschraubt

Détail de la traverse
Largeur de face 50 mm
Profilé couvre-joint vissé

Detail of transom
Width 50 mm
Cover section screwed

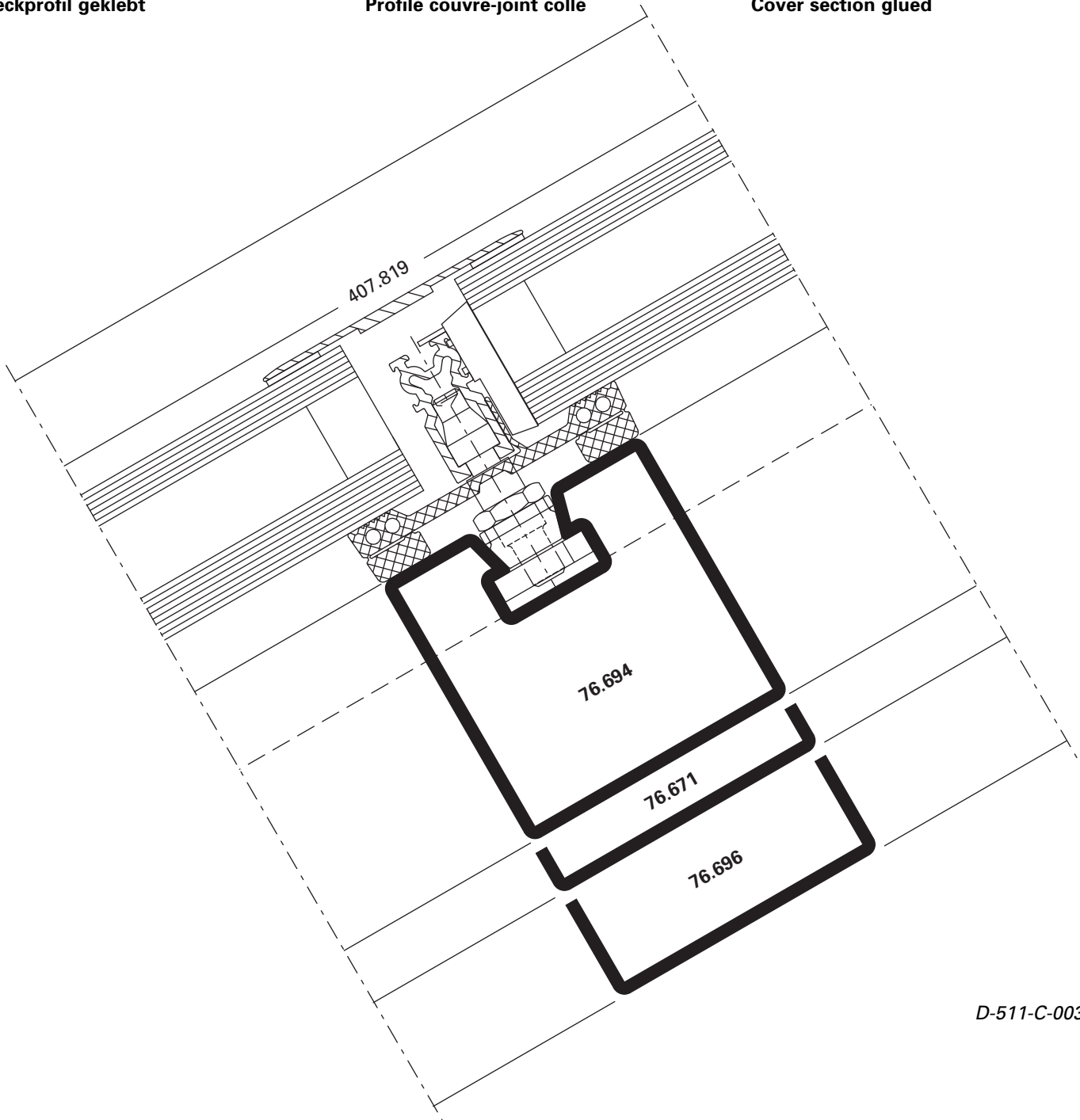


D-511-C-002

Riegel-Detail
Ansichtsbreite 50 mm
Deckprofil geklebt

Détail de la traverse
Largeur de face 50 mm
Profilé couvre-joint collé

Detail of transom
Width 50 mm
Cover section glued



D-511-C-003

Anwendung bei:

- Schrägverglasungen mit Neigungswinkel 10° bis 30°
- Sparrenabstand maximal 900 mm
- Falls Innendichtung in Zugriffsweite der Benutzer, mittels Doppelklebeband 455.493 fixieren.

Applications:

- Vitrages inclinés dont l'angle d'inclinaison est de 10° à 30°
- Distance entre les chevrons 900 mm au maximum
- Soit le joint est hors de portée de l'utilisateur soit la fixation est assuré au moyen de la bande à deux faces adhésives 455.493.

Applications:

- Inclined glazing at angle of 10° to 30°
- Rafters max. 900 mm apart
- Either place weatherstripping out of reach of user or attach using double-sided adhesive tape 455.493.

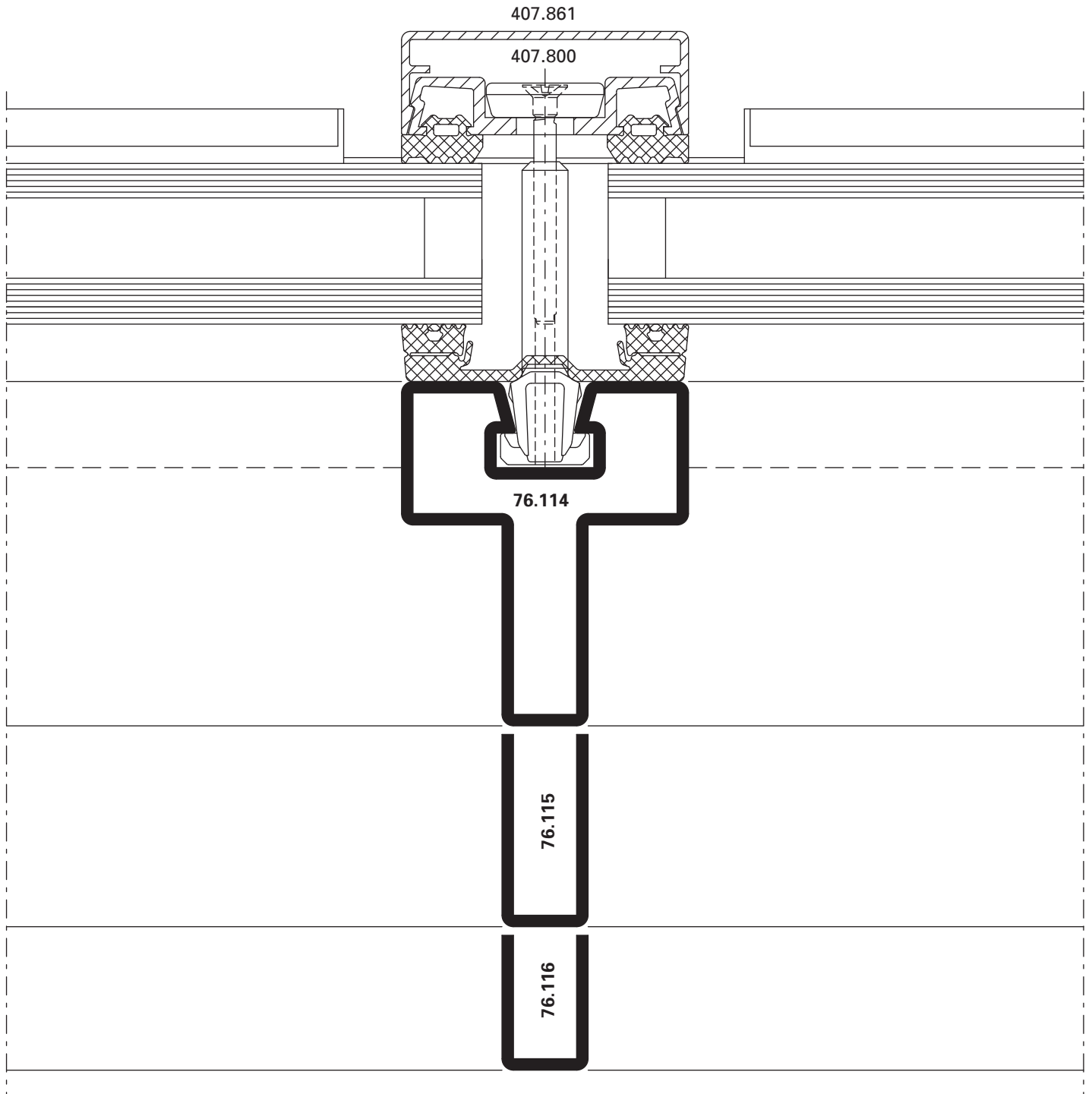
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

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

Sparren-Detail VISS Linea
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du chevron VISS Linea
Largeur de face 50 mm

Detail of rafter VISS Linea
Width 50 mm



D-511-C-004

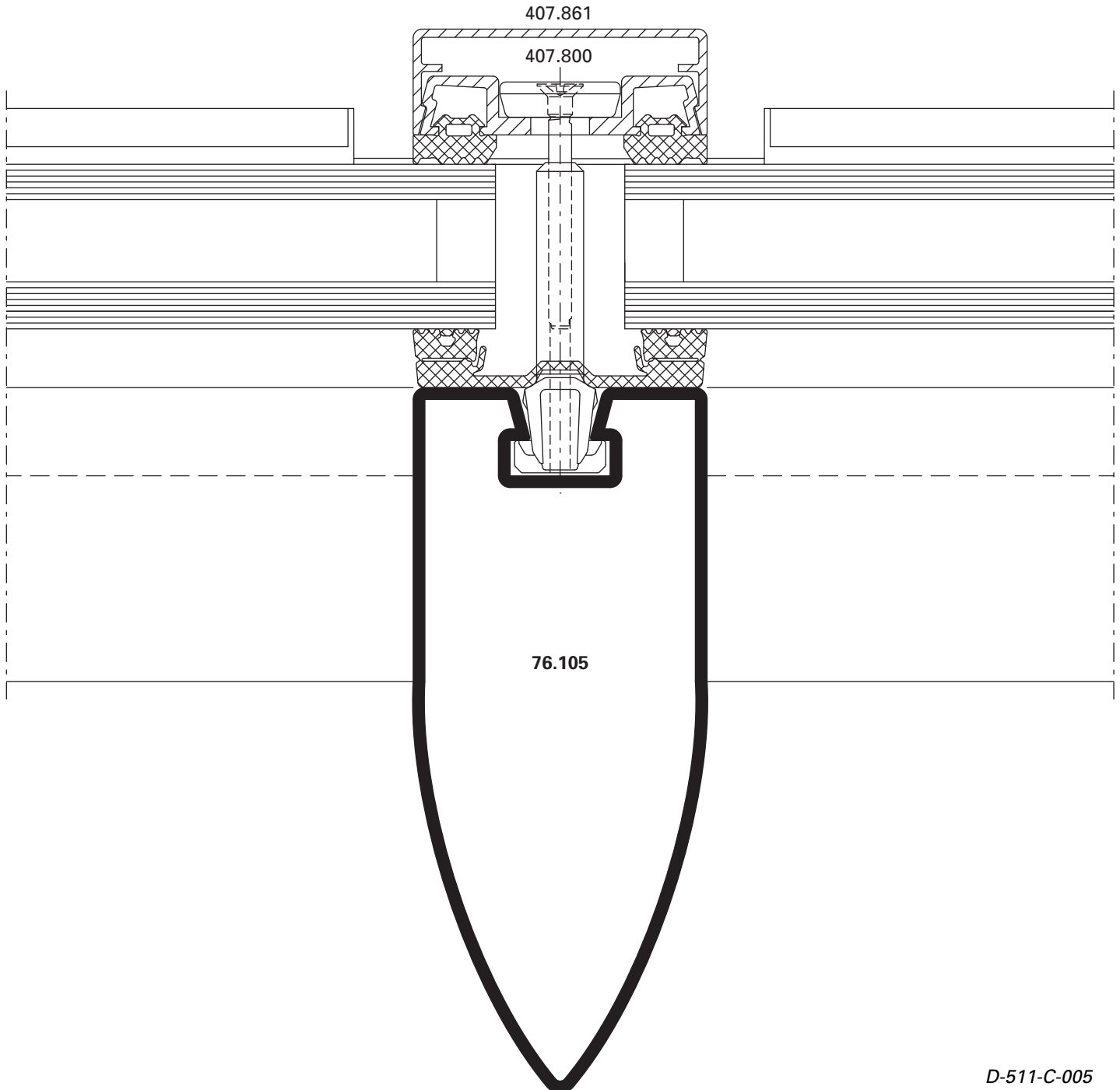
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

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

Sparren-Detail VISS Delta
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du chevron VISS Delta
Largeur de face 50 mm

Detail of rafter VISS Delta
Width 50 mm



D-511-C-005

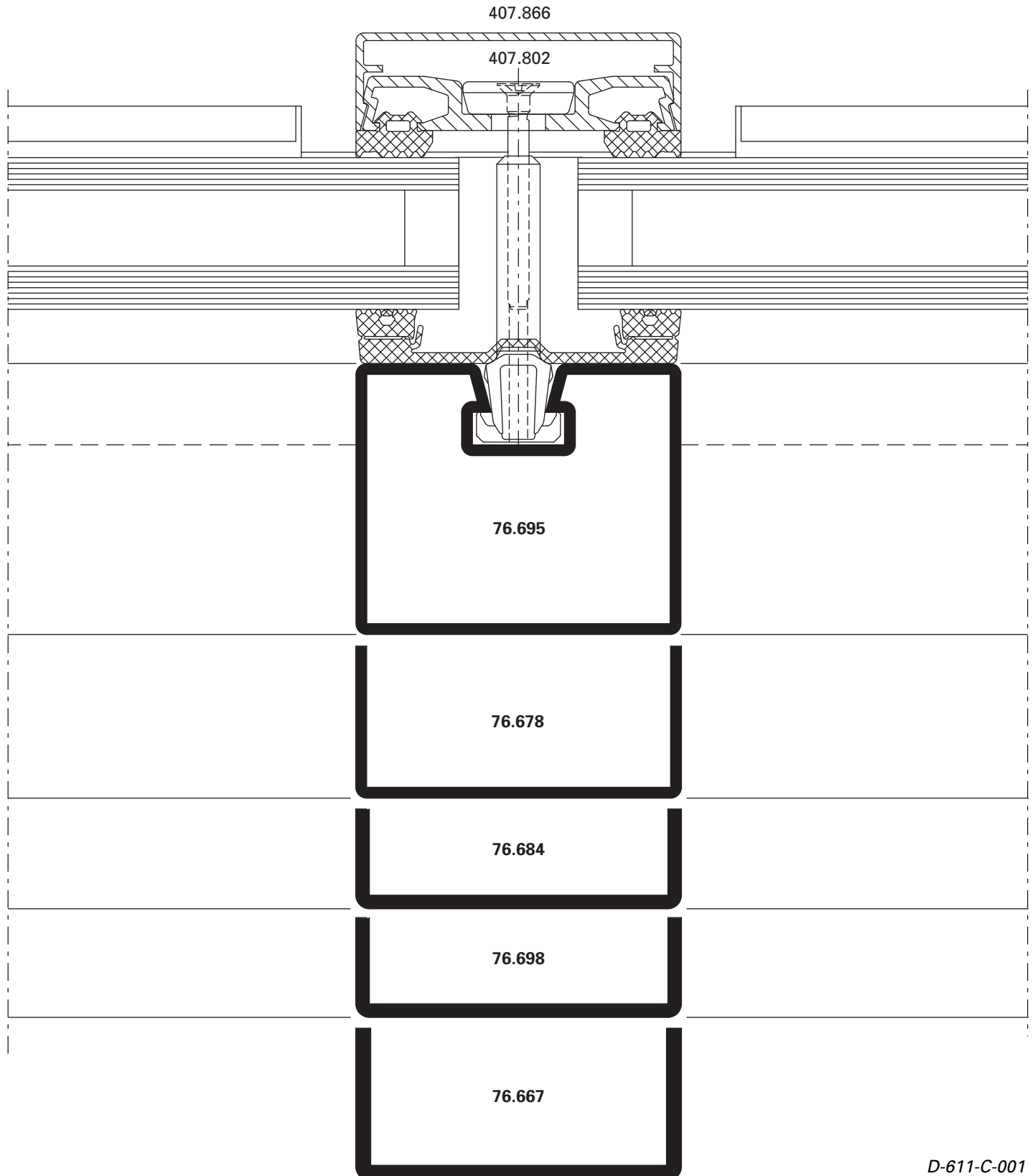
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

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

Sparren-Detail
Ansichtsbreite 60 mm

Détail du chevron
Largeur de face 60 mm

Detail of rafter
Width 60 mm



D-611-C-001

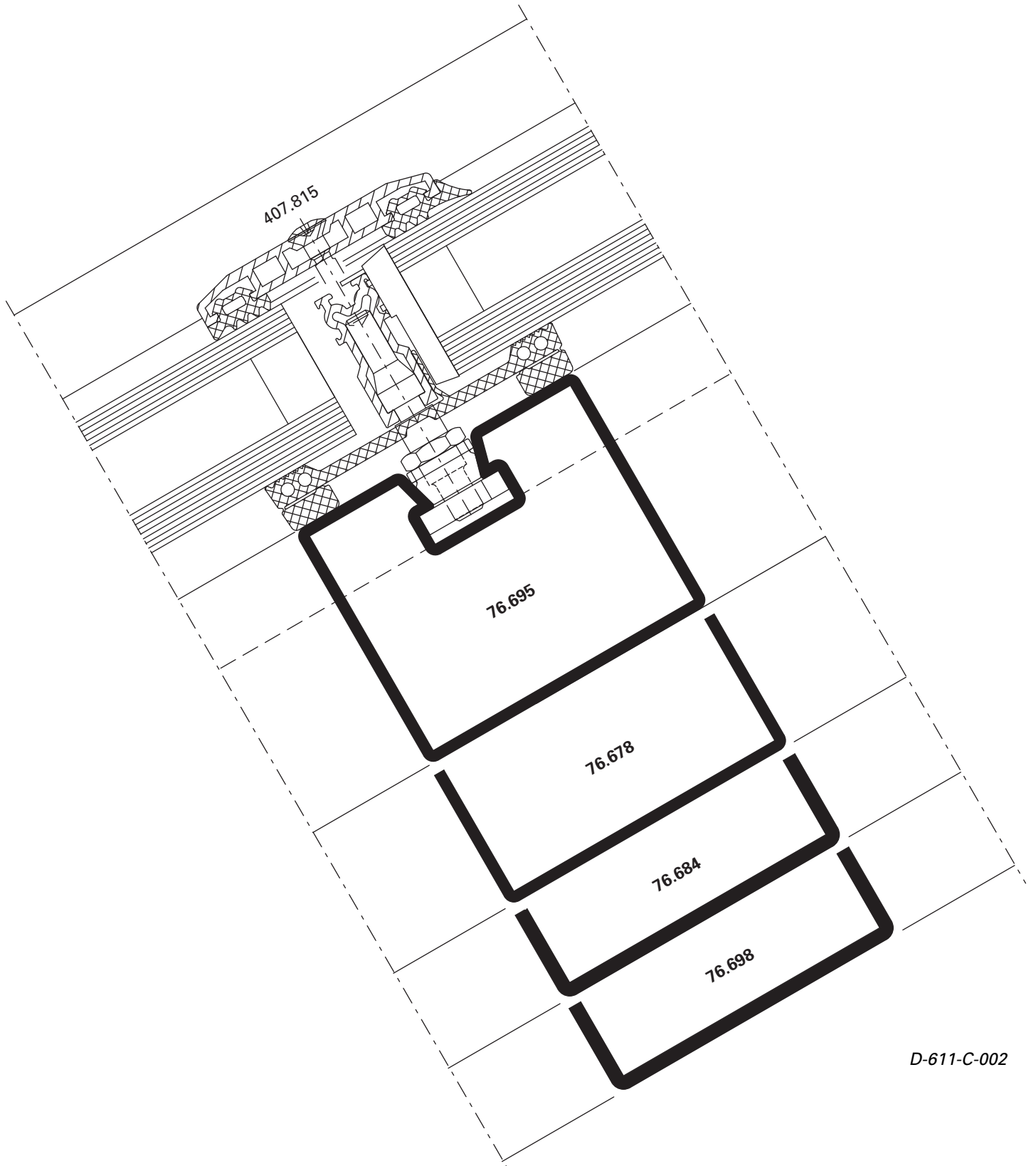
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

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

Riegel-Detail
Ansichtsbreite 60 mm
Deckprofil geschraubt

Détail de la traverse
Largeur de face 60 mm
Profilé couvre-joint vissé

Detail of transom
Width 60 mm
Cover section screwed



D-611-C-002

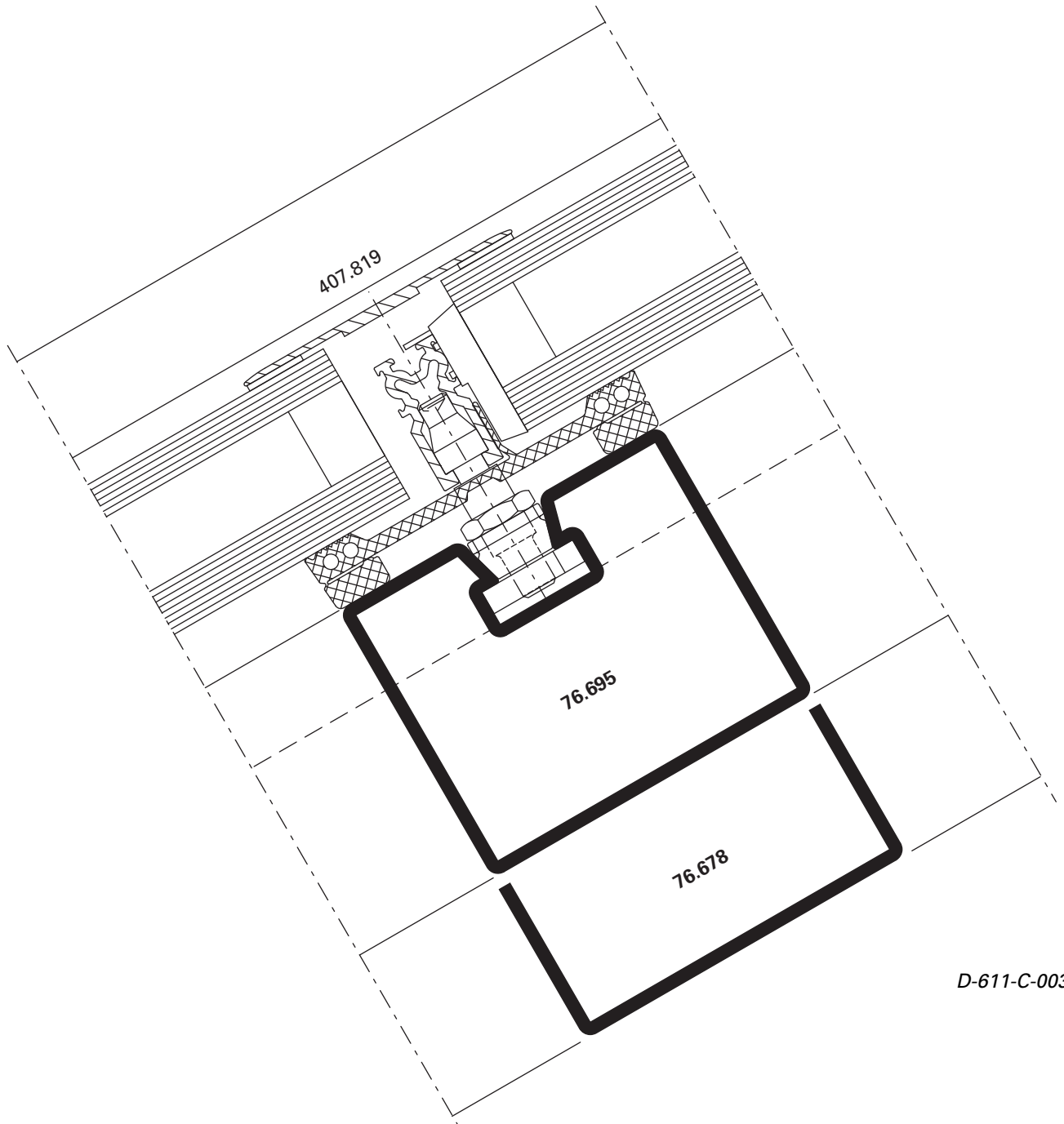
Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

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

Riegel-Detail
Ansichtsbreite 60 mm
Deckprofil geklebt

Détail de la traverse
Largeur de face 60 mm
Profilé couvre-joint collé

Detail of transom
Width 60 mm
Cover section glued



D-611-C-003

Anwendung bei:

- Schrägverglasungen mit Neigungswinkel 10° bis 30°
- Sparrenabstand maximal 900 mm
- Falls Innendichtung in Zugriffweite der Benutzer, mittels Doppelklebeband 455.493 fixieren.

Applications:

- Vitrages inclinés dont l'angle d'inclinaison est de 10° à 30°
- Distance entre les chevrons 900 mm au maximum
- Soit le joint est hors de portée de l'utilisateur soit la fixation est assurée au moyen de la bande à deux faces adhésives 455.493.

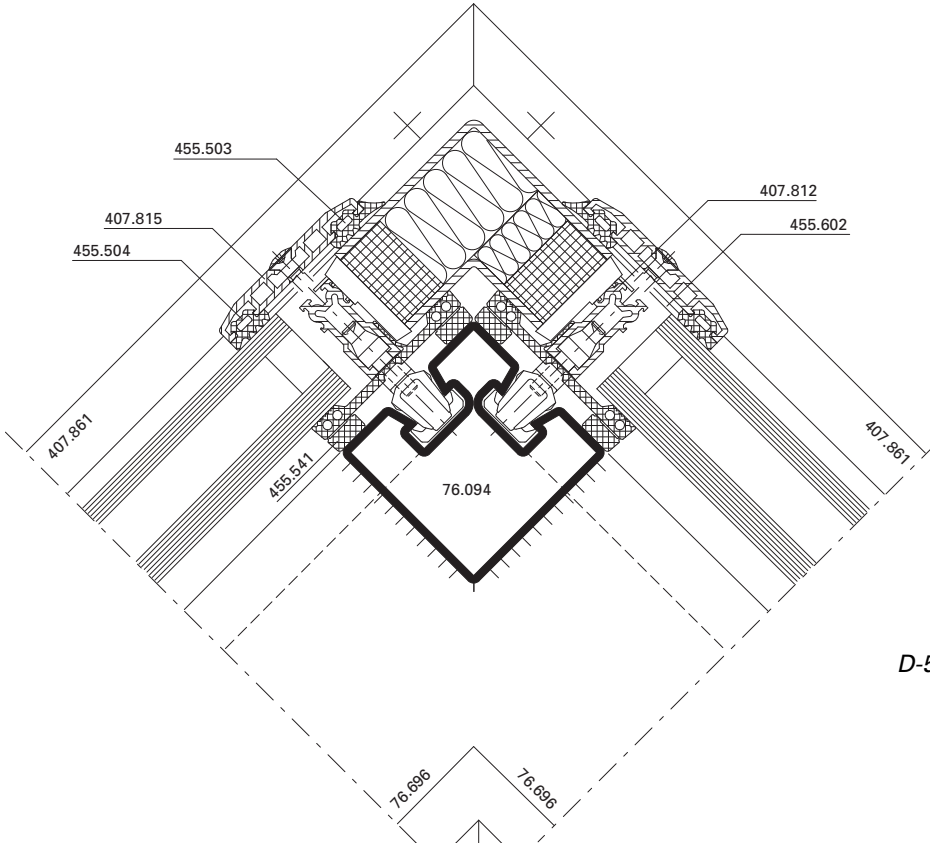
Applications:

- Inclined glazing at angle of 10° to 30°
- Rafters max. 900 mm apart
- Either place weatherstripping out of reach of user or attach using double-sided adhesive tape 455.493

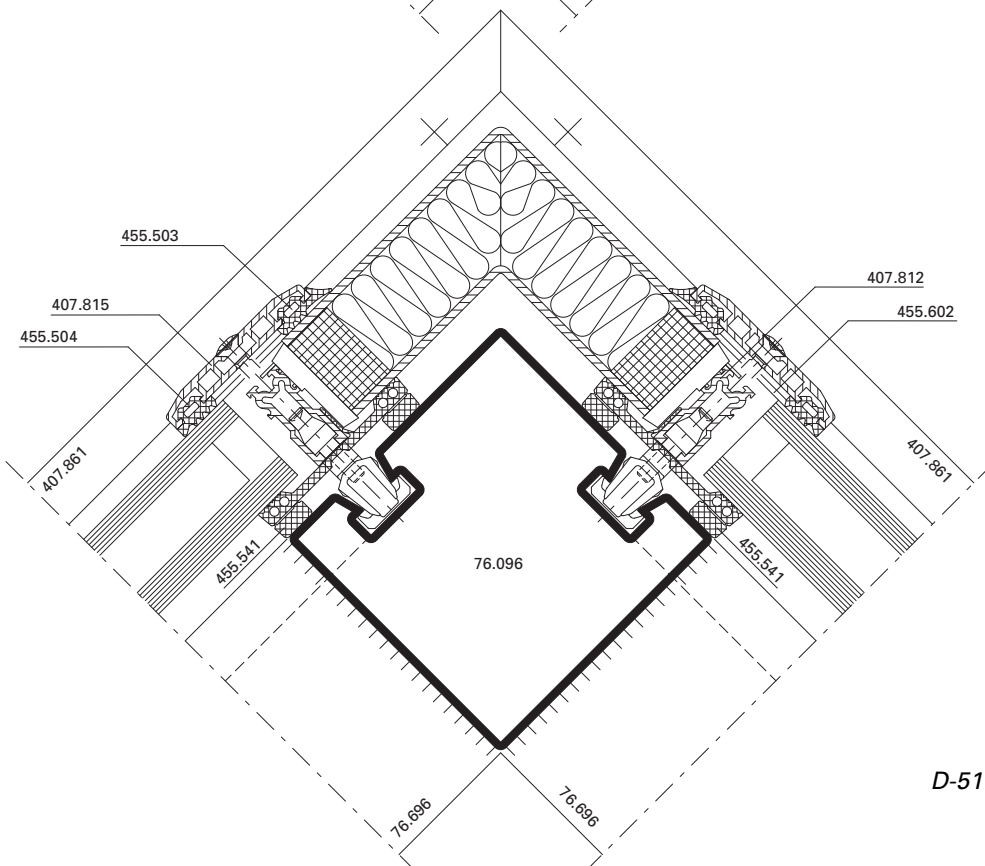
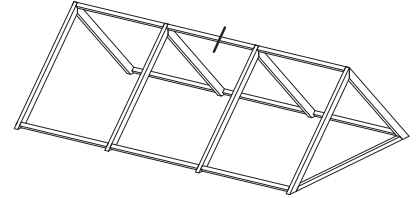
First-Detail 90°
 Giebel-Verglasung 50 mm

Détail du faite 90°
 Vitrage de pignon 50 mm

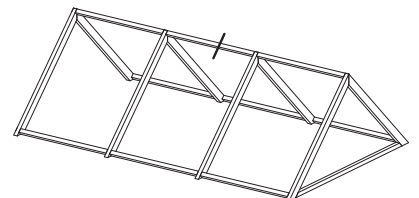
Ridge detail 90°
 Gable glazing 50 mm



D-511-K-001



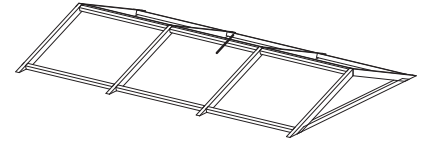
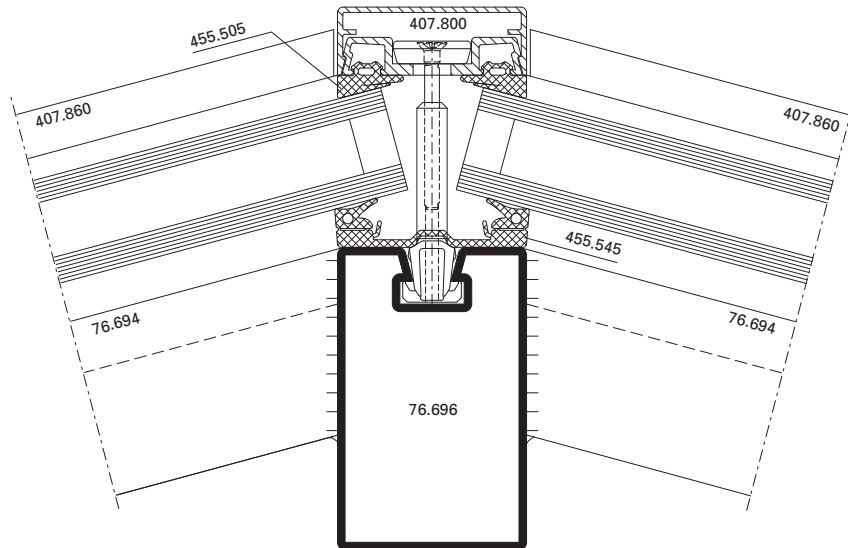
D-511-K-005



First-Detail
Giebel-Verglasung 50 mm

Détail du faite
Vitrage de pignon 50 mm

Ridge detail
Gable glazing 50 mm

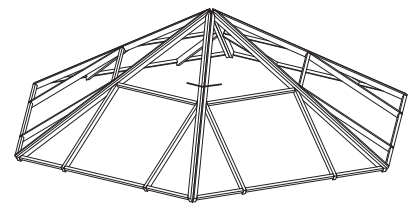
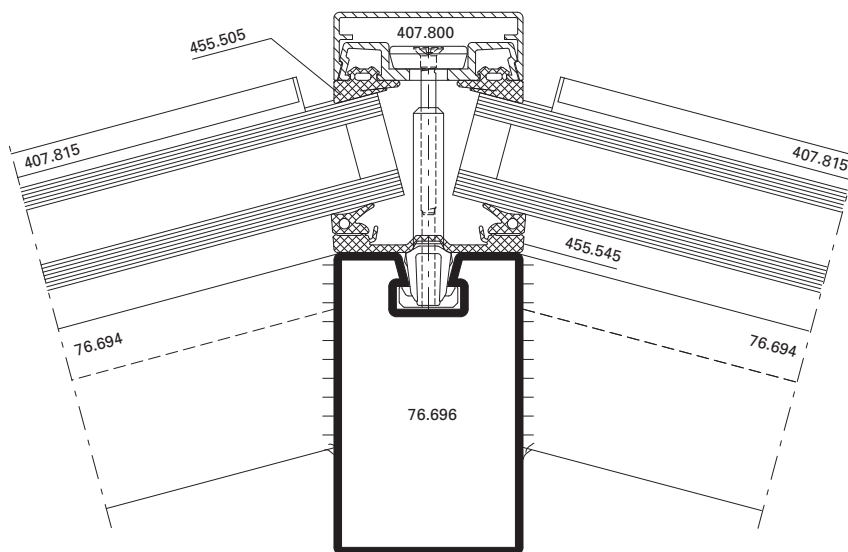


D-511-K-007

Sparren-Detail
Polygon-Verglasung 50 mm

Détail du chevron
Vitrage polygone 50 mm

Detail of rafter
Polygon glazing 50 mm

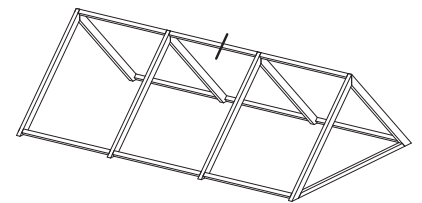
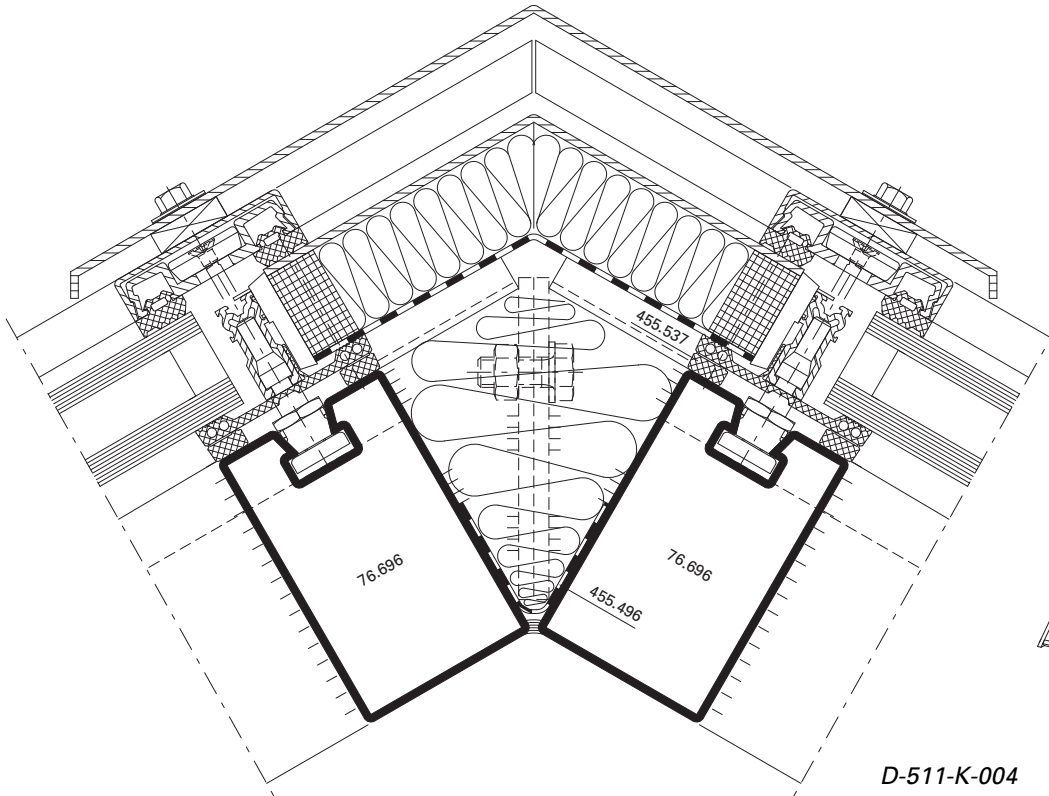


D-511-K-008

Firstdetail variabel

Détail du faite variable

Ridge detail variable

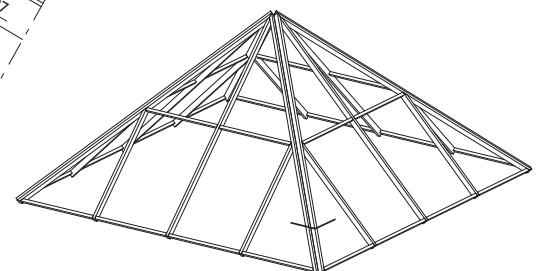
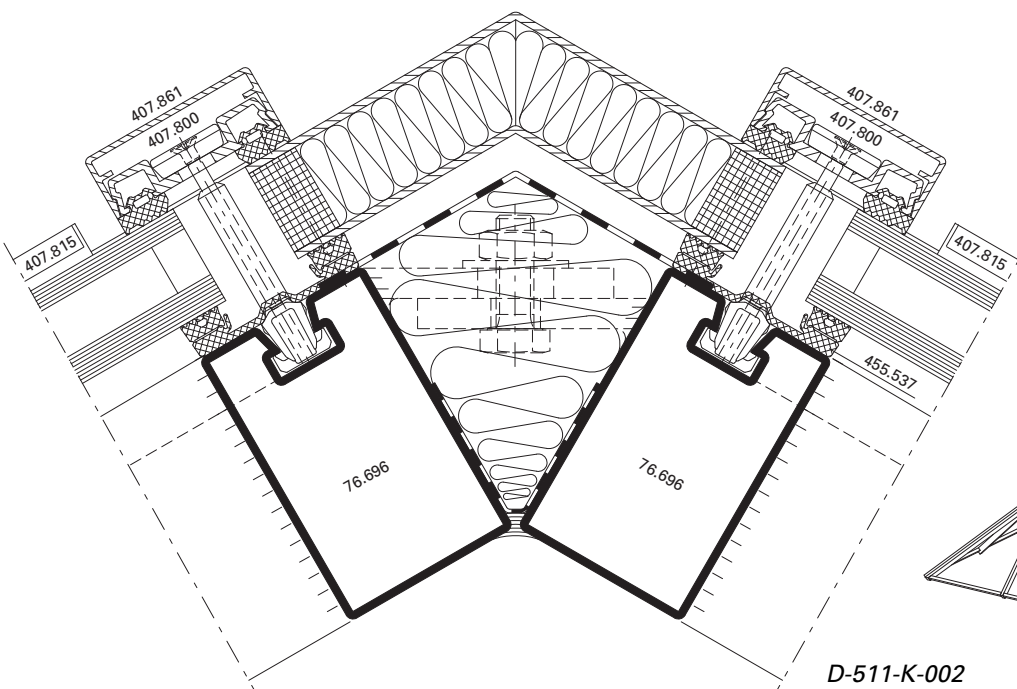


D-511-K-004

Gratsparren

Albalétriers

Angle rafter

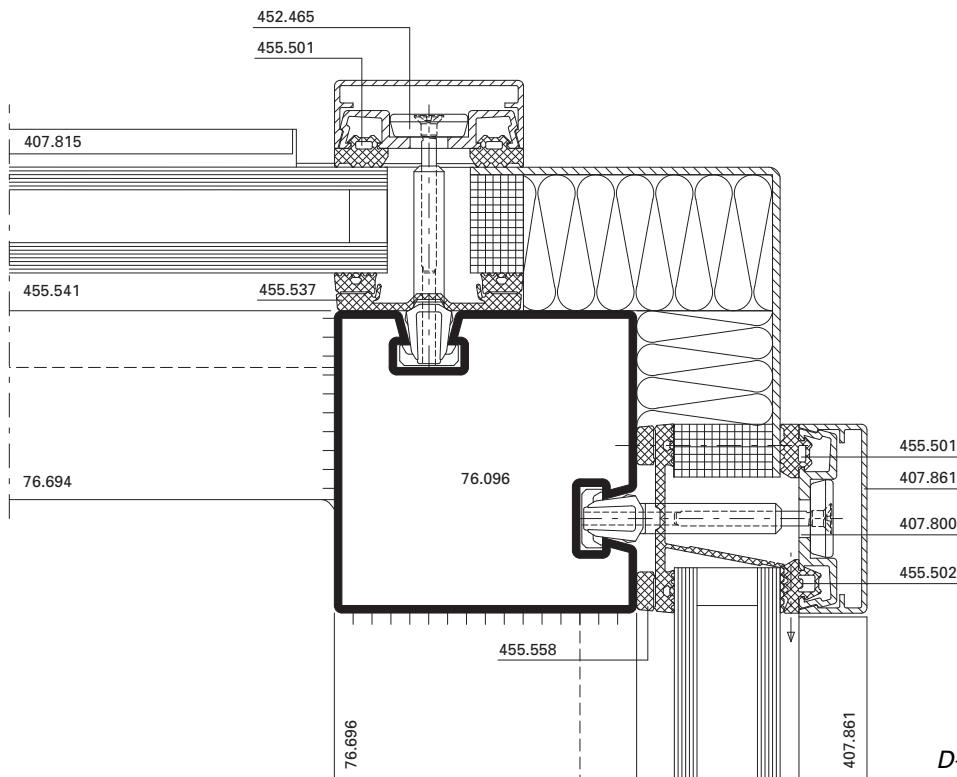


D-511-K-002

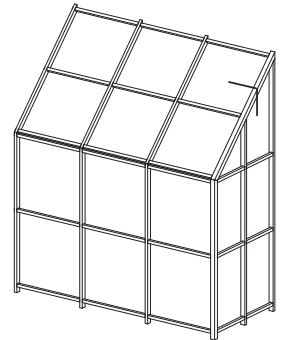
Ortgang-Detail

Détails de la rive

Verge detail



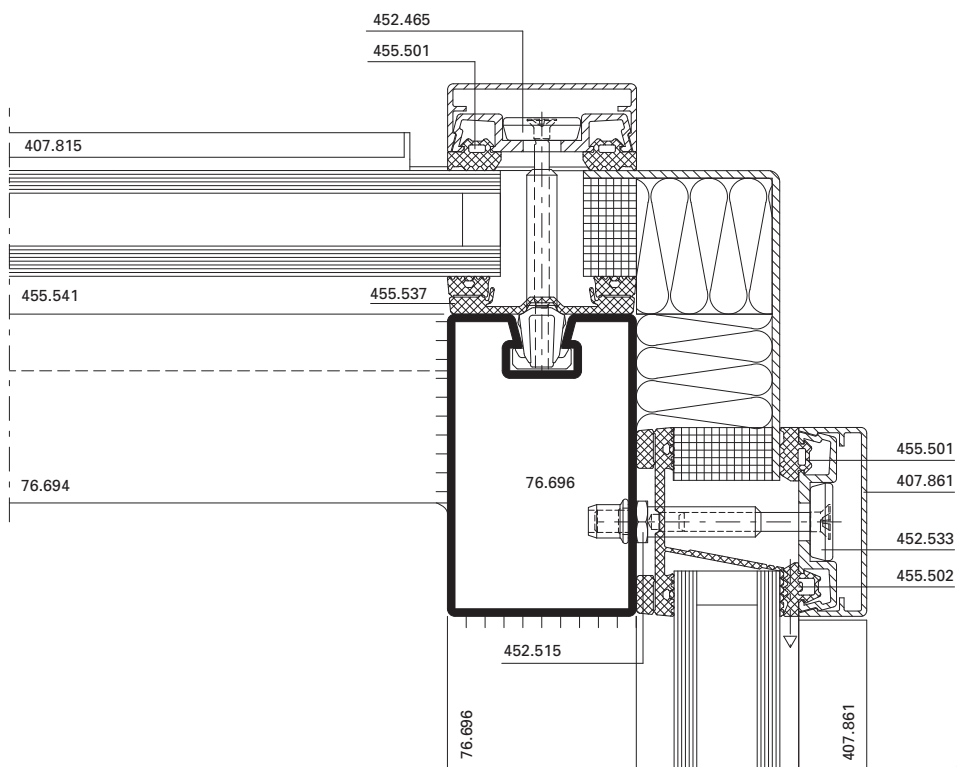
D-511-K-003



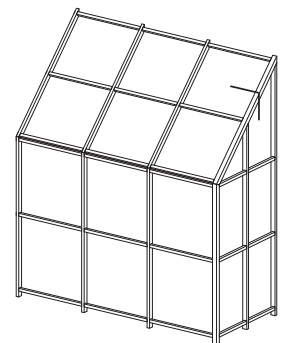
Ortgang-Detail
 (Kombination mit VISS Basic)

Détails de la rive
 (en combinaison avec VISS Basic)

Verge detail
 (in combination with VISS Basic)



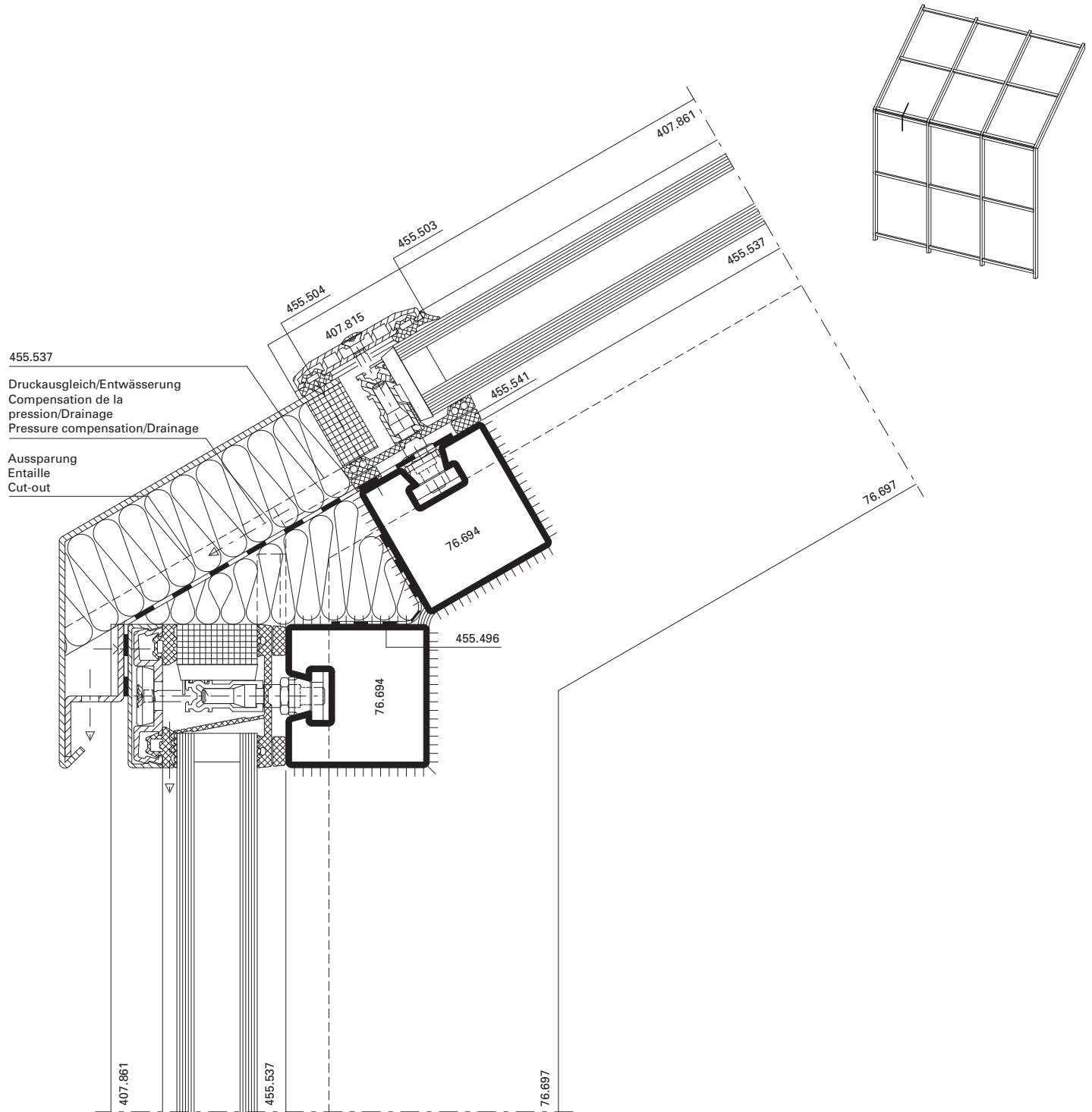
D-511-K-006



**Knickpunkt-Detail
 mit Traufblech**

**Détail d'angle
 avec avec débord de toiture**

**Detail of corner
 with eaves flashing**

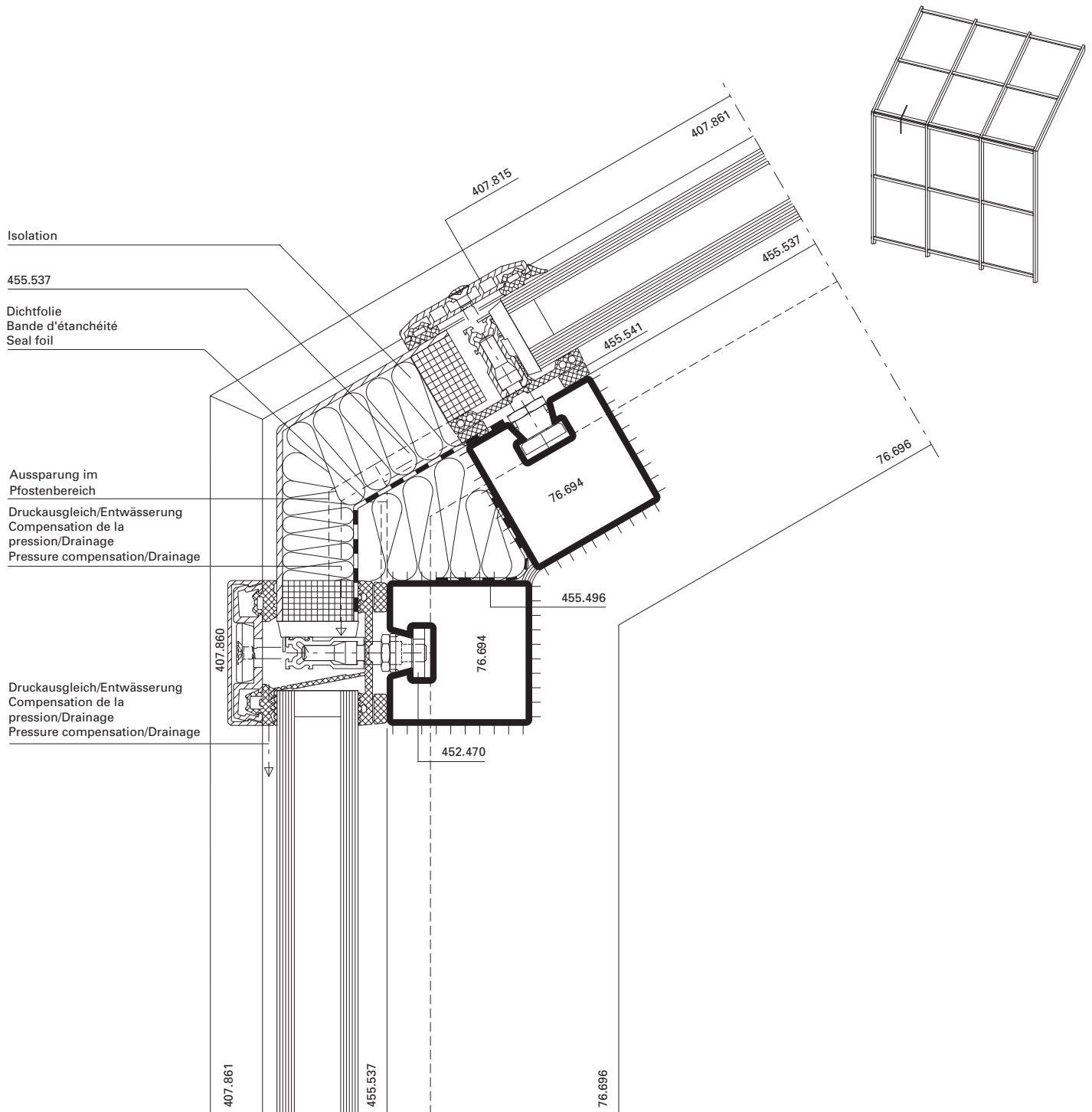


D-511-K-010

**Knickpunkt-Detail
 mit Traufblech**

**Détail d'angle
 avec avec débord de toiture**

**Detail of corner
 with eaves flashing**

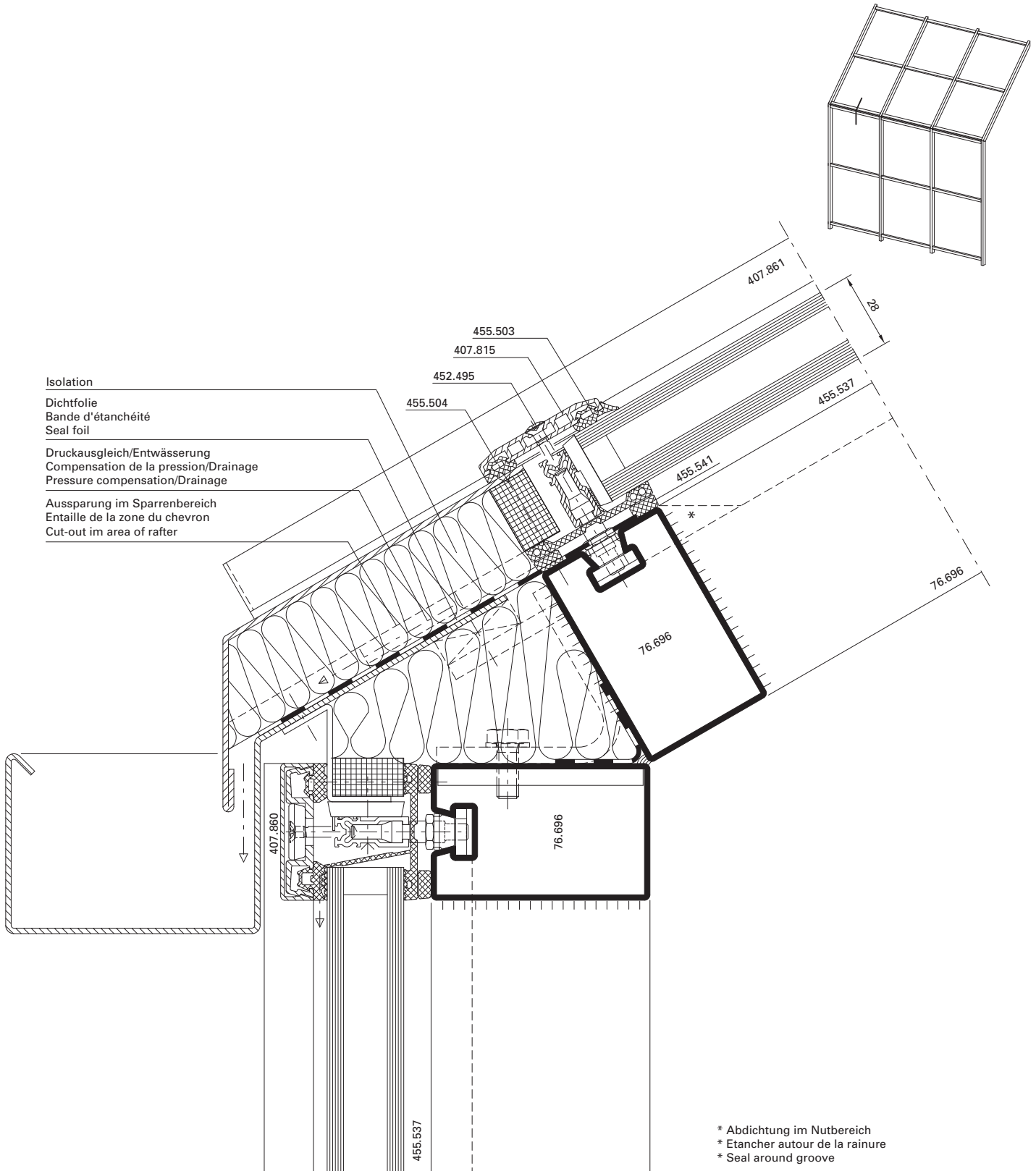


D-511-K-011

Knickpunkt-Detail mit Rinne

Détail d'angle avec gouttière

Detail of corner with gutter

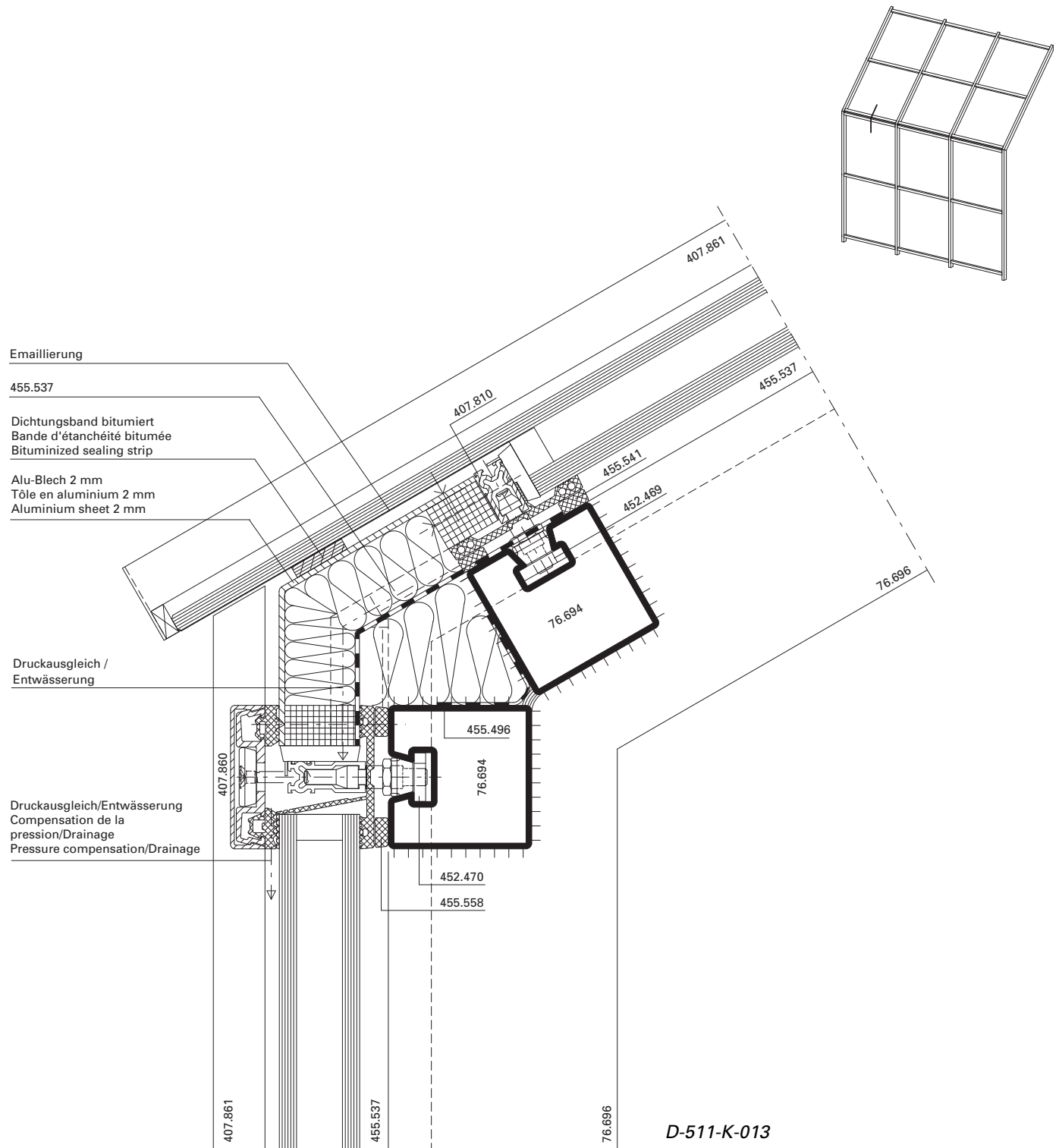


D-511-K-012

**Knickpunkt-Detail
 mit Stufen-Isolierglas***

**Détail d'angle
 avec vitrage isolant décalé***

**Detail of corner
 with stepped double glazed units***



* Ausbildung mit Glashersteller besprechen

* Formation à convenir avec le fabricant de verre

* Consult glass manufacturer about construction

**Knickpunkt-Detail
 mit Stufen-Isolierglas und Rinne***

**Détail d'angle avec vitrage isolant
 décalé et gouttière***

**Detail of corner with stepped double
 glazed units and gutter***

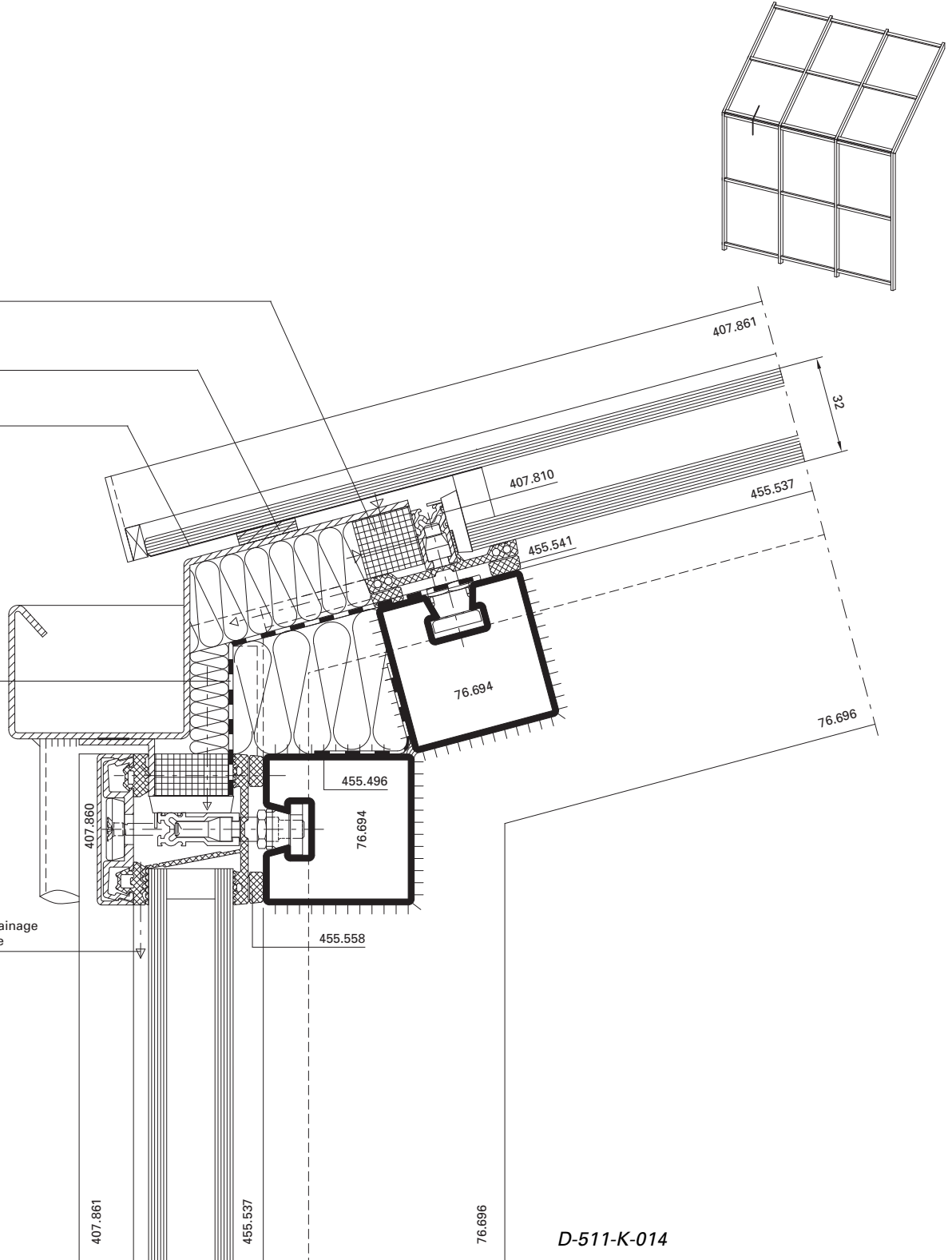
PVC-Profil oder gleichwertig
 Profilé PVC ou analogue
 PVC section or equivalent

Dichtungsband bitumiert
 Bande d'étanchéité bitumée
 Bituminized sealing strip

Emaillierung

Dichtfolie geklebt
 Bande d'étanchéité collé
 Seal foil glued

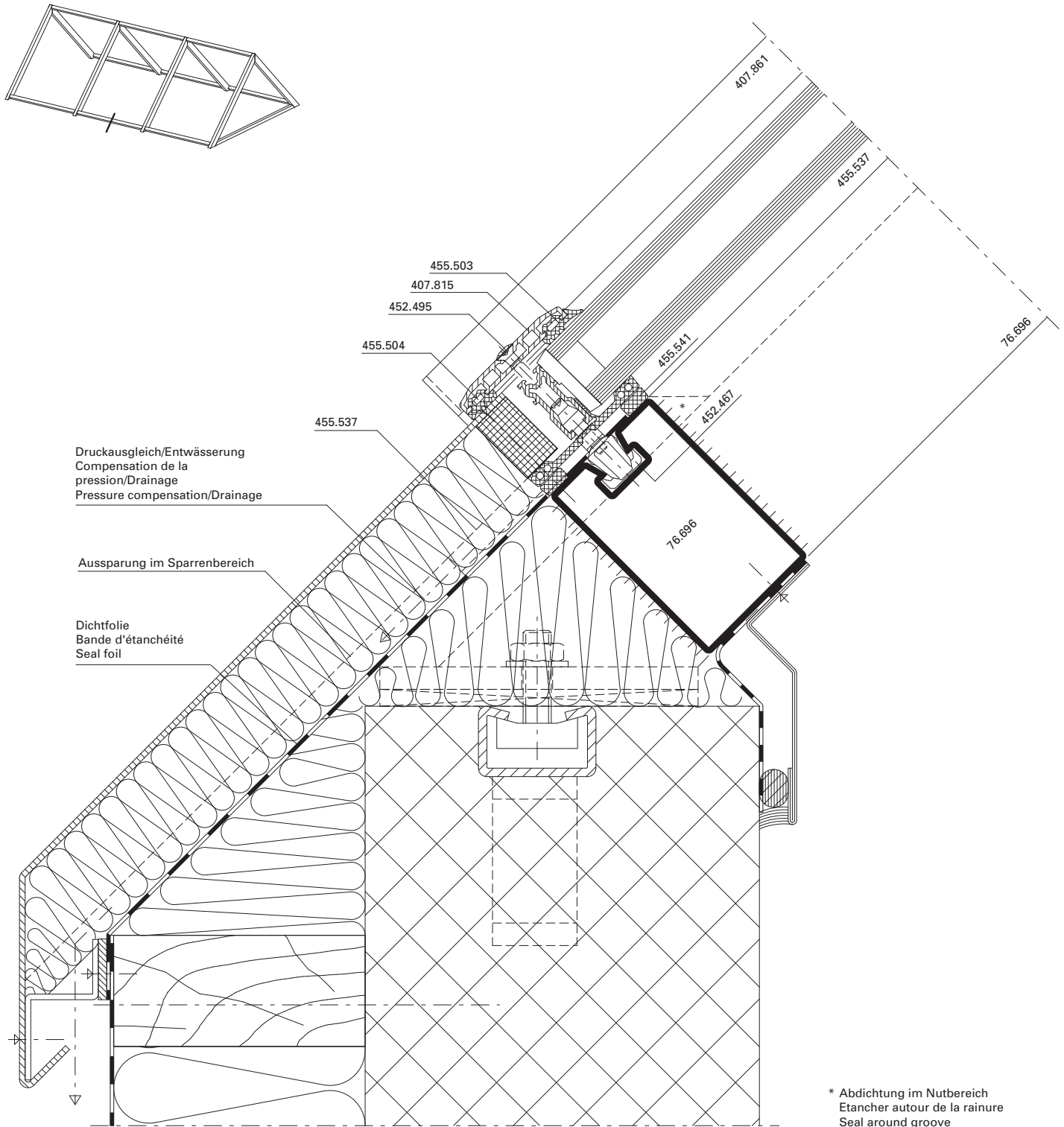
Druckausgleich/Entwässerung
 Compensation de la pression/drainage
 Pressure compensation/drainage



Traufpunkt-Detail mit
 Riegel-Anschraubprofil

Détail du larmier avec
 profilé à visser traverse

Detail of eave with
 transom screw-on section

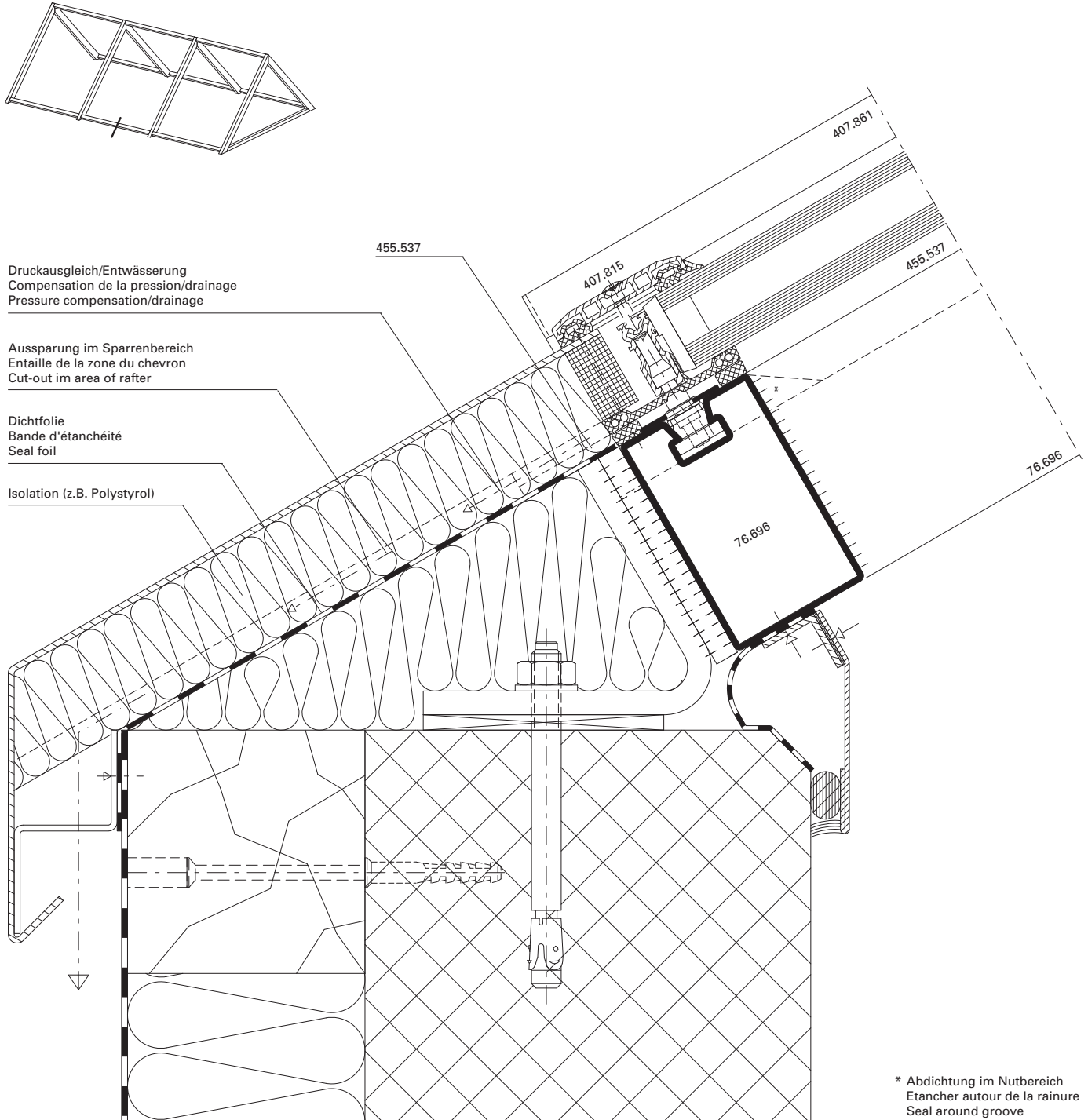


D-511-A-001

**Traubpunkt-Detail mit
 Riegel-Anschraubprofil**

**Détail du larmier avec
 profilé à visser traverse**

**Detail of eave with
 transom screw-on section**

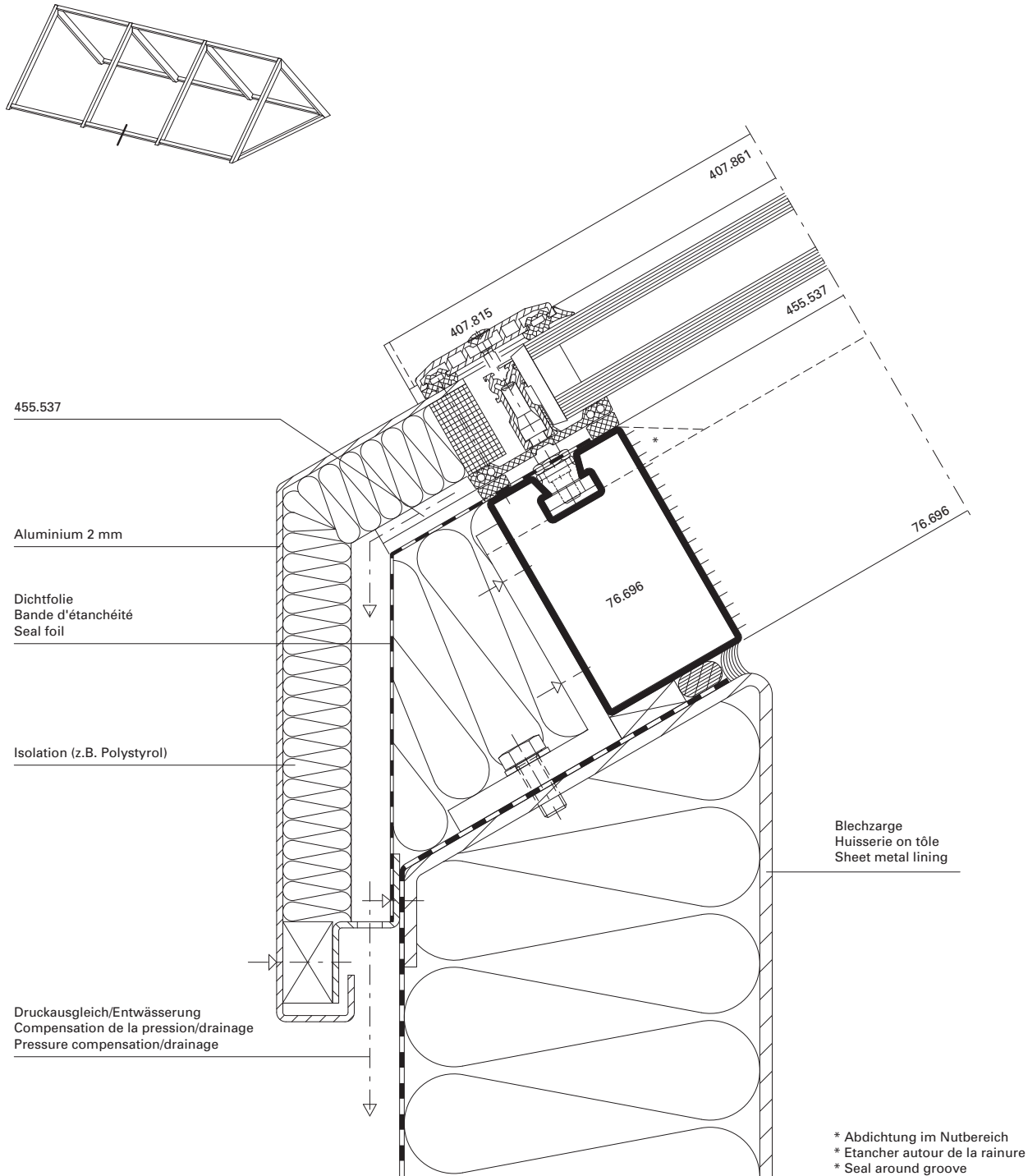


D-511-A-003

Traufpunkt-Detail mit Riegel-
 Anschraubprofil auf Blechzarge

Détail du larmier avec profilé à visser
 traverse sur huisserie en tôle

Detail of eaves with transom screw-
 on section on sheet metal lining

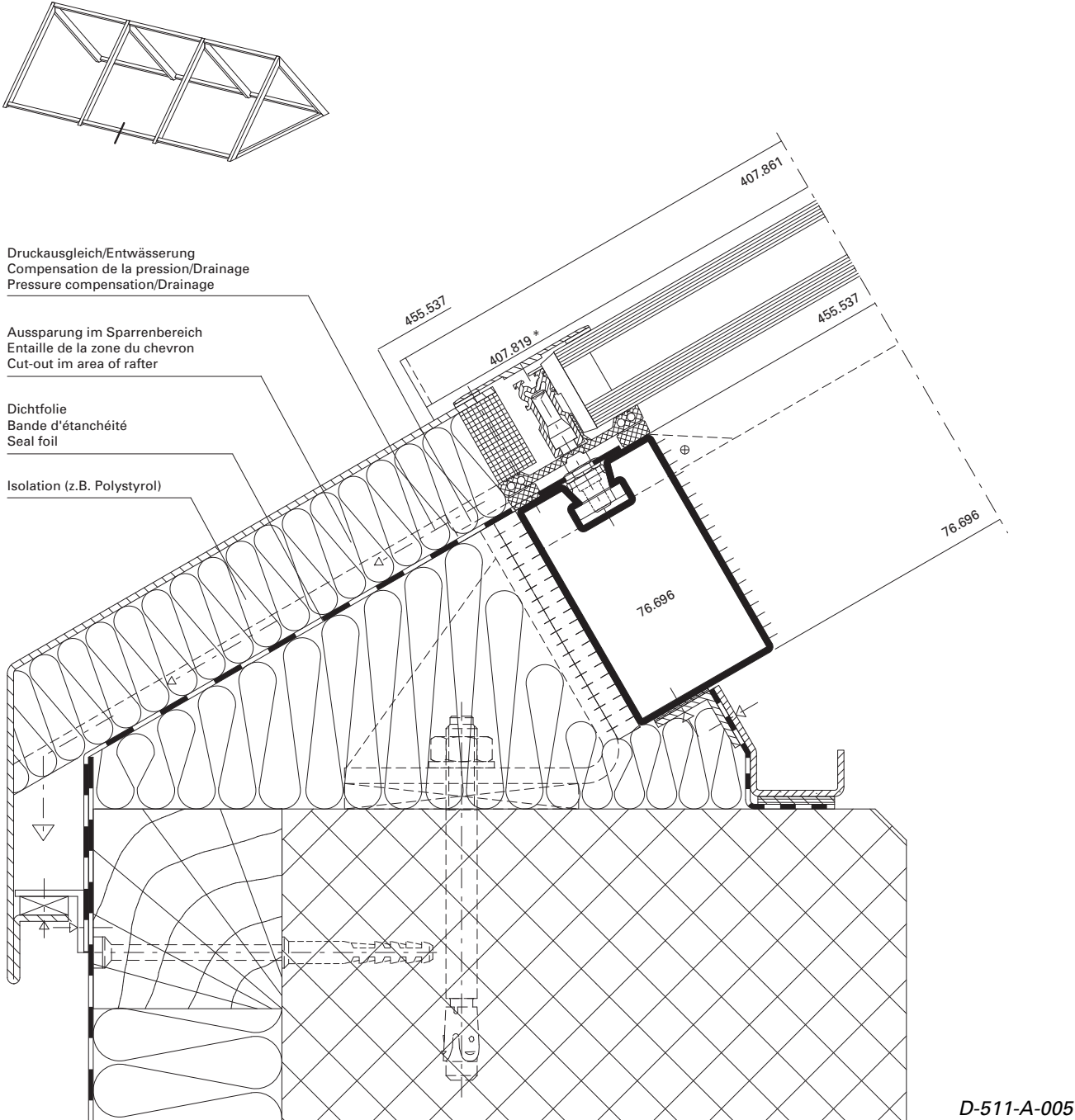


D-511-A-006

**Traufpunkt-Detail mit
 Riegel-Anklebeprofil**

**Détail du larmier avec
 profilé à coller traverse**

**Detail of eave with
 transom glued section**



* max. Sparrenabstand beachten
 * Entre axe chevrons à vérifier
 * Be aware of the max. distance between rafters

⊕ Abdichtung im Nutbereich
 Etancher autour de la rainure
 Seal around groove

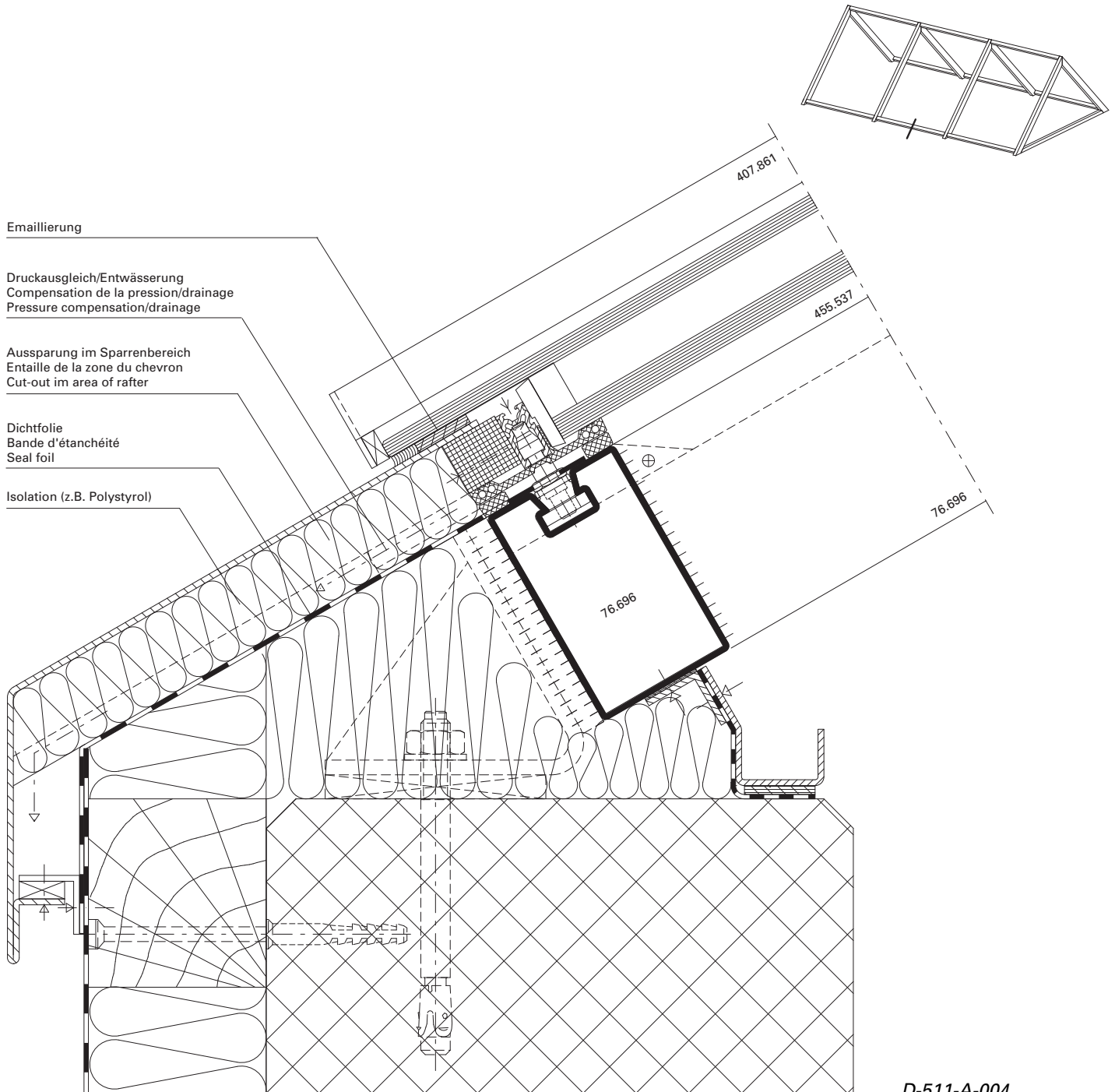
Anschlüsse am Bau im Masstab 1:2
Raccords au mur à l'échelle 1:2
Attachment to structure on scale 1:2

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

**Traufpunkt-Detail mit
 Stufen-Isolierglas***

**Détail du larmier avec vitrage
 isolant décalé***

**Detail of eave with stepped double
 glazed unit***



* Max. Sparrenabstand beachten
 * Entre axe chevrons à vérifier
 * Be aware of the max. distance between rafters

⊕ Abdichtung im Nutbereich
 Etancher autour de la rainure
 Seal around groove

* Detail-Ausbildung mit Glashersteller besprechen

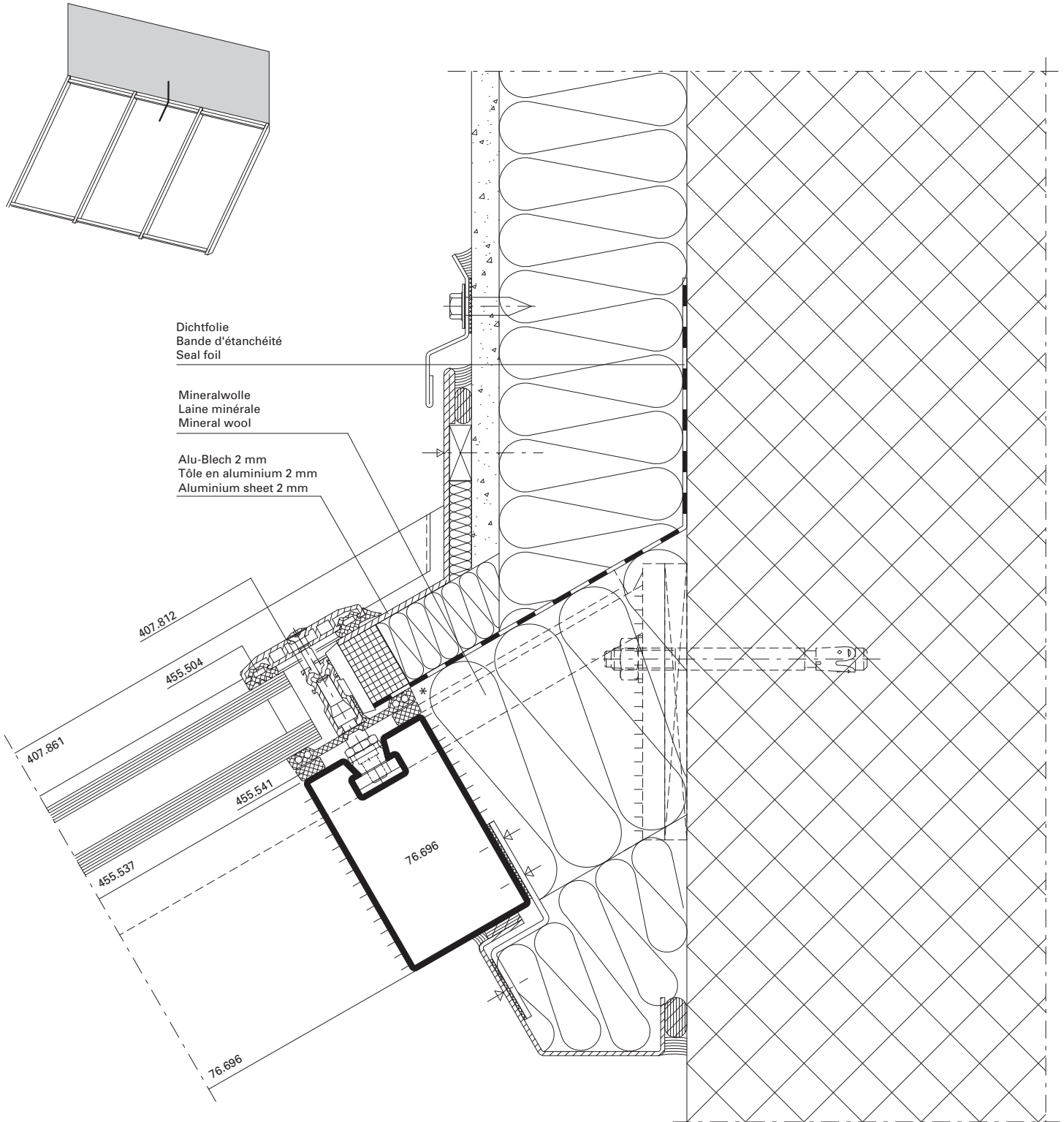
* Formation à convenir avec le fabricant de verre

* Consult glass manufacturer about construction

Wandanschluss-Detail
 Schrägdach-Verglasung

Détail raccordement au mur latéral
 Vitrage incliné

Detail of wall abutment lateral
 Inclined glazing



D-511-A-007

* Abschottung im Bereich Vertikaldichtung
 * Cloisonnage au niveau du joint vertical
 * Partition around vertical sealing

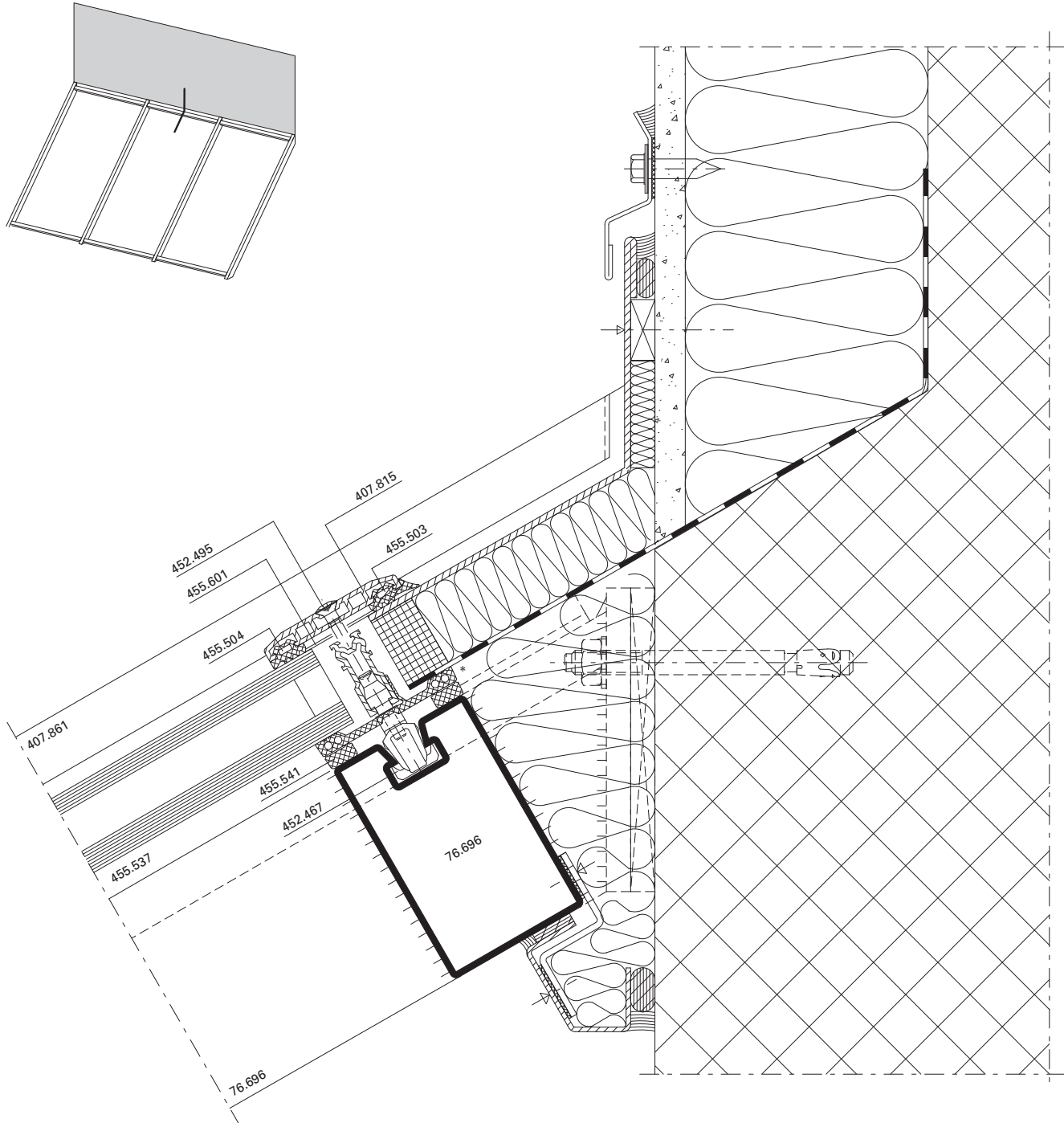
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2
Raccords au mur à l'échelle 1:2
Attachment to structure on scale 1:2

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

Wandanschluss-Detail
Schrägdach-Vergrasung

Détail raccordement au mur latéral
Vitrage inclinée

Detail of wall abutment lateral
Inclined glazing



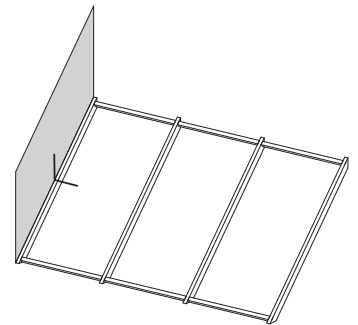
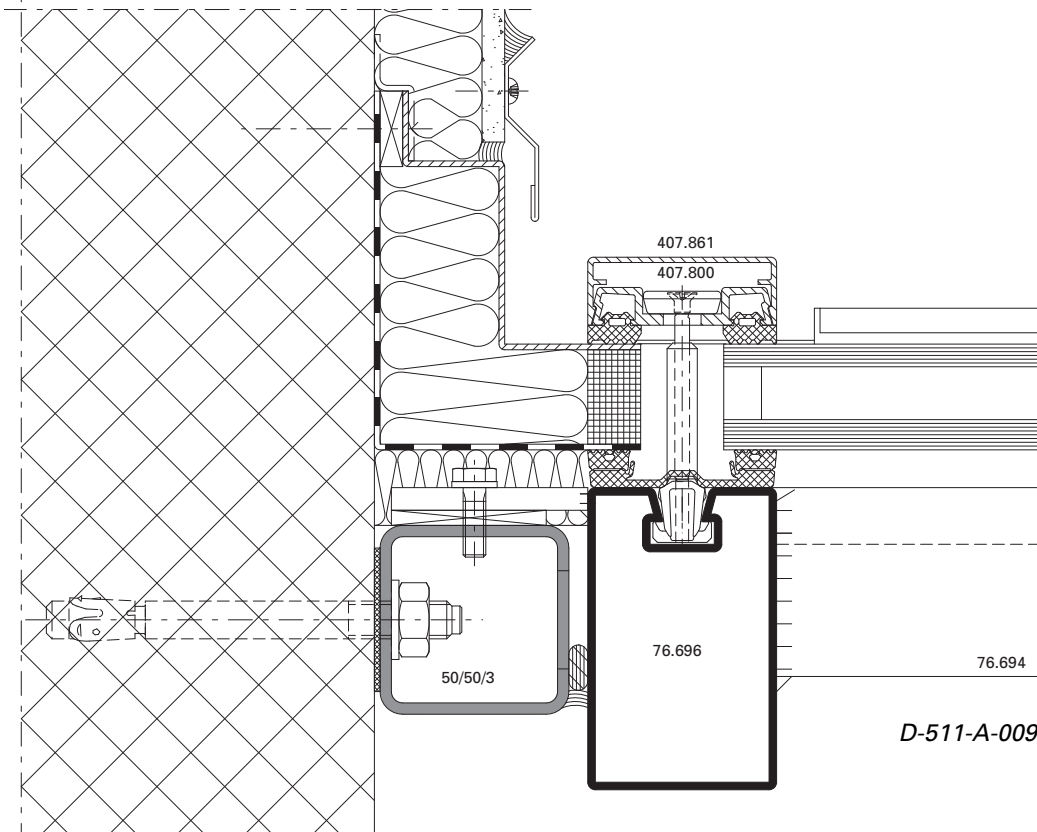
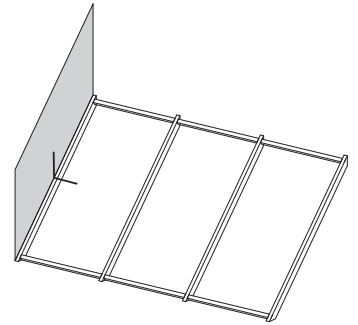
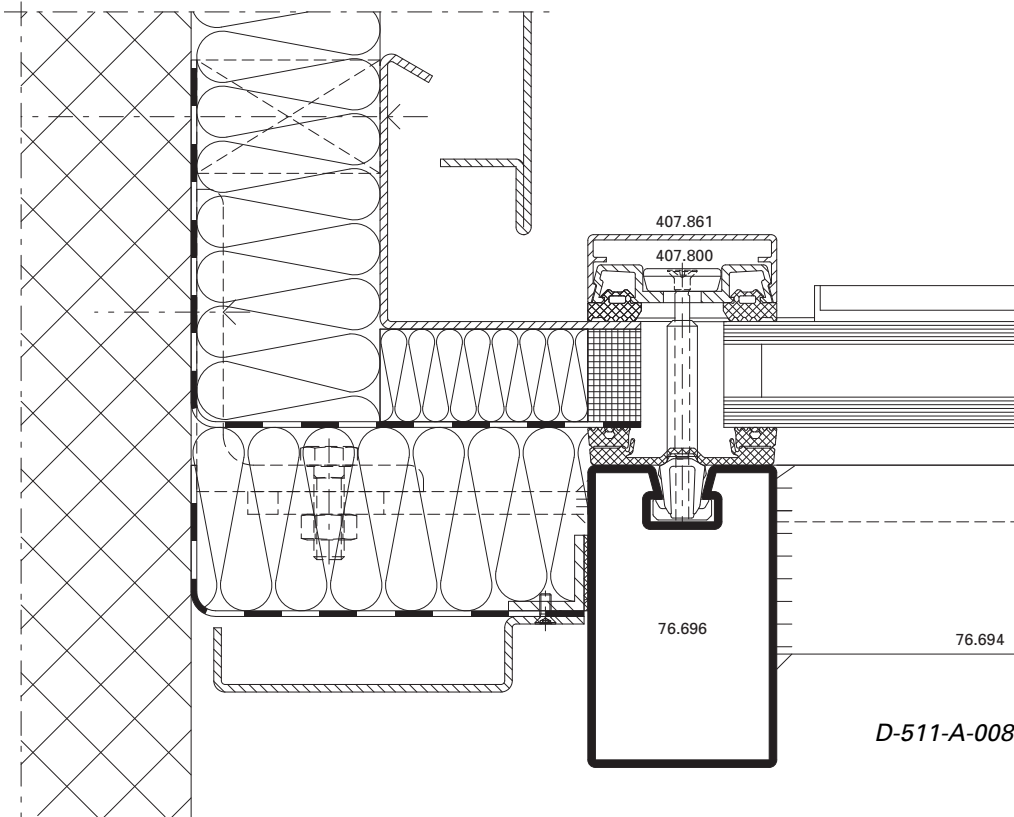
D-511-A-002

* Abschottung im Bereich Vertikaldichtung
* Cloisonnage au niveau du joint vertical
* Partition around vertical sealing

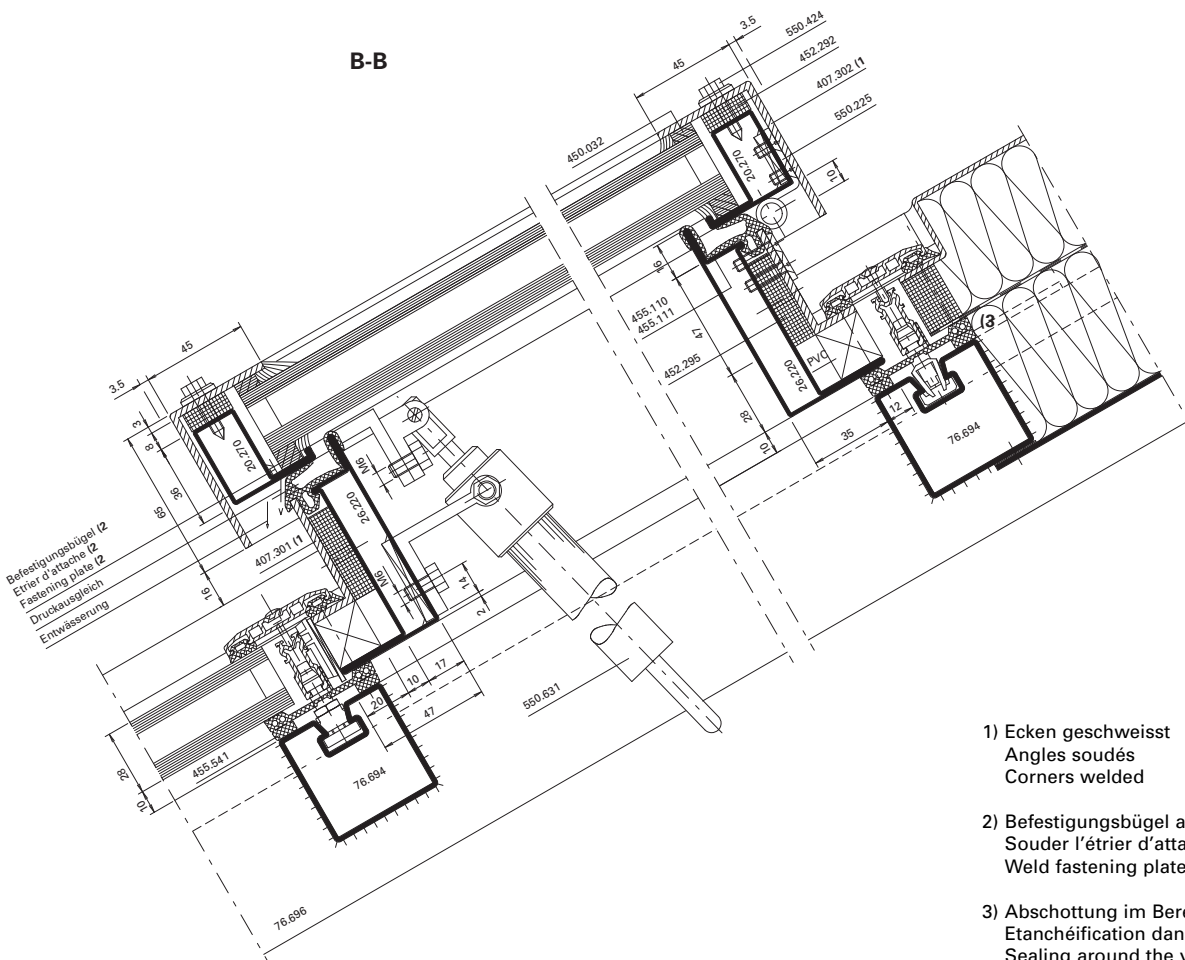
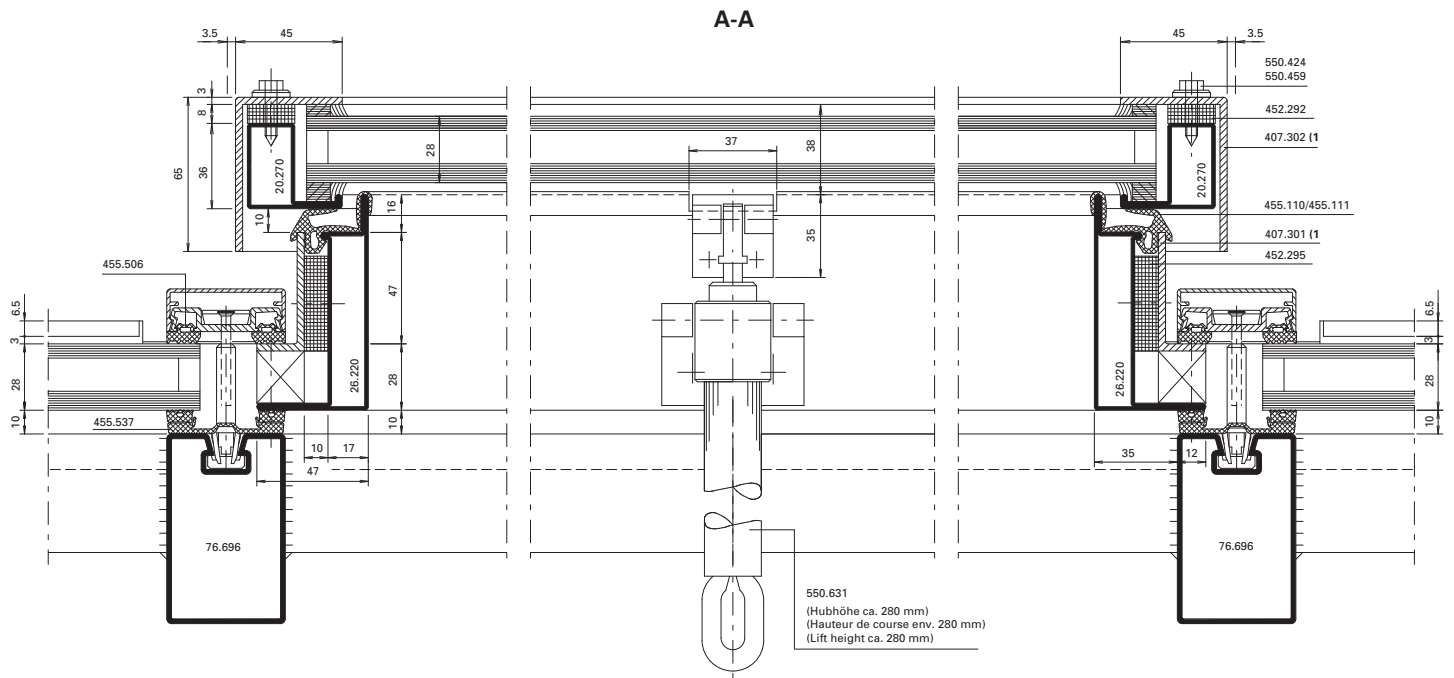
Wandanschluss seitlich

Raccordement au mur latéral

Wall abutment lateral



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



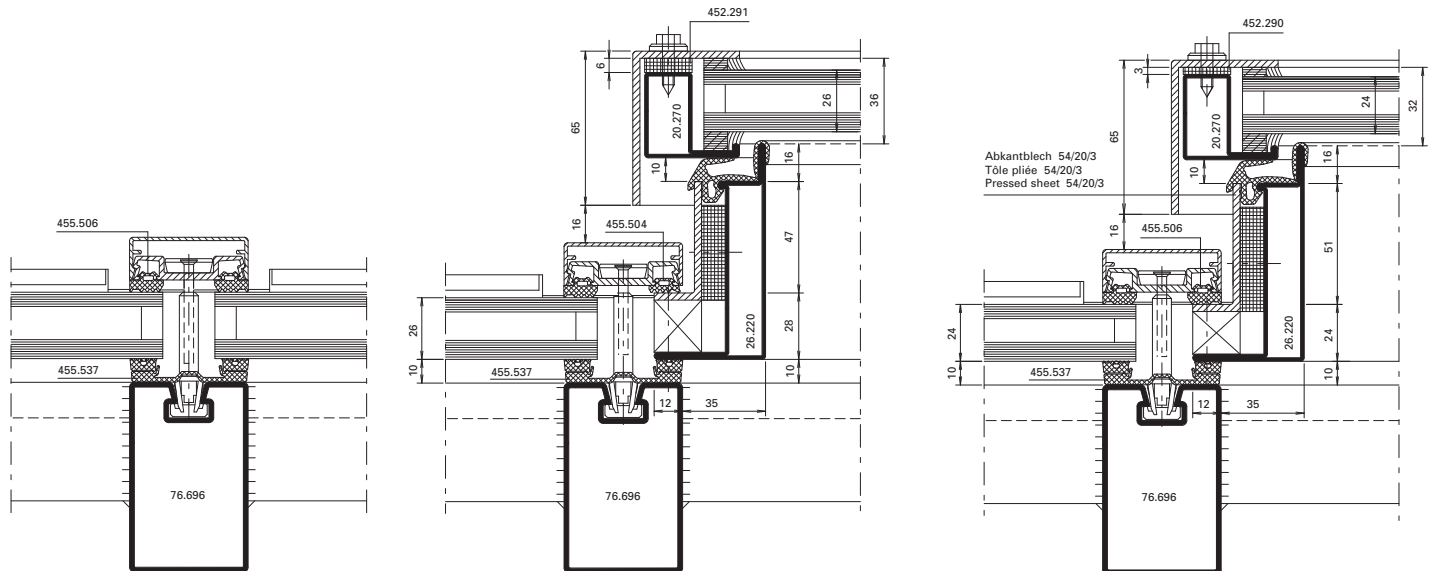
Befestigungsbügel (2)
 Étrier d'attache (2)
 Fastening plate (2)
 Druckausgleich
 Entwässerung

- 1) Ecken geschweisst
 Angles soudés
 Corners welded
- 2) Befestigungsbügel allseitig anschweißen
 Souder l'étrier d'attache de toute côté
 Weld fastening plate on all sides and allround
- 3) Abschottung im Bereich Vertikaldichtung
 Etanchéification dans la zone du joint vertical
 Sealing around the vertical weatherstrip

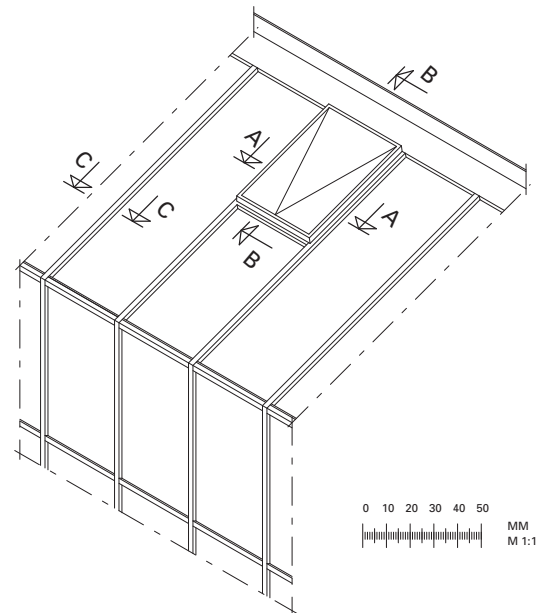
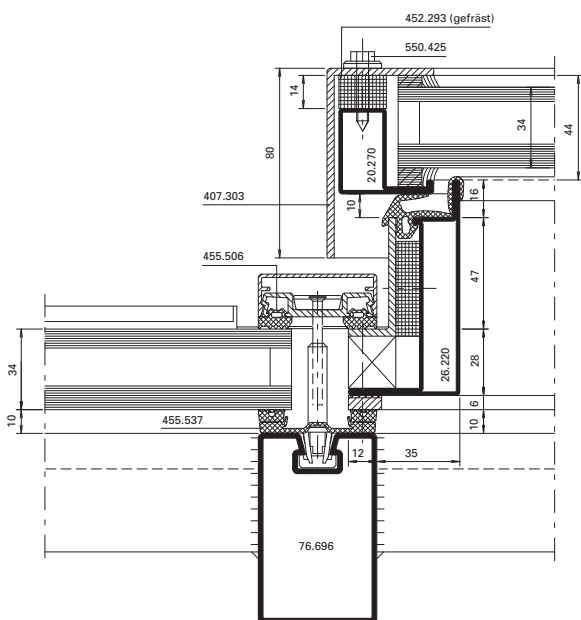
C-C

Alternative: Füllelementdicke 26 mm
 Variante: Élément de remplissage 26 mm
 Alternative: Infill glass/panel 26 mm

Alternative: Füllelementdicke 24 mm
 Variante: Élément de remplissage 24 mm
 Alternative: Infill glass/panel 24 mm



Alternative: Füllelementdicke 34 mm
 Variante: Élément de remplissage 34 mm
 Alternative: Infill glass/panel 34 mm



Maximales Flügelgewicht:

Antrieb manuell	
550.631	500 N (50 kg)
Antrieb elektrisch	
550.688	400 N (40 kg)
550.689	600 N (60 kg)

Poids maximal du vantail:

Entraînement manuel	
550.631	500 N (50 kg)
Entraînement électrique	
550.688	400 N (40 kg)
550.689	600 N (60 kg)

Maximum leaf weight:

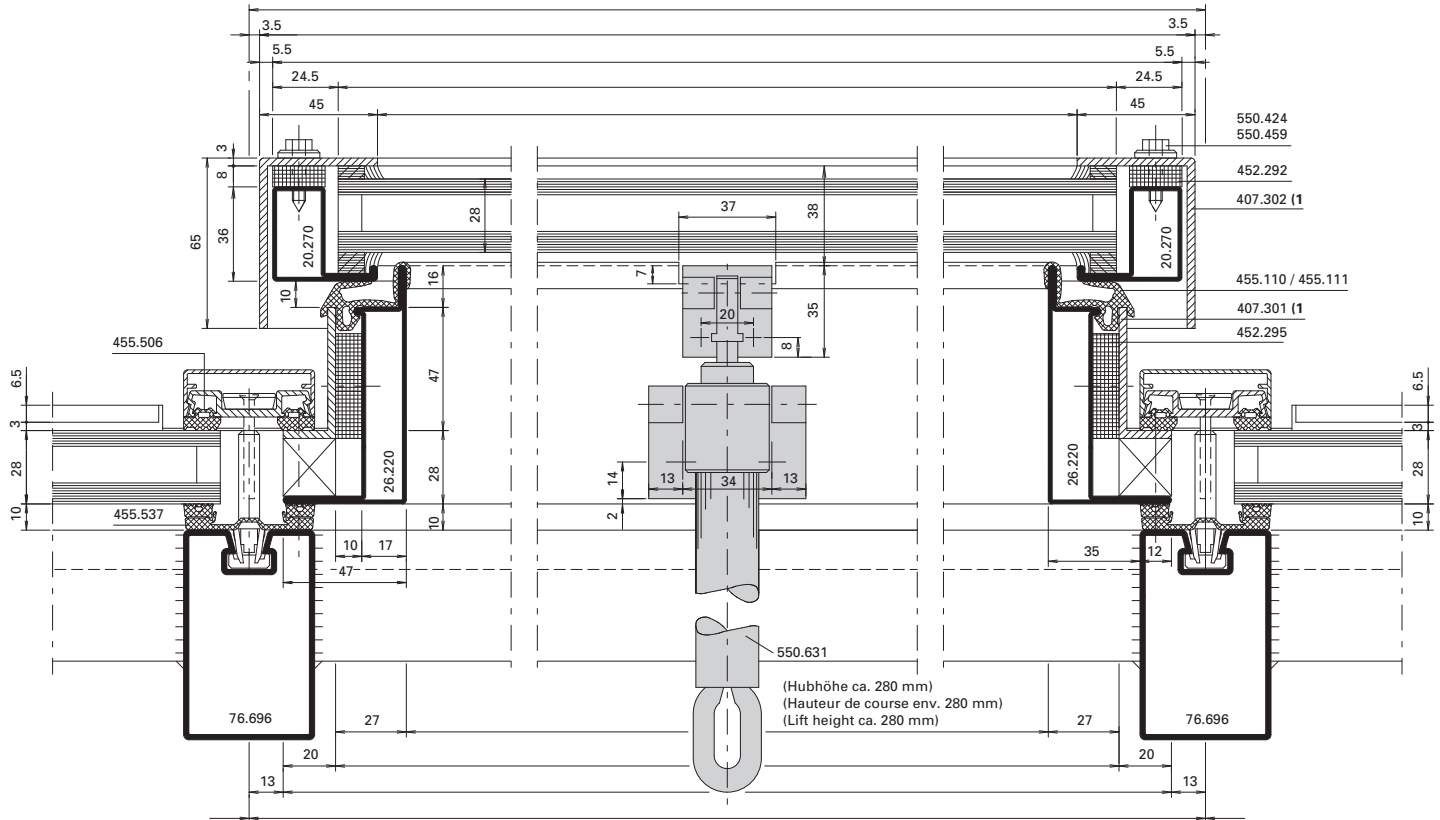
Manual mechanism	
550.631	500 N (50 kg)
Electric mechanism	
550.688	400 N (40 kg)
550.689	600 N (60 kg)

VISS-Dachfenster
Teleskop-Spindeltrieb 550.631

Lucarnes VISS
Commande des entraînements
télescopiques 550.631

VISS roof windows
Telescopic Spindel mechanism 550.631

A-A



Max. Hubhöhen:

Antrieb einfach, manuell ca. 280 mm
 Elektroantrieb ca. 300 / 600 mm

Hauteur de course maximale:

Entraînement simple manuel env. 280 mm
 Entraînement électrique env. 300 / 600 mm

Maximum lift height:

Single mechanism, manual approx. 280 mm
 Electric mechanism approx. 300 / 600 mm

1) Ecken geschweisst
 Angles soudés
 Corners welded

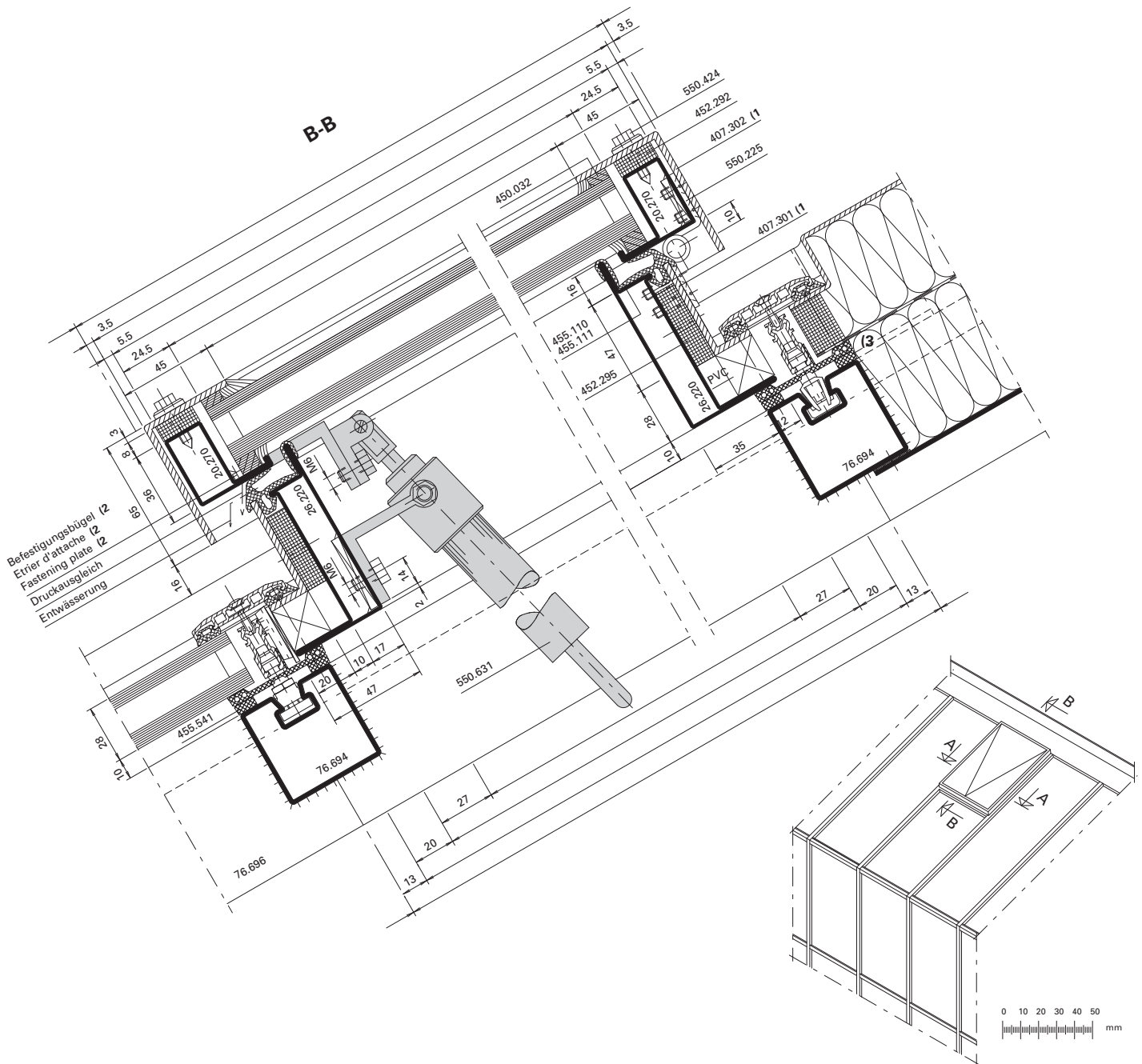
2) Befestigungsbügel allseitig anschweißen
 Souder l'étrier d'attache de toute côté
 Weld fastening plate on all sides and allround

3) Abschottung im Bereich Vertikaldichtung
 Etanchéification dans la zone du joint vertical
 Sealing around the vertical weatherstrip

VISS-Dachfenster
Teleskop-Spindeltrieb 550.631

Lucarnes VISS
Commande des entraînements
télescopiques 550.631

VISS roof windows
Telescopic Spindel mechanism 550.631



Maximales Flügelgewicht:

Antrieb manuell	
550.631	500 N (50 kg)
Antrieb elektrisch	
550.688	400 N (40 kg)
550.689	600 N (60 kg)

Poids maximal du vantail:

Entraînement manuel	
550.631	500 N (50 kg)
Entraînement électrique	
550.688	400 N (40 kg)
550.689	600 N (60 kg)

Maximum leaf weight:

Manual mechanism	
550.631	500 N (50 kg)
Electric mechanism	
550.688	400 N (40 kg)
550.689	600 N (60 kg)

VISS TVS (vertikal)
VISS TVS (vertikal)
VISS TVS (vertikal)
