

# VISS Fire EI60

Lieferprogramm

# VISS Fire EI60

Programme de livraison

# VISS Fire EI60

Sales range

Hinweise  
Remarque  
Notice

Jansen Stahlssysteme  
Systèmes en acier Jansen  
Jansen Steel Systems

**Lieferprogramm  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Artikelnummer K1232744

**Programme de livraison  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Numéro d'article K1232744

**Sales range  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Item number K1232744

Eine Liste der aktuellen Änderungen und Ergänzungen finden Sie am Ende des Kataloges!

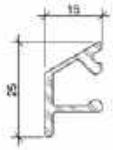
Une liste des dernières modifications et ajouts est disponible à la fin du catalogue!

A table of actual modifications and additions can be found at the end of the catalogue!

Bei grau hinterlegten Artikeln muss die Verfügbarkeit angefragt werden.

Pour les produits marqués en gris, la disponibilité doit être demandée.

Items which are marked in grey, the stock availability needs to be inquired.



000.000

**Wetterschenkel**  
Aluminium roh

Gewicht 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Länge 6 m

000.000

**Renvoi d'eau**  
aluminium brut

poids 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Longueur 6 m

000.000

**Weatherbar**  
aluminium mill finish

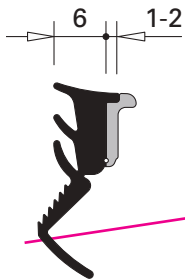
weight 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Length 6 m

Artikel, welche rot durchgestrichen sind, wurden aus dem Sortiment genommen.

Les articles barrés en rouge ont été retirés de la gamme.

Articles that have a red line through them have been removed from the product range.



~~000.000~~

~~**Glasdichtung mit Abreissteg**  
EPDM, schwarz,  
für Glasleistenseite~~

~~Einsatz siehe Seiten 34/35~~

~~VE = 100 m~~

~~000.000~~

~~**Joint de vitrage avec partie déchirable**  
EPDM, noir,  
pour côté parclose~~

~~Utilisation voir pages 34/35~~

~~UV = 100 m~~

~~000.000~~

~~**Glazing weatherstrip with detachable strip**  
EPDM, black,  
for glazing bead side~~

~~Application see pages 34/35~~

~~PU = 100 m~~

---

## **Systemübersicht**

Merkmale  
Zulassungen

## **Sommaire du système**

Caractéristiques  
Homologations

## **Summary of system**

Characteristics  
Authorisations

**2**

---

## **Profilsortiment**

Profile 50 und 60 mm  
Deckprofile 50 und 60 mm  
Zubehör  
Verarbeitungshilfen

## **Assortiment de profilé**

Profilés 50 et 60 mm  
Profilés de recouvrement 50 et 60 mm  
Accessoires  
Outils d'usinage

## **Range of profiles**

Profiles 50 and 60 mm  
Cover sections 50 and 60 mm  
Accessories  
Assembly tools

**10**

---

## **Konstruktions- Hinweise**

Schnittpunkte  
Konstruktionsdetails  
Anschlüsse am Bau  
Verarbeitungshinweise  
System-Hinweise

## **Indications du construction**

Coupes de détails  
Détails de construction  
Raccords au mur  
Indications d'usinage  
Remarques concernant les systèmes

## **Construction instructions**

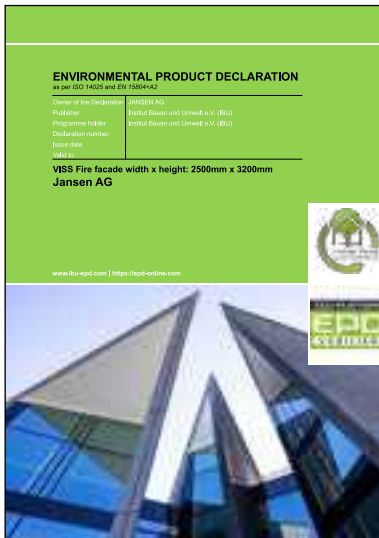
Section details  
Construction details  
Attachment to structure  
Assembly instructions  
System instructions

**29**

**Merkmale**  
**Caractéristiques**  
**Characteristics**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

- CE-Kennzeichnung nach EN 13830
  - $U_{CW}$ , eingebaut Werte bis 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - Ansichtsbreiten 50 und 60 mm
  - Füllelementstärken 36-70 mm
  - Standardprofile ab Lager mit  $I_x$  Werten bis 2041 cm<sup>4</sup>
  - Zulassungen/Prüfungen EI60
- Marquage CE selon EN 13830
  - Valeurs  $U_{CW}$  (monté) jusqu'à 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - LMasse vue 50 et 60 mm
  - Éléments de remplissage de 36-70 mm d'épaisseur
  - Profilés standard disponibles sur stock avec valeurs  $I_x$  jusqu'à 2041 cm<sup>4</sup>
  - Homologations/Essais EI60
- CE marking in accordance with EN 13830
  - $U_{CW}$ , installed values to 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - 50 and 60 mm face widths
  - Infill panel thicknesses of 36-70 mm
  - Standard profiles from stock with  $I_x$  values to 2041 cm<sup>4</sup>
  - Authorisations/Tests EI60

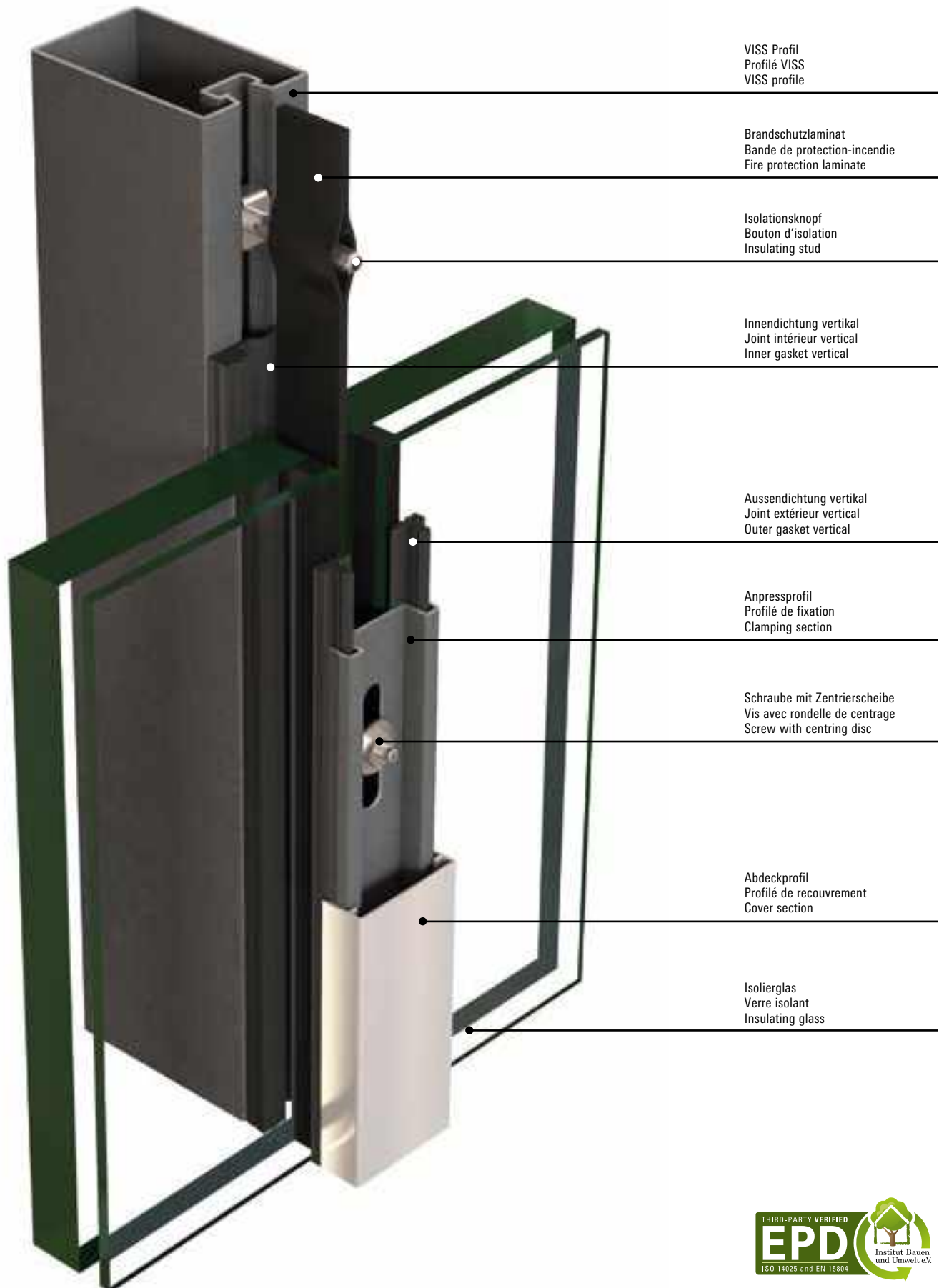


**EPD – Umwelt-Produktdeklaration**

**EPD – Déclaration environnementale de produit**

**EPD – Environmental Product Declaration**





**VISS Fire**  
**Brandschutzverglasung Klasse EI60**

**VISS Fire**  
**Vitrage coupe feu Classe EI60**

**VISS Fire**  
**Fire protection glazing Class EI60**

EU: Klassifizierungsbericht  
EFR-23-002159-RC

EU: Rapport de classification  
EFR-23-002159-RC

EU: Classification report  
EFR-23-002159-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

Die landesspezifischen  
Brandschutz-Zulassungen bzw.  
deren Bestimmungen und  
Vorschriften sind zu beachten.  
(Trennwand)  
Das Gleiche gilt für die max.  
Glasabmessungen, die variieren  
können.







Les certificats de protection  
incendie spécifiques au pays,  
leurs dispositions et leurs  
prescriptions doivent être respectés.  
(Cloison)  
Il en va de même pour les  
dimensions maximales de verre  
qui peuvent varier.

Fire-protection approvals or  
applicable national regulations  
and determinations must be  
observed.  
(Partition wall)  
Same goes for the maximum  
glass dimensions which may  
vary.

VISS Fire

VISS Fire

VISS Fire

Prüfungen (Prüfnorm) Essais (Norme d'essai) Tests (Test standard)	Klassifizierungsnorm Norme de classification Classification standard	Werte Valeurs Values
 Schlagregendichtheit Etanchéité à la pluie battante Watertightness	EN 12154	RE 1200
 Widerstand bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	EN 13116	Zulässige Last 2000 Pa Erhöhte Last 3000 Pa Charge admissible 2000 pa Charge élevée 3000 Pa Permissible load 2000 Pa Increased load 3000 Pa
 Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	EN 12152	AE
 Stossfestigkeit Résistance aux chocs Impact streng	EN 14019	I5/E5
 Schalldämmung $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB) Isolation phonique $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB) Sound insulation $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB)	EN ISO 140-3 (1993) / ISO/DIS 717-1 (1993), DIN 52210	bis $R_w$ 45 dB (-2; -5) jusqu'à $R_w$ 45 dB (-2; -5) up to $R_w$ 45 dB (-2; -5)
 Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	CWCT-Test	600 Pa
 Wasserdichtheit statisch Etanchéité à l'eau statique Watertightness static	CWCT-Test	600 Pa
 Wasserdichtheit dynamisch Etanchéité à l'eau dynamique Watertightness dynamic	CWCT-Test	PASS
 Windlast: Résistance au vent: Wind resistance	CWCT-Test	Sicherheit 3600 Pa Gebrauchstauglichkeit 2400 Pa Sécurité 3600 Pa Aptitude à l'usage 2400 Pa Safety 3600 Pa Serviceability 2400 Pa
 Schlauchtest Essai au tuyau Hose test	CWCT-Test	PASS

**Zulassungen/Prüfungen**  
**Homologations/Essais**  
**Authorisations/Tests**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

**Brandschutzglas**  
**Pilkington**

**Verre coupe-feu**  
**Pilkington**

**Fire resistant glass**  
**Pilkington**

Glastyp Type de verre Glass type	Stärke Épaisseur Thickness	Max. Glasabmessungen Hochformat Max. dimensions de verre Format Portrait Max. glass dimensions Portrait		Max. Glasabmessungen Querformat Max. dimensions de verre Format Paysage Max. glass dimensions Landscape		Max. Zwischenabmessungen Dimensions intermédiaires max. Max. intermediate dimensions	
		Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area
Pyrostop® 60-171	≤ 70mm	1800 x 3600 mm	5.44m <sup>2</sup>	3240 x 1680 mm	4.57m <sup>2</sup>	3240 x 3600 mm	4.57m <sup>2</sup>
Pyrostop® 60-181							
Pyrostop® 171 Triple							
Pyrostop® 181 Triple							
Pyrostop® 251, Pyrostop® 351							
Pyrostop® 261, Pyrostop® 361							
Pyrostop® 271, Pyrostop® 371							
Pyrostop® 281, Pyrostop® 381							
Pyrostop® 251 Triple, Pyrostop® 351 Triple							
Pyrostop® 261 Triple, Pyrostop® 361 Triple							
Pyrostop® 271 Triple, Pyrostop® 371 Triple							
Pyrostop® 281 Triple, Pyrostop® 381 Triple							
Max. Anzahl der PVB Folien: 8 x 0.38 mm, an zwei beliebigen Positionen in der Isolierglaseinheit (Total 16 Folien)							
Nombre max. de films PVB: 8 x 0,38 mm, à deux positions quelconques dans l'unité de vitrage isolant (total 16 films)							
Max. number of PVB foils: 8 x 0.38 mm, at any two positions in the insulating glass unit (total 16 slides)							
Maximale Herstellgrösse: Hochformat 2000 x 3000 mm, Querformat 3000 x 2000 mm							
Dimensions maximales de fabrication : format vertical 2000 x 3000 mm, format horizontal 3000 x 2000 mm							
Maximum production size: portrait format 2000 x 3000 mm, landscape format 3000 x 2000 mm							

Brandschutzpaneele

Panneaux coupe-feu

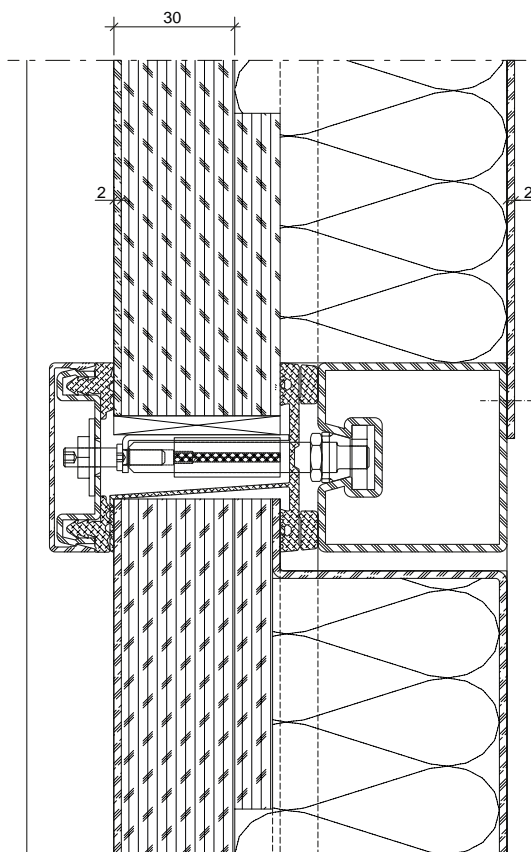
Fire resistant panels

Panneeltyp Type de panneau Panel type	Stärke Épaisseur Thickness	Max. Paneelabmessungen Hochformat Max. dimensions de panneau Format Portrait Max. panel dimensions Portrait		Max. Paneelabmessungen Querformat Max. dimensions de panneau Format Paysage Max. panel dimensions Landscape		Max. Zwischenabmessungen intermédiaires max. Max. intermediate dimensions	
		Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area
Eigenanfertigung Fabrication propre Produced in-house	≥ 100 mm*	1250 x 2600 mm	3.25 m <sup>2</sup>	2600 x 1250 mm	3.25 m <sup>2</sup>	-	-

\* siehe auch Seite 55-33

\* voir aussi page 55-33

\* see also page 55-33

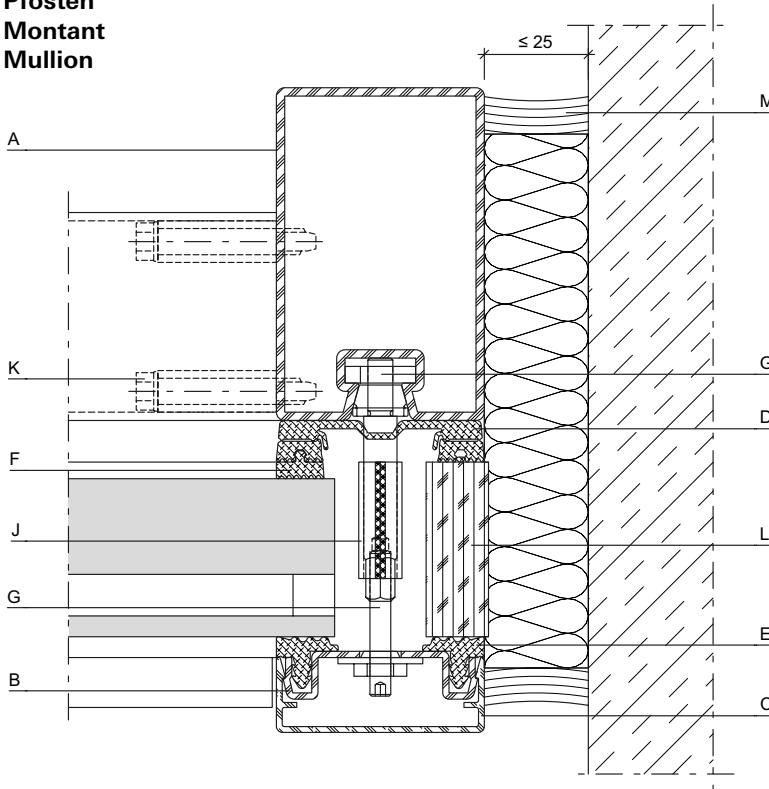


**Übersicht Systemkomponenten**

**Aperçu du composants du système**

**Overview system components**

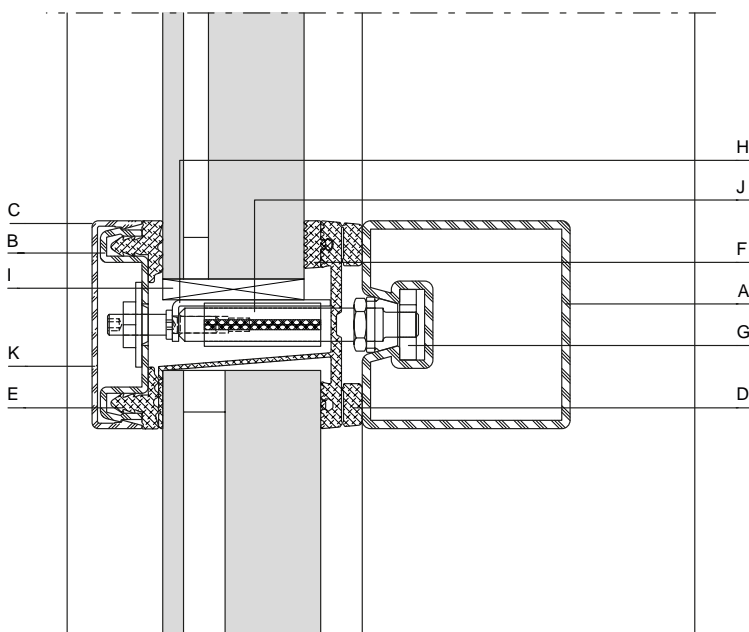
**Pfosten**  
**Montant**  
**Mullion**



**Pos. Artikel**

- A VISS Profil
- B Anpressprofil
- C Deckprofil
- D Innendichtung
- E Aussendichtung
- F Ausgleichsdichtung
- G Brandschutzanker
- H Glasauflage
- I Tragklotz
- J Brandschutzlaminat
- K T-Verbinder
- L Ausgleichsprofil
- M Silikon

**Riegel**  
**Traverse**  
**Transom**

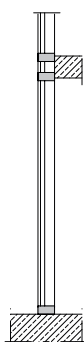
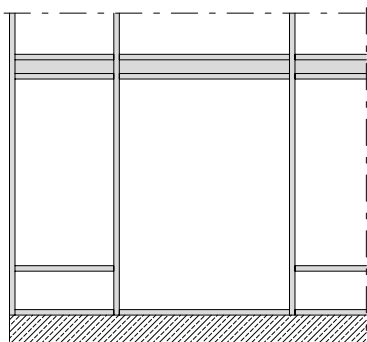
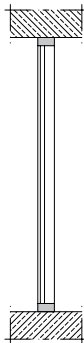
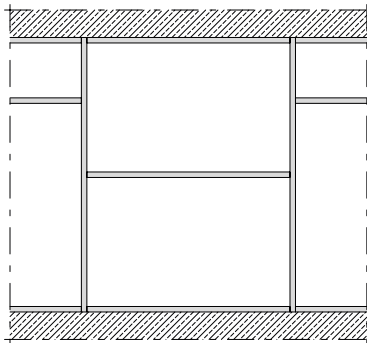
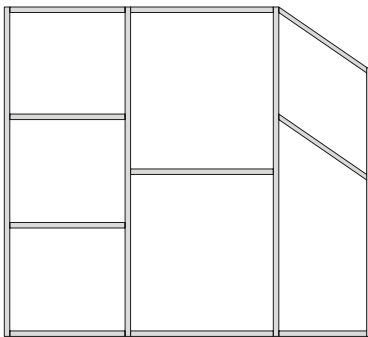
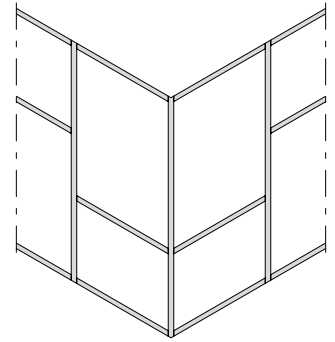
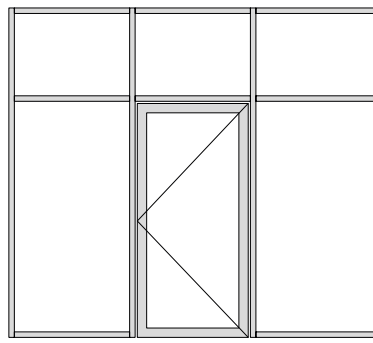
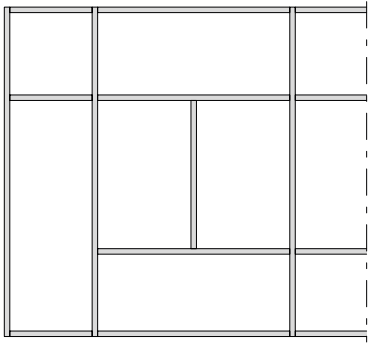


**Pos. Article**

- A Profilé VISS
- B Profilé de fixation
- C Profilé de recouvrement
- D Joint intérieur
- E Joint extérieur
- F Joint de compensation
- G Boulon d'ancrage anti-incendie
- H Support de vitrage
- I Cale de remplissage
- J Bande de protection-incendie
- K Raccord en T
- L Profilé de compensation
- M Silicone

**Pos. Item**

- A VISS profile
- B Clamping section
- C Cover section
- D Inner gasket
- E Outer gasket
- F Compensating gasket
- G Fire-proof anchor
- H Glazing support
- I Support
- J Fire protection laminate
- K Connecting spigot
- L Spacer profile
- M Silicon



Profile 50 mm (Massstab 1:3)

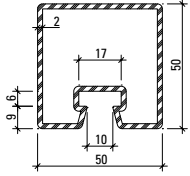
Profils 50 mm (échelle 1:3)

Profiles 50 mm (scale 1:3)

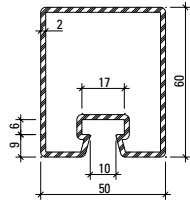
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

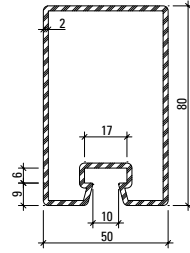
VISS Fire EI60 façade/partition wall



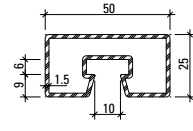
**76.694**  
**76.694 Z**



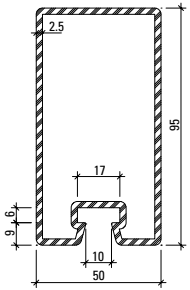
**76.671**  
**76.671 Z**



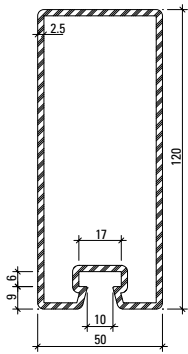
**76.696**  
**76.696 Z**



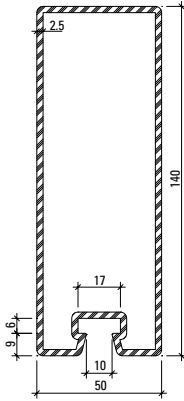
**76.682** <sup>1</sup>



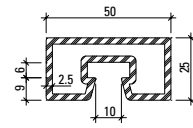
**76.697**  
**76.697 Z**



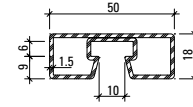
**76.679**  
**76.679 Z**



**76.666**  
**76.666 Z**



**76.680** <sup>1</sup>



**76.692** <sup>1</sup>

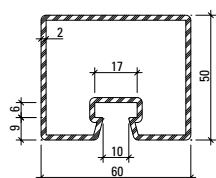
Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.666</b>	7,910	10,1	241,3	32,3	43,7	17,5	0,412	6500
<b>76.671</b>	3,860	4,9	23,3	7,2	17,3	6,9	0,260	6500
<b>76.679</b>	7,120	9,1	162,2	25,2	37,9	15,2	0,373	6500
<b>76.680</b>	3,390	4,3	3,2	2,4	11,1	4,4	0,182	6100
<b>76.682</b>	2,120	2,7	2,2	1,7	7,2	2,9	0,190	6000
<b>76.692</b>	1,900	2,5	0,9	1,0	5,9	2,4	0,176	6000
<b>76.694</b>	3,500	4,5	14,7	5,6	15,0	6,0	0,240	6500
<b>76.696</b>	4,450	5,7	47,6	11,1	21,9	8,8	0,300	6500
<b>76.697</b>	6,100	7,9	90,2	17,6	31,0	12,4	0,330	6500

1 Nur zusammengesetzte Profile  
Uniquement profilés assemblés  
Only assembled profiles

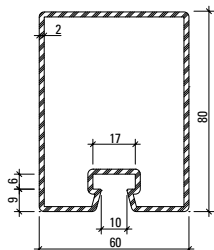


Profile 60 mm (Massstab 1:3)  
 Profilés 60 mm (échelle 1:3)  
 Profiles 60 mm (scale 1:3)

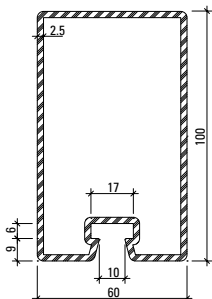
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



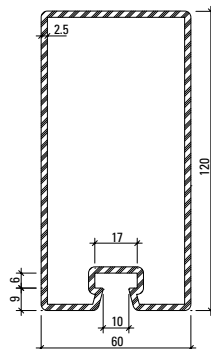
**76.695**  
76.695 Z



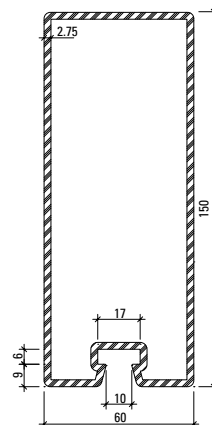
**76.678**  
76.678 Z



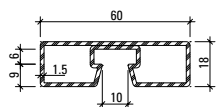
**76.684**  
76.684 Z



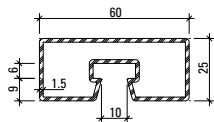
**76.698**  
76.698 Z



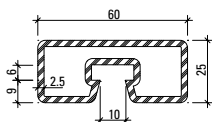
**76.667**  
76.667 Z



**76.693** <sup>1</sup>



**76.683** <sup>1</sup>

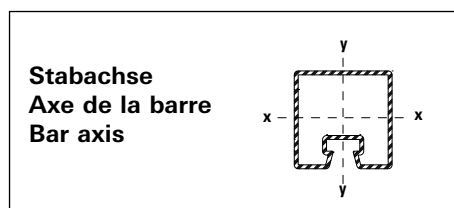


**76.681** <sup>1</sup>

1 Nur zusammengesetzte Profile  
 Uniquement profilés assemblés  
 Only assembled profiles

Artikelbibliothek  
 Bibliothèque des articles  
 Article library

**DXF** **DWG**



Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.667</b>	9,530	12,1	342,8	43,0	75,1	25,0	0,452	6500
<b>76.678</b>	4,800	6,1	53,9	12,6	32,8	11,0	0,320	6500
<b>76.681</b>	3,790	4,8	3,8	2,9	17,3	5,8	0,202	6100
<b>76.683</b>	2,360	3,0	2,6	2,0	11,1	3,7	0,210	6000
<b>76.684</b>	6,730	8,6	114,1	21,3	48,3	16,1	0,352	6500
<b>76.693</b>	2,140	2,8	1,3	1,3	9,3	3,1	0,196	6000
<b>76.695</b>	3,800	4,9	17,2	6,5	22,9	7,6	0,260	6500
<b>76.698</b>	7,500	9,7	179,6	28,0	56,6	18,9	0,400	6500

Profile 60 mm (Massstab 1:3)

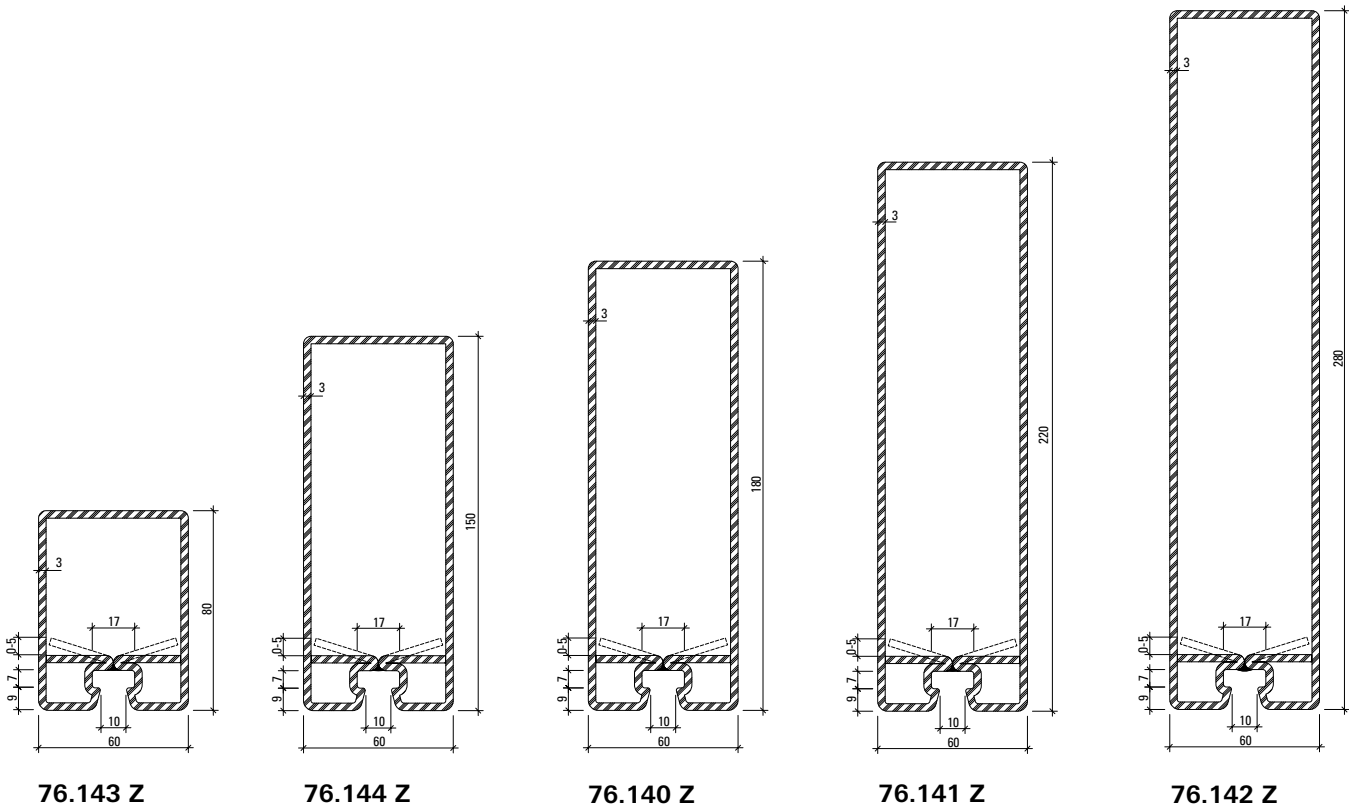
Profils 60 mm (échelle 1:3)

Profiles 60 mm (scale 1:3)

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall



Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann die Lage des Rückbogens von 0 bis 5 mm variieren.

En raison des tolérances de fabrication, la position du segment coupé peut varier de 0 à 5 mm.

Due to fabrication tolerances, the position of the rear arch may vary between 0 and 5 mm.

#### Oberfläche/Werkstoff

Artikel-Nr.

**mit Z**

Werkstoff = S250GD Z275 MA-CO

Oberfläche = bandverzinkter Stahl

#### Surface/Matériau

No. d'article

**avec Z**

Matériau = S250GD Z275 MA-CO

Surface = bande d'acier zinguée

#### Surface/Material

Part no.

**with Z**

Material = S250GD Z275 MA-CO

Surface = strip galvanised steel

Artikelbibliothek  
Bibliothèque des articles  
Article library

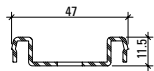
DXF

DWG

Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	Ix cm <sup>4</sup>	Wx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.140 Z</b>	12,946	16,47	649,2	64,3	100,0	33,2	0,516	8000
<b>76.141 Z</b>	14.833	18.87	1090,2	89,1	119,1	39,7	0,596	8000
<b>76.142 Z</b>	17,662	22,5	2041,7	132,7	148,4	49,5	0,716	10000
<b>76.143 Z</b>	8.340	10.62	80,4	17,9	50,8	16,9	0,316	6500
<b>76.144 Z</b>	11.630	14.82	406,0	47,9	85,0	28,3	0,456	6500

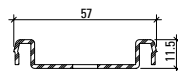
**Deckprofile 50 mm (Masstab 1:3)**  
**Profils de recouvrement 50 mm (échelle 1:3)**  
**Cover sections 50 mm (scale 1:3)**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



**400.800 Z**  
**400.800 (AISI 304)**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm	Anwendung Application Application
<b>400.800</b>	0,940	6000	Innen-/Aussenbereich Intérieur/Extérieur Indoor/Outdoor
<b>400.800 Z</b>	0,935	6000	Innenbereich Intérieur Indoor

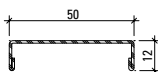


**400.802 Z**  
**400.802 (AISI 304)**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm	Anwendung Application Application
<b>400.802</b>	1,065	6000	Innen-/Aussenbereich Intérieur/Extérieur Indoor/Outdoor
<b>400.802 Z</b>	1,060	6000	Innenbereich Intérieur Indoor

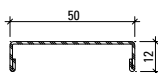
**Edelstahl Deckprofile**  
**Pfosten**

Werkstoff 1.4301 (AISI 304)  
 geschliffen, Korn 220/240,  
 mit Schutzfolie



**400.860**

Werkstoff 1.4401 (AISI 316)  
 geschliffen, Korn 220/240,  
 mit Schutzfolie

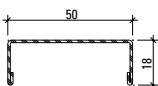


**400.862**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm
<b>400.860</b>	0,644	6000
<b>400.861</b>	0,734	6000

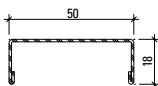
**Profils de recouvrement acier Inox**  
**Montant**

Qualité 1.4301 (AISI 304)  
 brossé, grain 220/240,  
 avec feuille de protection



**400.861**

Qualité 1.4401 (AISI 316)  
 brossé, grain 220/240,  
 avec feuille de protection



**400.863**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm
<b>400.862</b>	0,652	6000
<b>400.863</b>	0,744	6000

**Stainless steel cover sections**  
**Mullion**

Material 1.4301 (AISI 304)  
 polished, grain 220/240,  
 with protective film

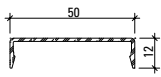


Material 1.4401 (AISI 316)  
 polished, grain 220/240,  
 with protective film

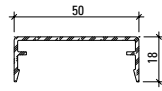


**Deckprofile 50 mm (Massstab 1:3)**  
**Profils de recouvrement 50 mm (échelle 1:3)**  
**Cover sections 50 mm (scale 1:3)**

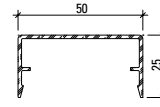
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



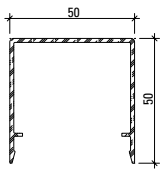
**407.860**



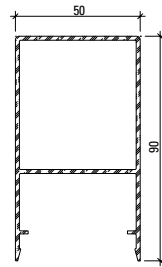
**407.861**



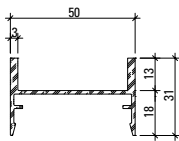
**407.862**



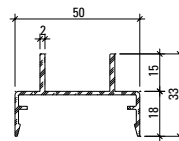
**407.863**



**407.864**



**407.900**



**407.911**

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.860</b>	0,266	0,147	0,072	6000
<b>407.861</b>	0,341	0,185	0,084	6000
<b>407.862</b>	0,394	0,213	0,098	6000

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.863</b>	0,660	0,313	0,148	6000
<b>407.864</b>	1,344	0,360	0,228	6000
<b>407.900</b>	0,556	0,240	0,138	6000
<b>407.911</b>	0,510	0,245	0,146	6000

**Werkstoff**

Aluminium EN AW 6060 T66 roh, leicht eingeölt

**Matériau**

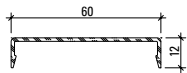
Aluminium EN AW 6060 T66 brut, légèrement huilé

**Material**

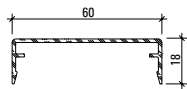
Aluminium EN AW 6060 T66 mill finish, slightly oiled

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

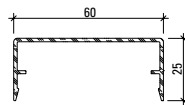
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



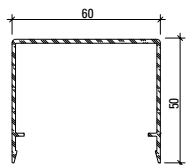
**407.865**



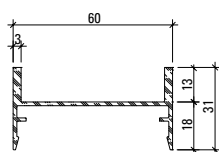
**407.866**



**407.867**



**407.868**



**407.901**

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.865</b>	0,304	0,167	0,082	6000
<b>407.866</b>	0,379	0,205	0,094	6000
<b>407.867</b>	0,432	0,223	0,108	6000

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.868</b>	0,750	0,330	0,160	6000
<b>407.901</b>	0,590	0,255	0,148	6000

**Werkstoff**

Aluminium EN AW 6060 T66 roh, leicht eingeölt

**Matériau**

Aluminium EN AW 6060 T66 brut, légèrement huilé

**Material**

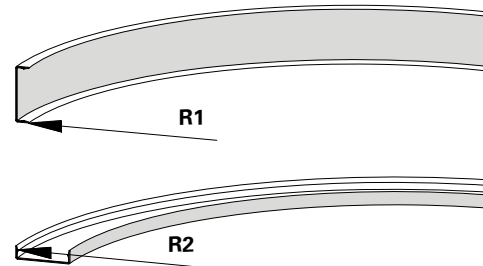
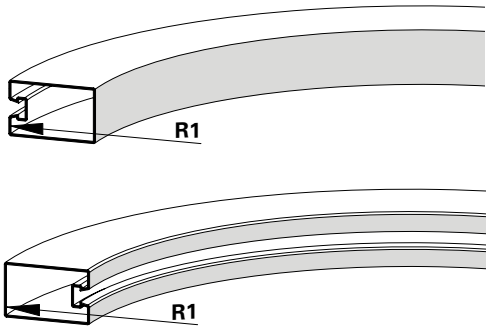
Aluminium EN AW 6060 T66 mill finish, slightly oiled

Artikelbibliothek  
 Bibliothèque des articles  
 Article library

**DXF** **DWG**

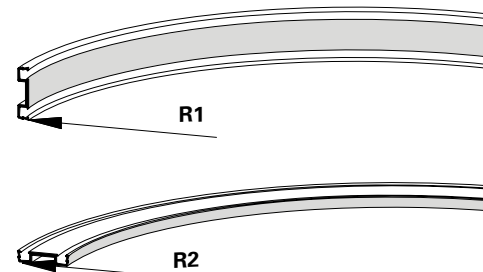
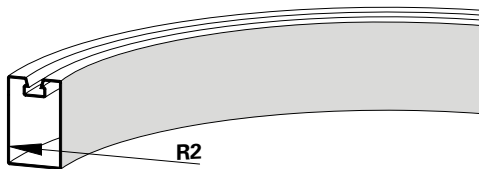
**Biegeradien**  
**Travaux de cintrage**  
**Bending data**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



Biegen auf Anfrage.  
 Cintrage sur demande  
 Bending on request.

Profil Profilé Profile	R1 mm	R2 mm
407.860	500	850
407.861	500	950
407.862	700	1250
407.865	500	1250
407.866	700	1300
407.867	700	1300



Biegen auf Anfrage.  
 Cintrage sur demande  
 Bending on request.

Profil Profilé Profile	R1 mm	R2 mm
400.800	800	1500
400.800 Z	800	1200
400.802	800	1500
400.802 Z	800	1500

**Hinweis:**  
 Alle Profile sind auch in verzinkter  
 Ausführung (Z) biegsam.

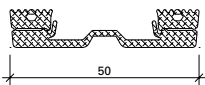
**Remarque:**  
 Tous les profilés sont également  
 cintrables en exécution galvanisée (Z).

**Note:**  
 All profiles can also be bent into curves  
 in the galvanised finish (Z).

Beim Biegen von engen Radien kann  
 sich die VISS-Nute verjüngen.

La rainure VISS peut s'amincir lors du  
 cintrage pour des rayons serrés.

The VISS flute might be tapered down  
 when bending narrow radii.



**455.537**

**Innendichtung vertikal**  
50 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.537**

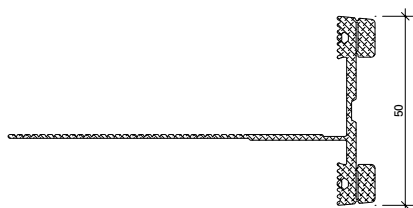
**Joint intérieur vertical**  
largeur 50 mm, EPDM noir

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**

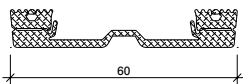
**Joint intérieur horizontal**  
largeur 50 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.558**

**Inner gasket, horizontal**  
50 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.538**

**Innendichtung vertikal**  
60 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.538**

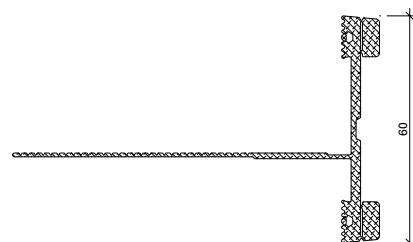
**Joint intérieur vertical**  
largeur 60 mm, EPDM noir

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**

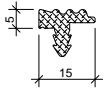
**Joint intérieur horizontal**  
largeur 60 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.559**

**Inner gasket, horizontal**  
60 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



### 455.588

**Aussendichtung**  
für Anpressprofile,  
EPDM schwarz

VE = 100 m

Einsatz:  
Pfosten, Riegel oben

### 455.588

**Joint extérieur**  
pour profilés de fixation,  
EPDM noir

UV = 100 m

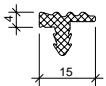
Utilisation:  
Montant, traverse supérieur

### 455.588

**Outer gasket**  
for clamping sections,  
EPDM black

PU = 100 m

Application:  
Mullion, transoms top



### 455.589

**Aussendichtung**  
für Anpressprofile,  
EPDM schwarz

VE = 50 m

Einsatz:  
Riegel unten

### 455.589

**Joint extérieur**  
pour profilés de fixation,  
EPDM noir

UV = 50 m

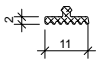
Utilisation:  
Traverse inférieur

### 455.589

**Outer gasket**  
for clamping sections,  
EPDM black

PU = 50 m

Application:  
Transom bottom



### 455.565

**Ausgleichsdichtung 2 mm**  
EPDM schwarz,  
für Innendichtungen 455.537/  
455.538/455.558/455.559

VE = 50 m

### 455.565

**Joint de compensation 2 mm**  
EPDM noir, pour joint  
intérieur 455.537/  
455.538/455.558/455.559

UV = 50 m

### 455.565

**Compensating gasket 2 mm**  
EPDM black,  
for inner gasket 455.537/  
455.538/455.558/455.559

PU = 50 m



### 455.566

**Ausgleichsdichtung 4 mm**  
EPDM schwarz,  
für Innendichtungen 455.537/  
455.538/455.558/455.559

VE = 50 m

### 455.566

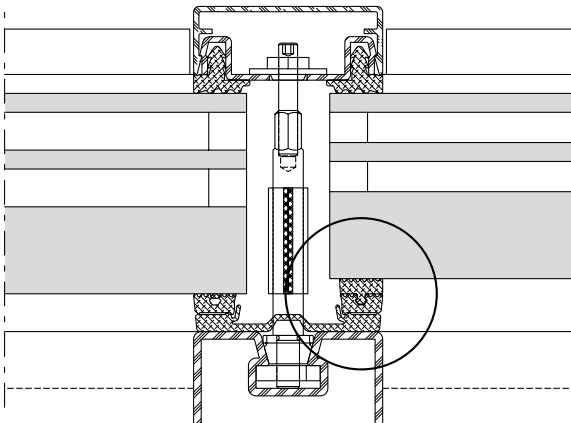
**Joint de compensation 4 mm**  
EPDM noir, pour joint  
intérieur 455.537/  
455.538/455.558/455.559

UV = 50 m

### 455.566

**Compensating gasket 4 mm**  
EPDM black,  
for inner gasket 455.537/  
455.538/455.558/455.559

PU = 50 m







**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Brandschutzlaminat**  
selbstklebend

VE = 1 Rolle à 25 m

**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Bande de protection-incendie**  
auto-adhésive

UV = 1 rouleau à 25 m

**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Fire protection laminate**  
auto-adhesive

PU = 1 roll, 25 m each



**452.085** 50 x 0,8 mm

**Aluminium-Dichtband**  
flexibel, dampfdicht,  
selbstklebend

VE = 1 Rolle à 50 m

**452.085** 50 x 0,8 mm

**Bande butyl en aluminium**  
autocollante, flexible,  
étanche à la vapeur

UV = 1 rouleau à 50 m

**452.085** 50 x 0,8 mm

**Aluminium butyl sealing strip**  
flexible, damp-proof,  
self adhesive

PU = 1 roller 50 m each



**450.091**

**Reiniger**  
zur Reinigung aller Teile vor  
dem Anbringen der Dichtmasse  
450.092

VE = 1 Liter

**450.091**

**Nettoyant**  
pour nettoyer toutes les pièces  
avant d'appliquer la pâte à  
étancher 450.092

UV = 1 litre

**450.091**

**Cleaner**  
for cleaning all components  
before applying the sealing  
compound 450.092

PU = 1 litre



**450.092**

**Kleb- und Dichtmasse**  
schwarz, für das Abdichten  
der Dichtungs-Stösse und  
-Durchbrüche

VE = 1 Stück (à 290 ml)

**Wichtig:**  
**Ohne Vorbehandlung mit**  
**Reiniger 450.091 ist die Klebe-**  
**haftung nicht gewährleistet.**

**450.092**

**Pâte à coller et à étancher**  
noire, pour étancher les  
raccordements et les points de  
raccords des joints intérieurs

UV = 1 pièce (à 290 ml)

**Important:**  
**Sans traitement préliminaire**  
**avec un nettoyant 450.091,**  
**l'adhésion n'est pas garantie.**

**450.092**

**Sealing and bonding compound**  
black, for sealing the joints and  
holes in the weatherstrip

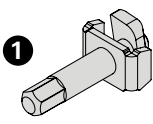
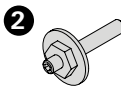
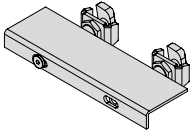
PU = 1 piece (à 290 ml)

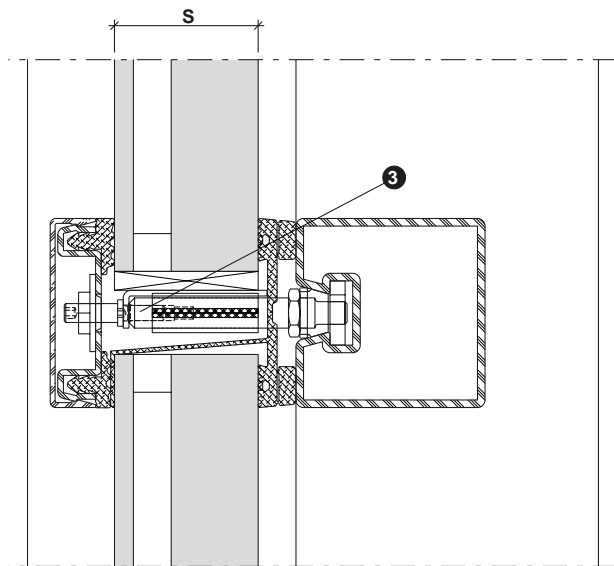
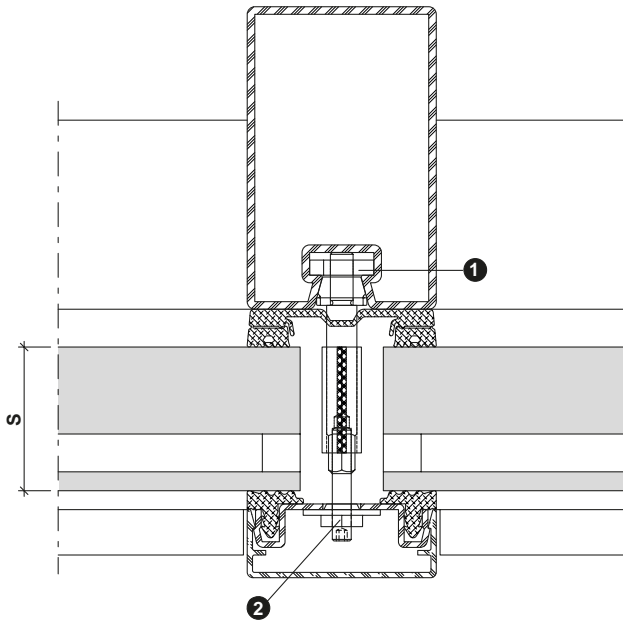
**Important:**  
**Adhesion cannot be guaranteed**  
**unless cleaner 450.091 has**  
**been used as a pre-treatment.**

Artikel in Abhängigkeit der  
Füllelementstärken

Articles en fonction de l'éléments  
de remplissage

Items depending on thickness  
of infill elements

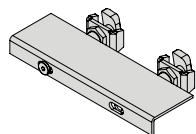
Füllelementstärken Epaisseurs d'élément de remplissage Infill unit thicknesses	Befestigungsanker Boulon-support Supporting bolt					Gewindestift Vis de serrage Set screw			Glasauflage Support de vitrage Glass support								
																	
S* mm	452.587	452.588	452.589	452.590	452.591	452.594	452.595	452.596	452.222	452.223	452.224	452.561	452.562	452.564	452.566	452.567	452.569
36 - 40			●			●								●			
41 - 45			●				●								●		
46 - 50			●					●								●	
51 - 55				●		●											●
56 - 60				●			●		* Sonderlösung Glasauflagen (Flachstahl 10x80 mm, gelocht) * Solution spéciale supports de verre (acier plat 10x80 mm, percé) * Customised solution glazing supports (flat steel 10x80 mm, punched)								
61 - 65				●				●									
66 - 70					●			●									



Die maximalen Traglasten sind dem  
Katalog VISS Tragkonstruktion zu  
entnehmen (Art.-Nr. K1178120).

Les charges maximales admissibles sont  
indiquées dans le catalogue Construction  
porteuse VISS (réf. K1178120).

The maximum loads can be found in  
the VISS supporting structure  
catalogue (Art. No. K1178120).



**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Glasauflage**

Edelstahl 1.4305, mit Anker und Befestigungsschraube M4x10, Aufлагewinkel mit Klebefolie für Montage Glasklotz, mit Innengewinde M4

VE = 20 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Support de vitrage**

acier Inox 1.4305, avec boulon d'ancrage et vis de fixation M4x10, cornière d'appui avec bande adhésive pour montage cale de vitrage, avec filetage intérieur M4

UV = 20 pièces

Utilisation voir page 55-20

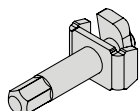
**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Glazing support**

stainless steel 1.4305, with anchor and fastening screw M4x10, angle support with adhesive foil for installation glazing bridge, with internal thread M4

PU = 20 pieces

Application see page 55-20



**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Brandschutzanker**

Edelstahl, mit vormontiertem Keil und Nutenstein

VE = 50 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Boulon d'ancrage anti-incendie**

acier Inox, avec cale et languette montées au préalable

UV = 50 pièces

Utilisation voir page 55-20

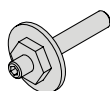
**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Fire-proof anchor**

stainless steel, with pre-assembled key and tenon block

PU = 50 pieces

Application see page 55-20



**452.594** Länge 30 mm  
**452.595** Länge 35 mm  
**452.596** Länge 40 mm

**Gewindestift**

mit Mutter und Gewindestift, zur Befestigung des Anpressprofils

VE = 50 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.594** Longueur 30 mm  
**452.595** Longueur 35 mm  
**452.596** Longueur 40 mm

**Vis de serrage**

avec écrou et vis sans tête, pour la fixation du profilé de fixation

UV = 50 pièces

Utilisation voir page 55-20

**452.594** Length 30 mm  
**452.595** Length 35 mm  
**452.596** Length 40 mm

**Set screw**

with nut and grub screw, for fixing the pressure plate

PU = 50 pieces

Application see page 55-20



**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Glasklotz**

Promatect-H, Länge 80 mm,  
imprägniert

VE = 20 Stück

**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Cale de remplissage**

Promatect-H, longueur 80 mm,  
imprégné

UV = 20 pièces

**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

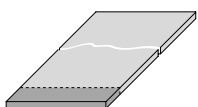
**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Support**

Promatect-H, 80 mm length,  
moisture-resistant

PU = 20 pieces



**453.070**

**Glasklotz**

glasfaserverstärkter Kunststoff,  
100x5 mm, Zuschnitt  
entsprechend Füllelementstärke  
durch Metallbauer

VE = 1 Stück à 1000 mm

**453.070**

**Cale de vitrage**

Plastique renforcé par fibres de  
verre, 100x 5 mm, découpe par  
le constructeur métallique selon  
l'épaisseur des éléments de  
remplissage

UV = 1 pièce de 1000 mm

**453.070**

**Glazing bridge**

glass fibre reinforced plastic,  
100x5 mm, to be cut by a  
sheet metal worker according to  
thickness of the filling material

PU = 1 piece, 1000 mm each



**451.017** weiss  
**451.018** schwarz  
**Dichtungsband**  
6 x 12 mm, selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.017** 3 x 10 m  
**451.018** 3 x 10 m  
**Bande d'étanchéité**  
6 x 12 mm, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.017** 3 x 10 m  
**451.018** 3 x 10 m  
**Distance strip**  
6 x 12 mm, self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**451.025** weiss  
**451.035** schwarz  
**Dichtungsband**  
6 x 17 mm, schwer entflammbar,  
selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.025** blanc  
**451.035** noir  
**Bande d'étanchéité**  
6 x 17 mm, difficilement  
combustible, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.025** white  
**451.035** black  
**Distance strip**  
6 x 17 mm, flame retardant,  
self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**451.026** weiss  
**451.036** schwarz  
**Dichtungsband**  
8 x 17 mm, schwer entflammbar,  
selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.026** blanc  
**451.036** noir  
**Bande d'étanchéité**  
8 x 17 mm, difficilement  
combustible, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.026** white  
**451.036** black  
**Distance strip**  
8 x 17 mm, flame retardant,  
self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Ausgleichsprofil**  
mit doppelseitigem Klebeband,  
Haftung auf EPDM und CR,  
Länge 1250 mm

VE = 10 Stück

**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Profilé de compensation**  
avec ruban adhésif double face,  
adhérence sur de l'EPDM et du  
CR, longueur 1250 mm

UV = 10 pièces

**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Spacer profile**  
with double-sided adhesive tape,  
adheres to EPDM and CR,  
1250 mm length

PU = 10 pieces



### 452.030

**Universal T-Verbinder**  
Hülse ø 10 mm, Edelstahl,  
Schraube 6,3x38 selbstge-  
windend Edelstahl verzinkt

VE = 200 Hülsen  
200 Schrauben  
(50 T-Verbindungen)

### 452.030

**Raccord Universel en T**  
douille ø 10 mm, acier Inox,  
vis autotaraudeuse 6,3x38  
acier Inox galvanisé

UV = 200 douilles  
200 vis  
(50 raccords en T)

### 452.030

**Universal connecting spigot**  
sleeve ø 10 mm, stainless steel,  
self-tapping screws 6.3x38  
galvanised stainless steel

PU = 200 sleeves  
200 screws  
(50 connecting spigots)



### 452.031

**Riegel-Befestigungsteil**  
Stahl verzinkt, Schraube 6,3x38  
selbstgewindend aus Edelstahl  
verzinkt, Riegel-Schraube  
M5x16 aus Edelstahl

VE = 40 Schrauben 6,3x38  
20 Riegel-Befestigungsteile  
20 Schrauben M5x16  
(20 T-Verbindungen)

### 452.031

**Élément de fixation traverse**  
acier galvanisé, vis auto-  
taraudeuse 6,3x38 en acier  
Inox galvanisé, vis de traverse  
M5x16 en acier Inox

UV = 40 vis 6,3x38  
20 éléments de fixation  
traverse  
20 vis M5x16  
(20 raccords en T)

### 452.031

**Transom fixing component**  
galvanised steel, galvanised  
stainless steel self-tapping  
screws 6.3x38, stainless steel  
transom screws M5x16

PU = 40 screws 6,3x38  
20 transom fixing  
components  
20 screws M5x16  
(20 connecting spigots)



### 452.033

**Riegel-Befestigungsteil M5**  
Stahl verzinkt, mit vorgefertigtem  
M5-Loch, Schraube 6,3x38  
selbstgewindend aus Edelstahl  
verzinkt, Riegel-Schraube  
M5x16 aus Edelstahl

VE = 40 Schrauben 6,3 x 38  
20 Riegel-Befestigungsteile  
20 Schrauben M5x16  
(20 T-Verbindungen)

### 452.033

**Élément de fixation traverse M5**  
acier galvanisé, avec trou M5  
pré-usiné, vis autotaraudeuse  
6,3x38 en acier Inox galvanisé,  
vis de traverse M5x16 en acier  
Inox

UV = 40 vis 6,3 x 38  
20 éléments de fixation  
traverse  
20 vis M5x16  
(20 raccords en T)

### 452.033

**Transom fixing component M5**  
galvanised steel, with precut  
M5 hole, galvanised stainless  
steel self-tapping screws  
6.3x38, stainless steel transom  
screws M5x16

PU = 40 screws 6,3 x 38  
20 transom fixing  
components  
20 screws M5x16  
(20 connecting spigots)



**452.060** für Profil 76.696  
**452.061** für Profil 76.697  
**452.062** für Profil 76.679  
**452.063** für Profil 76.666

**Schwerlast-T-Verbinder  
einhängbar**

Stahl, Kanten gebrochen,  
Ansichtsbreite 50 mm,  
Schrauben Edelstahl 1.0569

VE = 5 Garnituren (5 Stück  
links, 5 Stück rechts)

*Einbau mit  
499.404 / 499.207*

**452.060** pour profilé 76.696  
**452.061** pour profilé 76.697  
**452.062** pour profilé 76.679  
**452.063** pour profilé 76.666

**Raccord en T charge lourde  
à suspendre**

acier, arêtes brisées, largeur  
de face 50 mm, vis en acier  
Inox 1.0569

UV = 5 garnitures (5 unités à  
gauche, 5 unités à droite)

*Montage avec  
499.404 / 499.207*

**452.060** for profile 76.696  
**452.061** for profile 76.697  
**452.062** for profile 76.679  
**452.063** for profile 76.666

**Clip-in heavy-duty  
connecting spigot**

steel, sharp edges removed,  
50 mm face width, stainless  
steel screws 1.0569

PU = 5 kits  
(5 for left, 5 for right)

*Installation with  
499.404 / 499.207*



**453.080**

**Unterlage Pfostenschutz**

Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,  
Ansichtsbreite 50 mm

VE = 20 Stück

**453.080**

**Cale protection du montant**

caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 50 mm

UV = 20 pièces

**453.080**

**Mullion protection support**

EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
50 mm face width

PU = 20 pieces



**452.070** für Profil 76.678  
**452.071** für Profil 76.684  
**452.072** für Profil 76.698  
**452.073** für Profil 76.667  
**452.074** für Profil 76.140 Z  
**452.075** für Profil 76.141 Z  
**452.076** für Profil 76.142 Z

**Schwerlast-T-Verbinder  
einhängbar**

Stahl, Kanten gebrochen,  
Ansichtsbreite 60 mm,  
Schrauben Edelstahl 1.0569

VE = 5 Garnituren (5 Stück  
links, 5 Stück rechts)

*Einbau mit  
499.405 bzw. 499.010 / 499.208*

**452.070** pour profilé 76.678  
**452.071** pour profilé 76.684  
**452.072** pour profilé 76.698  
**452.073** pour profilé 76.667  
**452.074** pour profilé 76.140 Z  
**452.075** pour profilé 76.141 Z  
**452.076** pour profilé 76.142 Z

**Raccord en T charge lourde  
à suspendre**

acier, arêtes brisées, largeur  
de face 60 mm, vis en acier  
Inox 1.0569

UV = 5 garnitures (5 unités à  
gauche, 5 unités à droite)

*Montage avec  
499.405 resp. 499.010 / 499.208*

**452.070** for profile 76.696  
**452.071** for profile 76.684  
**452.072** for profile 76.698  
**452.073** for profile 76.667  
**452.074** for profile 76.140 Z  
**452.075** for profile 76.141 Z  
**452.076** for profile 76.142 Z

**Clip-in heavy-duty  
connecting spigot**

steel, sharp edges removed,  
60 mm face width, stainless  
steel screws 1.0569

PU = 5 kits  
(5 for left, 5 for right)

*Installation with  
499.405 resp. 499.010 / 499.208*



### 453.081

**Unterlage Pfostenschutz**  
Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,,  
Ansichtsbreite 60 mm

VE = 20 Stück

### 453.081

**Cale protection du montant**  
caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 60 mm

UV = 20 pièces

### 453.081

**Mullion protection support**  
EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
60 mm face width

PU = 20 pieces



### 453.083

**Unterlage Pfostenschutz**  
Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,,  
Ansichtsbreite 60 mm

VE = 20 Stück

*Einsatz:*  
452.074, 452.075, 452.076

### 453.083

**Cale protection du montant**  
caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 60 mm

UV = 20 pièces

*Utilisation:*  
452.074, 452.075, 452.076

### 453.083

**Mullion protection support**  
EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
60 mm face width

PU = 20 pieces

*Application:*  
452.074, 452.075, 452.076





**499.006**

**2 mm Sechskant-Bit**  
zum Eindrehen der  
Schrauben der Glasauflager

VE = 2 Stück

**499.006**

**Embout de tournevis  
6-pans 2 mm**  
pour visser les vis des supports  
de verre

UV = 2 pièces

**499.006**

**2 mm hexagonal bit**  
for screwing in the screws of  
the glass supports

PU = 2 pieces



**499.009**

**Schraubklingen**  
2.5 mm Sechskant-Bit,  
zum Eindrehen der  
Gewindestifte

VE = 2 Stück

**499.009**

**Embout de tournevis**  
Embout de tournevis  
6-pans 2.5 mm, pour visser les  
vis sans tête

UV = 2 pièces

**499.009**

**Blades**  
2.5 mm hexagonal bit,  
for screwing set screws

PU = 2 pieces



**499.254**

**Werkzeugset**

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

**499.254**

**Jeu d'outils**

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

**499.254**

**Tool kit**

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



**499.206**

**Abziehhebel**  
für die Demontage der  
aufgeklipsten Abdeckprofile

VE = 1 Stück

**499.206**

**Lever de démontage**  
pour le démontage des profilés  
de recouvrement clipsés

UV = 1 pièce

**499.206**

**Stripping lever**  
for disassembly of the clipped  
on cover profile

PU = 1 piece



**499.263**

**Dichtungsschere Kreuzpunkt**  
zum Ausklinken der vertikalen  
Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.263**

**Ciseaux à joints point  
d'intersection**  
pour entailler le joint intérieur  
vertical

UV = 1 pièce

**499.263**

**Gasket shears for the  
intersection point**  
for notching the vertical  
inner gasket

UV = 1 piece



**499.264**

**Dichtungsschere Endpunkt**

zum Ausklinken der horizontalen  
Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.264**

**Ciseaux à joints extrémité**

pour entailler le joint intérieur  
horizontal

UV = 1 pièce

**499.264**

**Gasket shears for the end point**

for notching the horizontal  
inner gasket

PU = 1 piece



**499.266**

**Dichtungsstanze**

zum Ausklinken der  
horizontalen Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.266**

**Poinçon à joints**

pour entailler le joint intérieur  
horizontal

UV = 1 pièce

**499.266**

**Gasket punch**

for notching the horizontal  
inner gasket

PU = 1 piece



**499.267**

**Austauschset**

Das Austauschset ermöglicht das  
Aufrüsten der alten Dichtungs-  
stanze 499.253 auf den Stand der  
neuen Dichtungsstanze 499.266.  
Die Adaption beinhaltet einen  
Auswurfmechanismus für die  
Dichtung sowie einen Schnittschutz.

VE = 1 Stück

**499.267**

**Kit de remplacement**

Le kit de remplacement permet  
de remplacer l'ancien poinçon  
à joints 499.253 par le nouveau  
poinçon à joints 499.266. L'adap-  
tation comprend un mécanisme  
d'éjection du joint ainsi qu'une  
protection anticoupures.

UV = 1 pièce

**499.267**

**Replacement kit**

The replacement kit allows the  
old gasket punch 499.253 to be  
upgraded to the standard of the  
new gasket punch 499.266. The  
adaptation includes an ejection  
mechanism for the gasket and  
cut protection.

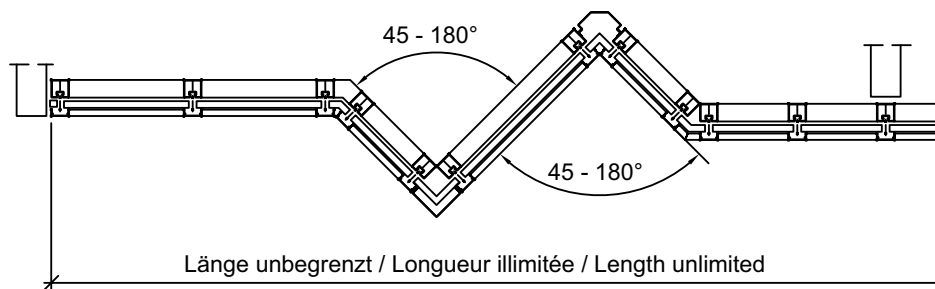
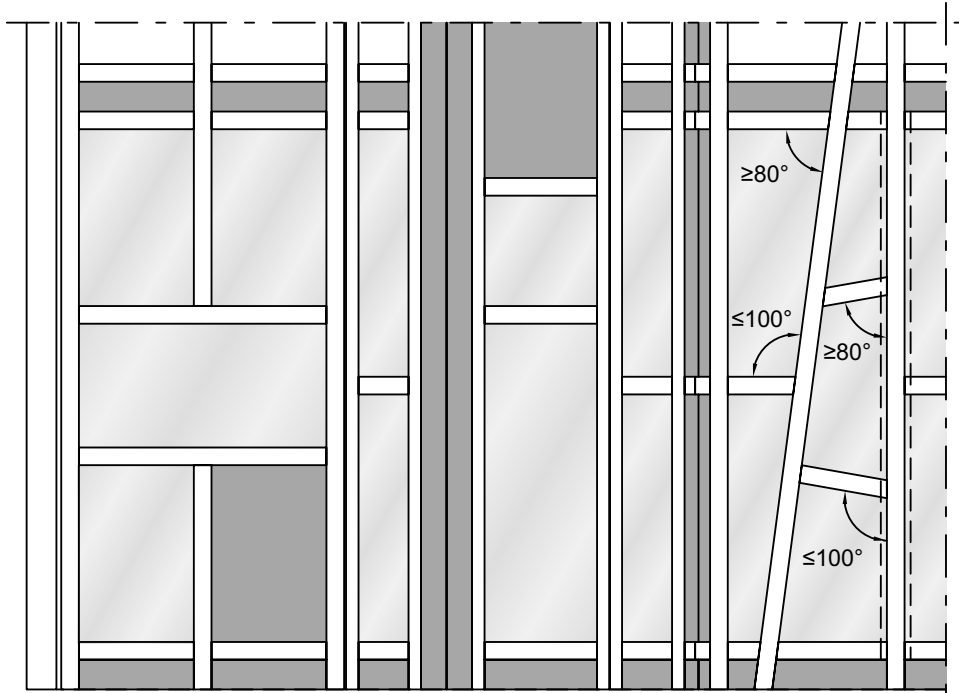
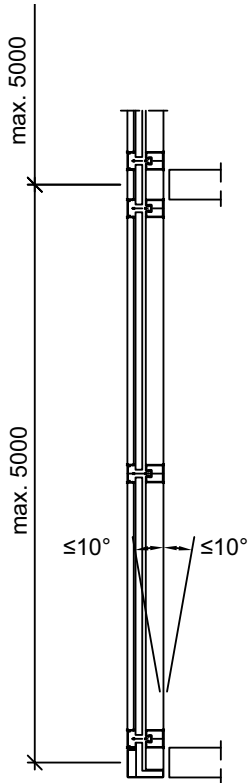
PU = 1 piece

<b>Vorhangfassade</b>	<b>Façade de rideau</b>	<b>Curtain wall</b>	<b>30</b>
<b>Verglasungstypen</b>	<b>Types de vitrages</b>	<b>Glazing types</b>	<b>32</b>
<b>Brandschutz-Paneele</b>	<b>Panneaux coupe-feu</b>	<b>Fire resistant panels</b>	<b>33</b>
<b>Schnittpunkte</b>	<b>Coupe de détails</b>	<b>Section details</b>	<b>36</b>
<b>Konstruktionsdetails</b>	<b>Détails de construction</b>	<b>Construction details</b>	<b>44</b>
<b>Anschlüsse am Bau</b>	<b>Raccords au mur</b>	<b>Attachment to structure</b>	<b>55</b>
<b>Glaseinstand</b>	<b>Prise en feuillure</b>	<b>Glass edge cover</b>	<b>96</b>
<b>Befestigungsarten</b>	<b>Méthode de fixation</b>	<b>Fastening types</b>	<b>97</b>
<b>U<sub>f</sub>-Werte</b>	<b>Valeurs U<sub>f</sub></b>	<b>U<sub>f</sub> values</b>	<b>101</b>

Vorhangfassade  
Ansicht von aussen

Façade rideau  
Vue de l'extérieur

Curtain wall  
View from outside



Türeinbau und Abmessungen  
siehe nationale Zulassungen  
und Klassifizierungsbericht  
17-003082-PR02.

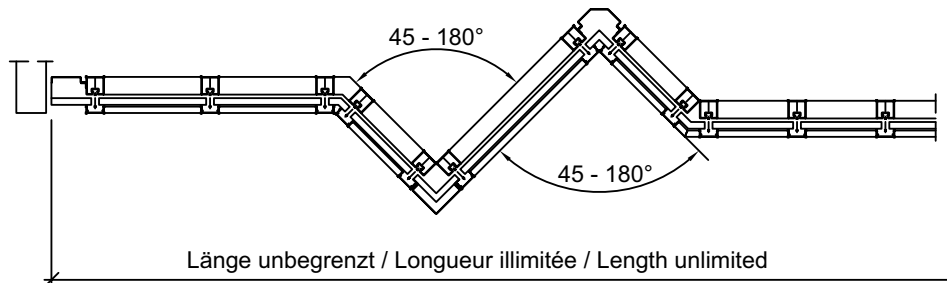
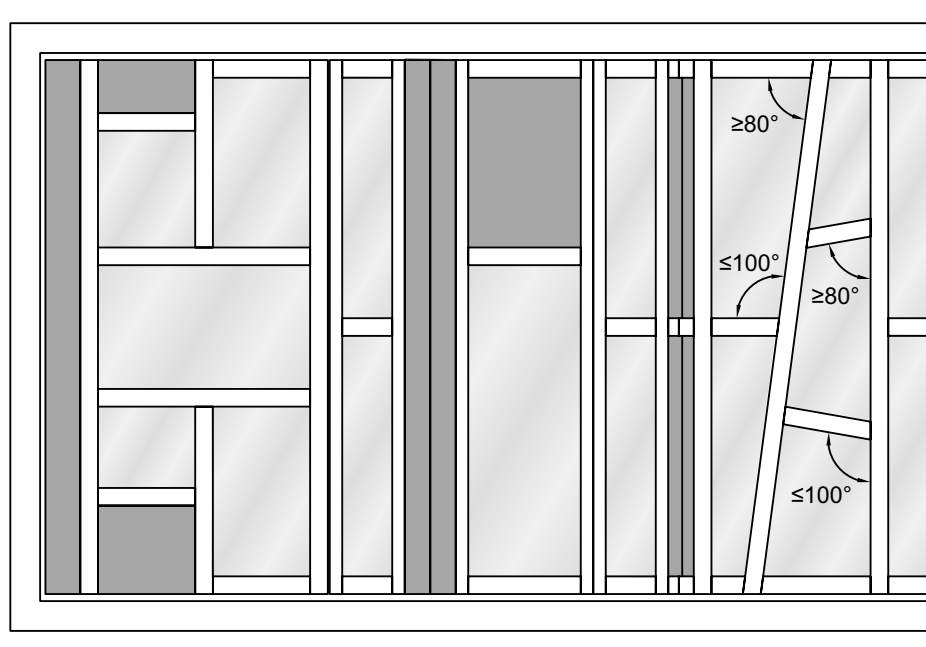
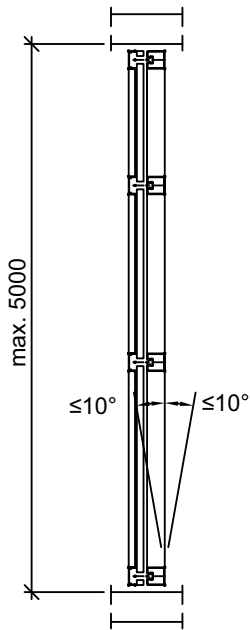
Montage et dimensions de la porte,  
voir les approbations nationales  
et le rapport de classification  
17-003082-PR02.

Door installations and dimensions,  
see national approvals and  
classification report 17-003082-PR02.

**Trennwand**  
**Ansicht von aussen**

**Cloison**  
**Vue de l'extérieur**

**Separation wall**  
**View from outside**



Türeinstbau und Abmessungen  
 siehe nationale Zulassungen  
 und Klassifizierungsbericht  
 17-003082-PR02.

Montage et dimensions de la porte,  
 voir les approbations nationales  
 et le rapport de classification  
 17-003082-PR02.

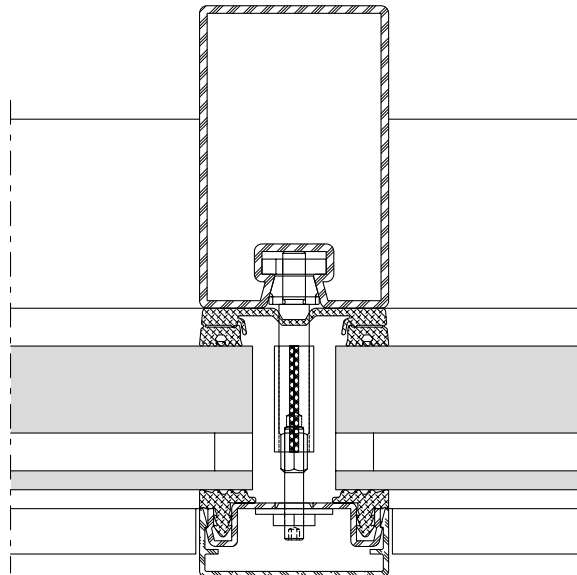
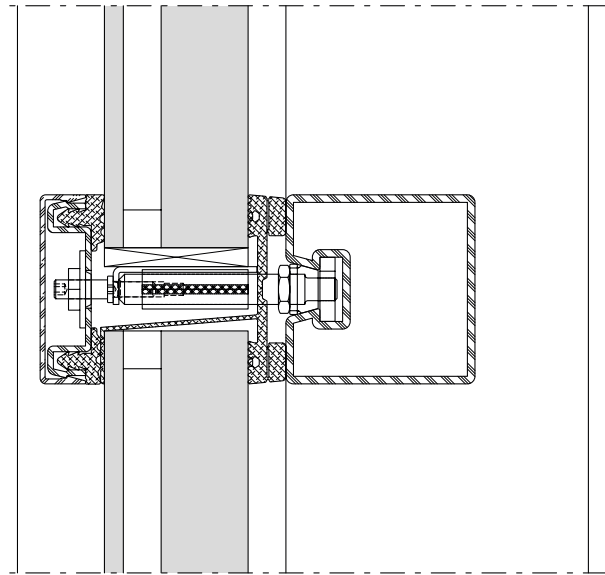
Door installations and dimensions,  
 see national approvals and  
 classification report 17-003082-PR02.

**Verglasungstypen**

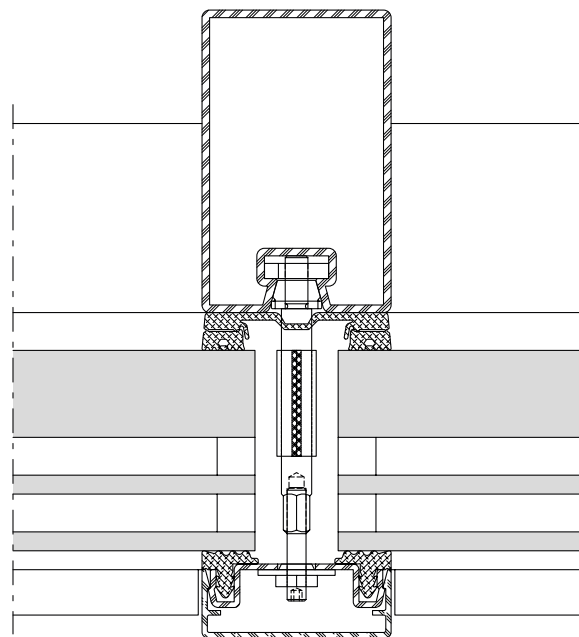
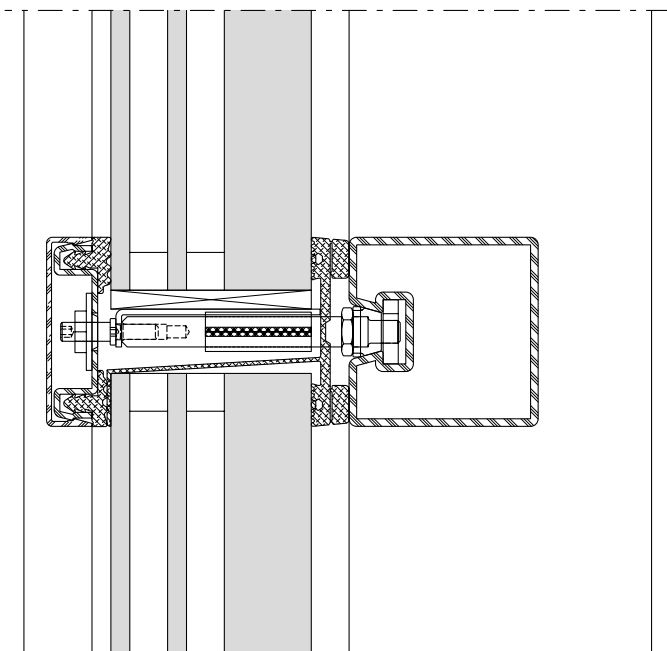
**Types de vitrages**

**Glazing types**

Zweifach Isolierverglasung  
Double vitrage isolant  
Double glazing



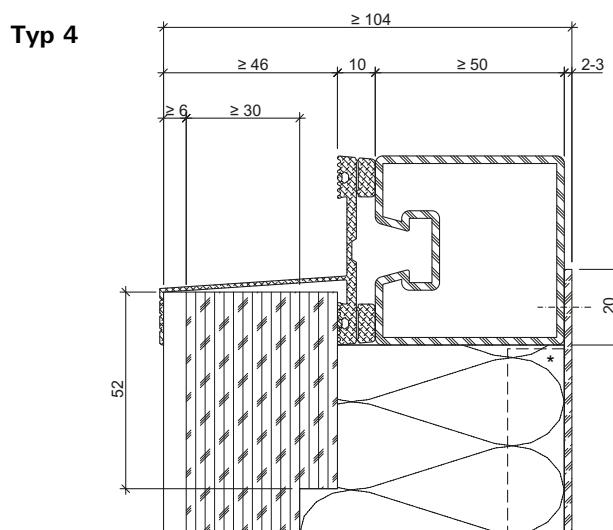
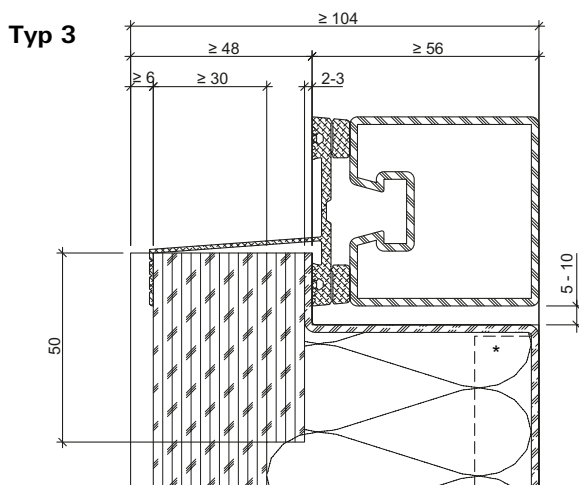
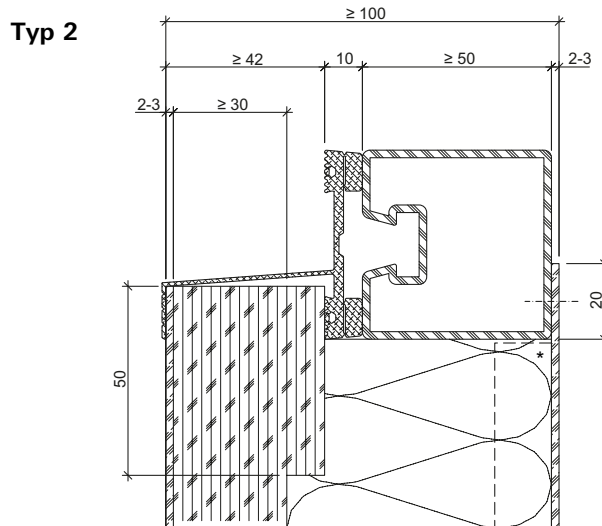
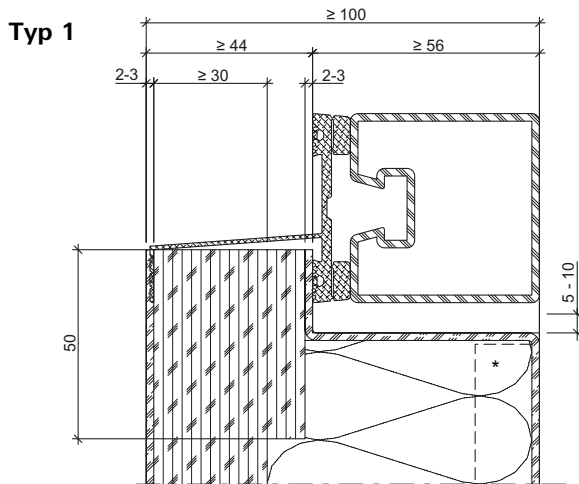
Dreifach Isolierverglasung  
Triple vitrage isolant  
Triple glazing



Brandschutz-Paneele

Panneaux coupe-feu

Fire resistant panels



\* Alternativ kann auf der Innenseite des Innenbleches eine 15-25 mm dicke Aestuver Platte zur Stabilisierung aufgeklebt werden. Kann bei allen Paneeltypen angewendet werden.

\* Alternativement, une plaque Aestuver de 15-25 mm d'épaisseur peut être collée sur la face intérieure de la tôle intérieure pour la stabilisation. Peut être utilisé sur tous les types de panneaux.

\* Alternatively, a 15-25 mm thick Aestuver board can be affixed on the inside of the inner sheet for stabilisation purposes. Can be used with all panel types.

## Konstruktionsdetails

### Détails de construction

### Construction details

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

#### Paneelaufbau

Paneelabdeckung Aussenseite:  
Metall (Stahl, Edelstahl, Aluminium,  
Kupfer, etc.) 2-3 mm  
Stein, Beton, Glas  $\geq$  6 mm

Paneelabdeckung Innenseite:  
Stahlblech 2-3 mm

Kern:  
Aestuver Brandschutzplatte  
Mineralwolle  $\geq$  60 kg/m<sup>3</sup>

Kleber:  
Hybridpolymer oder  
Macroplast UK 8101/UK 5400 oder

Dampfsperrband:  
Aluminiumband 452.085

#### Composition du panneau

Cache panneau extérieur:  
Métal (acier, acier Inox, aluminium,  
cuivre, etc.) 2-3 mm  
Pierre, béton, verre  $\geq$  6 mm

Cache panneau intérieur:  
Tôle en acier 2-3 mm

Couche intermédiaire:  
Aestuver plaque coupe-feu  
Laine minérale  $\geq$  60 kg/m<sup>3</sup>

Colle:  
Hybridpolymer ou  
Macroplast UK 8101/UK 5400 ou

Bande par-vapeur:  
Feuille d'aluminium 452.085

#### Panel composition

Panel cover outside:  
Metal (steel, stainless steel, aluminium,  
copper, etc.) 2-3 mm  
Stone, concrete, glass  $\geq$  6 mm

Panel cover inside:  
Metal sheet 2-3 mm

Core:  
Aestuver fire protection board  
Mineral wool  $\geq$  60 kg/m<sup>3</sup>

Glue:  
Hybridpolymer or  
Macroplast UK 8101/UK 5400 or

Tape vapor barrier:  
Aluminium tape 452.085

#### Hinweis:

Bei einem Wechsel Paneel-Glas im  
Riegel oder Pfosten ist ein zusätzliches  
Brandschutzlaminat (451.092)  
notwendig. Er wird auf die Glaskante  
zur Raumseite geklebt.

#### Remarque:

En cas d'alternance panneau-vitrage  
dans la traverse ou le montant, un  
laminé coupe-feu (451.092)  
est nécessaire. Il est collé sur le bord  
du verre, côté pièce.

#### Note:

When changing panel glass in the  
transom or mullion, an additional fire  
protection laminate (451.092)  
is necessary. It is bonded to the edge  
of the glass on the room side.



Pos.	Material	Matériaux	Material
1*	Mineralwolle $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Dämmplatte 3 Flumroc Bodenplatte Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB	Laine minérale $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Plaque isolante 3 Flumroc Plaque de fons Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB	Mineral wool $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Insulation panel 3 Flumroc Base plate Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB
2	Aestuver Brandschutzplatte	Aestuver plaque coupe-feu	Aestuver fire protection board
3	Stahlblech $\geq 1,5 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 1,5 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 1,5 \text{ mm}$
4	Stahlblech $\geq 2 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 2 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 2 \text{ mm}$
5	Stahlblech 2,5 mm	Tôle en acier 2,5 mm	Steel sheet 2,5 mm
6	Stahlblech $\geq 3 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 3 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 3 \text{ mm}$
7	Stahlblech $\geq 4 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 4 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 4 \text{ mm}$
8	Stahlblech $\geq 5 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 5 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 5 \text{ mm}$
9	Stahlblech $\geq 6 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 6 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 6 \text{ mm}$
10	Stahlblech $\geq 8 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 8 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 8 \text{ mm}$
11	Aluminiumblech $\geq 1,5 \text{ mm}$	Tôle en aluminium $\geq 1,5 \text{ mm}$	Aluminium sheet $\geq 1,5 \text{ mm}$
12	Stahlflach $\geq 40 \times 5 \text{ mm}$	Acier palt $\geq 40 \times 5 \text{ m}$	Flat steel $\geq 40 \times 5 \text{ m}$
13	Stahlwinkel t $\geq 3 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 3 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 3 \text{ mm}$
14	Stahlwinkel t $\geq 5 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 5 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 5 \text{ mm}$
15	Stahlwinkel t $\geq 8 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 8 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 8 \text{ mm}$
16	Rundstahl $\varnothing 16 \text{ mm}$	Acier rond $\varnothing 16 \text{ mm}$	Round steel $\varnothing 16 \text{ mm}$
17	Stahlrohr $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$
18	Stahlrohr $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$
19	Stahlrohr $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$
20	Stahlrohr oder Abkantblech t $\geq 2,5 \text{ mm}$	Tube d'acier ou tôle chanfreinée t $\geq 2,5 \text{ mm}$	Steel tube or folded sheet t $\geq 2,5 \text{ mm}$
21	Sechskantschraube mit Schaft, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , mit Sechskantmutter DIN 934, und Unterlegscheiben DIN 125A	Vis à tête hexagonale avec tige, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , avec écrou hexagonal DIN 934 et rondelles DIN 125A	Hexagon head bolt with shank, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , with hexagon nut, DIN 934, and washers DIN 125A
22	Blehschraube $\varnothing 4.8$ oder Lochschiessung	Vis en tôle $\varnothing 4.8$ ou soudure bouchon	Sheet screw $\varnothing 4.8$ or plug welding
23	Sechskant-Bohrschrauben DIN 7504K, $\varnothing 6.3 \times 22 \text{ mm}$	Vis autoforeuses à tête hexagonale DIN 7504K, $\varnothing 6,3 \times 22 \text{ mm}$	Hexagonal drilling screws DIN 7504K, $\varnothing 6.3 \times 22 \text{ mm}$
24	Schraube mit Dübel oder Direktverschraubung, $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ , mit Brandschutzzulassung	Vis avec cheville ou vissage direct, $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ , avec homologation de protection incendie	
25	Distanzband EPDM geschäumt, 15x3 mm	Bande d'écartement EPDM moussée, 15x3 mm	Packing tape EPDM foamed, 15x3 mm
26	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV mit Illbruck SP025 Kleber	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV avec colle Illbruck SP025	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV with Illbruck SP025 glue
27	Stahlschraube $\geq M5$	Vis en acier $\geq M5$	Steel screw $\geq M5$
28	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16

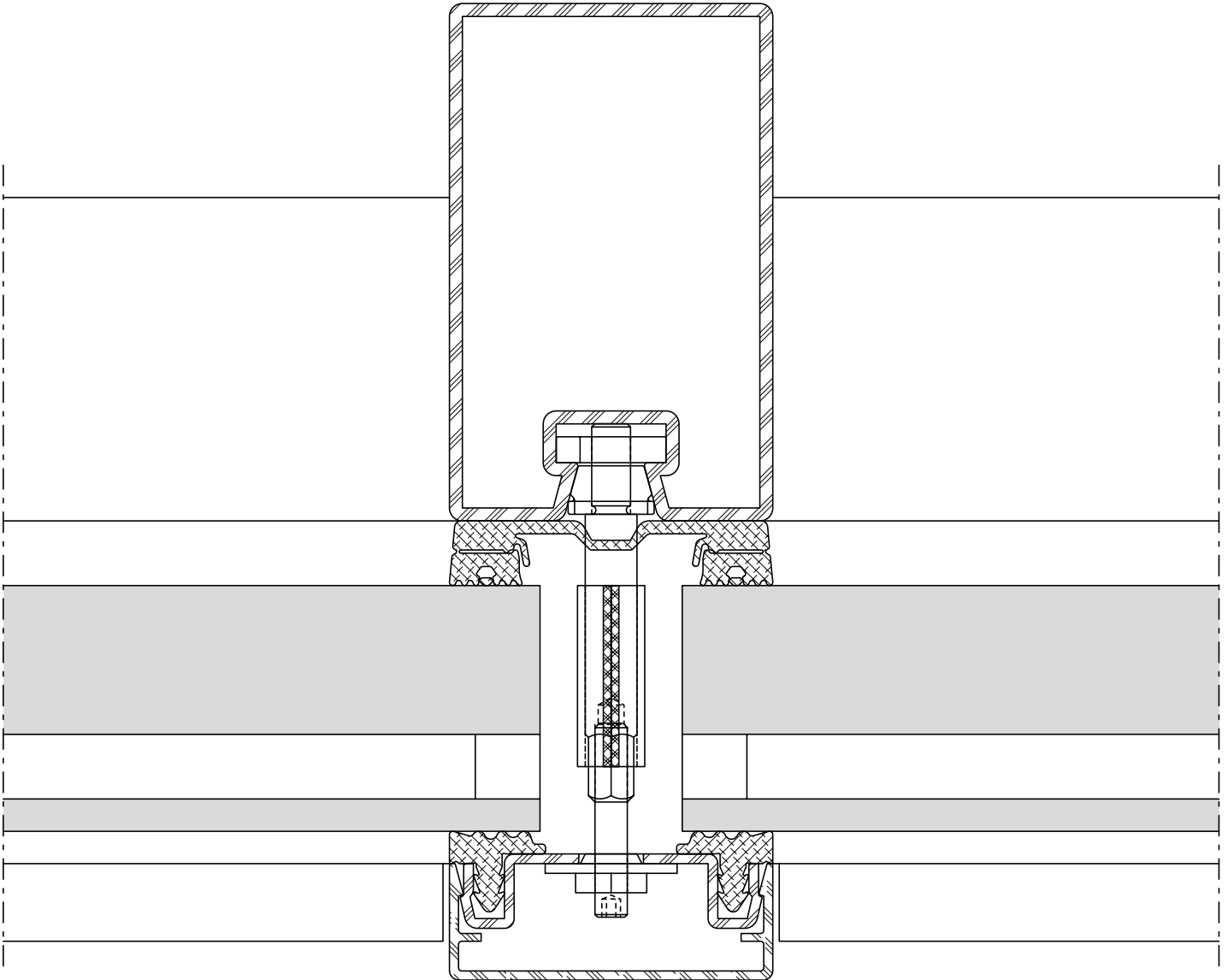
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du montant  
Largeur de face 50 mm

Detail of mullion  
Width 50 mm



DXF

DWG

51-0505-C-001

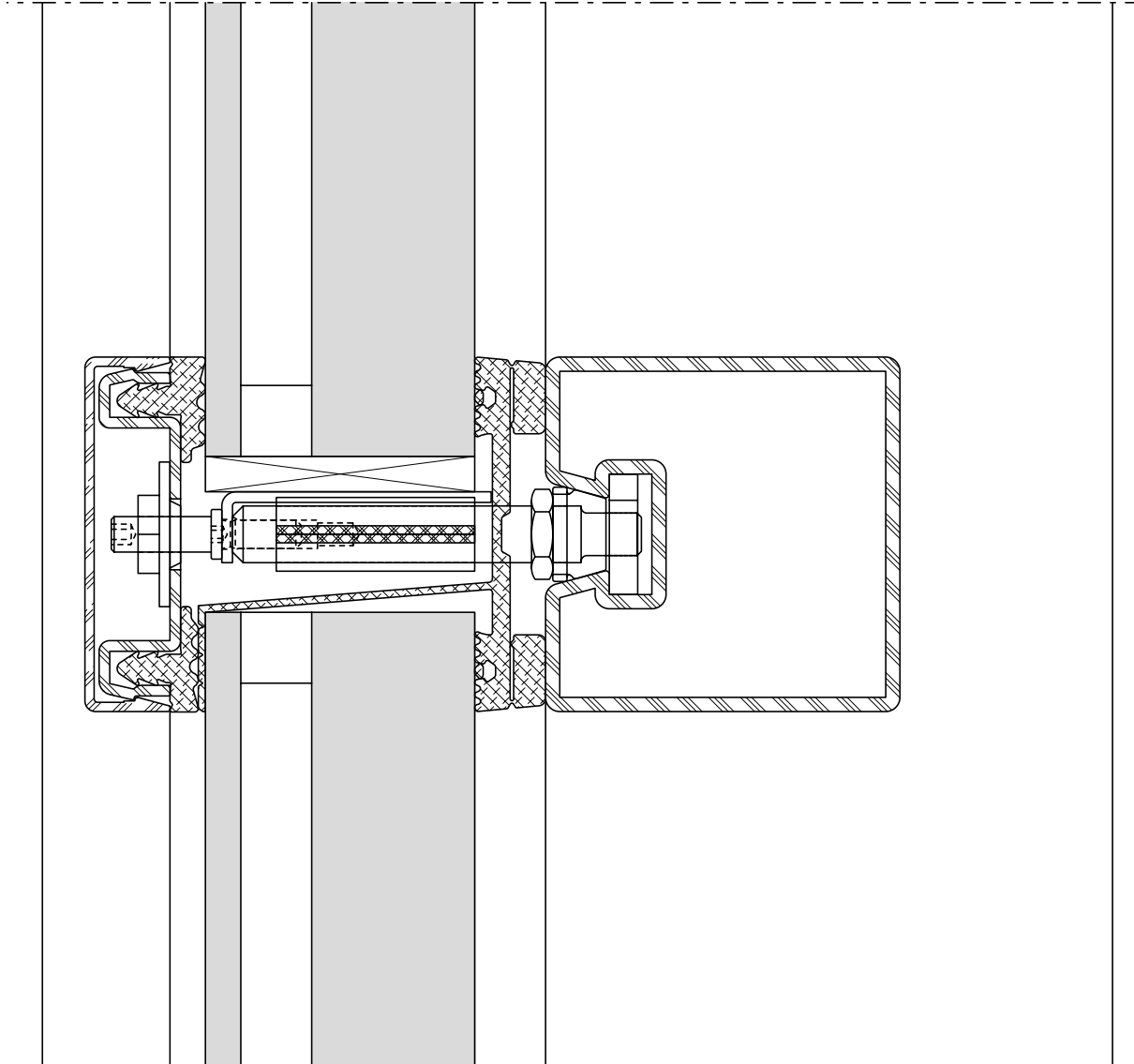
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 50 mm

Detail of transom  
Width 50 mm



51-0505-C-002

DWG

DXF

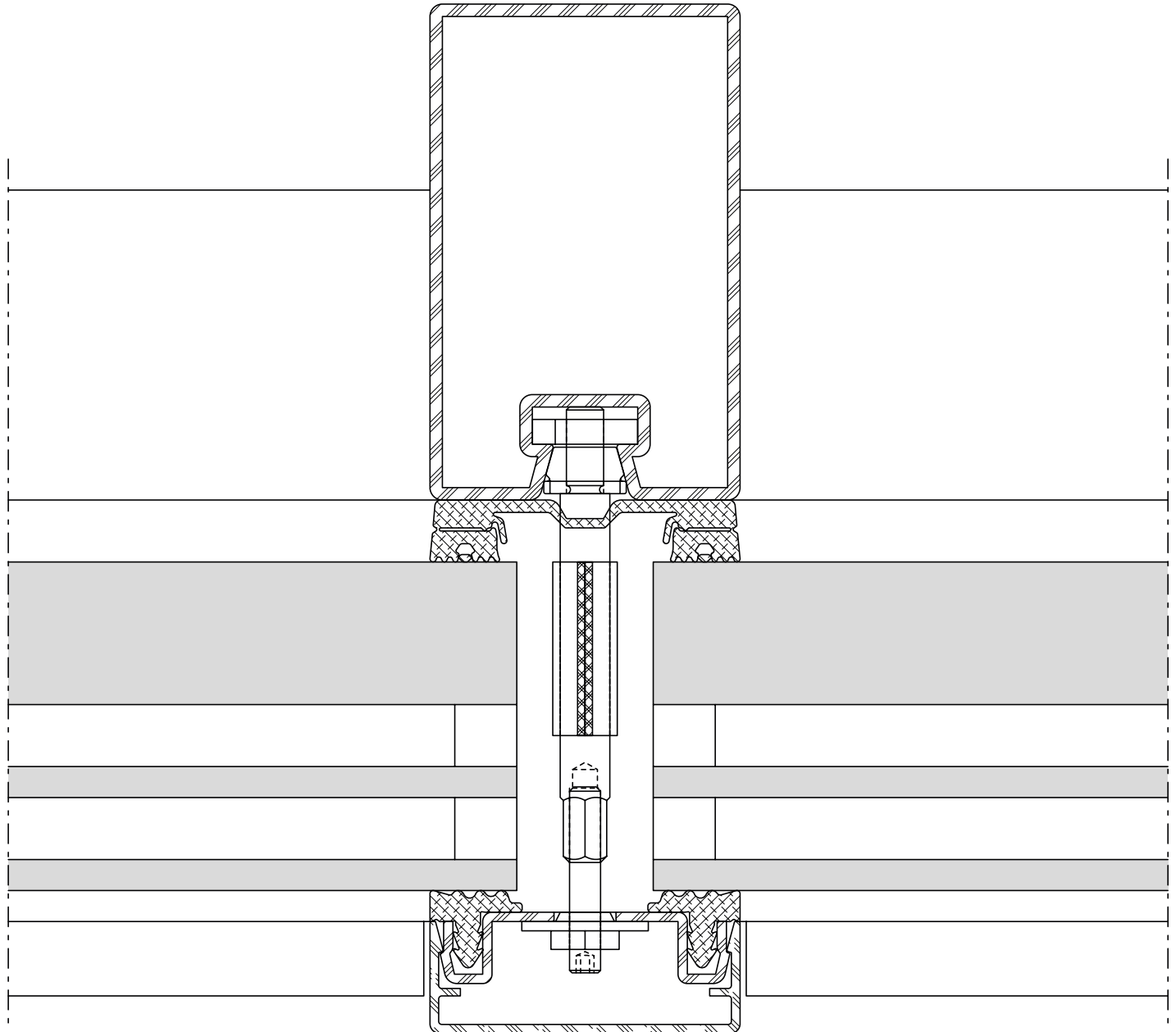
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du montant  
Largeur de face 50 mm

Detail of mullion  
Width 50 mm



DXF

DWG

51-0505-C-003

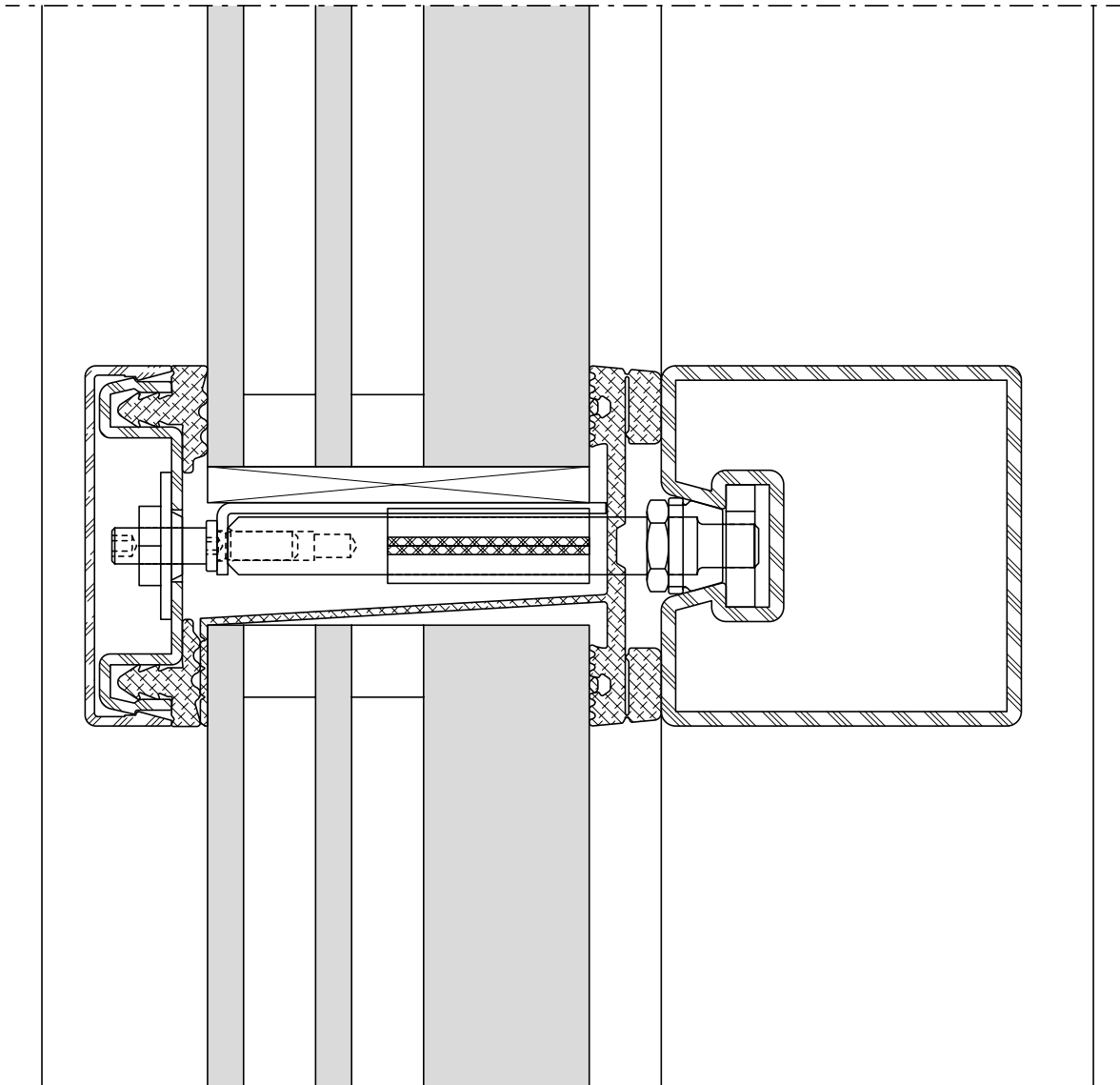
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 50 mm

Detail of transom  
Width 50 mm



51-0505-C-004

DWG

DXF

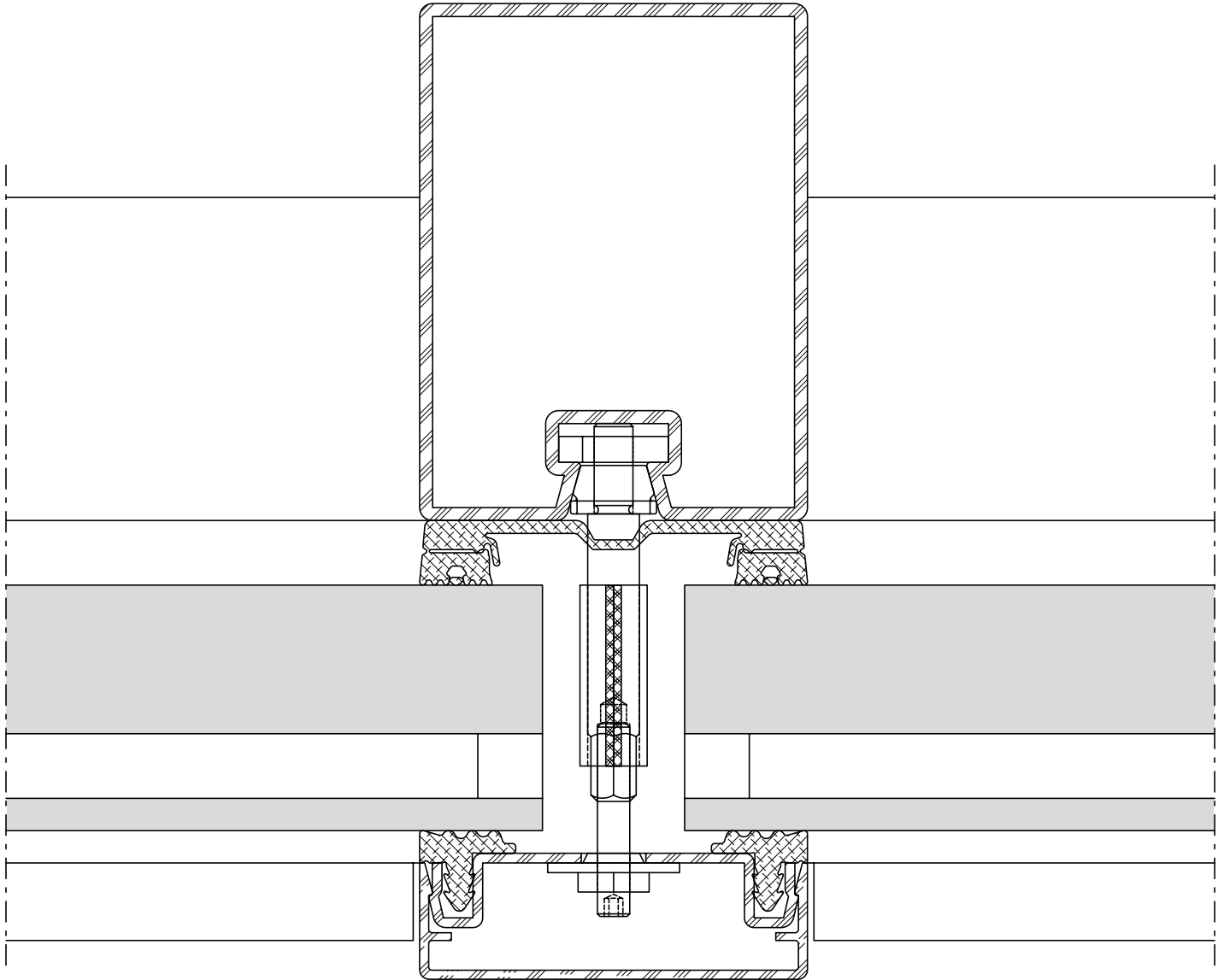
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail du montant  
Largeur de face 60 mm

Detail of mullion  
Width 60 mm



DXF

DWG

52-0503-C-001

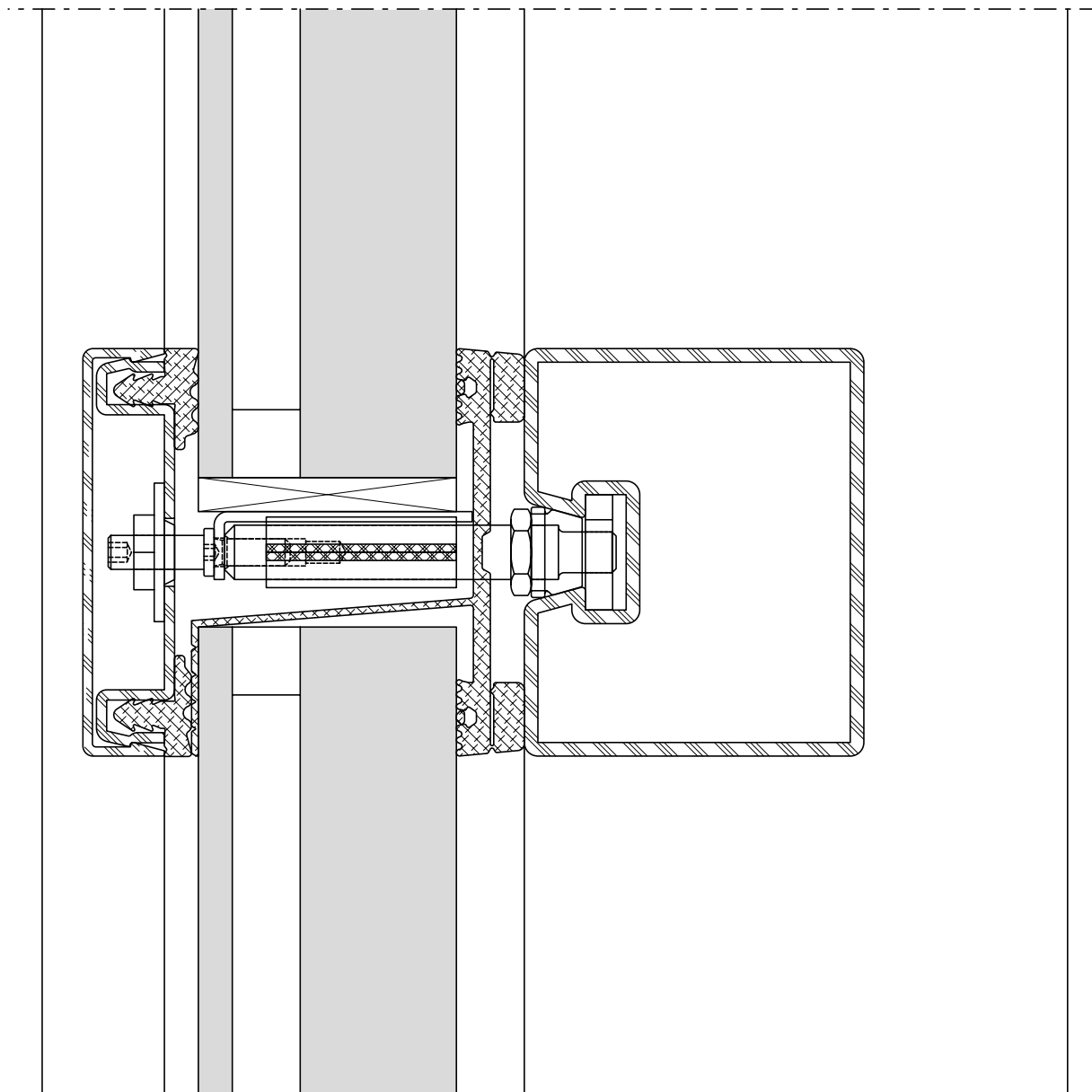
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 60 mm

Detail of transom  
Width 60 mm



52-0503-C-002

DWG

DXF

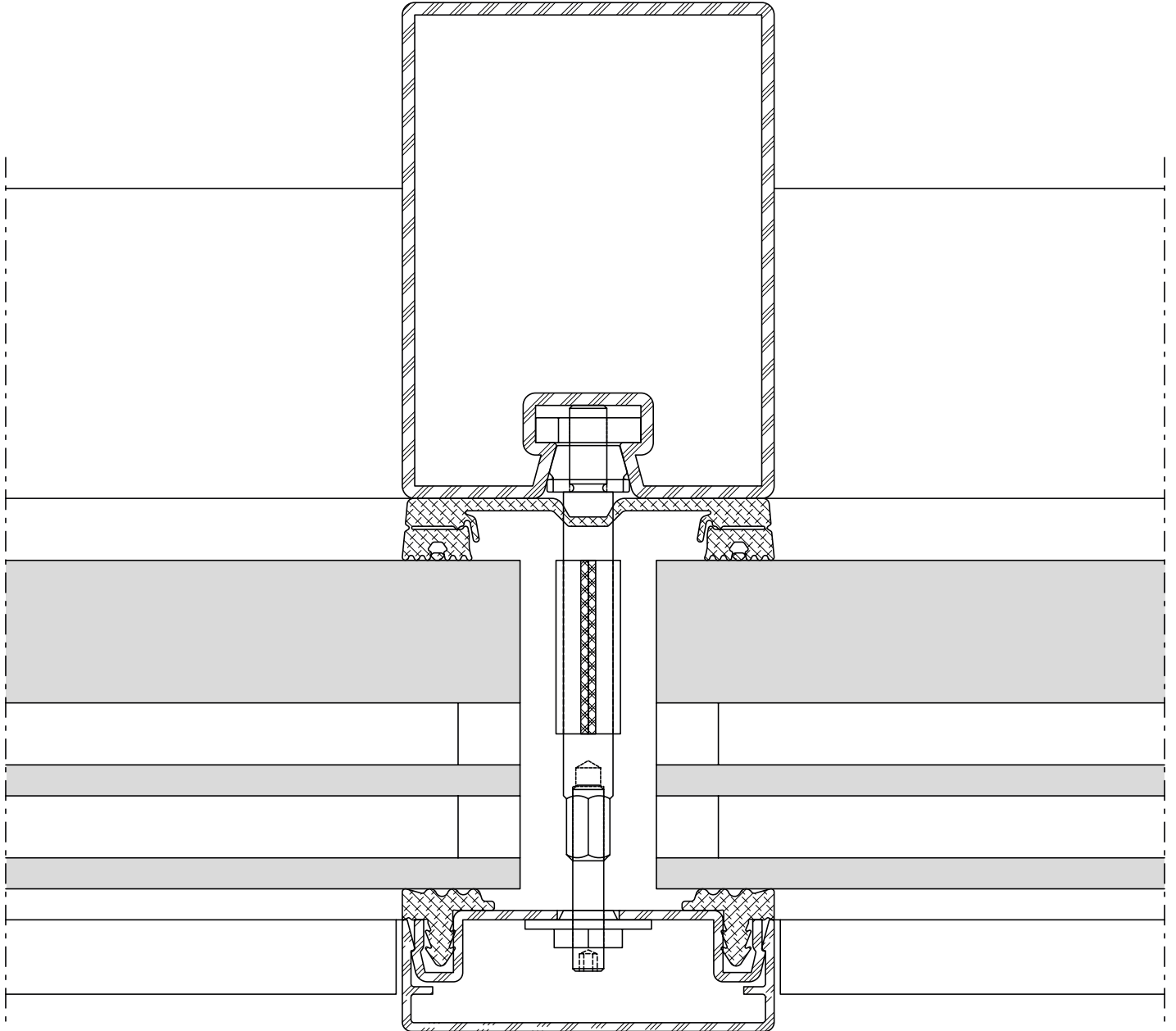
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail du montant  
Largeur de face 60 mm

Detail of mullion  
Width 60 mm



DXF

DWG

52-0503-C-003



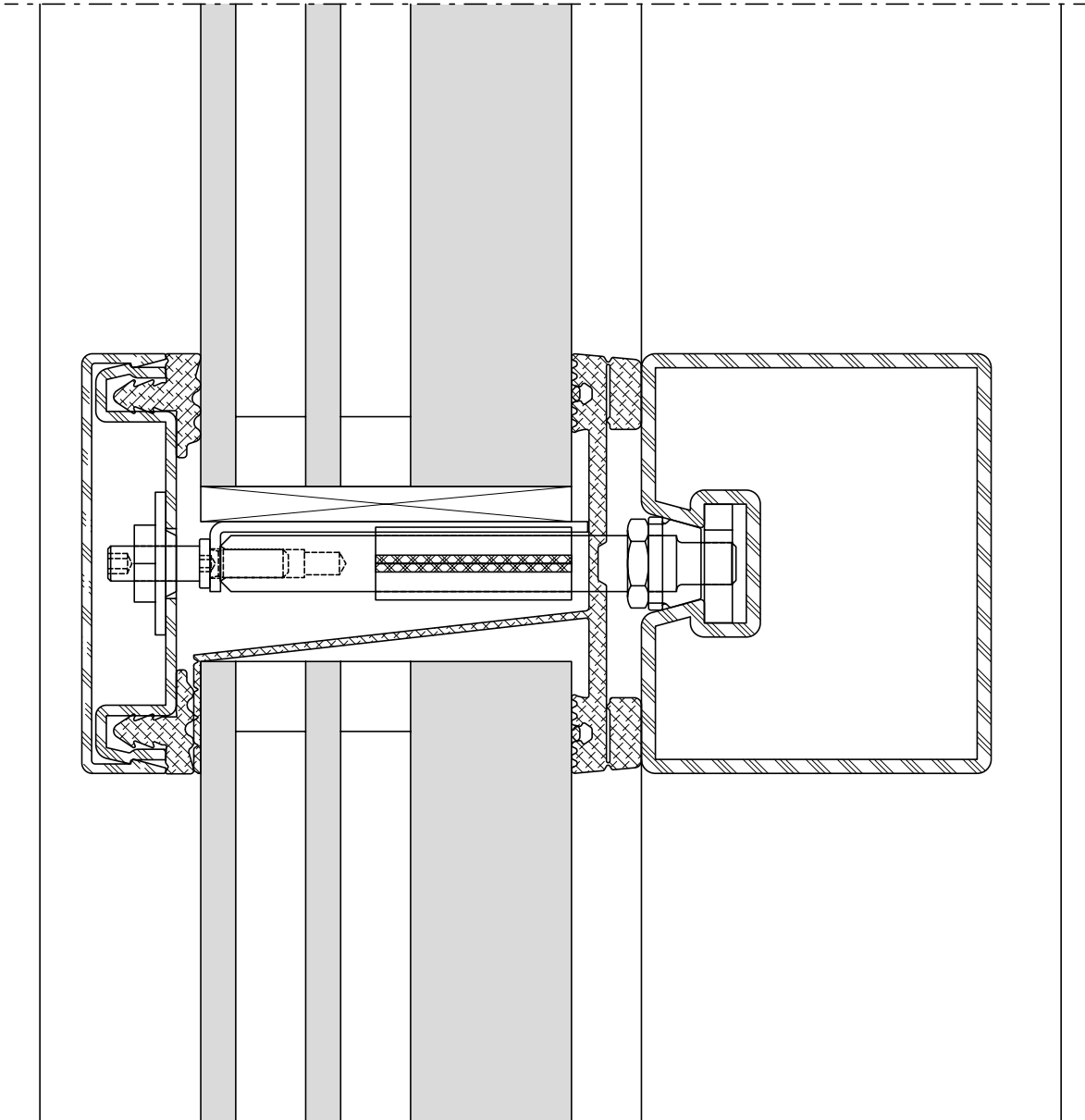
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 60 mm

Detail of transom  
Width 60 mm



52-0503-C-004

DWG

DXF

**Allgemeine Hinweise**  
**Aussenecken**

**Mindestabmessungen**  
**Pfostenprofile**

Spannweite ≤ 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 50 mm

Spannweite > 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 120 mm

*Zusammengesetzte Ecken*

Kleinere Profilabmessungen sind nur als Schweißkonstruktion möglich

**Paneelaufbau von innen nach aussen:**

Hohlräume	Mineralwolle
1.5 - 2.5 mm	Stahlblech (optional)
≥ 40 mm	Aestuver Brandschutzplatte
1.5 - 2.5 mm	Aluminium- oder Stahlblech

**Remarques générales sur les angles extérieurs**

**Dimensions minimales**  
**Profils de montants**

Envergure ≤ 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 50 mm

Envergure > 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 120 mm

*Coins composés*

Des dimensions de profilés plus petites ne sont possibles que sous forme de construction soudée

**Structure du panneau de l'intérieur vers l'extérieur:**

Cavités	Laine minérale
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier (option)
≥ 40 mm	Panneau coupe-feu Aestuver
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'aluminium ou d'acier

**General information, external corners**

**Minimum dimensions**  
**Mullion profiles**

Span ≤ 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 50 mm

Span > 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 120 mm

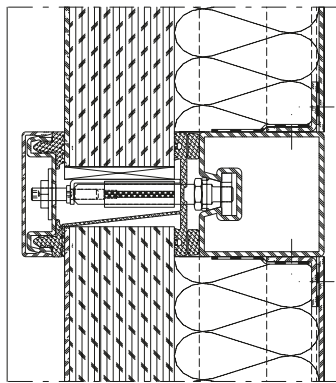
*Compound corners*

Smaller profile dimensions are only possible as welded construction

**Panel construction from the inside to the outside:**

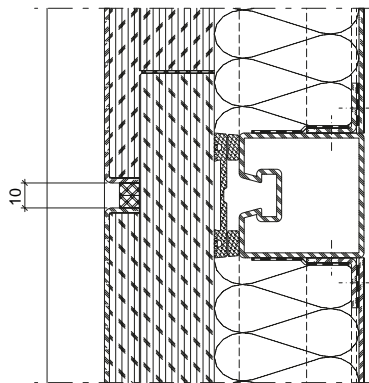
Cavities	Mineral wool
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel (optional)
≥ 40 mm	Aestuver fire protection panel
1.5 - 2.5 mm	Aluminium or sheet steel

**Panelverbindungen**



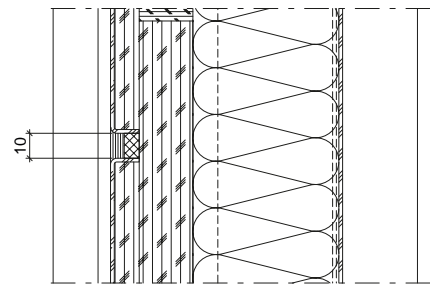
Unterbrochen durch Riegelprofile  
 Interrompu par des profilés de traverse  
 Interrupted by transom profiles

**Connexion de panneau**



Paneel unterbrochen im Bereich der Riegelprofile  
 Panneau interrompu au niveau des profilés de traverse  
 Panel interrupted in the area of the transom profiles

**Panel coupling**

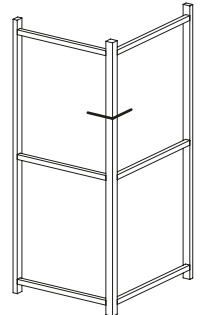
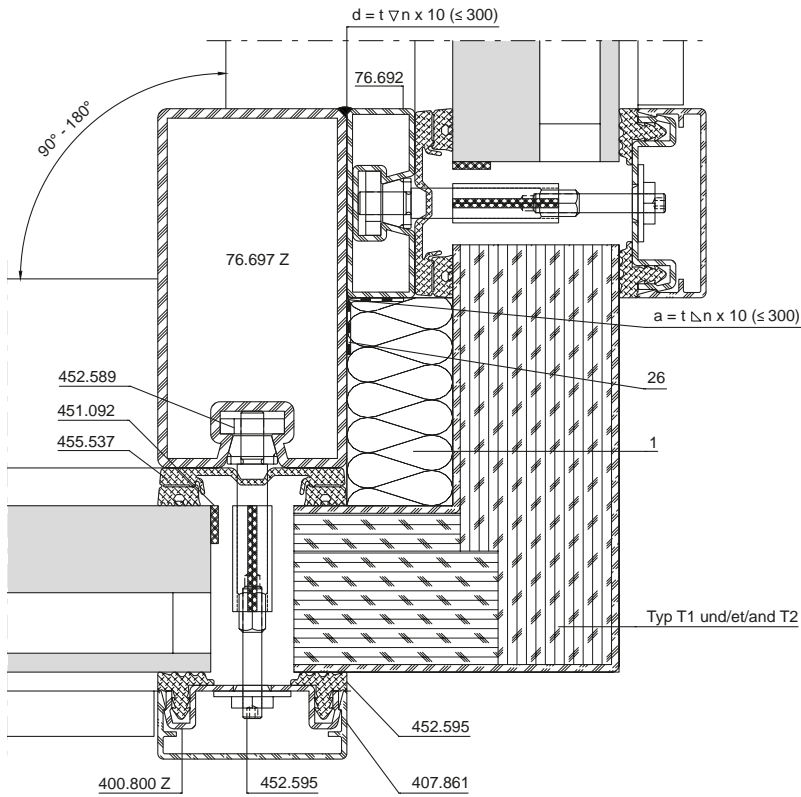


Paneel unterbrochen ohne Riegelprofil  
 Panneau interrompu sans profilé de traverse  
 Panel interrupted without transom profile

**Aussenecke 90°**

**Angle extérieur 90°**

**Outer corner 90°**



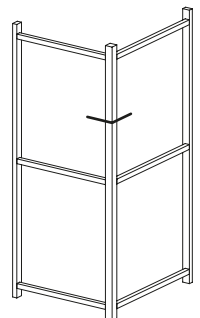
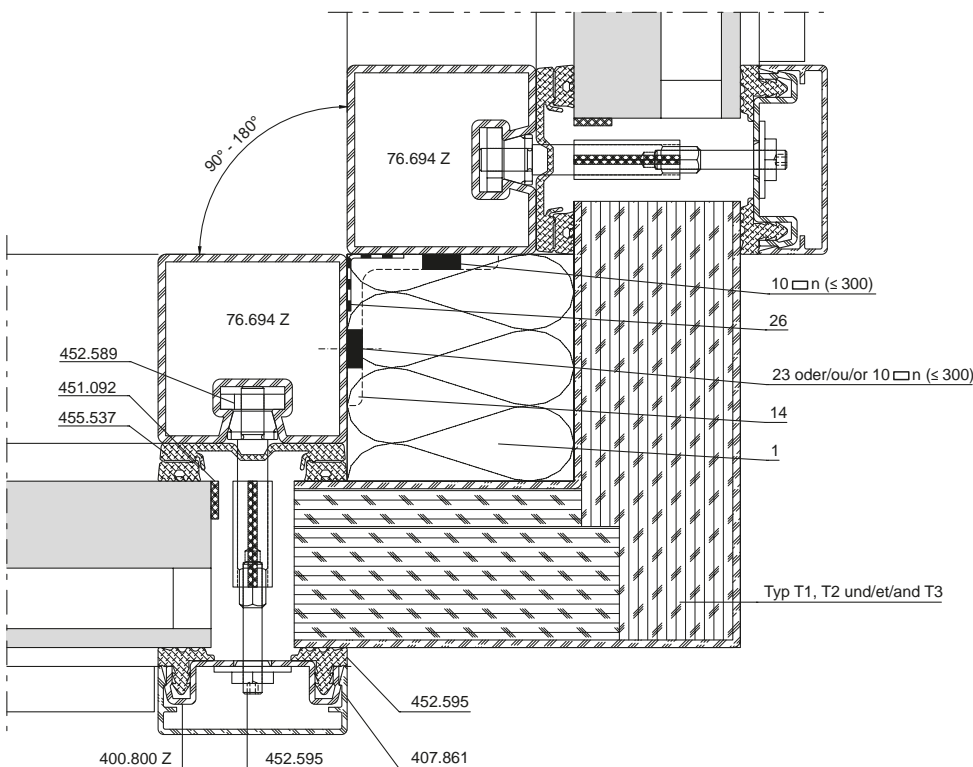
**DXF** **DWG**

51-0505-K-001

**Aussenecke 90° - 180°**

**Angle extérieur 90° - 180°**

**Outer corner 90° - 180°**



**DXF** **DWG**

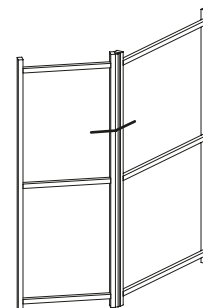
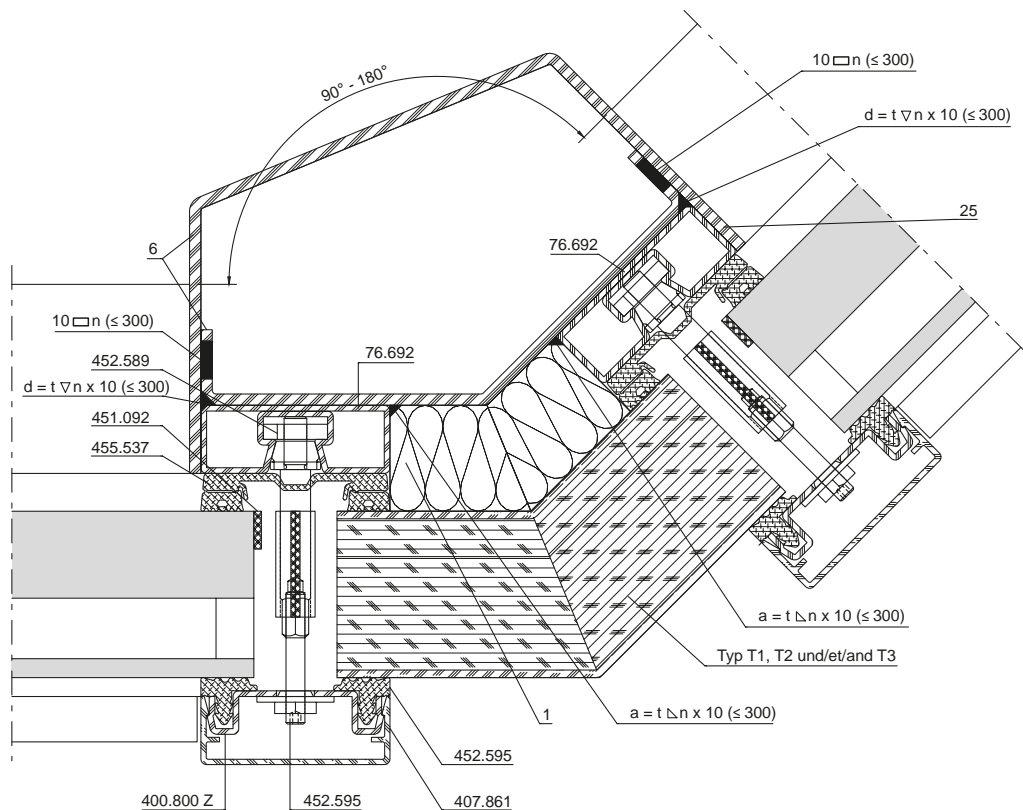
51-0505-K-002



Aussenecke 90° - 180°

Angle extérieur 90° - 180°

Outer corner 90° - 180°



DXF DWG

51-0505-K-005

**Allgemeine Hinweise**  
**Innenecken**

**Mindestabmessungen**  
**Pfostenprofile**

Spannweite ≤ 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 50 mm

Spannweite > 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 120 mm

*Zusammengesetzte Ecken*

Kleinere Profilabmessungen sind nur als Schweißkonstruktion möglich

**Paneelaufbau von innen nach aussen:**

1.5 - 2.5 mm	Stahlblech
≥ 70 mm	Mineralwolle
1.5 - 2.5 mm	Stahlblech (optional)
≥ 40mm	Aestuver Brandschutzplatte
1.5 - 2.5 mm	Aluminium- oder Stahlblech

**Remarques générales sur les angles intérieurs**

**Dimensions minimales**  
**Profils de montants**

Envergure ≤ 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 50 mm

Envergure > 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 120 mm

*Coins composés*

Des dimensions de profilés plus petites ne sont possibles que sous forme de construction soudée

**Structure du panneau de l'intérieur vers l'extérieur:**

1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier
≥ 70 mm	Laine minérale
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier (option)
≥ 40mm	Panneau coupe-feu Aestuver
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'aluminium ou d'acier

**General information,**  
**internal corners**

**Minimum dimensions**  
**Mullion profiles**

Span ≤ 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 50 mm

Span > 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 120 mm

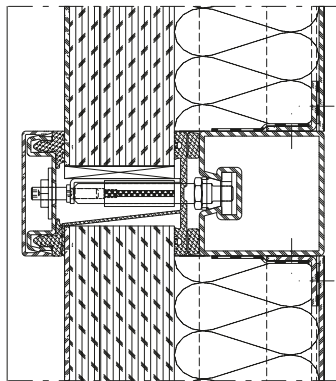
*Compound corners*

Smaller profile dimensions are only possible as welded construction

**Panel construction from the inside to the outside:**

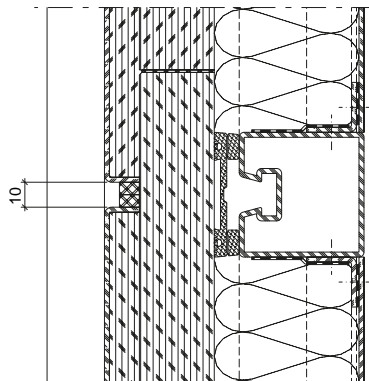
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel
≥ 70 mm	Mineral wool
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel (optional)
≥ 40mm	Aestuver fire protection panel
1.5 - 2.5 mm	Aluminium or sheet steel

**Panelverbindungen**



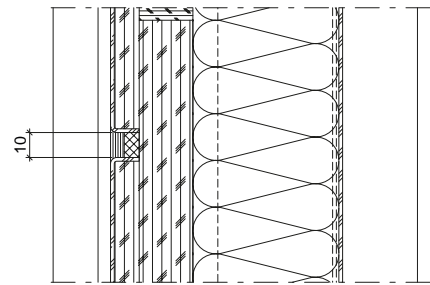
Unterbrochen durch Riegelprofile  
 Interrompu par des profilés de traverse  
 Interrupted by transom profiles

**Connexion de panneau**



Panel unterbrochen im Bereich der Riegelprofile  
 Panneau interrompu au niveau des profilés de traverse  
 Panel interrupted in the area of the transom profiles

**Panel coupling**

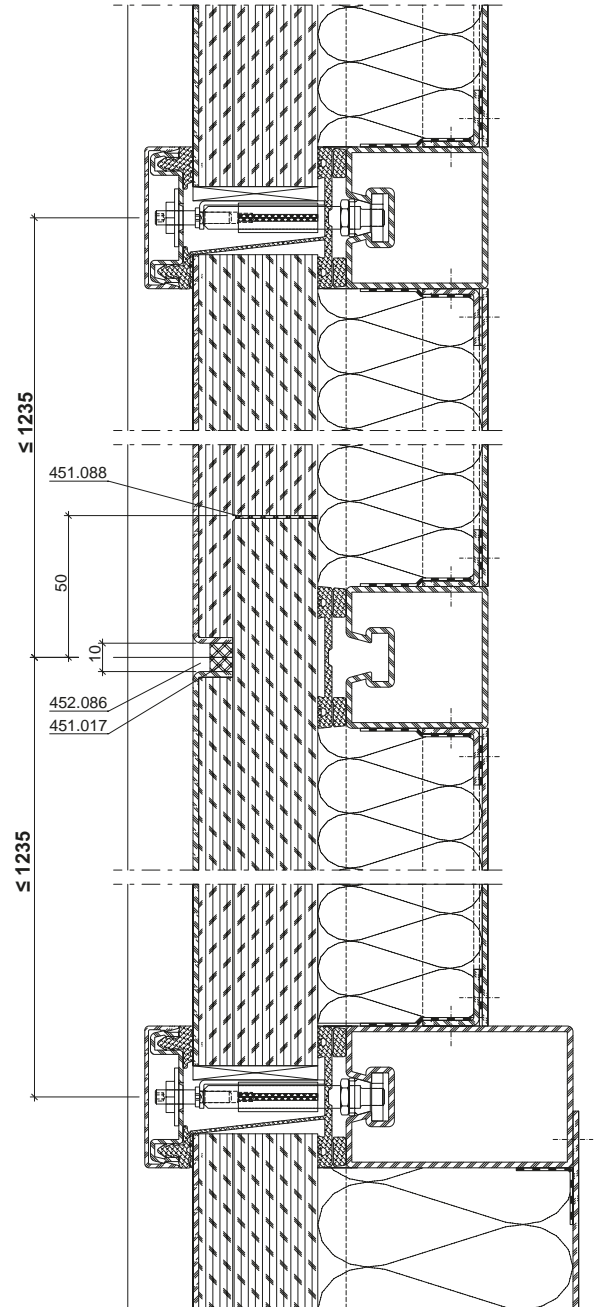
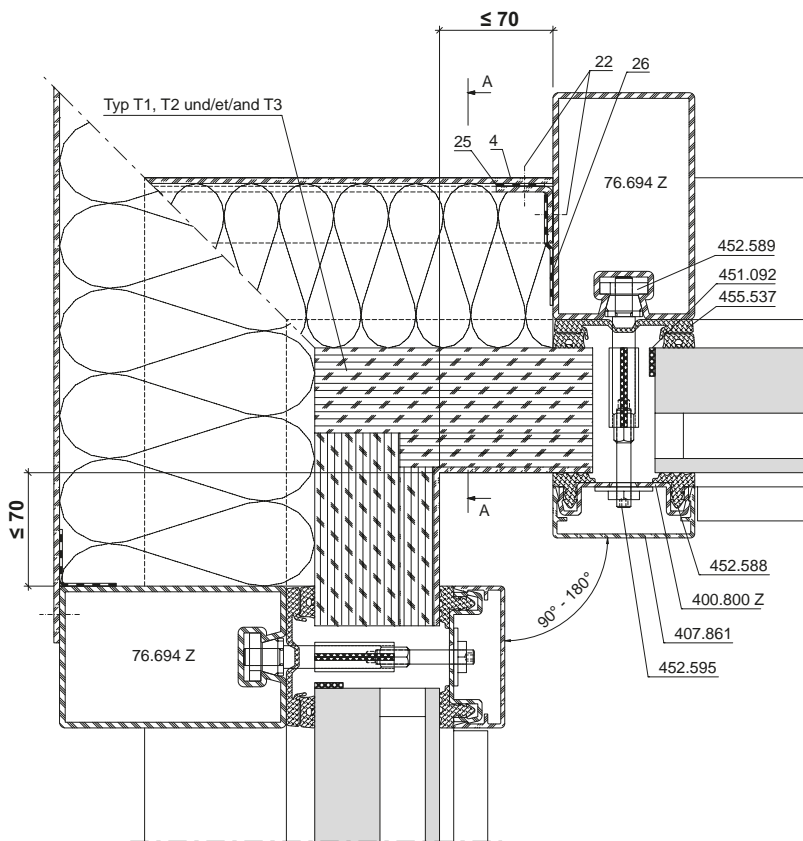
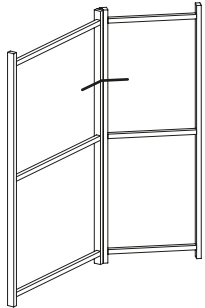


Panel unterbrochen ohne Riegelprofil  
 Panneau interrompu sans profilé de traverse  
 Panel interrupted without transom profile

Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



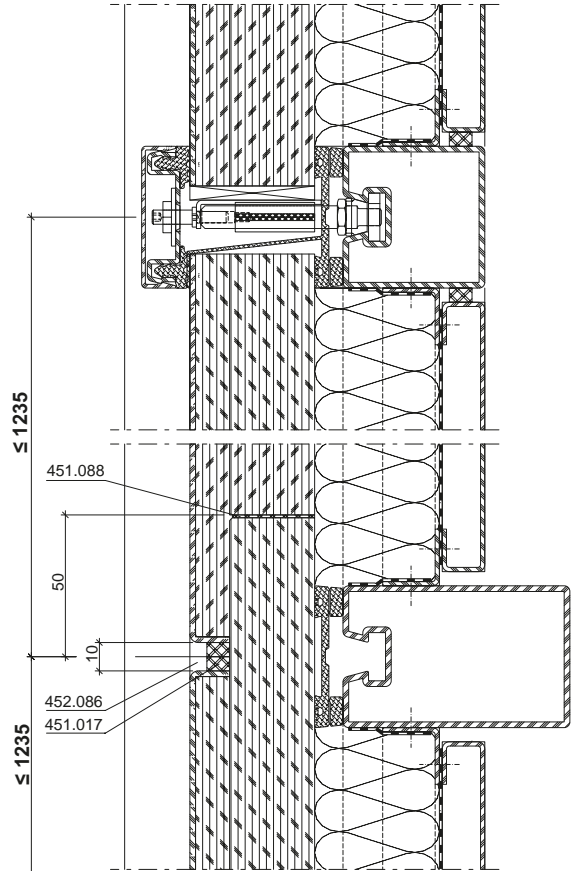
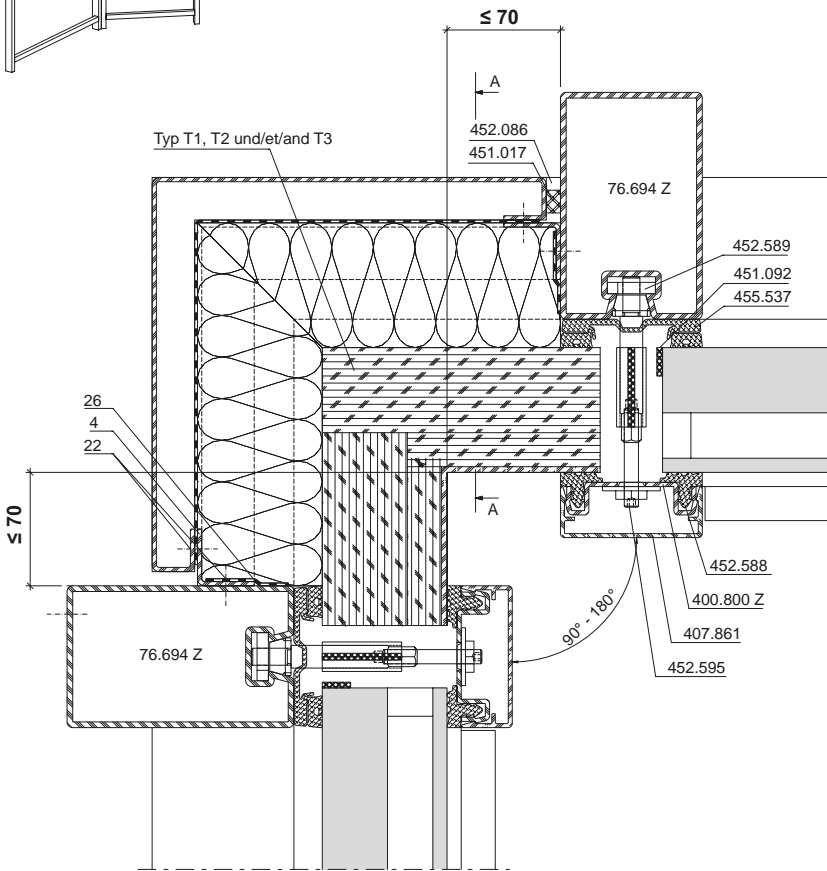
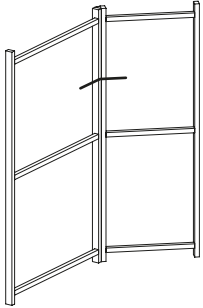
DXF DWG

51-0505-K-006

Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



DXF DWG

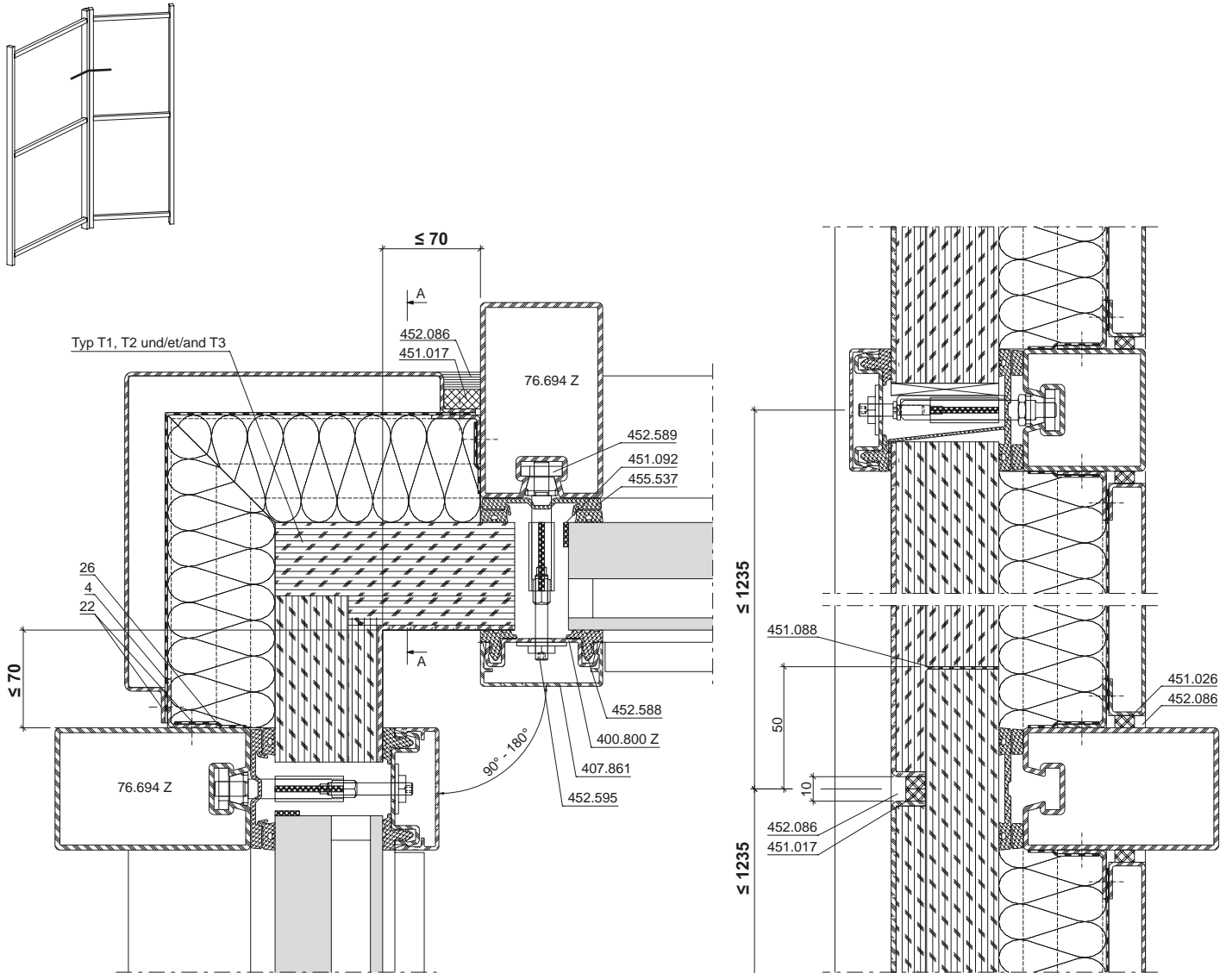
51-0505-K-007



Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



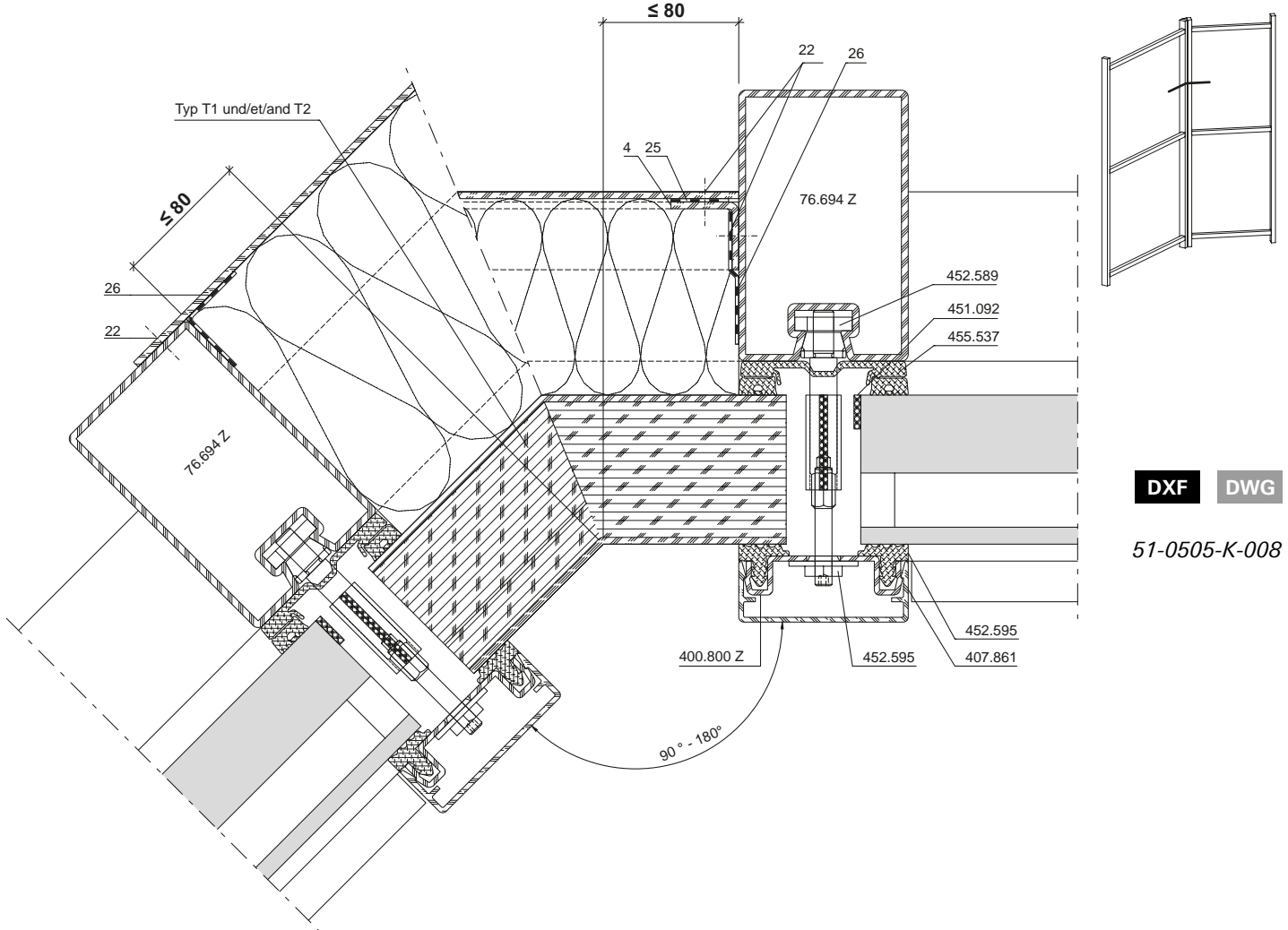
DXF DWG

51-0505-K-011

Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

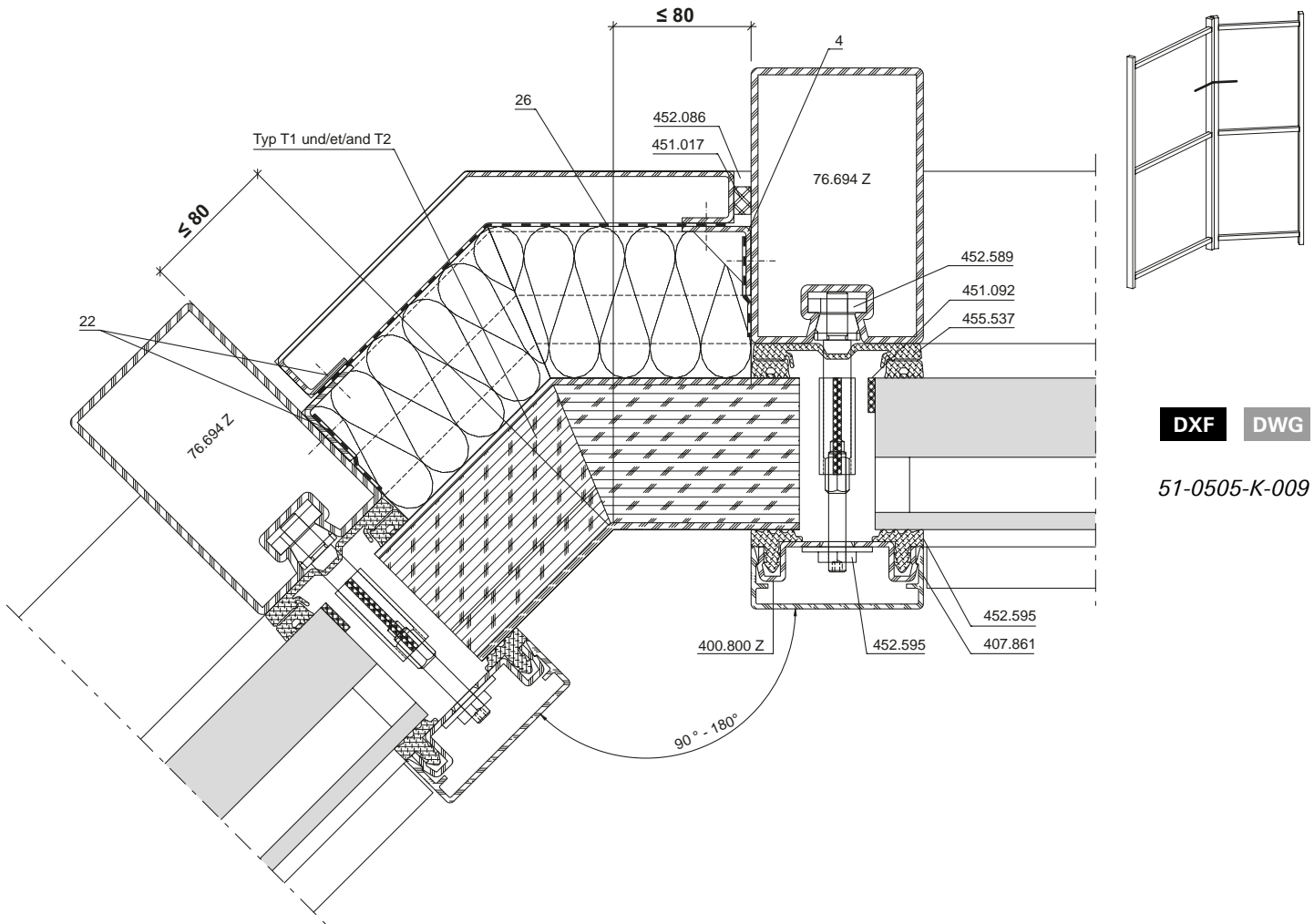
Inner corner 90° - 180°



Innenecke 90°-180°

Angle intérieur 90°-180°

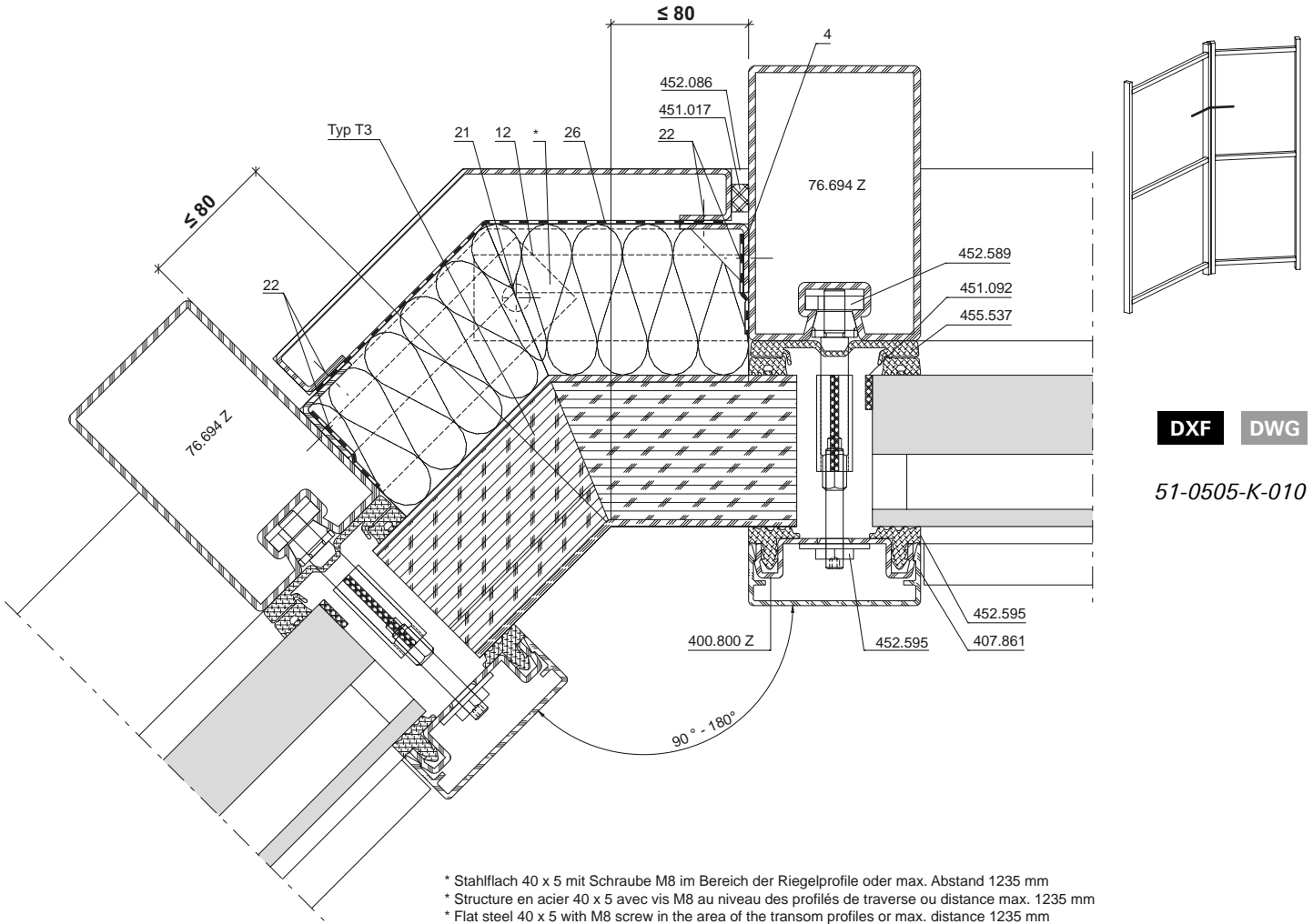
Inner corner 90°-180°



Innenecke 90°-180°

Angle intérieur 90°-180°

Inner corner 90°-180°



Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2

Raccords au mur à l'échelle 1:2

Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

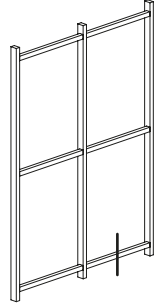
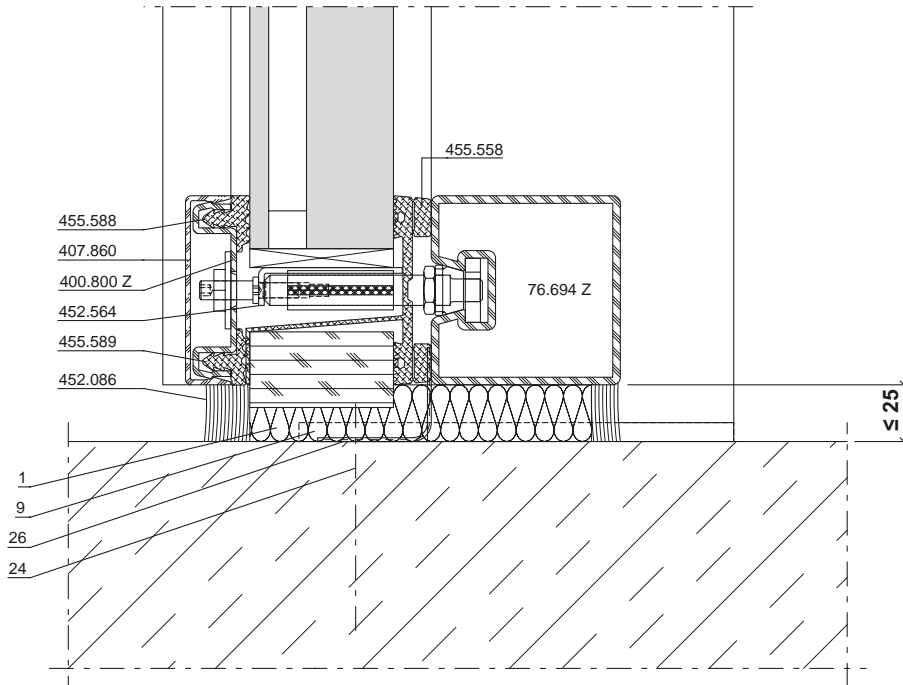
VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



DXF

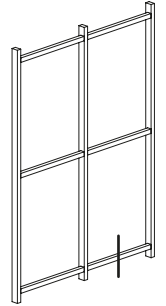
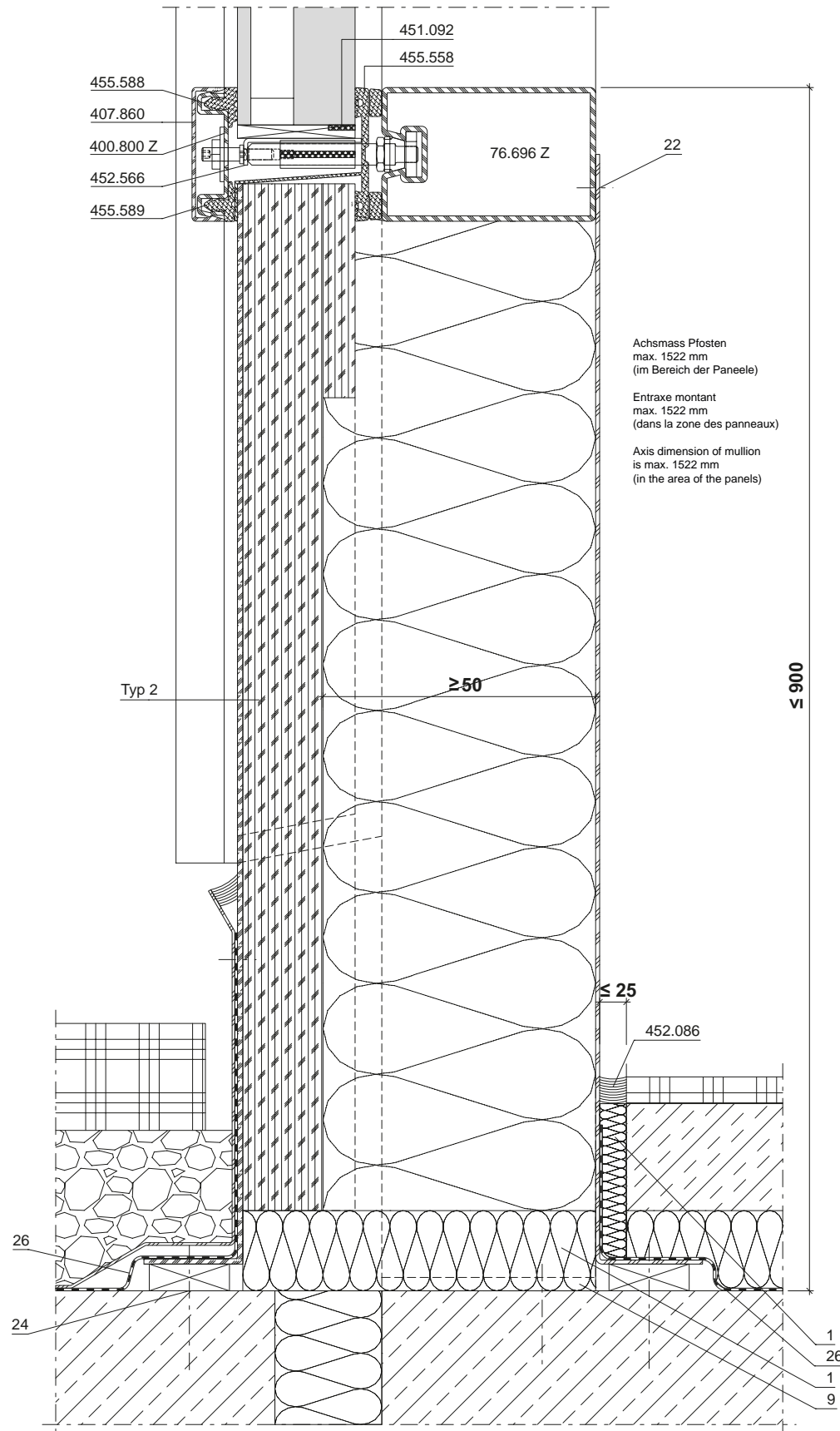
DWG

51-0505-A-001

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



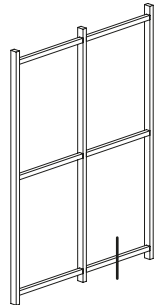
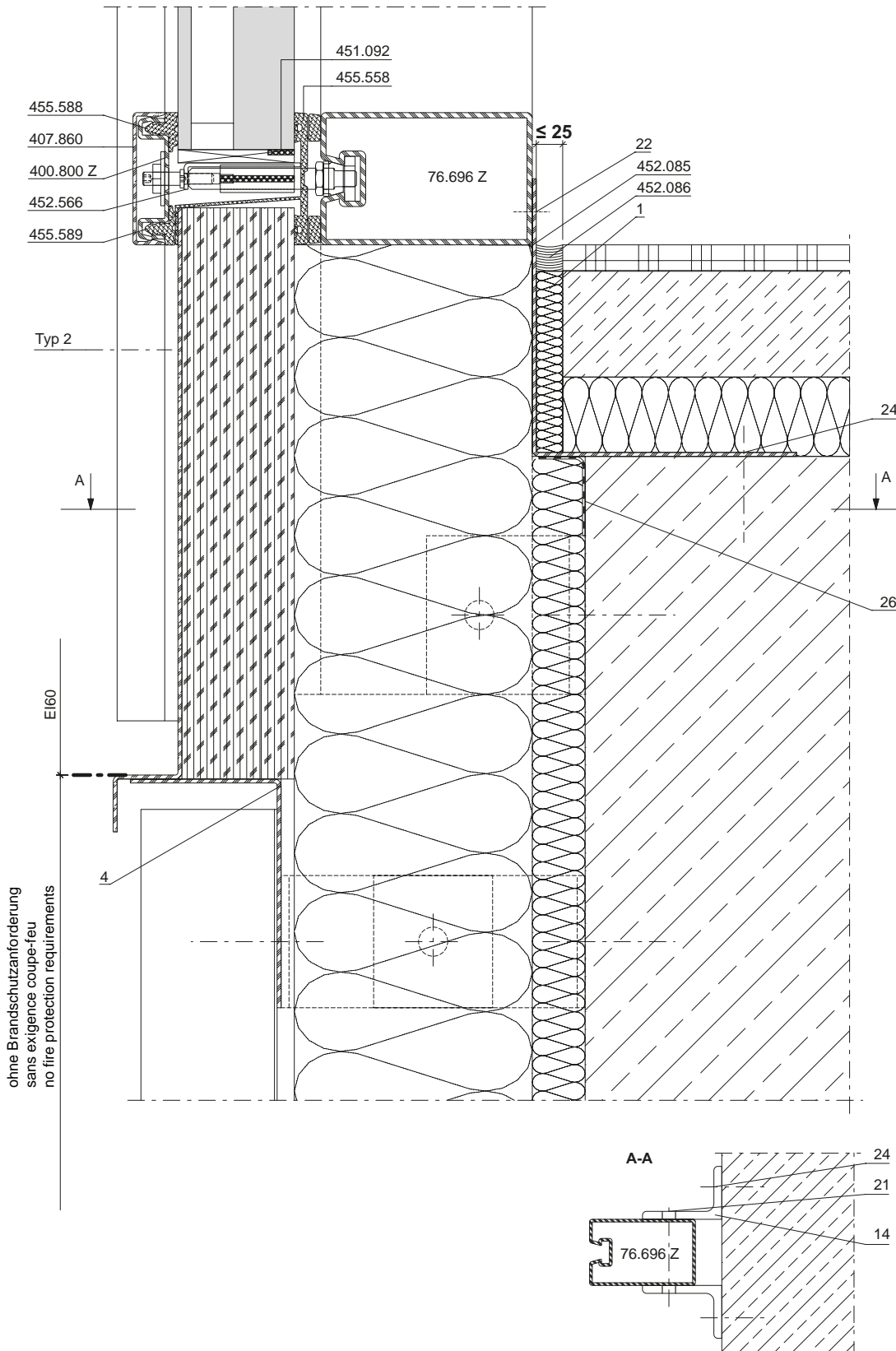
DXF DWG

51-0505-A-006

**Bodenanschluss**

**Raccord au sol**

**Floor connection**



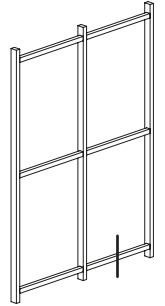
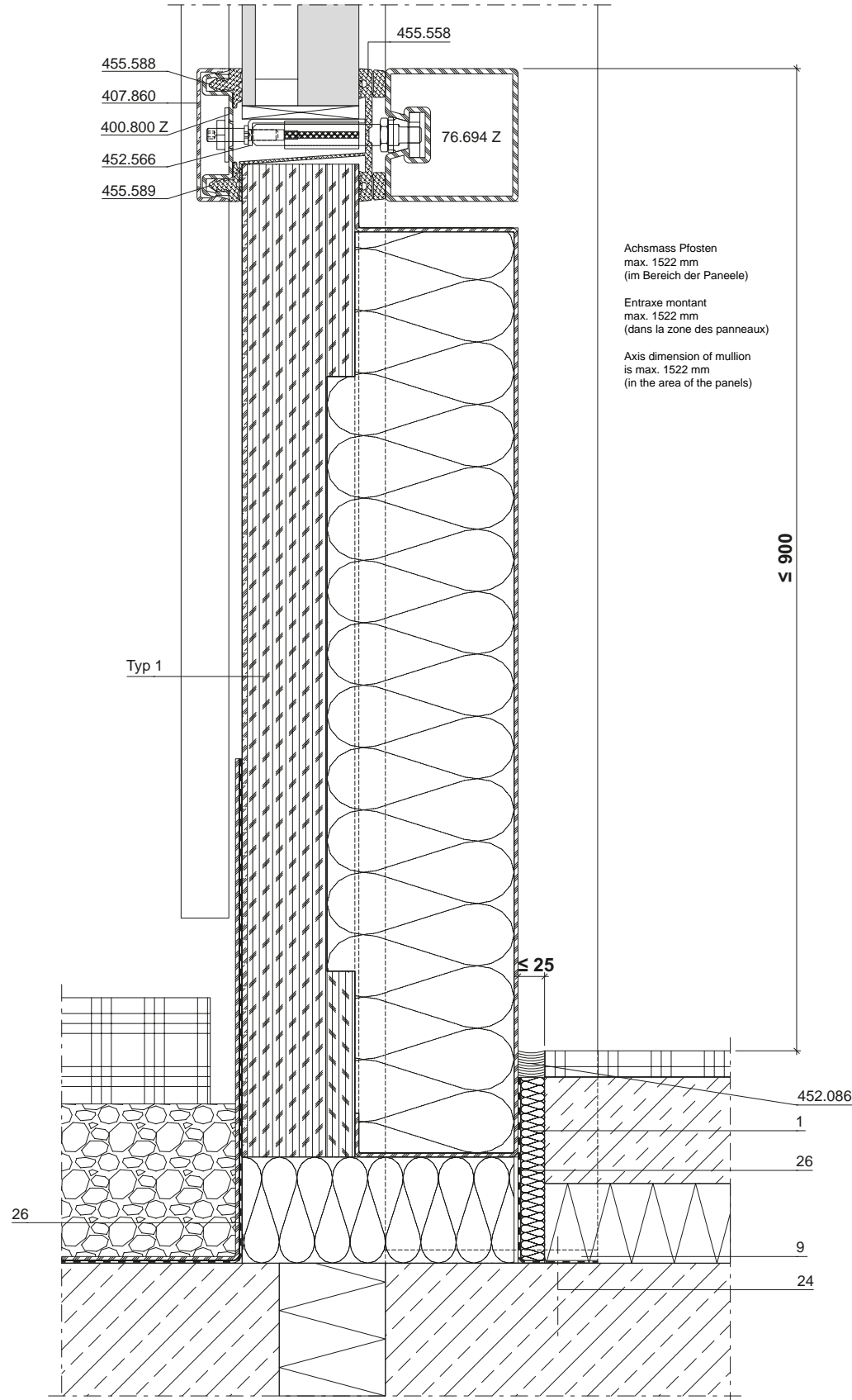
**DXF** **DWG**

51-0505-A-009

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



DXF DWG

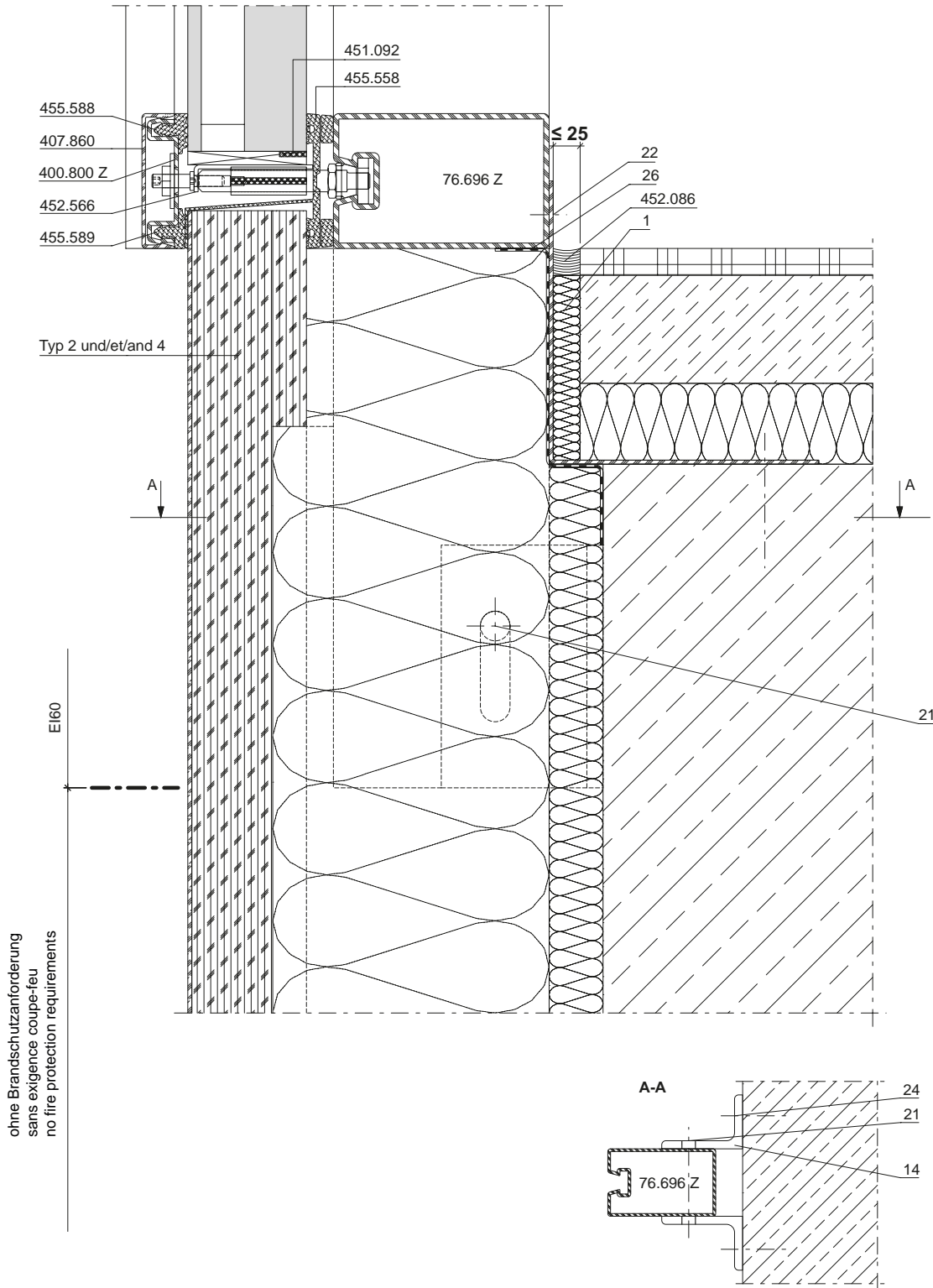
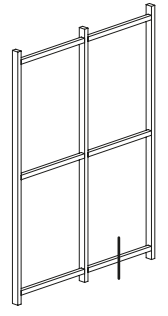
51-0505-A-051



**Bodenanschluss**

**Raccord au sol**

**Floor connection**



**DXF** **DWG**

51-0505-A-010

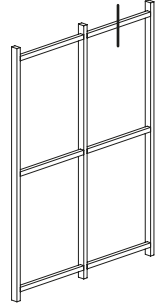
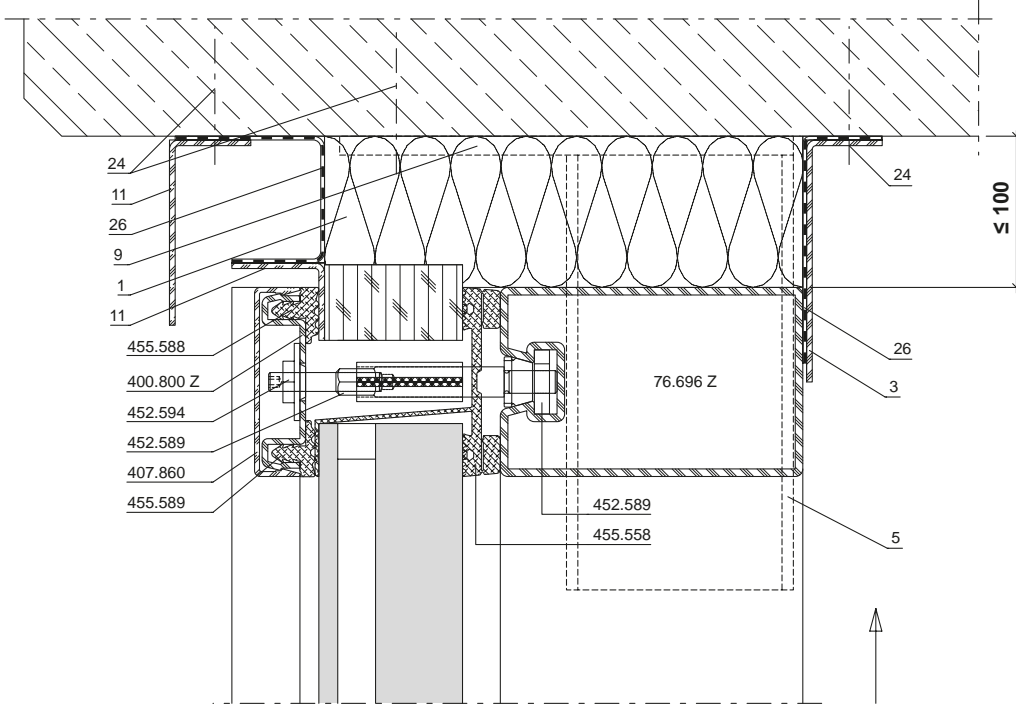
**Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2**  
**Raccords au mur à l'échelle 1:2**  
**Attachment to structure on scale 1:2**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

**Deckenanschluss**

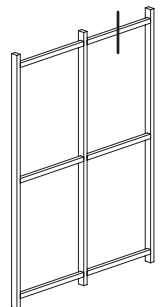
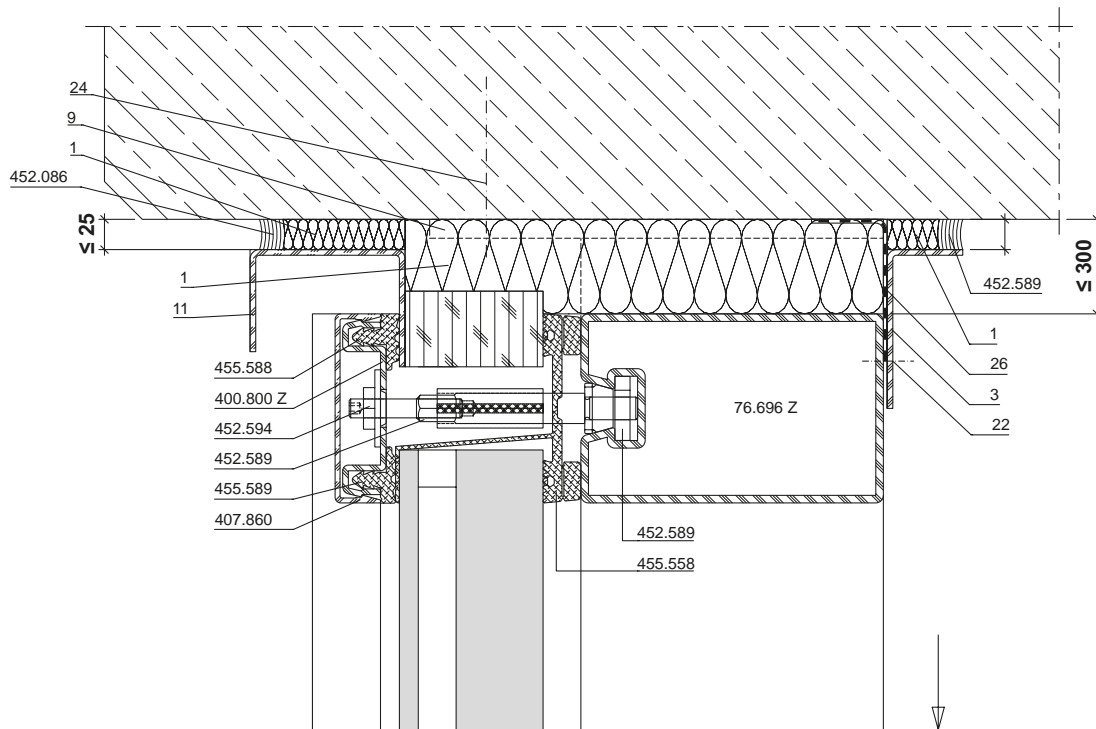
**Raccord au plafond**

**Ceiling connection**



**DXF** **DWG**

51-0505-A-011



**DXF** **DWG**

51-0505-A-012

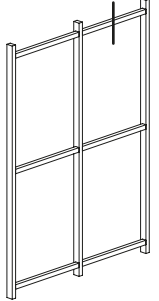
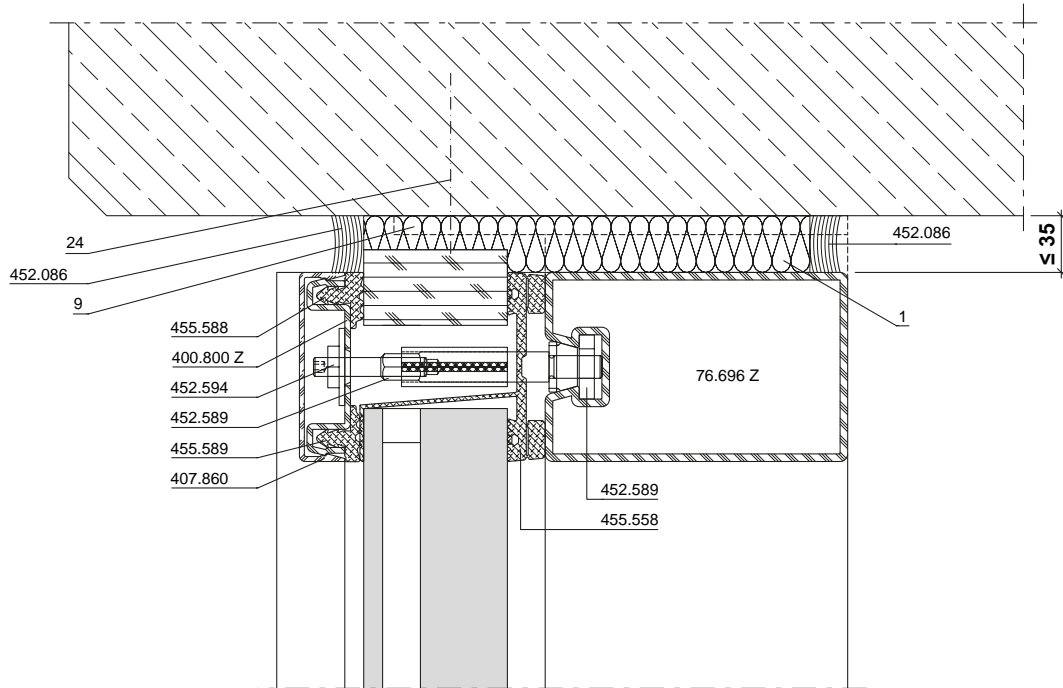
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



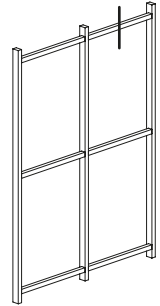
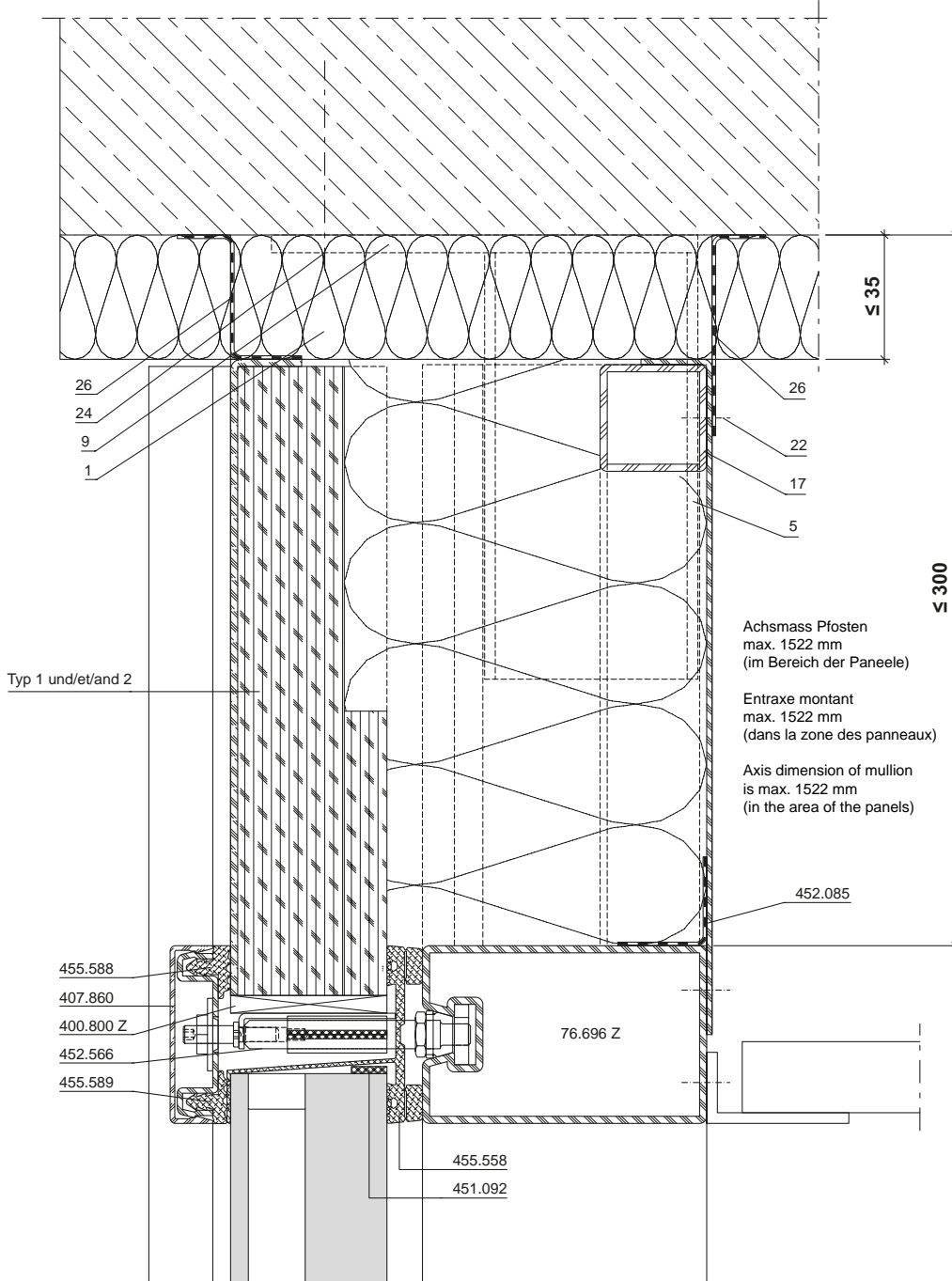
DXF DWG

51-0505-A-014

**Deckenanschluss**

**Raccord au plafond**

**Ceiling connection**



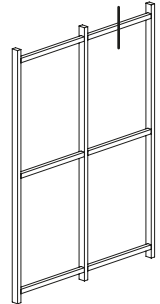
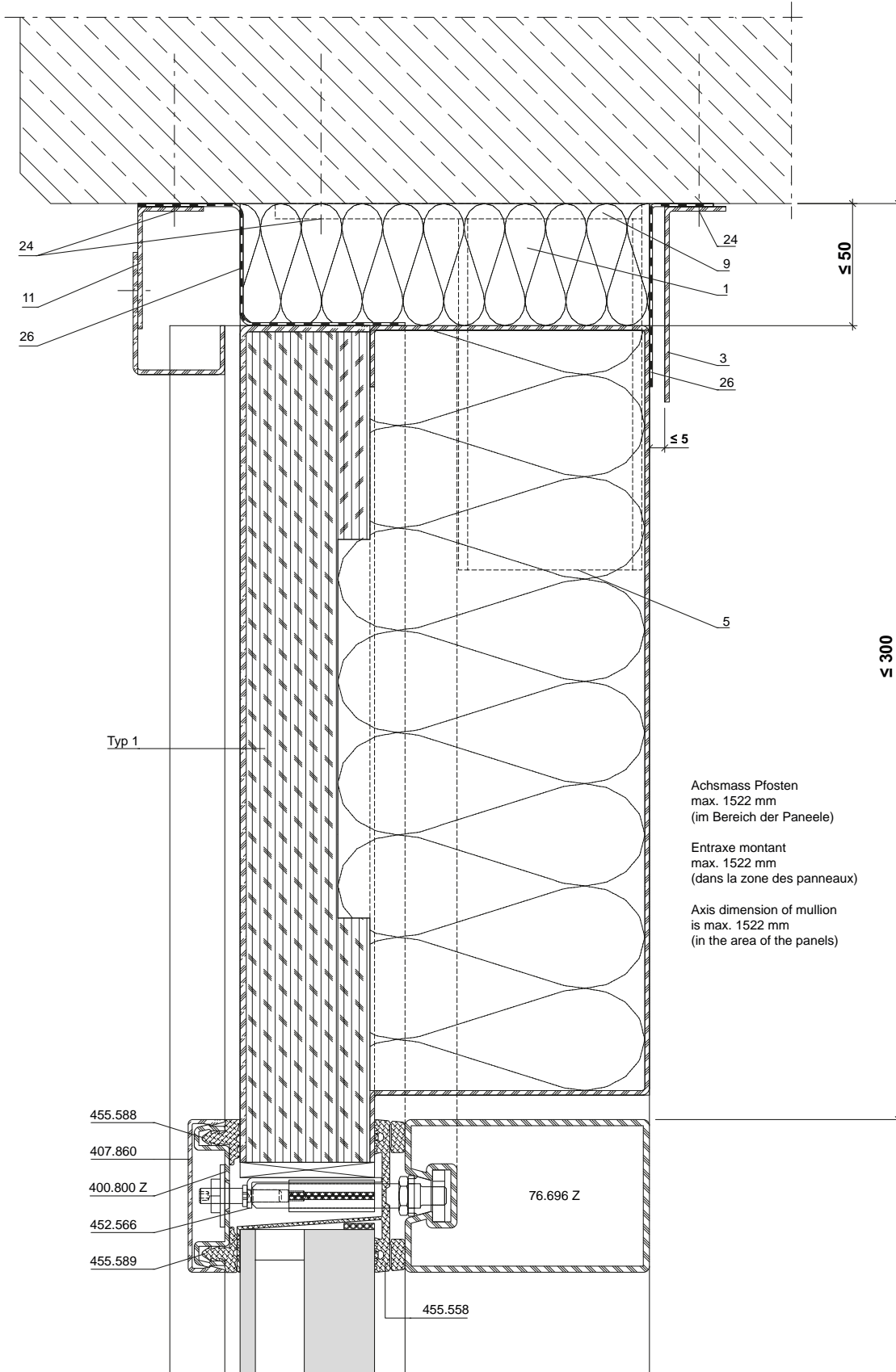
**DXF** **DWG**

51-0505-A-017

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



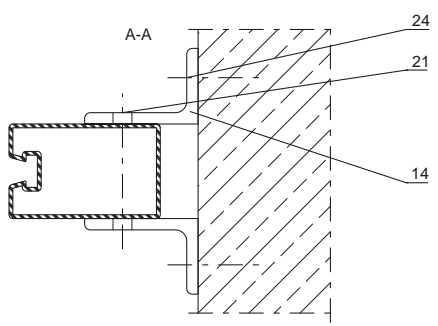
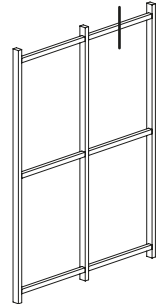
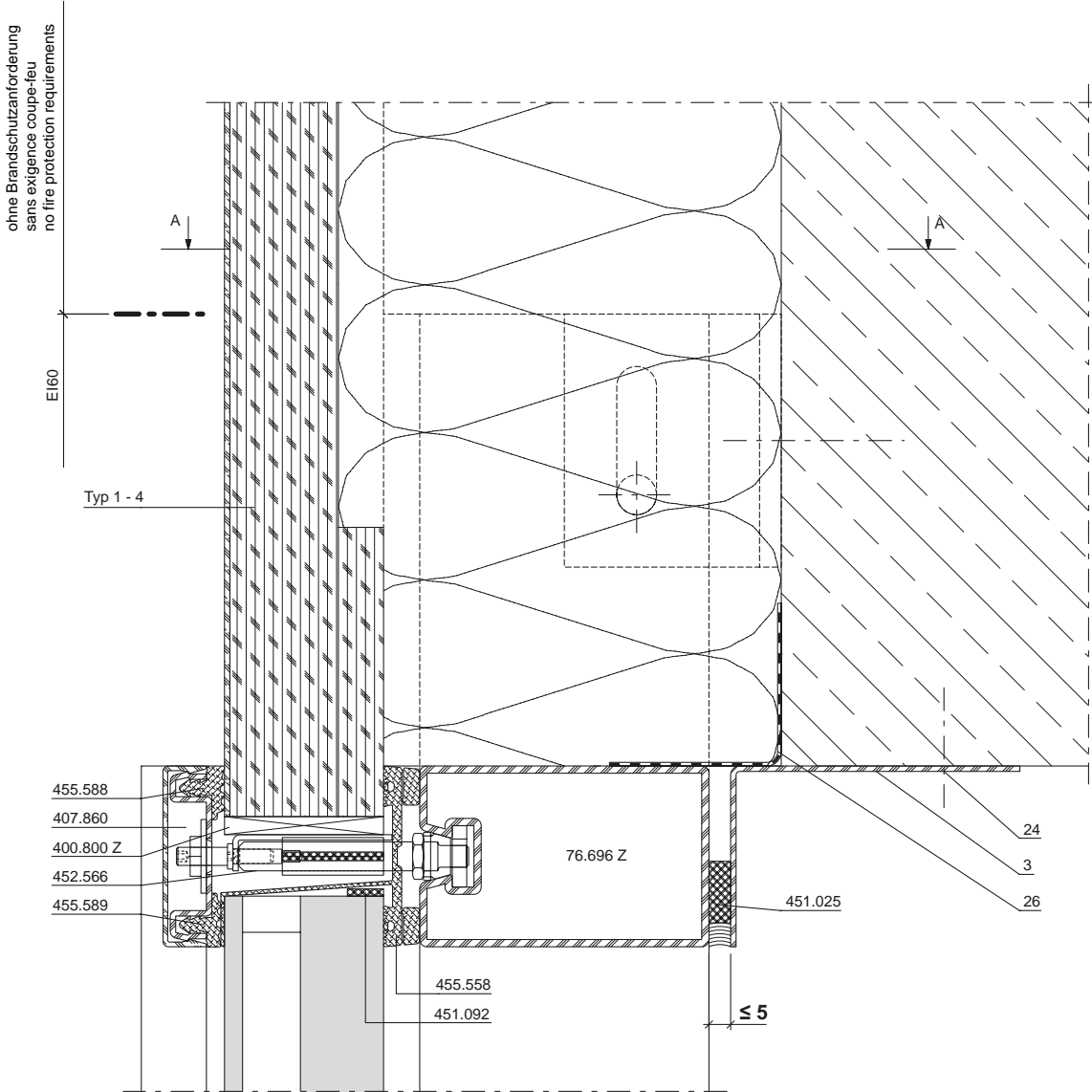
**DXF** **DWG**

51-0505-A-013

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



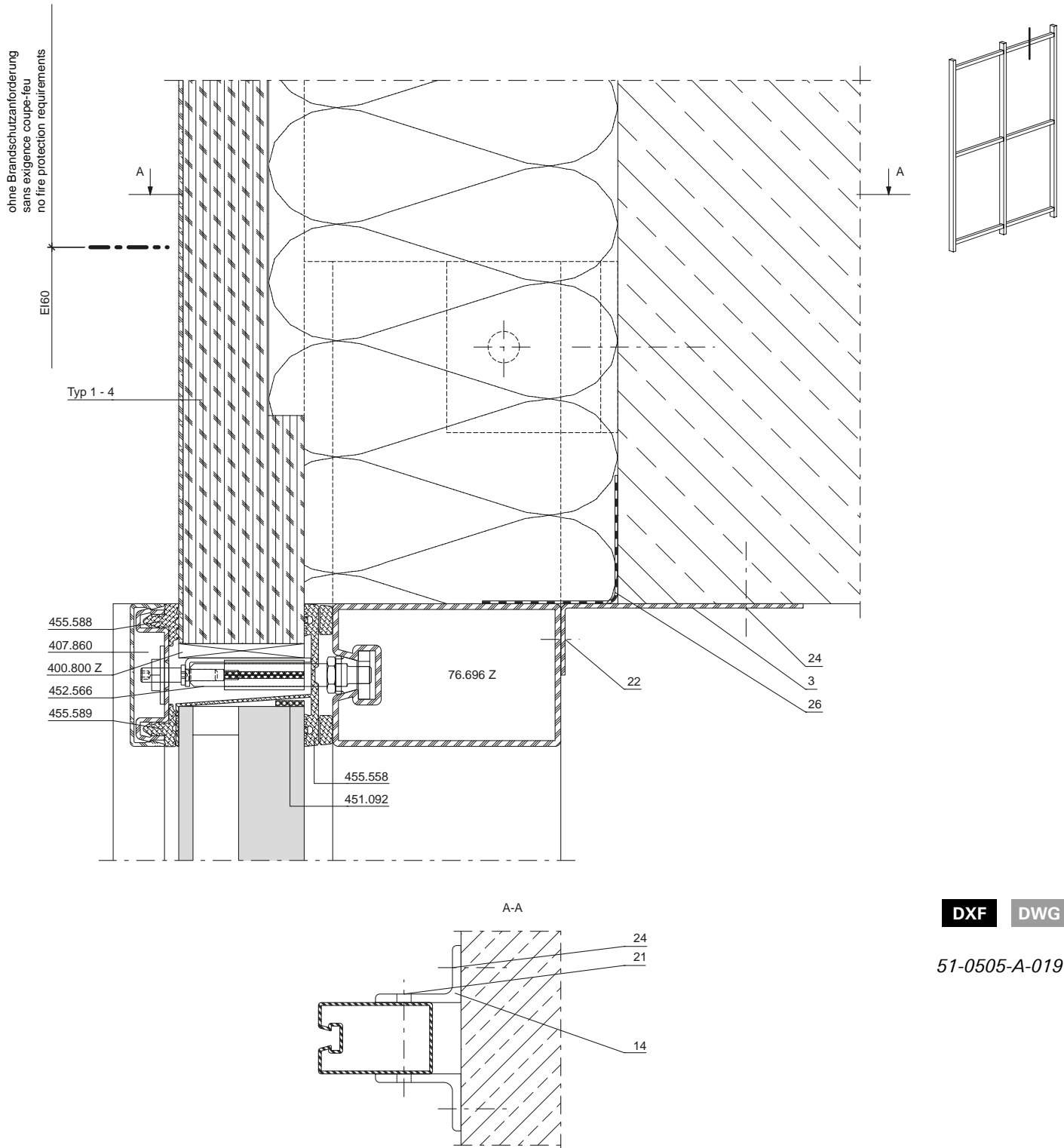
**DXF** **DWG**

51-0505-A-018

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



DXF DWG

51-0505-A-019

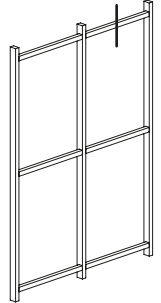
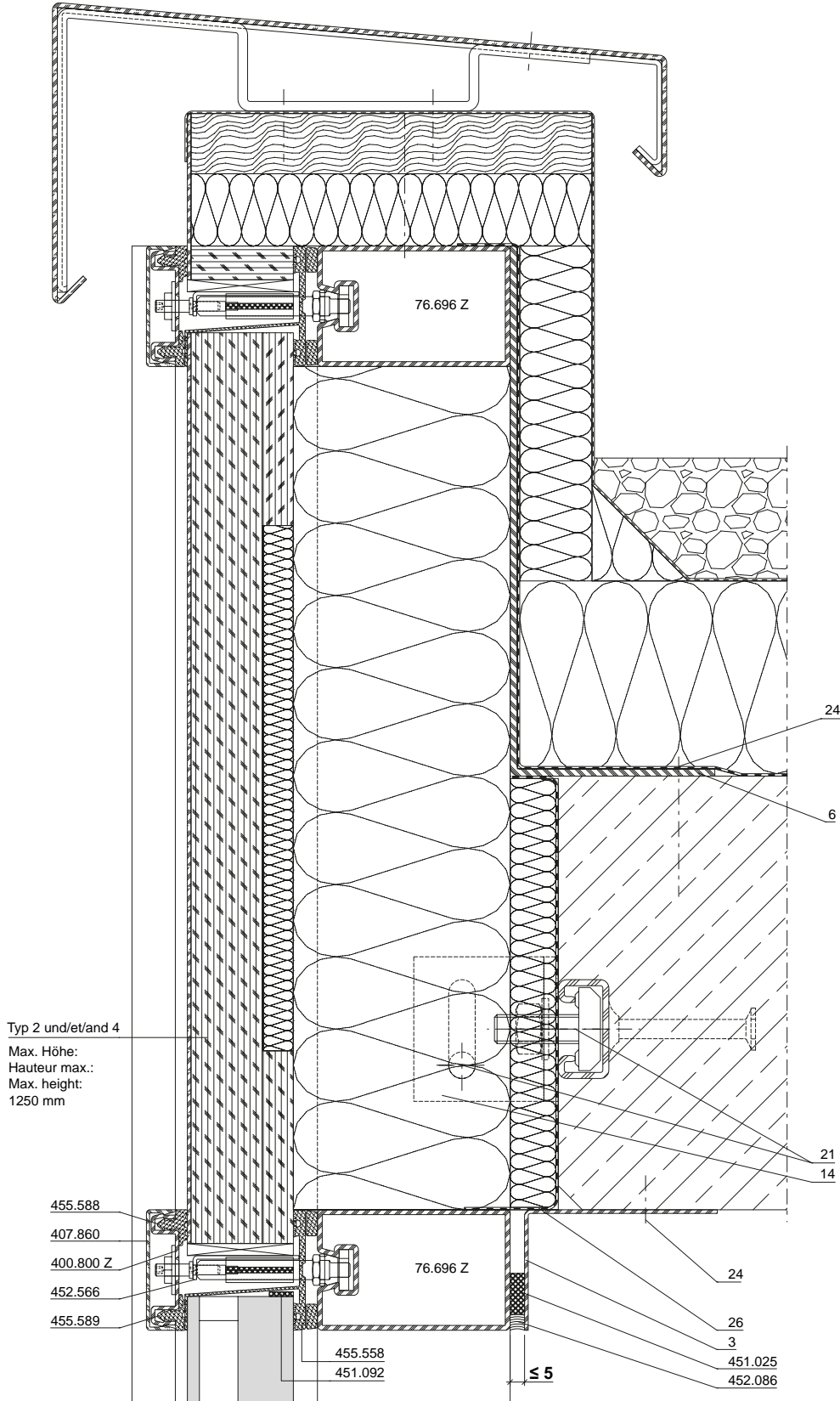
Anschlüsse am Bau  
 Raccords au mur  
 Attachment to structure

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



DXF DWG

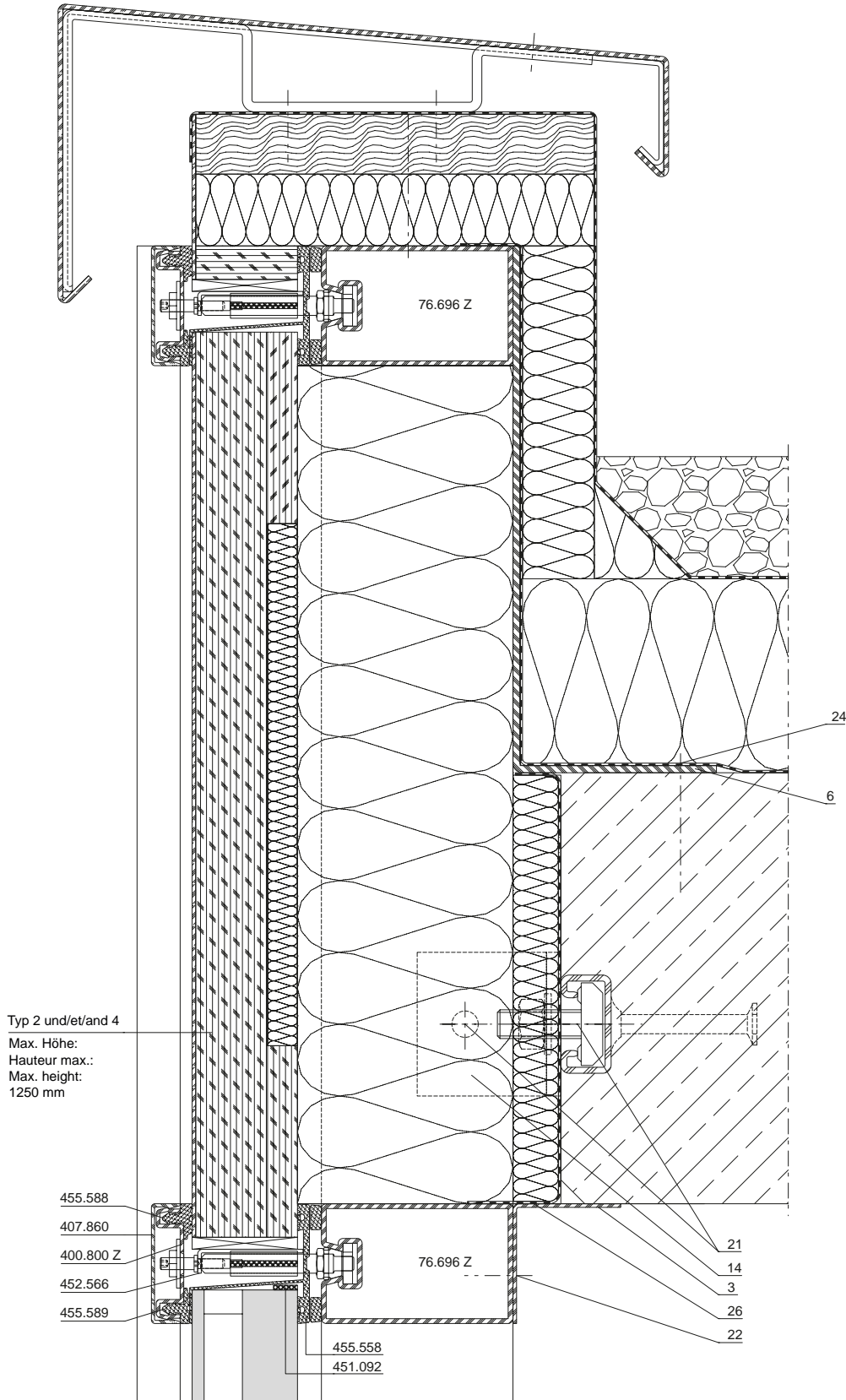
51-0505-A-022



Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



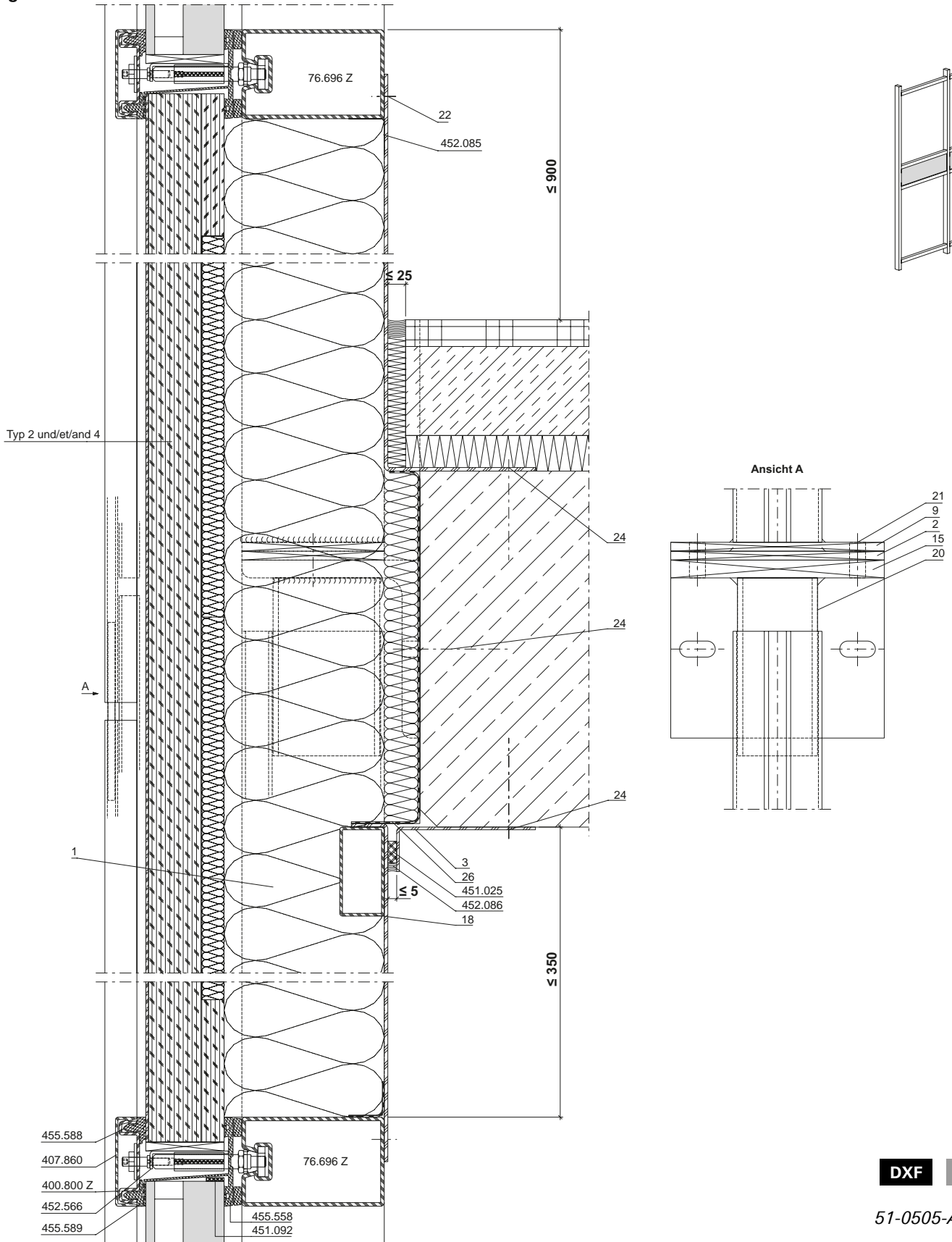
DXF DWG

51-0505-A-023

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



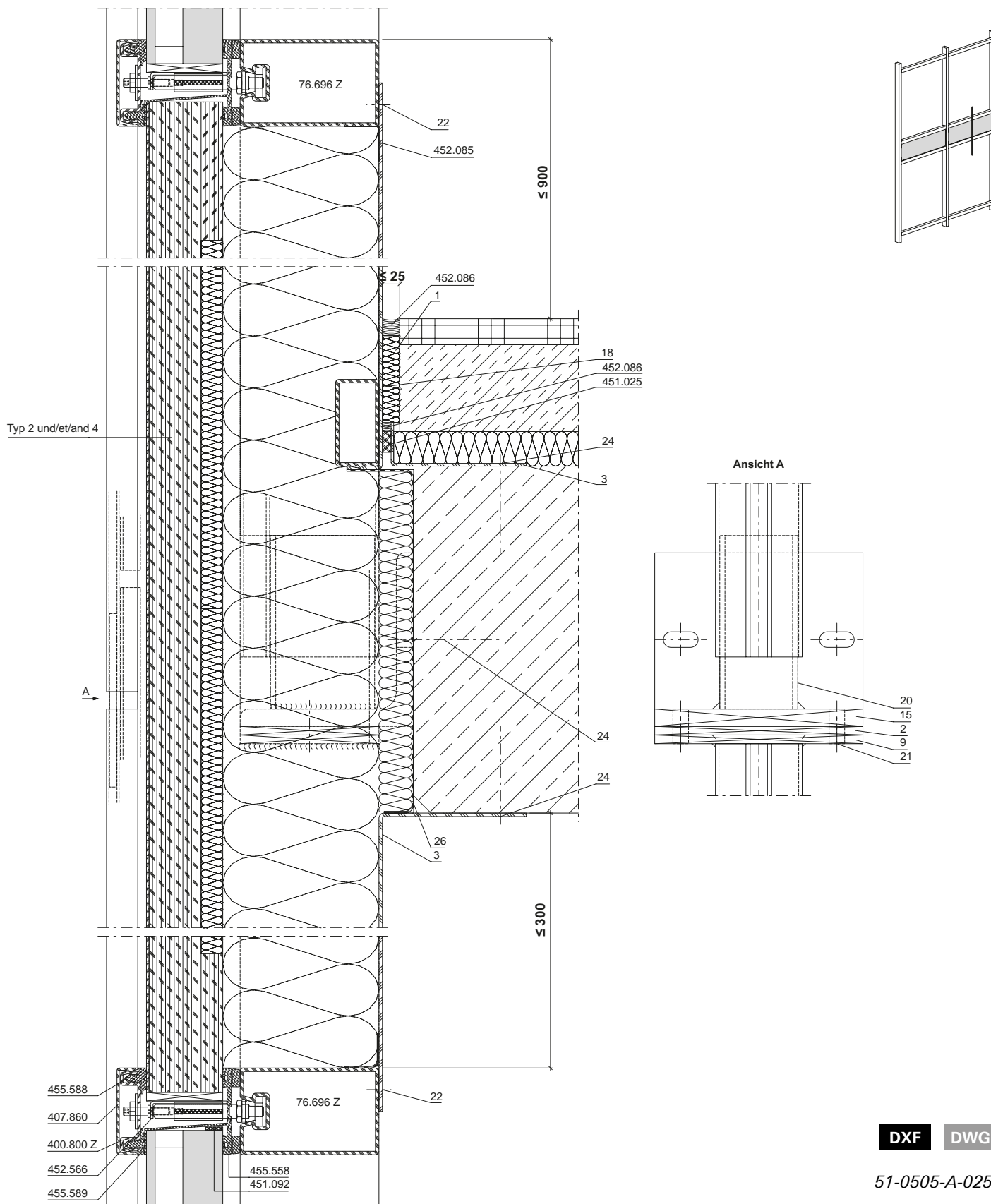
DXF DWG

51-0505-A-024

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



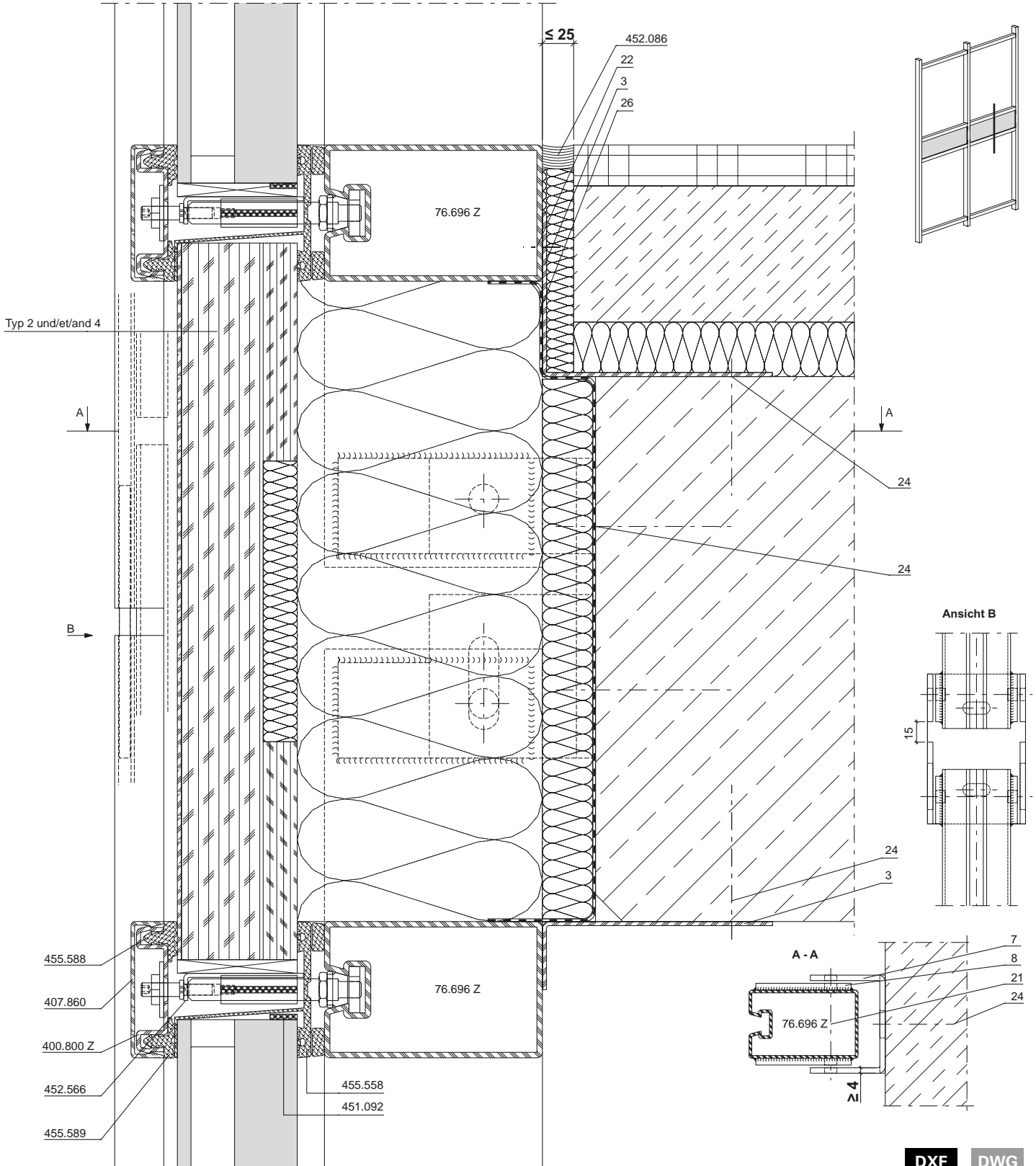
**DXF** **DWG**

51-0505-A-025

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge-setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



DXF DWG

51-0505-A-028

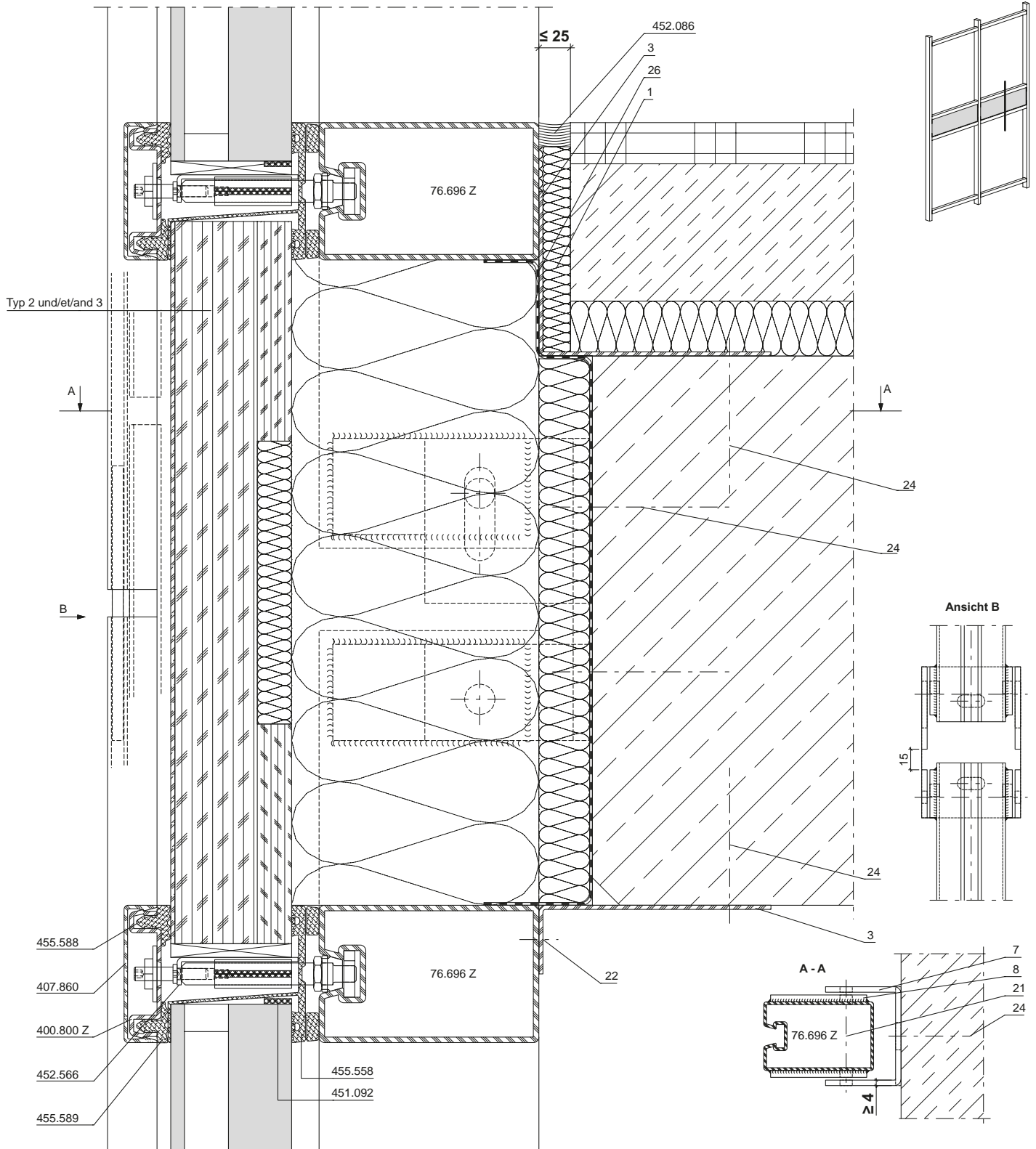
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



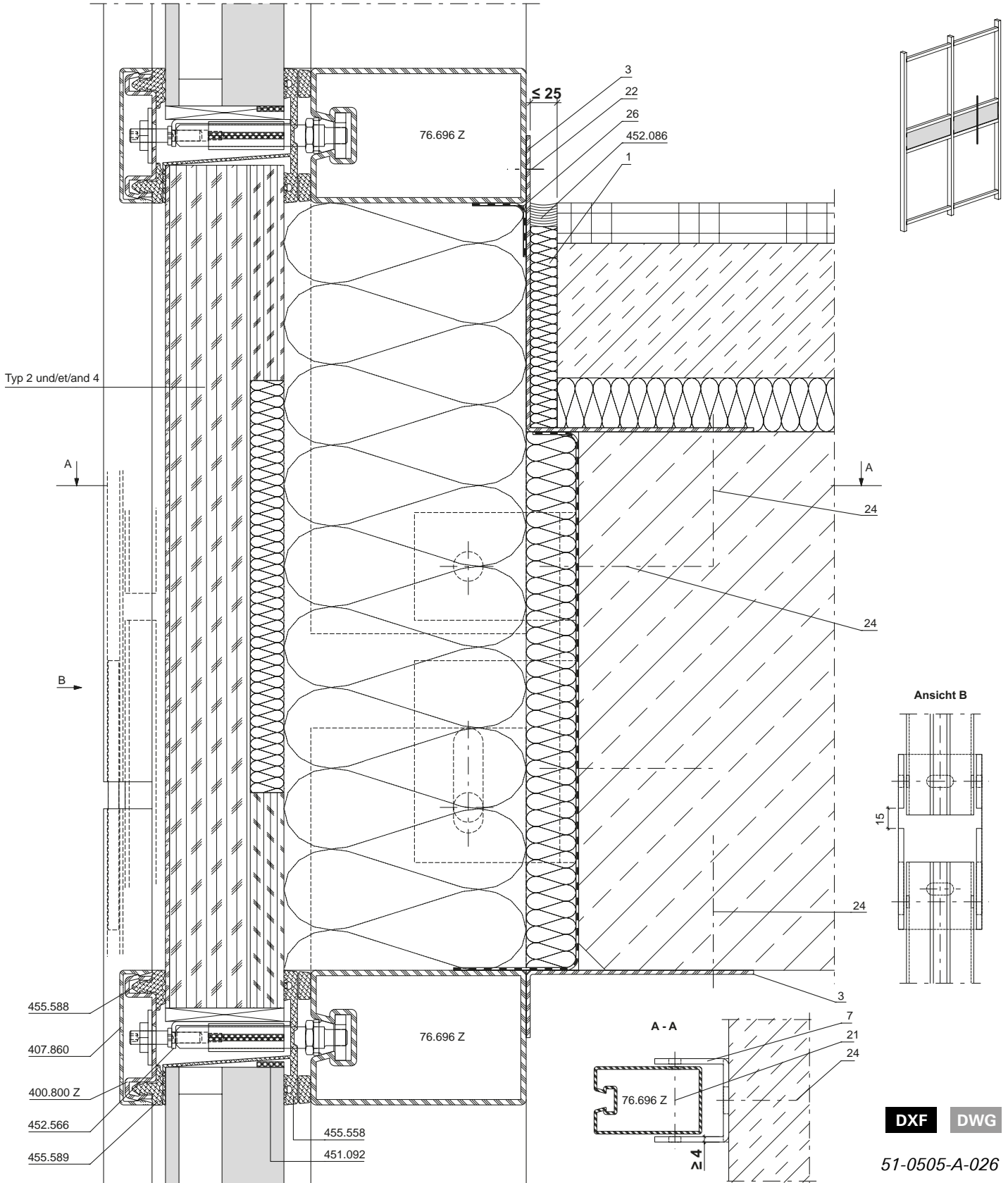
DXF DWG

51-0505-A-029

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front





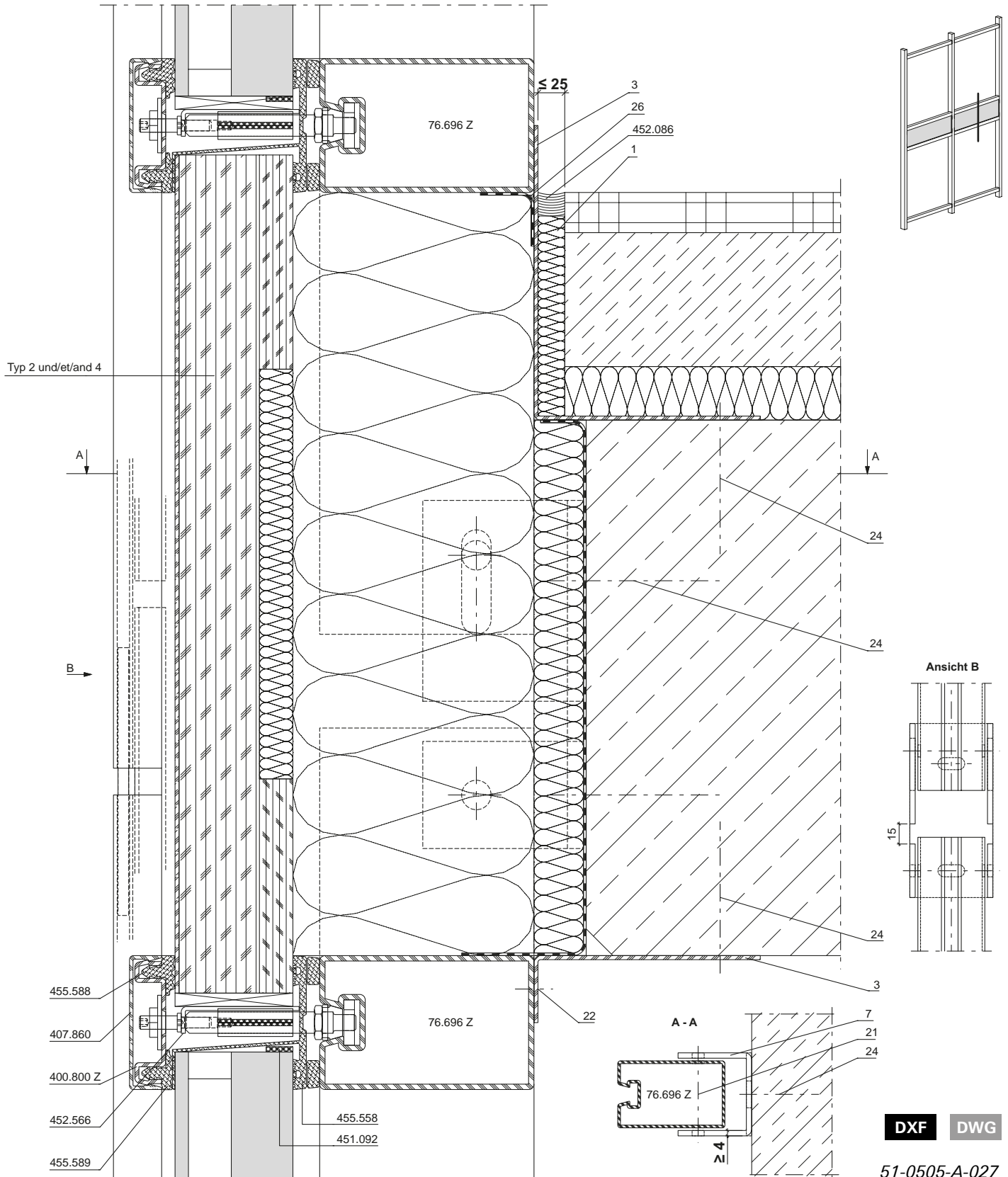
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



**DXF** **DWG**  
 51-0505-A-027

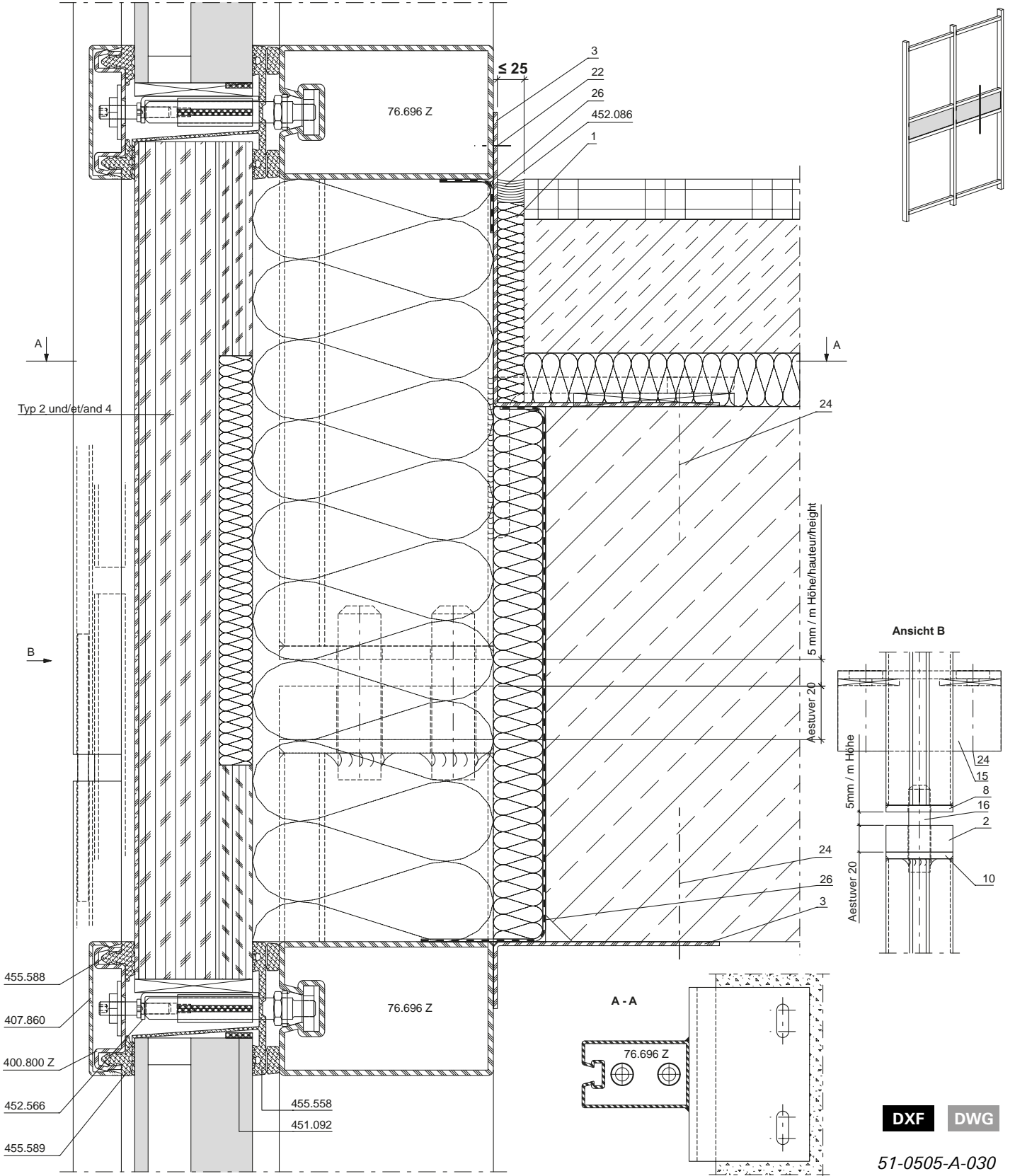
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



DXF DWG

51-0505-A-030

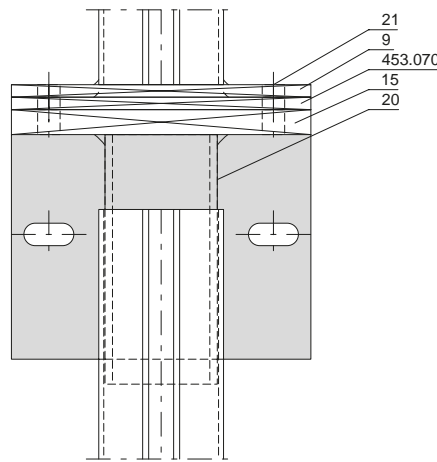
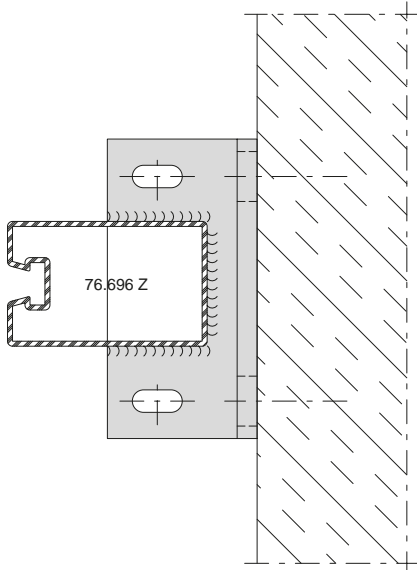
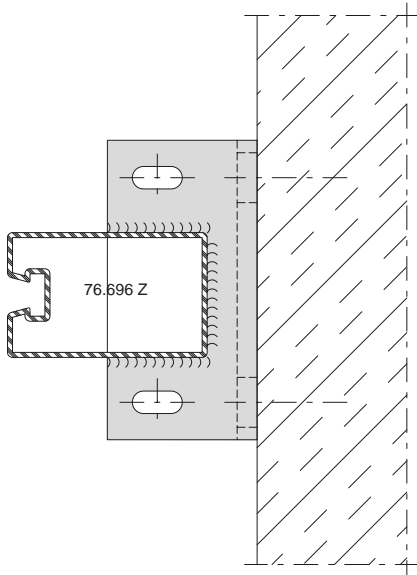




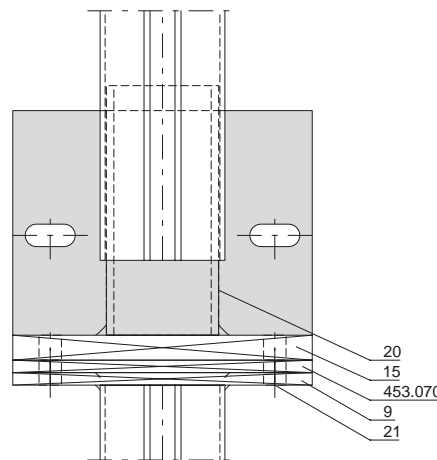
**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

**Possible bracket designs**



**DXF** **DWG** 51-0505-A-062



**DXF** **DWG** 51-0505-A-063

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchiée. En haut palier fixe, en bas palier libre.

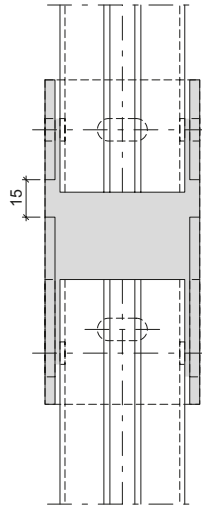
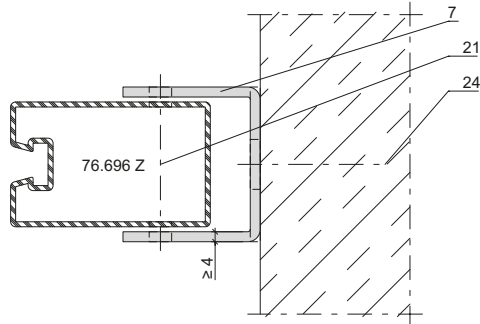
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

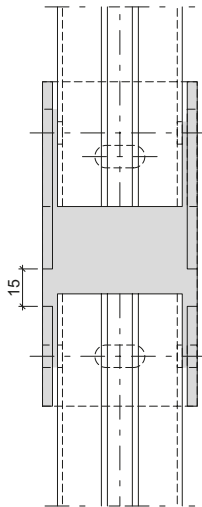
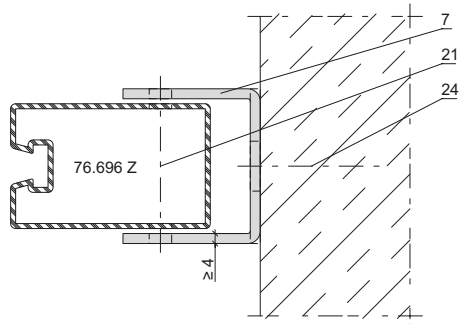
**Possible bracket designs**



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-064



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-065

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

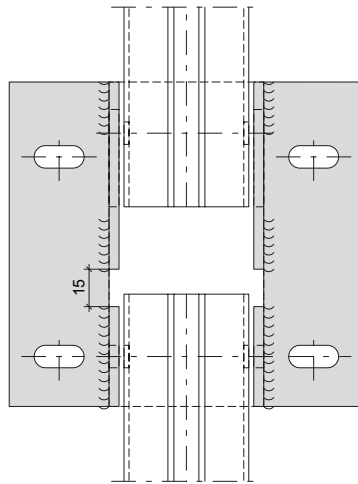
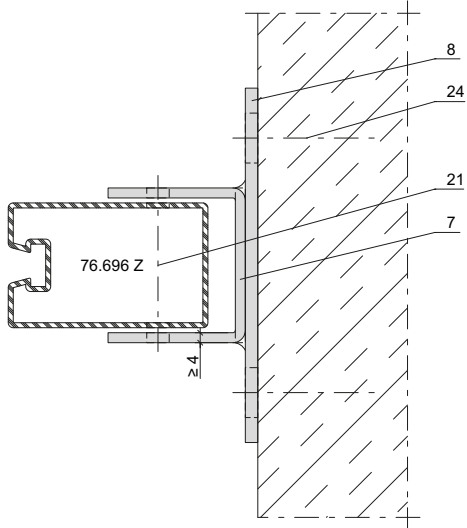
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

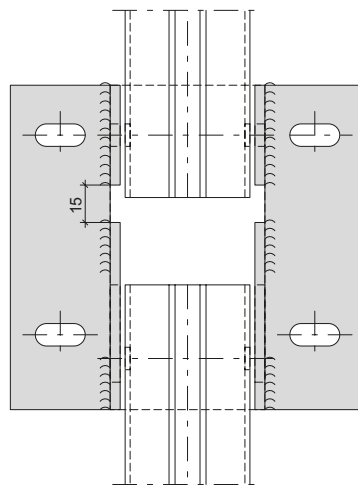
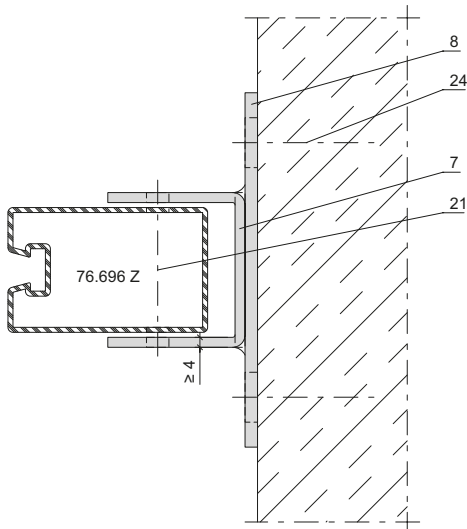
**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

**Possible bracket designs**



**DXF** **DWG** 51-0505-A-054



**DXF** **DWG** 51-0505-A-055

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

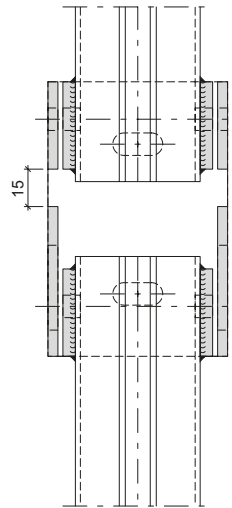
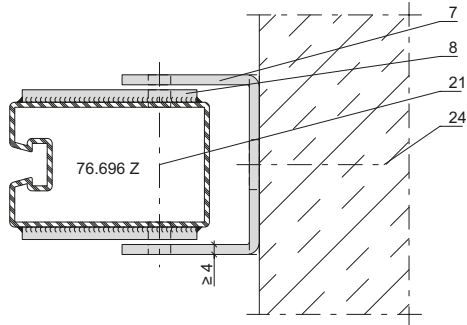
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

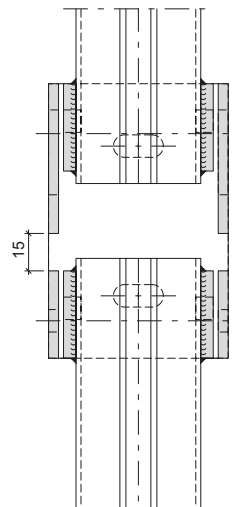
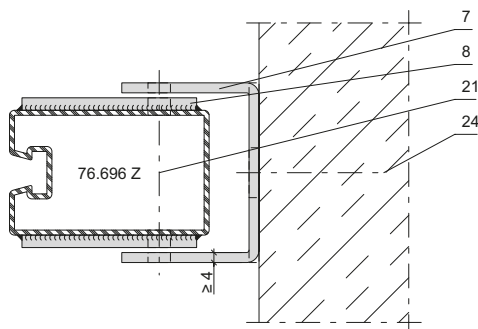
**Possible bracket designs**



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-066



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-067

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

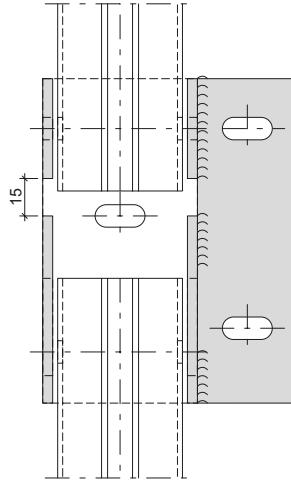
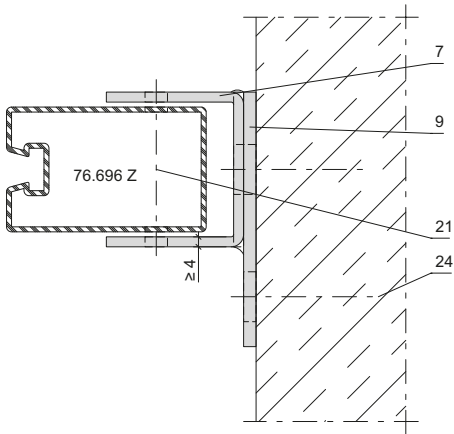
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

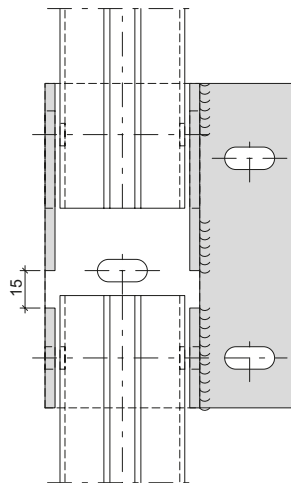
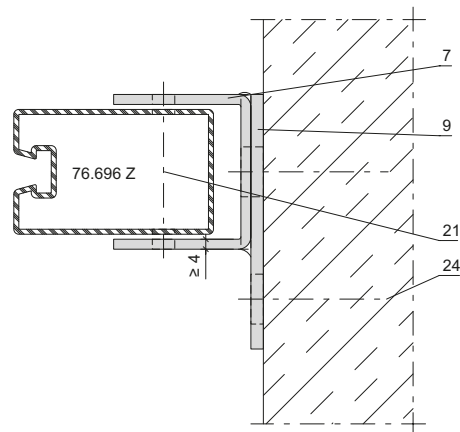
Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

Possible bracket designs



**DXF** **DWG** 51-0505-A-056



**DXF** **DWG** 51-0505-A-057

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

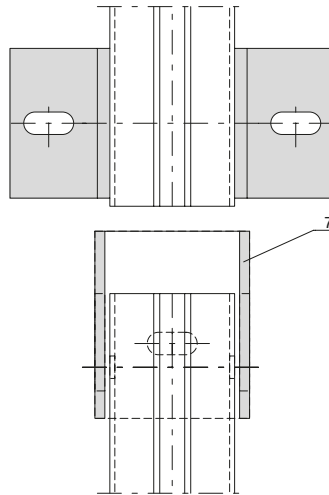
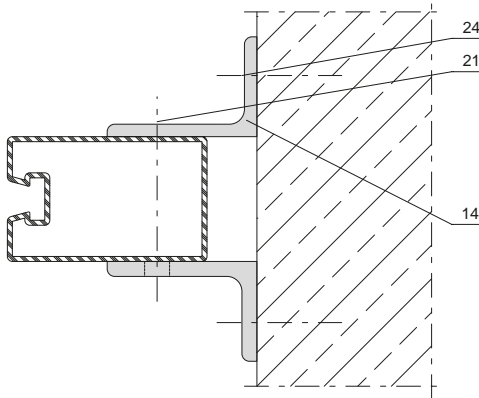
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

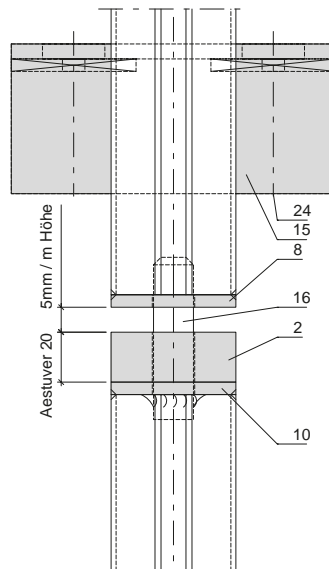
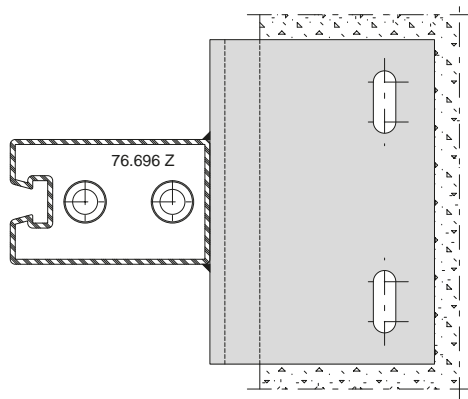
Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

Possible bracket designs



**DXF** **DWG** 51-0505-A-068



**DXF** **DWG** 51-0505-A-069

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

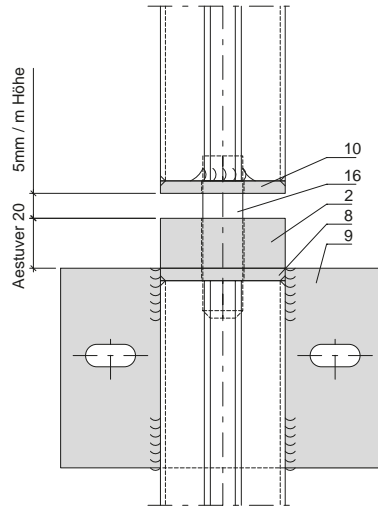
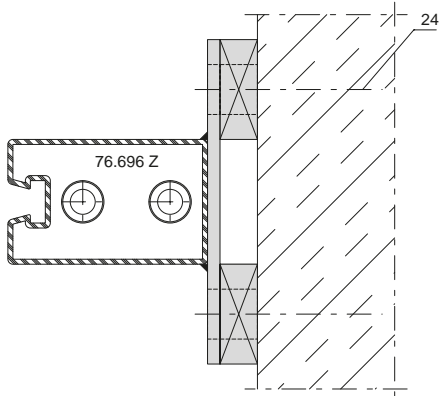
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

Possible bracket designs



DXF

DWG

51-0505-A-070

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

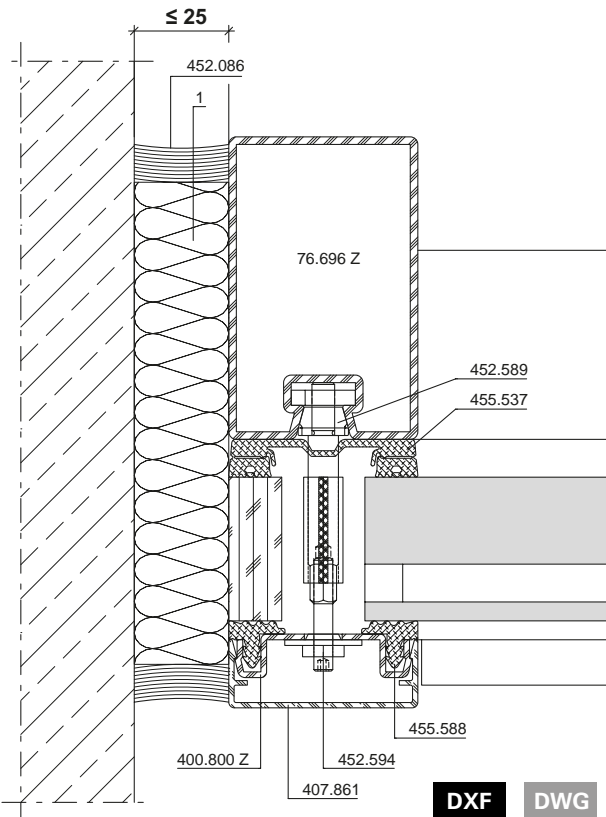
Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.



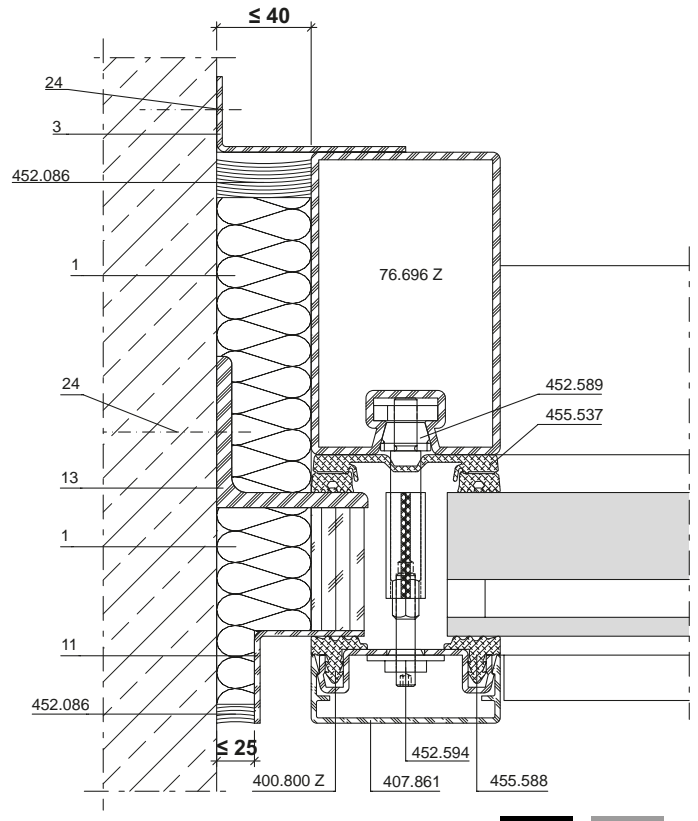
Wandanschluss

Raccordement au mur

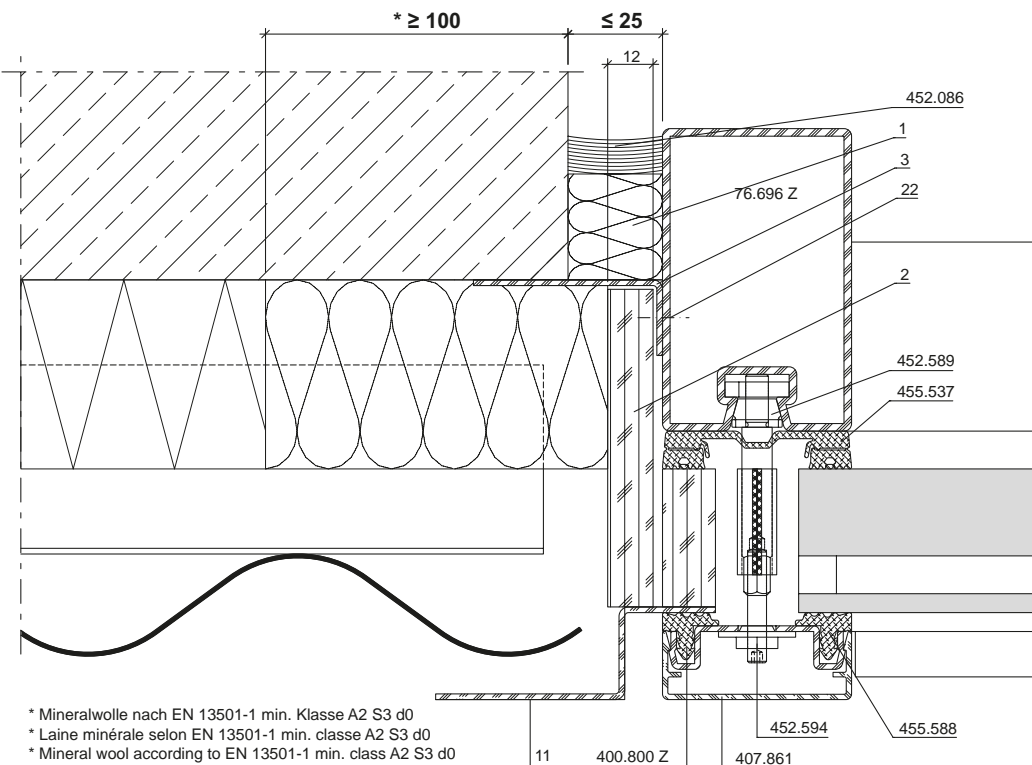
Wall attachment



51-0505-A-032



51-0505-A-033



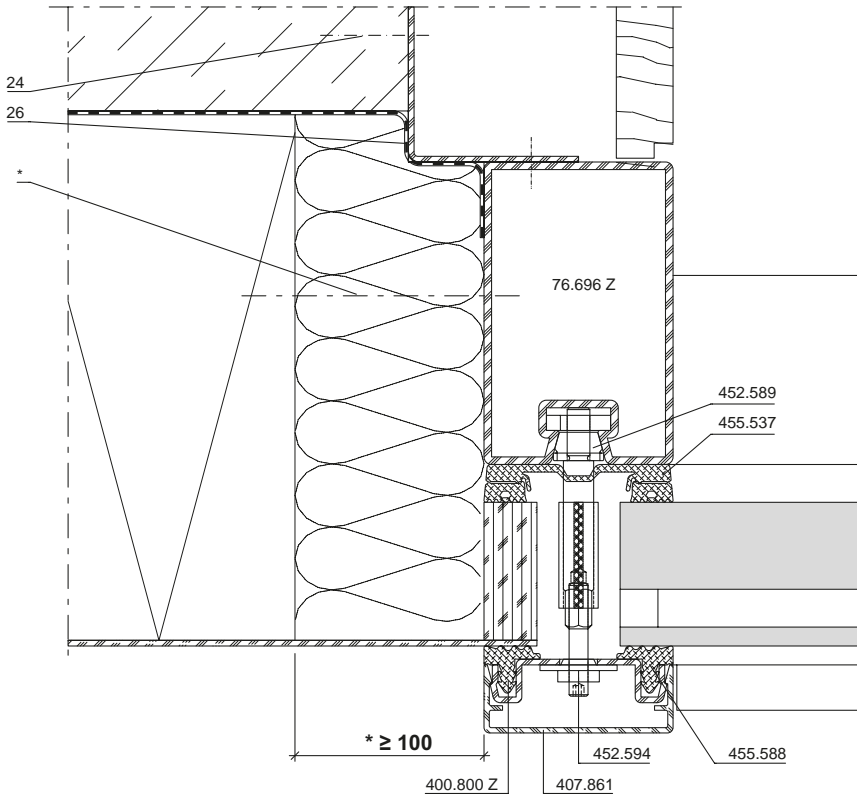
\* Mineralwolle nach EN 13501-1 min. Klasse A2 S3 d0  
 \* Laine minérale selon EN 13501-1 min. classe A2 S3 d0  
 \* Mineral wool according to EN 13501-1 min. class A2 S3 d0

51-0505-A-034

Wandanschluss

Raccordement au mur

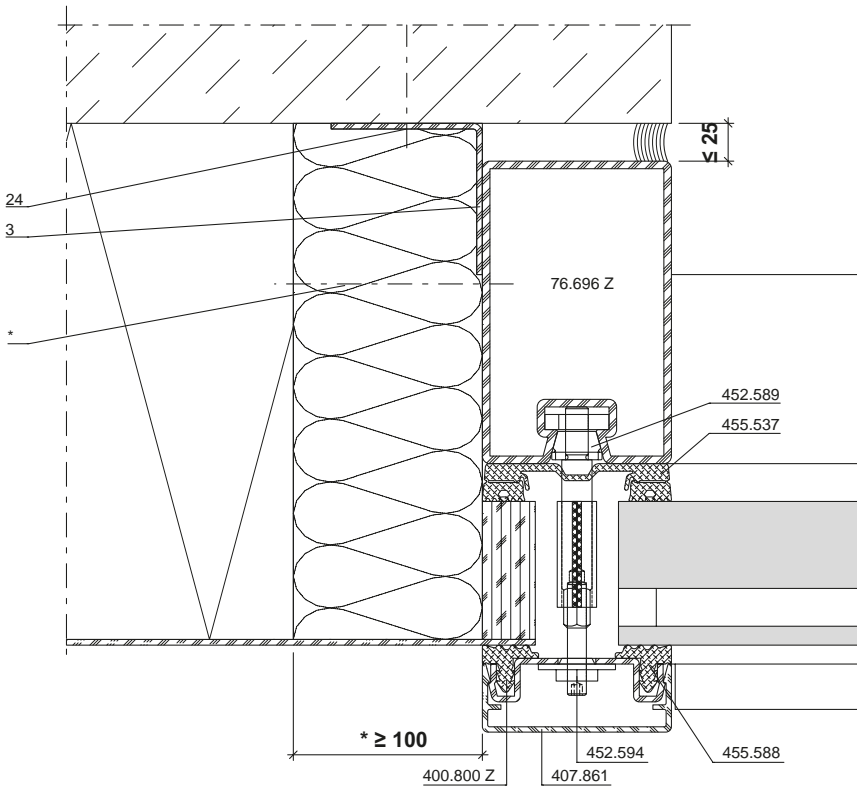
Wall attachment



DXF DWG

51-0505-A-035

- \* Mineralwolle nach EN 13501-1, min. Klasse A2 S3 d0, mechanisch sichern
- \* Laine minérale selon EN 13501-1, classe min. A2 S3 d0, à fixation mécanique
- \* Mineral wool according to EN 13501-1, min. class A2 S3 d0, to be secured mechanically



DXF DWG

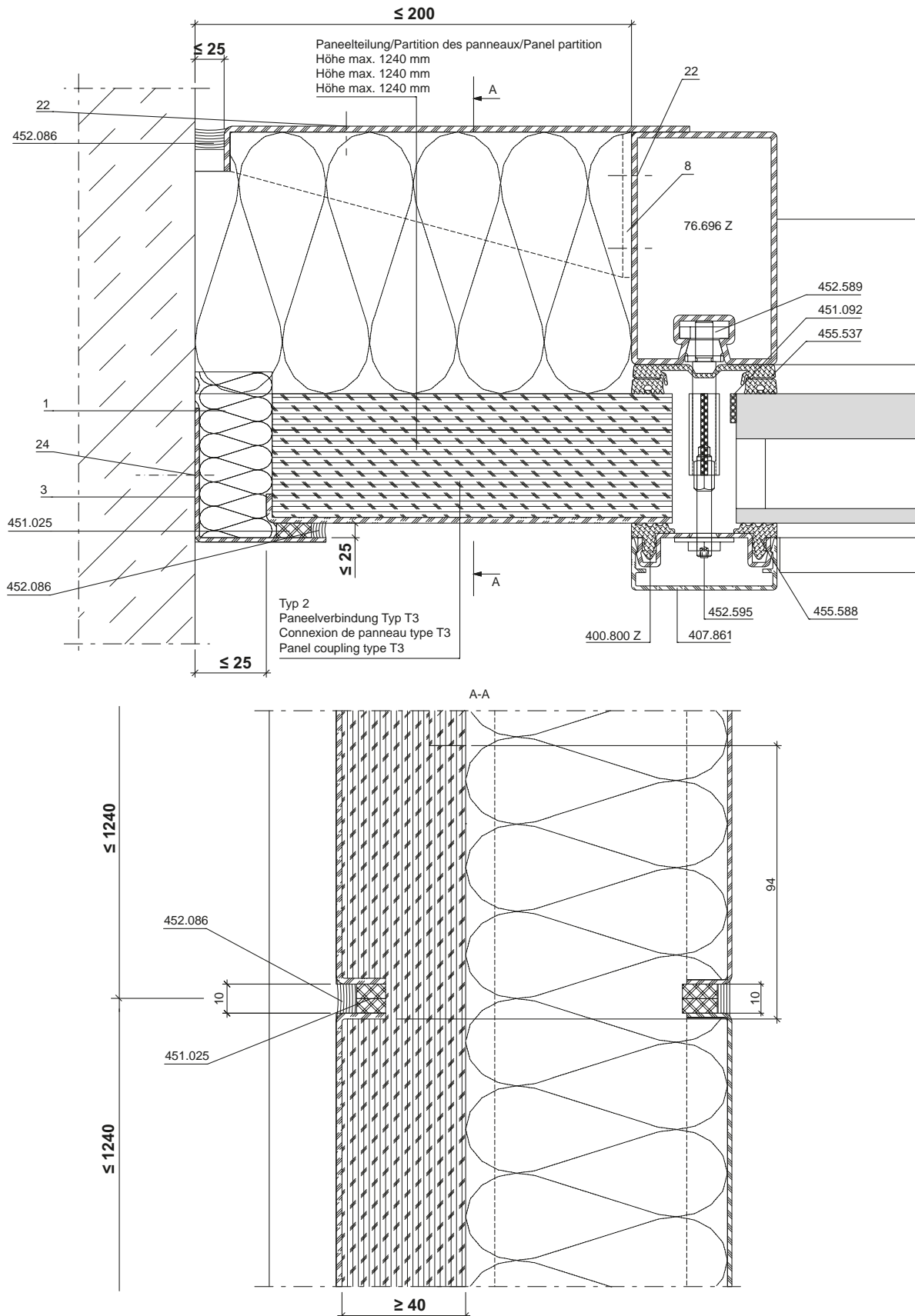
51-0505-A-036

- \* Mineralwolle nach EN 13501-1, min. Klasse A2 S3 d0, mechanisch sichern
- \* Laine minérale selon EN 13501-1, classe min. A2 S3 d0, à fixation mécanique
- \* Mineral wool according to EN 13501-1, min. class A2 S3 d0, to be secured mechanically

Wandanschluss

Raccordement au mur

Wall attachment



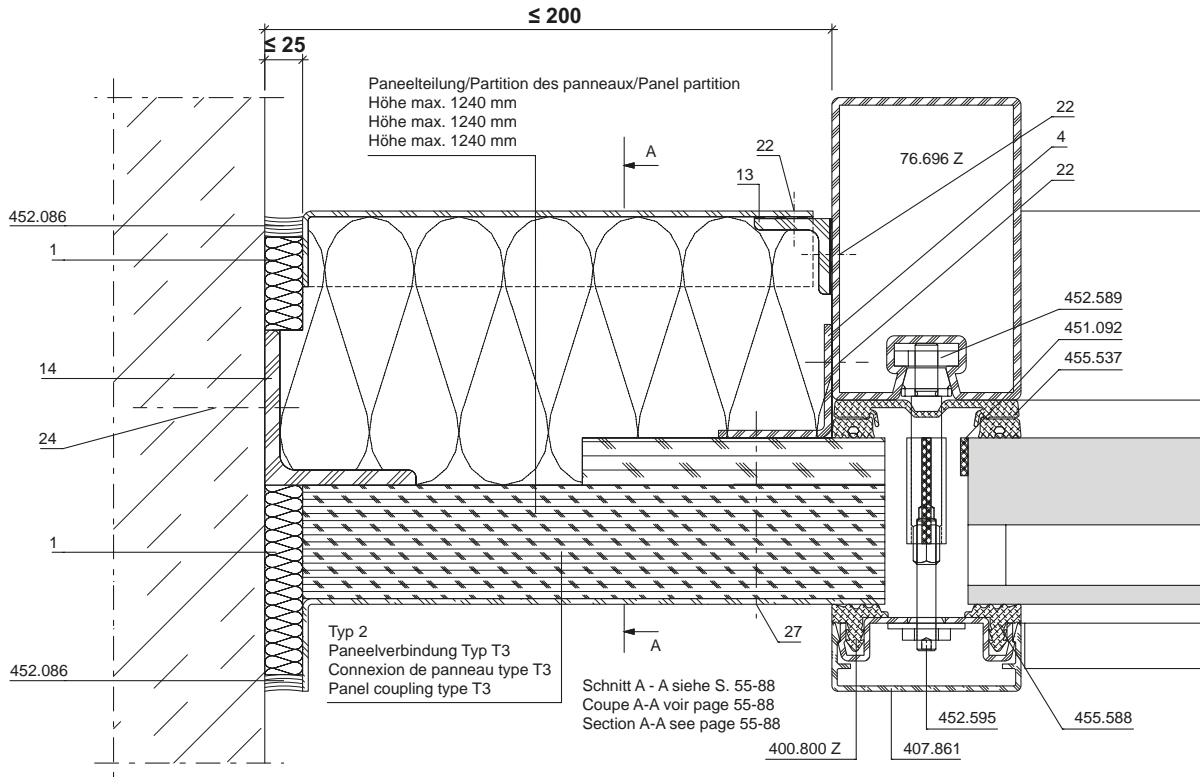
DXF DWG

51-0505-A-058

**Wandanschluss**

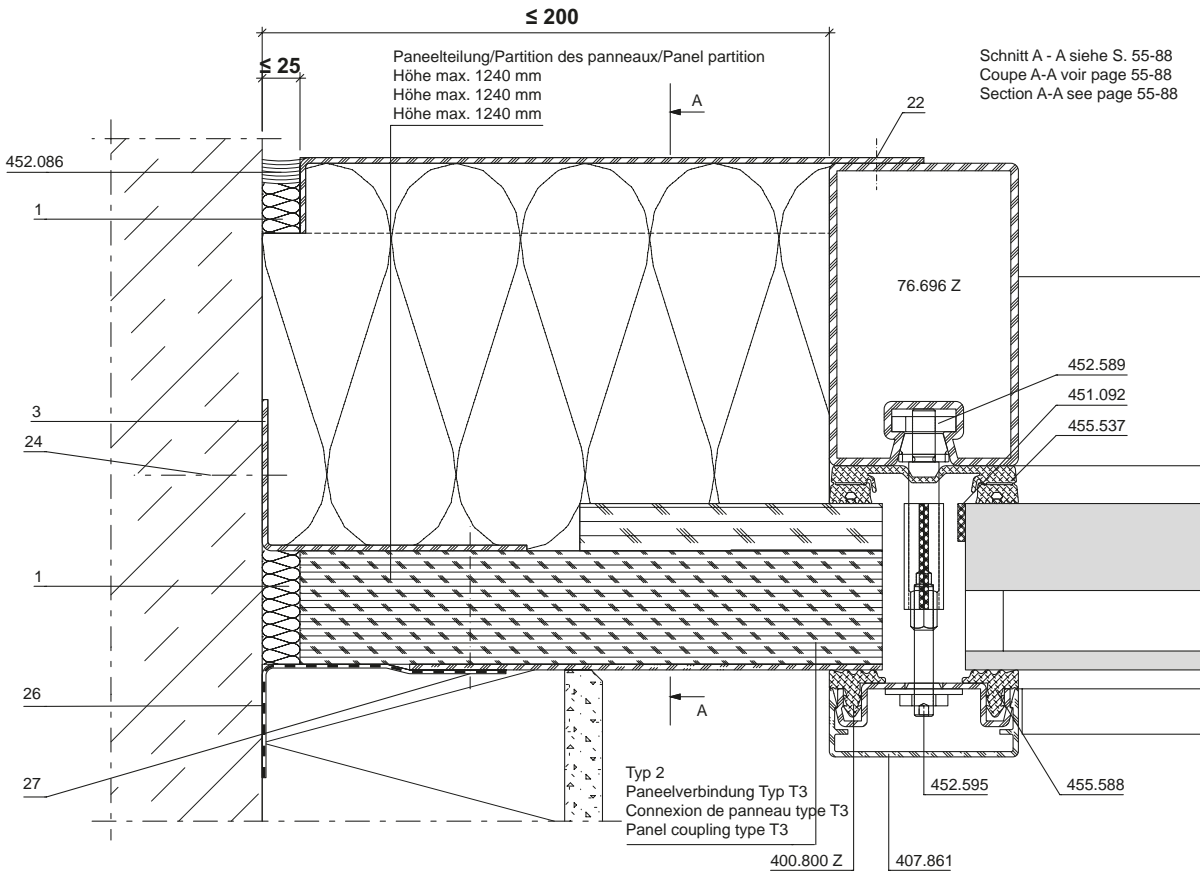
**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



**DXF DWG**

51-0505-A-037



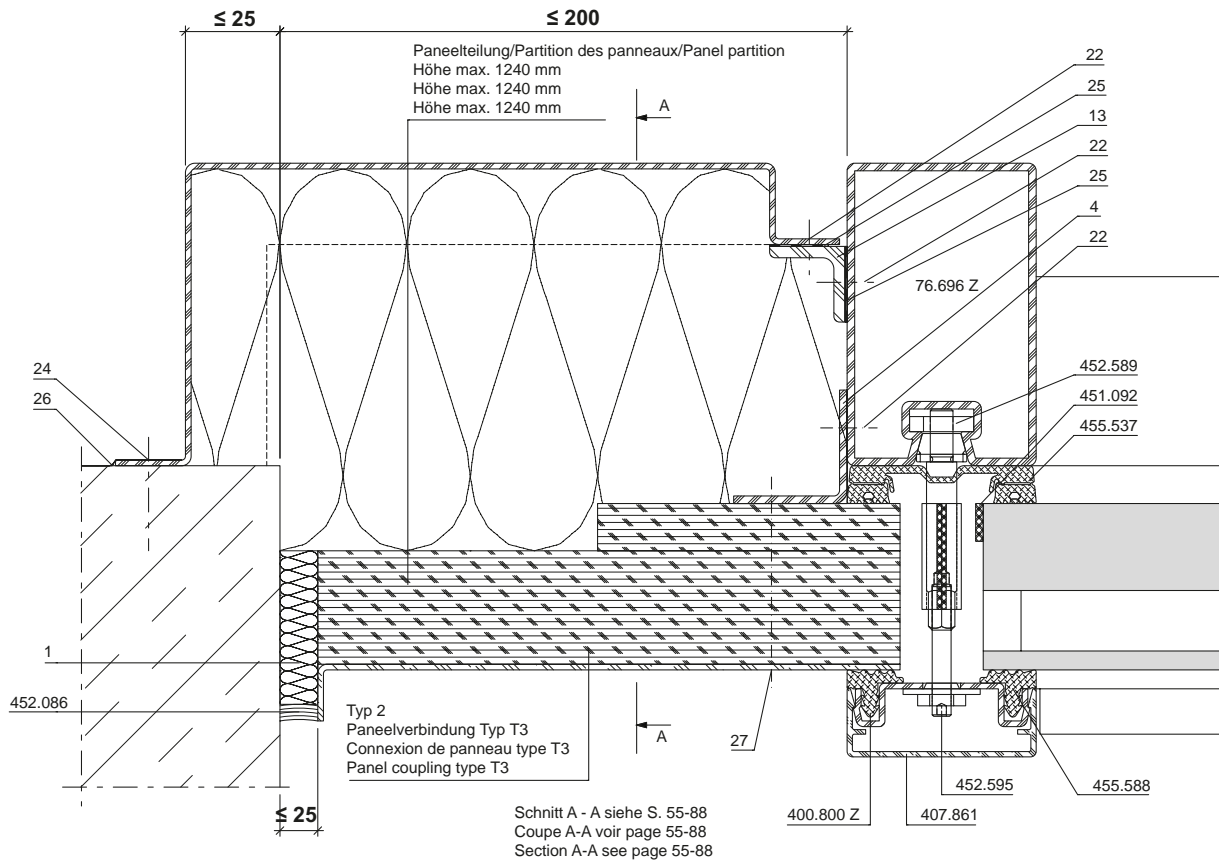
**DXF DWG**

51-0505-A-038

Wandanschluss

Raccordement au mur

Wall attachment



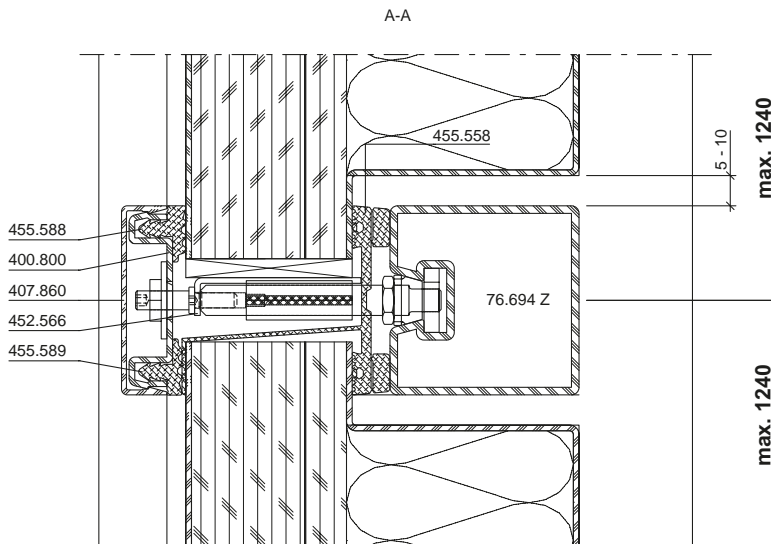
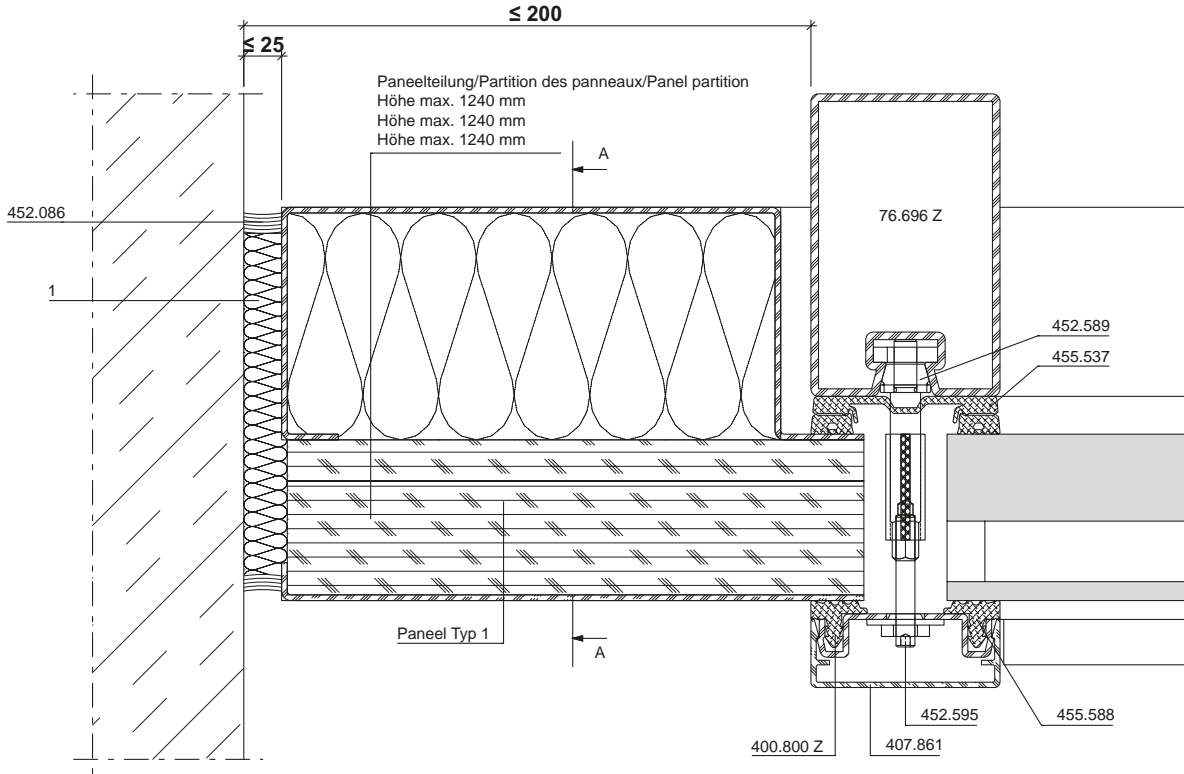
DXF DWG

51-0505-A-039

**Wandanschluss**

**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



**DXF** **DWG**

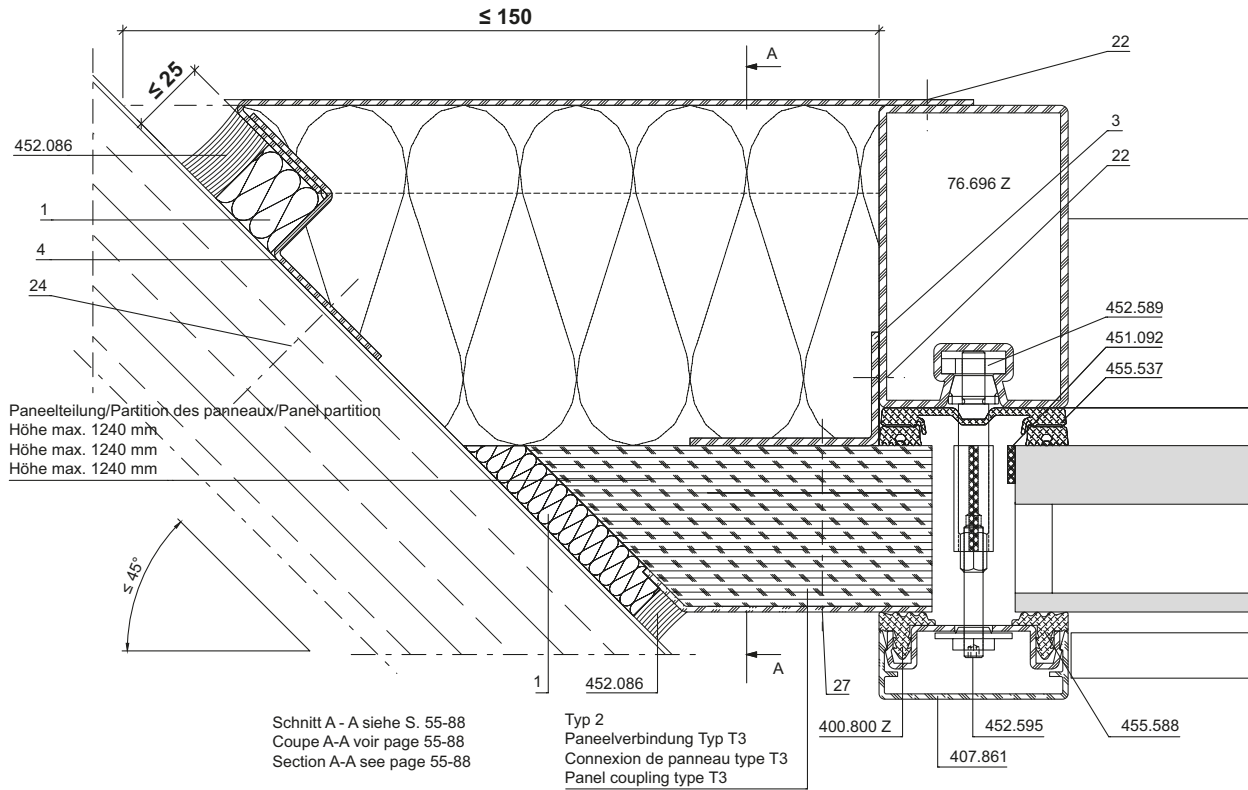
51-0505-A-040



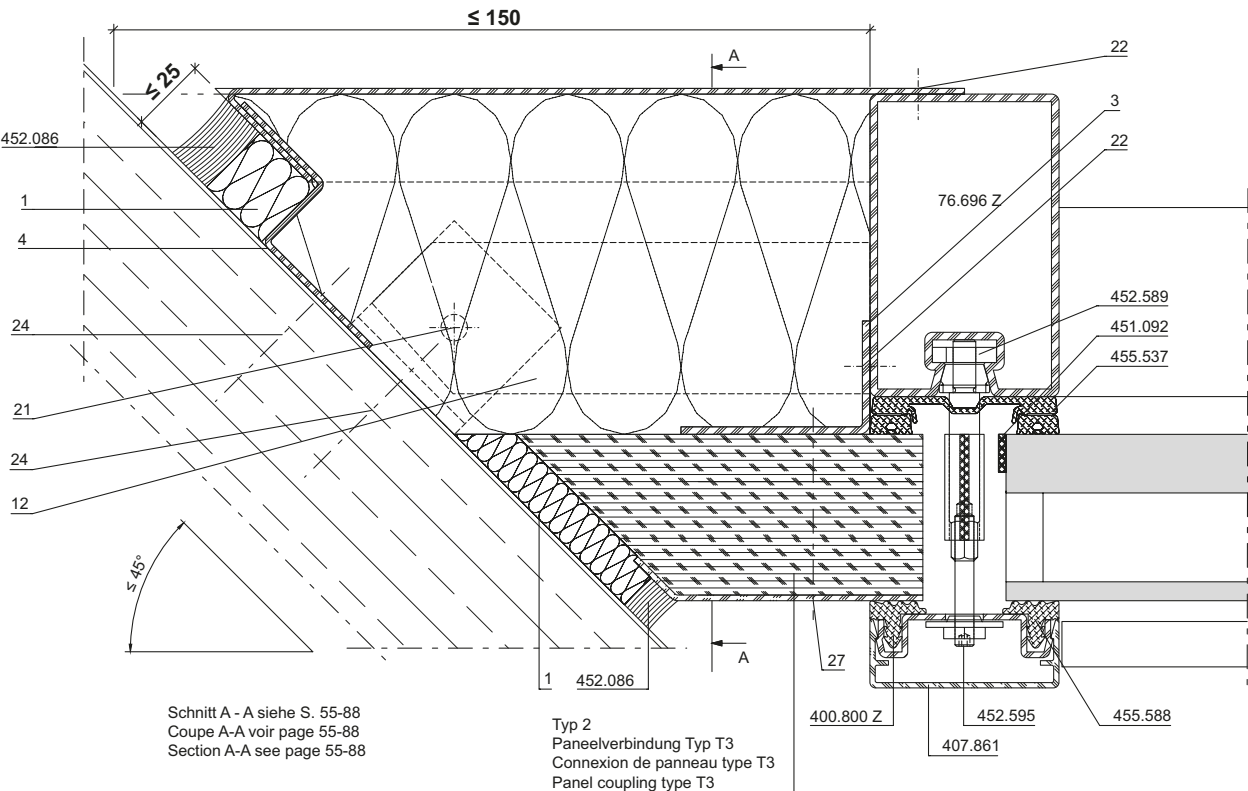
**Wandanschluss**

**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



51-0505-A-044



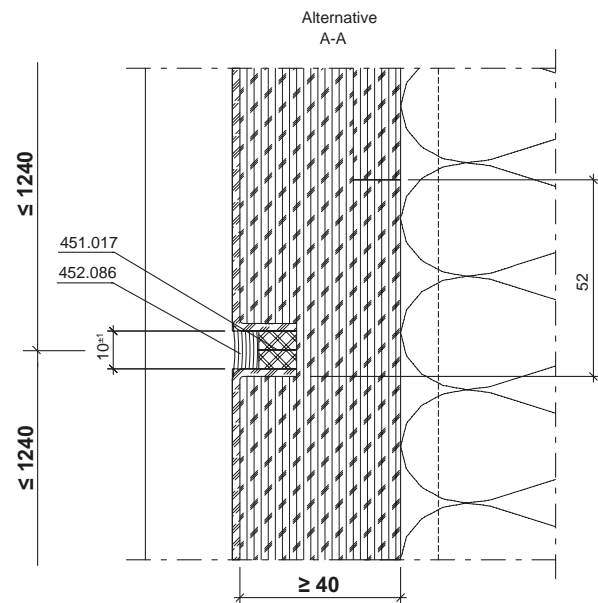
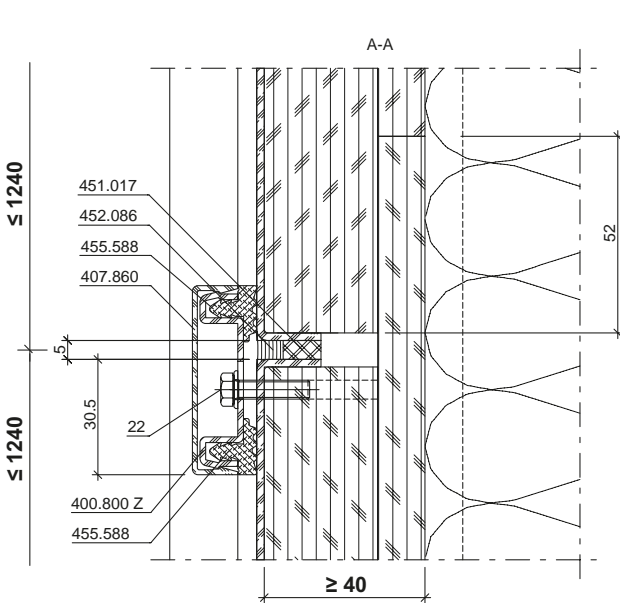
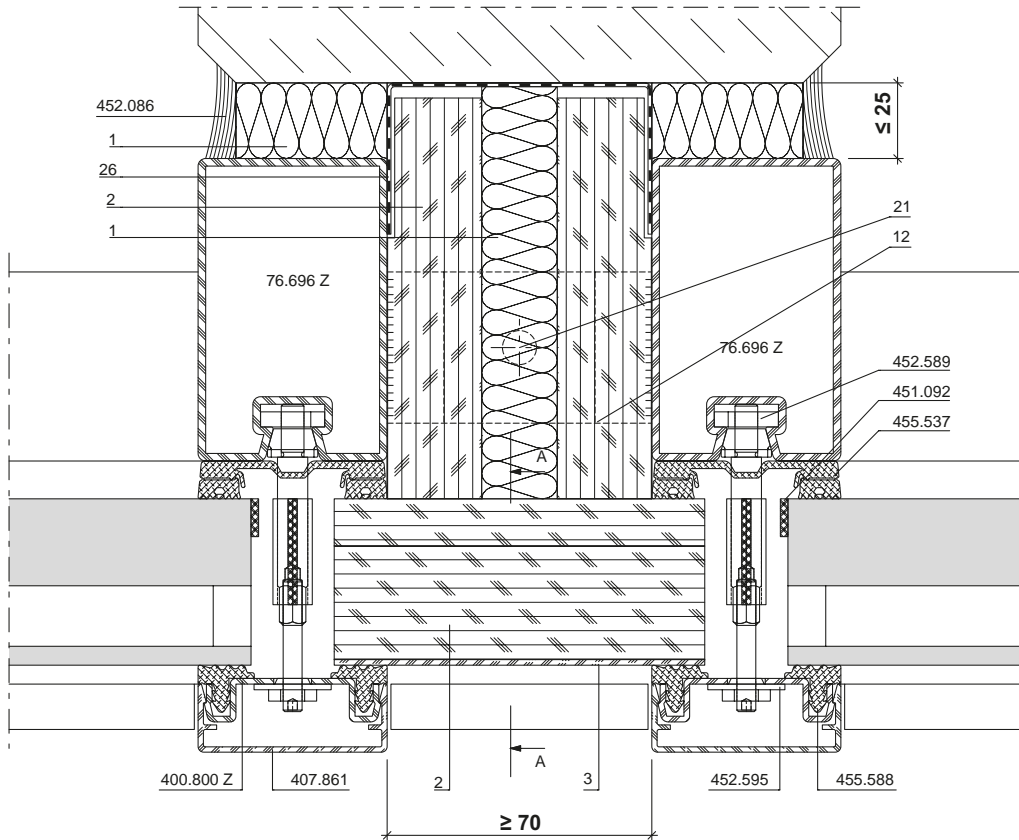
51-0505-A-045



Wandanschluss vorgesetzt

Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



DXF DWG

51-0505-A-047

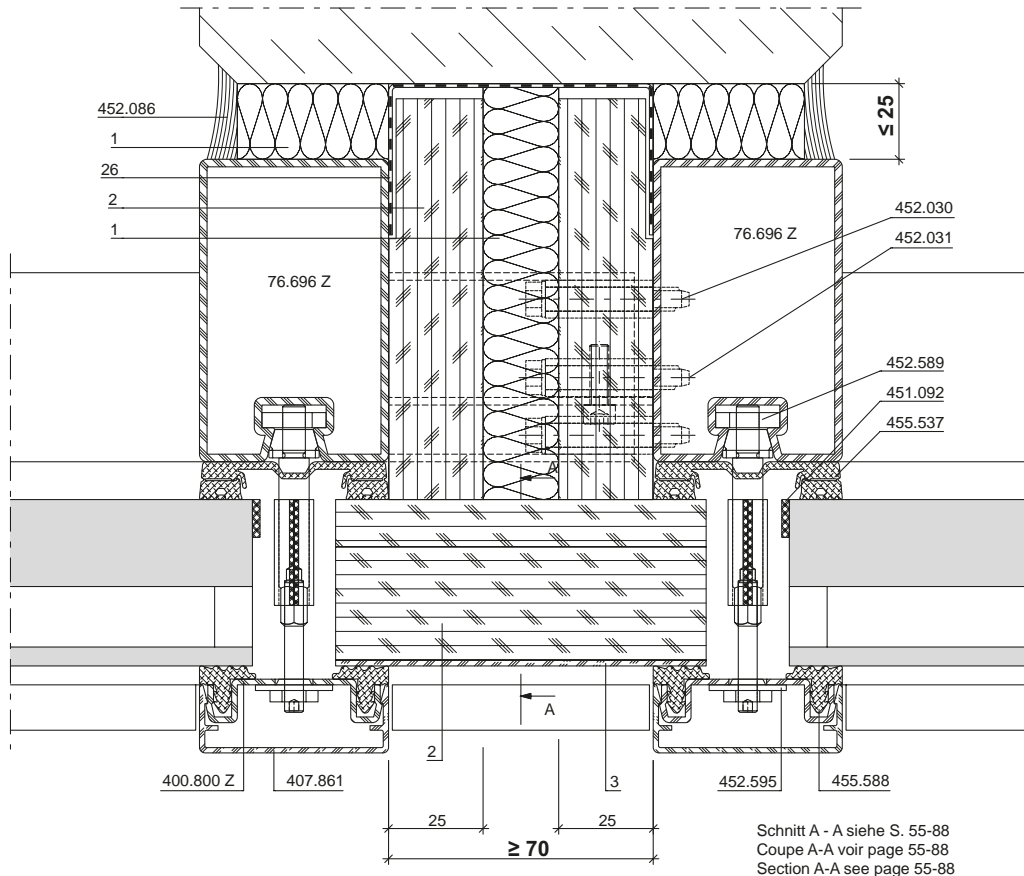
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Wandanschluss vorgesetzt

Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



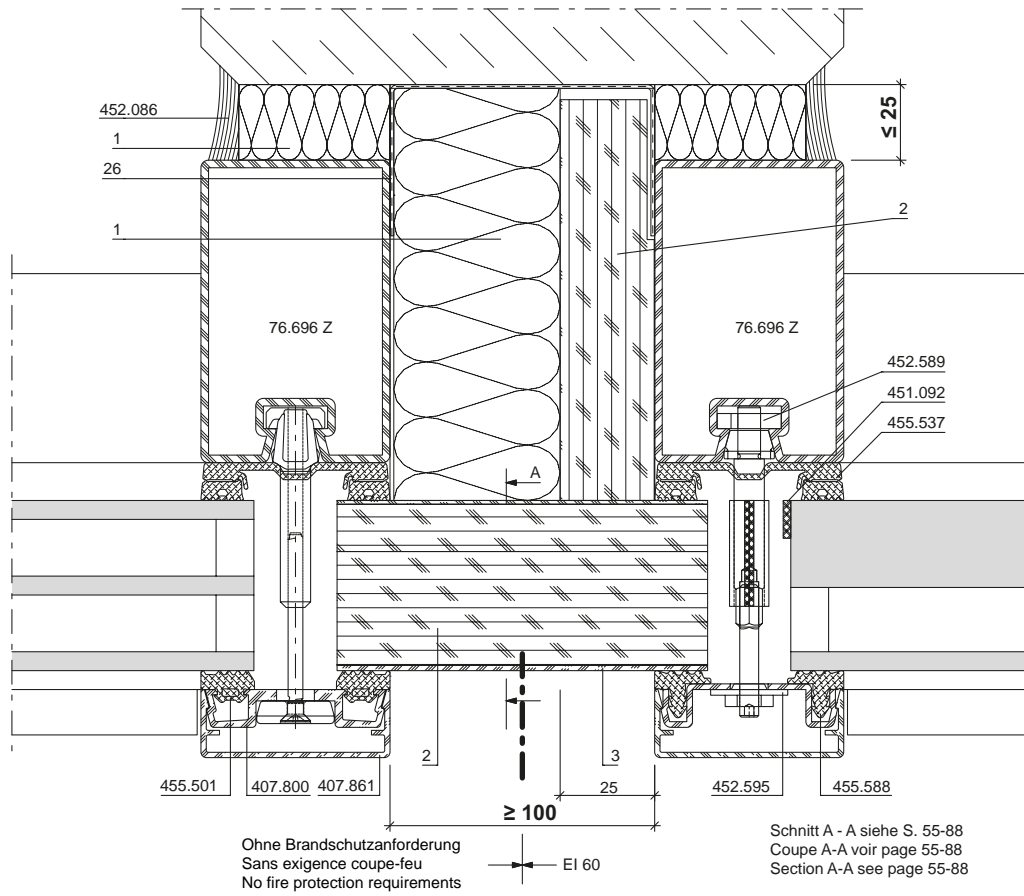
DXF DWG

51-0505-A-046

Wandanschluss vorge setzt

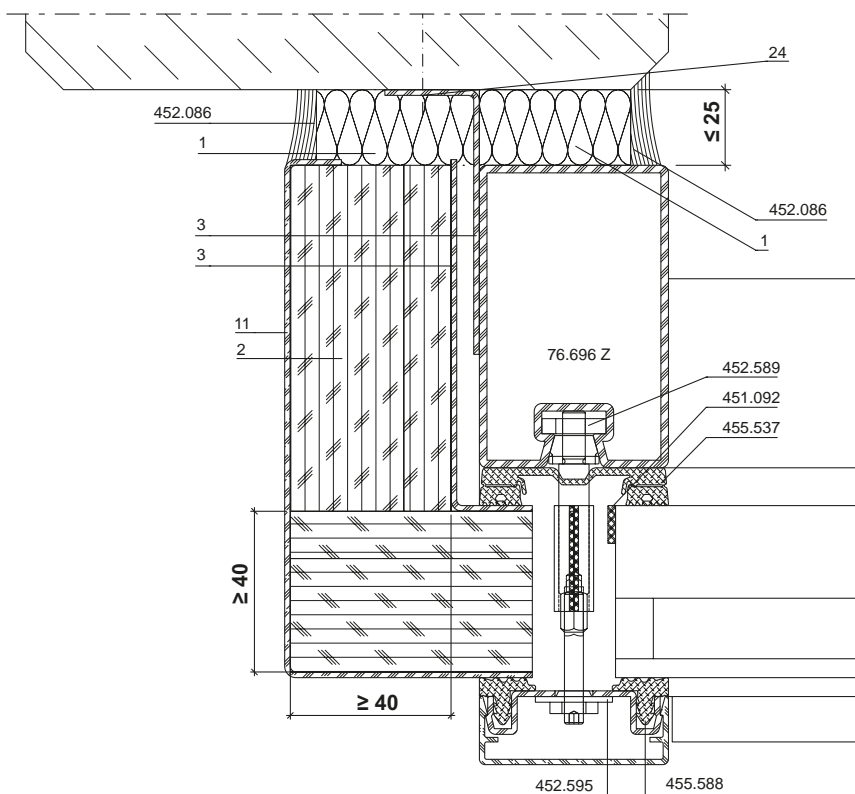
Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



DXF DWG

51-0505-A-048



DXF DWG

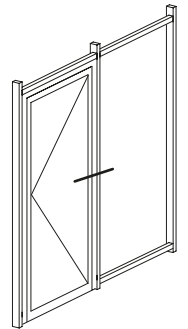
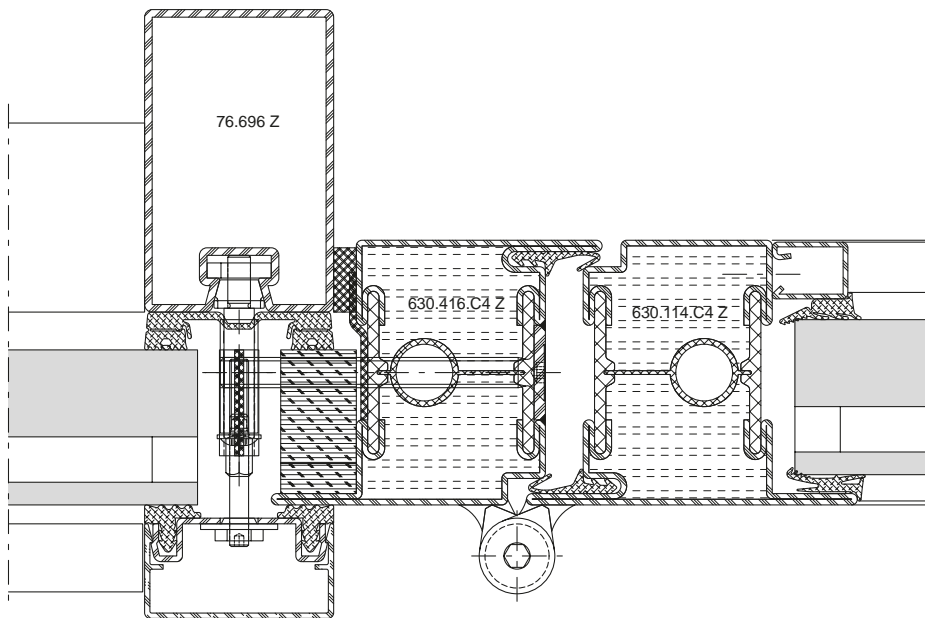
51-0505-A-059



**Einsatzelement**  
**Janisol C4 EI90 Türe**

**Élément de remplissage**  
**Porte Janisol C4 EI90**

**Infill element**  
**Janisol C4 EI90 door**



**DXF** **DWG**

51-0505-A-061

Türeinbau und Abmessungen  
siehe nationale Zulassungen  
und Klassifizierungsbericht  
17-003082-PR02.

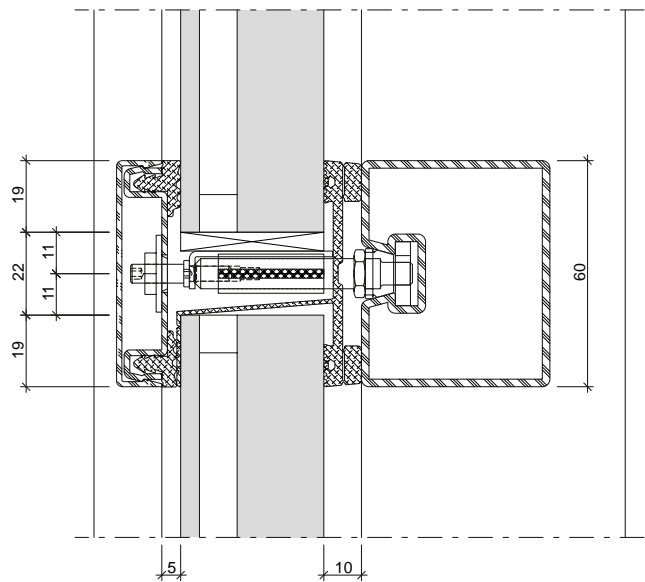
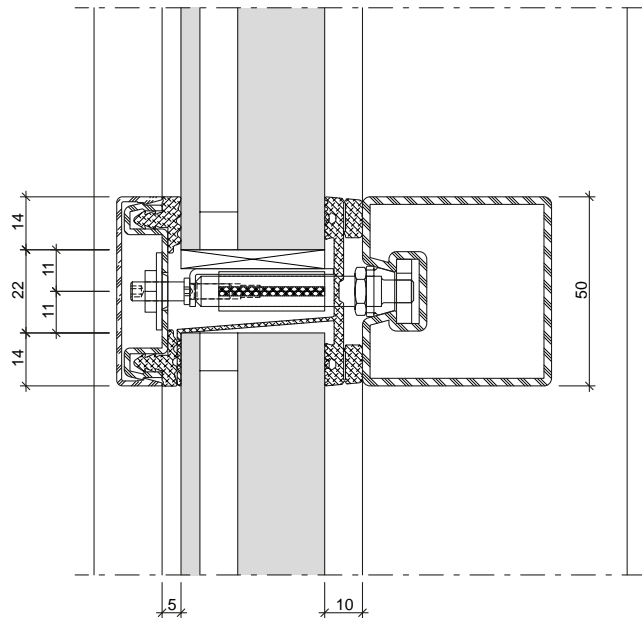
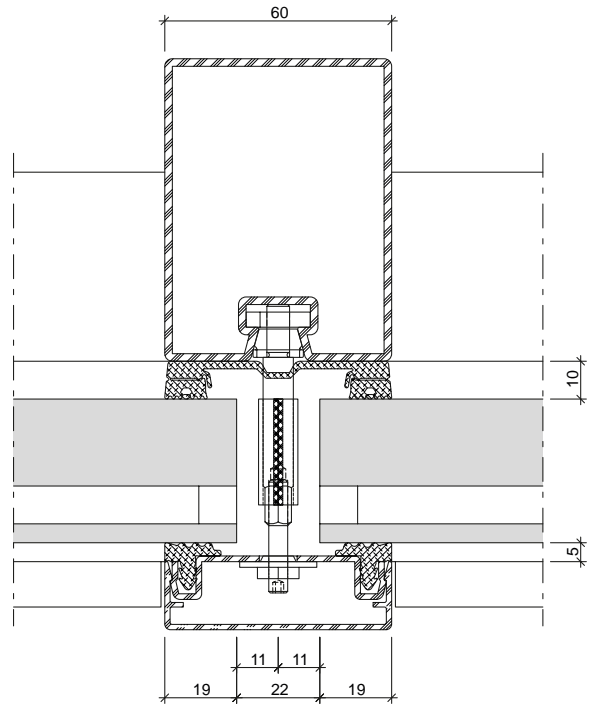
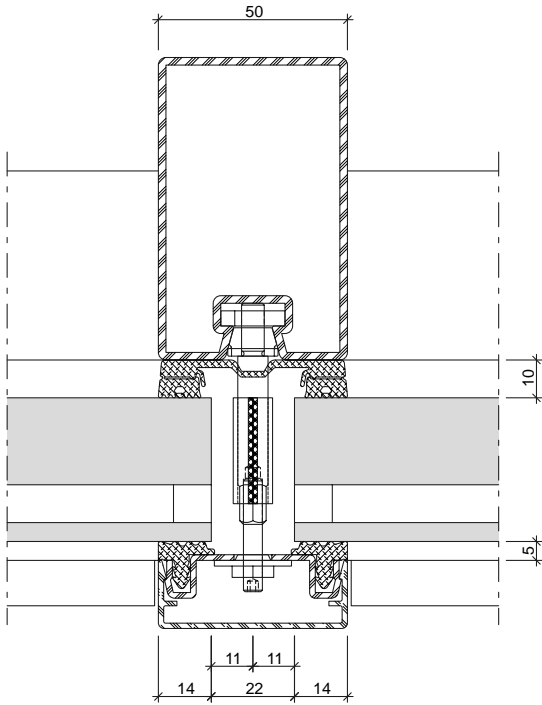
Montage et dimensions de la porte,  
voir les approbations nationales  
et le rapport de classification  
17-003082-PR02.

Door installations and dimensions,  
see national approvals and  
classification report 17-003082-PR02.

Glaseinstand

Prise en feu

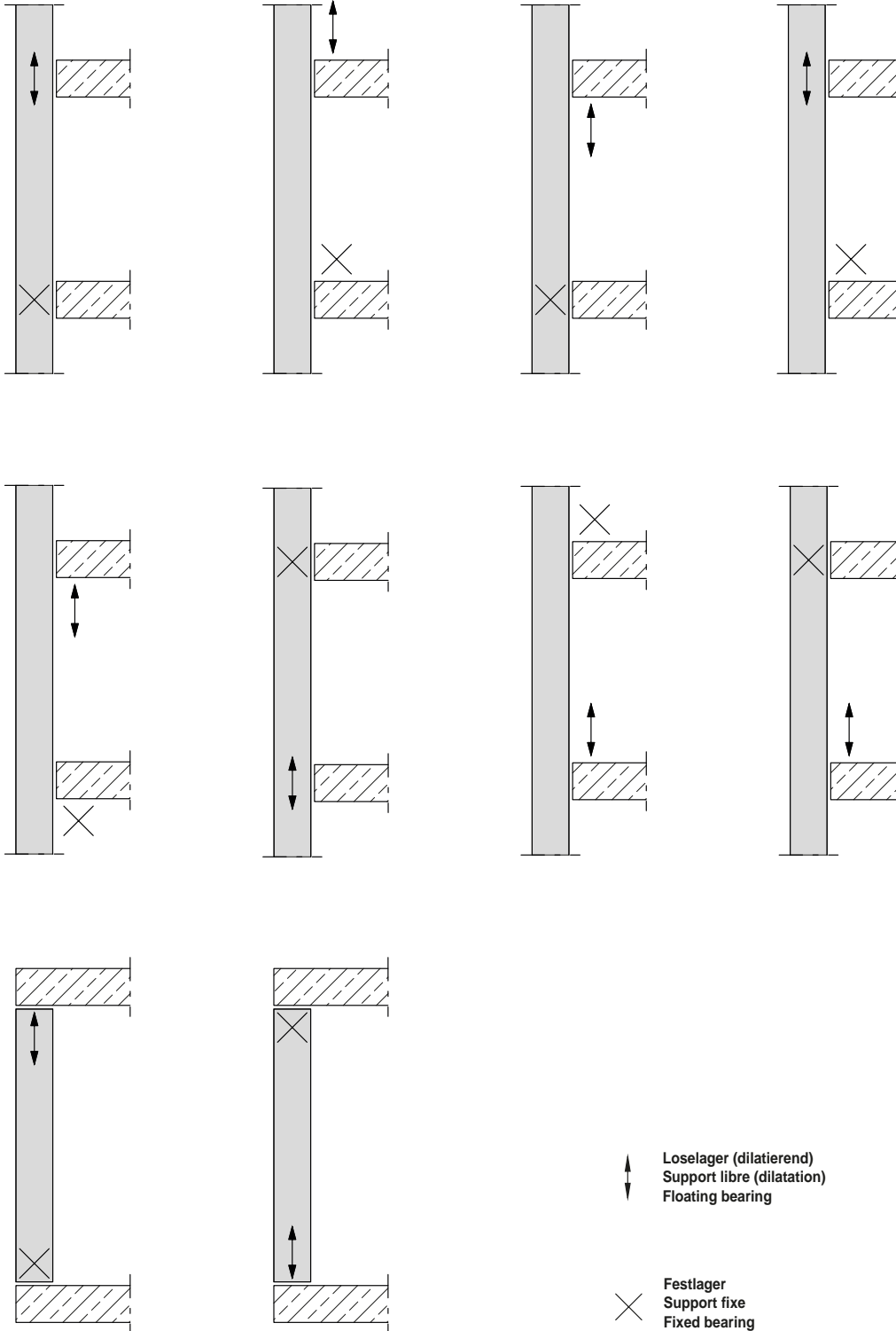
Glass edge cover



Befestigungsarten

Méthode de fixation

Fastening types



**Pfostenausdehnung**

Pro 1 m Pfostenhöhe muss 5 mm Ausdehnung ermöglicht werden.

**Expansion du montant**

Prévoir 5 mm de dilatation par 1 mètre de hauteur de montant.

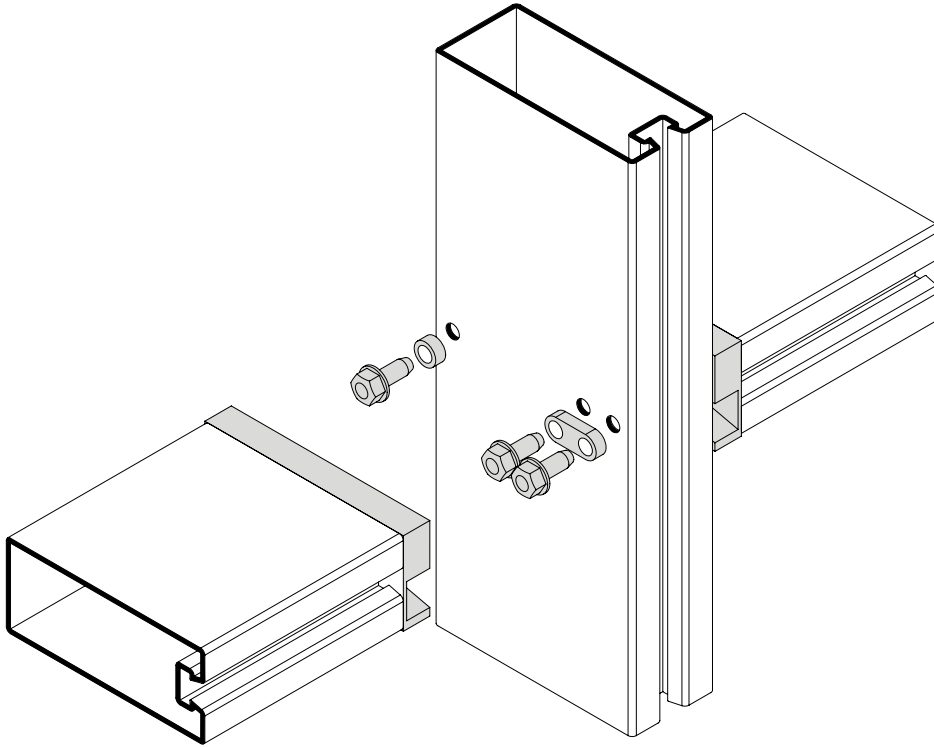
**Mullion expansion**

Per 1 m Mullion height must be 5 mm expansion enabled.

**Pfostenbauweise mit  
Schwerlast T-Verbinder einhängbar**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.076

**Méthode de construction modulaire  
avec raccord en T charge lourde à  
suspendre**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.076

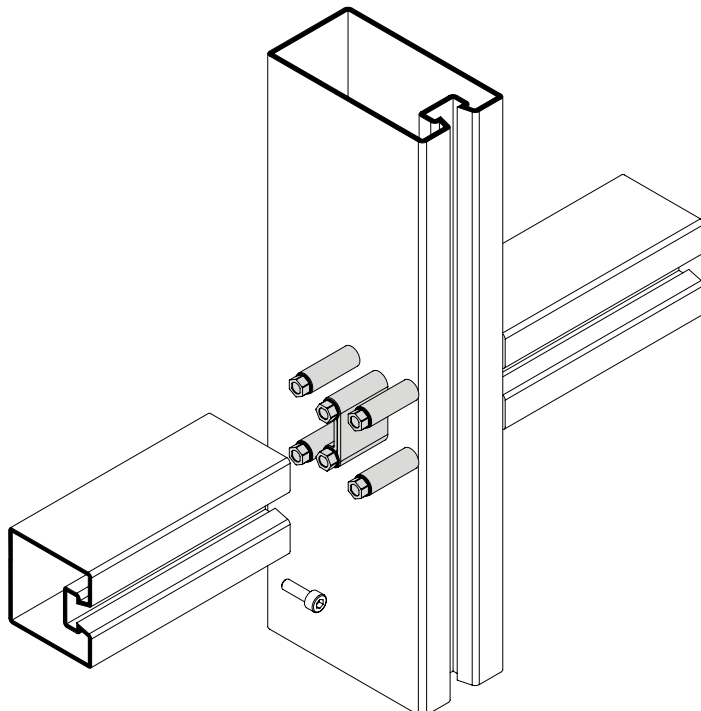
**Push-on construction with heavy-  
duty clip-in connecting spigot**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.0763



**Steckbauweise mit  
Universal T-Verbinder**  
452.030, 452.021, 452.033

**Méthode de construction  
modulaire avec raccord en T universel**  
452.030, 452.021, 452.033

**Push-on construction  
with universal connecting spigot**  
452.030, 452.021, 452.033

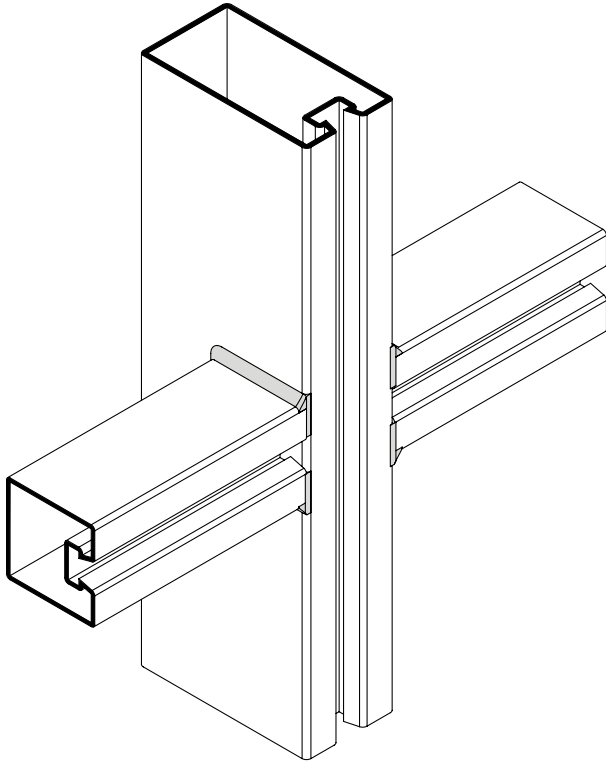




**Rahmenbauweise**  
**Riegel geschweisst**

**Méthode de construction**  
**par éléments traverse soudée**

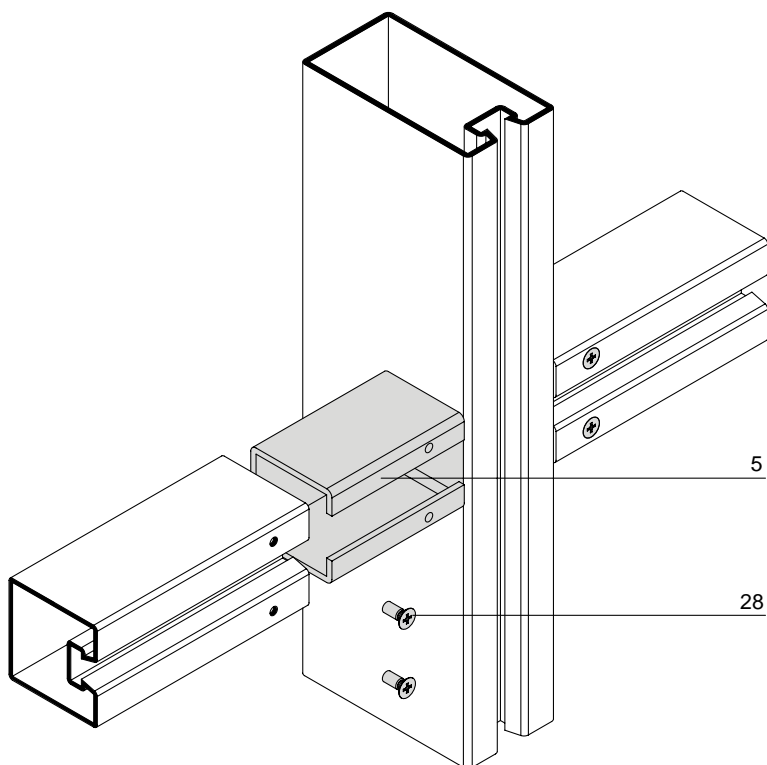
**Unitised construction**  
**for welded transom**



**T-Verbinder gesteckt**

**Raccord en T manchonné**

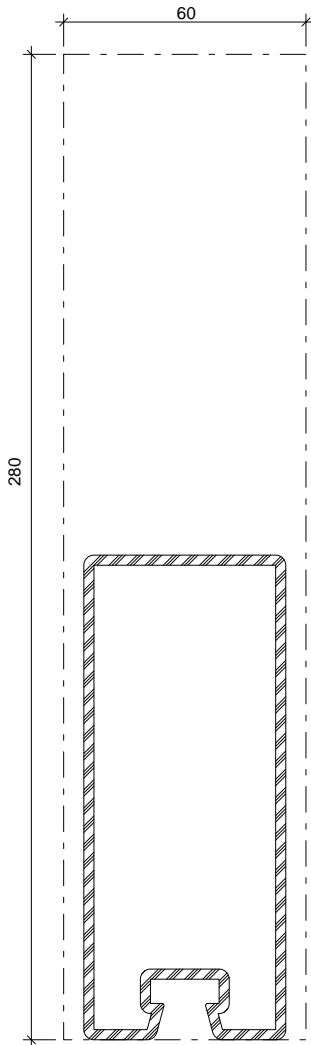
**Slide-on connecting spigot**



**Befestigungsarten**

**Méthode de fixation**

**Fastening types**



Stahl-Profilverstärkungen bis zu einer Gesamt-Querschnittsfläche von 2247 mm<sup>2</sup> an jeder Position innerhalb des Begrenzungsrahmens möglich.

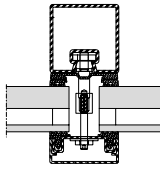
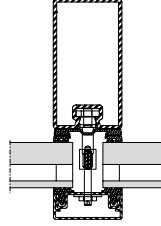
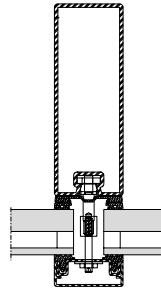
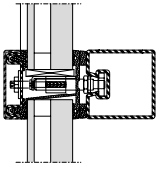
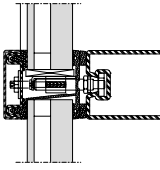
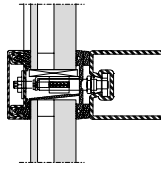
Renforts de profilés en acier jusqu'à une section totale de 2247 mm<sup>2</sup> possibles, inclus à l'intérieur du cadre périphérique 60x280 mm.

Steel-profile reinforcement up to a total cross-section area of 2247 mm<sup>2</sup> on every position inside of the bounding frame possible.

**VISS 50 mm**  
**U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2**

**VISS 50 mm**  
**Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2**

**VISS 50 mm**  
**U<sub>f</sub> values according to 10077-2**

						
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/50 Montant 50/50 Mullion 50/50	Pfosten 50/95 Montant 50/95 Mullion 50/95	Pfosten 50/140 Montant 50/140 Mullion 50/140	Riegel 50/50 Traverse 50/50 Transom 50/50	Riegel 50/95 Traverse 50/95 Transom 50/95	Riegel 50/140 Traverse 50/140 Transom 50/140
30 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0.14 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0.14 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0.14 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

**System-Hinweise**

**Remarques concernant les systèmes**

**System instructions**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

**VISS 60 mm**

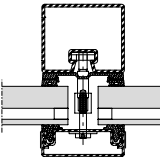
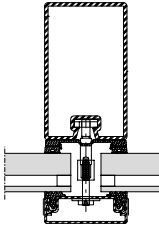
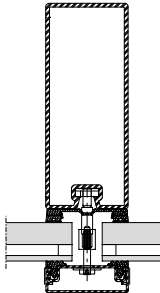
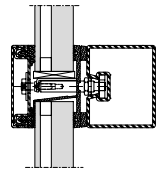
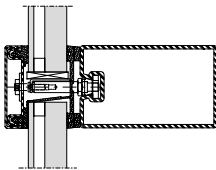
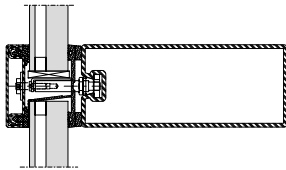
**U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2**

**VISS 60 mm**

**Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2**

**VISS 60 mm**

**U<sub>f</sub> values according to 10077-2**

						
<b>Glas</b>	Pfosten 60/50	Pfosten 60/100	Pfosten 60/150	Riegel 60/50	Riegel 60/100	Riegel 60/150
<b>Verre</b>	Montant 60/50	Montant 60/100	Montant 60/150	Traverse 60/50	Traverse 60/100	Traverse 60/150
<b>Glass</b>	Mullion 60/50	Mullion 60/100	Mullion 60/150	Transom 60/50	Transom 60/100	Transom 60/150
30 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	0,96 W/m <sup>2</sup> K	0,97 W/m <sup>2</sup> K	0,98 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0.14 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0.14 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0.14 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

---

**Änderungen / Ergänzungen**  
**Modifications / Compléments**  
**Modifications / Supplements**

---

---

Jansen Stahlssysteme  
Systèmes en acier Jansen  
Jansen Steel Systems

---

**Lieferprogramm**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Änderungen  
Code E = Ergänzungen  
Code R = Redaktionelle Korrektur  
Code T = Technische Korrektur

Version 05/2024  
Artikelnummer K1232744

**Programme de livraison**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Modifications  
Code E = Compléments  
Code R = Correction rédactionnelle  
Code T = Correction technique

Version 05/2024  
Numéro d'article K1232744

**Sales range**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Modifications  
Code E = Supplements  
Code R = Editorial correction  
Code T = Technical correction

Version 05/2024  
Item number K1232744

---

Seite	Code	Datum	Erläuterung
Page	Code	Date	Explication
Page	Code	Date	Explanation

---

---

Grafische Planungsdaten wie z.B. Anwendungsbeispiele, Konstruktionsdetails, Anschlüsse am Bau, die in unseren physischen oder elektronischen Dokumentationsunterlagen enthalten sind, sind schematische Darstellungen. Gleiches gilt für digitale Medien wie CAD Dateien oder BIM Modelle.

Sie sollen den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner bei der Planung und Ausführung eines Projektes unterstützen. Sie sind im konkreten Anwendungsfall durch den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner auf die Verwendbarkeit im konkreten betroffenen Projekt hinsichtlich rechtlichen/regulatorischen aber auch technischen objektspezifischen Anforderungen zu überprüfen und ggfs. eigenverantwortlich anzupassen.

Bei der Überprüfung, der spezifischen Planung und der Umsetzung sind die objektspezifischen Rahmenbedingungen (Material der Bausubstanz, Dimension des Einbauelements, Farbe, Exposition, Lasteinwirkung, etc.) sowie der geltende Stand der Technik einschliesslich aller anwendbaren Normen und technischen Richtlinien eigenverantwortlich zu beachten.

Falls das vorliegende Dokument Differenzen zur aktuellen deutschen Version (Artikel Nr. K1232744) aufweist, gilt in jedem Fall der deutsche Originaltext in der jeweils geltenden Fassung im Jansen Docu Center.

Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benutzung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Les données de planification graphiques, comme les exemples d'application, détails de construction et raccords au bâtiment, fournies dans notre documentation physique et numérique sont des représentations schématiques. Il en va de même pour les médias numériques comme les fichiers CAD ou modèles BIM.

Leur but est de faciliter la planification et réalisation d'un projet par les constructeurs métalliques et/ou concepteurs. Concrètement, elles doivent être vérifiées par le constructeur métallique et/ou le concepteur et, le cas échéant, modifiées de son propre chef pour s'assurer qu'elles concordent avec le projet concerné et qu'elles répondent aux exigences techniques spécifiques ainsi qu'aux dispositions légales et réglementaires.

Lors de la vérification, de la planification spécifique et de la mise en œuvre, il y a lieu de tenir compte des conditions spécifiques à l'objet (matériaux du bâtiment, dimension de l'élément d'insert, couleur, exposition, effet de charge, etc.) ainsi que de l'état actuel de la technique, y compris toutes les normes et directives techniques applicables.

En cas de divergence entre le présent document et la version allemande (no d'article K1232744), c'est dans tous les cas le texte original allemand qui prévaut dans sa version actuelle disponible dans le Jansen Docu Center.

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.

Graphical planning data such as application examples, construction details, connections on site that are contained in our physical or electronic documentation components are schematic representations. The same applies to digital media such as CAD files or BIM models.

They are intended to support the metal worker and/or design engineer in planning and executing projects. In the specific case of application they are to be checked by the metal worker and/or design engineer in terms of their usability in the specific project concerned with regard to legal/regulatory and technical property-specific requirements and adjusted if necessary at the latter's own responsibility.

The property-specific underlying conditions (construction material, dimensions of installation element, colour, exposure, load effect etc.) and current state of the art including all applicable norms and technical guidelines are to be taken into consideration at the metal worker and/or design engineer's own responsibility during the review, specific planning and implementation.

If there are any differences between this document and the current German version (item number K1232744), the latest version of the original German text in the Jansen Docu Center shall prevail.

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.



Jansen AG

**Steel Systems**  
Industriestrasse 34  
9463 Oberriet  
Schweiz  
[jansen.com](http://jansen.com)

**JANSEN**  
**METALFORM**



# VISS Fire EI60

Lieferprogramm

# VISS Fire EI60

Programme de livraison

# VISS Fire EI60

Sales range

Hinweise  
Remarque  
Notice

Jansen Stahlssysteme  
Systèmes en acier Jansen  
Jansen Steel Systems

**Lieferprogramm  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Artikelnummer K1232744

**Programme de livraison  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Numéro d'article K1232744

**Sales range  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Item number K1232744

Eine Liste der aktuellen Änderungen und Ergänzungen finden Sie am Ende des Kataloges!

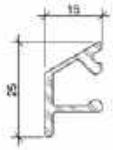
Une liste des dernières modifications et ajouts est disponible à la fin du catalogue!

A table of actual modifications and additions can be found at the end of the catalogue!

Bei grau hinterlegten Artikeln muss die Verfügbarkeit angefragt werden.

Pour les produits marqués en gris, la disponibilité doit être demandée.

Items which are marked in grey, the stock availability needs to be inquired.



000.000

**Wetterschenkel**  
Aluminium roh

Gewicht 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Länge 6 m

000.000

**Renvoi d'eau**  
aluminium brut

poids 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Longueur 6 m

000.000

**Weatherbar**  
aluminium mill finish

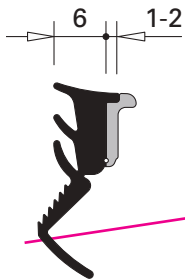
weight 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Length 6 m

Artikel, welche rot durchgestrichen sind, wurden aus dem Sortiment genommen.

Les articles barrés en rouge ont été retirés de la gamme.

Articles that have a red line through them have been removed from the product range.



000.000

**Glasdichtung mit Abreisssteg**  
EPDM, schwarz,  
für Glasleistenseite

Einsatz siehe Seiten 34/35

VE = 100 m

000.000

**Joint de vitrage avec partie déchirable**  
EPDM, noir,  
pour côté parclose

Utilisation voir pages 34/35

UV = 100 m

000.000

**Glazing weatherstrip with detachable strip**  
EPDM, black,  
for glazing bead side

Application see pages 34/35

PU = 100 m

---

## **Systemübersicht**

Merkmale  
Zulassungen

## **Sommaire du système**

Caractéristiques  
Homologations

## **Summary of system**

Characteristics  
Authorisations

**2**

---

## **Profilsortiment**

Profile 50 und 60 mm  
Deckprofile 50 und 60 mm  
Zubehör  
Verarbeitungshilfen

## **Assortiment de profilé**

Profilés 50 et 60 mm  
Profilés de recouvrement 50 et 60 mm  
Accessoires  
Outils d'usinage

## **Range of profiles**

Profiles 50 and 60 mm  
Cover sections 50 and 60 mm  
Accessories  
Assembly tools

**10**

---

## **Konstruktions- Hinweise**

Schnittpunkte  
Konstruktionsdetails  
Anschlüsse am Bau  
Verarbeitungshinweise  
System-Hinweise

## **Indications du construction**

Coupes de détails  
Détails de construction  
Raccords au mur  
Indications d'usinage  
Remarques concernant les systèmes

## **Construction instructions**

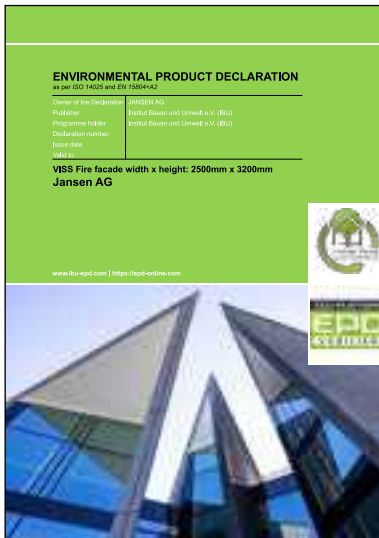
Section details  
Construction details  
Attachment to structure  
Assembly instructions  
System instructions

**29**

**Merkmale**  
**Caractéristiques**  
**Characteristics**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

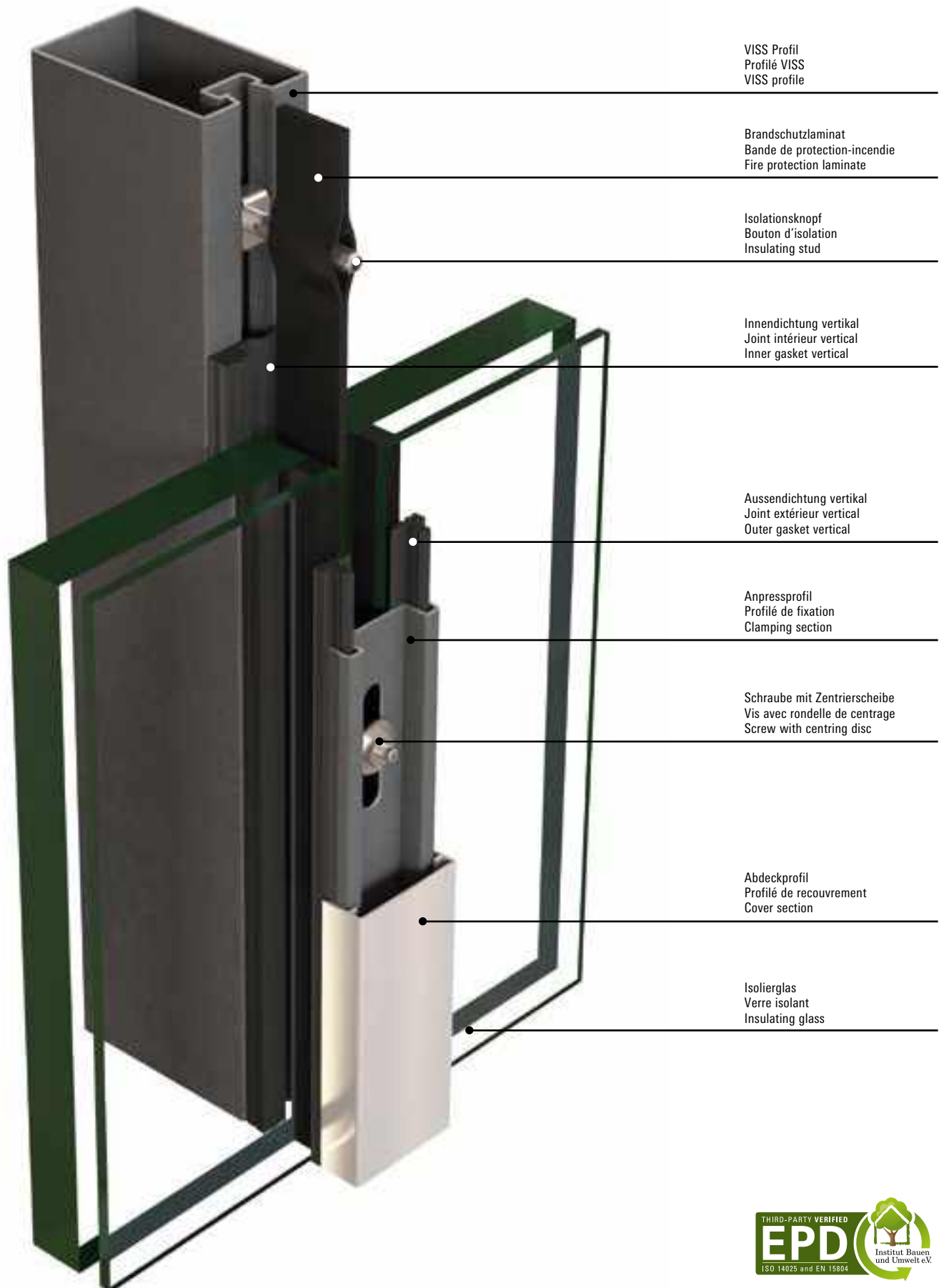
- CE-Kennzeichnung nach EN 13830
  - $U_{CW}$ , eingebaut Werte bis 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - Ansichtsbreiten 50 und 60 mm
  - Füllelementstärken 36-70 mm
  - Standardprofile ab Lager mit  $I_x$  Werten bis 2041 cm<sup>4</sup>
  - Zulassungen/Prüfungen EI60
- Marquage CE selon EN 13830
  - Valeurs  $U_{CW}$  (monté) jusqu'à 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - LMasse vue 50 et 60 mm
  - Éléments de remplissage de 36-70 mm d'épaisseur
  - Profilés standard disponibles sur stock avec valeurs  $I_x$  jusqu'à 2041 cm<sup>4</sup>
  - Homologations/Essais EI60
- CE marking in accordance with EN 13830
  - $U_{CW}$ , installed values to 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - 50 and 60 mm face widths
  - Infill panel thicknesses of 36-70 mm
  - Standard profiles from stock with  $I_x$  values to 2041 cm<sup>4</sup>
  - Authorisations/Tests EI60



**EPD – Umwelt-Produktdeklaration**

**EPD – Déclaration environnementale de produit**

**EPD – Environmental Product Declaration**



**VISS Fire**  
**Brandschutzverglasung Klasse EI60**

**VISS Fire**  
**Vitrage coupe feu Classe EI60**

**VISS Fire**  
**Fire protection glazing Class EI60**

EU: Klassifizierungsbericht  
EFR-23-002159-RC

EU: Rapport de classification  
EFR-23-002159-RC

EU: Classification report  
EFR-23-002159-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

Die landesspezifischen  
Brandschutz-Zulassungen bzw.  
deren Bestimmungen und  
Vorschriften sind zu beachten.  
(Trennwand)  
Das Gleiche gilt für die max.  
Glasabmessungen, die variieren  
können.







Les certificats de protection  
incendie spécifiques au pays,  
leurs dispositions et leurs  
prescriptions doivent être respectés.  
(Cloison)  
Il en va de même pour les  
dimensions maximales de verre  
qui peuvent varier.

Fire-protection approvals or  
applicable national regulations  
and determinations must be  
observed.  
(Partition wall)  
Same goes for the maximum  
glass dimensions which may  
vary.

VISS Fire

VISS Fire

VISS Fire

Prüfungen (Prüfnorm) Essais (Norme d'essai) Tests (Test standard)	Klassifizierungsnorm Norme de classification Classification standard	Werte Valeurs Values
 Schlagregendichtheit Etanchéité à la pluie battante Watertightness	EN 12154	RE 1200
 Widerstand bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	EN 13116	Zulässige Last 2000 Pa Erhöhte Last 3000 Pa Charge admissible 2000 pa Charge élevée 3000 Pa Permissible load 2000 Pa Increased load 3000 Pa
 Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	EN 12152	AE
 Stossfestigkeit Résistance aux chocs Impact streng	EN 14019	I5/E5
 Schalldämmung $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB) Isolation phonique $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB) Sound insulation $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB)	EN ISO 140-3 (1993) / ISO/DIS 717-1 (1993), DIN 52210	bis $R_w$ 45 dB (-2; -5) jusqu'à $R_w$ 45 dB (-2; -5) up to $R_w$ 45 dB (-2; -5)
 Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	CWCT-Test	600 Pa
 Wasserdichtheit statisch Etanchéité à l'eau statique Watertightness static	CWCT-Test	600 Pa
 Wasserdichtheit dynamisch Etanchéité à l'eau dynamique Watertightness dynamic	CWCT-Test	PASS
 Windlast: Résistance au vent: Wind resistance	CWCT-Test	Sicherheit 3600 Pa Gebrauchstauglichkeit 2400 Pa Sécurité 3600 Pa Aptitude à l'usage 2400 Pa Safety 3600 Pa Serviceability 2400 Pa
 Schlauchtest Essai au tuyau Hose test	CWCT-Test	PASS

**Zulassungen/Prüfungen**  
**Homologations/Essais**  
**Authorisations/Tests**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

**Brandschutzglas**  
**Pilkington**

**Verre coupe-feu**  
**Pilkington**

**Fire resistant glass**  
**Pilkington**

Glastyp Type de verre Glass type	Stärke Épaisseur Thickness	Max. Glasabmessungen Hochformat Max. dimensions de verre Format Portrait Max. glass dimensions Portrait		Max. Glasabmessungen Querformat Max. dimensions de verre Format Paysage Max. glass dimensions Landscape		Max. Zwischenabmessungen Dimensions intermédiaires max. Max. intermediate dimensions	
		Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area
Pyrostop® 60-171	≤ 70mm	1800 x 3600 mm	5.44m <sup>2</sup>	3240 x 1680 mm	4.57m <sup>2</sup>	3240 x 3600 mm	4.57m <sup>2</sup>
Pyrostop® 60-181							
Pyrostop® 171 Triple							
Pyrostop® 181 Triple							
Pyrostop® 251, Pyrostop® 351							
Pyrostop® 261, Pyrostop® 361							
Pyrostop® 271, Pyrostop® 371							
Pyrostop® 281, Pyrostop® 381							
Pyrostop® 251 Triple, Pyrostop® 351 Triple							
Pyrostop® 261 Triple, Pyrostop® 361 Triple							
Pyrostop® 271 Triple, Pyrostop® 371 Triple							
Pyrostop® 281 Triple, Pyrostop® 381 Triple							
Max. Anzahl der PVB Folien: 8 x 0.38 mm, an zwei beliebigen Positionen in der Isolierglaseinheit (Total 16 Folien)							
Nombre max. de films PVB: 8 x 0,38 mm, à deux positions quelconques dans l'unité de vitrage isolant (total 16 films)							
Max. number of PVB foils: 8 x 0.38 mm, at any two positions in the insulating glass unit (total 16 slides)							
Maximale Herstellgrösse: Hochformat 2000 x 3000 mm, Querformat 3000 x 2000 mm							
Dimensions maximales de fabrication : format vertical 2000 x 3000 mm, format horizontal 3000 x 2000 mm							
Maximum production size: portrait format 2000 x 3000 mm, landscape format 3000 x 2000 mm							



Brandschutzpaneele

Panneaux coupe-feu

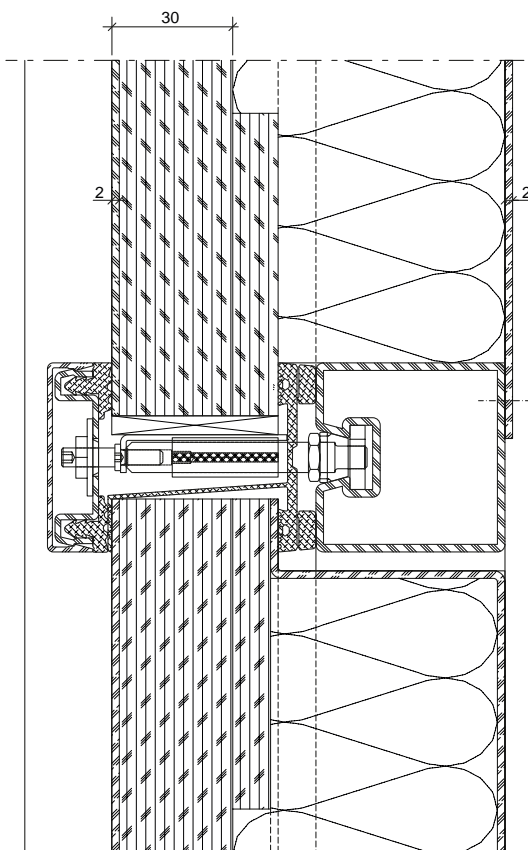
Fire resistant panels

Paneeltyp Type de panneau Panel type	Stärke Épaisseur Thickness	Max. Paneelabmessungen Hochformat Max. dimensions de panneau Format Portrait Max. panel dimensions Portrait		Max. Paneelabmessungen Querformat Max. dimensions de panneau Format Paysage Max. panel dimensions Landscape		Max. Zwischenabmessungen intermédiaires max. Max. intermediate dimensions	
		Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area
Eigenanfertigung Fabrication propre Produced in-house	≥ 100 mm*	1250 x 2600 mm	3.25 m <sup>2</sup>	2600 x 1250 mm	3.25 m <sup>2</sup>	-	-

\* siehe auch Seite 55-33

\* voir aussi page 55-33

\* see also page 55-33

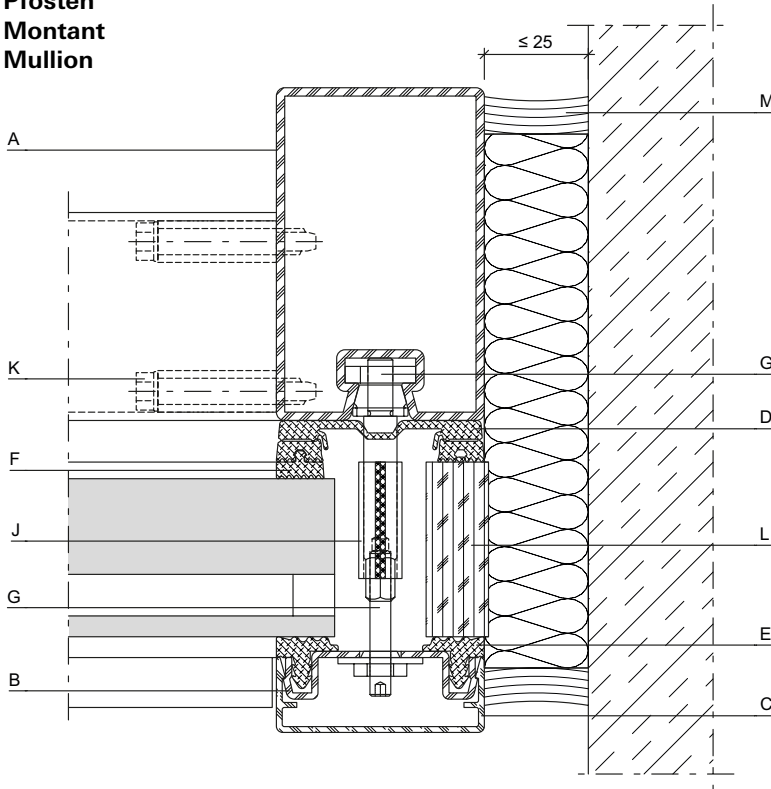


**Übersicht Systemkomponenten**

**Aperçu du composants du système**

**Overview system components**

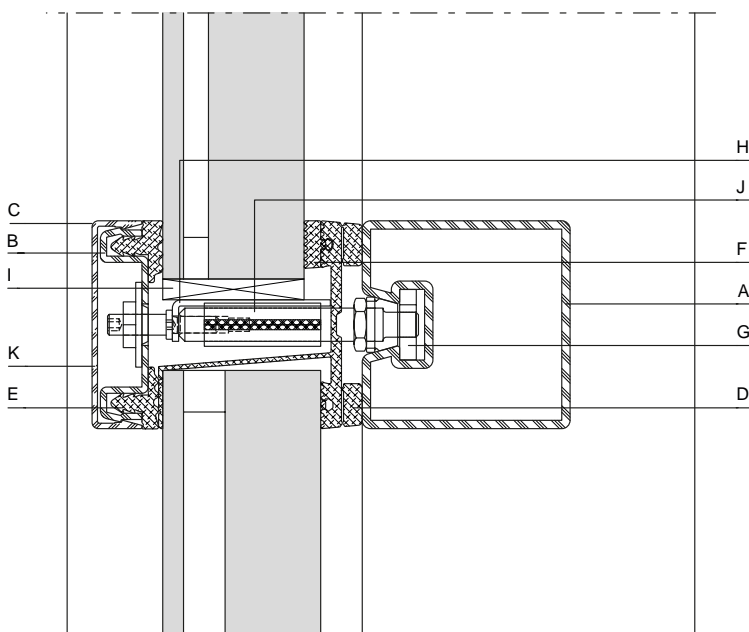
**Pfosten**  
**Montant**  
**Mullion**



**Pos. Artikel**

- A VISS Profil
- B Anpressprofil
- C Deckprofil
- D Innendichtung
- E Aussendichtung
- F Ausgleichsdichtung
- G Brandschutzanker
- H Glasauflage
- I Tragklotz
- J Brandschutzlaminat
- K T-Verbinder
- L Ausgleichsprofil
- M Silikon

**Riegel**  
**Traverse**  
**Transom**

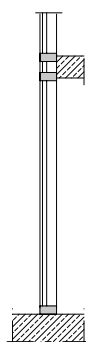
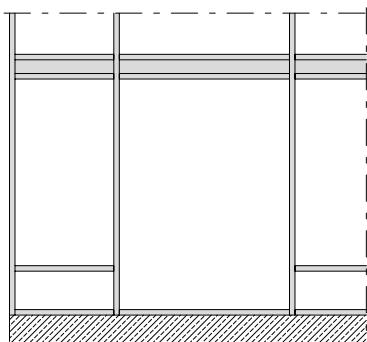
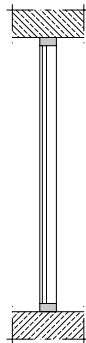
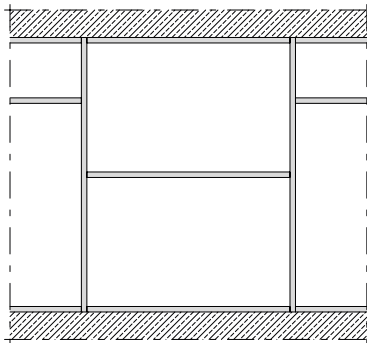
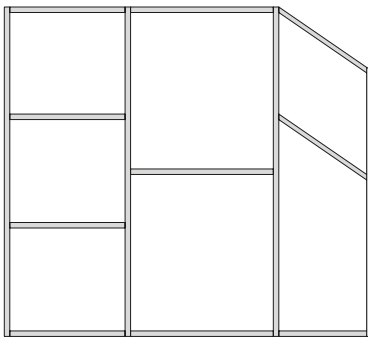
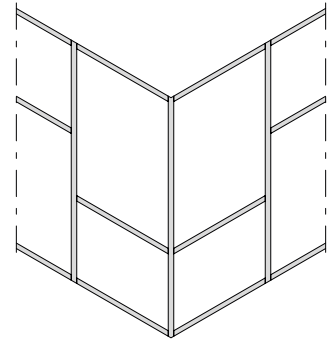
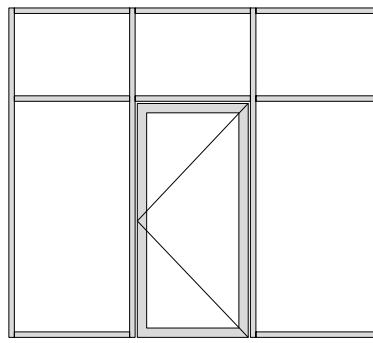
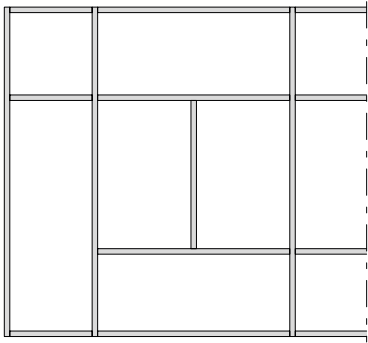


**Pos. Article**

- A Profilé VISS
- B Profilé de fixation
- C Profilé de recouvrement
- D Joint intérieur
- E Joint extérieur
- F Joint de compensation
- G Boulon d'ancrage anti-incendie
- H Support de vitrage
- I Cale de remplissage
- J Bande de protection-incendie
- K Raccord en T
- L Profilé de compensation
- M Silicone

**Pos. Item**

- A VISS profile
- B Clamping section
- C Cover section
- D Inner gasket
- E Outer gasket
- F Compensating gasket
- G Fire-proof anchor
- H Glazing support
- I Support
- J Fire protection laminate
- K Connecting spigot
- L Spacer profile
- M Silicon



Profile 50 mm (Massstab 1:3)

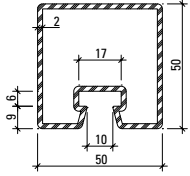
Profils 50 mm (échelle 1:3)

Profiles 50 mm (scale 1:3)

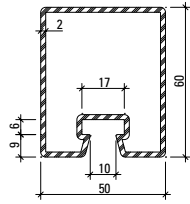
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

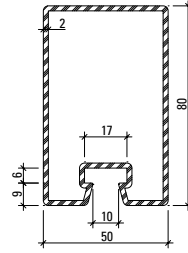
VISS Fire EI60 façade/partition wall



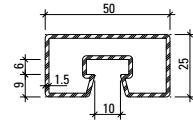
**76.694**  
**76.694 Z**



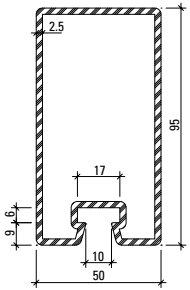
**76.671**  
**76.671 Z**



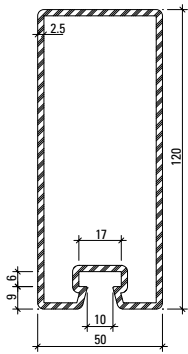
**76.696**  
**76.696 Z**



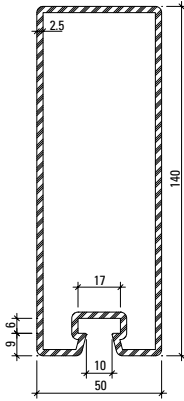
**76.682** <sup>1</sup>



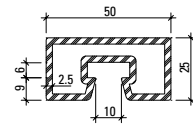
**76.697**  
**76.697 Z**



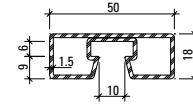
**76.679**  
**76.679 Z**



**76.666**  
**76.666 Z**



**76.680** <sup>1</sup>



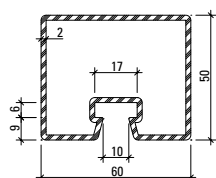
**76.692** <sup>1</sup>

Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.666</b>	7,910	10,1	241,3	32,3	43,7	17,5	0,412	6500
<b>76.671</b>	3,860	4,9	23,3	7,2	17,3	6,9	0,260	6500
<b>76.679</b>	7,120	9,1	162,2	25,2	37,9	15,2	0,373	6500
<b>76.680</b>	3,390	4,3	3,2	2,4	11,1	4,4	0,182	6100
<b>76.682</b>	2,120	2,7	2,2	1,7	7,2	2,9	0,190	6000
<b>76.692</b>	1,900	2,5	0,9	1,0	5,9	2,4	0,176	6000
<b>76.694</b>	3,500	4,5	14,7	5,6	15,0	6,0	0,240	6500
<b>76.696</b>	4,450	5,7	47,6	11,1	21,9	8,8	0,300	6500
<b>76.697</b>	6,100	7,9	90,2	17,6	31,0	12,4	0,330	6500

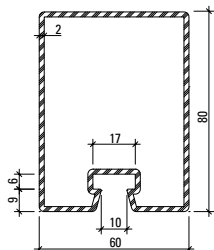
1 Nur zusammengesetzte Profile  
Uniquement profilés assemblés  
Only assembled profiles

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

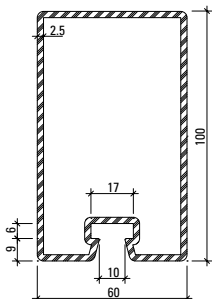
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



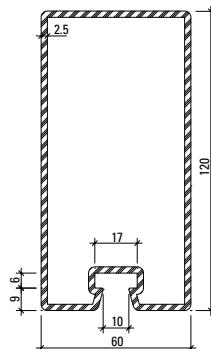
**76.695**  
**76.695 Z**



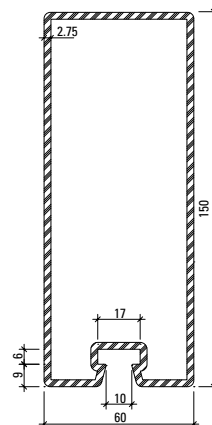
**76.678**  
**76.678 Z**



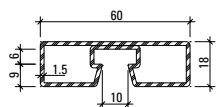
**76.684**  
**76.684 Z**



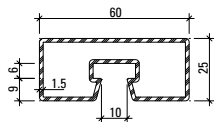
**76.698**  
**76.698 Z**



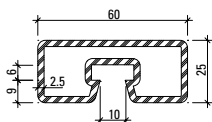
**76.667**  
**76.667 Z**



**76.693**<sup>1</sup>



**76.683**<sup>1</sup>

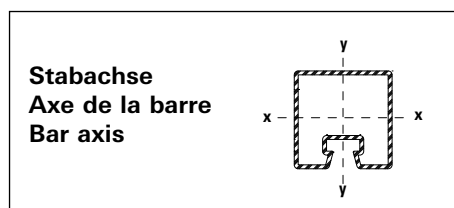


**76.681**<sup>1</sup>

1 Nur zusammengesetzte Profile  
 Uniquement profilés assemblés  
 Only assembled profiles

Artikelbibliothek  
 Bibliothèque des articles  
 Article library

**DXF** **DWG**



Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.667</b>	9,530	12,1	342,8	43,0	75,1	25,0	0,452	6500
<b>76.678</b>	4,800	6,1	53,9	12,6	32,8	11,0	0,320	6500
<b>76.681</b>	3,790	4,8	3,8	2,9	17,3	5,8	0,202	6100
<b>76.683</b>	2,360	3,0	2,6	2,0	11,1	3,7	0,210	6000
<b>76.684</b>	6,730	8,6	114,1	21,3	48,3	16,1	0,352	6500
<b>76.693</b>	2,140	2,8	1,3	1,3	9,3	3,1	0,196	6000
<b>76.695</b>	3,800	4,9	17,2	6,5	22,9	7,6	0,260	6500
<b>76.698</b>	7,500	9,7	179,6	28,0	56,6	18,9	0,400	6500

Profile 60 mm (Massstab 1:3)

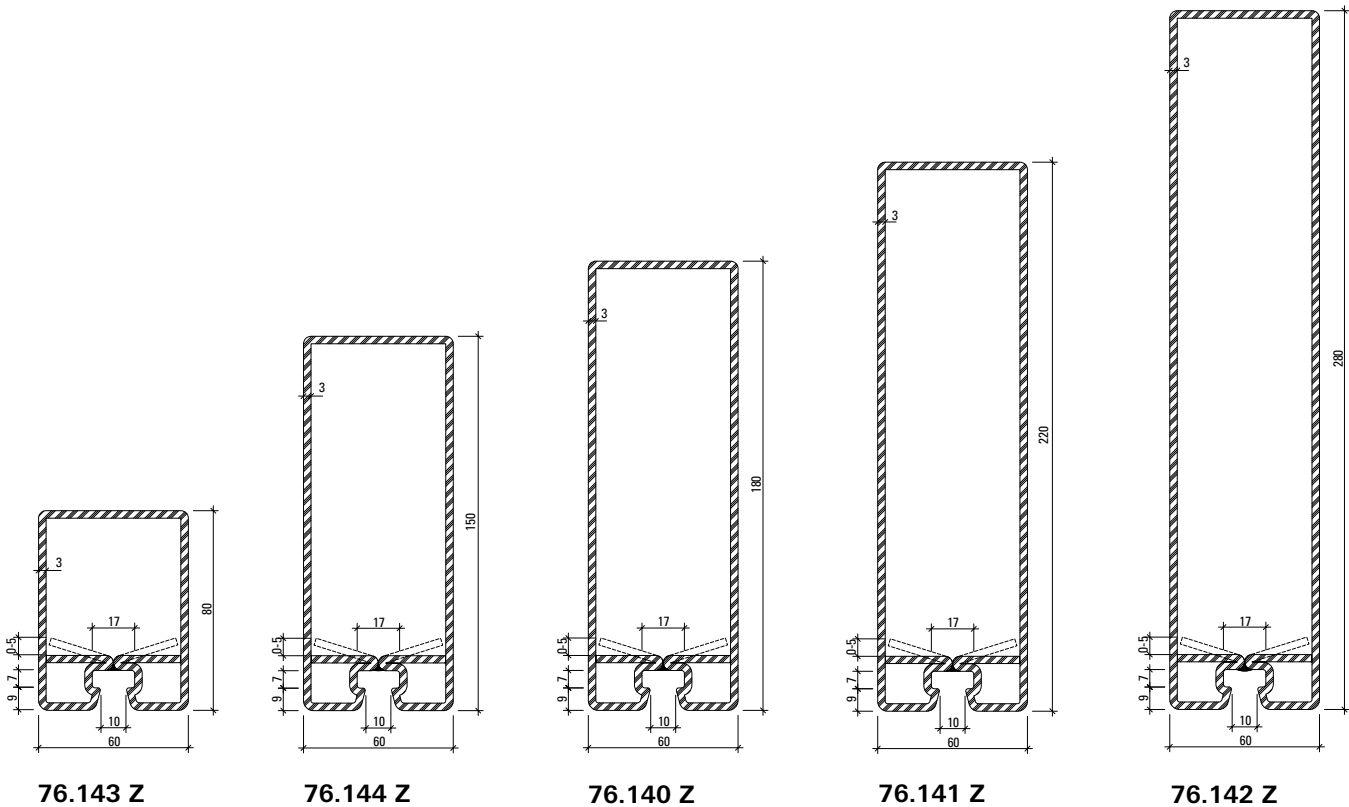
Profils 60 mm (échelle 1:3)

Profiles 60 mm (scale 1:3)

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall



Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann die Lage des Rückbogens von 0 bis 5 mm variieren.

En raison des tolérances de fabrication, la position du segment coupé peut varier de 0 à 5 mm.

Due to fabrication tolerances, the position of the rear arch may vary between 0 and 5 mm.

#### Oberfläche/Werkstoff

Artikel-Nr.

**mit Z**

Werkstoff = S250GD Z275 MA-CO

Oberfläche = bandverzinkter Stahl

#### Surface/Matériau

No. d'article

**avec Z**

Matériau = S250GD Z275 MA-CO

Surface = bande d'acier zinguée

#### Surface/Material

Part no.

**with Z**

Material = S250GD Z275 MA-CO

Surface = strip galvanised steel

Artikelbibliothek  
Bibliothèque des articles  
Article library

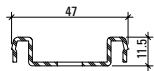
DXF

DWG

Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.140 Z</b>	12,946	16,47	649,2	64,3	100,0	33,2	0,516	8000
<b>76.141 Z</b>	14.833	18.87	1090,2	89,1	119,1	39,7	0,596	8000
<b>76.142 Z</b>	17,662	22,5	2041,7	132,7	148,4	49,5	0,716	10000
<b>76.143 Z</b>	8.340	10.62	80,4	17,9	50,8	16,9	0,316	6500
<b>76.144 Z</b>	11.630	14.82	406,0	47,9	85,0	28,3	0,456	6500

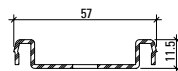
**Deckprofile 50 mm (Masstab 1:3)**  
**Profils de recouvrement 50 mm (échelle 1:3)**  
**Cover sections 50 mm (scale 1:3)**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



**400.800 Z**  
**400.800 (AISI 304)**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm	Anwendung Application Application
<b>400.800</b>	0,940	6000	Innen-/Aussenbereich Intérieur/Extérieur Indoor/Outdoor
<b>400.800 Z</b>	0,935	6000	Innenbereich Intérieur Indoor

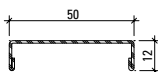


**400.802 Z**  
**400.802 (AISI 304)**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm	Anwendung Application Application
<b>400.802</b>	1,065	6000	Innen-/Aussenbereich Intérieur/Extérieur Indoor/Outdoor
<b>400.802 Z</b>	1,060	6000	Innenbereich Intérieur Indoor

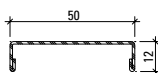
**Edelstahl Deckprofile**  
**Pfosten**

Werkstoff 1.4301 (AISI 304)  
 geschliffen, Korn 220/240,  
 mit Schutzfolie



**400.860**

Werkstoff 1.4401 (AISI 316)  
 geschliffen, Korn 220/240,  
 mit Schutzfolie

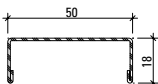


**400.862**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm
<b>400.860</b>	0,644	6000
<b>400.861</b>	0,734	6000

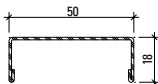
**Profils de recouvrement acier Inox**  
**Montant**

Qualité 1.4301 (AISI 304)  
 brossé, grain 220/240,  
 avec feuille de protection



**400.861**

Qualité 1.4401 (AISI 316)  
 brossé, grain 220/240,  
 avec feuille de protection



**400.863**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm
<b>400.862</b>	0,652	6000
<b>400.863</b>	0,744	6000

**Stainless steel cover sections**  
**Mullion**

Material 1.4301 (AISI 304)  
 polished, grain 220/240,  
 with protective film

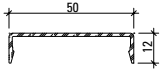


Material 1.4401 (AISI 316)  
 polished, grain 220/240,  
 with protective film

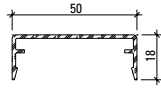


**Deckprofile 50 mm (Massstab 1:3)**  
**Profils de recouvrement 50 mm (échelle 1:3)**  
**Cover sections 50 mm (scale 1:3)**

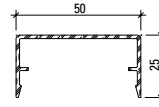
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



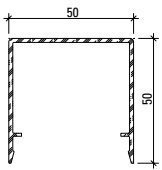
**407.860**



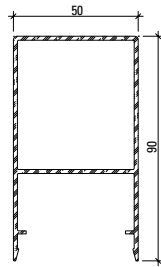
**407.861**



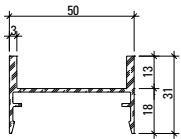
**407.862**



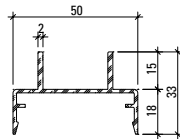
**407.863**



**407.864**



**407.900**



**407.911**

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.860</b>	0,266	0,147	0,072	6000
<b>407.861</b>	0,341	0,185	0,084	6000
<b>407.862</b>	0,394	0,213	0,098	6000

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.863</b>	0,660	0,313	0,148	6000
<b>407.864</b>	1,344	0,360	0,228	6000
<b>407.900</b>	0,556	0,240	0,138	6000
<b>407.911</b>	0,510	0,245	0,146	6000

**Werkstoff**

Aluminium EN AW 6060 T66 roh, leicht eingeölt

**Matériau**

Aluminium EN AW 6060 T66 brut, légèrement huilé

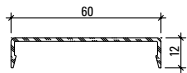
**Material**

Aluminium EN AW 6060 T66 mill finish, slightly oiled

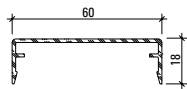


**Deckprofile 60 mm (Masstab 1:3)**  
**Profils de recouvrement 60 mm (échelle 1:3)**  
**Cover sections 60 mm (scale 1:3)**

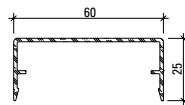
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



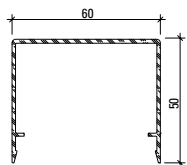
**407.865**



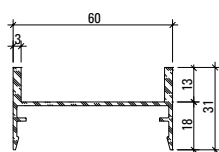
**407.866**



**407.867**



**407.868**



**407.901**

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.865</b>	0,304	0,167	0,082	6000
<b>407.866</b>	0,379	0,205	0,094	6000
<b>407.867</b>	0,432	0,223	0,108	6000

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.868</b>	0,750	0,330	0,160	6000
<b>407.901</b>	0,590	0,255	0,148	6000

**Werkstoff**

Aluminium EN AW 6060 T66 roh, leicht eingeölt

**Matériau**

Aluminium EN AW 6060 T66 brut, légèrement huilé

**Material**

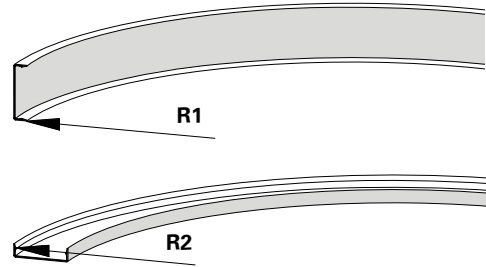
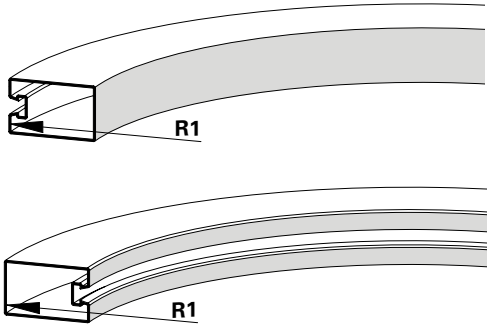
Aluminium EN AW 6060 T66 mill finish, slightly oiled

Artikelbibliothek  
 Bibliothèque des articles  
 Article library

**DXF** **DWG**

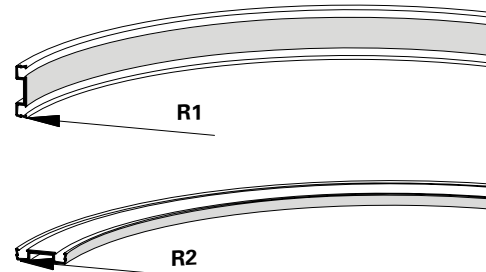
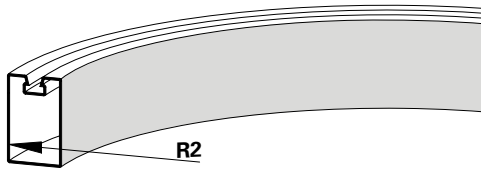
**Biegeradien**  
**Travaux de cintrage**  
**Bending data**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



Biegen auf Anfrage.  
 Cintrage sur demande  
 Bending on request.

Profil Profilé Profile	R1 mm	R2 mm
407.860	500	850
407.861	500	950
407.862	700	1250
407.865	500	1250
407.866	700	1300
407.867	700	1300



Biegen auf Anfrage.  
 Cintrage sur demande  
 Bending on request.

Profil Profilé Profile	R1 mm	R2 mm
400.800	800	1500
400.800 Z	800	1200
400.802	800	1500
400.802 Z	800	1500

**Hinweis:**  
 Alle Profile sind auch in verzinkter  
 Ausführung (Z) biegsam.

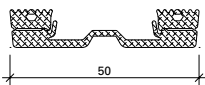
**Remarque:**  
 Tous les profilés sont également  
 cintrables en exécution galvanisée (Z).

**Note:**  
 All profiles can also be bent into curves  
 in the galvanised finish (Z).

Beim Biegen von engen Radien kann  
 sich die VISS-Nute verjüngen.

La rainure VISS peut s'amincir lors du  
 cintrage pour des rayons serrés.

The VISS flute might be tapered down  
 when bending narrow radii.



**455.537**

**Innendichtung vertikal**  
50 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.537**

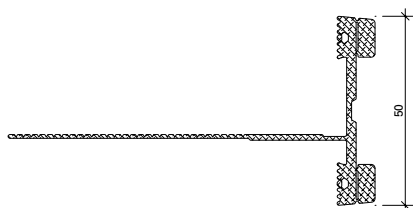
**Joint intérieur vertical**  
largeur 50 mm, EPDM noir

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**

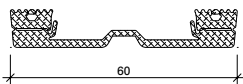
**Joint intérieur horizontal**  
largeur 50 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.558**

**Inner gasket, horizontal**  
50 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.538**

**Innendichtung vertikal**  
60 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.538**

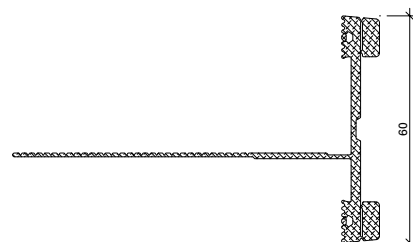
**Joint intérieur vertical**  
largeur 60 mm, EPDM noir

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**

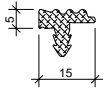
**Joint intérieur horizontal**  
largeur 60 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.559**

**Inner gasket, horizontal**  
60 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



### 455.588

**Aussendichtung**  
für Anpressprofile,  
EPDM schwarz

VE = 100 m

Einsatz:  
Pfosten, Riegel oben

### 455.588

**Joint extérieur**  
pour profilés de fixation,  
EPDM noir

UV = 100 m

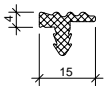
Utilisation:  
Montant, traverse supérieur

### 455.588

**Outer gasket**  
for clamping sections,  
EPDM black

PU = 100 m

Application:  
Mullion, transoms top



### 455.589

**Aussendichtung**  
für Anpressprofile,  
EPDM schwarz

VE = 50 m

Einsatz:  
Riegel unten

### 455.589

**Joint extérieur**  
pour profilés de fixation,  
EPDM noir

UV = 50 m

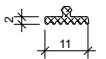
Utilisation:  
Traverse inférieur

### 455.589

**Outer gasket**  
for clamping sections,  
EPDM black

PU = 50 m

Application:  
Transom bottom



### 455.565

**Ausgleichsdichtung 2 mm**  
EPDM schwarz,  
für Innendichtungen 455.537/  
455.538/455.558/455.559

VE = 50 m

### 455.565

**Joint de compensation 2 mm**  
EPDM noir, pour joint  
intérieur 455.537/  
455.538/455.558/455.559

UV = 50 m

### 455.565

**Compensating gasket 2 mm**  
EPDM black,  
for inner gasket 455.537/  
455.538/455.558/455.559

PU = 50 m



### 455.566

**Ausgleichsdichtung 4 mm**  
EPDM schwarz,  
für Innendichtungen 455.537/  
455.538/455.558/455.559

VE = 50 m

### 455.566

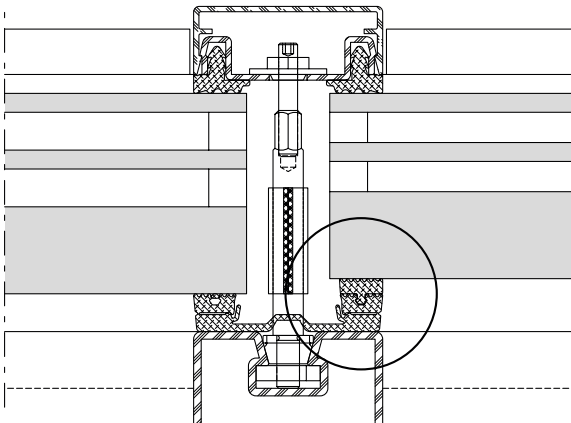
**Joint de compensation 4 mm**  
EPDM noir, pour joint  
intérieur 455.537/  
455.538/455.558/455.559

UV = 50 m

### 455.566

**Compensating gasket 4 mm**  
EPDM black,  
for inner gasket 455.537/  
455.538/455.558/455.559

PU = 50 m





**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Brandschutzlaminat**  
selbstklebend

VE = 1 Rolle à 25 m

**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Bande de protection-incendie**  
auto-adhésive

UV = 1 rouleau à 25 m

**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Fire protection laminate**  
auto-adhesive

PU = 1 roll, 25 m each



**452.085** 50 x 0,8 mm

**Aluminium-Dichtband**  
flexibel, dampfdicht,  
selbstklebend

VE = 1 Rolle à 50 m

**452.085** 50 x 0,8 mm

**Bande butyl en aluminium**  
autocollante, flexible,  
étanche à la vapeur

UV = 1 rouleau à 50 m

**452.085** 50 x 0,8 mm

**Aluminium butyl sealing strip**  
flexible, damp-proof,  
self adhesive

PU = 1 roller 50 m each



**450.091**

**Reiniger**  
zur Reinigung aller Teile vor  
dem Anbringen der Dichtmasse  
450.092

VE = 1 Liter

**450.091**

**Nettoyant**  
pour nettoyer toutes les pièces  
avant d'appliquer la pâte à  
étancher 450.092

UV = 1 litre

**450.091**

**Cleaner**  
for cleaning all components  
before applying the sealing  
compound 450.092

PU = 1 litre



**450.092**

**Kleb- und Dichtmasse**  
schwarz, für das Abdichten  
der Dichtungs-Stösse und  
-Durchbrüche

VE = 1 Stück (à 290 ml)

**Wichtig:**  
**Ohne Vorbehandlung mit**  
**Reiniger 450.091 ist die Klebe-**  
**haftung nicht gewährleistet.**

**450.092**

**Pâte à coller et à étancher**  
noire, pour étancher les  
raccordements et les points de  
raccords des joints intérieurs

UV = 1 pièce (à 290 ml)

**Important:**  
**Sans traitement préliminaire**  
**avec un nettoyant 450.091,**  
**l'adhésion n'est pas garantie.**

**450.092**

**Sealing and bonding compound**  
black, for sealing the joints and  
holes in the weatherstrip

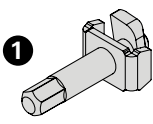
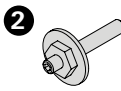
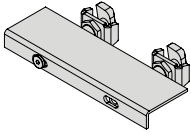
PU = 1 piece (à 290 ml)

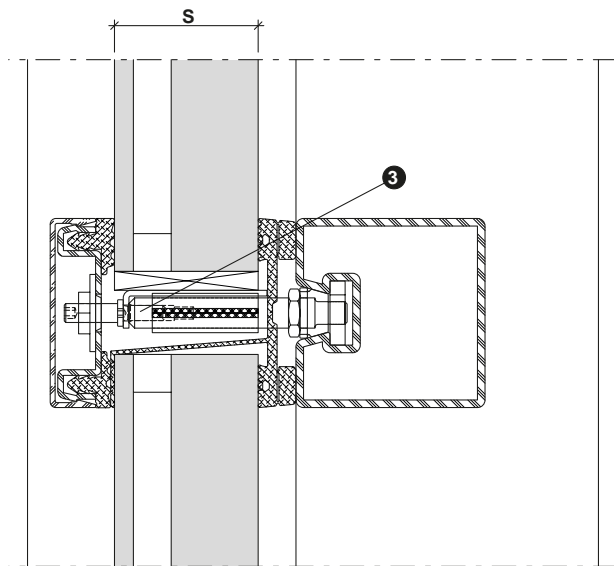
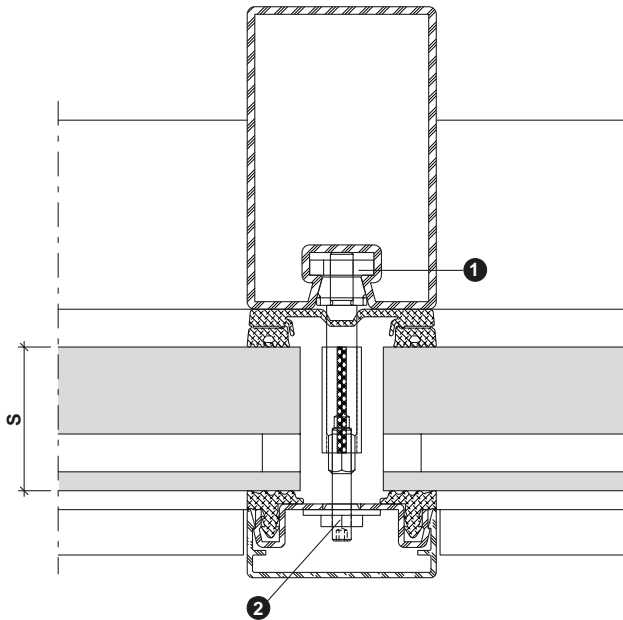
**Important:**  
**Adhesion cannot be guaranteed**  
**unless cleaner 450.091 has**  
**been used as a pre-treatment.**

Artikel in Abhängigkeit der  
Füllelementstärken

Articles en fonction de l'éléments  
de remplissage

Items depending on thickness  
of infill elements

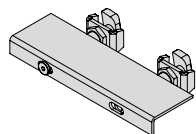
Füllelementstärken Epaisseurs d'élément de remplissage Infill unit thicknesses	Befestigungsanker Boulon-support Supporting bolt					Gewindestift Vis de serrage Set screw			Glasauflage Support de vitrage Glass support								
																	
S* mm	452.587	452.588	452.589	452.590	452.591	452.594	452.595	452.596	452.222	452.223	452.224	452.561	452.562	452.564	452.566	452.567	452.569
36 - 40			●			●								●			
41 - 45			●				●								●		
46 - 50			●					●								●	
51 - 55				●		●											●
56 - 60				●			●		* Sonderlösung Glasauflagen (Flachstahl 10x80 mm, gelocht) * Solution spéciale supports de verre (acier plat 10x80 mm, percé) * Customised solution glazing supports (flat steel 10x80 mm, punched)								
61 - 65				●				●									
66 - 70					●			●									



Die maximalen Traglasten sind dem  
Katalog VISS Tragkonstruktion zu  
entnehmen (Art.-Nr. K1178120).

Les charges maximales admissibles sont  
indiquées dans le catalogue Construction  
porteuse VISS (réf. K1178120).

The maximum loads can be found in  
the VISS supporting structure  
catalogue (Art. No. K1178120).



**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Glasauflage**

Edelstahl 1.4305, mit Anker und Befestigungsschraube M4x10, Aufschlagwinkel mit Klebefolie für Montage Glasklotz, mit Innengewinde M4

VE = 20 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Support de vitrage**

acier Inox 1.4305, avec boulon d'ancrage et vis de fixation M4x10, cornière d'appui avec bande adhésive pour montage cale de vitrage, avec filetage intérieur M4

UV = 20 pièces

Utilisation voir page 55-20

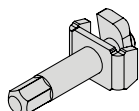
**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Glazing support**

stainless steel 1.4305, with anchor and fastening screw M4x10, angle support with adhesive foil for installation glazing bridge, with internal thread M4

PU = 20 pieces

Application see page 55-20



**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Brandschutzanker**

Edelstahl, mit vormontiertem Keil und Nutenstein

VE = 50 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Boulon d'ancrage anti-incendie**

acier Inox, avec cale et languette montées au préalable

UV = 50 pièces

Utilisation voir page 55-20

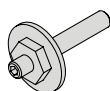
**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Fire-proof anchor**

stainless steel, with pre-assembled key and tenon block

PU = 50 pieces

Application see page 55-20



**452.594** Länge 30 mm  
**452.595** Länge 35 mm  
**452.596** Länge 40 mm

**Gewindestift**

mit Mutter und Gewindestift, zur Befestigung des Anpressprofils

VE = 50 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.594** Longueur 30 mm  
**452.595** Longueur 35 mm  
**452.596** Longueur 40 mm

**Vis de serrage**

avec écrou et vis sans tête, pour la fixation du profilé de fixation

UV = 50 pièces

Utilisation voir page 55-20

**452.594** Length 30 mm  
**452.595** Length 35 mm  
**452.596** Length 40 mm

**Set screw**

with nut and grub screw, for fixing the pressure plate

PU = 50 pieces

Application see page 55-20



**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Glasklotz**

Promatect-H, Länge 80 mm,  
imprägniert

VE = 20 Stück

**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Cale de remplissage**

Promatect-H, longueur 80 mm,  
imprégné

UV = 20 pièces

**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

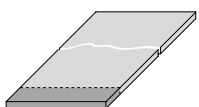
**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Support**

Promatect-H, 80 mm length,  
moisture-resistant

PU = 20 pieces



**453.070**

**Glasklotz**

glasfaserverstärkter Kunststoff,  
100x5 mm, Zuschnitt  
entsprechend Füllelementstärke  
durch Metallbauer

VE = 1 Stück à 1000 mm

**453.070**

**Cale de vitrage**

Plastique renforcé par fibres de  
verre, 100x 5 mm, découpe par  
le constructeur métallique selon  
l'épaisseur des éléments de  
remplissage

UV = 1 pièce de 1000 mm

**453.070**

**Glazing bridge**

glass fibre reinforced plastic,  
100x5 mm, to be cut by a  
sheet metal worker according to  
thickness of the filling material

PU = 1 piece, 1000 mm each





**451.017** weiss  
**451.018** schwarz  
**Dichtungsband**  
6 x 12 mm, selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.017** 3 x 10 m  
**451.018** 3 x 10 m  
**Bande d'étanchéité**  
6 x 12 mm, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.017** 3 x 10 m  
**451.018** 3 x 10 m  
**Distance strip**  
6 x 12 mm, self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**451.025** weiss  
**451.035** schwarz  
**Dichtungsband**  
6 x 17 mm, schwer entflammbar,  
selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.025** blanc  
**451.035** noir  
**Bande d'étanchéité**  
6 x 17 mm, difficilement  
combustible, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.025** white  
**451.035** black  
**Distance strip**  
6 x 17 mm, flame retardant,  
self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**451.026** weiss  
**451.036** schwarz  
**Dichtungsband**  
8 x 17 mm, schwer entflammbar,  
selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.026** blanc  
**451.036** noir  
**Bande d'étanchéité**  
8 x 17 mm, difficilement  
combustible, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.026** white  
**451.036** black  
**Distance strip**  
8 x 17 mm, flame retardant,  
self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Ausgleichsprofil**  
mit doppelseitigem Klebeband,  
Haftung auf EPDM und CR,  
Länge 1250 mm

VE = 10 Stück

**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Profilé de compensation**  
avec ruban adhésif double face,  
adhérence sur de l'EPDM et du  
CR, longueur 1250 mm

UV = 10 pièces

**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Spacer profile**  
with double-sided adhesive tape,  
adheres to EPDM and CR,  
1250 mm length

PU = 10 pieces



### 452.030

**Universal T-Verbinder**  
Hülse ø 10 mm, Edelstahl,  
Schraube 6,3x38 selbstge-  
windend Edelstahl verzinkt

VE = 200 Hülsen  
200 Schrauben  
(50 T-Verbindungen)

### 452.030

**Raccord Universel en T**  
douille ø 10 mm, acier Inox,  
vis autotaraudeuse 6,3x38  
acier Inox galvanisé

UV = 200 douilles  
200 vis  
(50 raccords en T)

### 452.030

**Universal connecting spigot**  
sleeve ø 10 mm, stainless steel,  
self-tapping screws 6.3x38  
galvanised stainless steel

PU = 200 sleeves  
200 screws  
(50 connecting spigots)



### 452.031

**Riegel-Befestigungsteil**  
Stahl verzinkt, Schraube 6,3x38  
selbstgewindend aus Edelstahl  
verzinkt, Riegel-Schraube  
M5x16 aus Edelstahl

VE = 40 Schrauben 6,3x38  
20 Riegel-Befestigungsteile  
20 Schrauben M5x16  
(20 T-Verbindungen)

### 452.031

**Élément de fixation traverse**  
acier galvanisé, vis auto-  
taraudeuse 6,3x38 en acier  
Inox galvanisé, vis de traverse  
M5x16 en acier Inox

UV = 40 vis 6,3x38  
20 éléments de fixation  
traverse  
20 vis M5x16  
(20 raccords en T)

### 452.031

**Transom fixing component**  
galvanised steel, galvanised  
stainless steel self-tapping  
screws 6.3x38, stainless steel  
transom screws M5x16

PU = 40 screws 6,3x38  
20 transom fixing  
components  
20 screws M5x16  
(20 connecting spigots)



### 452.033

**Riegel-Befestigungsteil M5**  
Stahl verzinkt, mit vorgefertigtem  
M5-Loch, Schraube 6,3x38  
selbstgewindend aus Edelstahl  
verzinkt, Riegel-Schraube  
M5x16 aus Edelstahl

VE = 40 Schrauben 6,3 x 38  
20 Riegel-Befestigungsteile  
20 Schrauben M5x16  
(20 T-Verbindungen)

### 452.033

**Élément de fixation traverse M5**  
acier galvanisé, avec trou M5  
pré-usiné, vis autotaraudeuse  
6,3x38 en acier Inox galvanisé,  
vis de traverse M5x16 en acier  
Inox

UV = 40 vis 6,3 x 38  
20 éléments de fixation  
traverse  
20 vis M5x16  
(20 raccords en T)

### 452.033

**Transom fixing component M5**  
galvanised steel, with precut  
M5 hole, galvanised stainless  
steel self-tapping screws  
6.3x38, stainless steel transom  
screws M5x16

PU = 40 screws 6,3 x 38  
20 transom fixing  
components  
20 screws M5x16  
(20 connecting spigots)



**452.060** für Profil 76.696  
**452.061** für Profil 76.697  
**452.062** für Profil 76.679  
**452.063** für Profil 76.666

**Schwerlast-T-Verbinder  
einhängbar**

Stahl, Kanten gebrochen,  
Ansichtsbreite 50 mm,  
Schrauben Edelstahl 1.0569

VE = 5 Garnituren (5 Stück  
links, 5 Stück rechts)

*Einbau mit  
499.404 / 499.207*

**452.060** pour profilé 76.696  
**452.061** pour profilé 76.697  
**452.062** pour profilé 76.679  
**452.063** pour profilé 76.666

**Raccord en T charge lourde  
à suspendre**

acier, arêtes brisées, largeur  
de face 50 mm, vis en acier  
Inox 1.0569

UV = 5 garnitures (5 unités à  
gauche, 5 unités à droite)

*Montage avec  
499.404 / 499.207*

**452.060** for profile 76.696  
**452.061** for profile 76.697  
**452.062** for profile 76.679  
**452.063** for profile 76.666

**Clip-in heavy-duty  
connecting spigot**

steel, sharp edges removed,  
50 mm face width, stainless  
steel screws 1.0569

PU = 5 kits  
(5 for left, 5 for right)

*Installation with  
499.404 / 499.207*



**453.080**

**Unterlage Pfostenschutz**

Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,  
Ansichtsbreite 50 mm

VE = 20 Stück

**453.080**

**Cale protection du montant**

caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 50 mm

UV = 20 pièces

**453.080**

**Mullion protection support**

EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
50 mm face width

PU = 20 pieces



**452.070** für Profil 76.678  
**452.071** für Profil 76.684  
**452.072** für Profil 76.698  
**452.073** für Profil 76.667  
**452.074** für Profil 76.140 Z  
**452.075** für Profil 76.141 Z  
**452.076** für Profil 76.142 Z

**Schwerlast-T-Verbinder  
einhängbar**

Stahl, Kanten gebrochen,  
Ansichtsbreite 60 mm,  
Schrauben Edelstahl 1.0569

VE = 5 Garnituren (5 Stück  
links, 5 Stück rechts)

*Einbau mit  
499.405 bzw. 499.010 / 499.208*

**452.070** pour profilé 76.678  
**452.071** pour profilé 76.684  
**452.072** pour profilé 76.698  
**452.073** pour profilé 76.667  
**452.074** pour profilé 76.140 Z  
**452.075** pour profilé 76.141 Z  
**452.076** pour profilé 76.142 Z

**Raccord en T charge lourde  
à suspendre**

acier, arêtes brisées, largeur  
de face 60 mm, vis en acier  
Inox 1.0569

UV = 5 garnitures (5 unités à  
gauche, 5 unités à droite)

*Montage avec  
499.405 resp. 499.010 / 499.208*

**452.070** for profile 76.696  
**452.071** for profile 76.684  
**452.072** for profile 76.698  
**452.073** for profile 76.667  
**452.074** for profile 76.140 Z  
**452.075** for profile 76.141 Z  
**452.076** for profile 76.142 Z

**Clip-in heavy-duty  
connecting spigot**

steel, sharp edges removed,  
60 mm face width, stainless  
steel screws 1.0569

PU = 5 kits  
(5 for left, 5 for right)

*Installation with  
499.405 resp. 499.010 / 499.208*



### 453.081

**Unterlage Pfostenschutz**  
Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,,  
Ansichtsbreite 60 mm

VE = 20 Stück

### 453.081

**Cale protection du montant**  
caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 60 mm

UV = 20 pièces

### 453.081

**Mullion protection support**  
EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
60 mm face width

PU = 20 pieces



### 453.083

**Unterlage Pfostenschutz**  
Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,,  
Ansichtsbreite 60 mm

VE = 20 Stück

*Einsatz:*  
452.074, 452.075, 452.076

### 453.083

**Cale protection du montant**  
caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 60 mm

UV = 20 pièces

*Utilisation:*  
452.074, 452.075, 452.076

### 453.083

**Mullion protection support**  
EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
60 mm face width

PU = 20 pieces

*Application:*  
452.074, 452.075, 452.076



**499.006**

**2 mm Sechskant-Bit**  
zum Eindrehen der  
Schrauben der Glasaufleger

VE = 2 Stück

**499.006**

**Embout de tournevis  
6-pans 2 mm**  
pour visser les vis des supports  
de verre

UV = 2 pièces

**499.006**

**2 mm hexagonal bit**  
for screwing in the screws of  
the glass supports

PU = 2 pieces



**499.009**

**Schraubklingen**  
2.5 mm Sechskant-Bit,  
zum Eindrehen der  
Gewindestifte

VE = 2 Stück

**499.009**

**Embout de tournevis**  
Embout de tournevis  
6-pans 2.5 mm, pour visser les  
vis sans tête

UV = 2 pièces

**499.009**

**Blades**  
2.5 mm hexagonal bit,  
for screwing set screws

PU = 2 pieces



**499.254**

**Werkzeugset**

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

**499.254**

**Jeu d'outils**

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

**499.254**

**Tool kit**

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



**499.206**

**Abziehhebel**  
für die Demontage der  
aufgeklipsten Abdeckprofile

VE = 1 Stück

**499.206**

**Lever de démontage**  
pour le démontage des profilés  
de recouvrement clipsés

UV = 1 pièce

**499.206**

**Stripping lever**  
for disassembly of the clipped  
on cover profile

PU = 1 piece



**499.263**

**Dichtungsschere Kreuzpunkt**  
zum Ausklinken der vertikalen  
Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.263**

**Ciseaux à joints point  
d'intersection**  
pour entailler le joint intérieur  
vertical

UV = 1 pièce

**499.263**

**Gasket shears for the  
intersection point**  
for notching the vertical  
inner gasket

UV = 1 piece



**499.264**

**Dichtungsschere Endpunkt**

zum Ausklinken der horizontalen  
Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.264**

**Ciseaux à joints extrémité**

pour entailler le joint intérieur  
horizontal

UV = 1 pièce

**499.264**

**Gasket shears for the end point**

for notching the horizontal  
inner gasket

PU = 1 piece



**499.266**

**Dichtungsstanze**

zum Ausklinken der  
horizontalen Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.266**

**Poinçon à joints**

pour entailler le joint intérieur  
horizontal

UV = 1 pièce

**499.266**

**Gasket punch**

for notching the horizontal  
inner gasket

PU = 1 piece



**499.267**

**Austauschset**

Das Austauschset ermöglicht das  
Aufrüsten der alten Dichtungs-  
stanze 499.253 auf den Stand der  
neuen Dichtungsstanze 499.266.  
Die Adaption beinhaltet einen  
Auswurfmechanismus für die  
Dichtung sowie einen Schnittschutz.

VE = 1 Stück

**499.267**

**Kit de remplacement**

Le kit de remplacement permet  
de remplacer l'ancien poinçon  
à joints 499.253 par le nouveau  
poinçon à joints 499.266. L'adap-  
tation comprend un mécanisme  
d'éjection du joint ainsi qu'une  
protection anticoupures.

UV = 1 pièce

**499.267**

**Replacement kit**

The replacement kit allows the  
old gasket punch 499.253 to be  
upgraded to the standard of the  
new gasket punch 499.266. The  
adaptation includes an ejection  
mechanism for the gasket and  
cut protection.

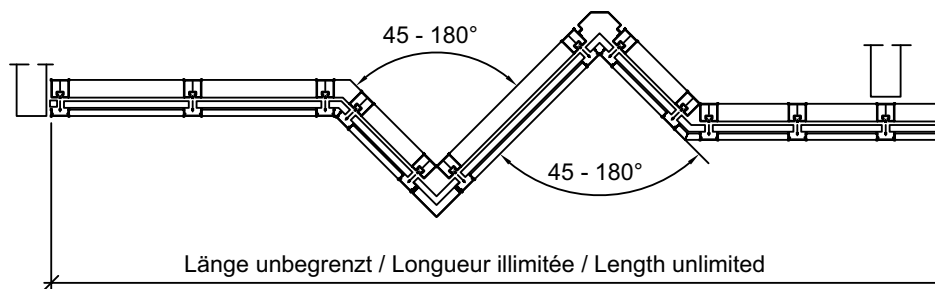
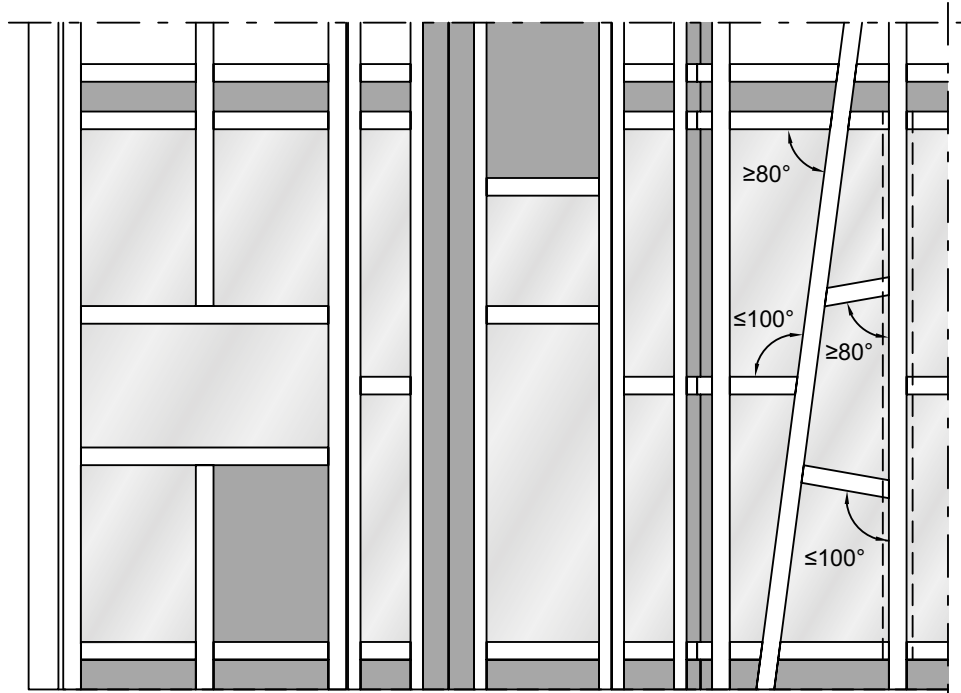
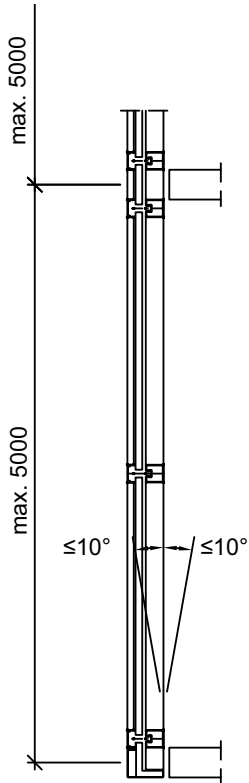
PU = 1 piece

<b>Vorhangfassade</b>	<b>Façade de rideau</b>	<b>Curtain wall</b>	<b>30</b>
<b>Verglasungstypen</b>	<b>Types de vitrages</b>	<b>Glazing types</b>	<b>32</b>
<b>Brandschutz-Paneele</b>	<b>Panneaux coupe-feu</b>	<b>Fire resistant panels</b>	<b>33</b>
<b>Schnittpunkte</b>	<b>Coupe de détails</b>	<b>Section details</b>	<b>36</b>
<b>Konstruktionsdetails</b>	<b>Détails de construction</b>	<b>Construction details</b>	<b>44</b>
<b>Anschlüsse am Bau</b>	<b>Raccords au mur</b>	<b>Attachment to structure</b>	<b>55</b>
<b>Glaseinstand</b>	<b>Prise en feuillure</b>	<b>Glass edge cover</b>	<b>96</b>
<b>Befestigungsarten</b>	<b>Méthode de fixation</b>	<b>Fastening types</b>	<b>97</b>
<b>U<sub>f</sub>-Werte</b>	<b>Valeurs U<sub>f</sub></b>	<b>U<sub>f</sub> values</b>	<b>101</b>

Vorhangfassade  
Ansicht von aussen

Façade rideau  
Vue de l'extérieur

Curtain wall  
View from outside



Türeinbau und Abmessungen  
siehe nationale Zulassungen  
und Klassifizierungsbericht  
17-003082-PR02.

Montage et dimensions de la porte,  
voir les approbations nationales  
et le rapport de classification  
17-003082-PR02.

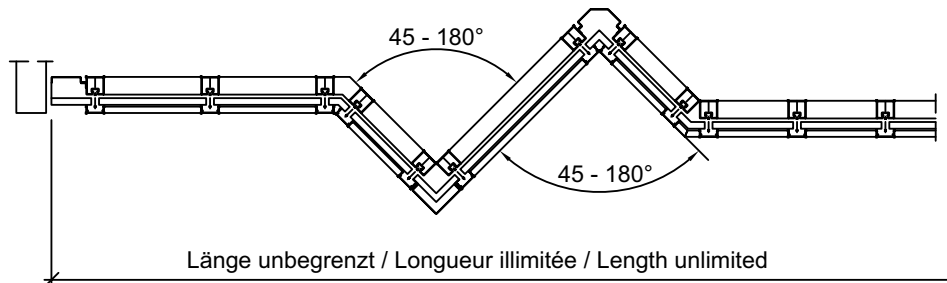
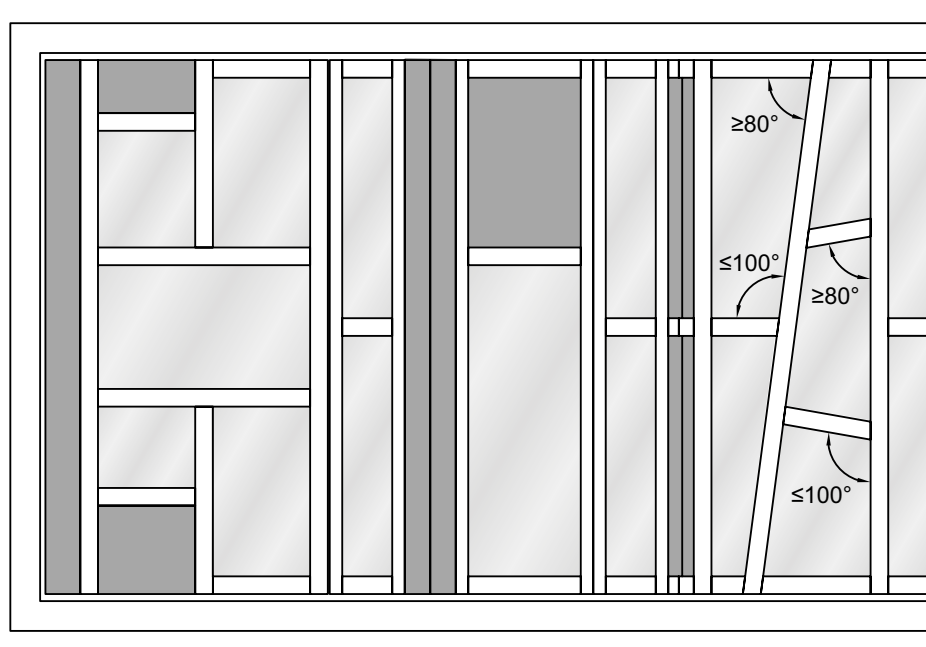
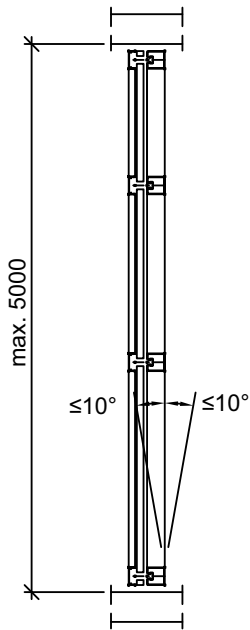
Door installations and dimensions,  
see national approvals and  
classification report 17-003082-PR02.



**Trennwand**  
**Ansicht von aussen**

**Cloison**  
**Vue de l'extérieur**

**Separation wall**  
**View from outside**



Türeinstbau und Abmessungen  
 siehe nationale Zulassungen  
 und Klassifizierungsbericht  
 17-003082-PR02.

Montage et dimensions de la porte,  
 voir les approbations nationales  
 et le rapport de classification  
 17-003082-PR02.

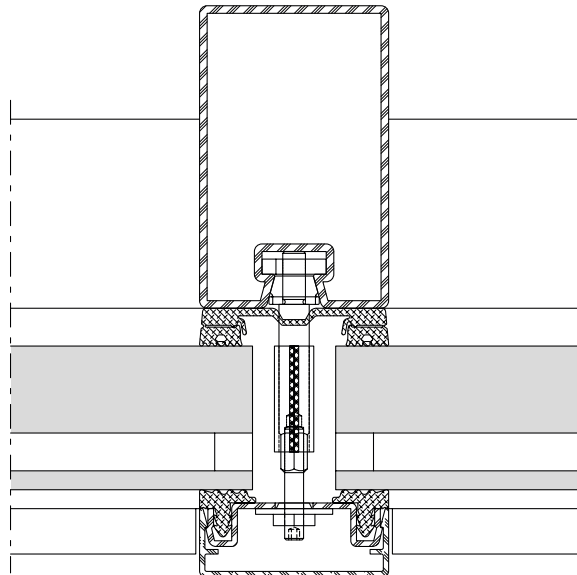
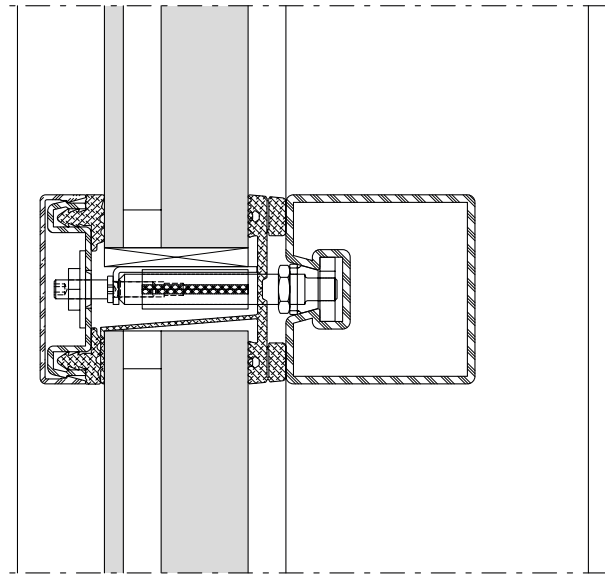
Door installations and dimensions,  
 see national approvals and  
 classification report 17-003082-PR02.

**Verglasungstypen**

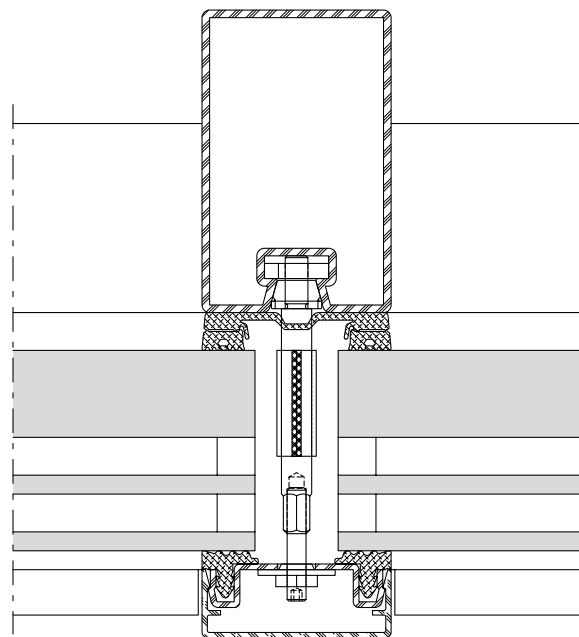
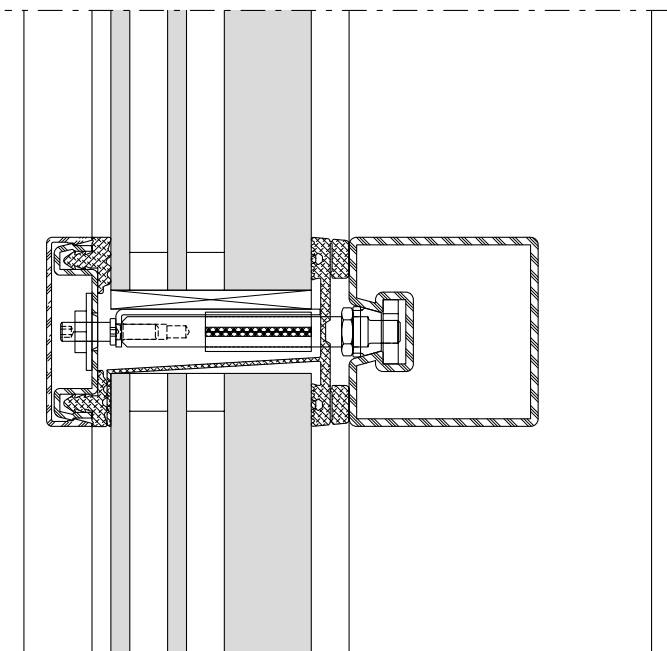
**Types de vitrages**

**Glazing types**

Zweifach Isolierverglasung  
Double vitrage isolant  
Double glazing



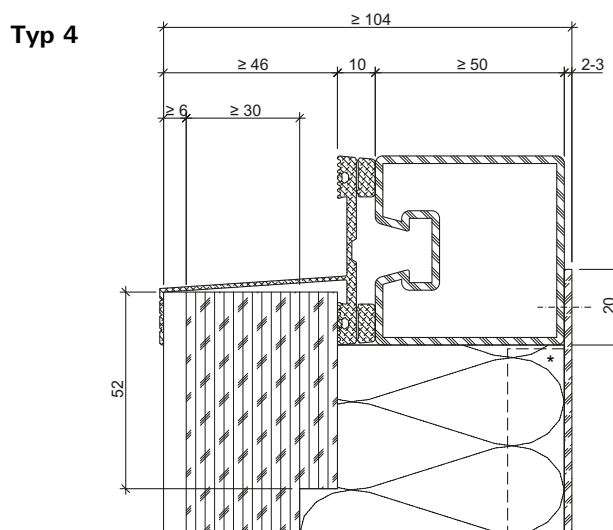
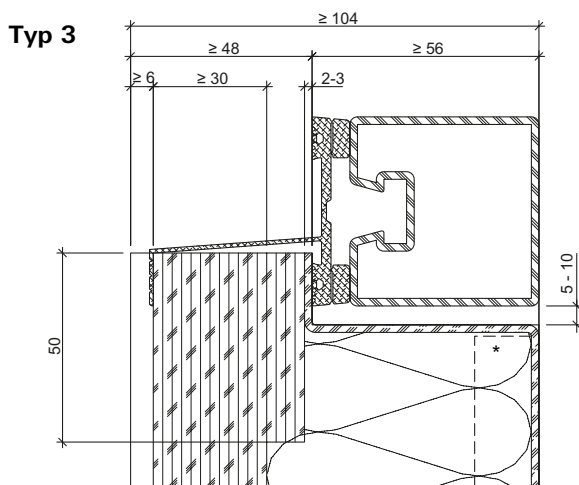
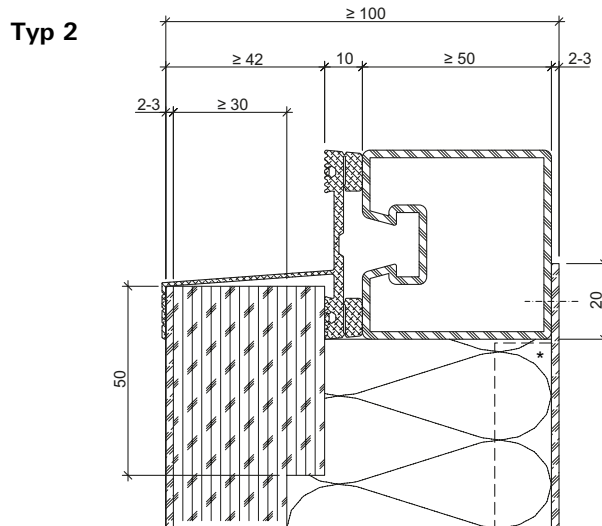
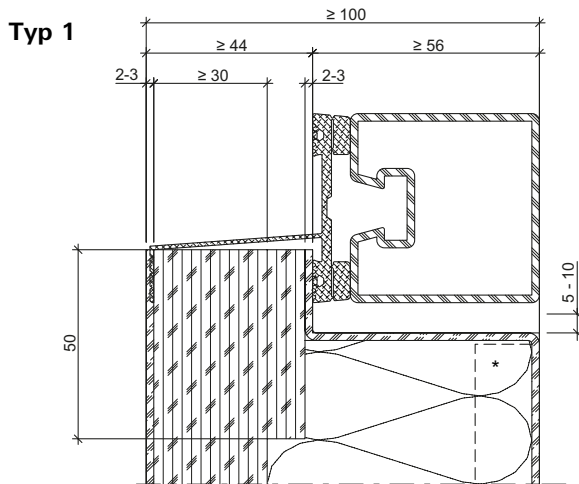
Dreifach Isolierverglasung  
Triple vitrage isolant  
Triple glazing



Brandschutz-Paneele

Panneaux coupe-feu

Fire resistant panels



\* Alternativ kann auf der Innenseite des Innenbleches eine 15-25 mm dicke Aestuver Platte zur Stabilisierung aufgeklebt werden. Kann bei allen Paneeltypen angewendet werden.

\* Alternativement, une plaque Aestuver de 15-25 mm d'épaisseur peut être collée sur la face intérieure de la tôle intérieure pour la stabilisation. Peut être utilisé sur tous les types de panneaux.

\* Alternatively, a 15-25 mm thick Aestuver board can be affixed on the inside of the inner sheet for stabilisation purposes. Can be used with all panel types.

## Konstruktionsdetails

### Détails de construction

### Construction details

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

#### Paneelaufbau

Paneelabdeckung Aussenseite:  
Metall (Stahl, Edelstahl, Aluminium,  
Kupfer, etc.) 2-3 mm  
Stein, Beton, Glas  $\geq$  6 mm

Paneelabdeckung Innenseite:  
Stahlblech 2-3 mm

Kern:  
Aestuver Brandschutzplatte  
Mineralwolle  $\geq$  60 kg/m<sup>3</sup>

Kleber:  
Hybridpolymer oder  
Macroplast UK 8101/UK 5400 oder

Dampfsperrband:  
Aluminiumband 452.085

#### Composition du panneau

Cache panneau extérieur:  
Métal (acier, acier Inox, aluminium,  
cuivre, etc.) 2-3 mm  
Pierre, béton, verre  $\geq$  6 mm

Cache panneau intérieur:  
Tôle en acier 2-3 mm

Couche intermédiaire:  
Aestuver plaque coupe-feu  
Laine minérale  $\geq$  60 kg/m<sup>3</sup>

Colle:  
Hybridpolymer ou  
Macroplast UK 8101/UK 5400 ou

Bande par-vapeur:  
Feuille d'aluminium 452.085

#### Panel composition

Panel cover outside:  
Metal (steel, stainless steel, aluminium,  
copper, etc.) 2-3 mm  
Stone, concrete, glass  $\geq$  6 mm

Panel cover inside:  
Metal sheet 2-3 mm

Core:  
Aestuver fire protection board  
Mineral wool  $\geq$  60 kg/m<sup>3</sup>

Glue:  
Hybridpolymer or  
Macroplast UK 8101/UK 5400 or

Tape vapor barrier:  
Aluminium tape 452.085

#### Hinweis:

Bei einem Wechsel Paneel-Glas im  
Riegel oder Pfosten ist ein zusätzliches  
Brandschutzlaminat (451.092)  
notwendig. Er wird auf die Glaskante  
zur Raumseite geklebt.

#### Remarque:

En cas d'alternance panneau-vitrage  
dans la traverse ou le montant, un  
laminé coupe-feu (451.092)  
est nécessaire. Il est collé sur le bord  
du verre, côté pièce.

#### Note:

When changing panel glass in the  
transom or mullion, an additional fire  
protection laminate (451.092)  
is necessary. It is bonded to the edge  
of the glass on the room side.

Pos.	Material	Matériaux	Material
1*	Mineralwolle $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Dämmplatte 3 Flumroc Bodenplatte Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB	Laine minérale $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Plaque isolante 3 Flumroc Plaque de fons Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB	Mineral wool $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Insulation panel 3 Flumroc Base plate Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB
2	Aestuver Brandschutzplatte	Aestuver plaque coupe-feu	Aestuver fire protection board
3	Stahlblech $\geq 1,5 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 1,5 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 1,5 \text{ mm}$
4	Stahlblech $\geq 2 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 2 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 2 \text{ mm}$
5	Stahlblech 2,5 mm	Tôle en acier 2,5 mm	Steel sheet 2,5 mm
6	Stahlblech $\geq 3 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 3 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 3 \text{ mm}$
7	Stahlblech $\geq 4 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 4 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 4 \text{ mm}$
8	Stahlblech $\geq 5 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 5 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 5 \text{ mm}$
9	Stahlblech $\geq 6 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 6 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 6 \text{ mm}$
10	Stahlblech $\geq 8 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 8 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 8 \text{ mm}$
11	Aluminiumblech $\geq 1,5 \text{ mm}$	Tôle en aluminium $\geq 1,5 \text{ mm}$	Aluminium sheet $\geq 1,5 \text{ mm}$
12	Stahlflach $\geq 40 \times 5 \text{ mm}$	Acier palt $\geq 40 \times 5 \text{ m}$	Flat steel $\geq 40 \times 5 \text{ m}$
13	Stahlwinkel t $\geq 3 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 3 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 3 \text{ mm}$
14	Stahlwinkel t $\geq 5 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 5 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 5 \text{ mm}$
15	Stahlwinkel t $\geq 8 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 8 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 8 \text{ mm}$
16	Rundstahl $\varnothing 16 \text{ mm}$	Acier rond $\varnothing 16 \text{ mm}$	Round steel $\varnothing 16 \text{ mm}$
17	Stahlrohr $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$
18	Stahlrohr $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$
19	Stahlrohr $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$
20	Stahlrohr oder Abkantblech t $\geq 2,5 \text{ mm}$	Tube d'acier ou tôle chanfreinée t $\geq 2,5 \text{ mm}$	Steel tube or folded sheet t $\geq 2,5 \text{ mm}$
21	Sechskantschraube mit Schaft, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , mit Sechskantmutter DIN 934, und Unterlegscheiben DIN 125A	Vis à tête hexagonale avec tige, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , avec écrou hexagonal DIN 934 et rondelles DIN 125A	Hexagon head bolt with shank, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , with hexagon nut, DIN 934, and washers DIN 125A
22	Blechschrabe $\varnothing 4.8$ oder Lochschiessung	Vis en tôle $\varnothing 4.8$ ou soudure bouchon	Sheet screw $\varnothing 4.8$ or plug welding
23	Sechskant-Bohrschrauben DIN 7504K, $\varnothing 6.3 \times 22 \text{ mm}$	Vis autoforeuses à tête hexagonale DIN 7504K, $\varnothing 6,3 \times 22 \text{ mm}$	Hexagonal drilling screws DIN 7504K, $\varnothing 6.3 \times 22 \text{ mm}$
24	Schraube mit Dübel oder Direktverschraubung, $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ , mit Brandschutzzulassung	Vis avec cheville ou vissage direct, $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ , avec homologation de protection incendie	
25	Distanzband EPDM geschäumt, 15x3 mm	Bande d'écartement EPDM moussée, 15x3 mm	Packing tape EPDM foamed, 15x3 mm
26	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV mit Illbruck SP025 Kleber	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV avec colle Illbruck SP025	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV with Illbruck SP025 glue
27	Stahlschraube $\geq M5$	Vis en acier $\geq M5$	Steel screw $\geq M5$
28	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16

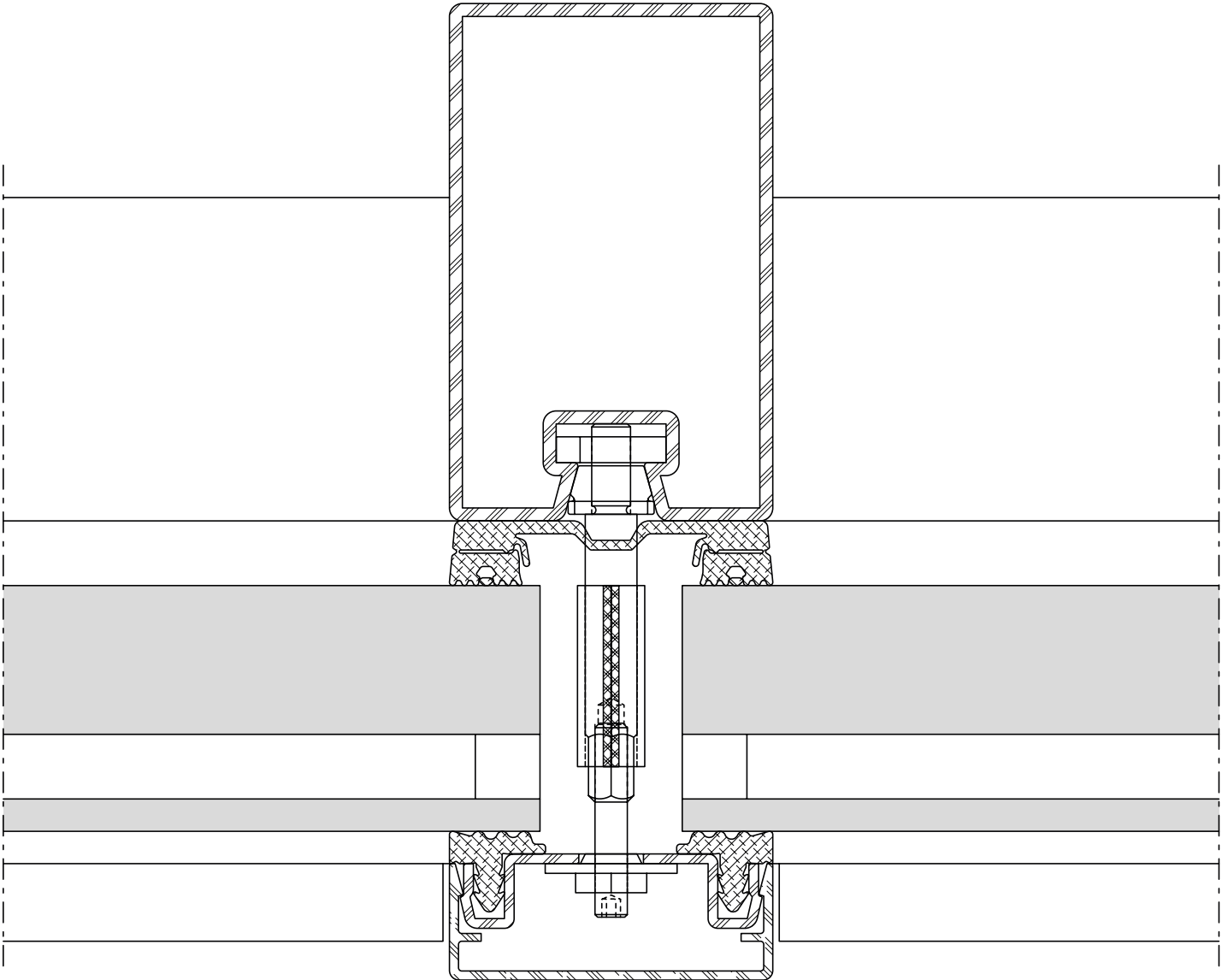
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du montant  
Largeur de face 50 mm

Detail of mullion  
Width 50 mm



DXF

DWG

51-0505-C-001

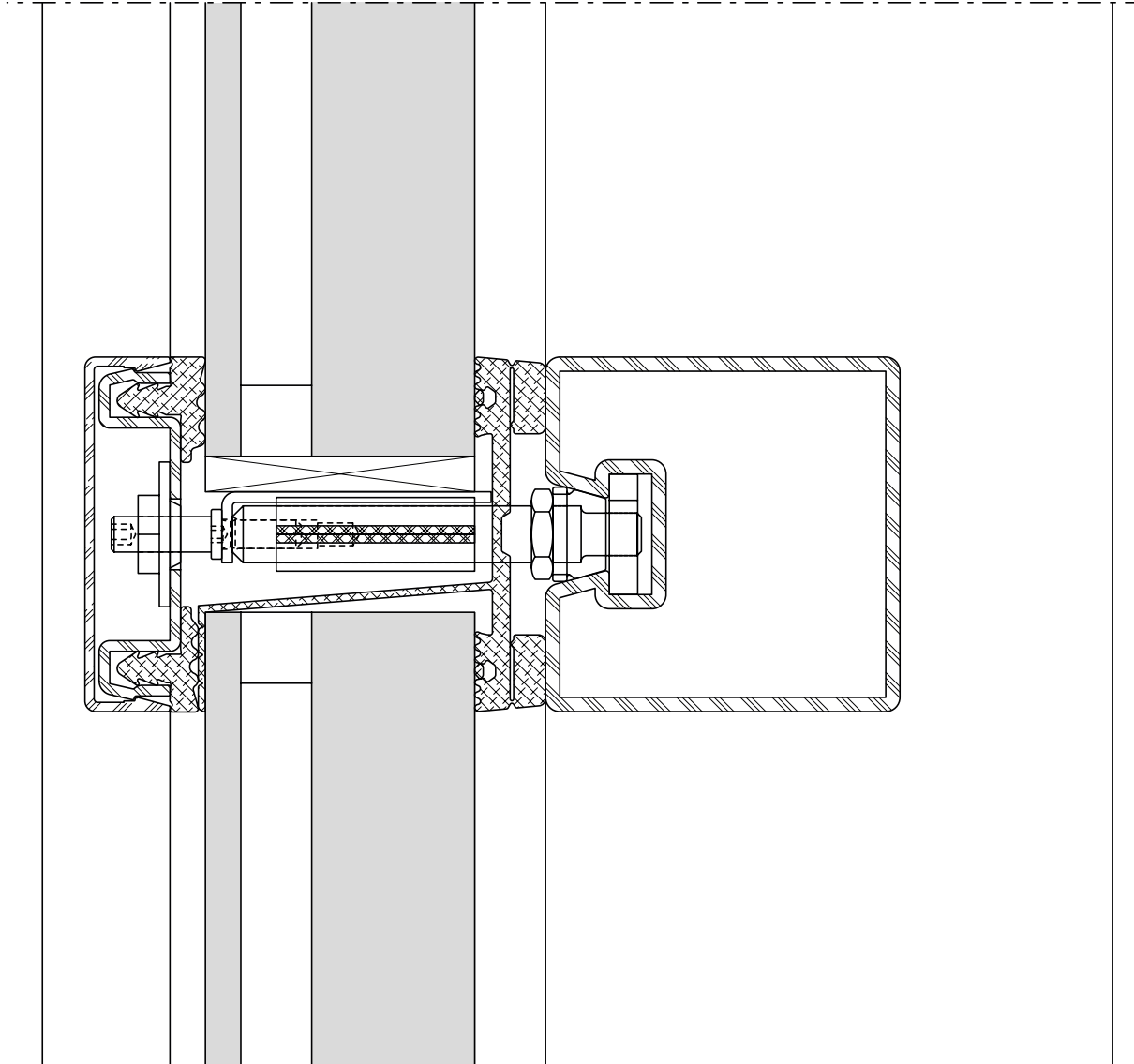
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 50 mm

Detail of transom  
Width 50 mm



51-0505-C-002

DWG

DXF

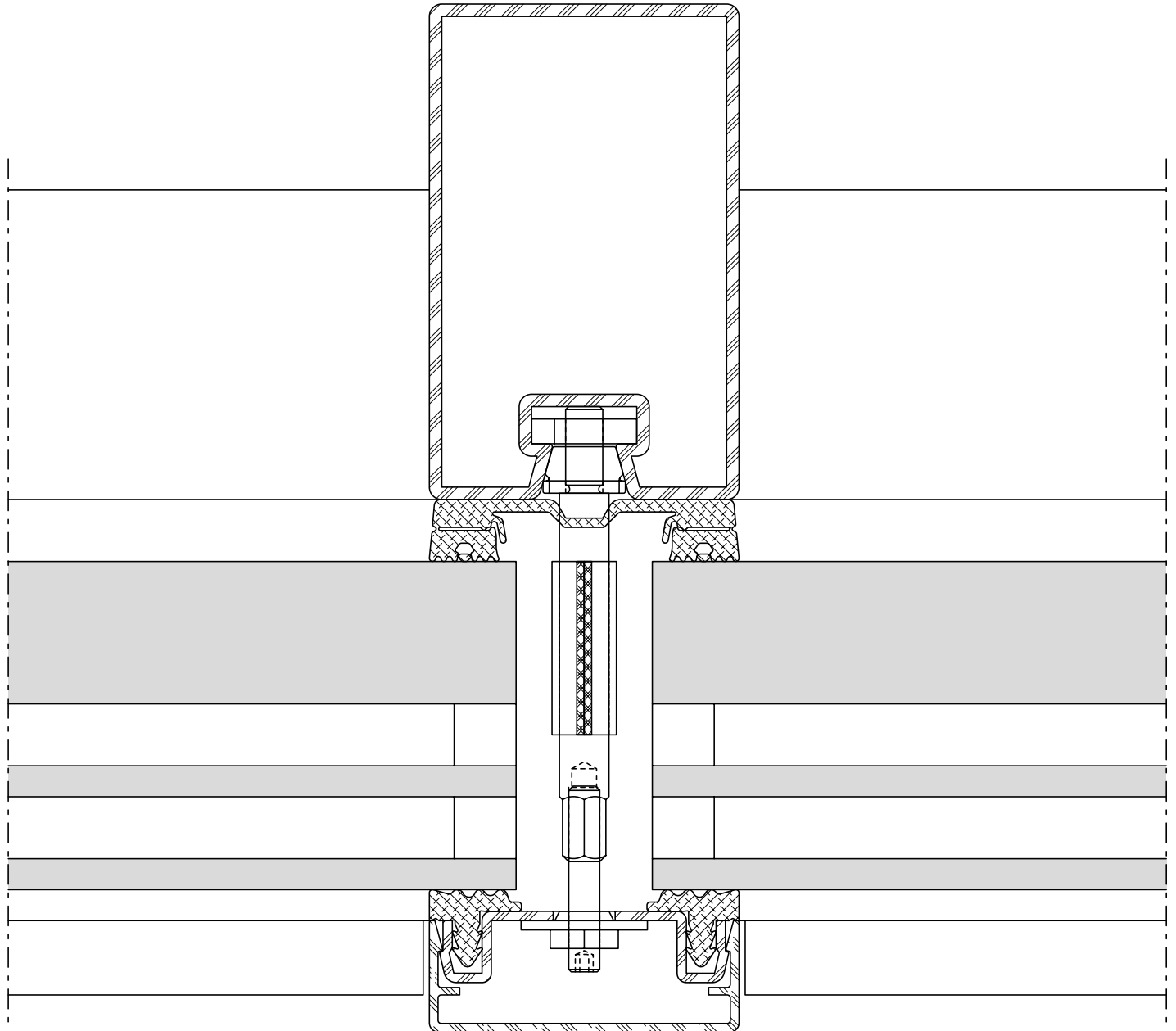
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du montant  
Largeur de face 50 mm

Detail of mullion  
Width 50 mm



DXF

DWG

51-0505-C-003



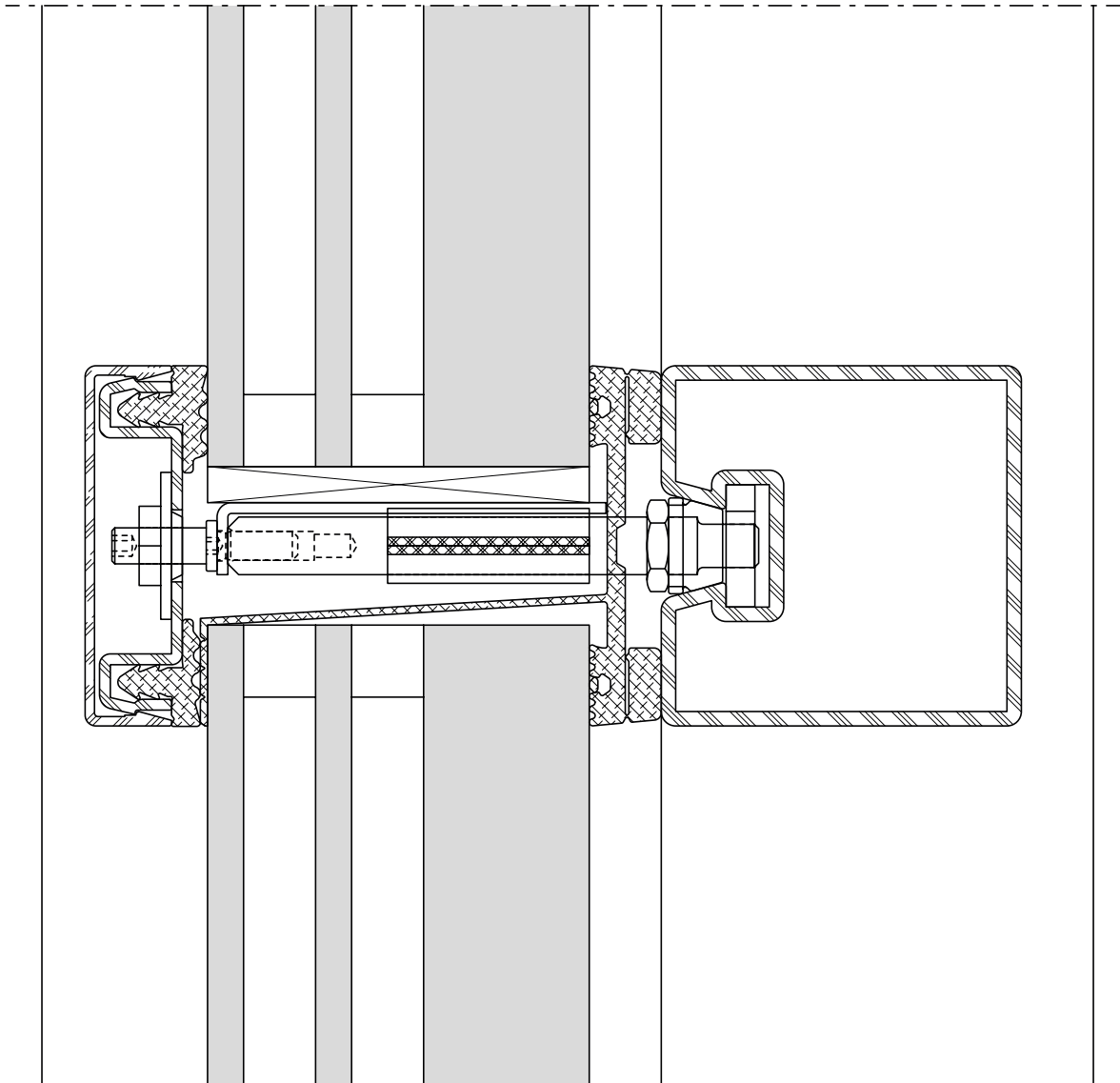
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 50 mm

Detail of transom  
Width 50 mm



51-0505-C-004

DWG

DXF

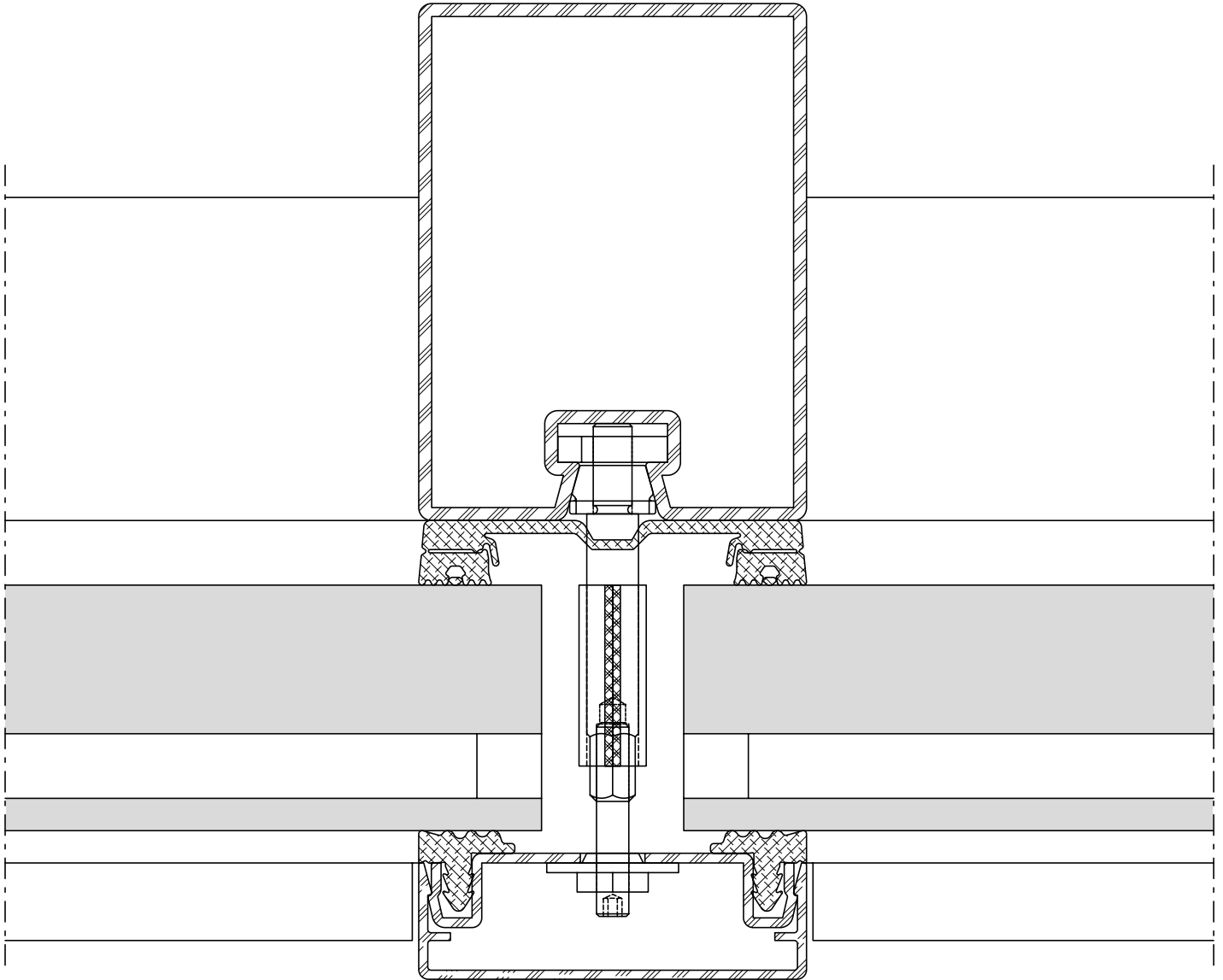
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail du montant  
Largeur de face 60 mm

Detail of mullion  
Width 60 mm



DXF

DWG

52-0503-C-001

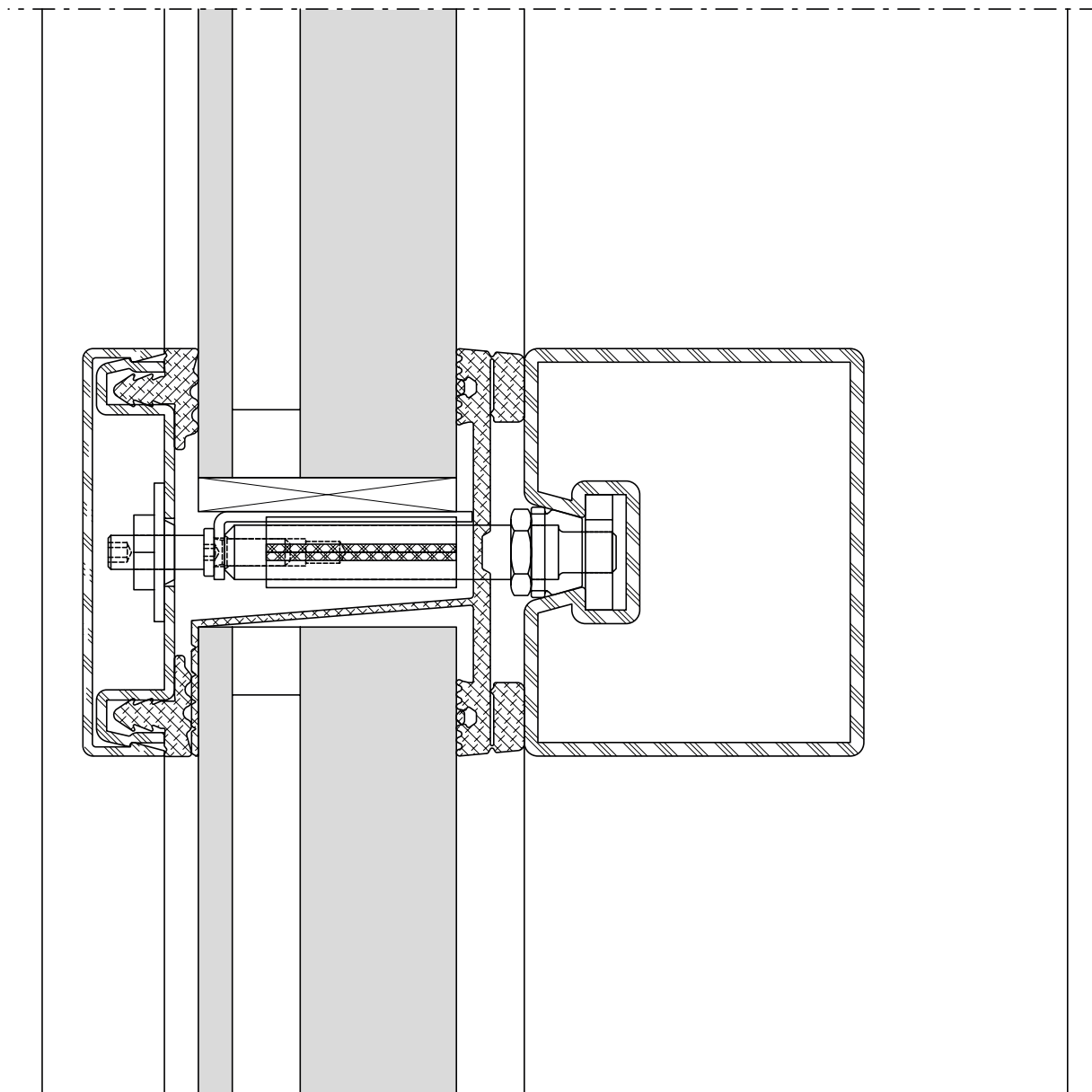
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 60 mm

Detail of transom  
Width 60 mm



52-0503-C-002

DWG

DXF

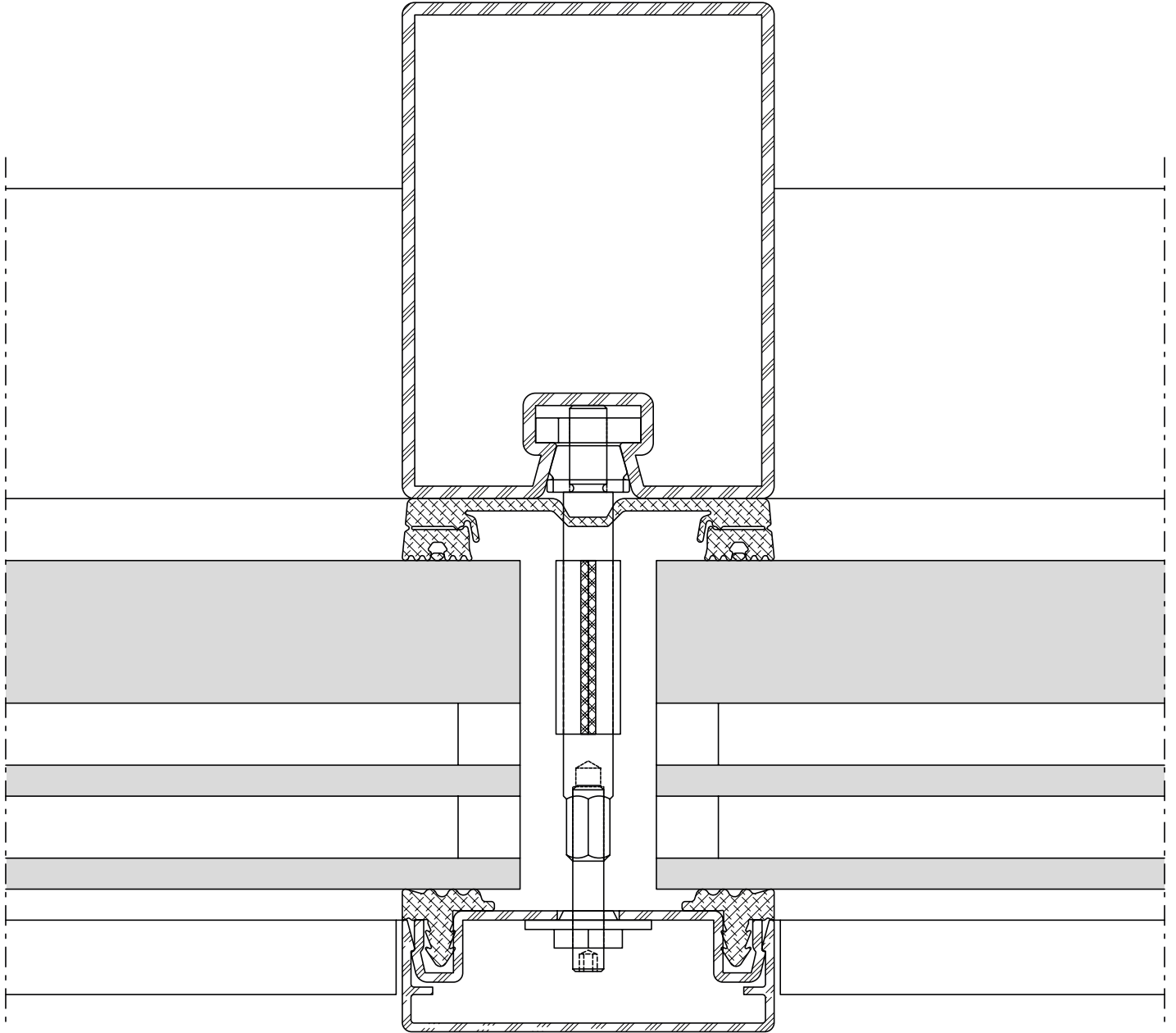
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail du montant  
Largeur de face 60 mm

Detail of mullion  
Width 60 mm



DXF

DWG

52-0503-C-003

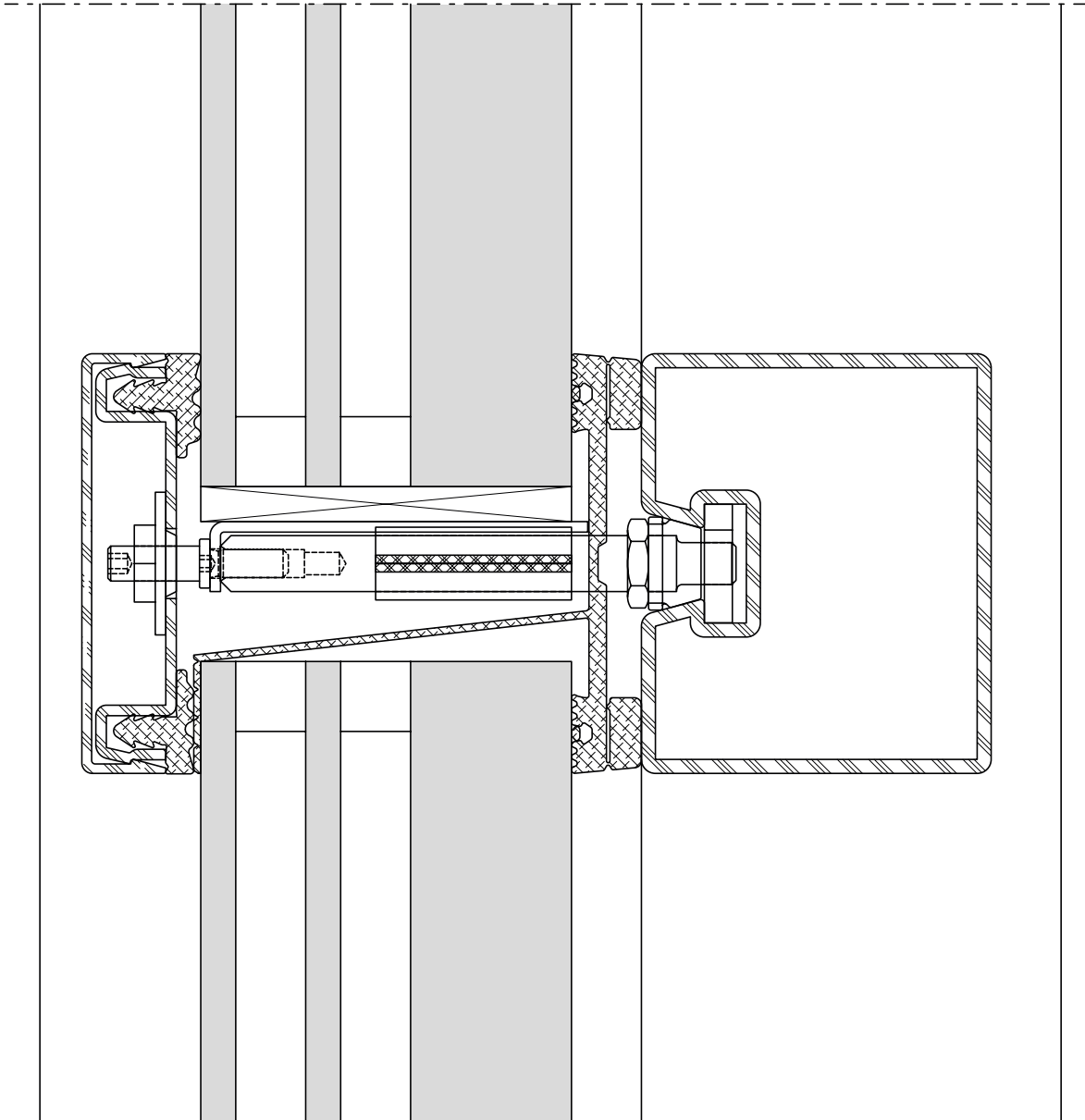
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 60 mm

Detail of transom  
Width 60 mm



52-0503-C-004

DWG

DXF

**Allgemeine Hinweise**  
**Aussenecken**

**Mindestabmessungen**  
**Pfostenprofile**

Spannweite ≤ 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 50 mm

Spannweite > 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 120 mm

*Zusammengesetzte Ecken*

Kleinere Profilabmessungen sind nur als Schweißkonstruktion möglich

**Paneelaufbau von innen nach aussen:**

Hohlräume	Mineralwolle
1.5 - 2.5 mm	Stahlblech (optional)
≥ 40 mm	Aestuver Brandschutzplatte
1.5 - 2.5 mm	Aluminium- oder Stahlblech

**Remarques générales sur les angles extérieurs**

**Dimensions minimales**  
**Profils de montants**

Envergure ≤ 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 50 mm

Envergure > 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 120 mm

*Coins composés*

Des dimensions de profilés plus petites ne sont possibles que sous forme de construction soudée

**Structure du panneau de l'intérieur vers l'extérieur:**

Cavités	Laine minérale
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier (option)
≥ 40 mm	Panneau coupe-feu Aestuver
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'aluminium ou d'acier

**General information, external corners**

**Minimum dimensions**  
**Mullion profiles**

Span ≤ 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 50 mm

Span > 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 120 mm

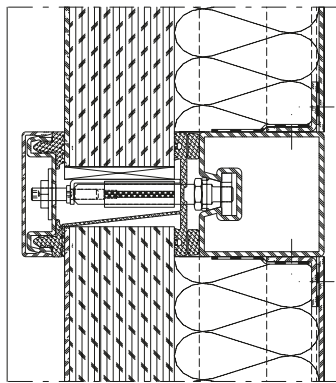
*Compound corners*

Smaller profile dimensions are only possible as welded construction

**Panel construction from the inside to the outside:**

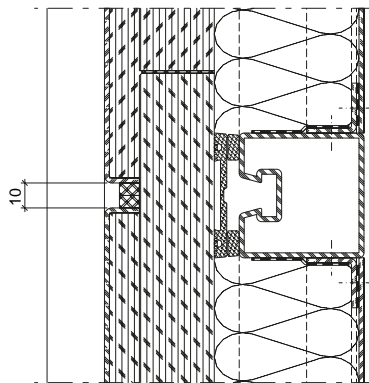
Cavities	Mineral wool
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel (optional)
≥ 40 mm	Aestuver fire protection panel
1.5 - 2.5 mm	Aluminium or sheet steel

**Panelverbindungen**



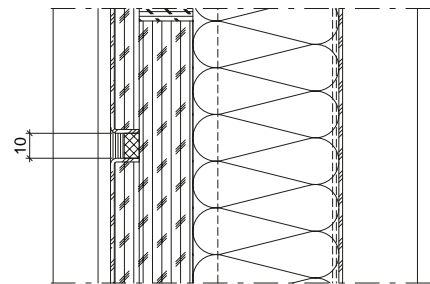
Unterbrochen durch Riegelprofile  
 Interrompu par des profilés de traverse  
 Interrupted by transom profiles

**Connexion de panneau**



Panel unterbrochen im Bereich der Riegelprofile  
 Panneau interrompu au niveau des profilés de traverse  
 Panel interrupted in the area of the transom profiles

**Panel coupling**

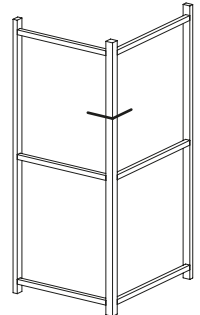
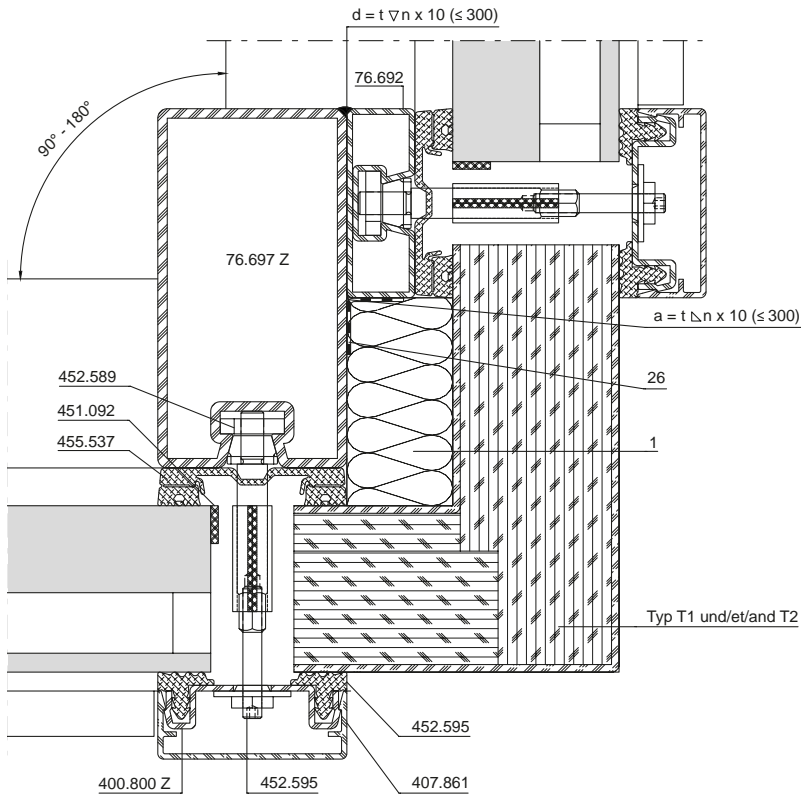


Panel unterbrochen ohne Riegelprofil  
 Panneau interrompu sans profilé de traverse  
 Panel interrupted without transom profile

**Aussenecke 90°**

**Angle extérieur 90°**

**Outer corner 90°**



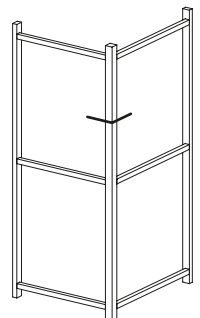
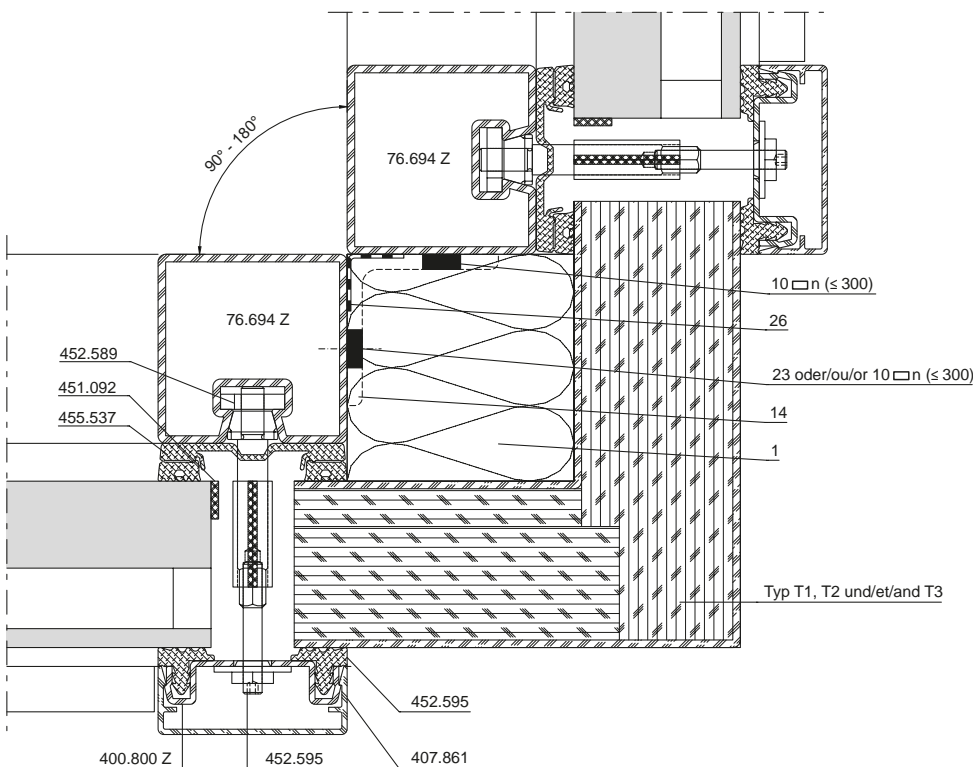
**DXF** **DWG**

51-0505-K-001

**Aussenecke 90° - 180°**

**Angle extérieur 90° - 180°**

**Outer corner 90° - 180°**



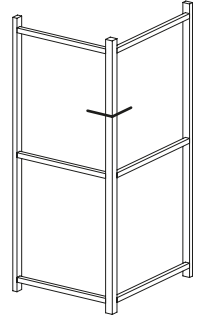
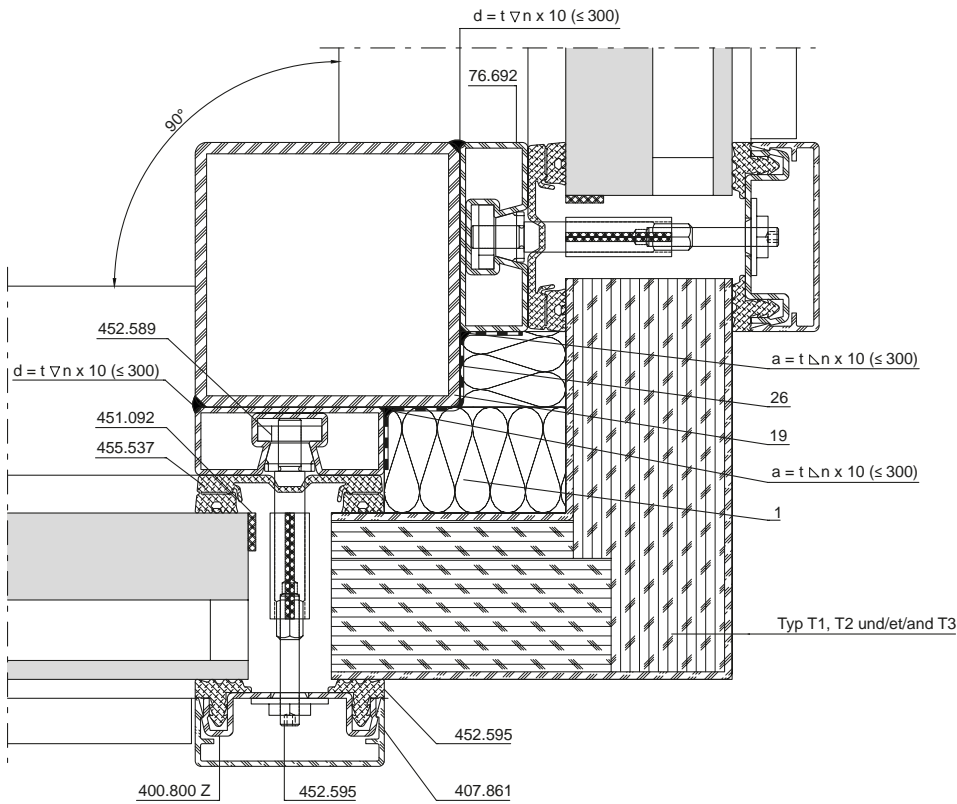
**DXF** **DWG**

51-0505-K-002

**Aussenecke 90°**

**Angle extérieur 90°**

**Outer corner 90°**



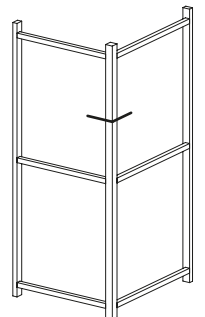
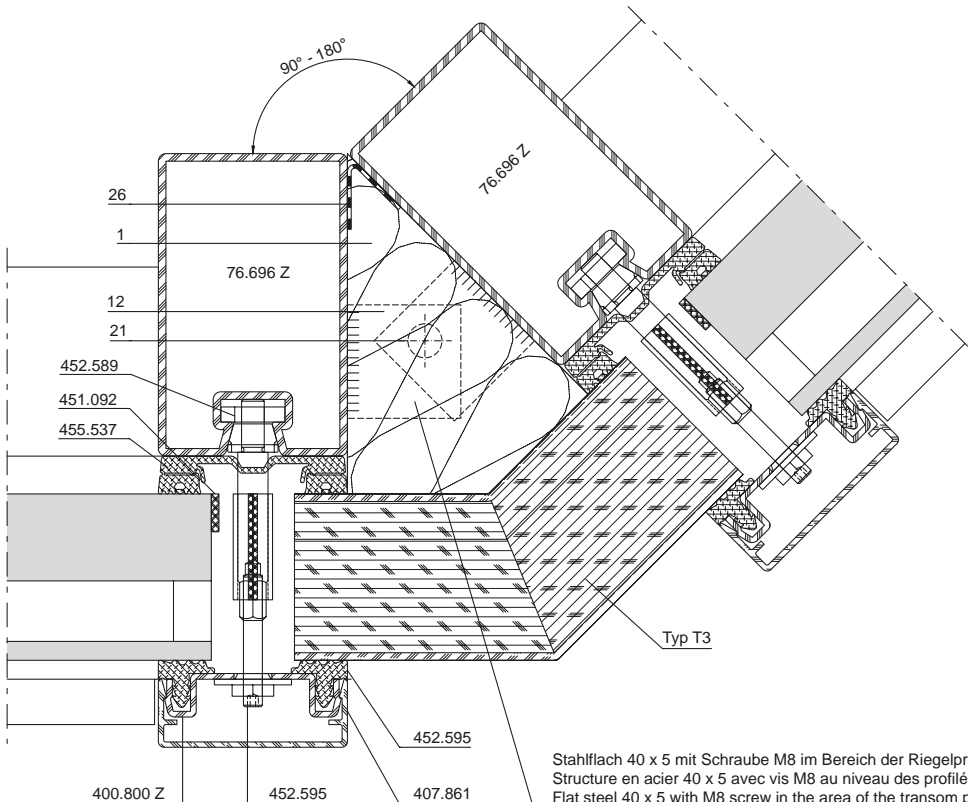
**DXF** **DWG**

51-0505-K-003

**Aussenecke 90° - 180°**

**Angle extérieur 90° - 180°**

**Outer corner 90° - 180°**



**DXF** **DWG**

51-0505-K-004

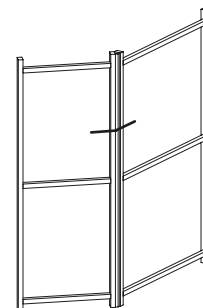
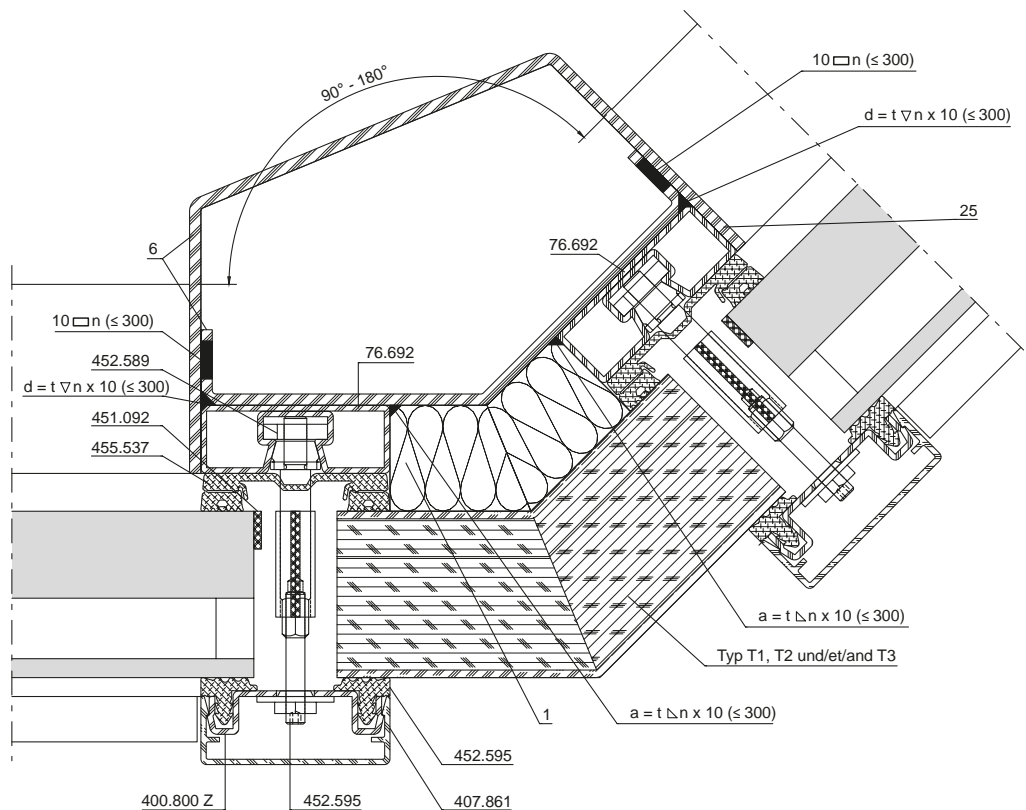
Stahlflach 40 x 5 mit Schraube M8 im Bereich der Riegelprofile oder max. Abstand 1235 mm  
 Structure en acier 40 x 5 avec vis M8 au niveau des profilés de traverse ou distance max. 1235 mm  
 Flat steel 40 x 5 with M8 screw in the area of the transom profiles or max. distance 1235 mm



Aussenecke 90° - 180°

Angle extérieur 90° - 180°

Outer corner 90° - 180°



DXF

DWG

51-0505-K-005

**Allgemeine Hinweise**  
**Innenecken**

**Mindestabmessungen**  
**Pfostenprofile**

Spannweite ≤ 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 50 mm

Spannweite > 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 120 mm

*Zusammengesetzte Ecken*

Kleinere Profilabmessungen sind nur als Schweißkonstruktion möglich

**Paneelaufbau von innen nach aussen:**

1.5 - 2.5 mm	Stahlblech
≥ 70 mm	Mineralwolle
1.5 - 2.5 mm	Stahlblech (optional)
≥ 40mm	Aestuver Brandschutzplatte
1.5 - 2.5 mm	Aluminium- oder Stahlblech

**Remarques générales sur les angles intérieurs**

**Dimensions minimales**  
**Profils de montants**

Envergure ≤ 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 50 mm

Envergure > 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 120 mm

*Coins composés*

Des dimensions de profilés plus petites ne sont possibles que sous forme de construction soudée

**Structure du panneau de l'intérieur vers l'extérieur:**

1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier
≥ 70 mm	Laine minérale
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier (option)
≥ 40mm	Panneau coupe-feu Aestuver
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'aluminium ou d'acier

**General information, internal corners**

**Minimum dimensions**  
**Mullion profiles**

Span ≤ 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 50 mm

Span > 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 120 mm

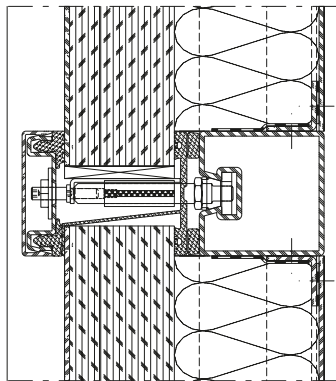
*Compound corners*

Smaller profile dimensions are only possible as welded construction

**Panel construction from the inside to the outside:**

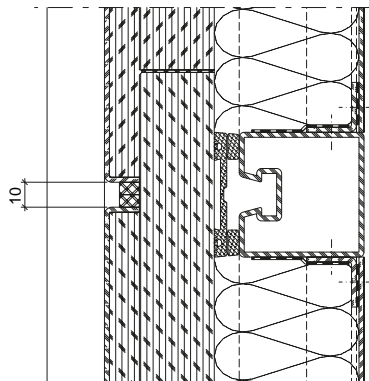
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel
≥ 70 mm	Mineral wool
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel (optional)
≥ 40mm	Aestuver fire protection panel
1.5 - 2.5 mm	Aluminium or sheet steel

**Panelverbindungen**



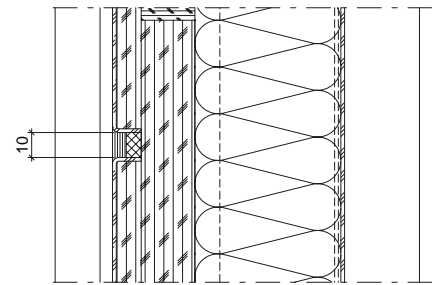
Unterbrochen durch Riegelprofile  
 Interrompu par des profilés de traverse  
 Interrupted by transom profiles

**Connexion de panneau**



Panel unterbrochen im Bereich der Riegelprofile  
 Panneau interrompu au niveau des profilés de traverse  
 Panel interrupted in the area of the transom profiles

**Panel coupling**

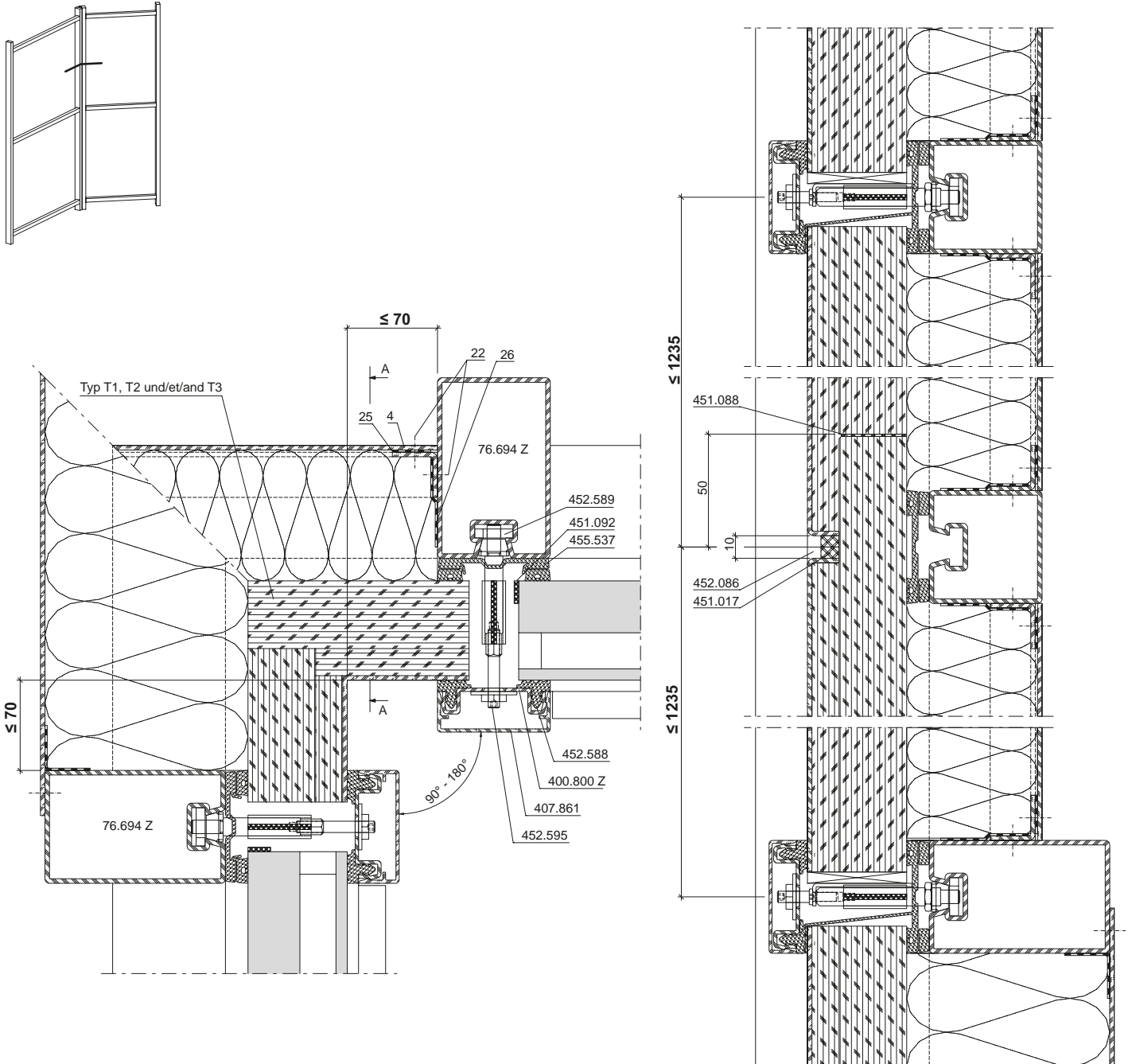


Panel unterbrochen ohne Riegelprofil  
 Panneau interrompu sans profilé de traverse  
 Panel interrupted without transom profile

Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



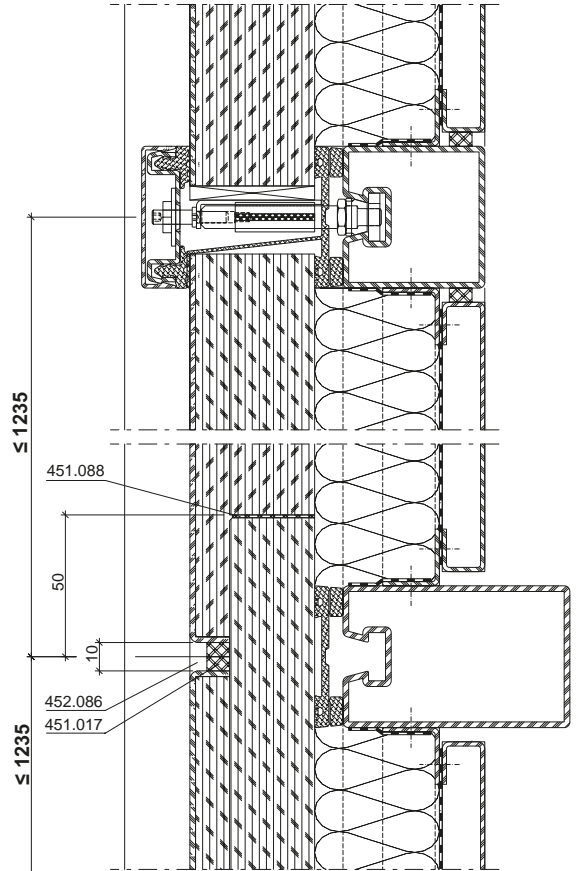
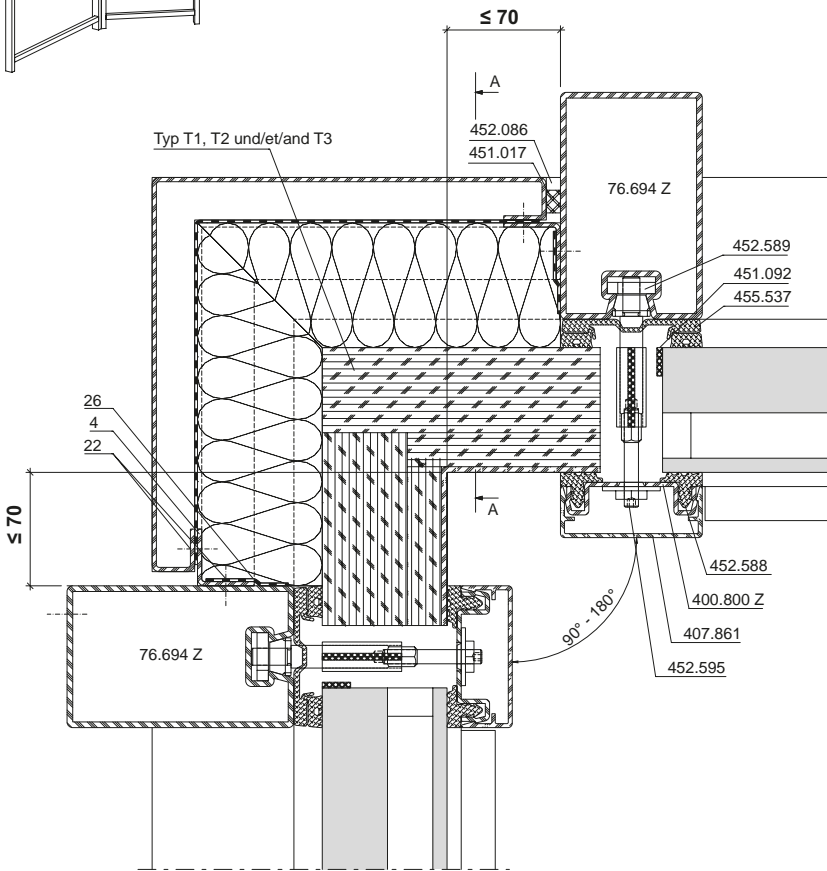
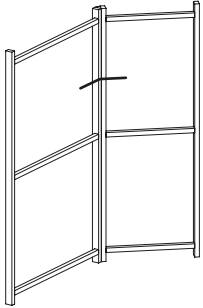
DXF DWG

51-0505-K-006

Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



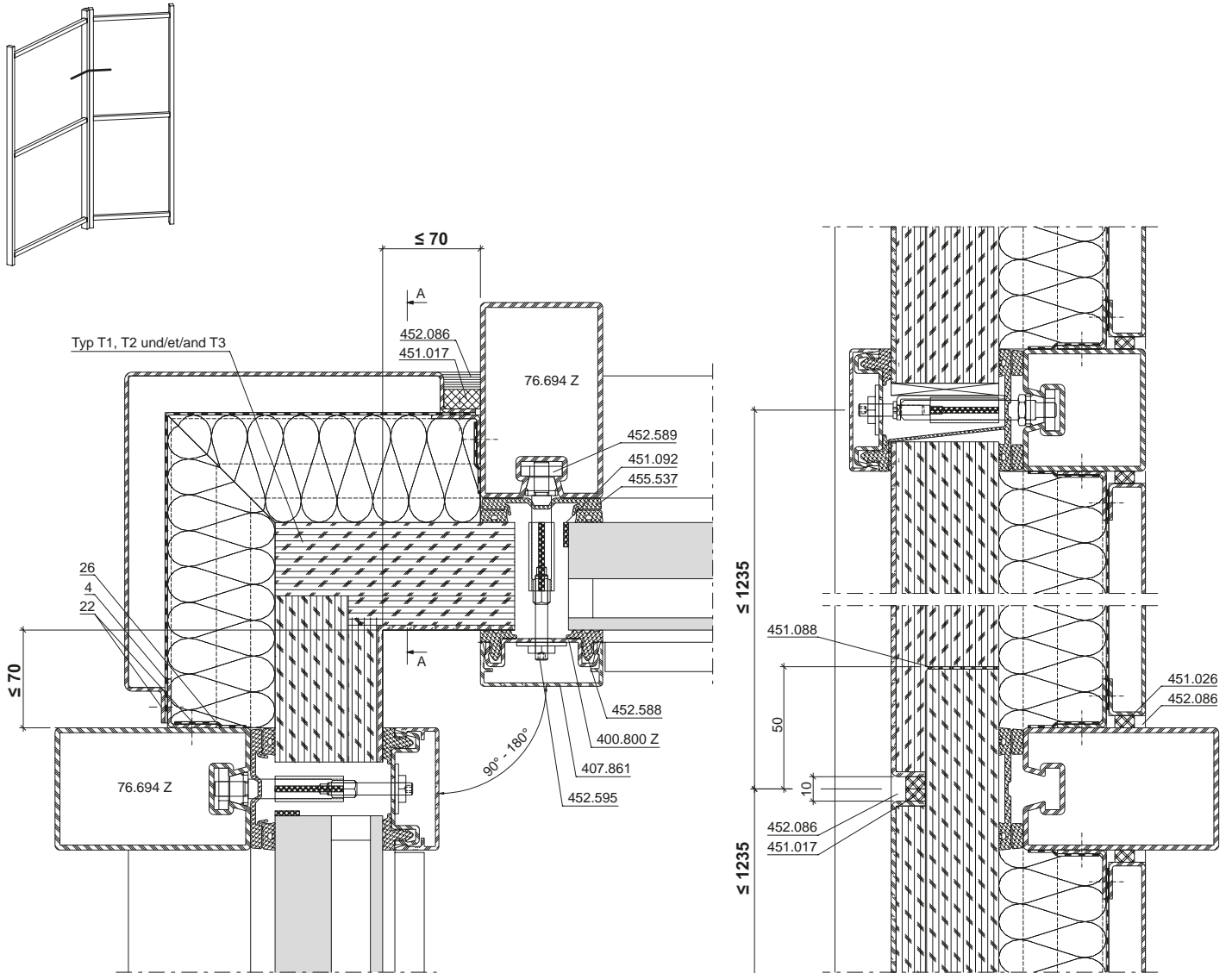
DXF DWG

51-0505-K-007

Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



DXF DWG

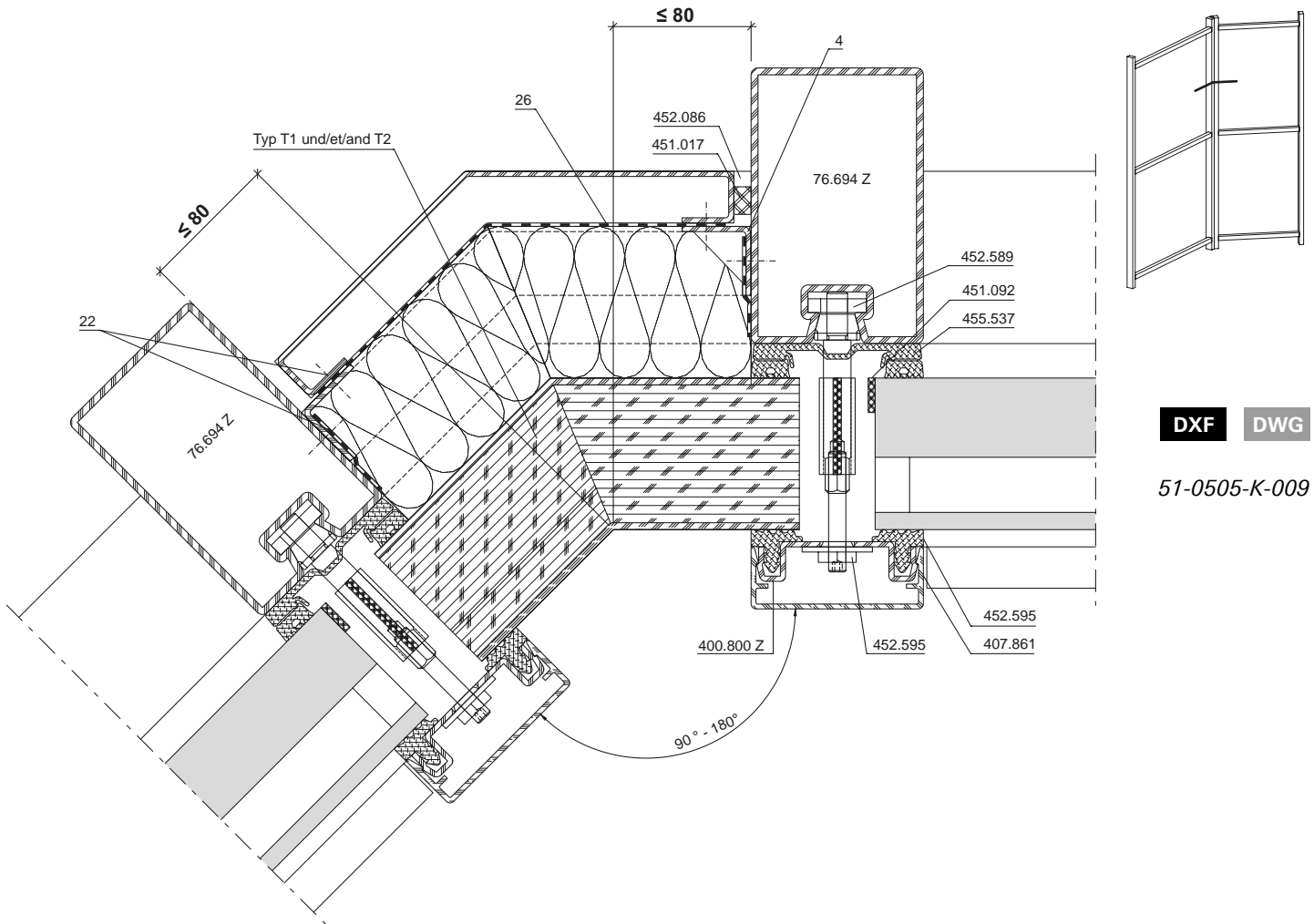
51-0505-K-011



Innenecke 90°-180°

Angle intérieur 90°-180°

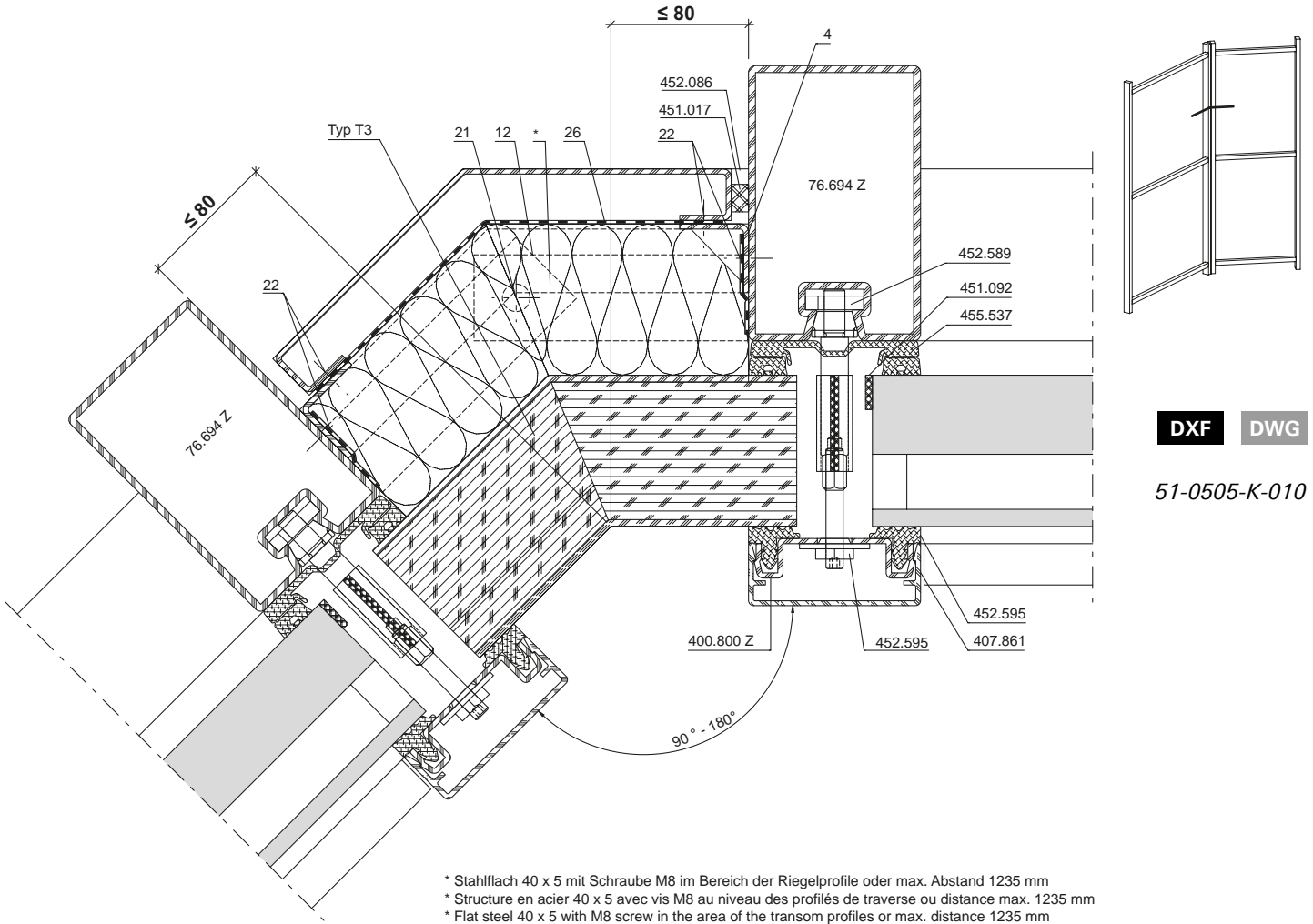
Inner corner 90°-180°



Innenecke 90°-180°

Angle intérieur 90°-180°

Inner corner 90°-180°





Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2

Raccords au mur à l'échelle 1:2

Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

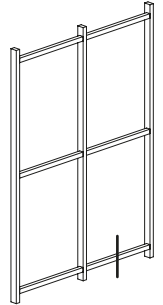
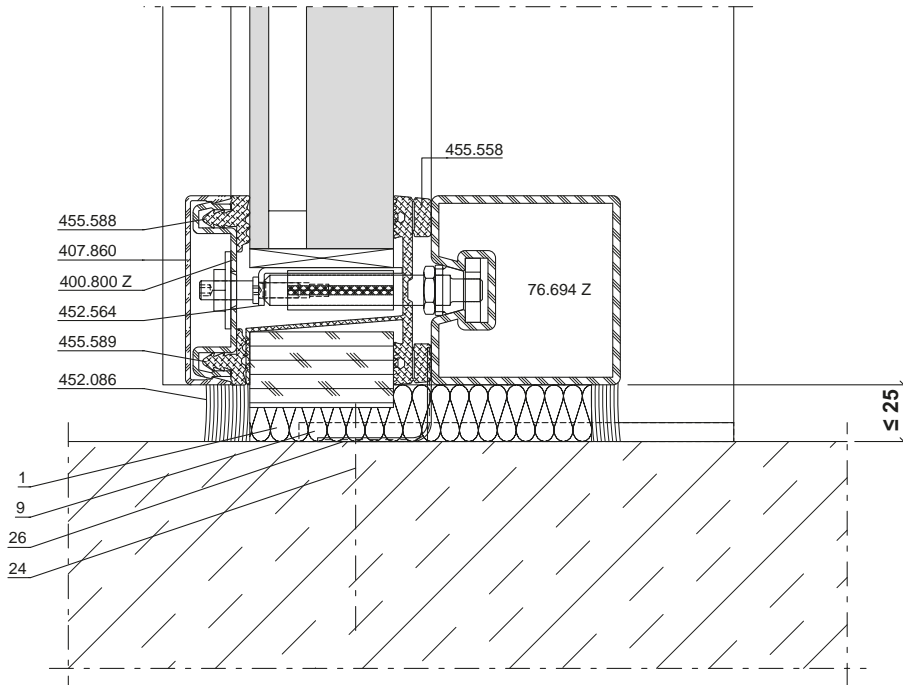
VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



DXF

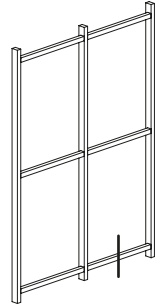
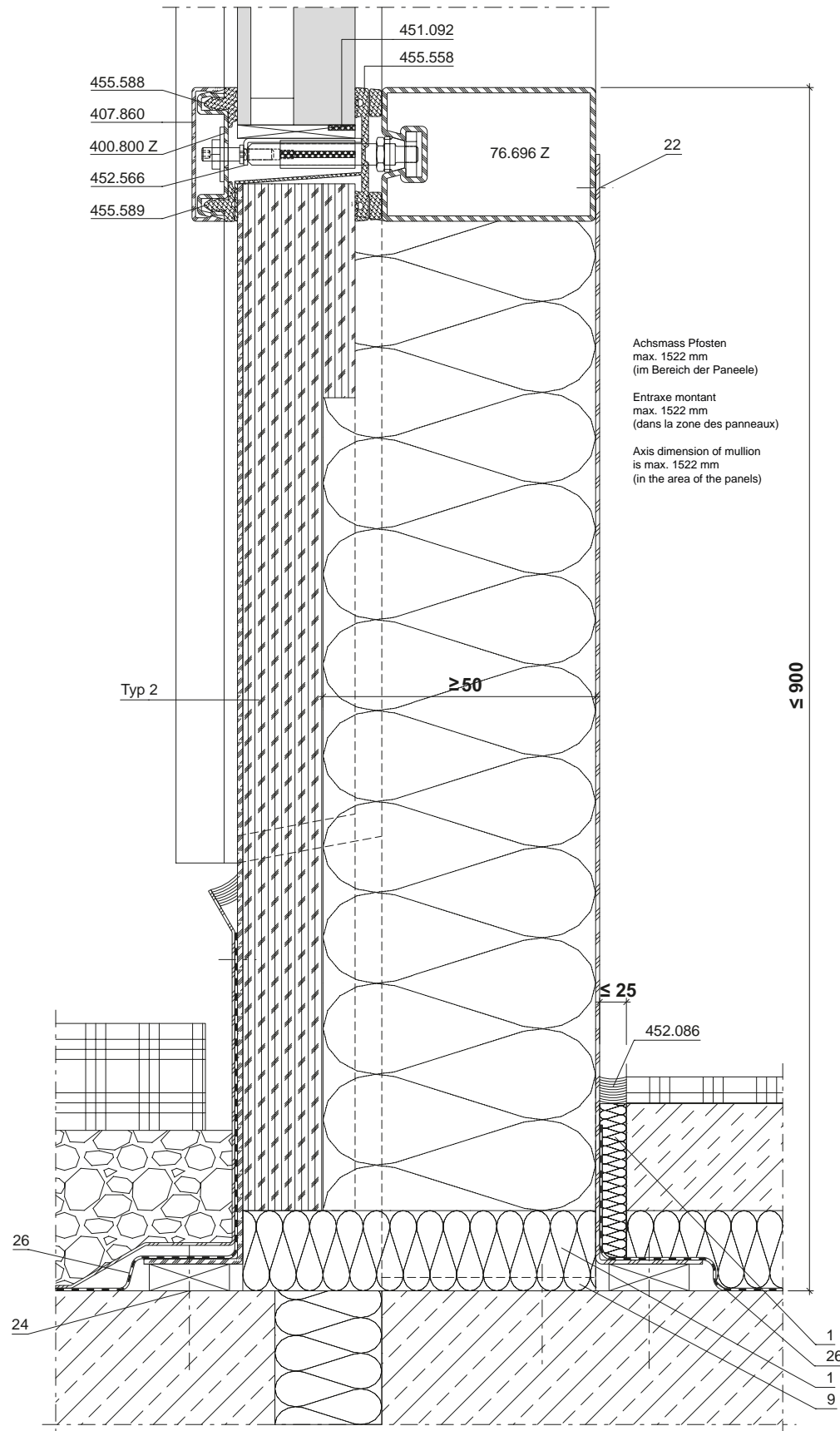
DWG

51-0505-A-001

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



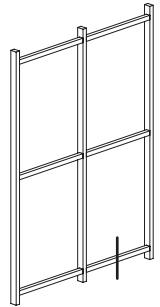
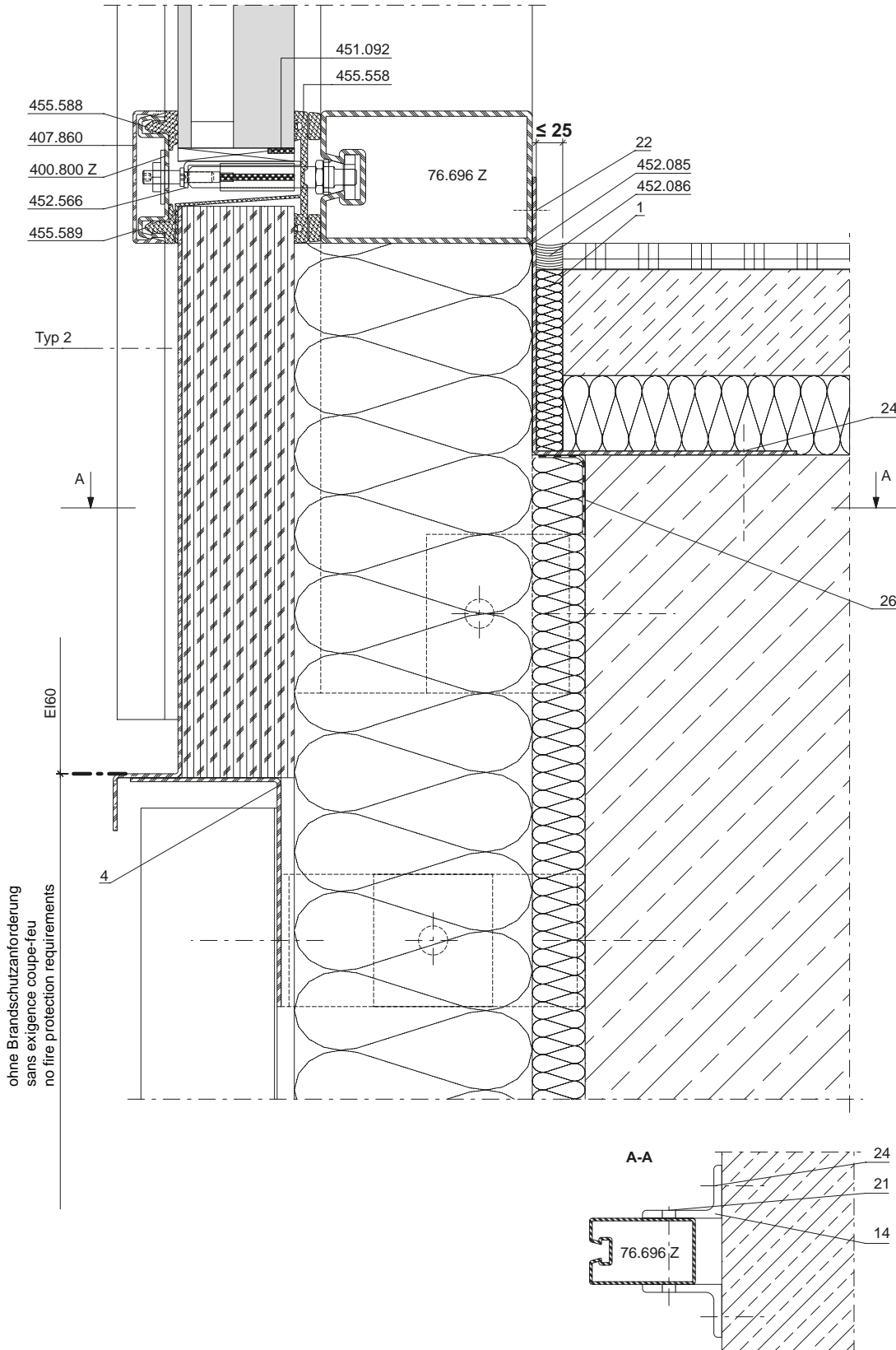
DXF DWG

51-0505-A-006

**Bodenanschluss**

**Raccord au sol**

**Floor connection**



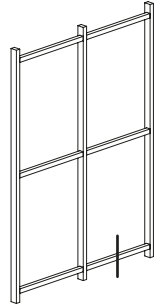
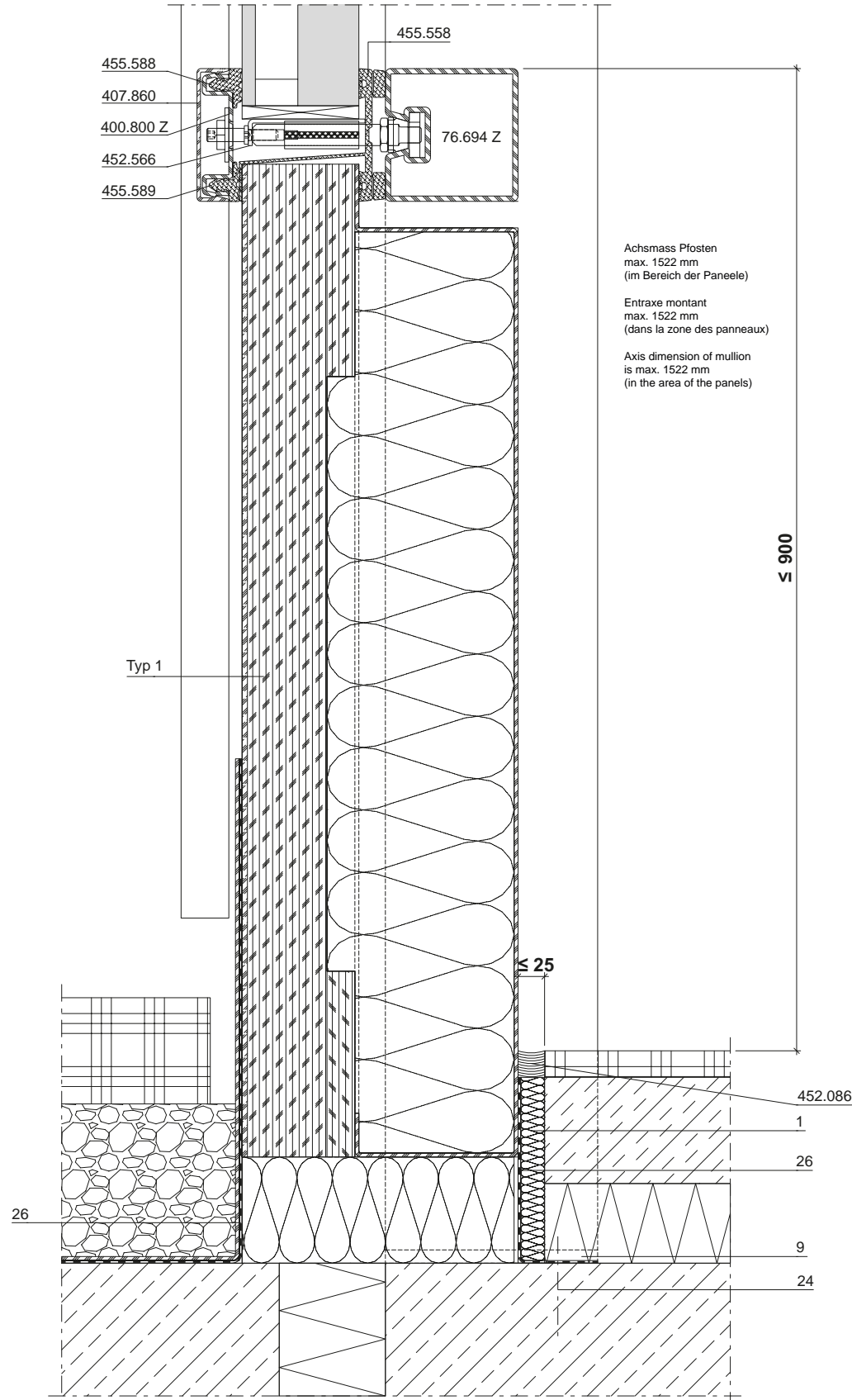
**DXF** **DWG**

51-0505-A-009

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



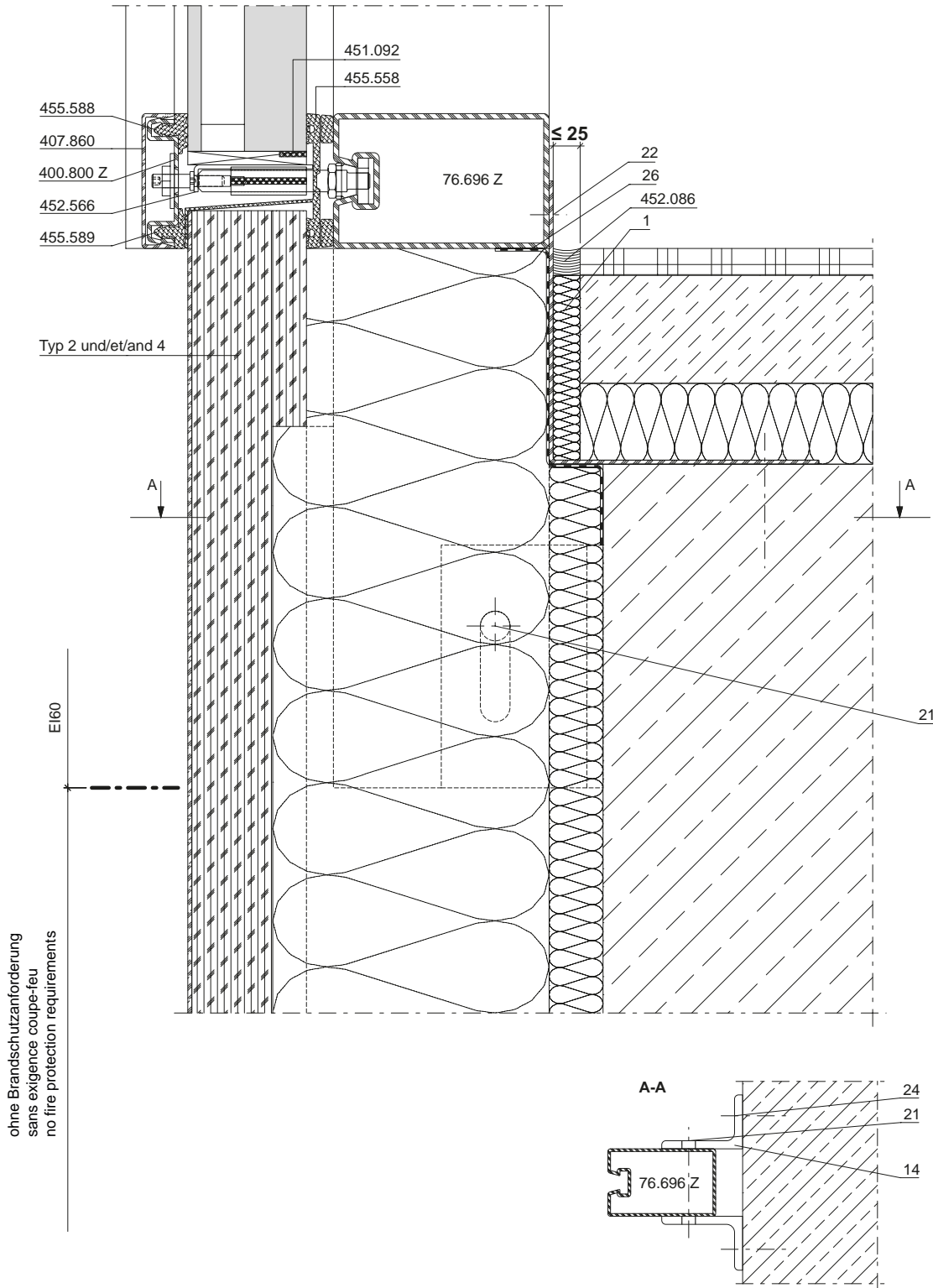
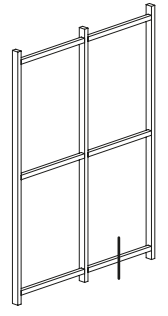
DXF DWG

51-0505-A-051

**Bodenanschluss**

**Raccord au sol**

**Floor connection**



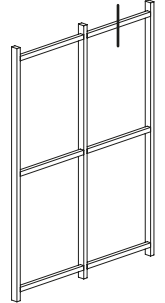
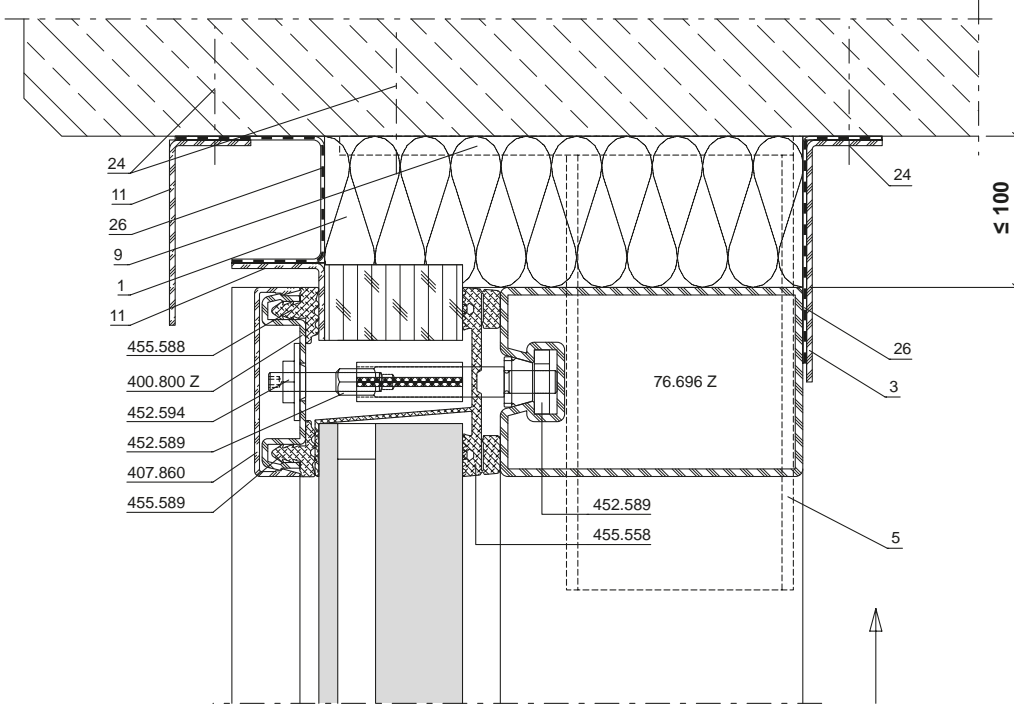
**DXF** **DWG**

51-0505-A-010

Deckenanschluss

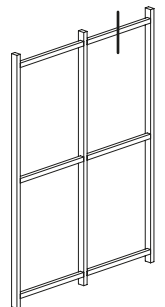
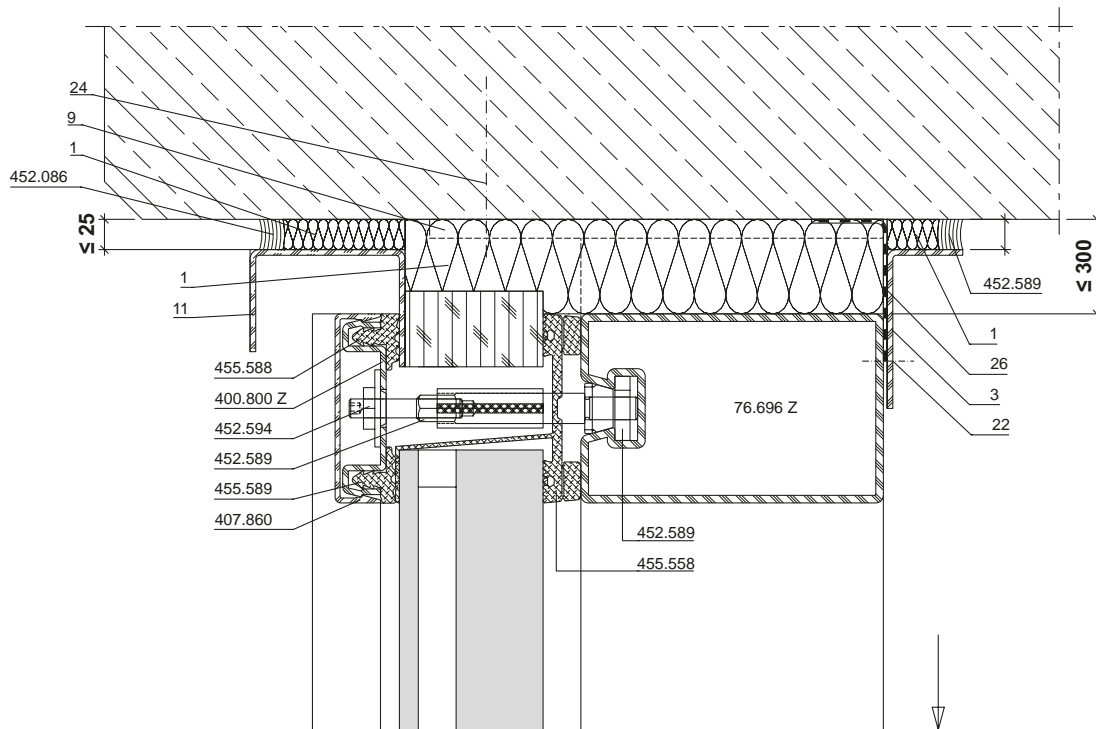
Raccord au plafond

Ceiling connection



DXF DWG

51-0505-A-011



DXF DWG

51-0505-A-012

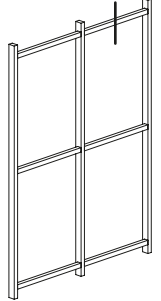
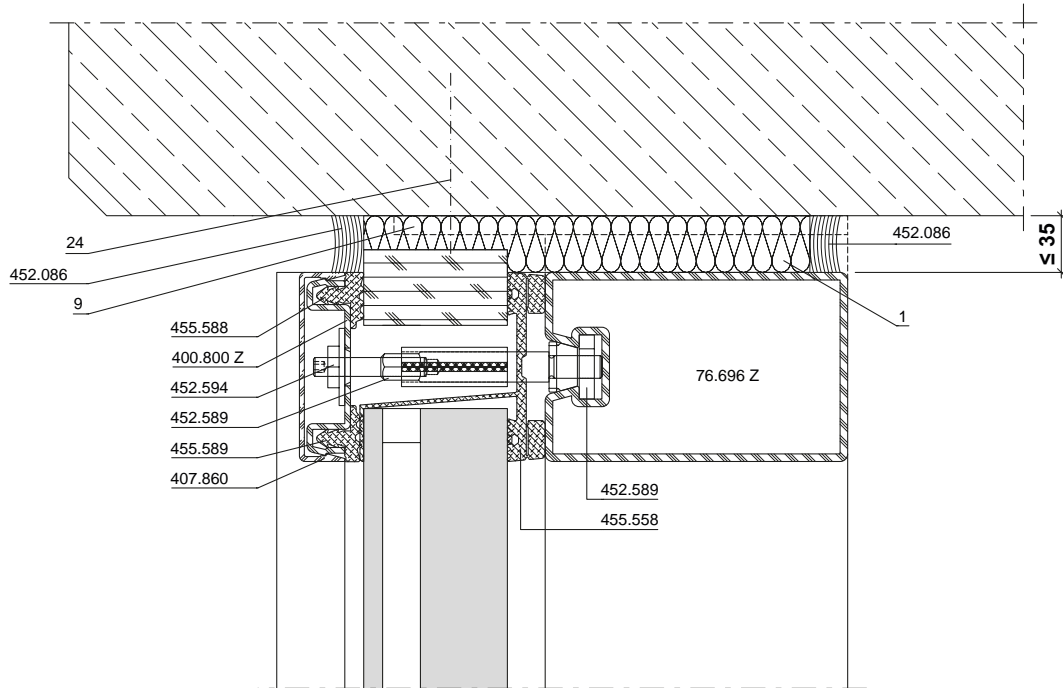
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



DXF DWG

51-0505-A-014

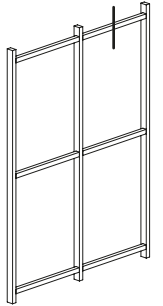
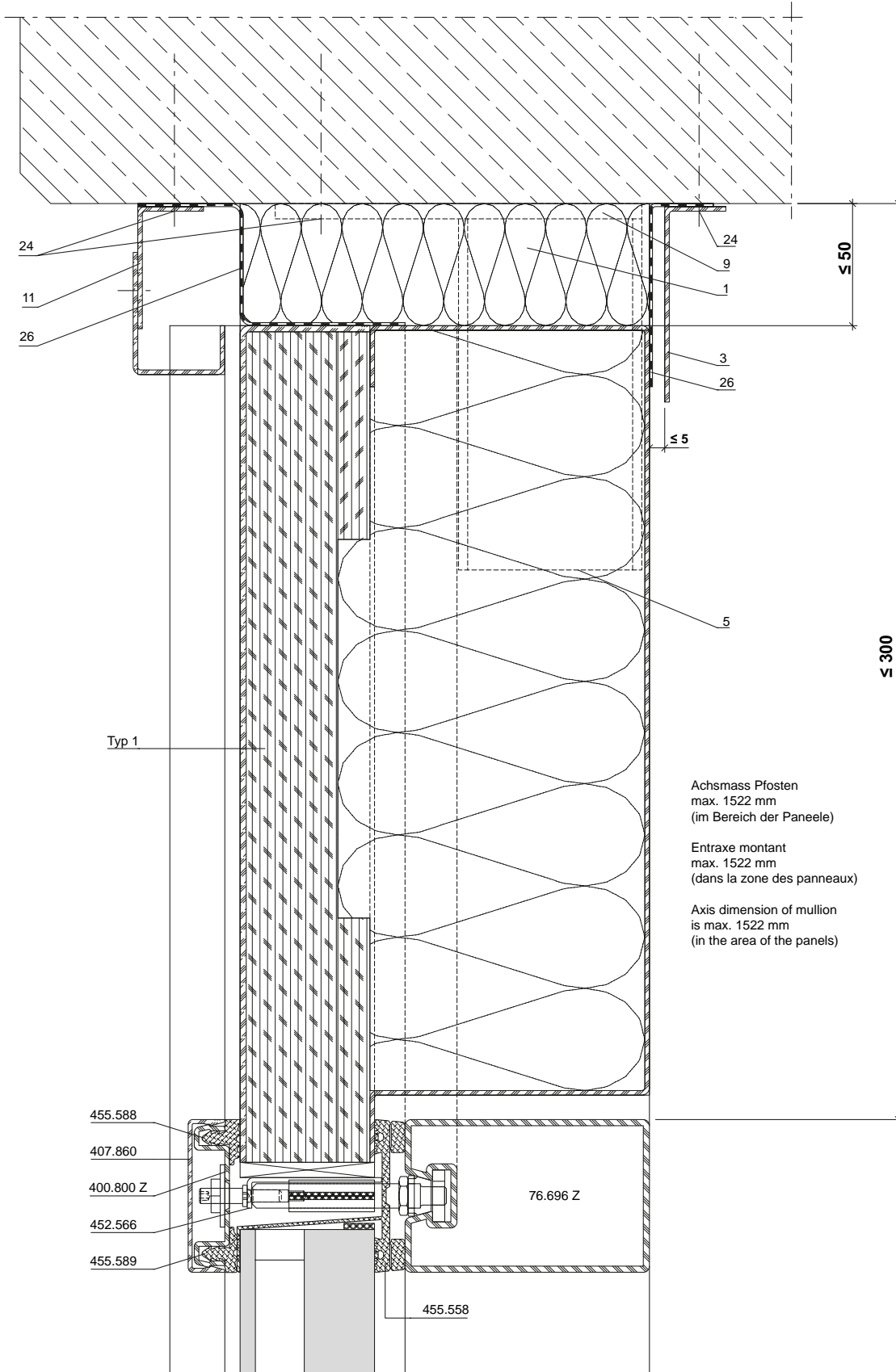




Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



Achsmass Pfosten  
max. 1522 mm  
(im Bereich der Paneele)

Entraxe montant  
max. 1522 mm  
(dans la zone des panneaux)

Axis dimension of mullion  
is max. 1522 mm  
(in the area of the panels)

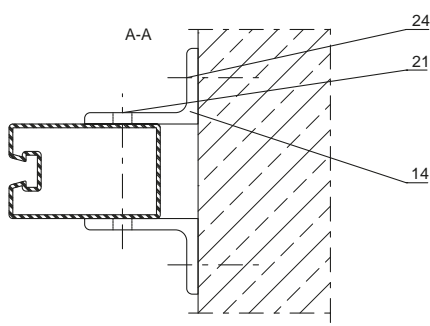
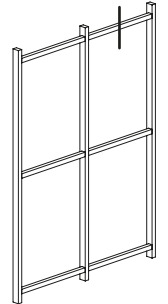
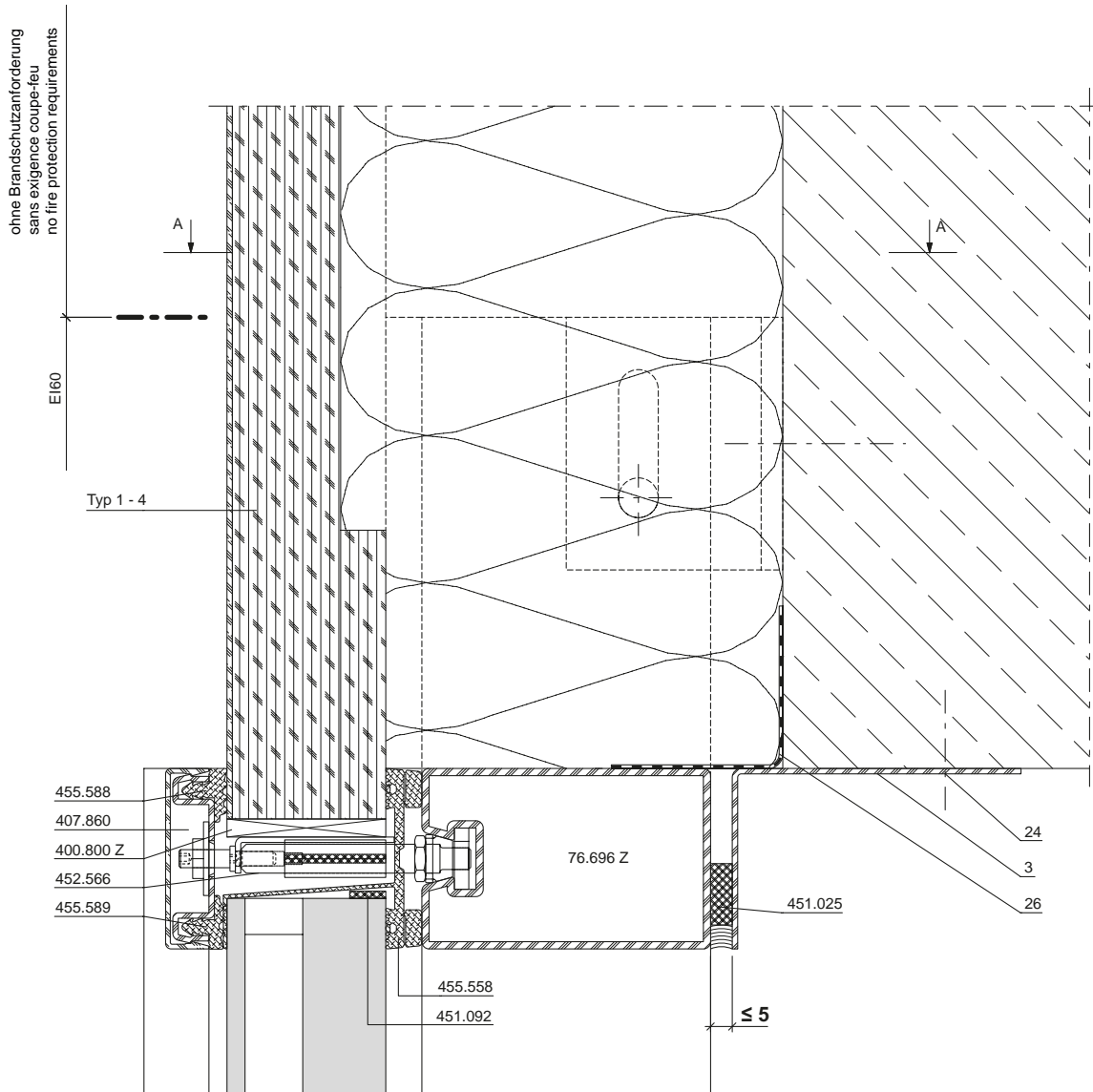
DXF DWG

51-0505-A-013

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



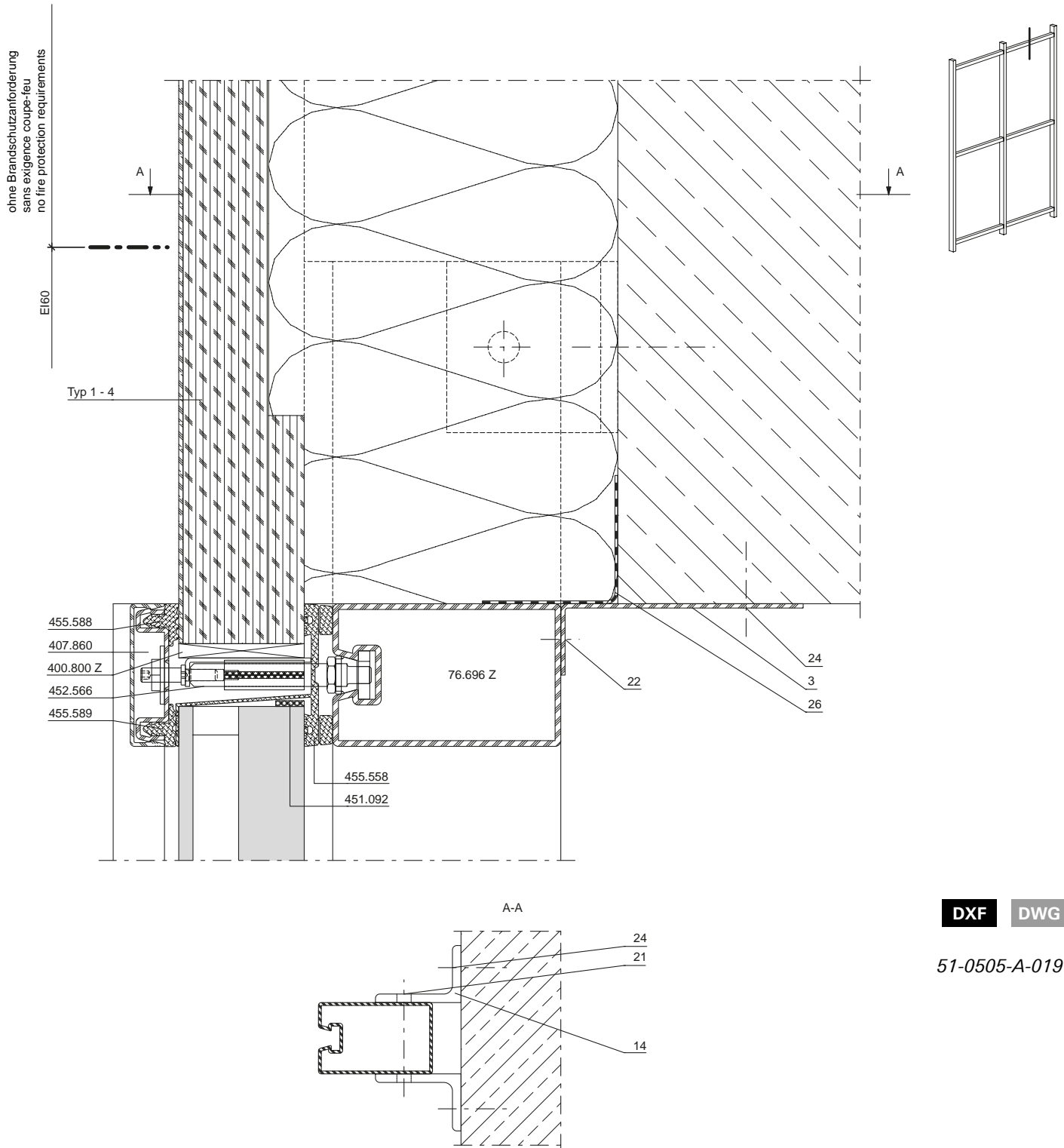
**DXF** **DWG**

51-0505-A-018

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



DXF DWG

51-0505-A-019

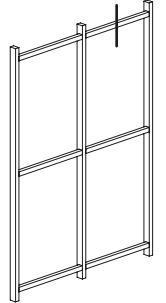
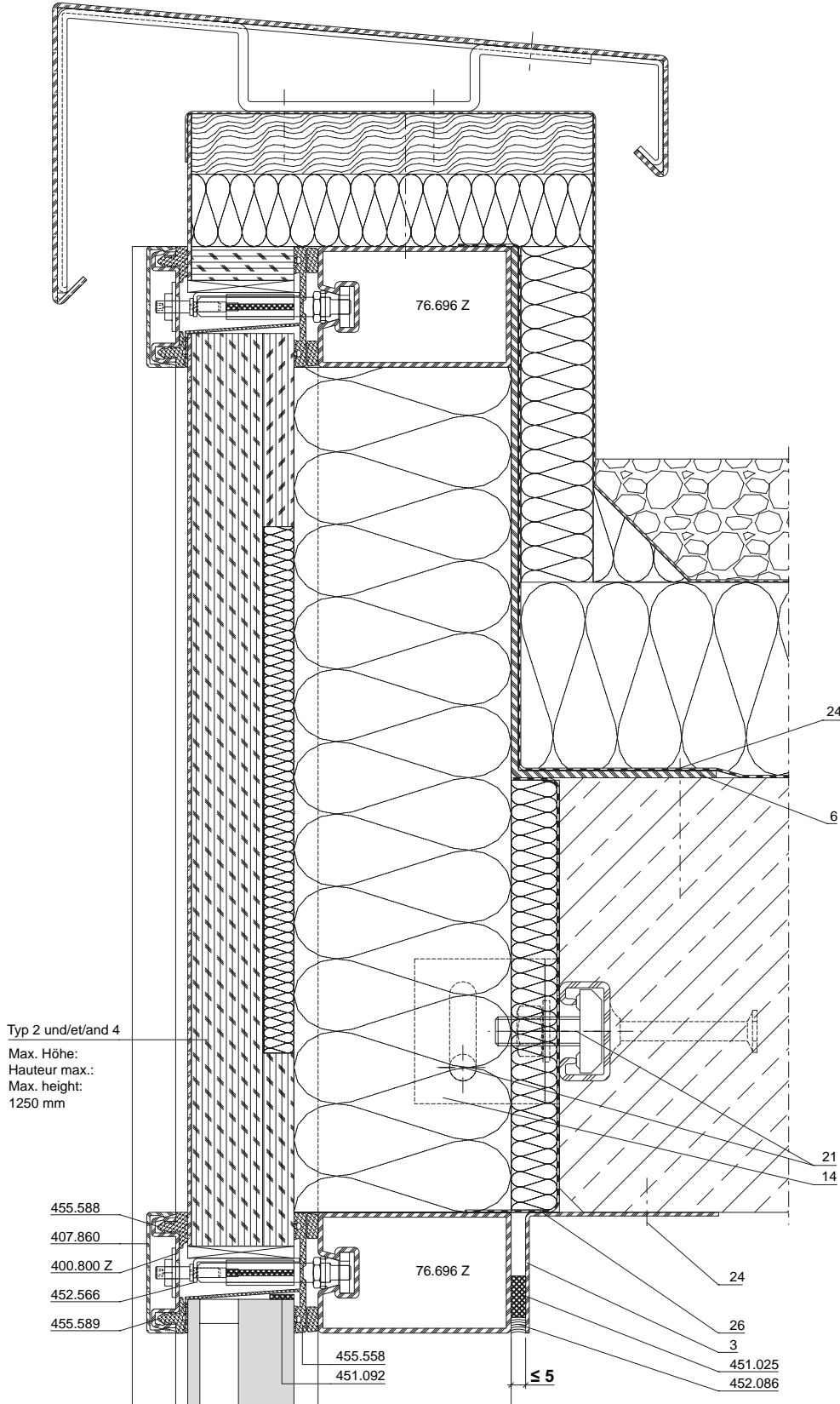
Anschlüsse am Bau  
 Raccords au mur  
 Attachment to structure

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



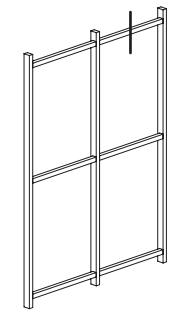
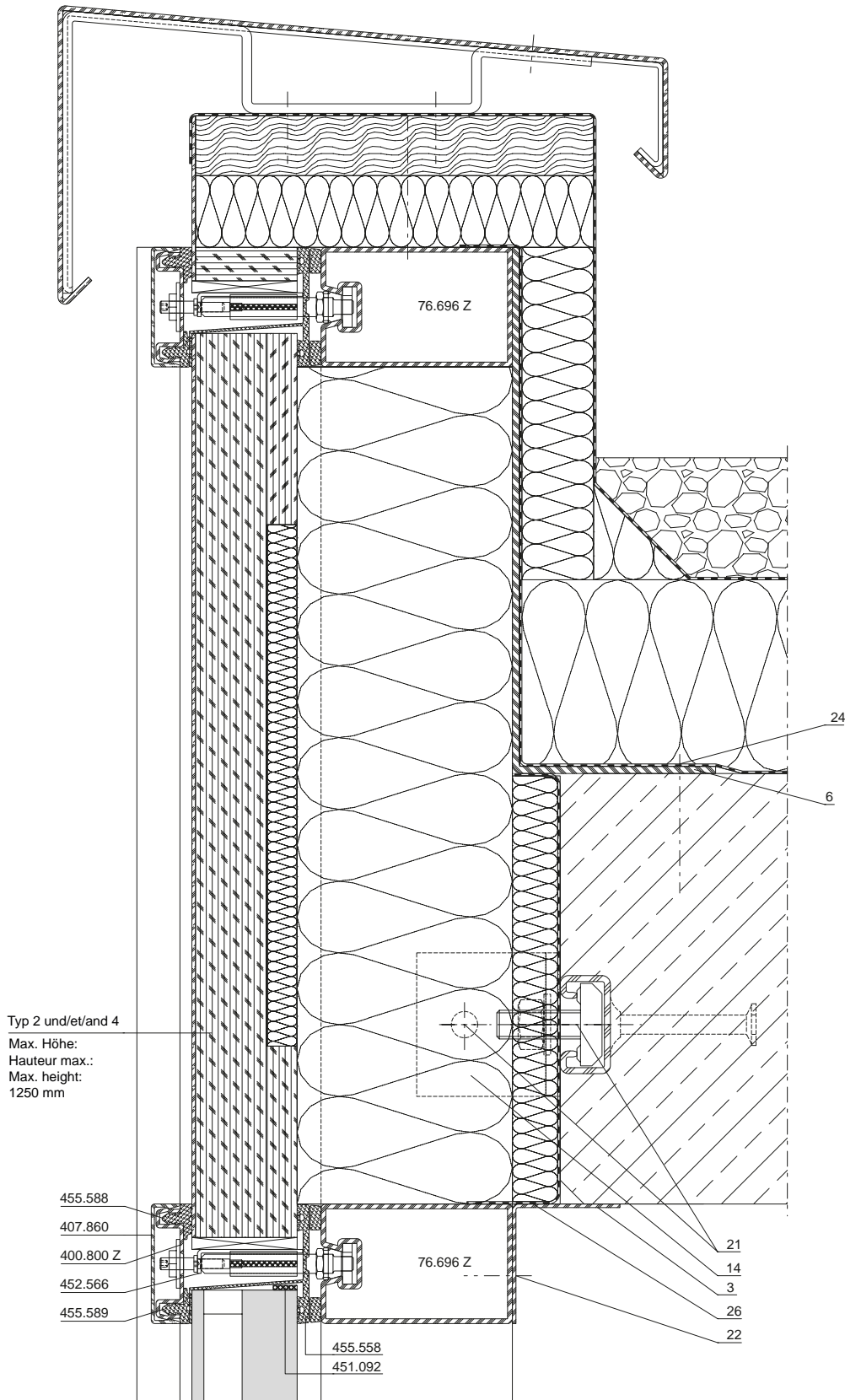
DXF DWG

51-0505-A-022

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



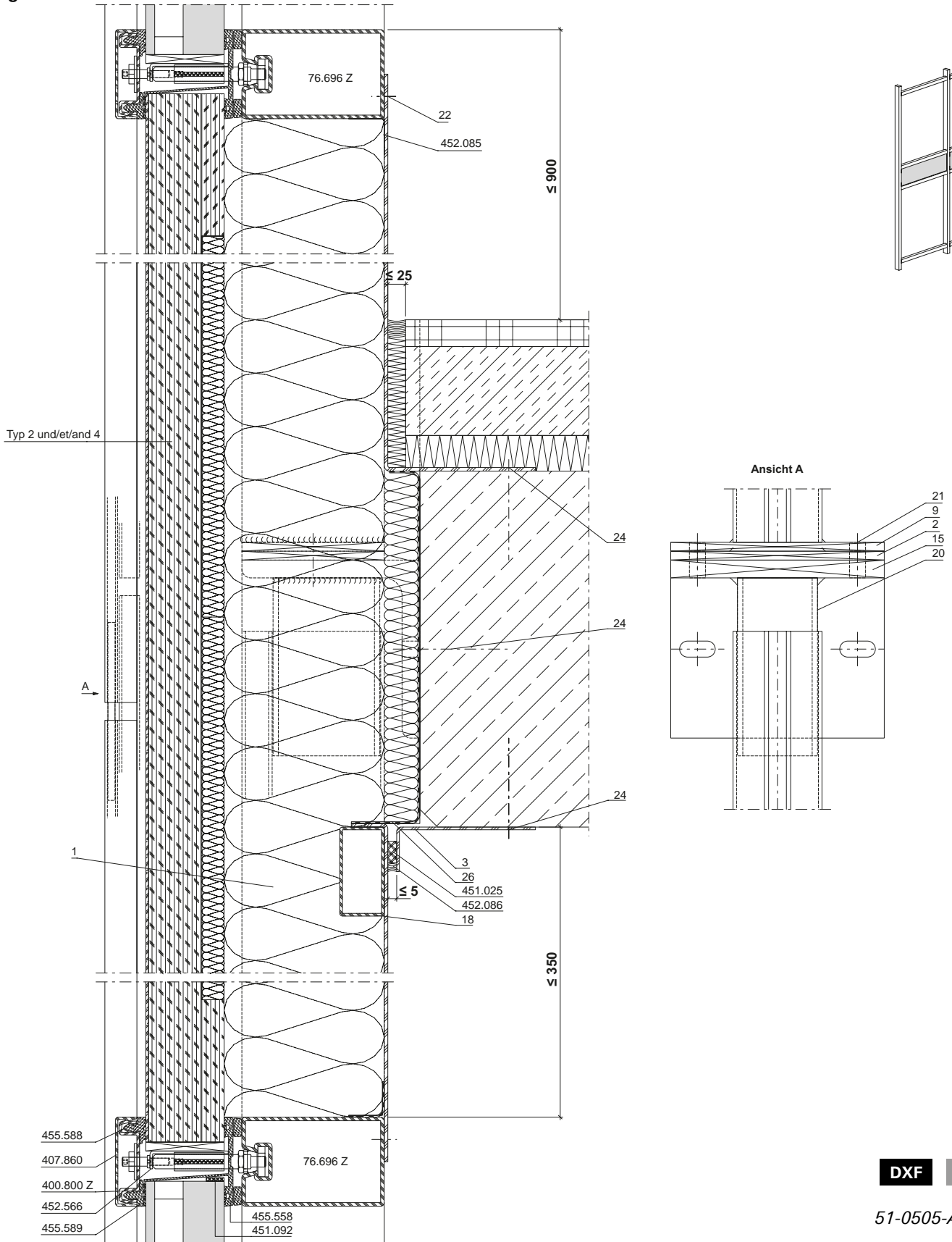
DXF DWG

51-0505-A-023

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



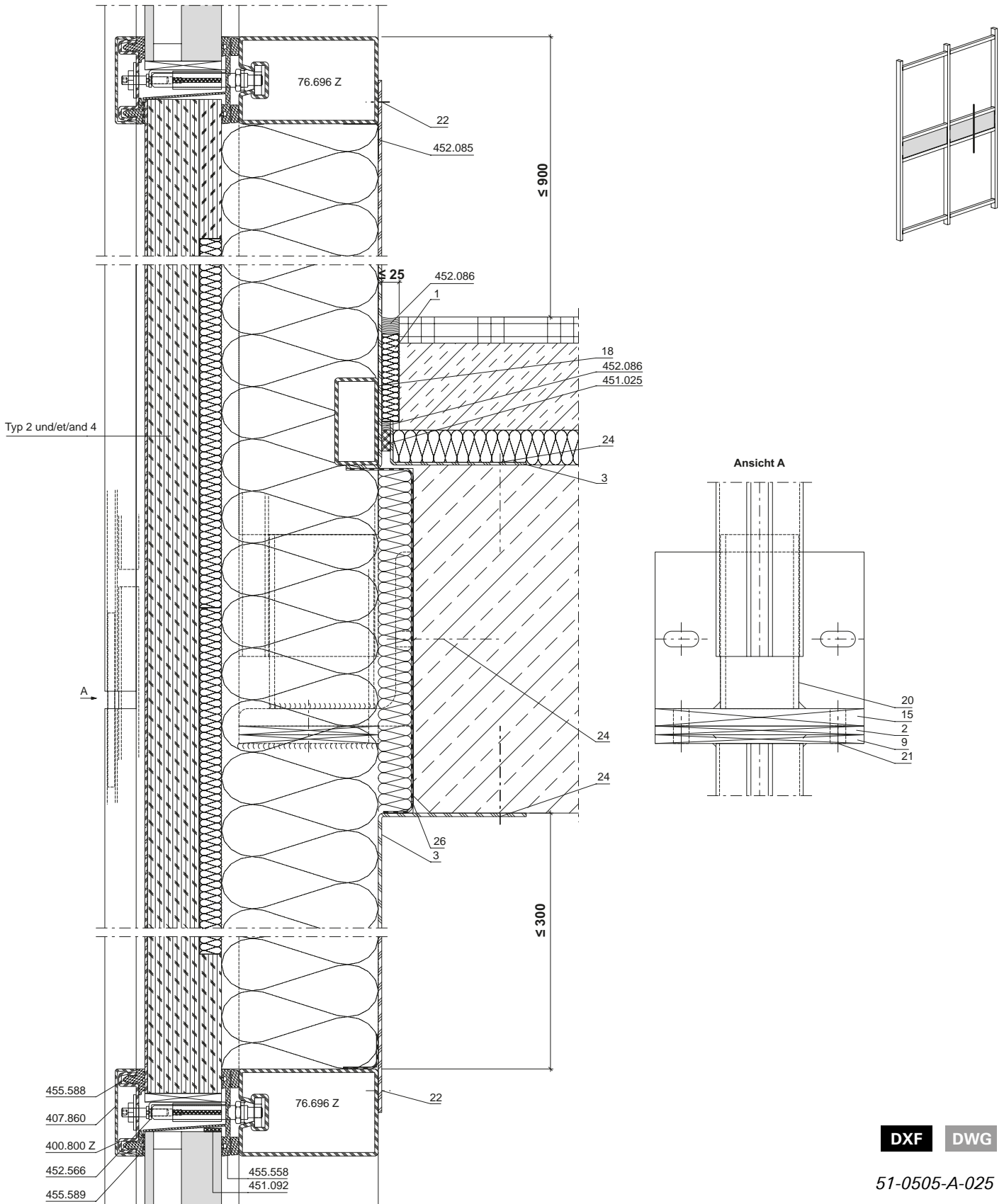
DXF DWG

51-0505-A-024

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



DXF DWG

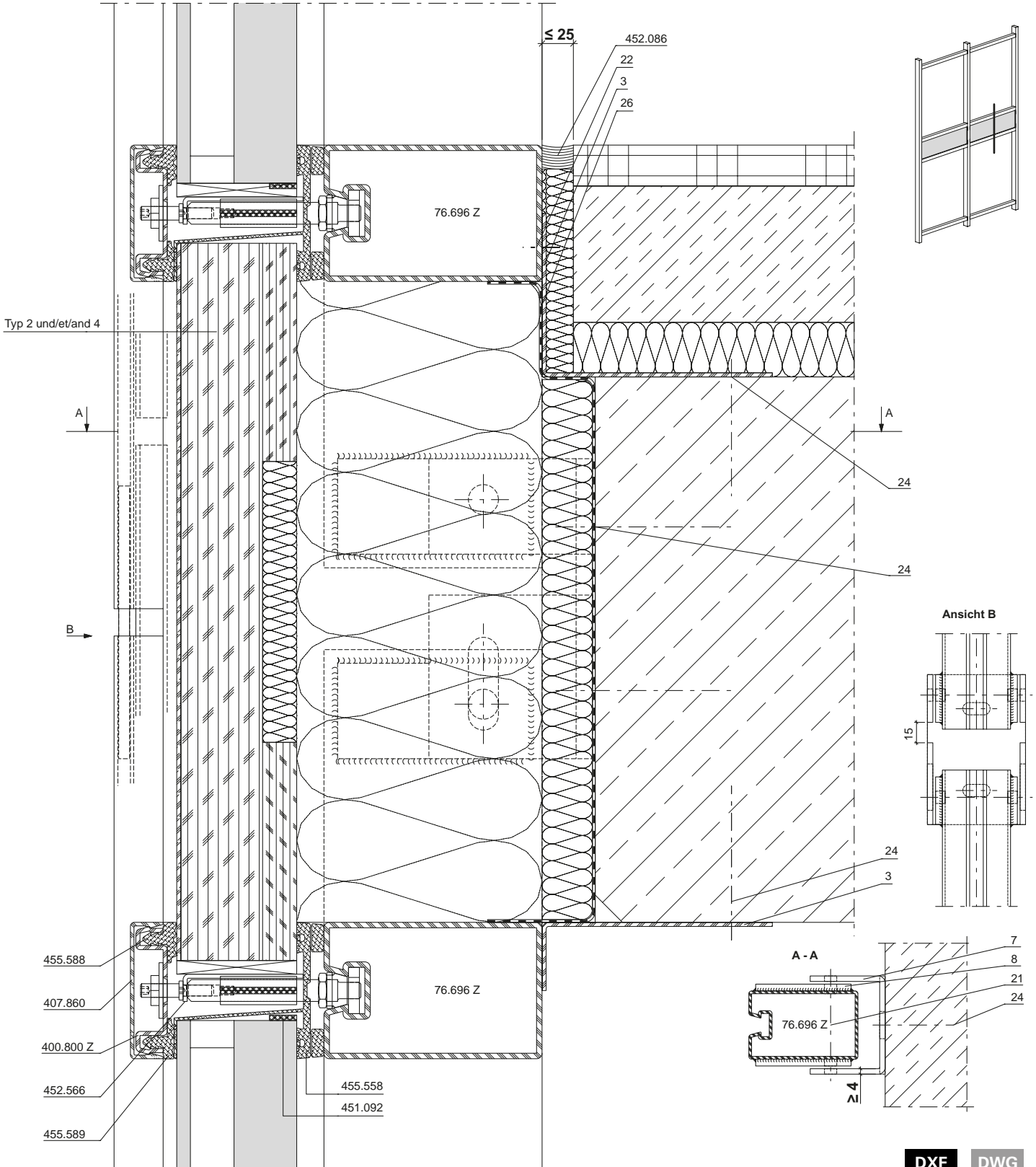
51-0505-A-025



Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



51-0505-A-028



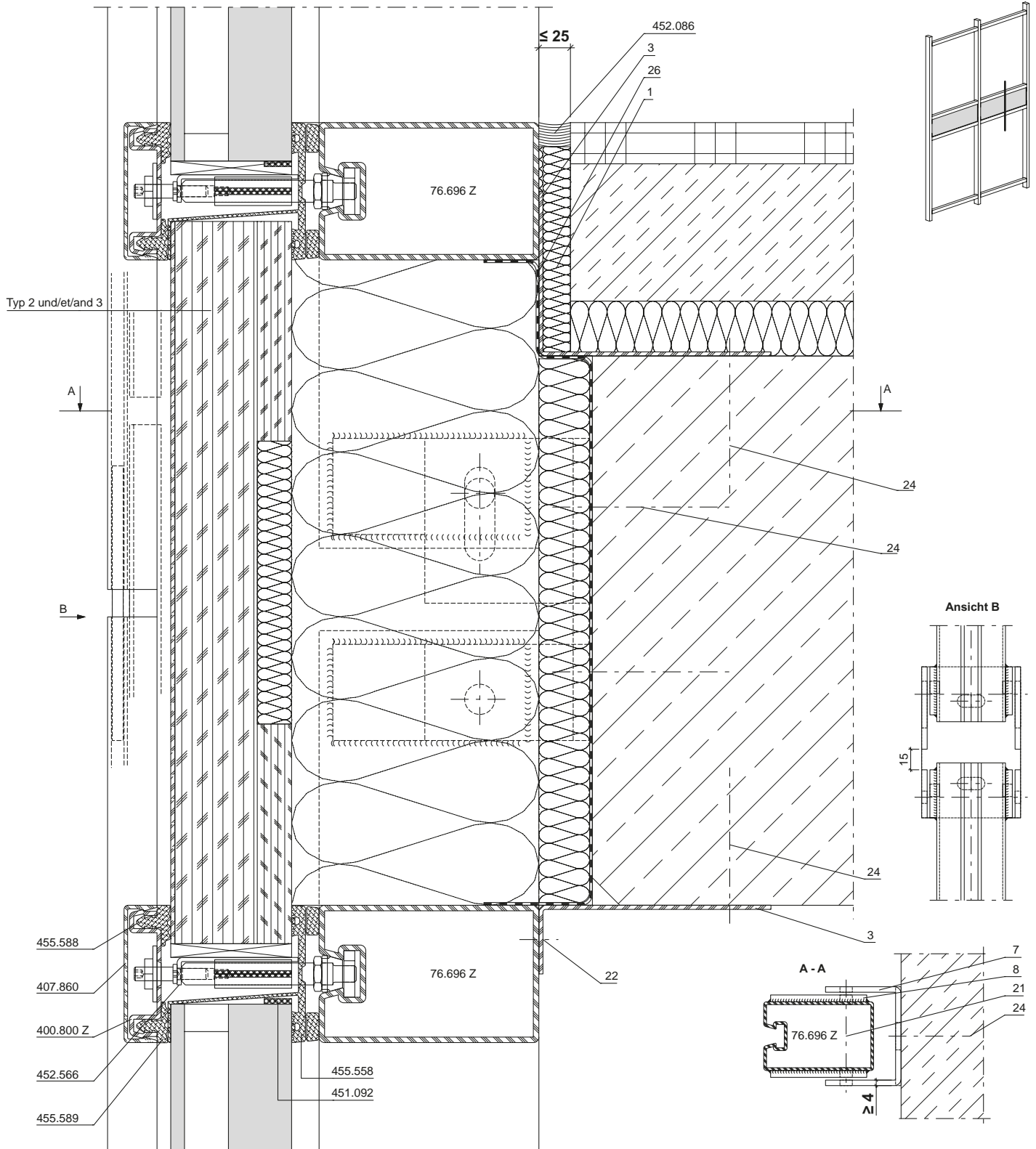
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



DXF DWG

51-0505-A-029



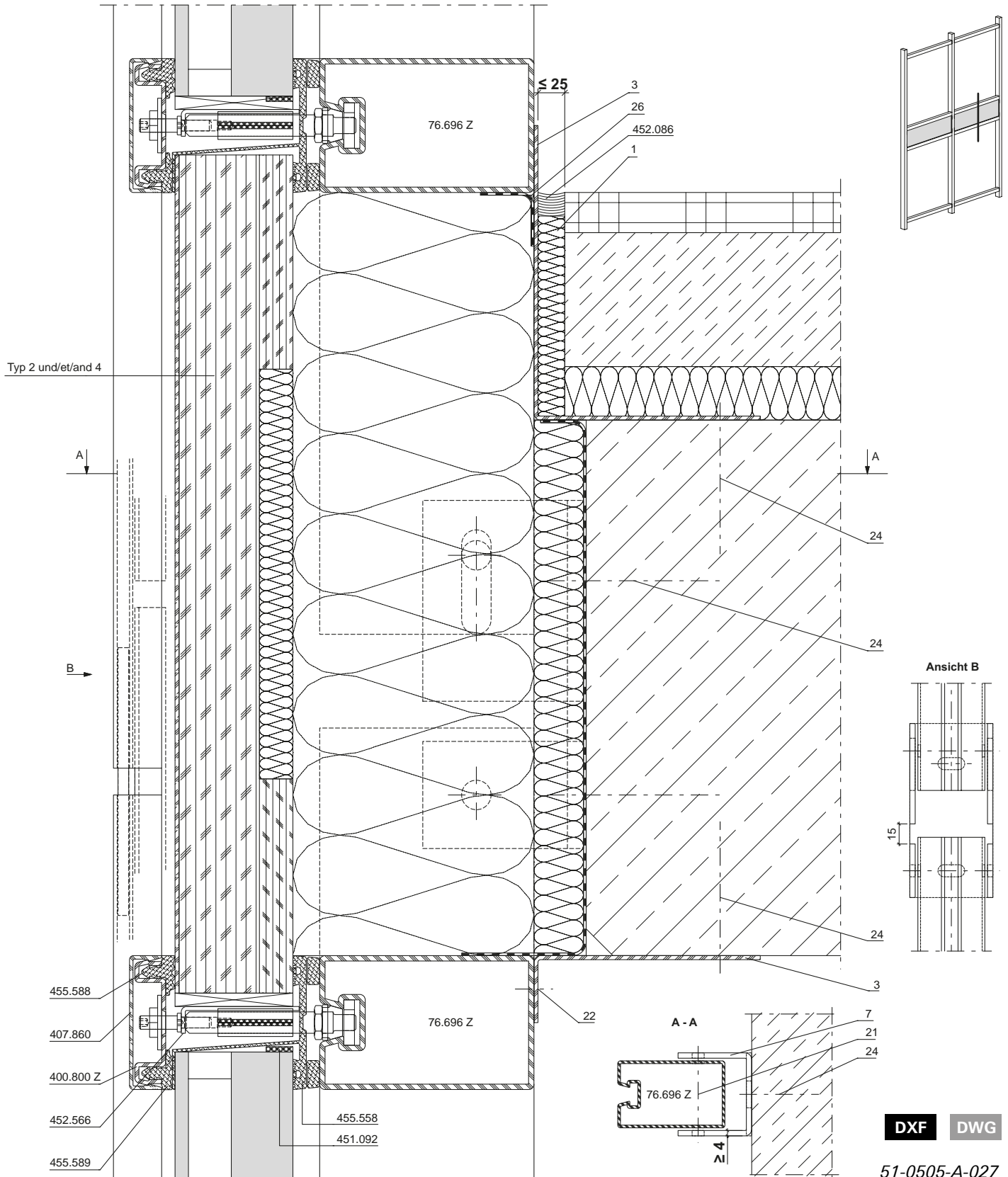
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



**DXF** **DWG**  
 51-0505-A-027

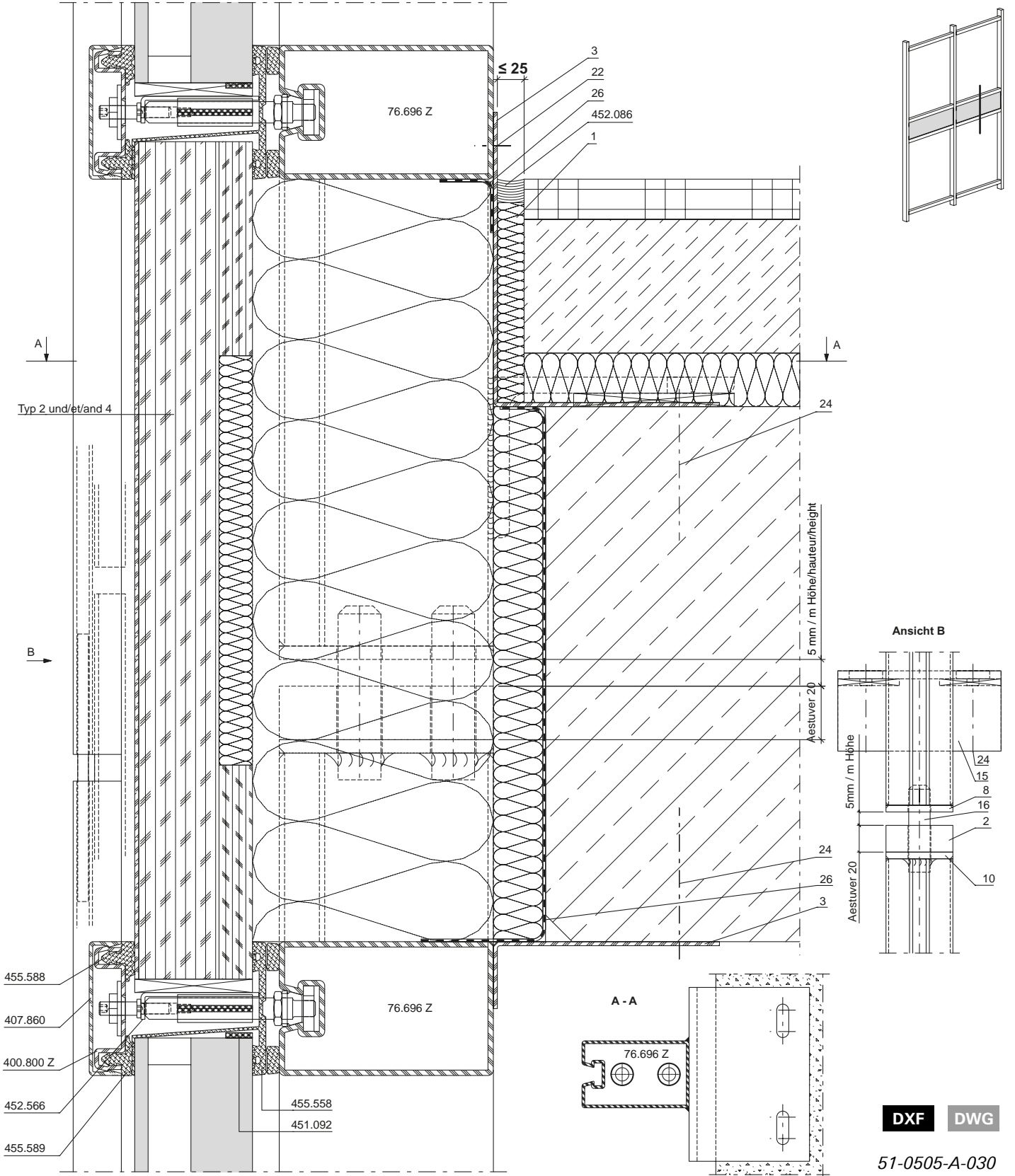
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



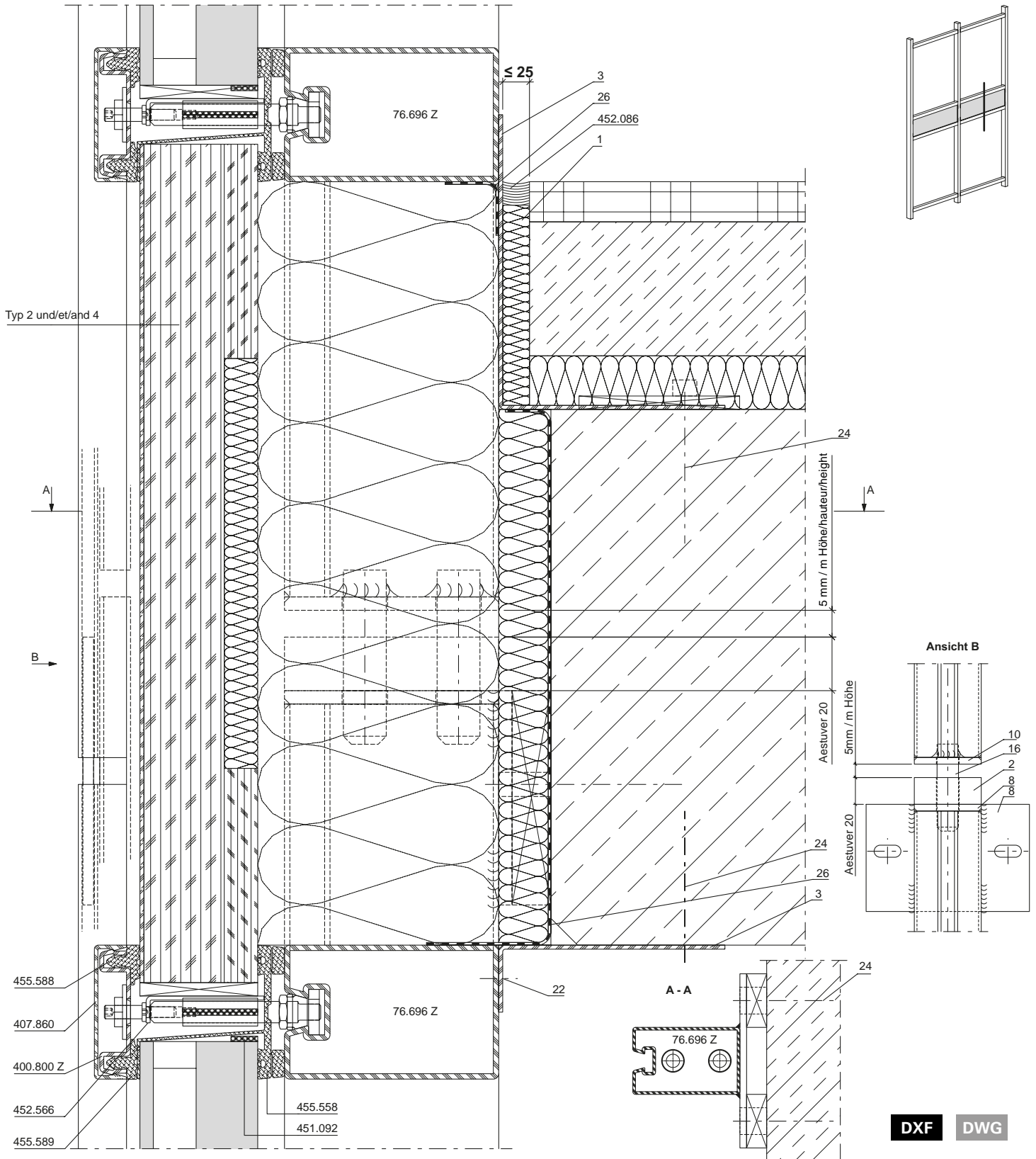
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



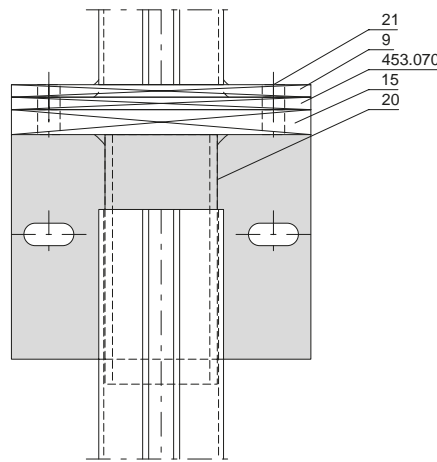
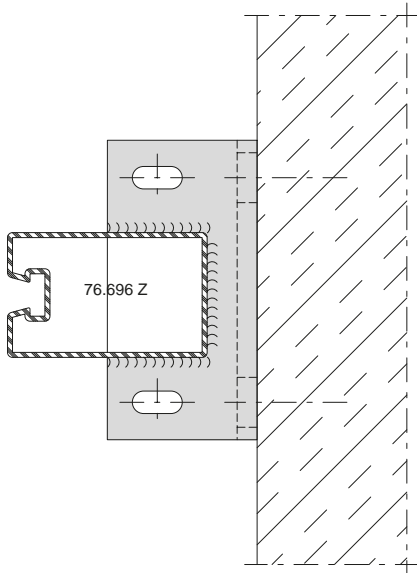
DXF DWG

51-0505-A-031

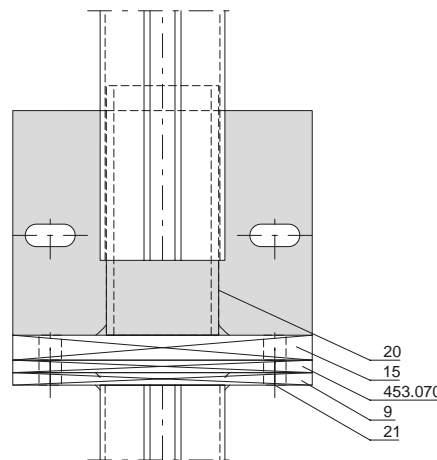
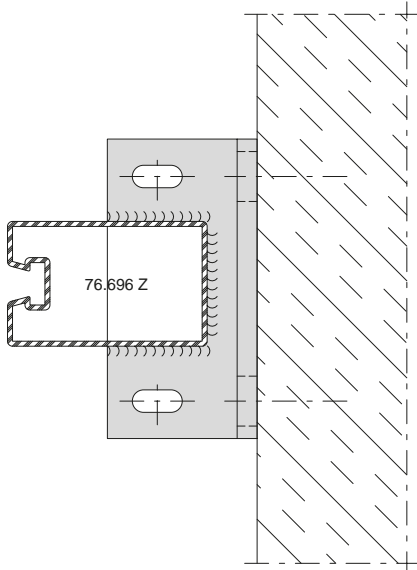
**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

**Possible bracket designs**



**DXF** **DWG** 51-0505-A-062



**DXF** **DWG** 51-0505-A-063

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchiée. En haut palier fixe, en bas palier libre.

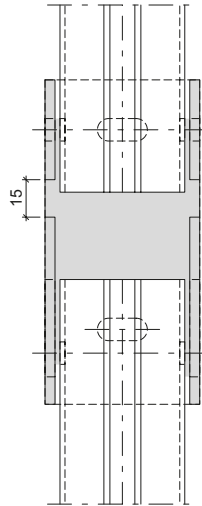
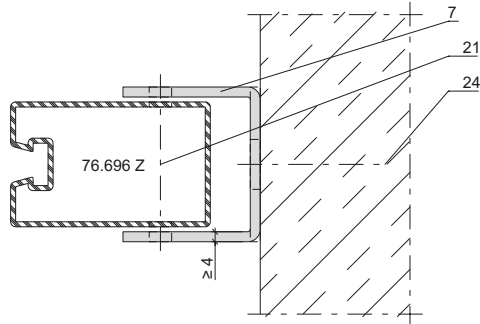
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

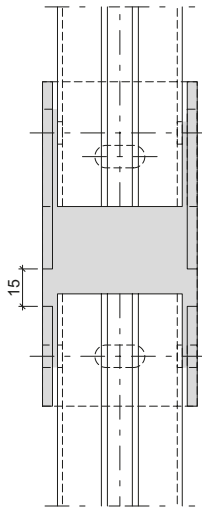
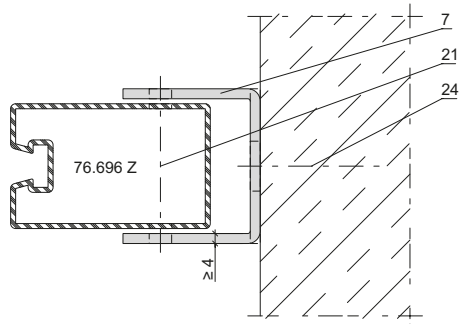
Possible bracket designs



DXF

DWG

51-0505-A-064



DXF

DWG

51-0505-A-065

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

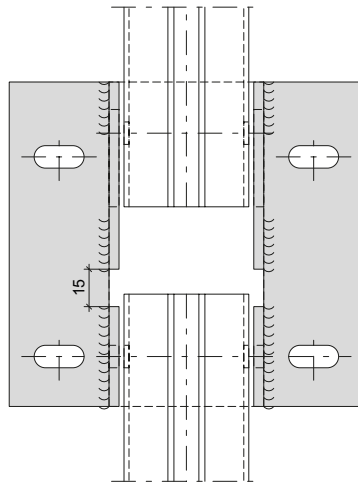
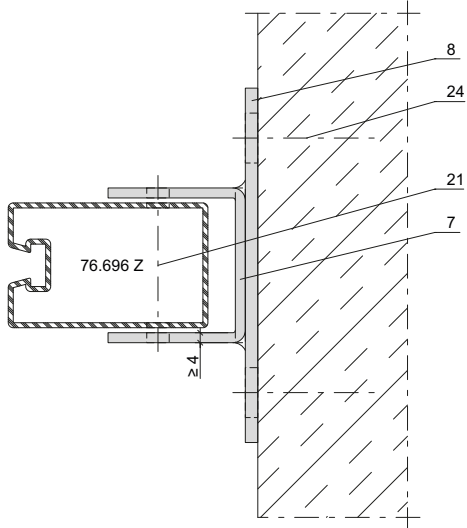
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

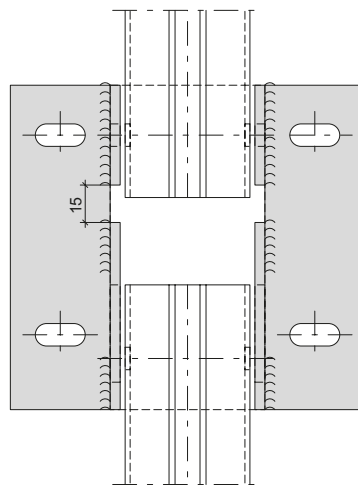
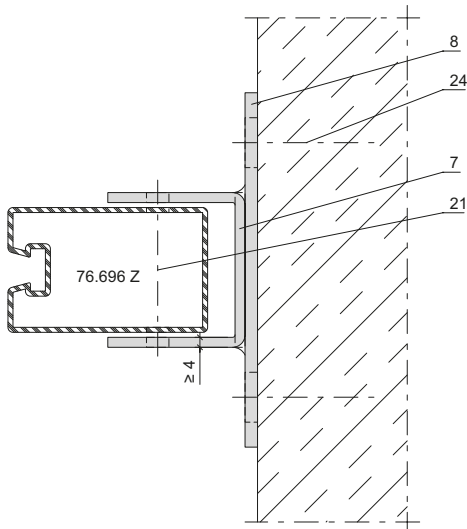
**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

**Possible bracket designs**



**DXF** **DWG** 51-0505-A-054



**DXF** **DWG** 51-0505-A-055

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

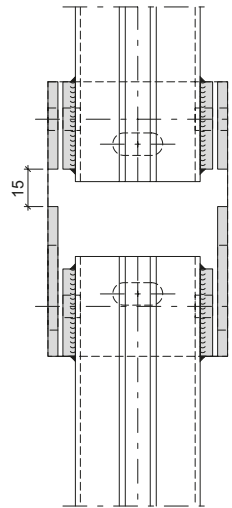
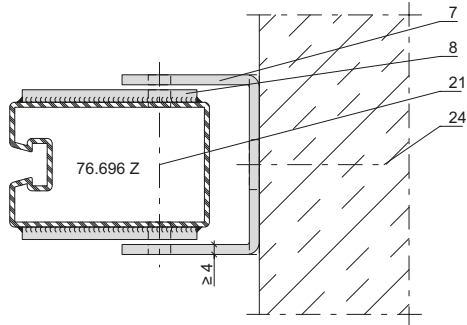
Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.



**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

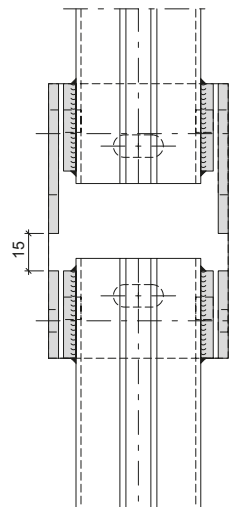
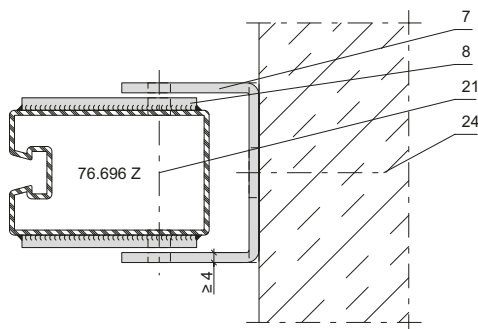
**Possible bracket designs**



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-066



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-067

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

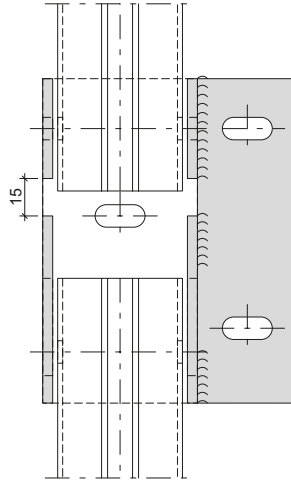
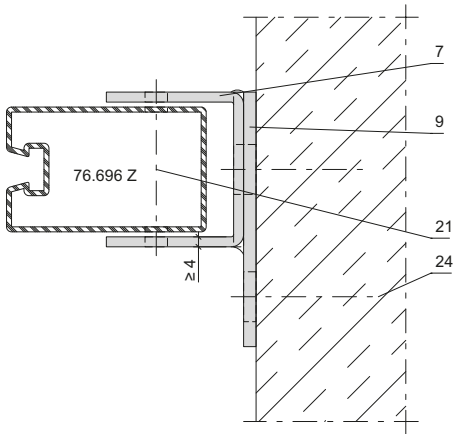
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

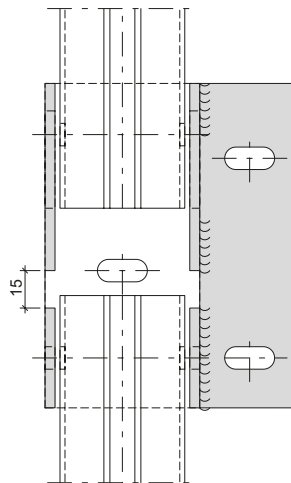
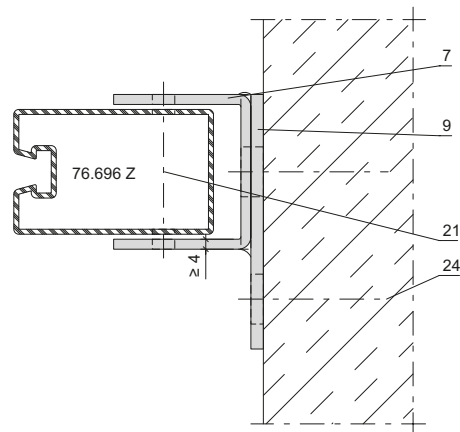
Possible bracket designs



DXF

DWG

51-0505-A-056



DXF

DWG

51-0505-A-057

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

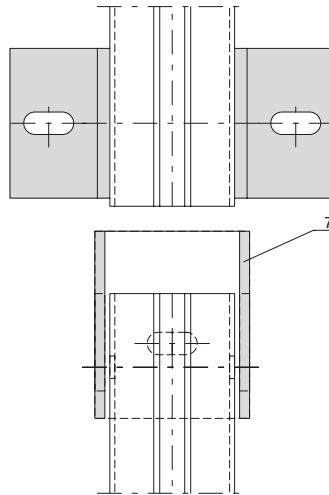
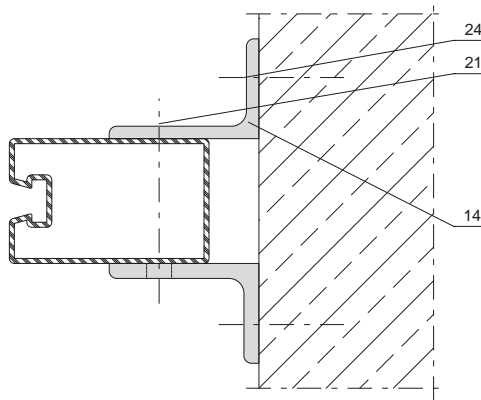
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

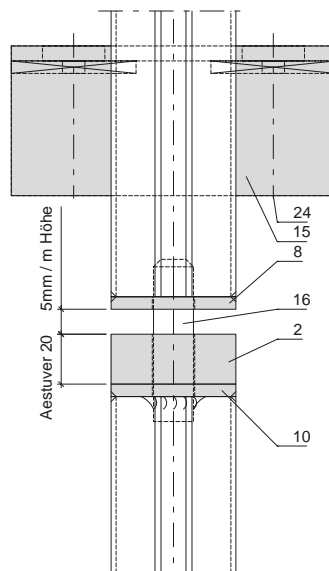
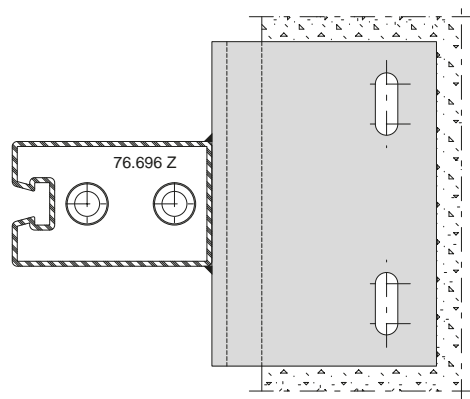
Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

Possible bracket designs



**DXF** **DWG** 51-0505-A-068



**DXF** **DWG** 51-0505-A-069

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden.  
Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie.  
En haut palier fixe, en bas palier libre.

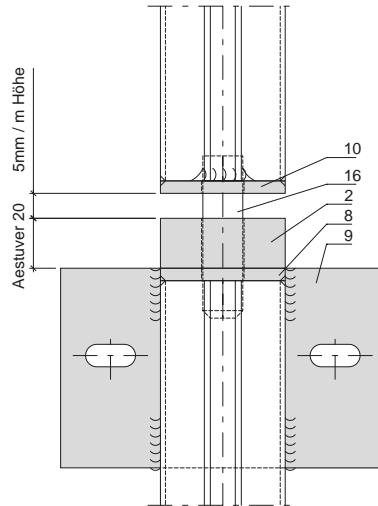
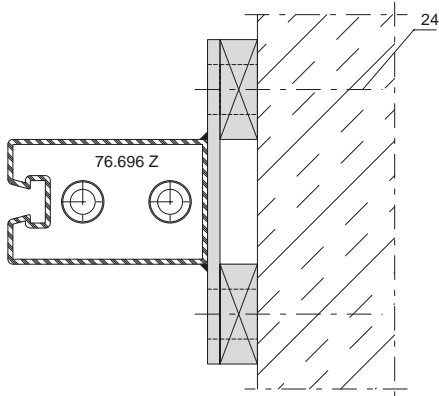
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

Possible bracket designs



DXF

DWG

51-0505-A-070

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden.  
Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie.  
En haut palier fixe, en bas palier libre.

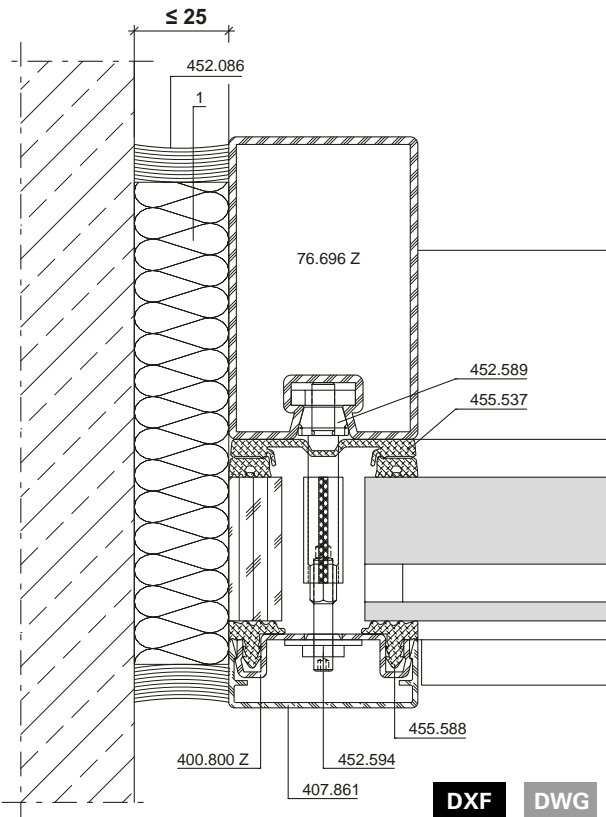
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

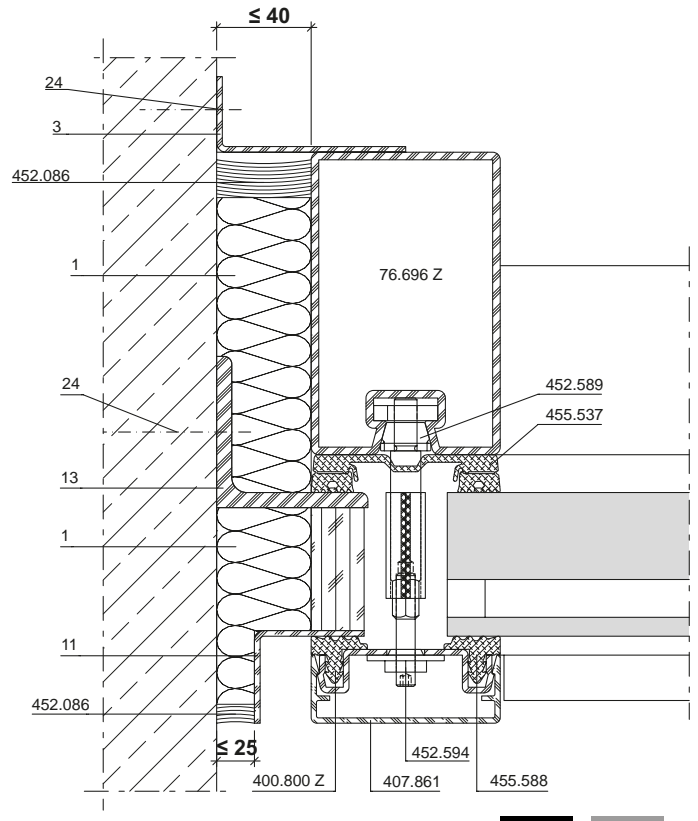
Wandanschluss

Raccordement au mur

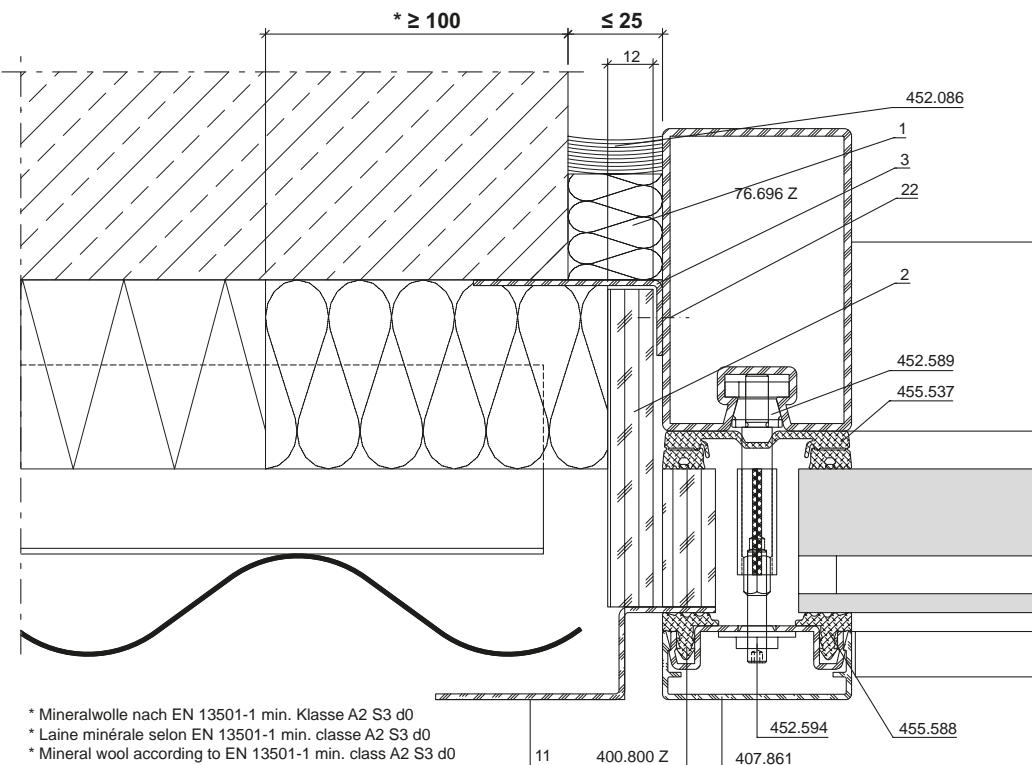
Wall attachment



51-0505-A-032



51-0505-A-033



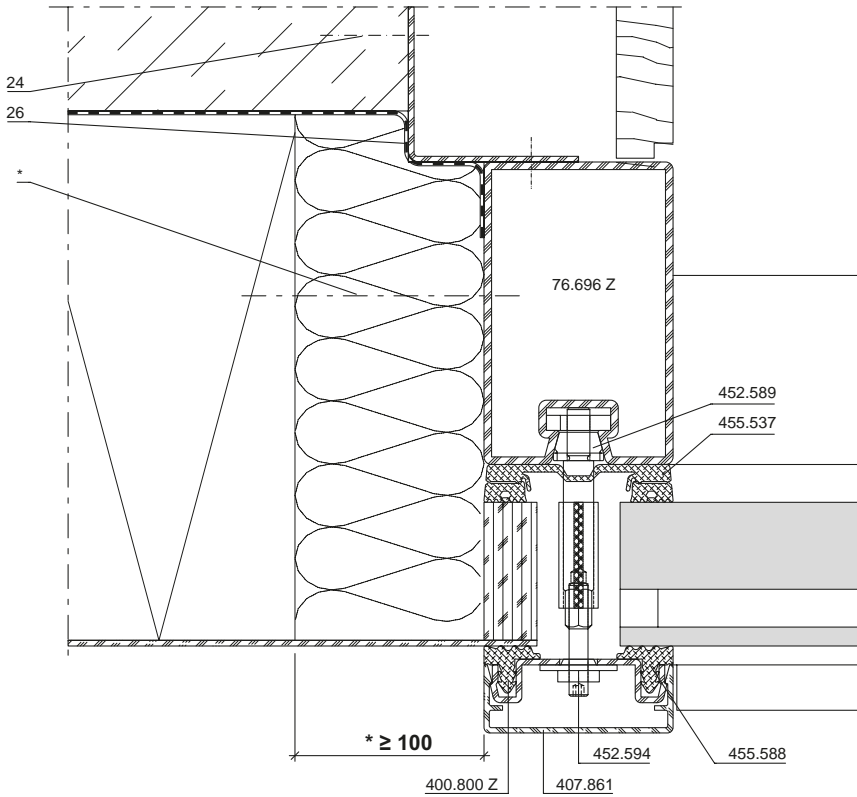
\* Mineralwolle nach EN 13501-1 min. Klasse A2 S3 d0  
 \* Laine minérale selon EN 13501-1 min. classe A2 S3 d0  
 \* Mineral wool according to EN 13501-1 min. class A2 S3 d0

51-0505-A-034

Wandanschluss

Raccordement au mur

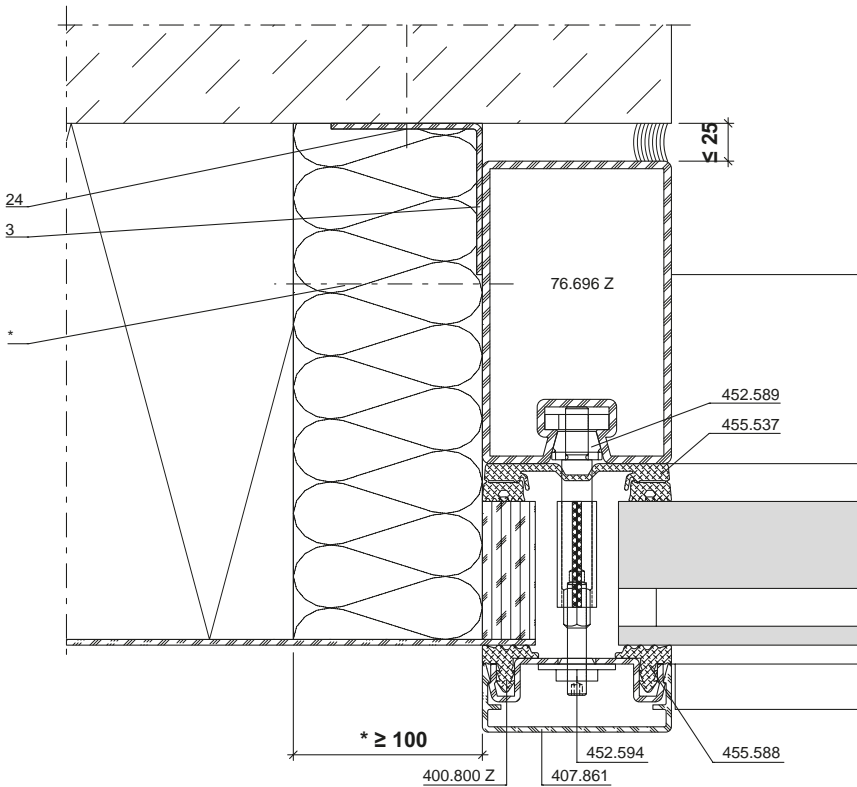
Wall attachment



DXF DWG

51-0505-A-035

- \* Mineralwolle nach EN 13501-1, min. Klasse A2 S3 d0, mechanisch sichern
- \* Laine minérale selon EN 13501-1, classe min. A2 S3 d0, à fixation mécanique
- \* Mineral wool according to EN 13501-1, min. class A2 S3 d0, to be secured mechanically



DXF DWG

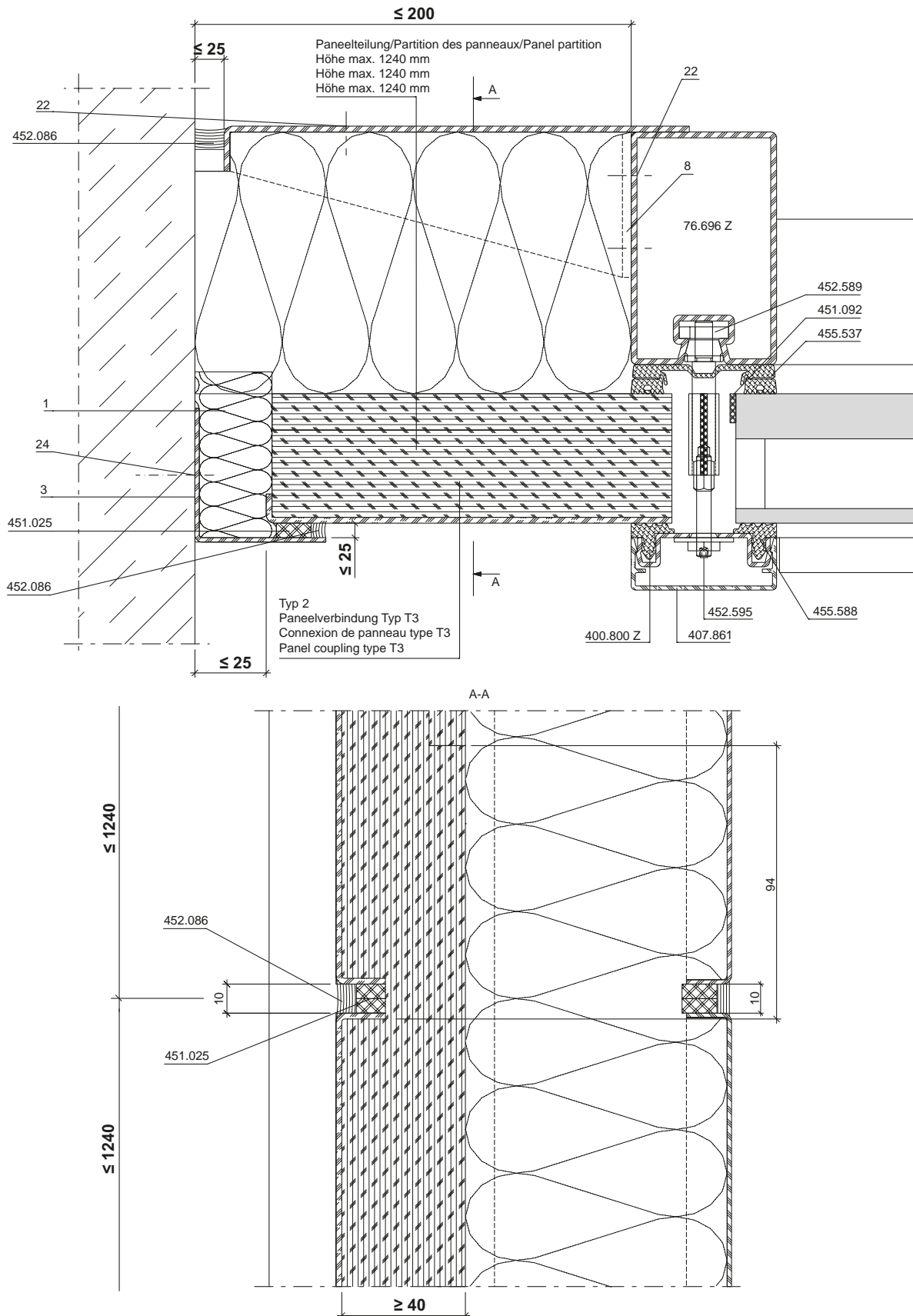
51-0505-A-036

- \* Mineralwolle nach EN 13501-1, min. Klasse A2 S3 d0, mechanisch sichern
- \* Laine minérale selon EN 13501-1, classe min. A2 S3 d0, à fixation mécanique
- \* Mineral wool according to EN 13501-1, min. class A2 S3 d0, to be secured mechanically

Wandanschluss

Raccordement au mur

Wall attachment



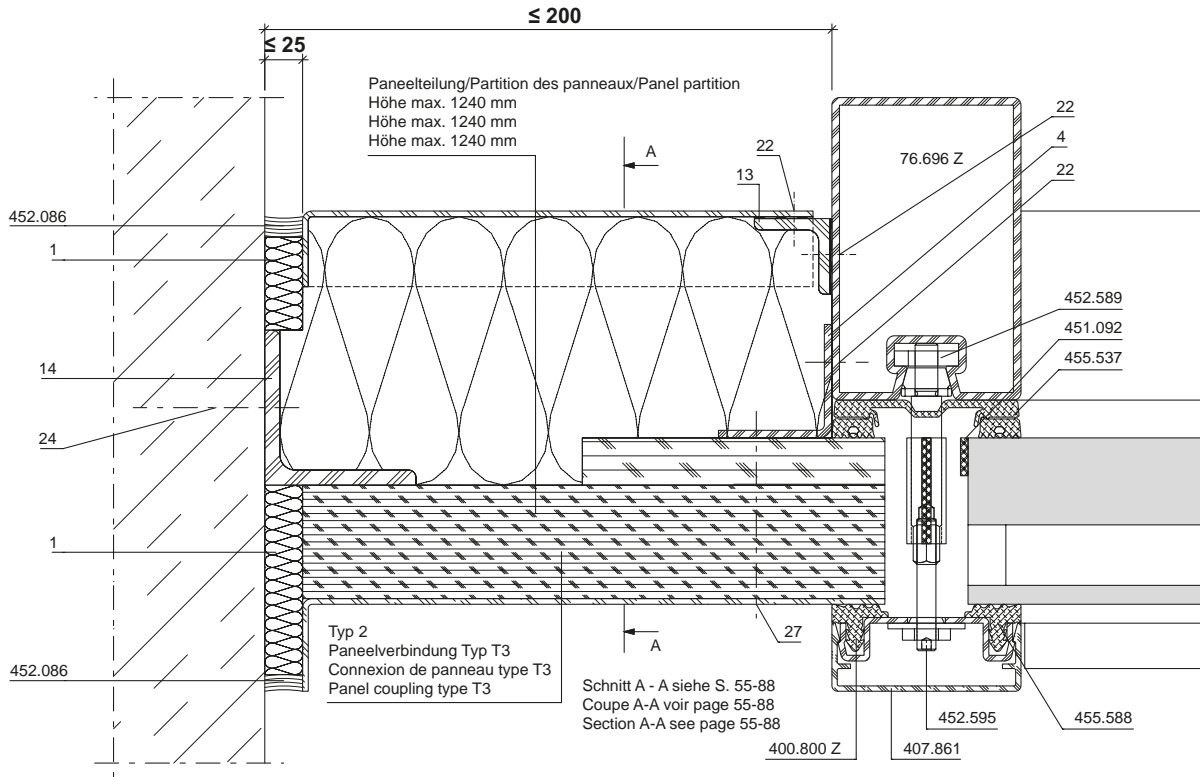
DXF DWG

51-0505-A-058

**Wandanschluss**

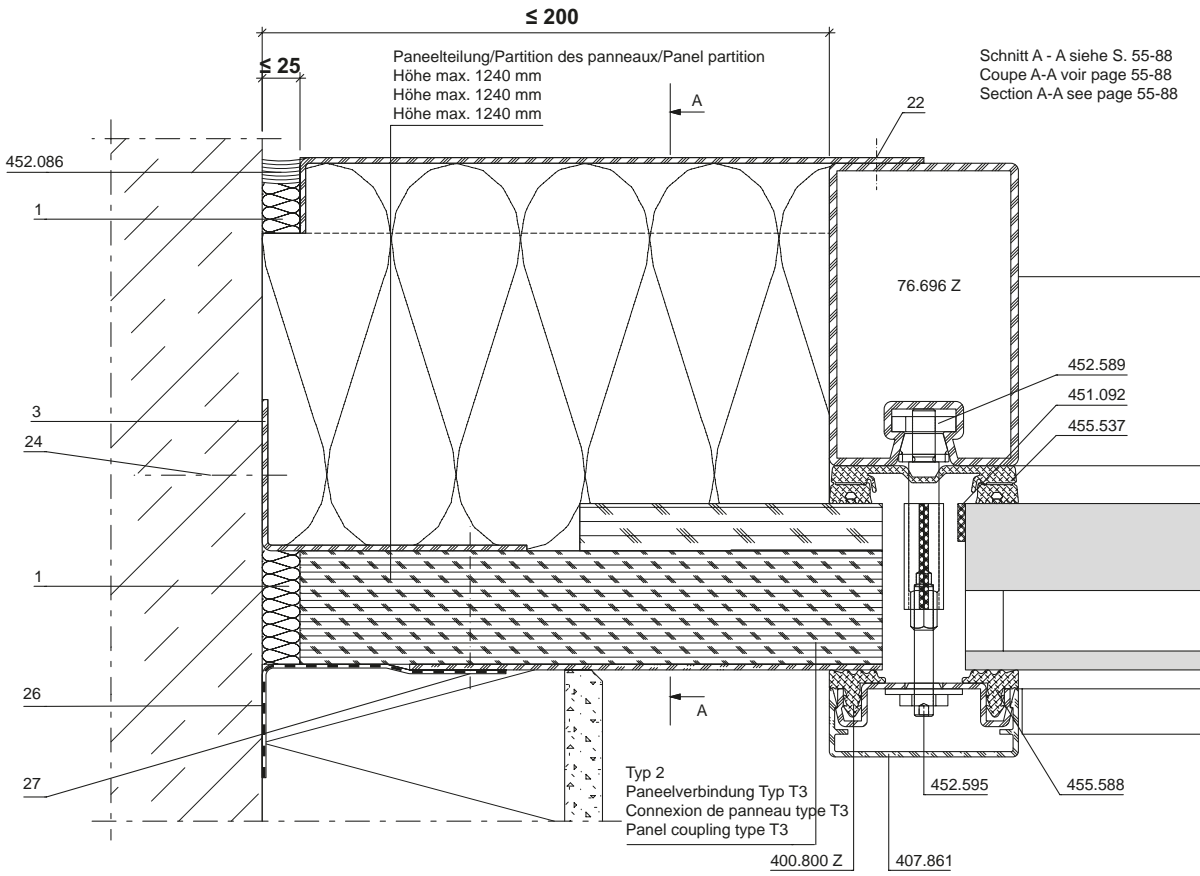
**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



**DXF DWG**

51-0505-A-037



**DXF DWG**

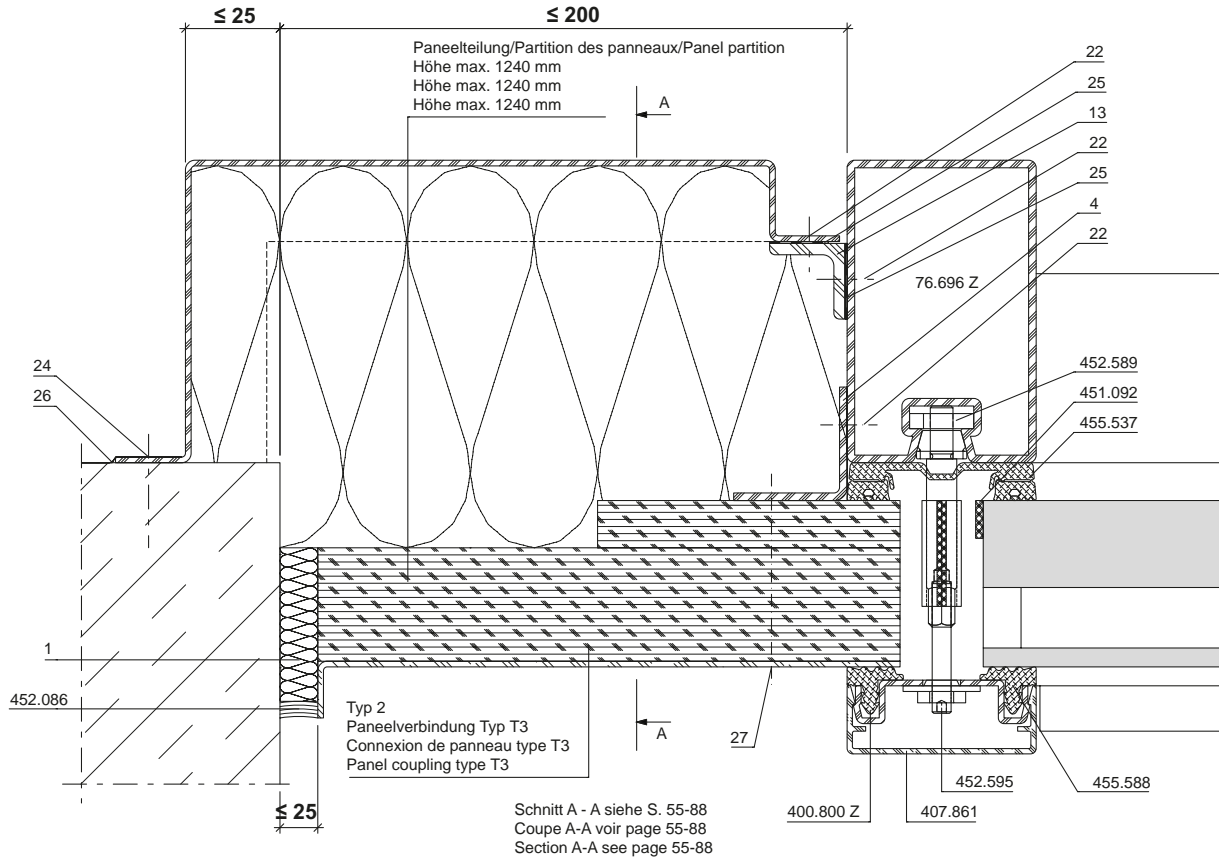
51-0505-A-038



Wandanschluss

Raccordement au mur

Wall attachment



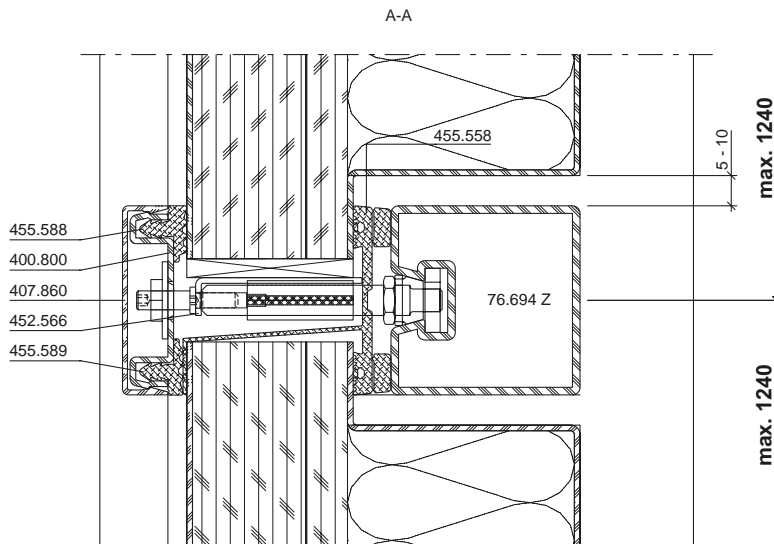
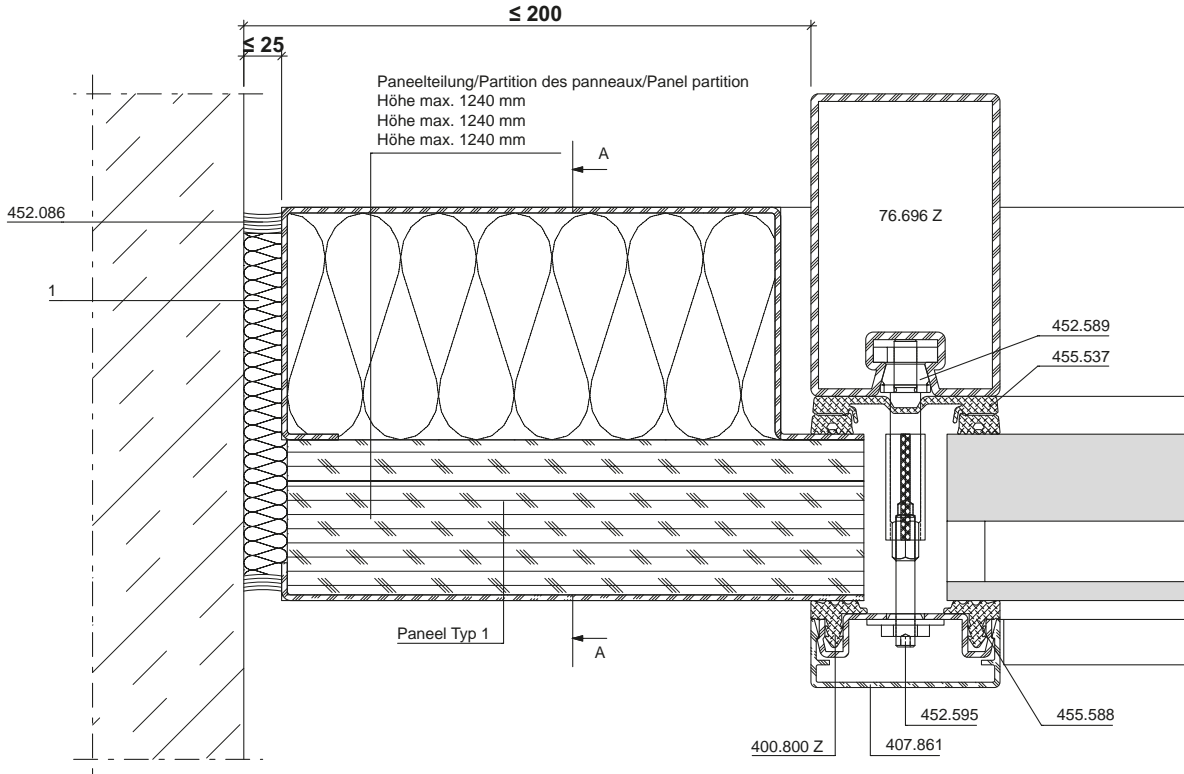
DXF DWG

51-0505-A-039

**Wandanschluss**

**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



**DXF** **DWG**

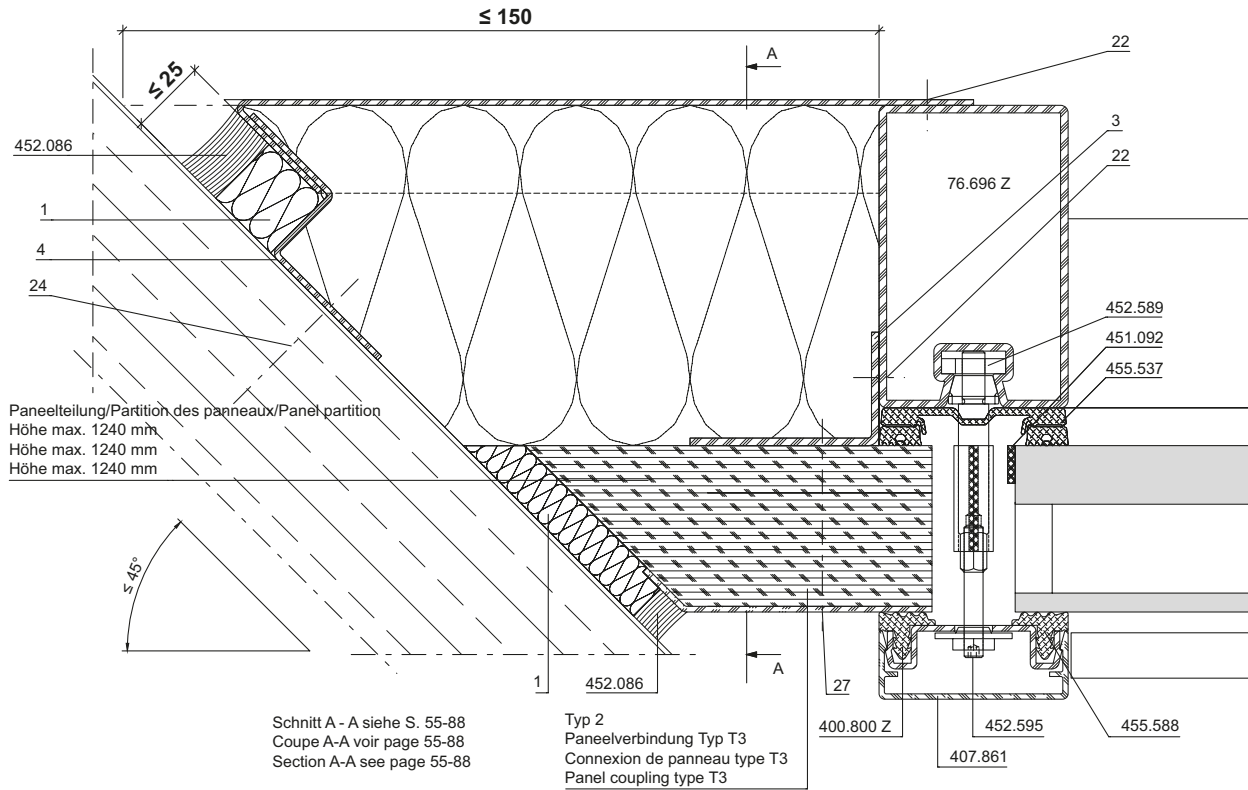
51-0505-A-040



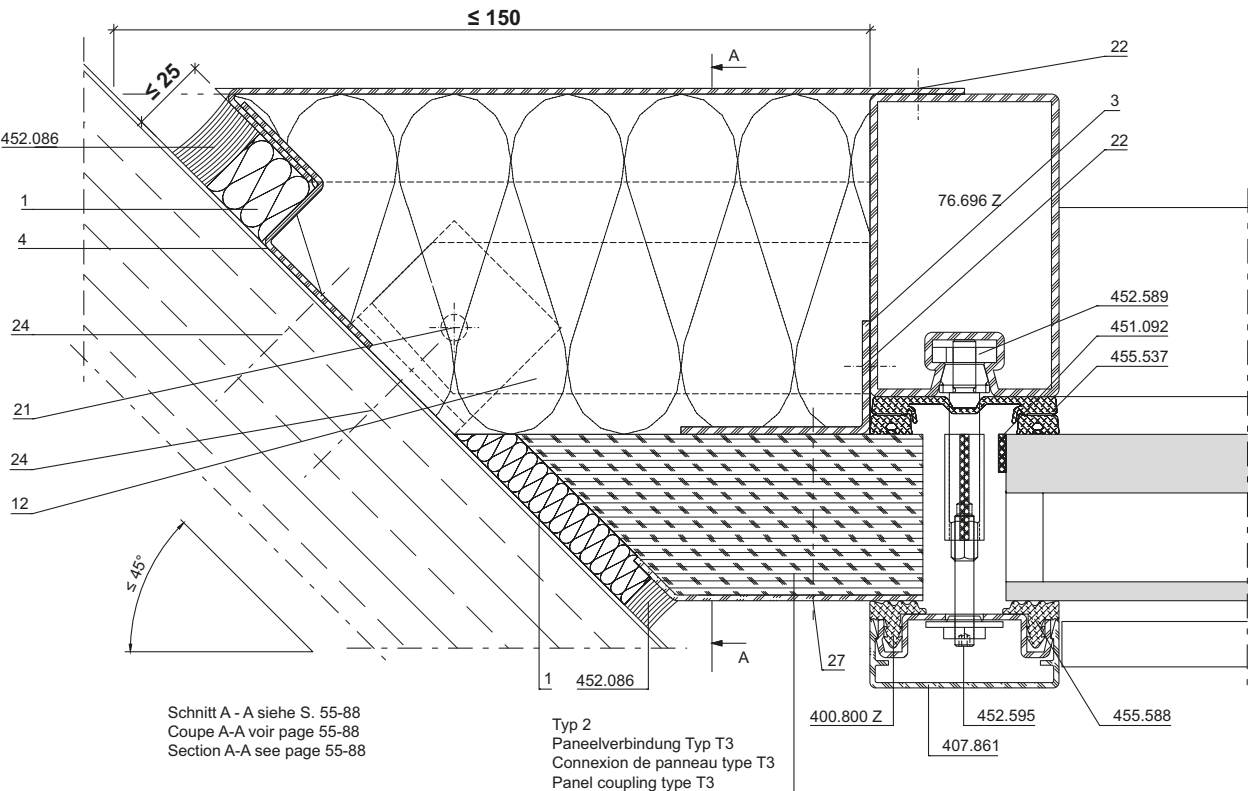
**Wandanschluss**

**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



51-0505-A-044

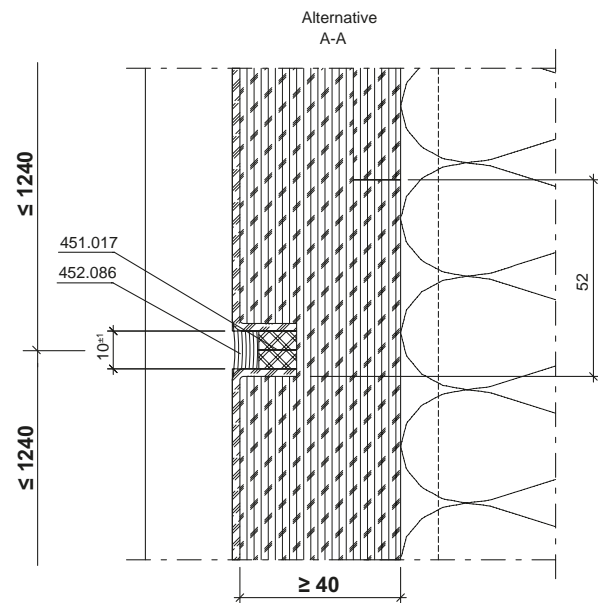
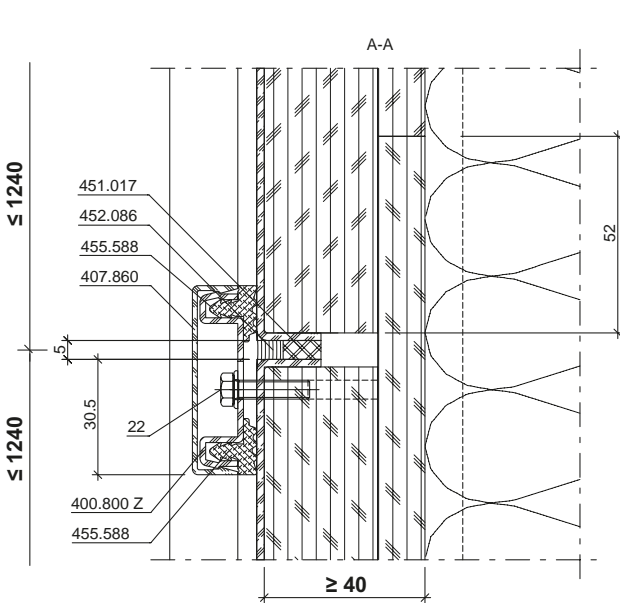
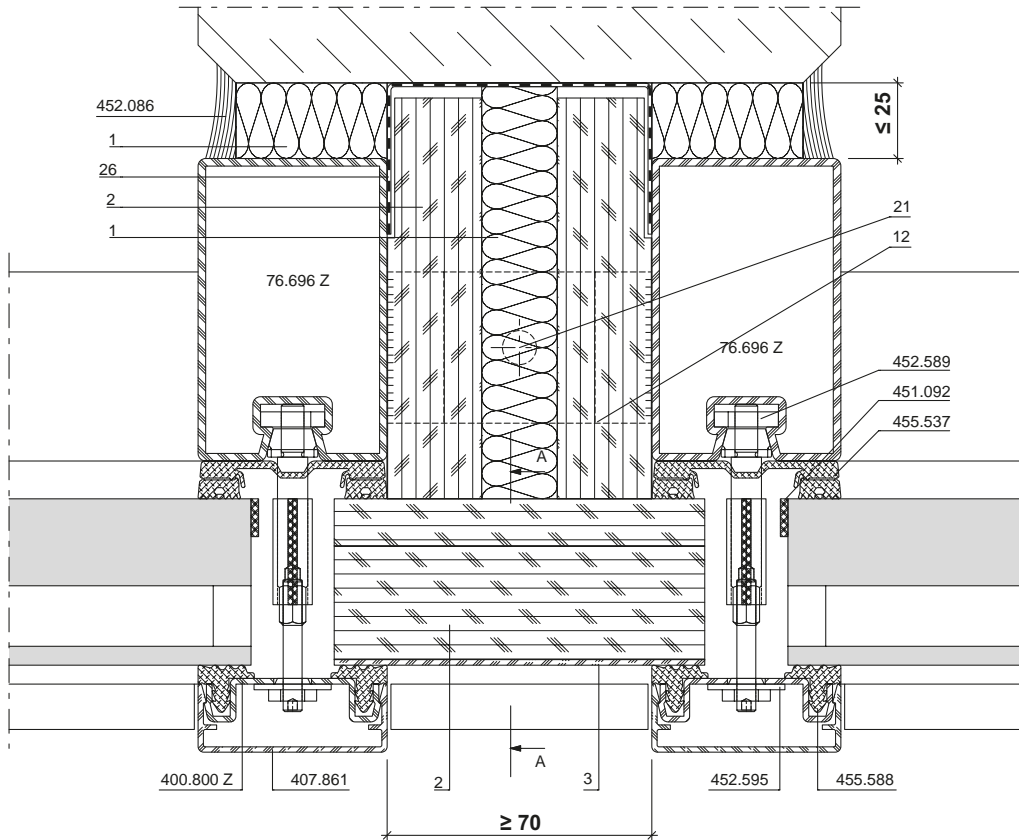


51-0505-A-045

Wandanschluss vorgesetzt

Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



DXF DWG

51-0505-A-047

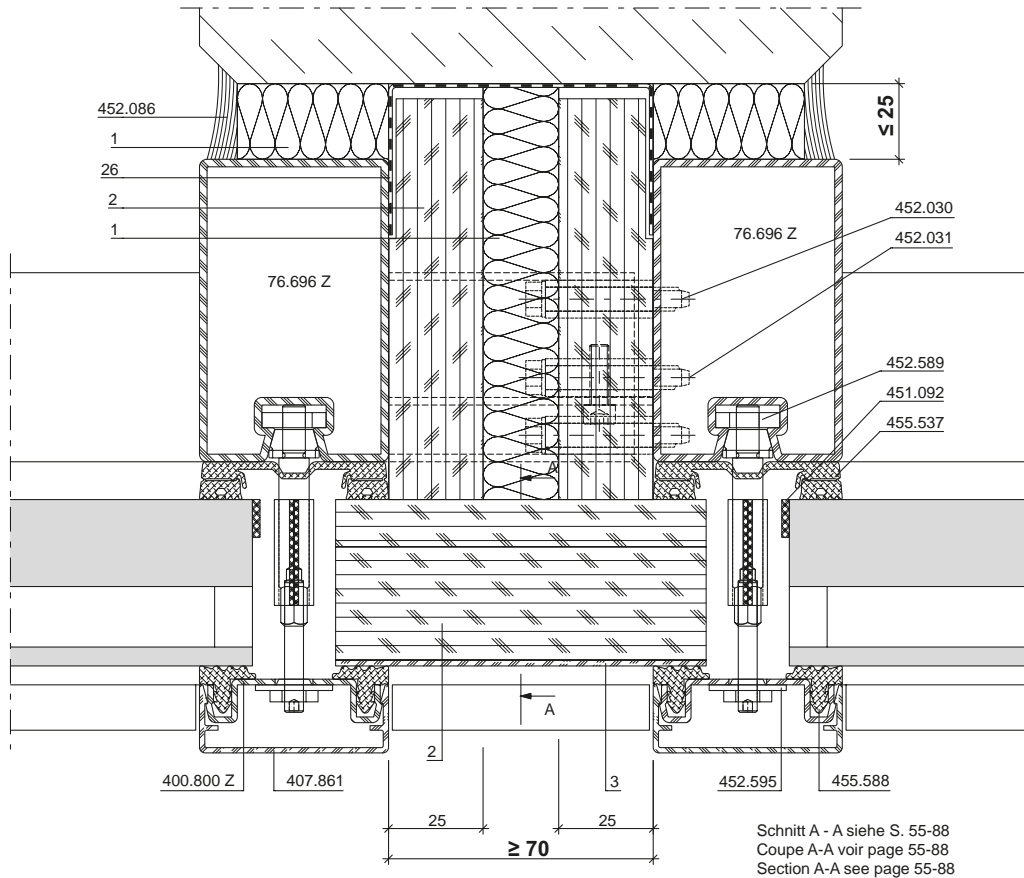
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Wandanschluss vorgesetzt

Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



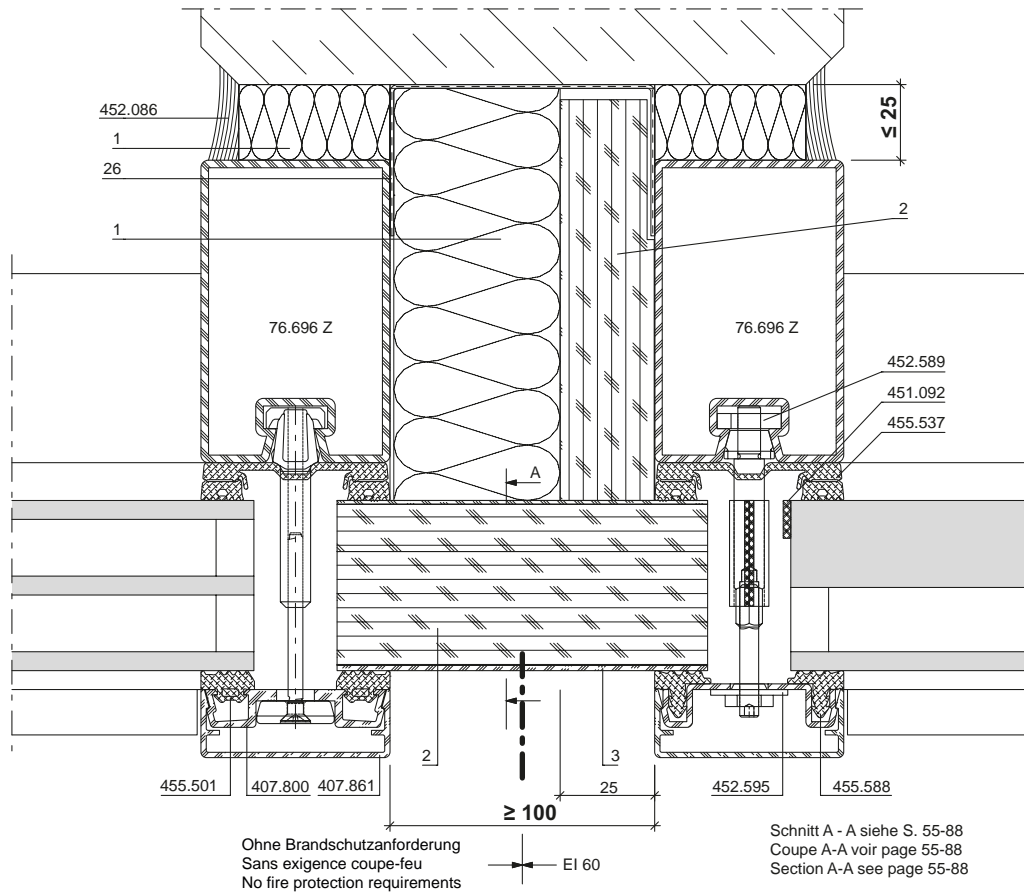
DXF DWG

51-0505-A-046

Wandanschluss vorge setzt

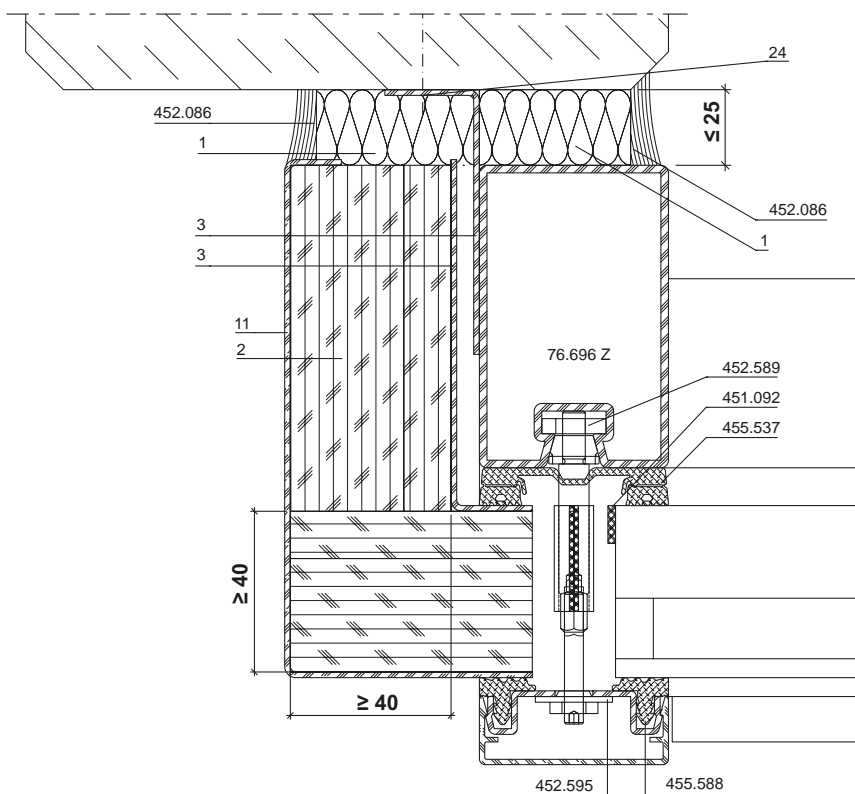
Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



DXF DWG

51-0505-A-048



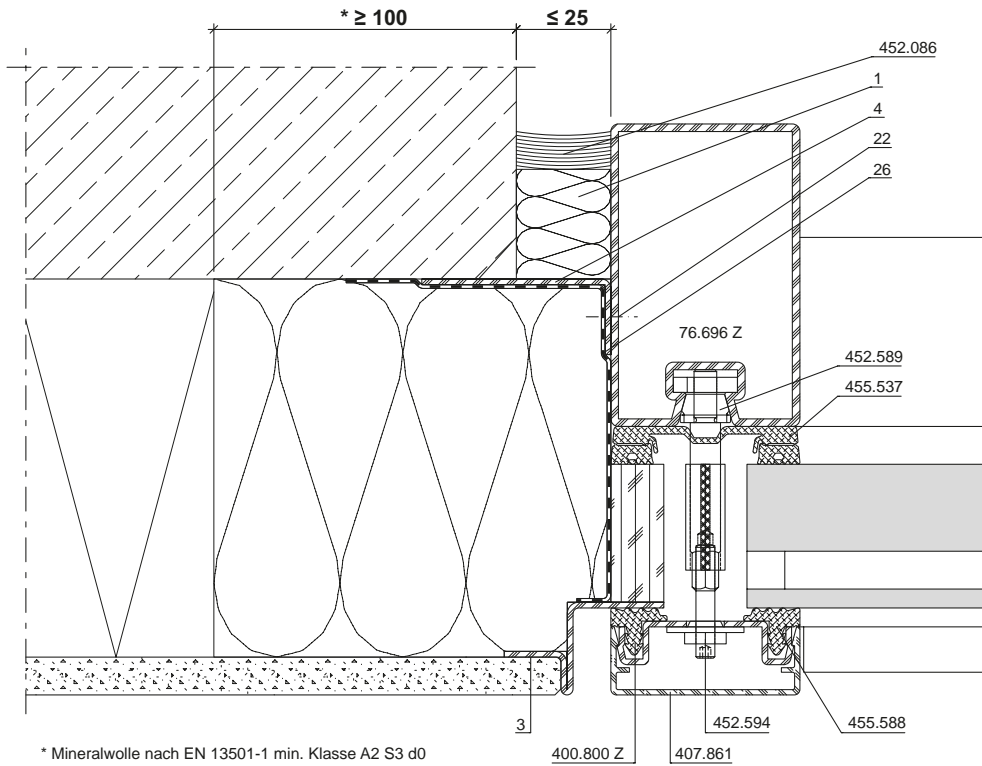
DXF DWG

51-0505-A-059

Wandanschluss

Raccordement au mur

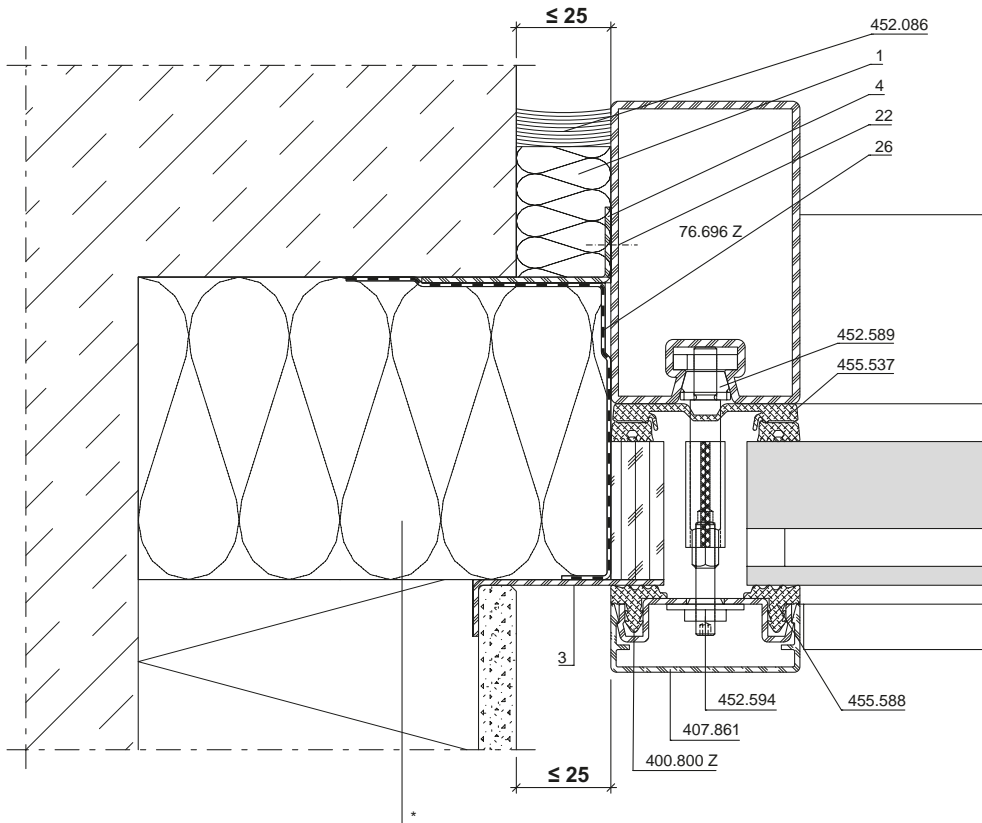
Wall attachment



\* Mineralwolle nach EN 13501-1 min. Klasse A2 S3 d0  
 \* Laine minérale selon EN 13501-1 min. classe A2 S3 d0  
 \* Mineral wool according to EN 13501-1 min. class A2 S3 d0

DXF DWG

51-0505-A-049



\* Mineralwolle nach EN 13501-1 min. Klasse A2 S3 d0  
 \* Laine minérale selon EN 13501-1 min. classe A2 S3 d0  
 \* Mineral wool according to EN 13501-1 min. class A2 S3 d0

DXF DWG

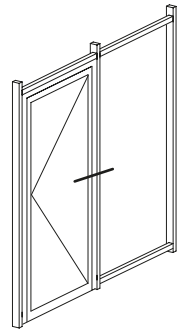
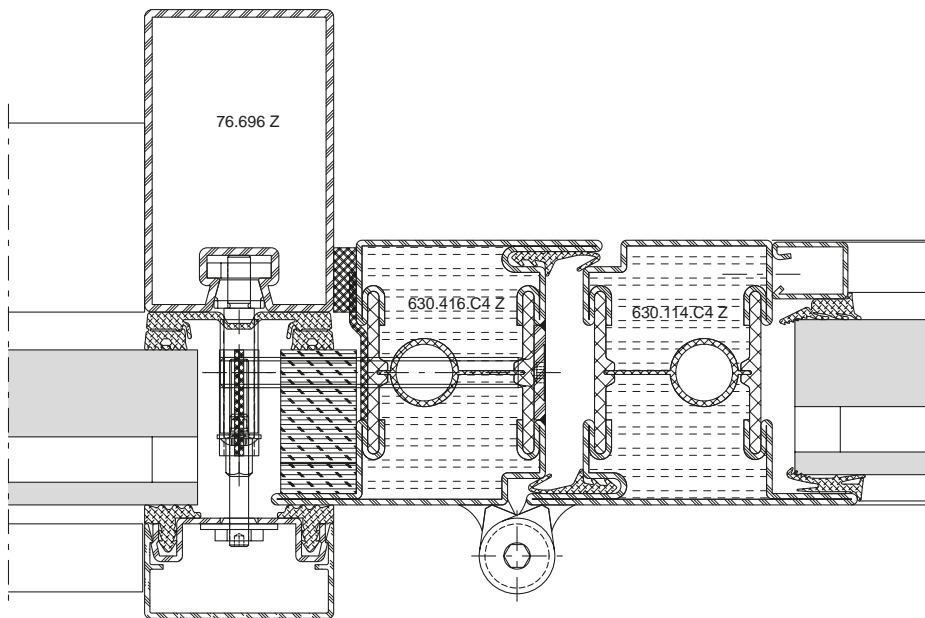
51-0505-A-060



**Einsatzelement**  
**Janisol C4 EI90 Türe**

**Élément de remplissage**  
**Porte Janisol C4 EI90**

**Infill element**  
**Janisol C4 EI90 door**



**DXF** **DWG**

51-0505-A-061

Türeinbau und Abmessungen  
siehe nationale Zulassungen  
und Klassifizierungsbericht  
17-003082-PR02.

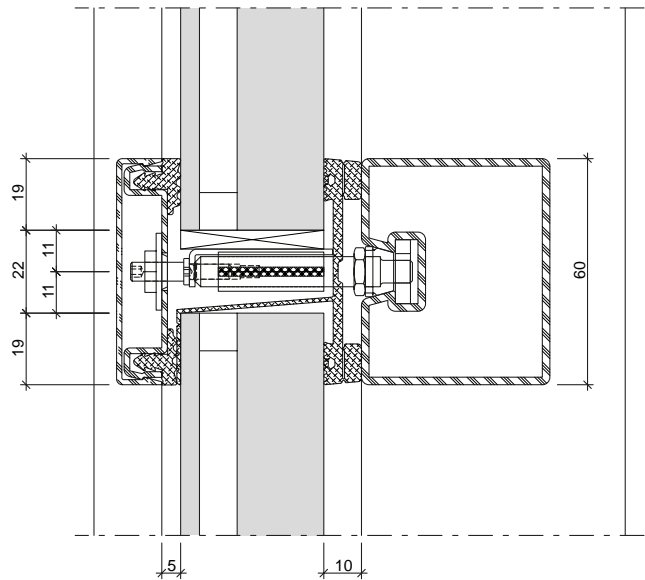
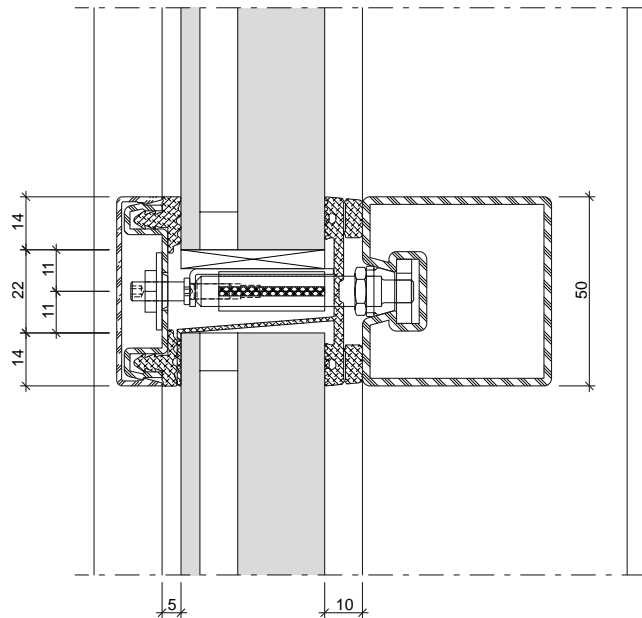
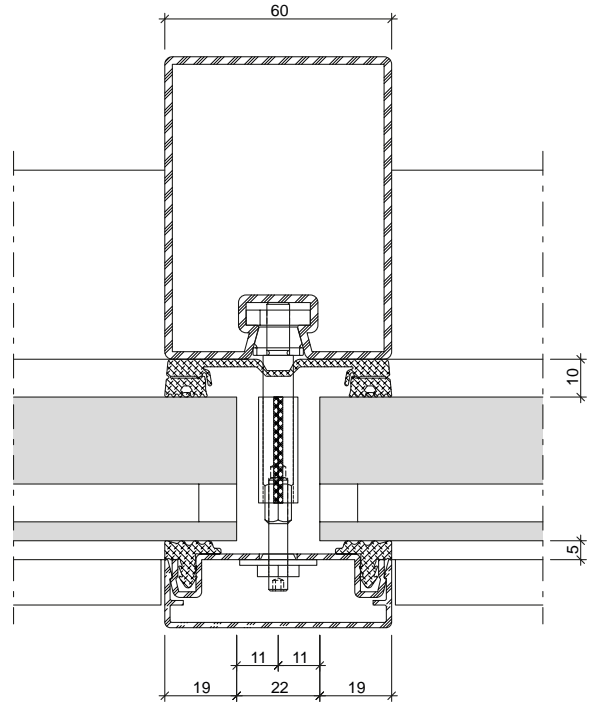
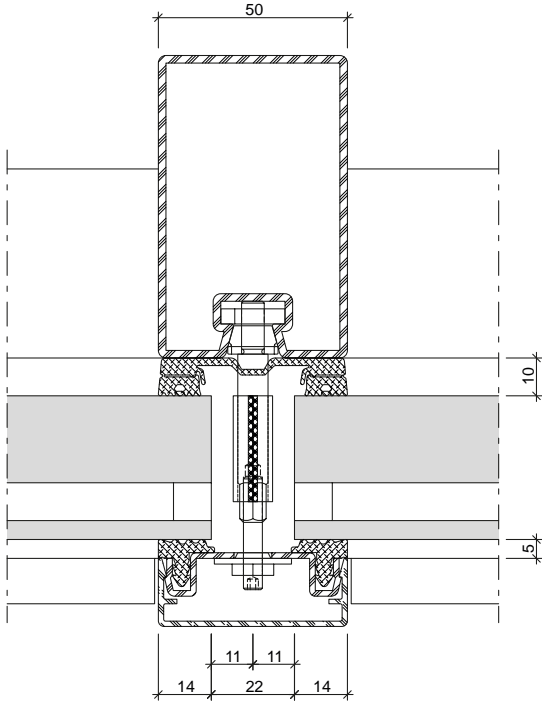
Montage et dimensions de la porte,  
voir les approbations nationales  
et le rapport de classification  
17-003082-PR02.

Door installations and dimensions,  
see national approvals and  
classification report 17-003082-PR02.

Glaseinstand

Prise en feuillure

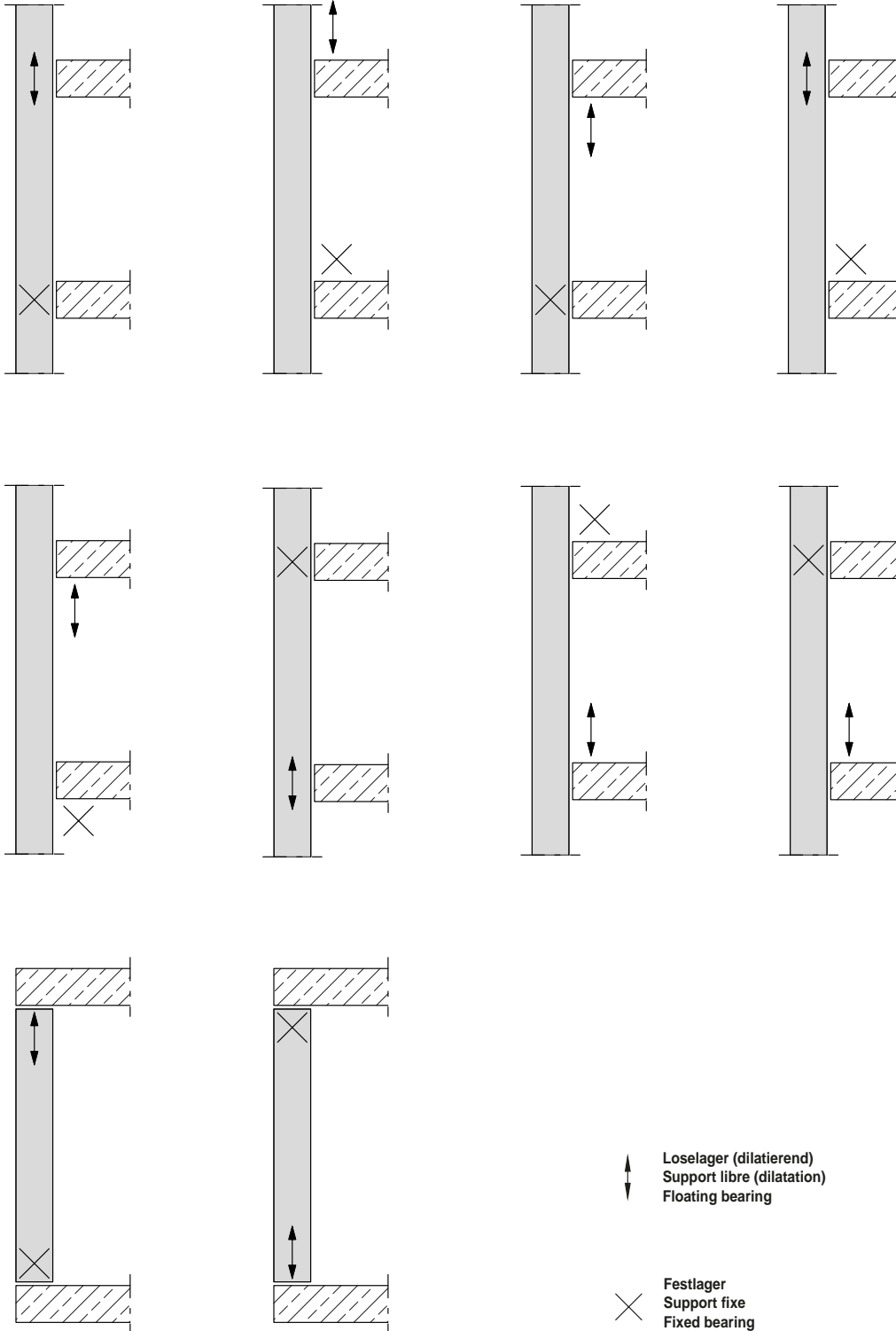
Glass edge cover



Befestigungsarten

Méthode de fixation

Fastening types



**Pfostenausdehnung**

Pro 1 m Pfostenhöhe muss 5 mm Ausdehnung ermöglicht werden.

**Expansion du montant**

Prévoir 5 mm de dilatation par 1 mètre de hauteur de montant.

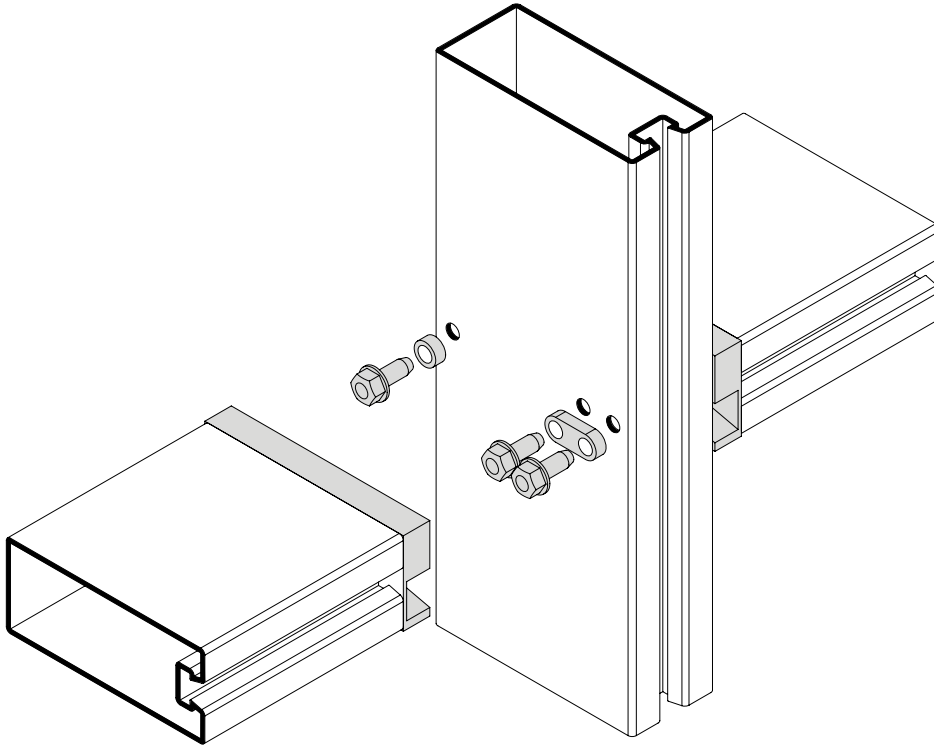
**Mullion expansion**

Per 1 m Mullion height must be 5 mm expansion enabled.

**Pfostenbauweise mit  
Schwerlast T-Verbinder einhängbar**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.076

**Méthode de construction modulaire  
avec raccord en T charge lourde à  
suspendre**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.076

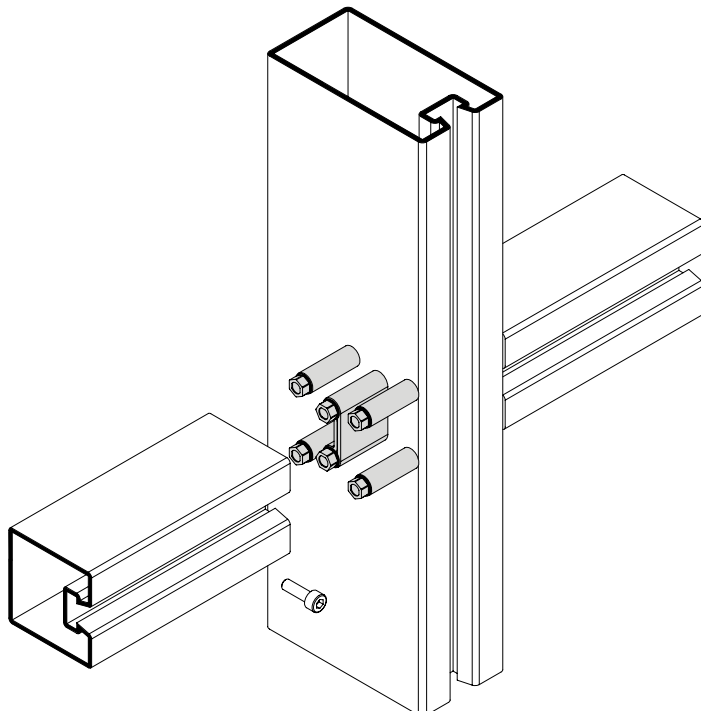
**Push-on construction with heavy-  
duty clip-in connecting spigot**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.0763



**Steckbauweise mit  
Universal T-Verbinder**  
452.030, 452.021, 452.033

**Méthode de construction  
modulaire avec raccord en T universel**  
452.030, 452.021, 452.033

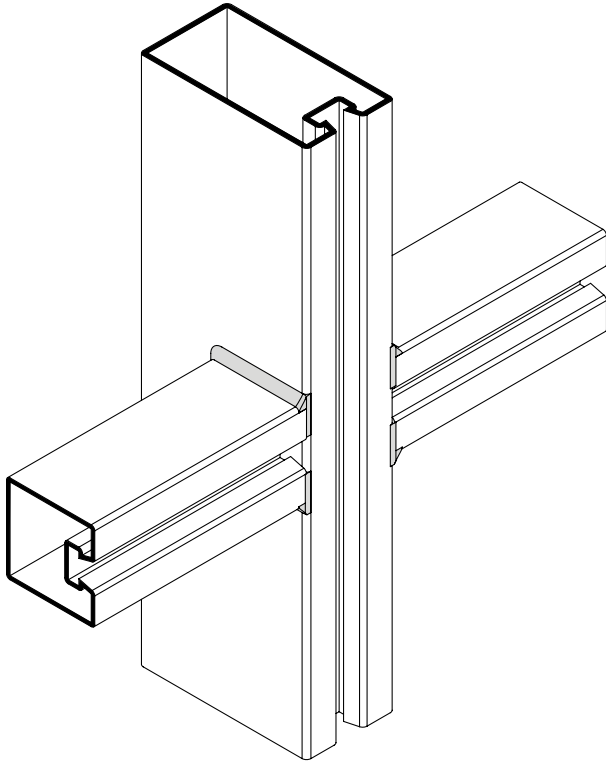
**Push-on construction  
with universal connecting spigot**  
452.030, 452.021, 452.033



**Rahmenbauweise**  
**Riegel geschweisst**

**Méthode de construction**  
**par éléments traverse soudée**

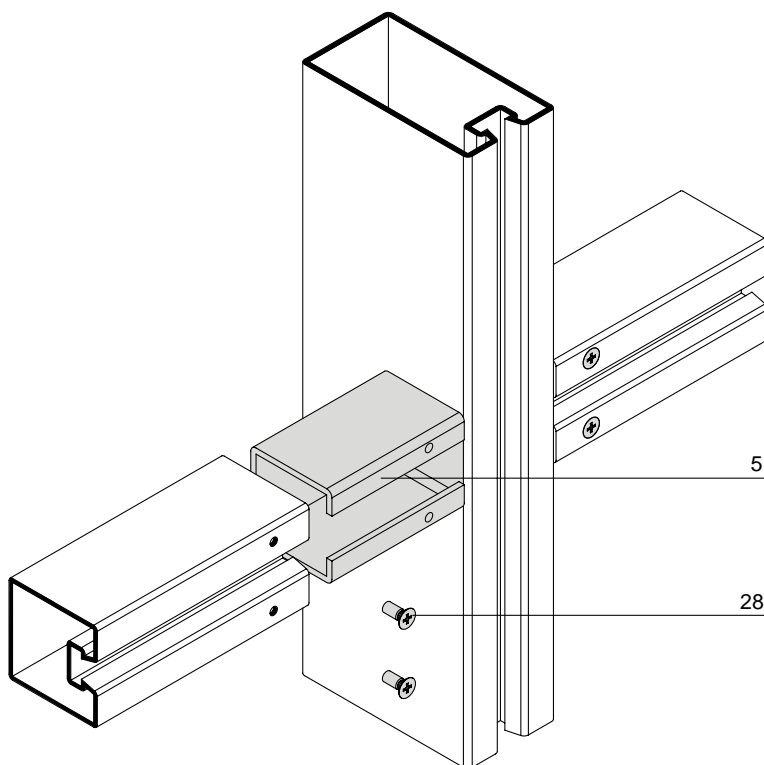
**Unitised construction**  
**for welded transom**



**T-Verbinder gesteckt**

**Raccord en T manchonné**

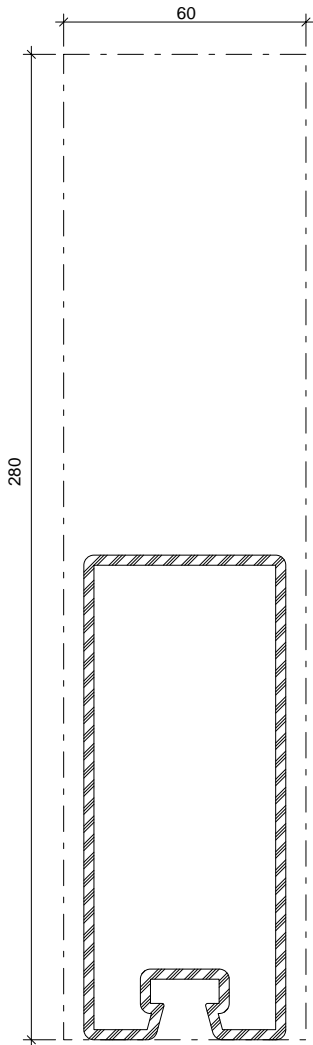
**Slide-on connecting spigot**



Befestigungsarten

Méthode de fixation

Fastening types



Stahl-Profilverstärkungen bis zu einer Gesamt-Querschnittsfläche von 2247 mm<sup>2</sup> an jeder Position innerhalb des Begrenzungsrahmens möglich.

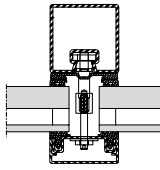
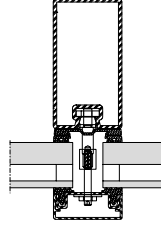
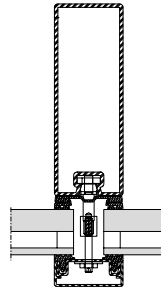
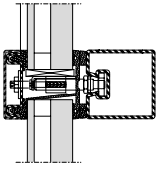
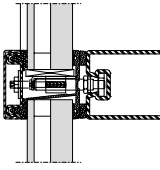
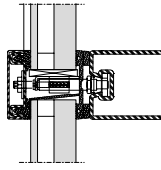
Renforts de profilés en acier jusqu'à une section totale de 2247 mm<sup>2</sup> possibles, inclus à l'intérieur du cadre périphérique 60x280 mm.

Steel-profile reinforcement up to a total cross-section area of 2247 mm<sup>2</sup> on every position inside of the bounding frame possible.

VISS 50 mm  
 U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2

VISS 50 mm  
 Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2

VISS 50 mm  
 U<sub>f</sub> values according to 10077-2

						
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/50 Montant 50/50 Mullion 50/50	Pfosten 50/95 Montant 50/95 Mullion 50/95	Pfosten 50/140 Montant 50/140 Mullion 50/140	Riegel 50/50 Traverse 50/50 Transom 50/50	Riegel 50/95 Traverse 50/95 Transom 50/95	Riegel 50/140 Traverse 50/140 Transom 50/140
30 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0.14 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0.14 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0.14 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

**System-Hinweise**

**Remarques concernant les systèmes**

**System instructions**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

**VISS 60 mm**

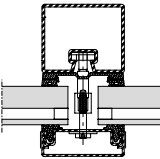
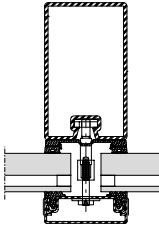
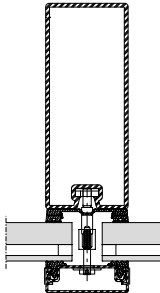
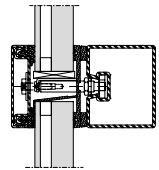
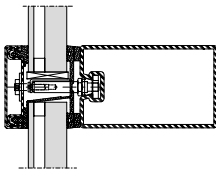
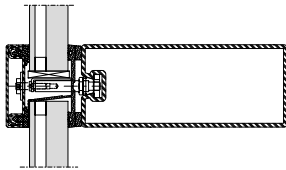
**U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2**

**VISS 60 mm**

**Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2**

**VISS 60 mm**

**U<sub>f</sub> values according to 10077-2**

						
<b>Glas</b>	Pfosten 60/50	Pfosten 60/100	Pfosten 60/150	Riegel 60/50	Riegel 60/100	Riegel 60/150
<b>Verre</b>	Montant 60/50	Montant 60/100	Montant 60/150	Traverse 60/50	Traverse 60/100	Traverse 60/150
<b>Glass</b>	Mullion 60/50	Mullion 60/100	Mullion 60/150	Transom 60/50	Transom 60/100	Transom 60/150
30 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	0,96 W/m <sup>2</sup> K	0,97 W/m <sup>2</sup> K	0,98 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0.14 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0.14 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0.14 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.



---

**Änderungen / Ergänzungen**  
**Modifications / Compléments**  
**Modifications / Supplements**

---

---

Jansen Stahlssysteme  
Systèmes en acier Jansen  
Jansen Steel Systems

---

**Lieferprogramm**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Änderungen  
Code E = Ergänzungen  
Code R = Redaktionelle Korrektur  
Code T = Technische Korrektur

Version 05/2024  
Artikelnummer K1232744

**Programme de livraison**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Modifications  
Code E = Compléments  
Code R = Correction rédactionnelle  
Code T = Correction technique

Version 05/2024  
Numéro d'article K1232744

**Sales range**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Modifications  
Code E = Supplements  
Code R = Editorial correction  
Code T = Technical correction

Version 05/2024  
Item number K1232744

---

Seite	Code	Datum	Erläuterung
Page	Code	Date	Explication
Page	Code	Date	Explanation

---

---

Grafische Planungsdaten wie z.B. Anwendungsbeispiele, Konstruktionsdetails, Anschlüsse am Bau, die in unseren physischen oder elektronischen Dokumentationsunterlagen enthalten sind, sind schematische Darstellungen. Gleiches gilt für digitale Medien wie CAD Dateien oder BIM Modelle.

Sie sollen den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner bei der Planung und Ausführung eines Projektes unterstützen. Sie sind im konkreten Anwendungsfall durch den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner auf die Verwendbarkeit im konkreten betroffenen Projekt hinsichtlich rechtlichen/regulatorischen aber auch technischen objektspezifischen Anforderungen zu überprüfen und ggfs. eigenverantwortlich anzupassen.

Bei der Überprüfung, der spezifischen Planung und der Umsetzung sind die objektspezifischen Rahmenbedingungen (Material der Bausubstanz, Dimension des Einbauelements, Farbe, Exposition, Lastenwirkung, etc.) sowie der geltende Stand der Technik einschliesslich aller anwendbaren Normen und technischen Richtlinien eigenverantwortlich zu beachten.

Falls das vorliegende Dokument Differenzen zur aktuellen deutschen Version (Artikel Nr. K1232744) aufweist, gilt in jedem Fall der deutsche Originaltext in der jeweils geltenden Fassung im Jansen Docu Center.

Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benutzung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Les données de planification graphiques, comme les exemples d'application, détails de construction et raccords au bâtiment, fournies dans notre documentation physique et numérique sont des représentations schématiques. Il en va de même pour les médias numériques comme les fichiers CAD ou modèles BIM.

Leur but est de faciliter la planification et réalisation d'un projet par les constructeurs métalliques et/ou concepteurs. Concrètement, elles doivent être vérifiées par le constructeur métallique et/ou le concepteur et, le cas échéant, modifiées de son propre chef pour s'assurer qu'elles concordent avec le projet concerné et qu'elles répondent aux exigences techniques spécifiques ainsi qu'aux dispositions légales et réglementaires. Lors de la vérification, de la planification spécifique et de la mise en œuvre, il y a lieu de tenir compte des conditions spécifiques à l'objet (matériaux du bâtiment, dimension de l'élément d'insert, couleur, exposition, effet de charge, etc.) ainsi que de l'état actuel de la technique, y compris toutes les normes et directives techniques applicables.

En cas de divergence entre le présent document et la version allemande (no d'article K1232744), c'est dans tous les cas le texte original allemand qui prévaut dans sa version actuelle disponible dans le Jansen Docu Center.

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.

Graphical planning data such as application examples, construction details, connections on site that are contained in our physical or electronic documentation components are schematic representations. The same applies to digital media such as CAD files or BIM models.

They are intended to support the metal worker and/or design engineer in planning and executing projects. In the specific case of application they are to be checked by the metal worker and/or design engineer in terms of their usability in the specific project concerned with regard to legal/regulatory and technical property-specific requirements and adjusted if necessary at the latter's own responsibility.

The property-specific underlying conditions (construction material, dimensions of installation element, colour, exposure, load effect etc.) and current state of the art including all applicable norms and technical guidelines are to be taken into consideration at the metal worker and/or design engineer's own responsibility during the review, specific planning and implementation.

If there are any differences between this document and the current German version (item number K1232744), the latest version of the original German text in the Jansen Docu Center shall prevail.

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.



# VISS Fire EI60

Lieferprogramm

# VISS Fire EI60

Programme de livraison

# VISS Fire EI60

Sales range

Hinweise  
Remarque  
Notice

Jansen Stahlssysteme  
Systèmes en acier Jansen  
Jansen Steel Systems

**Lieferprogramm  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Artikelnummer K1232744

**Programme de livraison  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Numéro d'article K1232744

**Sales range  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Item number K1232744

Eine Liste der aktuellen Änderungen und Ergänzungen finden Sie am Ende des Kataloges!

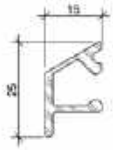
Une liste des dernières modifications et ajouts est disponible à la fin du catalogue!

A table of actual modifications and additions can be found at the end of the catalogue!

Bei grau hinterlegten Artikeln muss die Verfügbarkeit angefragt werden.

Pour les produits marqués en gris, la disponibilité doit être demandée.

Items which are marked in grey, the stock availability needs to be inquired.



000.000

**Wetterschenkel**  
Aluminium roh

Gewicht 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Länge 6 m

000.000

**Renvoi d'eau**  
aluminium brut

poids 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Longueur 6 m

000.000

**Weatherbar**  
aluminium mill finish

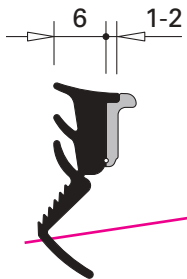
weight 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Length 6 m

Artikel, welche rot durchgestrichen sind, wurden aus dem Sortiment genommen.

Les articles barrés en rouge ont été retirés de la gamme.

Articles that have a red line through them have been removed from the product range.



000.000

**Glasdichtung mit Abreisssteg**  
EPDM, schwarz,  
für Glasleistenseite

Einsatz siehe Seiten 34/35

VE = 100 m

000.000

**Joint de vitrage avec partie déchirable**  
EPDM, noir,  
pour côté parclose

Utilisation voir pages 34/35

UV = 100 m

000.000

**Glazing weatherstrip with detachable strip**  
EPDM, black,  
for glazing bead side

Application see pages 34/35

PU = 100 m

---

## **Systemübersicht**

Merkmale  
Zulassungen

## **Sommaire du système**

Caractéristiques  
Homologations

## **Summary of system**

Characteristics  
Authorisations

**2**

---

## **Profilsortiment**

Profile 50 und 60 mm  
Deckprofile 50 und 60 mm  
Zubehör  
Verarbeitungshilfen

## **Assortiment de profilé**

Profilés 50 et 60 mm  
Profilés de recouvrement 50 et 60 mm  
Accessoires  
Outils d'usinage

## **Range of profiles**

Profiles 50 and 60 mm  
Cover sections 50 and 60 mm  
Accessories  
Assembly tools

**10**

---

## **Konstruktions- Hinweise**

Schnittpunkte  
Konstruktionsdetails  
Anschlüsse am Bau  
Verarbeitungshinweise  
System-Hinweise

## **Indications du construction**

Coupes de détails  
Détails de construction  
Raccords au mur  
Indications d'usinage  
Remarques concernant les systèmes

## **Construction instructions**

Section details  
Construction details  
Attachment to structure  
Assembly instructions  
System instructions

**29**

**Merkmale**  
**Caractéristiques**  
**Characteristics**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

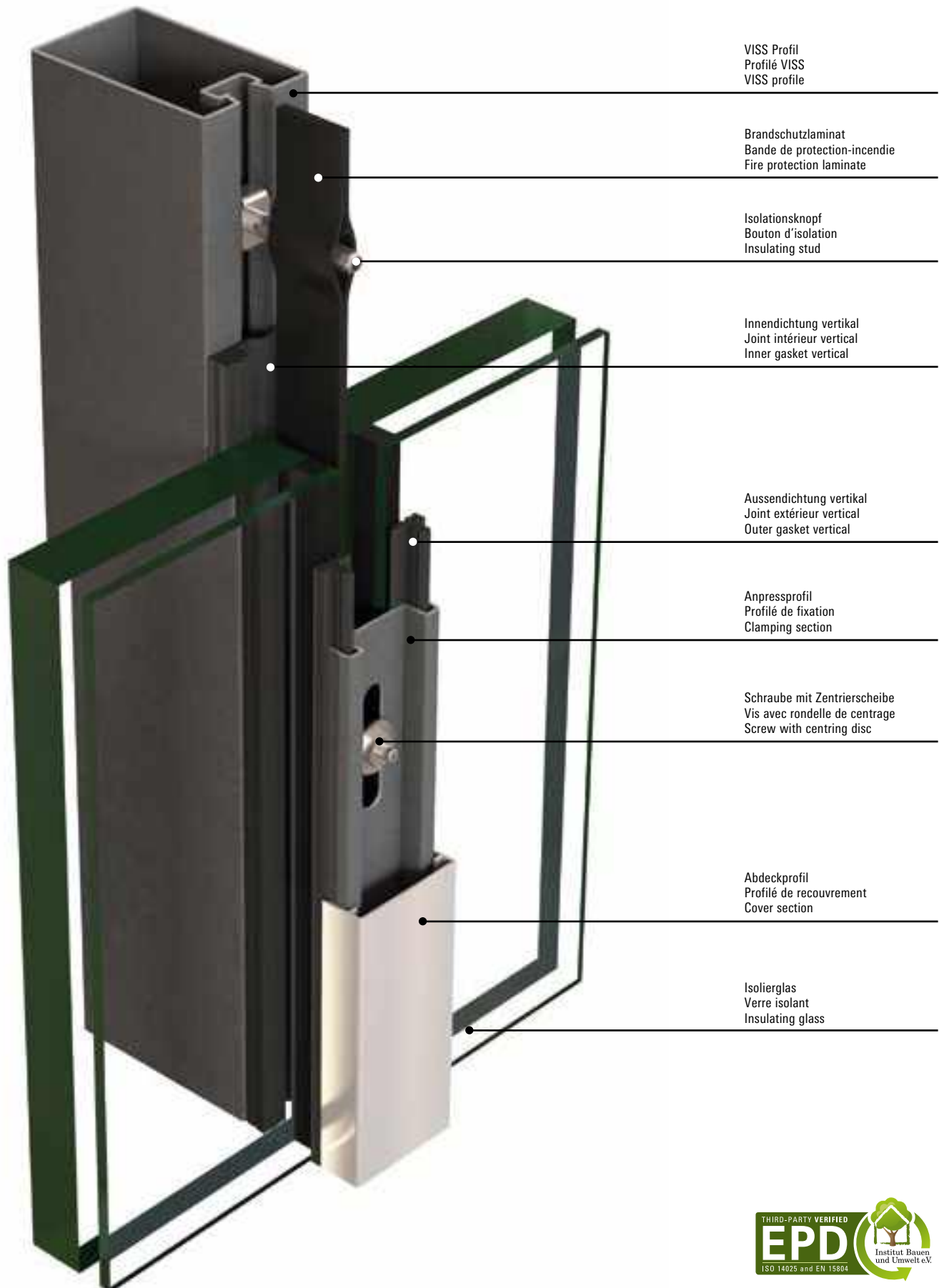
- CE-Kennzeichnung nach EN 13830
  - $U_{CW}$ , eingebaut Werte bis 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - Ansichtsbreiten 50 und 60 mm
  - Füllelementstärken 36-70 mm
  - Standardprofile ab Lager mit  $I_x$  Werten bis 2041 cm<sup>4</sup>
  - Zulassungen/Prüfungen EI60
- Marquage CE selon EN 13830
  - Valeurs  $U_{CW}$  (monté) jusqu'à 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - LMasse vue 50 et 60 mm
  - Éléments de remplissage de 36-70 mm d'épaisseur
  - Profilés standard disponibles sur stock avec valeurs  $I_x$  jusqu'à 2041 cm<sup>4</sup>
  - Homologations/Essais EI60
- CE marking in accordance with EN 13830
  - $U_{CW}$ , installed values to 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - 50 and 60 mm face widths
  - Infill panel thicknesses of 36-70 mm
  - Standard profiles from stock with  $I_x$  values to 2041 cm<sup>4</sup>
  - Authorisations/Tests EI60



**EPD – Umwelt-Produktdeklaration**

**EPD – Déclaration environnementale de produit**

**EPD – Environmental Product Declaration**





**VISS Fire**  
**Brandschutzverglasung Klasse EI60**

**VISS Fire**  
**Vitrage coupe feu Classe EI60**

**VISS Fire**  
**Fire protection glazing Class EI60**

EU: Klassifizierungsbericht  
EFR-23-002159-RC

EU: Rapport de classification  
EFR-23-002159-RC

EU: Classification report  
EFR-23-002159-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

Die landesspezifischen  
Brandschutz-Zulassungen bzw.  
deren Bestimmungen und  
Vorschriften sind zu beachten.  
(Trennwand)  
Das Gleiche gilt für die max.  
Glasabmessungen, die variieren  
können.








Les certificats de protection  
incendie spécifiques au pays,  
leurs dispositions et leurs  
prescriptions doivent être respectés.  
(Cloison)  
Il en va de même pour les  
dimensions maximales de verre  
qui peuvent varier.

Fire-protection approvals or  
applicable national regulations  
and determinations must be  
observed.  
(Partition wall)  
Same goes for the maximum  
glass dimensions which may  
vary.

VISS Fire

VISS Fire

VISS Fire

Prüfungen (Prüfnorm) Essais (Norme d'essai) Tests (Test standard)	Klassifizierungsnorm Norme de classification Classification standard	Werte Valeurs Values
 Schlagregendichtheit Etanchéité à la pluie battante Watertightness	EN 12154	RE 1200
 Widerstand bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	EN 13116	Zulässige Last 2000 Pa Erhöhte Last 3000 Pa Charge admissible 2000 pa Charge élevée 3000 Pa Permissible load 2000 Pa Increased load 3000 Pa
 Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	EN 12152	AE
 Stossfestigkeit Résistance aux chocs Impact streng	EN 14019	I5/E5
 Schalldämmung $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB) Isolation phonique $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB) Sound insulation $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB)	EN ISO 140-3 (1993) / ISO/DIS 717-1 (1993), DIN 52210	bis $R_w$ 45 dB (-2; -5) jusqu'à $R_w$ 45 dB (-2; -5) up to $R_w$ 45 dB (-2; -5)
 Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	CWCT-Test	600 Pa
 Wasserdichtheit statisch Etanchéité à l'eau statique Watertightness static	CWCT-Test	600 Pa
 Wasserdichtheit dynamisch Etanchéité à l'eau dynamique Watertightness dynamic	CWCT-Test	PASS
 Windlast: Résistance au vent: Wind resistance	CWCT-Test	Sicherheit 3600 Pa Gebrauchstauglichkeit 2400 Pa Sécurité 3600 Pa Aptitude à l'usage 2400 Pa Safety 3600 Pa Serviceability 2400 Pa
 Schlauchtest Essai au tuyau Hose test	CWCT-Test	PASS

**Zulassungen/Prüfungen**  
**Homologations/Essais**  
**Authorisations/Tests**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

**Brandschutzglas**  
**Pilkington**

**Verre coupe-feu**  
**Pilkington**

**Fire resistant glass**  
**Pilkington**

Glastyp Type de verre Glass type	Stärke Épaisseur Thickness	Max. Glasabmessungen Hochformat Max. dimensions de verre Format Portrait Max. glass dimensions Portrait		Max. Glasabmessungen Querformat Max. dimensions de verre Format Paysage Max. glass dimensions Landscape		Max. Zwischenabmessungen Dimensions intermédiaires max. Max. intermediate dimensions	
		Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area
Pyrostop® 60-171	≤ 70mm	1800 x 3600 mm	5.44m <sup>2</sup>	3240 x 1680 mm	4.57m <sup>2</sup>	3240 x 3600 mm	4.57m <sup>2</sup>
Pyrostop® 60-181							
Pyrostop® 171 Triple							
Pyrostop® 181 Triple							
Pyrostop® 251, Pyrostop® 351							
Pyrostop® 261, Pyrostop® 361							
Pyrostop® 271, Pyrostop® 371							
Pyrostop® 281, Pyrostop® 381							
Pyrostop® 251 Triple, Pyrostop® 351 Triple							
Pyrostop® 261 Triple, Pyrostop® 361 Triple							
Pyrostop® 271 Triple, Pyrostop® 371 Triple							
Pyrostop® 281 Triple, Pyrostop® 381 Triple							
Max. Anzahl der PVB Folien: 8 x 0.38 mm, an zwei beliebigen Positionen in der Isolierglaseinheit (Total 16 Folien)							
Nombre max. de films PVB: 8 x 0,38 mm, à deux positions quelconques dans l'unité de vitrage isolant (total 16 films)							
Max. number of PVB foils: 8 x 0.38 mm, at any two positions in the insulating glass unit (total 16 slides)							
Maximale Herstellgrösse: Hochformat 2000 x 3000 mm, Querformat 3000 x 2000 mm							
Dimensions maximales de fabrication : format vertical 2000 x 3000 mm, format horizontal 3000 x 2000 mm							
Maximum production size: portrait format 2000 x 3000 mm, landscape format 3000 x 2000 mm							

Brandschutzpaneele

Panneaux coupe-feu

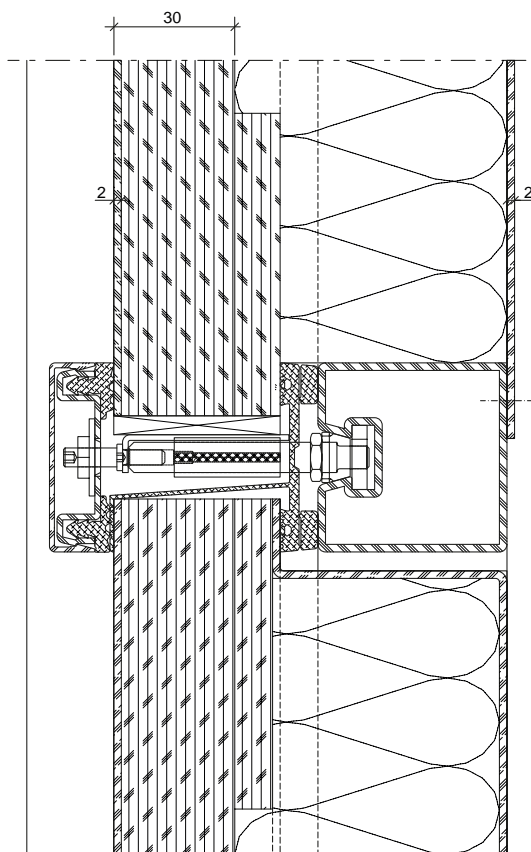
Fire resistant panels

Paneeltyp Type de panneau Panel type	Stärke Épaisseur Thickness	Max. Paneelabmessungen Hochformat Max. dimensions de panneau Format Portrait Max. panel dimensions Portrait		Max. Paneelabmessungen Querformat Max. dimensions de panneau Format Paysage Max. panel dimensions Landscape		Max. Zwischenabmessungen intermédiaires max. Max. intermediate dimensions	
		Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area
Eigenanfertigung Fabrication propre Produced in-house	≥ 100 mm*	1250 x 2600 mm	3.25 m <sup>2</sup>	2600 x 1250 mm	3.25 m <sup>2</sup>	-	-

\* siehe auch Seite 55-33

\* voir aussi page 55-33

\* see also page 55-33

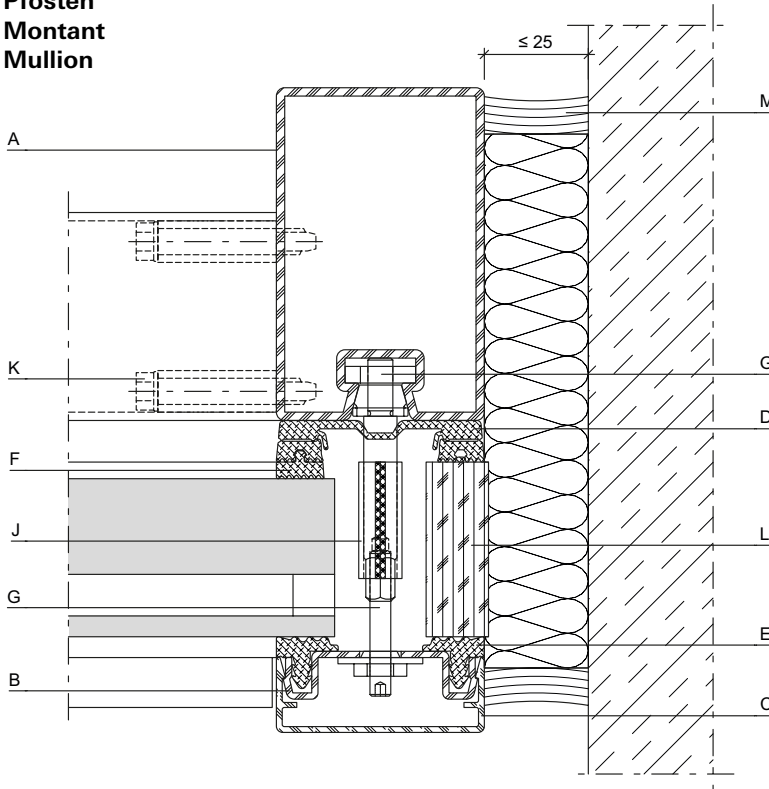


**Übersicht Systemkomponenten**

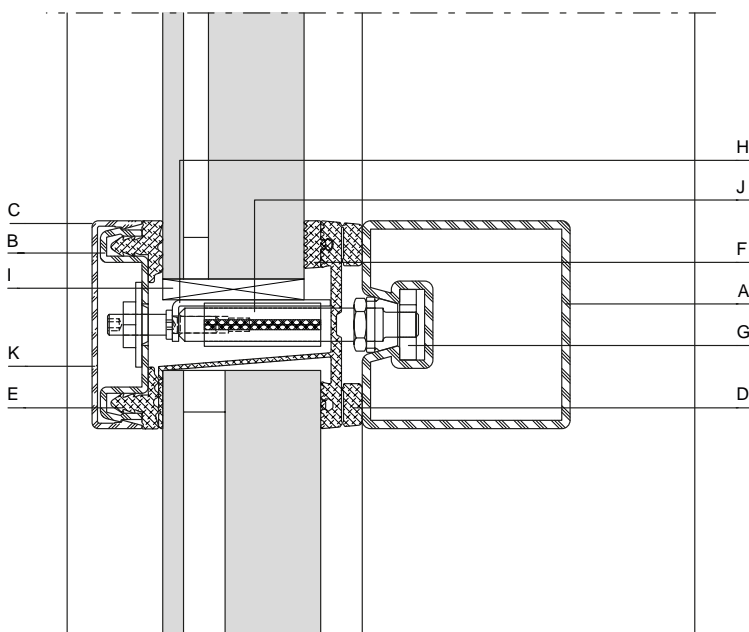
**Aperçu du composants du système**

**Overview system components**

**Pfosten**  
**Montant**  
**Mullion**



**Riegel**  
**Traverse**  
**Transom**



**Pos. Artikel**

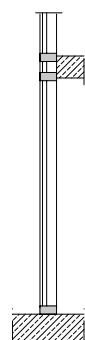
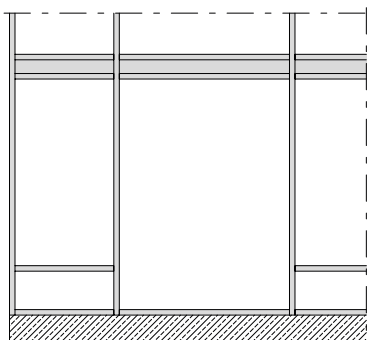
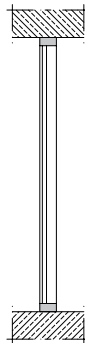
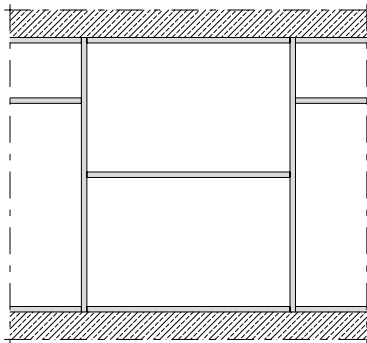
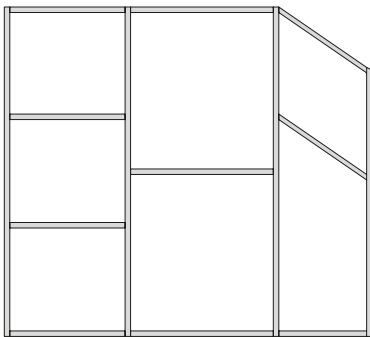
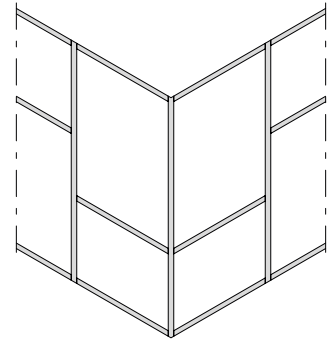
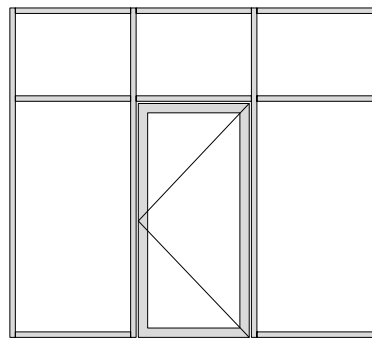
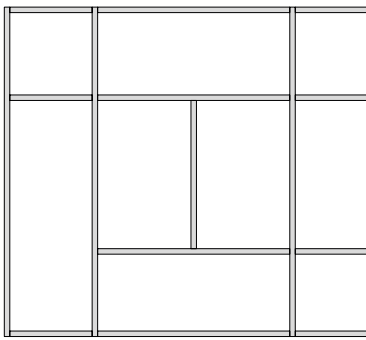
- A VISS Profil
- B Anpressprofil
- C Deckprofil
- D Innendichtung
- E Aussendichtung
- F Ausgleichsdichtung
- G Brandschutzanker
- H Glasauflage
- I Tragklotz
- J Brandschutzlaminat
- K T-Verbinder
- L Ausgleichsprofil
- M Silikon

**Pos. Article**

- A Profilé VISS
- B Profilé de fixation
- C Profilé de recouvrement
- D Joint intérieur
- E Joint extérieur
- F Joint de compensation
- G Boulon d'ancrage anti-incendie
- H Support de vitrage
- I Cale de remplissage
- J Bande de protection-incendie
- K Raccord en T
- L Profilé de compensation
- M Silicone

**Pos. Item**

- A VISS profile
- B Clamping section
- C Cover section
- D Inner gasket
- E Outer gasket
- F Compensating gasket
- G Fire-proof anchor
- H Glazing support
- I Support
- J Fire protection laminate
- K Connecting spigot
- L Spacer profile
- M Silicon



Profile 50 mm (Massstab 1:3)

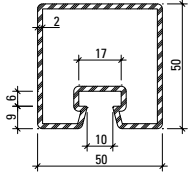
Profils 50 mm (échelle 1:3)

Profiles 50 mm (scale 1:3)

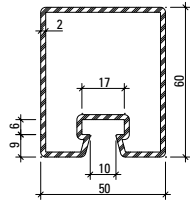
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

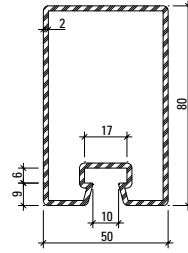
VISS Fire EI60 façade/partition wall



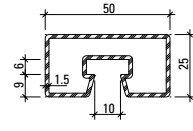
**76.694**  
**76.694 Z**



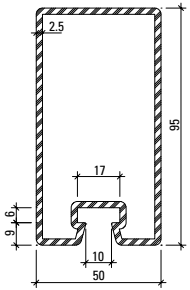
**76.671**  
**76.671 Z**



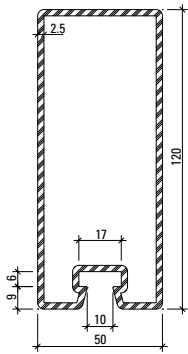
**76.696**  
**76.696 Z**



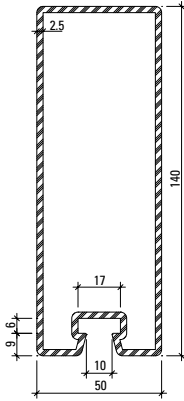
**76.682** <sup>1</sup>



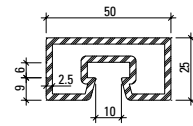
**76.697**  
**76.697 Z**



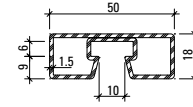
**76.679**  
**76.679 Z**



**76.666**  
**76.666 Z**



**76.680** <sup>1</sup>



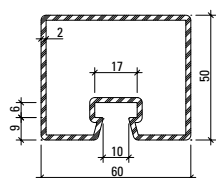
**76.692** <sup>1</sup>

Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.666</b>	7,910	10,1	241,3	32,3	43,7	17,5	0,412	6500
<b>76.671</b>	3,860	4,9	23,3	7,2	17,3	6,9	0,260	6500
<b>76.679</b>	7,120	9,1	162,2	25,2	37,9	15,2	0,373	6500
<b>76.680</b>	3,390	4,3	3,2	2,4	11,1	4,4	0,182	6100
<b>76.682</b>	2,120	2,7	2,2	1,7	7,2	2,9	0,190	6000
<b>76.692</b>	1,900	2,5	0,9	1,0	5,9	2,4	0,176	6000
<b>76.694</b>	3,500	4,5	14,7	5,6	15,0	6,0	0,240	6500
<b>76.696</b>	4,450	5,7	47,6	11,1	21,9	8,8	0,300	6500
<b>76.697</b>	6,100	7,9	90,2	17,6	31,0	12,4	0,330	6500

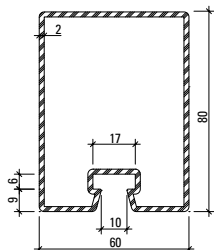
1 Nur zusammengesetzte Profile  
Uniquement profilés assemblés  
Only assembled profiles

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

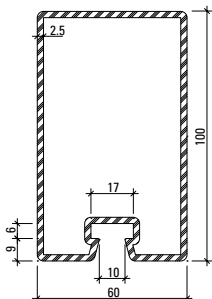
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



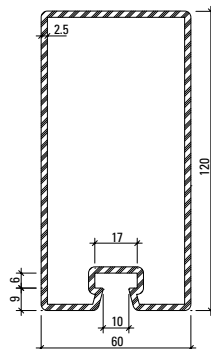
**76.695**  
**76.695 Z**



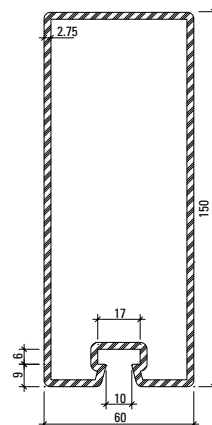
**76.678**  
**76.678 Z**



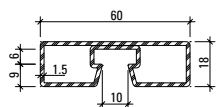
**76.684**  
**76.684 Z**



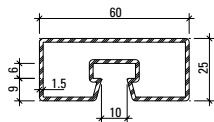
**76.698**  
**76.698 Z**



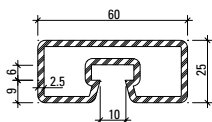
**76.667**  
**76.667 Z**



**76.693**<sup>1</sup>



**76.683**<sup>1</sup>

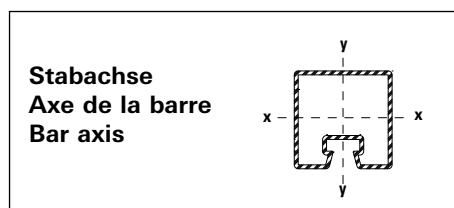


**76.681**<sup>1</sup>

1 Nur zusammengesetzte Profile  
 Uniquement profilés assemblés  
 Only assembled profiles

Artikelbibliothek  
 Bibliothèque des articles  
 Article library

**DXF** **DWG**



Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.667</b>	9,530	12,1	342,8	43,0	75,1	25,0	0,452	6500
<b>76.678</b>	4,800	6,1	53,9	12,6	32,8	11,0	0,320	6500
<b>76.681</b>	3,790	4,8	3,8	2,9	17,3	5,8	0,202	6100
<b>76.683</b>	2,360	3,0	2,6	2,0	11,1	3,7	0,210	6000
<b>76.684</b>	6,730	8,6	114,1	21,3	48,3	16,1	0,352	6500
<b>76.693</b>	2,140	2,8	1,3	1,3	9,3	3,1	0,196	6000
<b>76.695</b>	3,800	4,9	17,2	6,5	22,9	7,6	0,260	6500
<b>76.698</b>	7,500	9,7	179,6	28,0	56,6	18,9	0,400	6500



Profile 60 mm (Massstab 1:3)

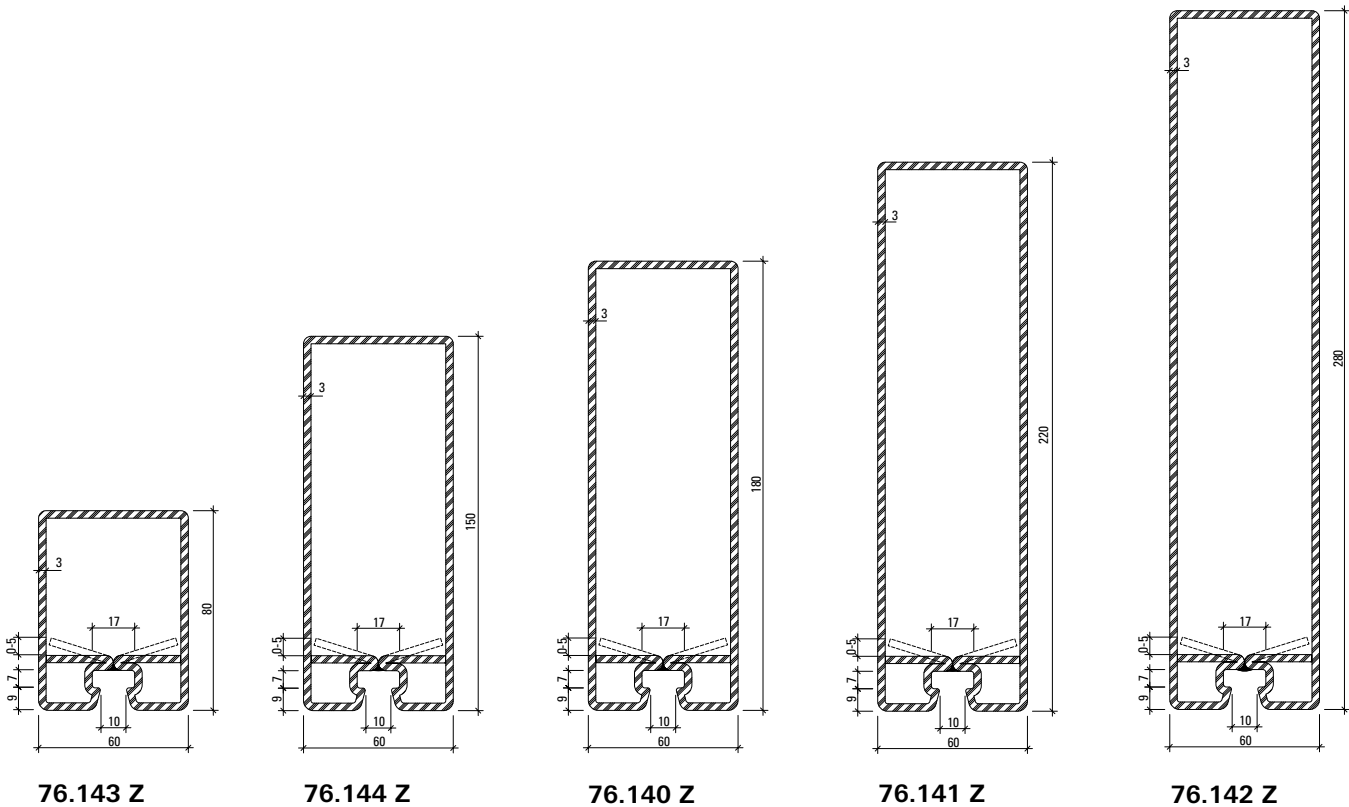
Profils 60 mm (échelle 1:3)

Profiles 60 mm (scale 1:3)

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall



Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann die Lage des Rückbogens von 0 bis 5 mm variieren.

En raison des tolérances de fabrication, la position du segment coupé peut varier de 0 à 5 mm.

Due to fabrication tolerances, the position of the rear arch may vary between 0 and 5 mm.

#### Oberfläche/Werkstoff

Artikel-Nr.

**mit Z**

Werkstoff = S250GD Z275 MA-CO

Oberfläche = bandverzinkter Stahl

#### Surface/Matériau

No. d'article

**avec Z**

Matériau = S250GD Z275 MA-CO

Surface = bande d'acier zinguée

#### Surface/Material

Part no.

**with Z**

Material = S250GD Z275 MA-CO

Surface = strip galvanised steel

Artikelbibliothek  
Bibliothèque des articles  
Article library

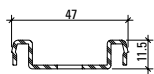
DXF

DWG

Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.140 Z</b>	12,946	16,47	649,2	64,3	100,0	33,2	0,516	8000
<b>76.141 Z</b>	14.833	18.87	1090,2	89,1	119,1	39,7	0,596	8000
<b>76.142 Z</b>	17,662	22,5	2041,7	132,7	148,4	49,5	0,716	10000
<b>76.143 Z</b>	8.340	10.62	80,4	17,9	50,8	16,9	0,316	6500
<b>76.144 Z</b>	11.630	14.82	406,0	47,9	85,0	28,3	0,456	6500

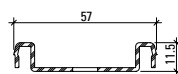
**Deckprofile 50 mm (Masstab 1:3)**  
**Profils de recouvrement 50 mm (échelle 1:3)**  
**Cover sections 50 mm (scale 1:3)**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



**400.800 Z**  
**400.800 (AISI 304)**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm	Anwendung Application Application
<b>400.800</b>	0,940	6000	Innen-/Aussenbereich Intérieur/Extérieur Indoor/Outdoor
<b>400.800 Z</b>	0,935	6000	Innenbereich Intérieur Indoor

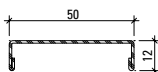


**400.802 Z**  
**400.802 (AISI 304)**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm	Anwendung Application Application
<b>400.802</b>	1,065	6000	Innen-/Aussenbereich Intérieur/Extérieur Indoor/Outdoor
<b>400.802 Z</b>	1,060	6000	Innenbereich Intérieur Indoor

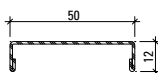
**Edelstahl Deckprofile**  
**Pfosten**

Werkstoff 1.4301 (AISI 304)  
 geschliffen, Korn 220/240,  
 mit Schutzfolie



**400.860**

Werkstoff 1.4401 (AISI 316)  
 geschliffen, Korn 220/240,  
 mit Schutzfolie

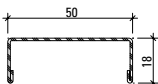


**400.862**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm
<b>400.860</b>	0,644	6000
<b>400.861</b>	0,734	6000

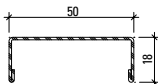
**Profils de recouvrement acier Inox**  
**Montant**

Qualité 1.4301 (AISI 304)  
 brossé, grain 220/240,  
 avec feuille de protection



**400.861**

Qualité 1.4401 (AISI 316)  
 brossé, grain 220/240,  
 avec feuille de protection



**400.863**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm
<b>400.862</b>	0,652	6000
<b>400.863</b>	0,744	6000

**Stainless steel cover sections**  
**Mullion**

Material 1.4301 (AISI 304)  
 polished, grain 220/240,  
 with protective film

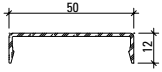


Material 1.4401 (AISI 316)  
 polished, grain 220/240,  
 with protective film

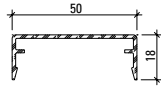


**Deckprofile 50 mm (Massstab 1:3)**  
**Profils de recouvrement 50 mm (échelle 1:3)**  
**Cover sections 50 mm (scale 1:3)**

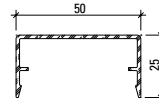
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



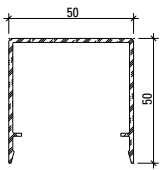
**407.860**



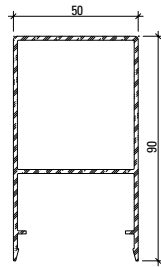
**407.861**



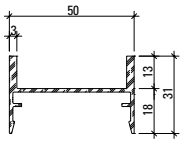
**407.862**



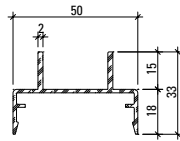
**407.863**



**407.864**



**407.900**



**407.911**

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.860</b>	0,266	0,147	0,072	6000
<b>407.861</b>	0,341	0,185	0,084	6000
<b>407.862</b>	0,394	0,213	0,098	6000

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.863</b>	0,660	0,313	0,148	6000
<b>407.864</b>	1,344	0,360	0,228	6000
<b>407.900</b>	0,556	0,240	0,138	6000
<b>407.911</b>	0,510	0,245	0,146	6000

**Werkstoff**

Aluminium EN AW 6060 T66 roh, leicht eingeölt

**Matériau**

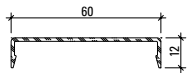
Aluminium EN AW 6060 T66 brut, légèrement huilé

**Material**

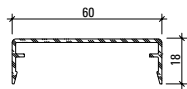
Aluminium EN AW 6060 T66 mill finish, slightly oiled

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

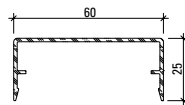
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



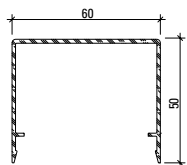
**407.865**



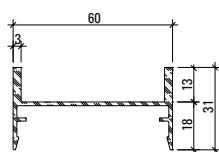
**407.866**



**407.867**



**407.868**



**407.901**

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.865</b>	0,304	0,167	0,082	6000
<b>407.866</b>	0,379	0,205	0,094	6000
<b>407.867</b>	0,432	0,223	0,108	6000

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.868</b>	0,750	0,330	0,160	6000
<b>407.901</b>	0,590	0,255	0,148	6000

**Werkstoff**

Aluminium EN AW 6060 T66 roh, leicht eingeölt

**Matériau**

Aluminium EN AW 6060 T66 brut, légèrement huilé

**Material**

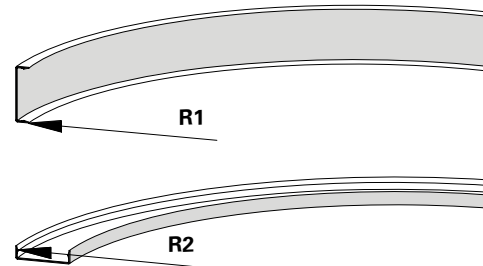
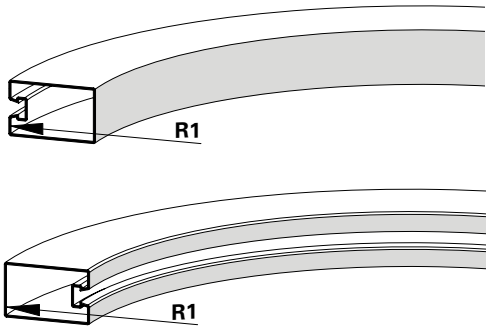
Aluminium EN AW 6060 T66 mill finish, slightly oiled

Artikelbibliothek  
 Bibliothèque des articles  
 Article library

**DXF** **DWG**

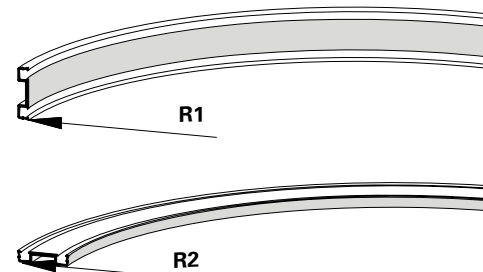
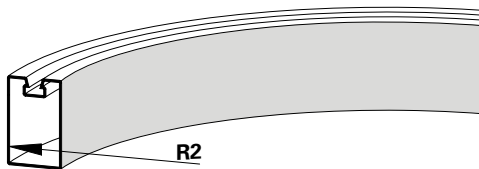
**Biegeradien**  
**Travaux de cintrage**  
**Bending data**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



Biegen auf Anfrage.  
 Cintrage sur demande  
 Bending on request.

Profil Profilé Profile	R1 mm	R2 mm
407.860	500	850
407.861	500	950
407.862	700	1250
407.865	500	1250
407.866	700	1300
407.867	700	1300



Biegen auf Anfrage.  
 Cintrage sur demande  
 Bending on request.

Profil Profilé Profile	R1 mm	R2 mm
400.800	800	1500
400.800 Z	800	1200
400.802	800	1500
400.802 Z	800	1500

**Hinweis:**  
 Alle Profile sind auch in verzinkter  
 Ausführung (Z) biegsam.

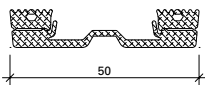
**Remarque:**  
 Tous les profilés sont également  
 cintrables en exécution galvanisée (Z).

**Note:**  
 All profiles can also be bent into curves  
 in the galvanised finish (Z).

Beim Biegen von engen Radien kann  
 sich die VISS-Nute verjüngen.

La rainure VISS peut s'amincir lors du  
 cintrage pour des rayons serrés.

The VISS flute might be tapered down  
 when bending narrow radii.



**455.537**

**Innendichtung vertikal**  
50 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.537**

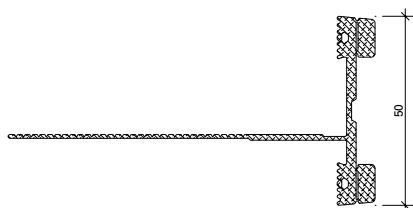
**Joint intérieur vertical**  
largeur 50 mm, EPDM noir

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**

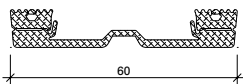
**Joint intérieur horizontal**  
largeur 50 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.558**

**Inner gasket, horizontal**  
50 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.538**

**Innendichtung vertikal**  
60 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.538**

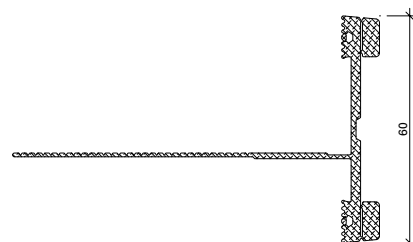
**Joint intérieur vertical**  
largeur 60 mm, EPDM noir

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**

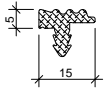
**Joint intérieur horizontal**  
largeur 60 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.559**

**Inner gasket, horizontal**  
60 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



### 455.588

**Aussendichtung**  
für Anpressprofile,  
EPDM schwarz

VE = 100 m

Einsatz:  
Pfosten, Riegel oben

### 455.588

**Joint extérieur**  
pour profilés de fixation,  
EPDM noir

UV = 100 m

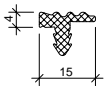
Utilisation:  
Montant, traverse supérieur

### 455.588

**Outer gasket**  
for clamping sections,  
EPDM black

PU = 100 m

Application:  
Mullion, transoms top



### 455.589

**Aussendichtung**  
für Anpressprofile,  
EPDM schwarz

VE = 50 m

Einsatz:  
Riegel unten

### 455.589

**Joint extérieur**  
pour profilés de fixation,  
EPDM noir

UV = 50 m

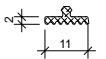
Utilisation:  
Traverse inférieur

### 455.589

**Outer gasket**  
for clamping sections,  
EPDM black

PU = 50 m

Application:  
Transom bottom



### 455.565

**Ausgleichsdichtung 2 mm**  
EPDM schwarz,  
für Innendichtungen 455.537/  
455.538/455.558/455.559

VE = 50 m

### 455.565

**Joint de compensation 2 mm**  
EPDM noir, pour joint  
intérieur 455.537/  
455.538/455.558/455.559

UV = 50 m

### 455.565

**Compensating gasket 2 mm**  
EPDM black,  
for inner gasket 455.537/  
455.538/455.558/455.559

PU = 50 m



### 455.566

**Ausgleichsdichtung 4 mm**  
EPDM schwarz,  
für Innendichtungen 455.537/  
455.538/455.558/455.559

VE = 50 m

### 455.566

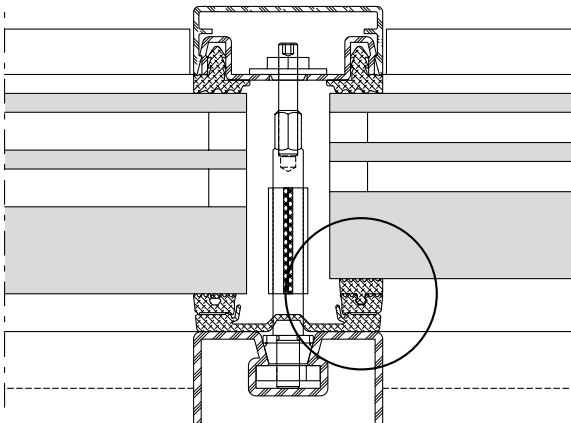
**Joint de compensation 4 mm**  
EPDM noir, pour joint  
intérieur 455.537/  
455.538/455.558/455.559

UV = 50 m

### 455.566

**Compensating gasket 4 mm**  
EPDM black,  
for inner gasket 455.537/  
455.538/455.558/455.559

PU = 50 m





**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Brandschutzlaminat**  
selbstklebend

VE = 1 Rolle à 25 m

**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Bande de protection-incendie**  
auto-adhésive

UV = 1 rouleau à 25 m

**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Fire protection laminate**  
auto-adhesive

PU = 1 roll, 25 m each



**452.085** 50 x 0,8 mm

**Aluminium-Dichtband**  
flexibel, dampfdicht,  
selbstklebend

VE = 1 Rolle à 50 m

**452.085** 50 x 0,8 mm

**Bande butyl en aluminium**  
autocollante, flexible,  
étanche à la vapeur

UV = 1 rouleau à 50 m

**452.085** 50 x 0,8 mm

**Aluminium butyl sealing strip**  
flexible, damp-proof,  
self adhesive

PU = 1 roller 50 m each



**450.091**

**Reiniger**  
zur Reinigung aller Teile vor  
dem Anbringen der Dichtmasse  
450.092

VE = 1 Liter

**450.091**

**Nettoyant**  
pour nettoyer toutes les pièces  
avant d'appliquer la pâte à  
étancher 450.092

UV = 1 litre

**450.091**

**Cleaner**  
for cleaning all components  
before applying the sealing  
compound 450.092

PU = 1 litre



**450.092**

**Kleb- und Dichtmasse**  
schwarz, für das Abdichten  
der Dichtungs-Stösse und  
-Durchbrüche

VE = 1 Stück (à 290 ml)

**Wichtig:**  
**Ohne Vorbehandlung mit**  
**Reiniger 450.091 ist die Klebe-**  
**haftung nicht gewährleistet.**

**450.092**

**Pâte à coller et à étancher**  
noire, pour étancher les  
raccordements et les points de  
raccords des joints intérieurs

UV = 1 pièce (à 290 ml)

**Important:**  
**Sans traitement préliminaire**  
**avec un nettoyant 450.091,**  
**l'adhésion n'est pas garantie.**

**450.092**

**Sealing and bonding compound**  
black, for sealing the joints and  
holes in the weatherstrip

PU = 1 piece (à 290 ml)

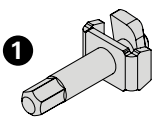
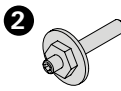
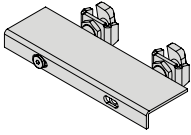
**Important:**  
**Adhesion cannot be guaranteed**  
**unless cleaner 450.091 has**  
**been used as a pre-treatment.**

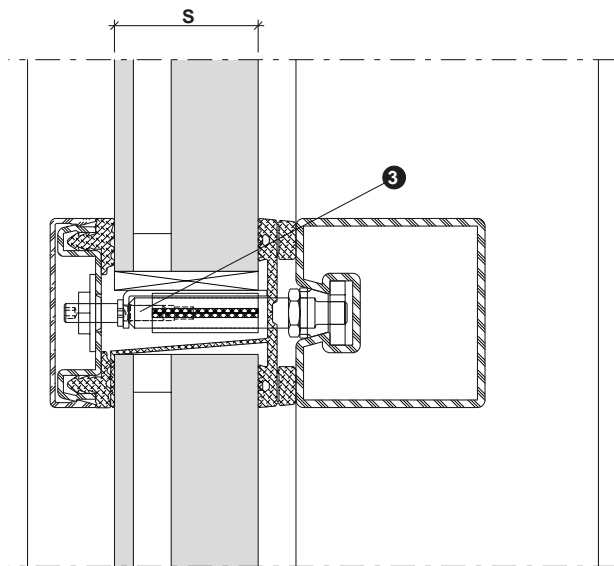
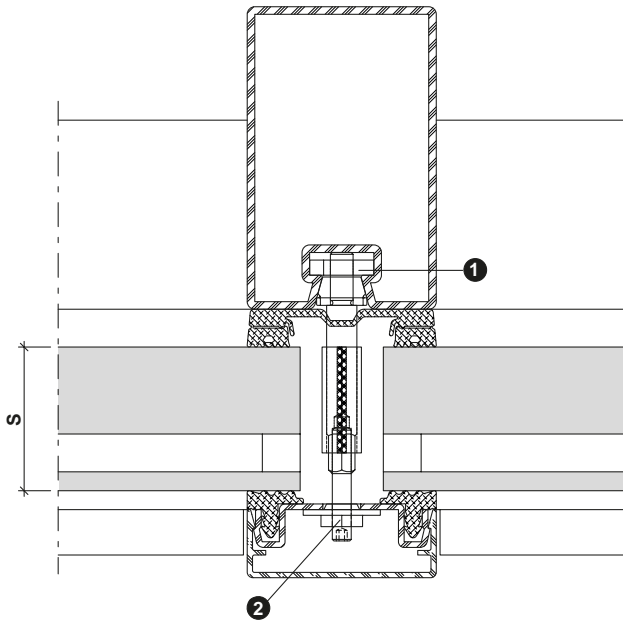


Artikel in Abhängigkeit der  
Füllelementstärken

Articles en fonction de l'éléments  
de remplissage

Items depending on thickness  
of infill elements

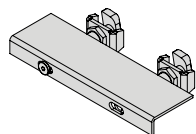
Füllelementstärken Epaisseurs d'élément de remplissage Infill unit thicknesses	Befestigungsanker Boulon-support Supporting bolt					Gewindestift Vis de serrage Set screw			Glasauflage Support de vitrage Glass support								
																	
S* mm	452.587	452.588	452.589	452.590	452.591	452.594	452.595	452.596	452.222	452.223	452.224	452.561	452.562	452.564	452.566	452.567	452.569
36 - 40			●			●								●			
41 - 45			●				●								●		
46 - 50			●					●								●	
51 - 55				●		●											●
56 - 60				●			●		* Sonderlösung Glasauflagen (Flachstahl 10x80 mm, gelocht) * Solution spéciale supports de verre (acier plat 10x80 mm, percé) * Customised solution glazing supports (flat steel 10x80 mm, punched)								
61 - 65				●				●									
66 - 70					●			●									



Die maximalen Traglasten sind dem  
Katalog VISS Tragkonstruktion zu  
entnehmen (Art.-Nr. K1178120).

Les charges maximales admissibles sont  
indiquées dans le catalogue Construction  
porteuse VISS (réf. K1178120).

The maximum loads can be found in  
the VISS supporting structure  
catalogue (Art. No. K1178120).



**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Glasauflage**

Edelstahl 1.4305, mit Anker und Befestigungsschraube M4x10, Aufлагewinkel mit Klebefolie für Montage Glasklotz, mit Innengewinde M4

VE = 20 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Support de vitrage**

acier Inox 1.4305, avec boulon d'ancrage et vis de fixation M4x10, cornière d'appui avec bande adhésive pour montage cale de vitrage, avec filetage intérieur M4

UV = 20 pièces

Utilisation voir page 55-20

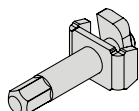
**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Glazing support**

stainless steel 1.4305, with anchor and fastening screw M4x10, angle support with adhesive foil for installation glazing bridge, with internal thread M4

PU = 20 pieces

Application see page 55-20



**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Brandschutzanker**

Edelstahl, mit vormontiertem Keil und Nutenstein

VE = 50 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Boulon d'ancrage anti-incendie**

acier Inox, avec cale et languette montées au préalable

UV = 50 pièces

Utilisation voir page 55-20

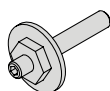
**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Fire-proof anchor**

stainless steel, with pre-assembled key and tenon block

PU = 50 pieces

Application see page 55-20



**452.594** Länge 30 mm  
**452.595** Länge 35 mm  
**452.596** Länge 40 mm

**Gewindestift**

mit Mutter und Gewindestift, zur Befestigung des Anpressprofils

VE = 50 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.594** Longueur 30 mm  
**452.595** Longueur 35 mm  
**452.596** Longueur 40 mm

**Vis de serrage**

avec écrou et vis sans tête, pour la fixation du profilé de fixation

UV = 50 pièces

Utilisation voir page 55-20

**452.594** Length 30 mm  
**452.595** Length 35 mm  
**452.596** Length 40 mm

**Set screw**

with nut and grub screw, for fixing the pressure plate

PU = 50 pieces

Application see page 55-20



**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Glasklotz**

Promatect-H, Länge 80 mm,  
imprägniert

VE = 20 Stück

**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Cale de remplissage**

Promatect-H, longueur 80 mm,  
imprégné

UV = 20 pièces

**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

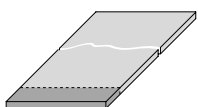
**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Support**

Promatect-H, 80 mm length,  
moisture-resistant

PU = 20 pieces



**453.070**

**Glasklotz**

glasfaserverstärkter Kunststoff,  
100x5 mm, Zuschnitt  
entsprechend Füllelementstärke  
durch Metallbauer

VE = 1 Stück à 1000 mm

**453.070**

**Cale de vitrage**

Plastique renforcé par fibres de  
verre, 100x 5 mm, découpe par  
le constructeur métallique selon  
l'épaisseur des éléments de  
remplissage

UV = 1 pièce de 1000 mm

**453.070**

**Glazing bridge**

glass fibre reinforced plastic,  
100x5 mm, to be cut by a  
sheet metal worker according to  
thickness of the filling material

PU = 1 piece, 1000 mm each



**451.017** weiss  
**451.018** schwarz  
**Dichtungsband**  
6 x 12 mm, selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.017** 3 x 10 m  
**451.018** 3 x 10 m  
**Bande d'étanchéité**  
6 x 12 mm, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.017** 3 x 10 m  
**451.018** 3 x 10 m  
**Distance strip**  
6 x 12 mm, self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**451.025** weiss  
**451.035** schwarz  
**Dichtungsband**  
6 x 17 mm, schwer entflammbar,  
selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.025** blanc  
**451.035** noir  
**Bande d'étanchéité**  
6 x 17 mm, difficilement  
combustible, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.025** white  
**451.035** black  
**Distance strip**  
6 x 17 mm, flame retardant,  
self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**451.026** weiss  
**451.036** schwarz  
**Dichtungsband**  
8 x 17 mm, schwer entflammbar,  
selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.026** blanc  
**451.036** noir  
**Bande d'étanchéité**  
8 x 17 mm, difficilement  
combustible, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.026** white  
**451.036** black  
**Distance strip**  
8 x 17 mm, flame retardant,  
self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Ausgleichsprofil**  
mit doppelseitigem Klebeband,  
Haftung auf EPDM und CR,  
Länge 1250 mm

VE = 10 Stück

**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Profilé de compensation**  
avec ruban adhésif double face,  
adhérence sur de l'EPDM et du  
CR, longueur 1250 mm

UV = 10 pièces

**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Spacer profile**  
with double-sided adhesive tape,  
adheres to EPDM and CR,  
1250 mm length

PU = 10 pieces



### 452.030

**Universal T-Verbinder**  
Hülse ø 10 mm, Edelstahl,  
Schraube 6,3x38 selbstge-  
windend Edelstahl verzinkt

VE = 200 Hülsen  
200 Schrauben  
(50 T-Verbindungen)

### 452.030

**Raccord Universel en T**  
douille ø 10 mm, acier Inox,  
vis autotaraudeuse 6,3x38  
acier Inox galvanisé

UV = 200 douilles  
200 vis  
(50 raccords en T)

### 452.030

**Universal connecting spigot**  
sleeve ø 10 mm, stainless steel,  
self-tapping screws 6.3x38  
galvanised stainless steel

PU = 200 sleeves  
200 screws  
(50 connecting spigots)



### 452.031

**Riegel-Befestigungsteil**  
Stahl verzinkt, Schraube 6,3x38  
selbstgewindend aus Edelstahl  
verzinkt, Riegel-Schraube  
M5x16 aus Edelstahl

VE = 40 Schrauben 6,3x38  
20 Riegel-Befestigungsteile  
20 Schrauben M5x16  
(20 T-Verbindungen)

### 452.031

**Élément de fixation traverse**  
acier galvanisé, vis auto-  
taraudeuse 6,3x38 en acier  
Inox galvanisé, vis de traverse  
M5x16 en acier Inox

UV = 40 vis 6,3x38  
20 éléments de fixation  
traverse  
20 vis M5x16  
(20 raccords en T)

### 452.031

**Transom fixing component**  
galvanised steel, galvanised  
stainless steel self-tapping  
screws 6.3x38, stainless steel  
transom screws M5x16

PU = 40 screws 6,3x38  
20 transom fixing  
components  
20 screws M5x16  
(20 connecting spigots)



### 452.033

**Riegel-Befestigungsteil M5**  
Stahl verzinkt, mit vorgefertigtem  
M5-Loch, Schraube 6,3x38  
selbstgewindend aus Edelstahl  
verzinkt, Riegel-Schraube  
M5x16 aus Edelstahl

VE = 40 Schrauben 6,3 x 38  
20 Riegel-Befestigungsteile  
20 Schrauben M5x16  
(20 T-Verbindungen)

### 452.033

**Élément de fixation traverse M5**  
acier galvanisé, avec trou M5  
pré-usiné, vis autotaraudeuse  
6,3x38 en acier Inox galvanisé,  
vis de traverse M5x16 en acier  
Inox

UV = 40 vis 6,3 x 38  
20 éléments de fixation  
traverse  
20 vis M5x16  
(20 raccords en T)

### 452.033

**Transom fixing component M5**  
galvanised steel, with precut  
M5 hole, galvanised stainless  
steel self-tapping screws  
6.3x38, stainless steel transom  
screws M5x16

PU = 40 screws 6,3 x 38  
20 transom fixing  
components  
20 screws M5x16  
(20 connecting spigots)



**452.060** für Profil 76.696  
**452.061** für Profil 76.697  
**452.062** für Profil 76.679  
**452.063** für Profil 76.666

**Schwerlast-T-Verbinder  
einhängbar**

Stahl, Kanten gebrochen,  
Ansichtsbreite 50 mm,  
Schrauben Edelstahl 1.0569

VE = 5 Garnituren (5 Stück  
links, 5 Stück rechts)

*Einbau mit  
499.404 / 499.207*

**452.060** pour profilé 76.696  
**452.061** pour profilé 76.697  
**452.062** pour profilé 76.679  
**452.063** pour profilé 76.666

**Raccord en T charge lourde  
à suspendre**

acier, arêtes brisées, largeur  
de face 50 mm, vis en acier  
Inox 1.0569

UV = 5 garnitures (5 unités à  
gauche, 5 unités à droite)

*Montage avec  
499.404 / 499.207*

**452.060** for profile 76.696  
**452.061** for profile 76.697  
**452.062** for profile 76.679  
**452.063** for profile 76.666

**Clip-in heavy-duty  
connecting spigot**

steel, sharp edges removed,  
50 mm face width, stainless  
steel screws 1.0569

PU = 5 kits  
(5 for left, 5 for right)

*Installation with  
499.404 / 499.207*



**453.080**

**Unterlage Pfostenschutz**

Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,  
Ansichtsbreite 50 mm

VE = 20 Stück

**453.080**

**Cale protection du montant**

caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 50 mm

UV = 20 pièces

**453.080**

**Mullion protection support**

EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
50 mm face width

PU = 20 pieces



**452.070** für Profil 76.678  
**452.071** für Profil 76.684  
**452.072** für Profil 76.698  
**452.073** für Profil 76.667  
**452.074** für Profil 76.140 Z  
**452.075** für Profil 76.141 Z  
**452.076** für Profil 76.142 Z

**Schwerlast-T-Verbinder  
einhängbar**

Stahl, Kanten gebrochen,  
Ansichtsbreite 60 mm,  
Schrauben Edelstahl 1.0569

VE = 5 Garnituren (5 Stück  
links, 5 Stück rechts)

*Einbau mit  
499.405 bzw. 499.010 / 499.208*

**452.070** pour profilé 76.678  
**452.071** pour profilé 76.684  
**452.072** pour profilé 76.698  
**452.073** pour profilé 76.667  
**452.074** pour profilé 76.140 Z  
**452.075** pour profilé 76.141 Z  
**452.076** pour profilé 76.142 Z

**Raccord en T charge lourde  
à suspendre**

acier, arêtes brisées, largeur  
de face 60 mm, vis en acier  
Inox 1.0569

UV = 5 garnitures (5 unités à  
gauche, 5 unités à droite)

*Montage avec  
499.405 resp. 499.010 / 499.208*

**452.070** for profile 76.696  
**452.071** for profile 76.684  
**452.072** for profile 76.698  
**452.073** for profile 76.667  
**452.074** for profile 76.140 Z  
**452.075** for profile 76.141 Z  
**452.076** for profile 76.142 Z

**Clip-in heavy-duty  
connecting spigot**

steel, sharp edges removed,  
60 mm face width, stainless  
steel screws 1.0569

PU = 5 kits  
(5 for left, 5 for right)

*Installation with  
499.405 resp. 499.010 / 499.208*



### 453.081

**Unterlage Pfostenschutz**  
Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,,  
Ansichtsbreite 60 mm

VE = 20 Stück

### 453.081

**Cale protection du montant**  
caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 60 mm

UV = 20 pièces

### 453.081

**Mullion protection support**  
EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
60 mm face width

PU = 20 pieces



### 453.083

**Unterlage Pfostenschutz**  
Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,,  
Ansichtsbreite 60 mm

VE = 20 Stück

*Einsatz:*  
452.074, 452.075, 452.076

### 453.083

**Cale protection du montant**  
caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 60 mm

UV = 20 pièces

*Utilisation:*  
452.074, 452.075, 452.076

### 453.083

**Mullion protection support**  
EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
60 mm face width

PU = 20 pieces

*Application:*  
452.074, 452.075, 452.076



**499.006**

**2 mm Sechskant-Bit**  
zum Eindrehen der  
Schrauben der Glasauflager

VE = 2 Stück

**499.006**

**Embout de tournevis  
6-pans 2 mm**  
pour visser les vis des supports  
de verre

UV = 2 pièces

**499.006**

**2 mm hexagonal bit**  
for screwing in the screws of  
the glass supports

PU = 2 pieces



**499.009**

**Schraubklingen**  
2.5 mm Sechskant-Bit,  
zum Eindrehen der  
Gewindestifte

VE = 2 Stück

**499.009**

**Embout de tournevis**  
Embout de tournevis  
6-pans 2.5 mm, pour visser les  
vis sans tête

UV = 2 pièces

**499.009**

**Blades**  
2.5 mm hexagonal bit,  
for screwing set screws

PU = 2 pieces



**499.254**

**Werkzeugset**

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

**499.254**

**Jeu d'outils**

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

**499.254**

**Tool kit**

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



**499.206**

**Abziehhebel**  
für die Demontage der  
aufgeklipsten Abdeckprofile

VE = 1 Stück

**499.206**

**Lever de démontage**  
pour le démontage des profilés  
de recouvrement clipsés

UV = 1 pièce

**499.206**

**Stripping lever**  
for disassembly of the clipped  
on cover profile

PU = 1 piece



**499.263**

**Dichtungsschere Kreuzpunkt**  
zum Ausklinken der vertikalen  
Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.263**

**Ciseaux à joints point  
d'intersection**  
pour entailler le joint intérieur  
vertical

UV = 1 pièce

**499.263**

**Gasket shears for the  
intersection point**  
for notching the vertical  
inner gasket

UV = 1 piece





**499.264**

**Dichtungsschere Endpunkt**

zum Ausklinken der horizontalen  
Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.264**

**Ciseaux à joints extrémité**

pour entailler le joint intérieur  
horizontal

UV = 1 pièce

**499.264**

**Gasket shears for the end point**

for notching the horizontal  
inner gasket

PU = 1 piece



**499.266**

**Dichtungsstanze**

zum Ausklinken der  
horizontalen Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.266**

**Poinçon à joints**

pour entailler le joint intérieur  
horizontal

UV = 1 pièce

**499.266**

**Gasket punch**

for notching the horizontal  
inner gasket

PU = 1 piece



**499.267**

**Austauschset**

Das Austauschset ermöglicht das  
Aufrüsten der alten Dichtungs-  
stanze 499.253 auf den Stand der  
neuen Dichtungsstanze 499.266.  
Die Adaption beinhaltet einen  
Auswurfmechanismus für die  
Dichtung sowie einen Schnittschutz.

VE = 1 Stück

**499.267**

**Kit de remplacement**

Le kit de remplacement permet  
de remplacer l'ancien poinçon  
à joints 499.253 par le nouveau  
poinçon à joints 499.266. L'adap-  
tation comprend un mécanisme  
d'éjection du joint ainsi qu'une  
protection anticoupures.

UV = 1 pièce

**499.267**

**Replacement kit**

The replacement kit allows the  
old gasket punch 499.253 to be  
upgraded to the standard of the  
new gasket punch 499.266. The  
adaptation includes an ejection  
mechanism for the gasket and  
cut protection.

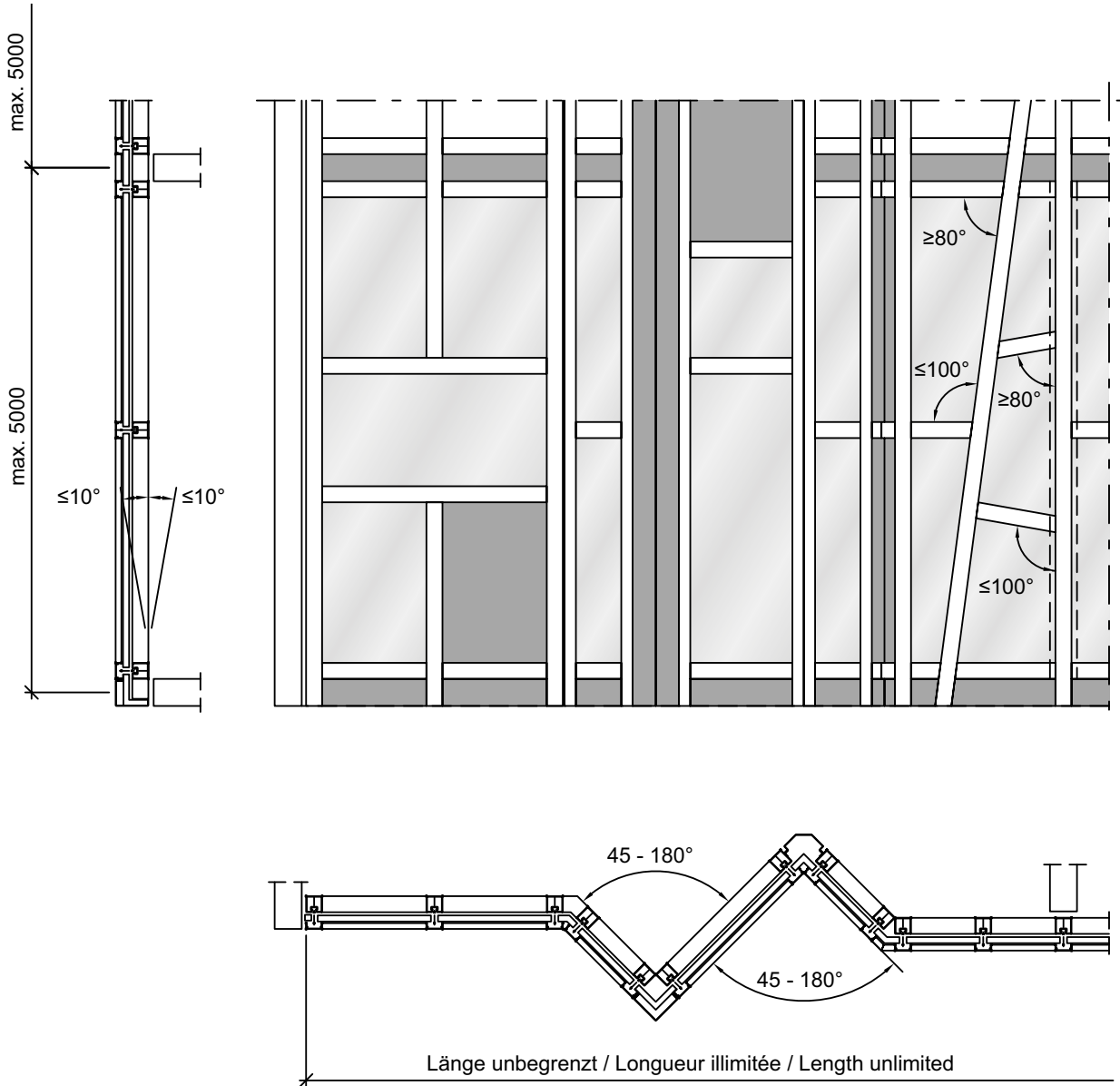
PU = 1 piece

<b>Vorhangfassade</b>	<b>Façade de rideau</b>	<b>Curtain wall</b>	<b>30</b>
<b>Verglasungstypen</b>	<b>Types de vitrages</b>	<b>Glazing types</b>	<b>32</b>
<b>Brandschutz-Paneele</b>	<b>Panneaux coupe-feu</b>	<b>Fire resistant panels</b>	<b>33</b>
<b>Schnittpunkte</b>	<b>Coupe de détails</b>	<b>Section details</b>	<b>36</b>
<b>Konstruktionsdetails</b>	<b>Détails de construction</b>	<b>Construction details</b>	<b>44</b>
<b>Anschlüsse am Bau</b>	<b>Raccords au mur</b>	<b>Attachment to structure</b>	<b>55</b>
<b>Glaseinstand</b>	<b>Prise en feuillure</b>	<b>Glass edge cover</b>	<b>96</b>
<b>Befestigungsarten</b>	<b>Méthode de fixation</b>	<b>Fastening types</b>	<b>97</b>
<b>U<sub>f</sub>-Werte</b>	<b>Valeurs U<sub>f</sub></b>	<b>U<sub>f</sub> values</b>	<b>101</b>

Vorhangfassade  
Ansicht von aussen

Façade rideau  
Vue de l'extérieur

Curtain wall  
View from outside



Türeinbau und Abmessungen  
siehe nationale Zulassungen  
und Klassifizierungsbericht  
17-003082-PR02.

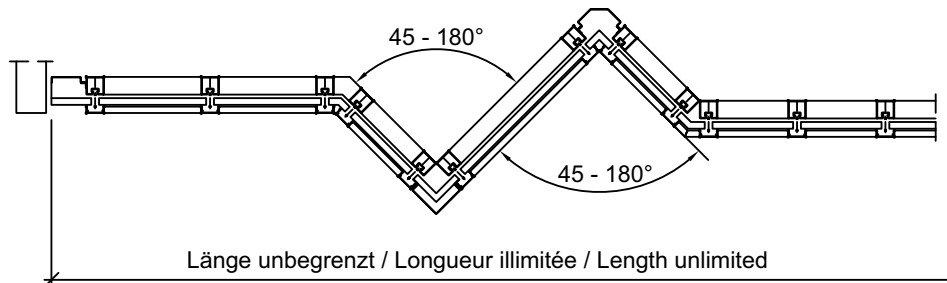
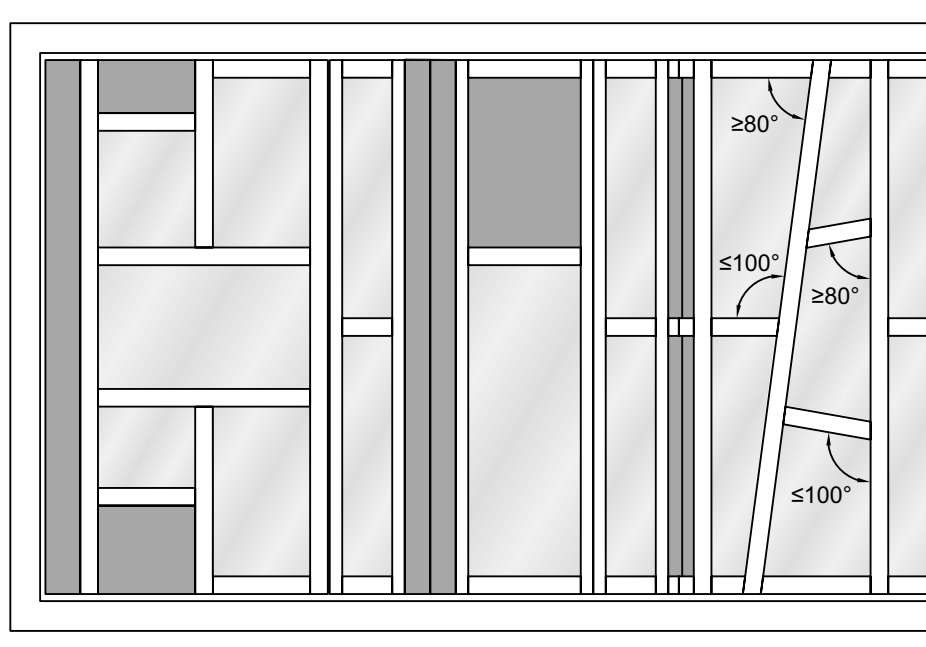
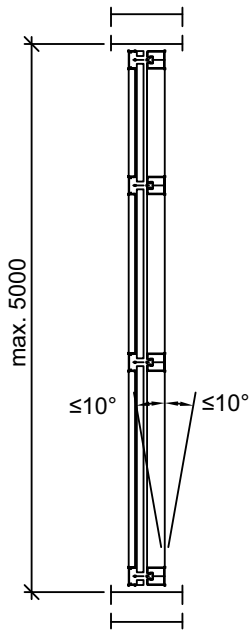
Montage et dimensions de la porte,  
voir les approbations nationales  
et le rapport de classification  
17-003082-PR02.

Door installations and dimensions,  
see national approvals and  
classification report 17-003082-PR02.

**Trennwand**  
**Ansicht von aussen**

**Cloison**  
**Vue de l'extérieur**

**Separation wall**  
**View from outside**



Türeinbau und Abmessungen siehe nationale Zulassungen und Klassifizierungsbericht 17-003082-PR02.

Montage et dimensions de la porte, voir les approbations nationales et le rapport de classification 17-003082-PR02.

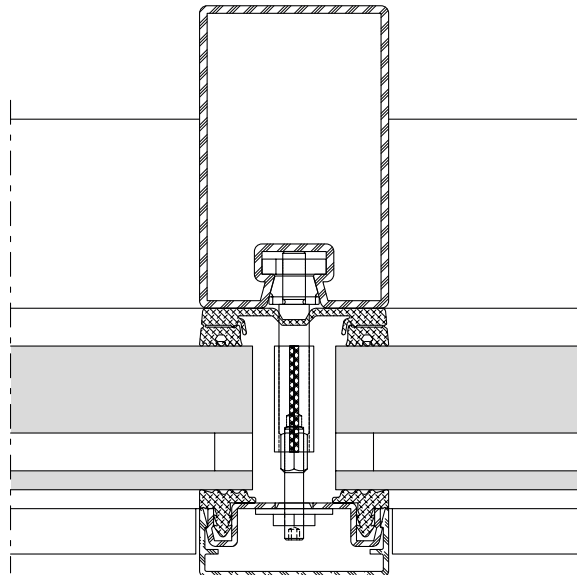
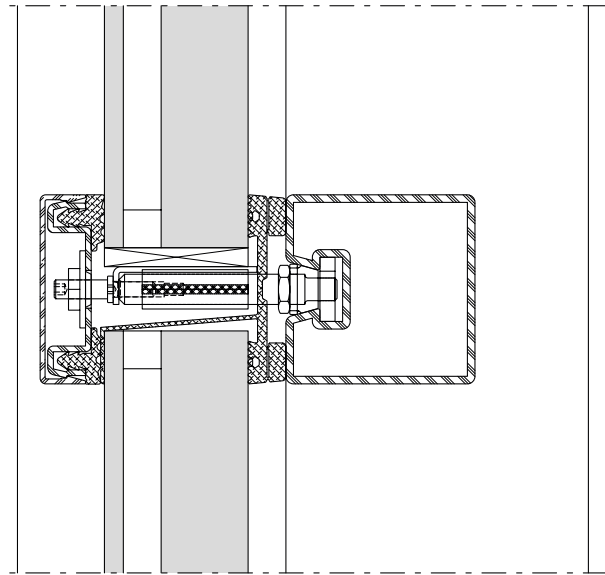
Door installations and dimensions, see national approvals and classification report 17-003082-PR02.

**Verglasungstypen**

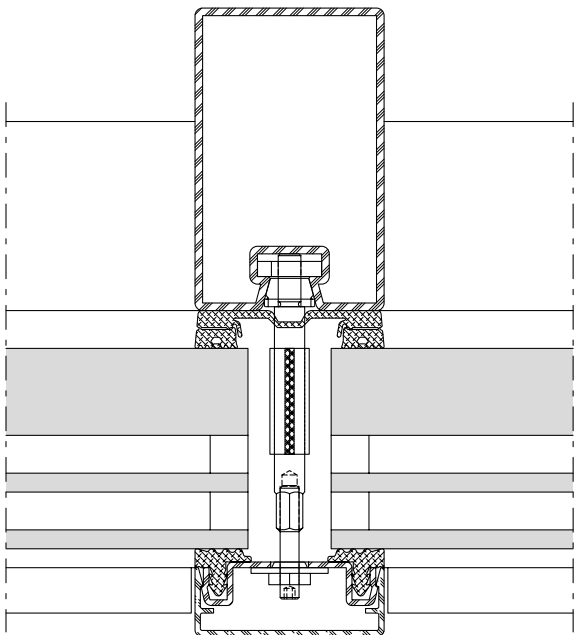
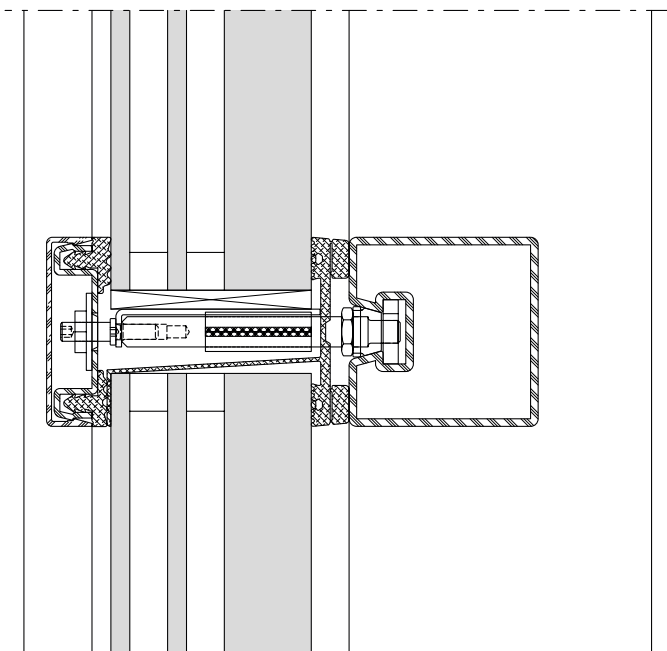
**Types de vitrages**

**Glazing types**

Zweifach Isolierverglasung  
Double vitrage isolant  
Double glazing



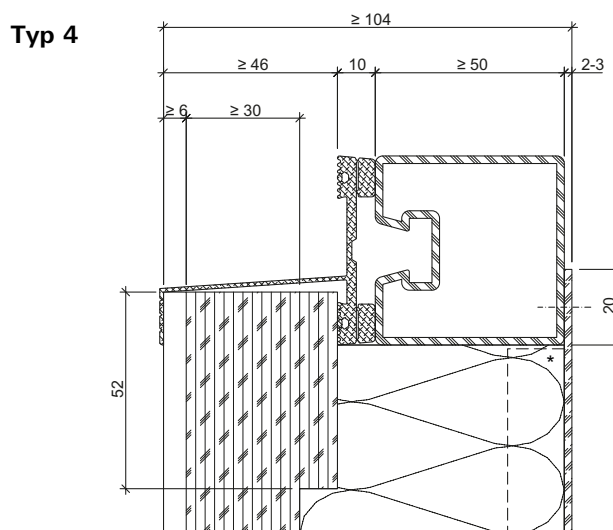
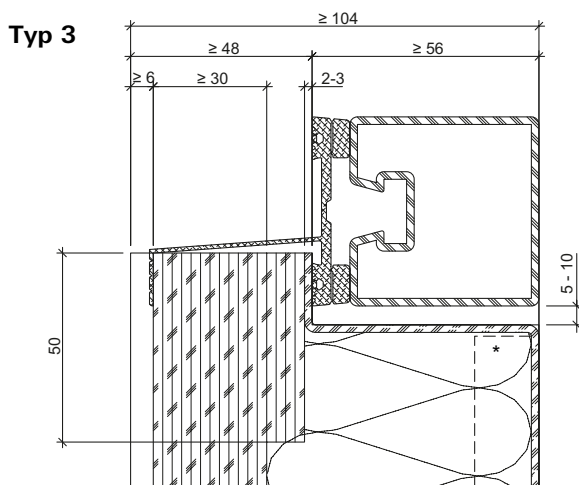
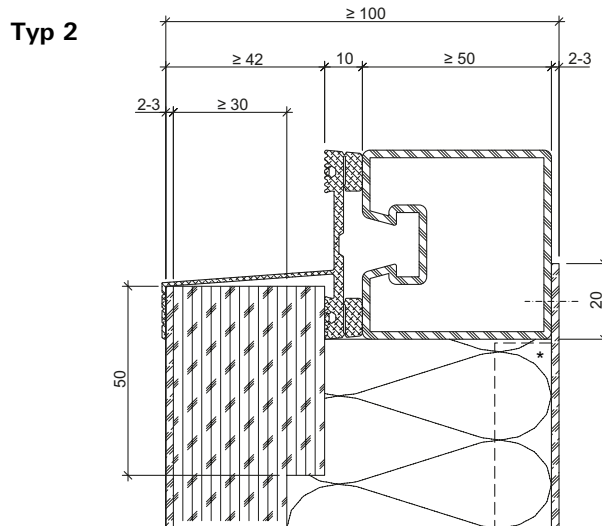
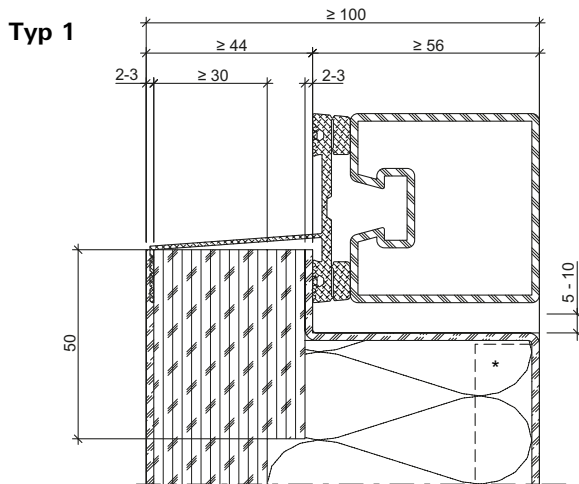
Dreifach Isolierverglasung  
Triple vitrage isolant  
Triple glazing



Brandschutz-Paneele

Panneaux coupe-feu

Fire resistant panels



\* Alternativ kann auf der Innenseite des Innenbleches eine 15-25 mm dicke Aestuver Platte zur Stabilisierung aufgeklebt werden. Kann bei allen Paneeltypen angewendet werden.

\* Alternativement, une plaque Aestuver de 15-25 mm d'épaisseur peut être collée sur la face intérieure de la tôle intérieure pour la stabilisation. Peut être utilisé sur tous les types de panneaux.

\* Alternatively, a 15-25 mm thick Aestuver board can be affixed on the inside of the inner sheet for stabilisation purposes. Can be used with all panel types.

## Konstruktionsdetails

### Détails de construction

### Construction details

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

#### Paneelaufbau

Paneelabdeckung Aussenseite:  
Metall (Stahl, Edelstahl, Aluminium,  
Kupfer, etc.) 2-3 mm  
Stein, Beton, Glas  $\geq 6$  mm

Paneelabdeckung Innenseite:  
Stahlblech 2-3 mm

Kern:  
Aestuver Brandschutzplatte  
Mineralwolle  $\geq 60$  kg/m<sup>3</sup>

Kleber:  
Hybridpolymer oder  
Macroplast UK 8101/UK 5400 oder

Dampfsperrband:  
Aluminiumband 452.085

#### Composition du panneau

Cache panneau extérieur:  
Métal (acier, acier Inox, aluminium,  
cuivre, etc.) 2-3 mm  
Pierre, béton, verre  $\geq 6$  mm

Cache panneau intérieur:  
Tôle en acier 2-3 mm

Couche intermédiaire:  
Aestuver plaque coupe-feu  
Laine minérale  $\geq 60$  kg/m<sup>3</sup>

Colle:  
Hybridpolymer ou  
Macroplast UK 8101/UK 5400 ou

Bande par-vapeur:  
Feuille d'aluminium 452.085

#### Panel composition

Panel cover outside:  
Metal (steel, stainless steel, aluminium,  
copper, etc.) 2-3 mm  
Stone, concrete, glass  $\geq 6$  mm

Panel cover inside:  
Metal sheet 2-3 mm

Core:  
Aestuver fire protection board  
Mineral wool  $\geq 60$  kg/m<sup>3</sup>

Glue:  
Hybridpolymer or  
Macroplast UK 8101/UK 5400 or

Tape vapor barrier:  
Aluminium tape 452.085

#### Hinweis:

Bei einem Wechsel Paneel-Glas im Riegel oder Pfosten ist ein zusätzliches Brandschutzlaminat (451.092) notwendig. Er wird auf die Glaskante zur Raumseite geklebt.

#### Remarque:

En cas d'alternance panneau-vitrage dans la traverse ou le montant, un laminé coupe-feu (451.092) est nécessaire. Il est collé sur le bord du verre, côté pièce.

#### Note:

When changing panel glass in the transom or mullion, an additional fire protection laminate (451.092) is necessary. It is bonded to the edge of the glass on the room side.

Pos.	Material	Matériaux	Material
1*	Mineralwolle $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Dämmplatte 3 Flumroc Bodenplatte Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB	Laine minérale $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Plaque isolante 3 Flumroc Plaque de fons Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB	Mineral wool $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Insulation panel 3 Flumroc Base plate Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB
2	Aestuver Brandschutzplatte	Aestuver plaque coupe-feu	Aestuver fire protection board
3	Stahlblech $\geq 1,5 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 1,5 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 1,5 \text{ mm}$
4	Stahlblech $\geq 2 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 2 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 2 \text{ mm}$
5	Stahlblech 2,5 mm	Tôle en acier 2,5 mm	Steel sheet 2,5 mm
6	Stahlblech $\geq 3 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 3 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 3 \text{ mm}$
7	Stahlblech $\geq 4 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 4 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 4 \text{ mm}$
8	Stahlblech $\geq 5 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 5 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 5 \text{ mm}$
9	Stahlblech $\geq 6 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 6 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 6 \text{ mm}$
10	Stahlblech $\geq 8 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 8 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 8 \text{ mm}$
11	Aluminiumblech $\geq 1,5 \text{ mm}$	Tôle en aluminium $\geq 1,5 \text{ mm}$	Aluminium sheet $\geq 1,5 \text{ mm}$
12	Stahlflach $\geq 40 \times 5 \text{ mm}$	Acier palt $\geq 40 \times 5 \text{ m}$	Flat steel $\geq 40 \times 5 \text{ m}$
13	Stahlwinkel t $\geq 3 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 3 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 3 \text{ mm}$
14	Stahlwinkel t $\geq 5 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 5 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 5 \text{ mm}$
15	Stahlwinkel t $\geq 8 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 8 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 8 \text{ mm}$
16	Rundstahl $\varnothing 16 \text{ mm}$	Acier rond $\varnothing 16 \text{ mm}$	Round steel $\varnothing 16 \text{ mm}$
17	Stahlrohr $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$
18	Stahlrohr $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$
19	Stahlrohr $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$
20	Stahlrohr oder Abkantblech t $\geq 2,5 \text{ mm}$	Tube d'acier ou tôle chanfreinée t $\geq 2,5 \text{ mm}$	Steel tube or folded sheet t $\geq 2,5 \text{ mm}$
21	Sechskantschraube mit Schaft, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , mit Sechskantmutter DIN 934, und Unterlegscheiben DIN 125A	Vis à tête hexagonale avec tige, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , avec écrou hexagonal DIN 934 et rondelles DIN 125A	Hexagon head bolt with shank, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , with hexagon nut, DIN 934, and washers DIN 125A
22	Blechschrabe $\varnothing 4.8$ oder Lochschiessung	Vis en tôle $\varnothing 4.8$ ou soudure bouchon	Sheet screw $\varnothing 4.8$ or plug welding
23	Sechskant-Bohrschrauben DIN 7504K, $\varnothing 6.3 \times 22 \text{ mm}$	Vis autoforeuses à tête hexagonale DIN 7504K, $\varnothing 6,3 \times 22 \text{ mm}$	Hexagonal drilling screws DIN 7504K, $\varnothing 6.3 \times 22 \text{ mm}$
24	Schraube mit Dübel oder Direktverschraubung, $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ , mit Brandschutzzulassung	Vis avec cheville ou vissage direct, $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ , avec homologation de protection incendie	
25	Distanzband EPDM geschäumt, 15x3 mm	Bande d'écartement EPDM moussée, 15x3 mm	Packing tape EPDM foamed, 15x3 mm
26	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV mit Illbruck SP025 Kleber	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV avec colle Illbruck SP025	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV with Illbruck SP025 glue
27	Stahlschraube $\geq M5$	Vis en acier $\geq M5$	Steel screw $\geq M5$
28	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16



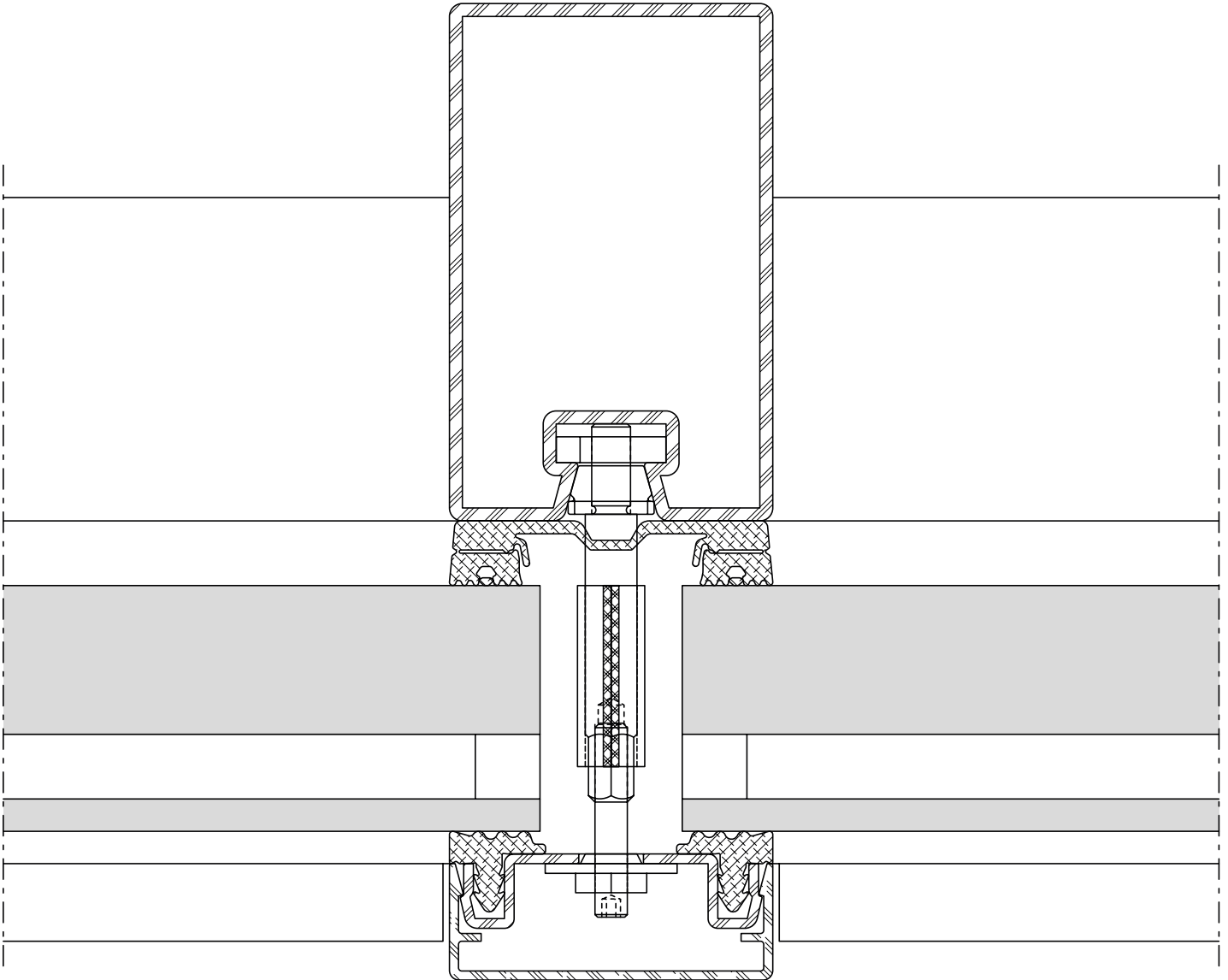
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du montant  
Largeur de face 50 mm

Detail of mullion  
Width 50 mm



DXF

DWG

51-0505-C-001

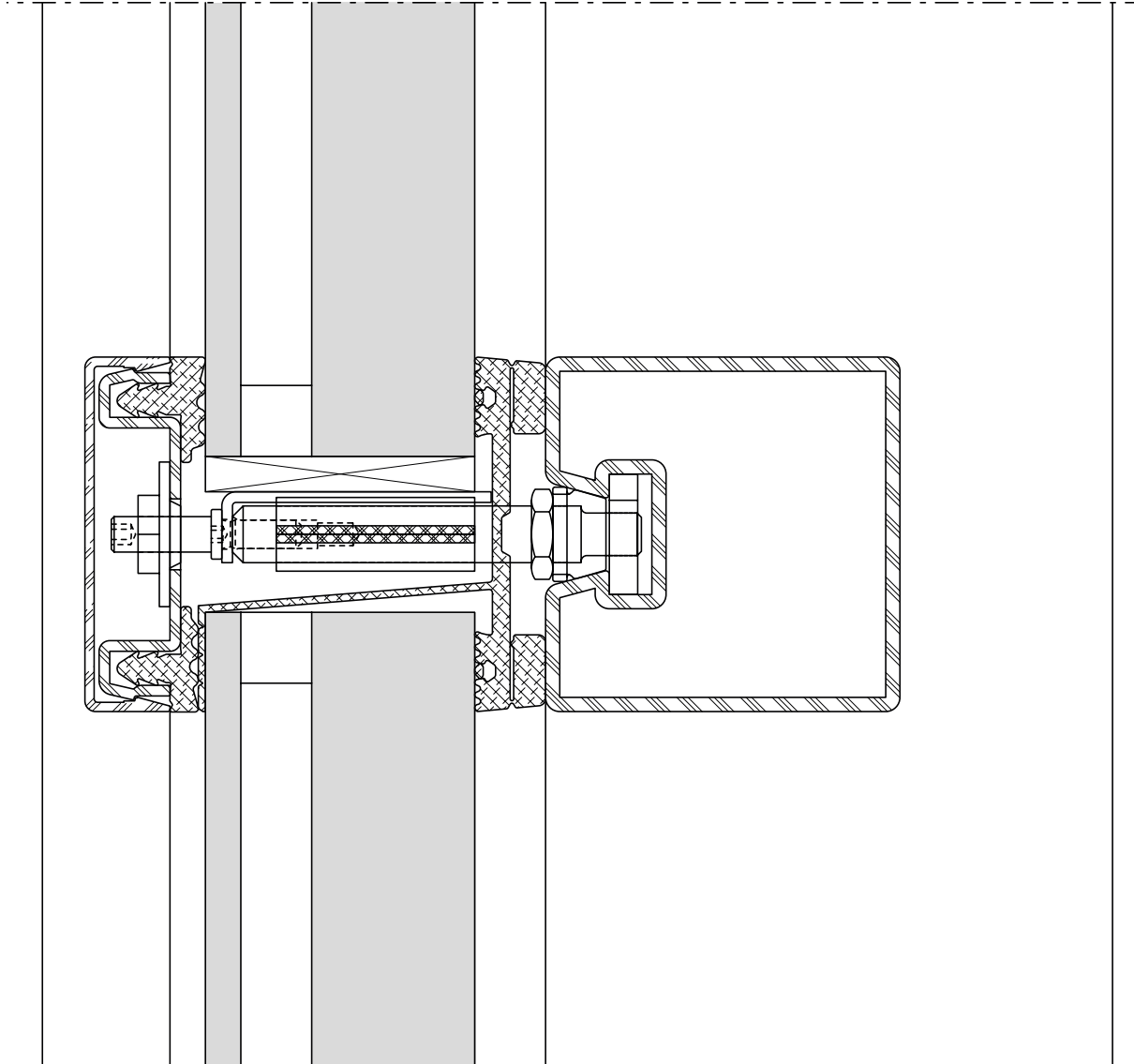
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 50 mm

Detail of transom  
Width 50 mm



51-0505-C-002

DWG

DXF

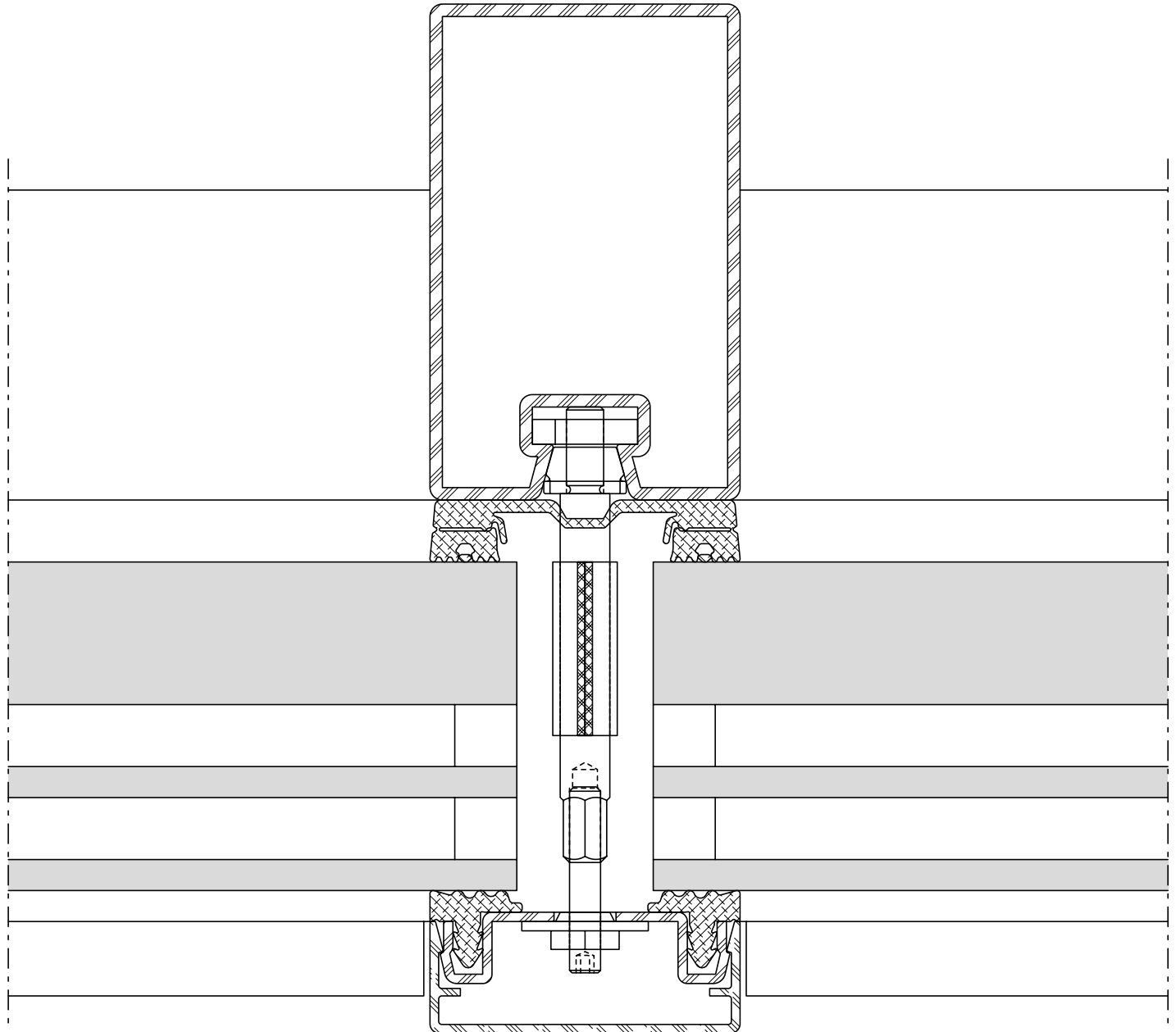
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du montant  
Largeur de face 50 mm

Detail of mullion  
Width 50 mm



DXF

DWG

51-0505-C-003

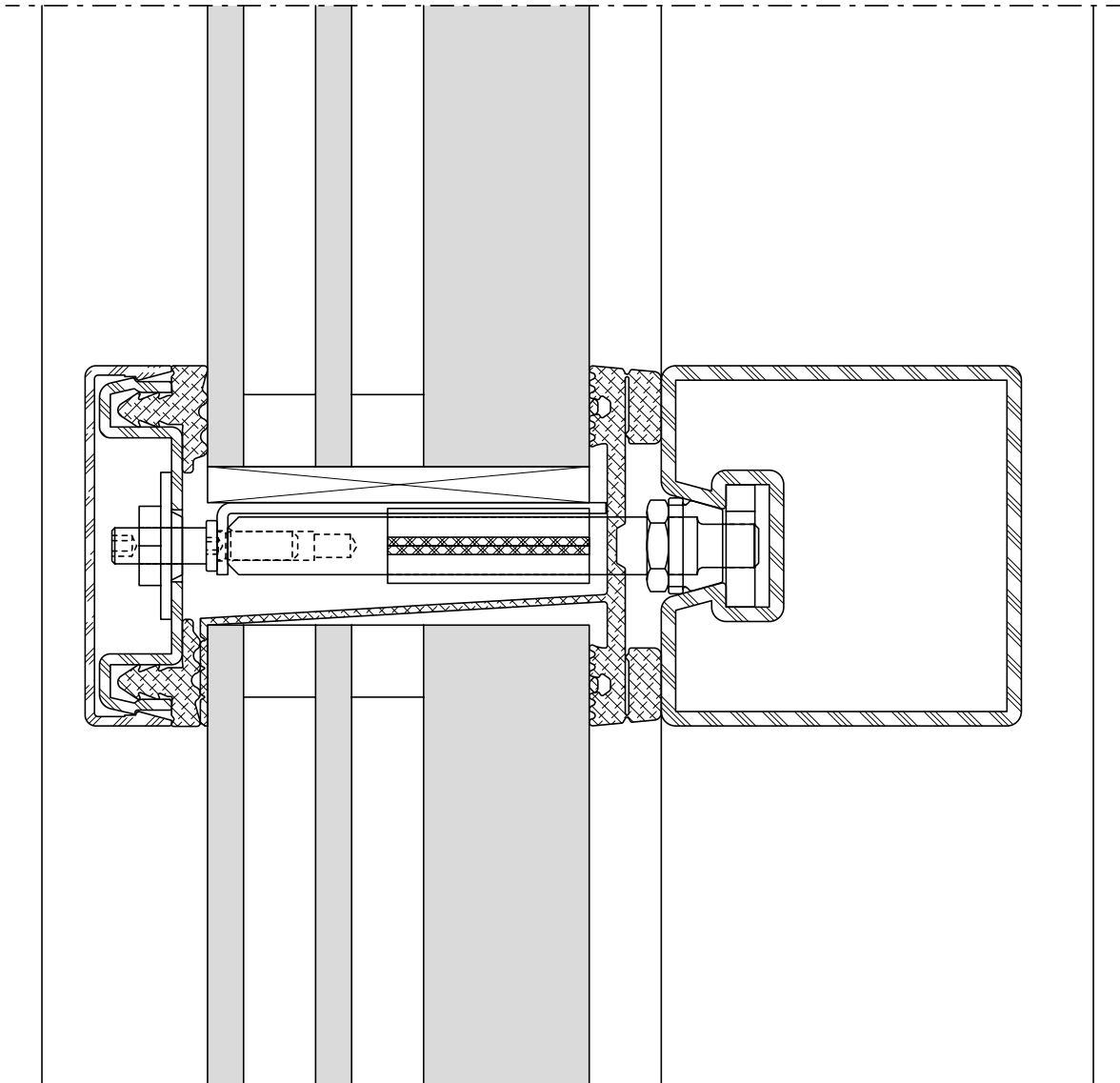
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 50 mm

Detail of transom  
Width 50 mm



51-0505-C-004

DWG

DXF

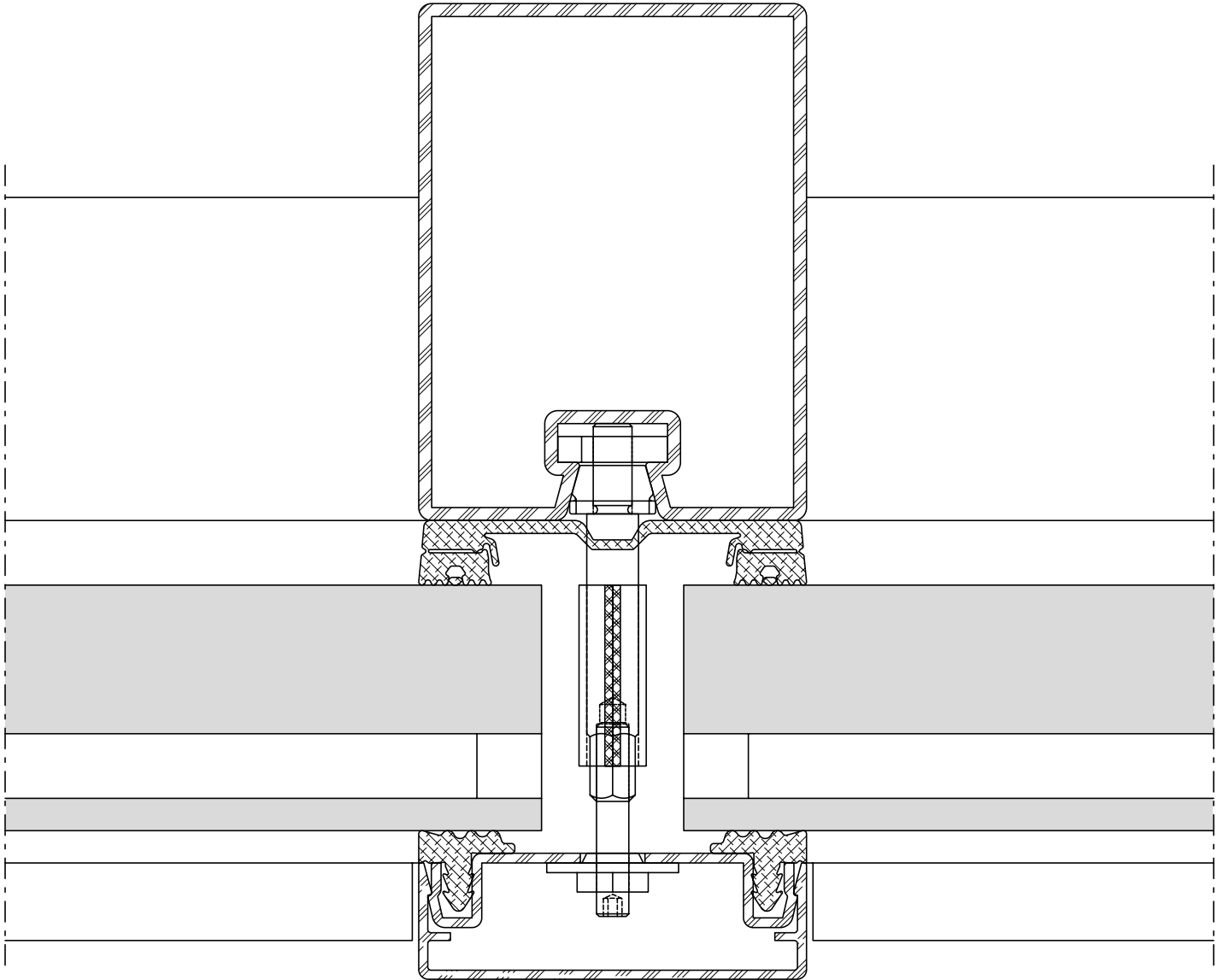
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail du montant  
Largeur de face 60 mm

Detail of mullion  
Width 60 mm



DXF

DWG

52-0503-C-001

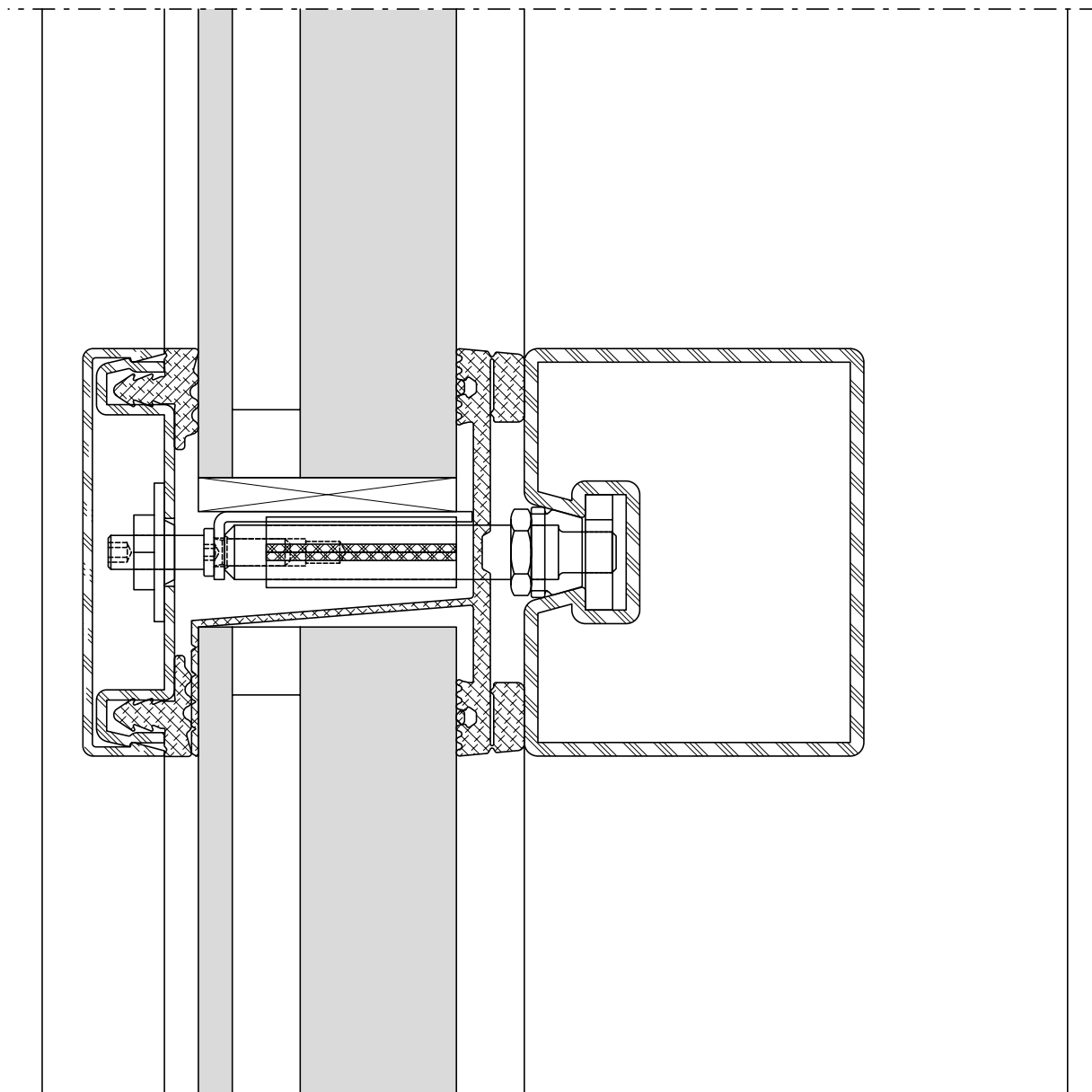
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 60 mm

Detail of transom  
Width 60 mm



52-0503-C-002

DWG

DXF

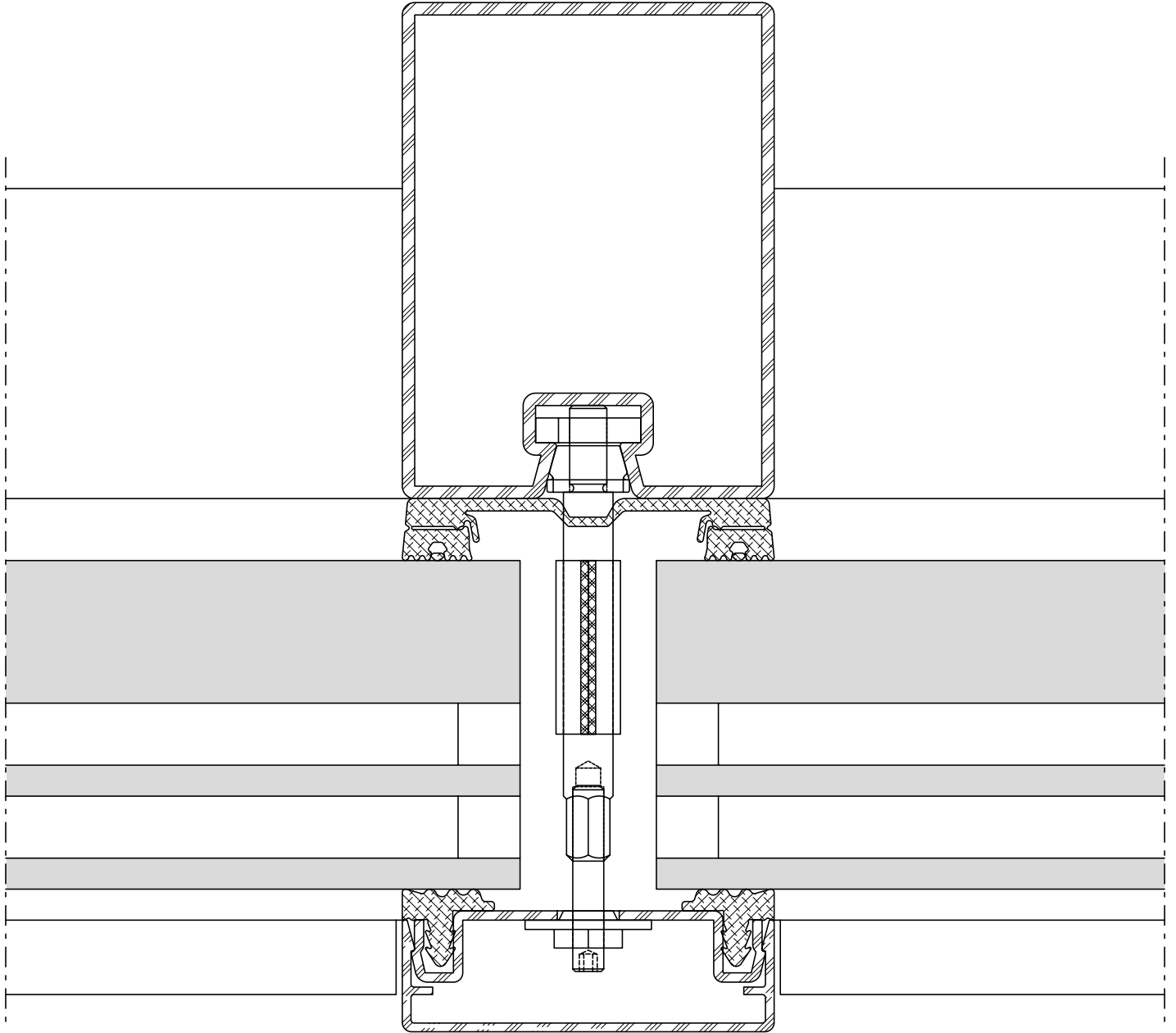
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail du montant  
Largeur de face 60 mm

Detail of mullion  
Width 60 mm



DXF

DWG

52-0503-C-003

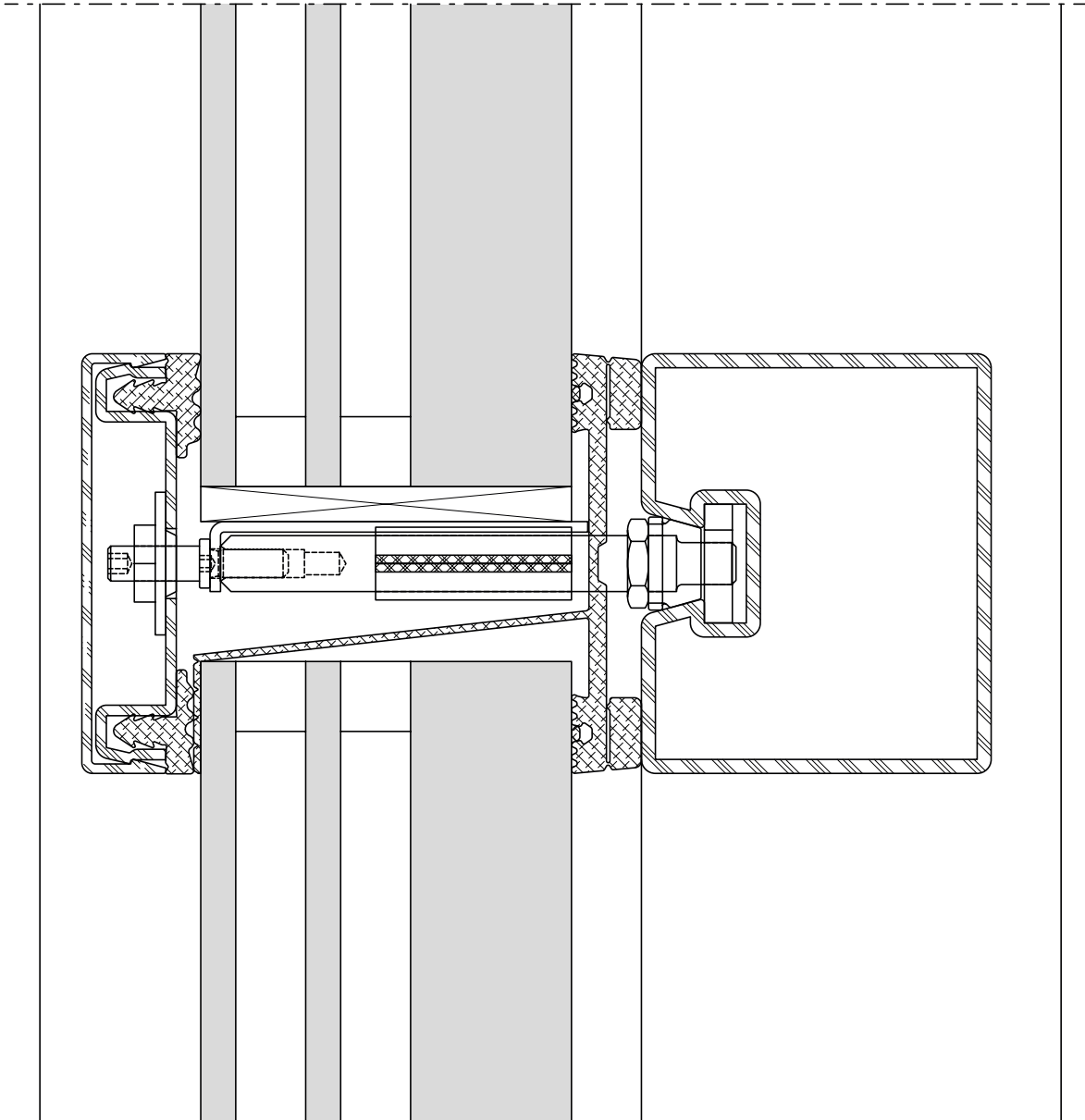
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 60 mm

Detail of transom  
Width 60 mm



52-0503-C-004

DWG

DXF



**Allgemeine Hinweise**  
**Aussenecken**

**Mindestabmessungen**  
**Pfostenprofile**

Spannweite ≤ 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 50 mm

Spannweite > 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 120 mm

*Zusammengesetzte Ecken*

Kleinere Profilabmessungen sind nur als Schweißkonstruktion möglich

**Paneelaufbau von innen nach aussen:**

Hohlräume	Mineralwolle
1.5 - 2.5 mm	Stahlblech (optional)
≥ 40 mm	Aestuver Brandschutzplatte
1.5 - 2.5 mm	Aluminium- oder Stahlblech

**Remarques générales sur les angles extérieurs**

**Dimensions minimales**  
**Profils de montants**

Envergure ≤ 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 50 mm

Envergure > 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 120 mm

*Coins composés*

Des dimensions de profilés plus petites ne sont possibles que sous forme de construction soudée

**Structure du panneau de l'intérieur vers l'extérieur:**

Cavités	Laine minérale
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier (option)
≥ 40 mm	Panneau coupe-feu Aestuver
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'aluminium ou d'acier

**General information, external corners**

**Minimum dimensions**  
**Mullion profiles**

Span ≤ 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 50 mm

Span > 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 120 mm

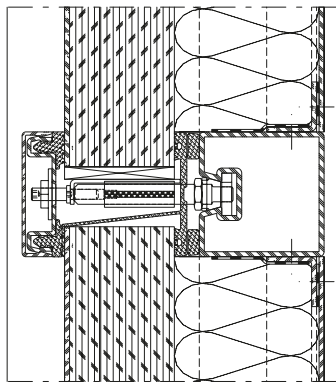
*Compound corners*

Smaller profile dimensions are only possible as welded construction

**Panel construction from the inside to the outside:**

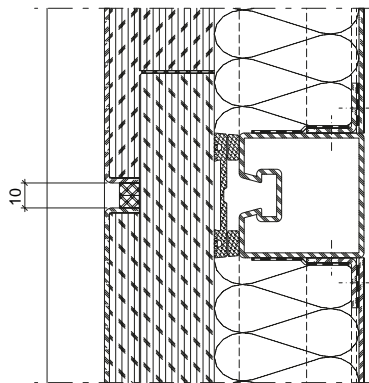
Cavities	Mineral wool
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel (optional)
≥ 40 mm	Aestuver fire protection panel
1.5 - 2.5 mm	Aluminium or sheet steel

**Panelverbindungen**



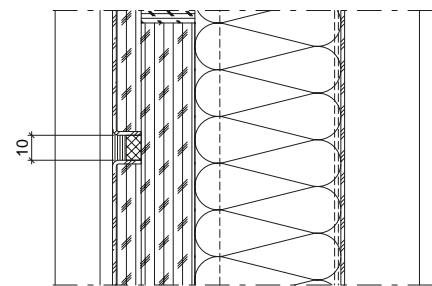
Unterbrochen durch Riegelprofile  
 Interrompu par des profilés de traverse  
 Interrupted by transom profiles

**Connexion de panneau**



Paneel unterbrochen im Bereich der Riegelprofile  
 Panneau interrompu au niveau des profilés de traverse  
 Panel interrupted in the area of the transom profiles

**Panel coupling**

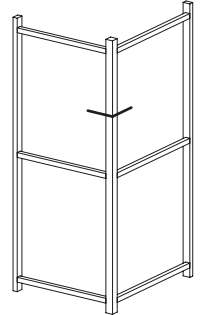
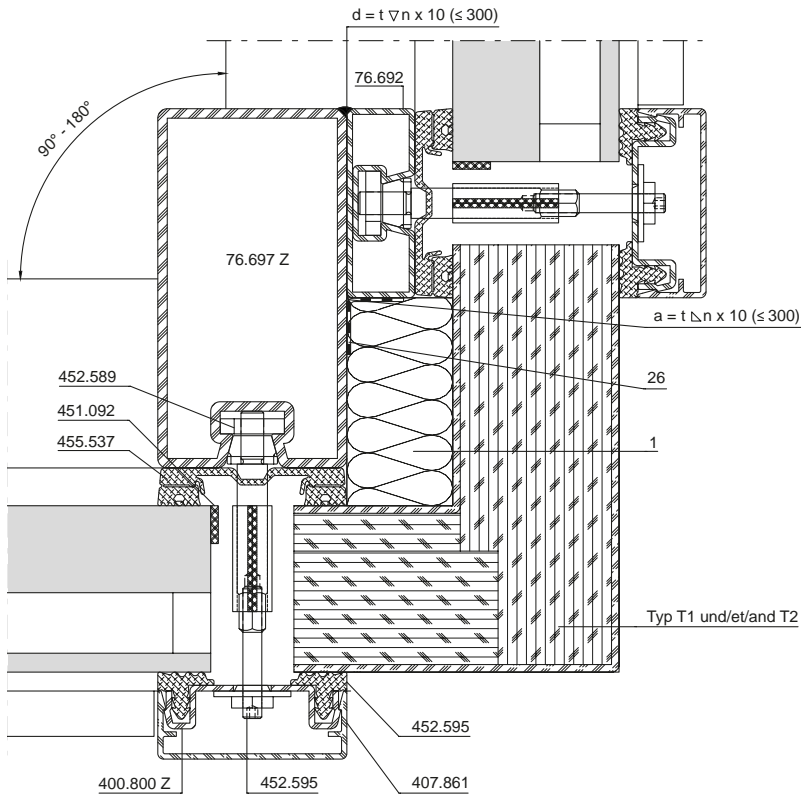


Paneel unterbrochen ohne Riegelprofil  
 Panneau interrompu sans profilé de traverse  
 Panel interrupted without transom profile

**Aussenecke 90°**

**Angle extérieur 90°**

**Outer corner 90°**



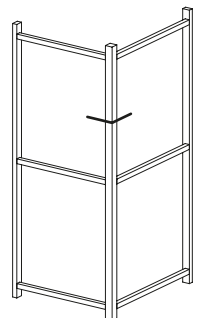
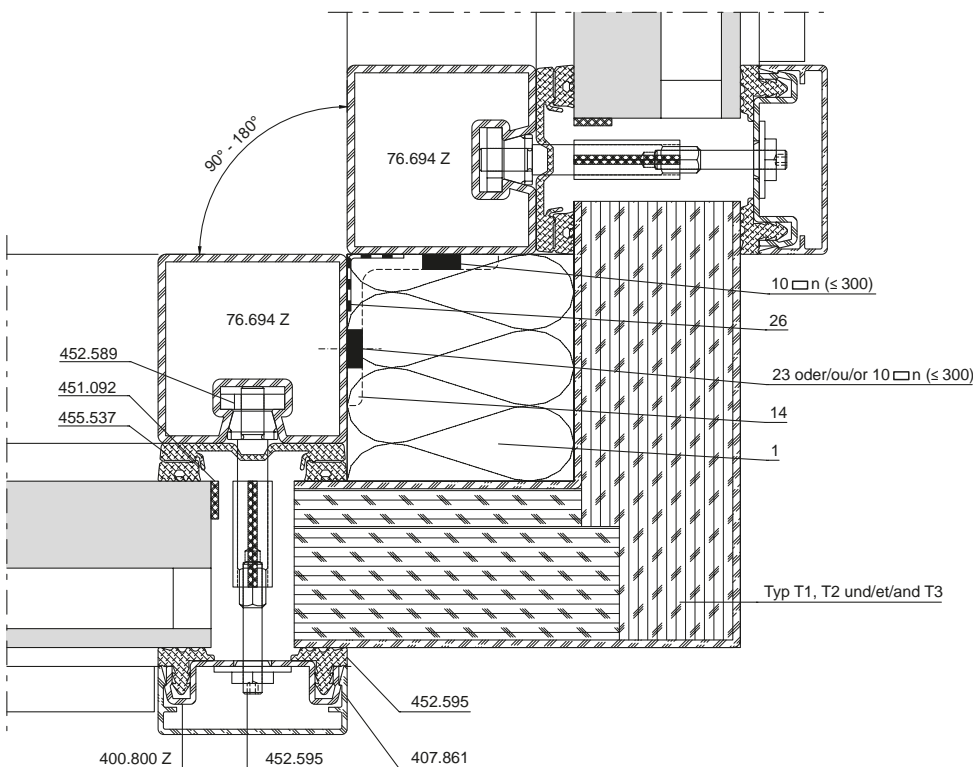
**DXF** **DWG**

51-0505-K-001

**Aussenecke 90° - 180°**

**Angle extérieur 90° - 180°**

**Outer corner 90° - 180°**



**DXF** **DWG**

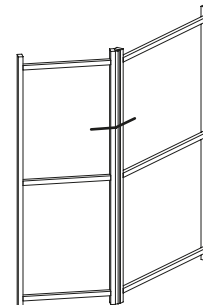
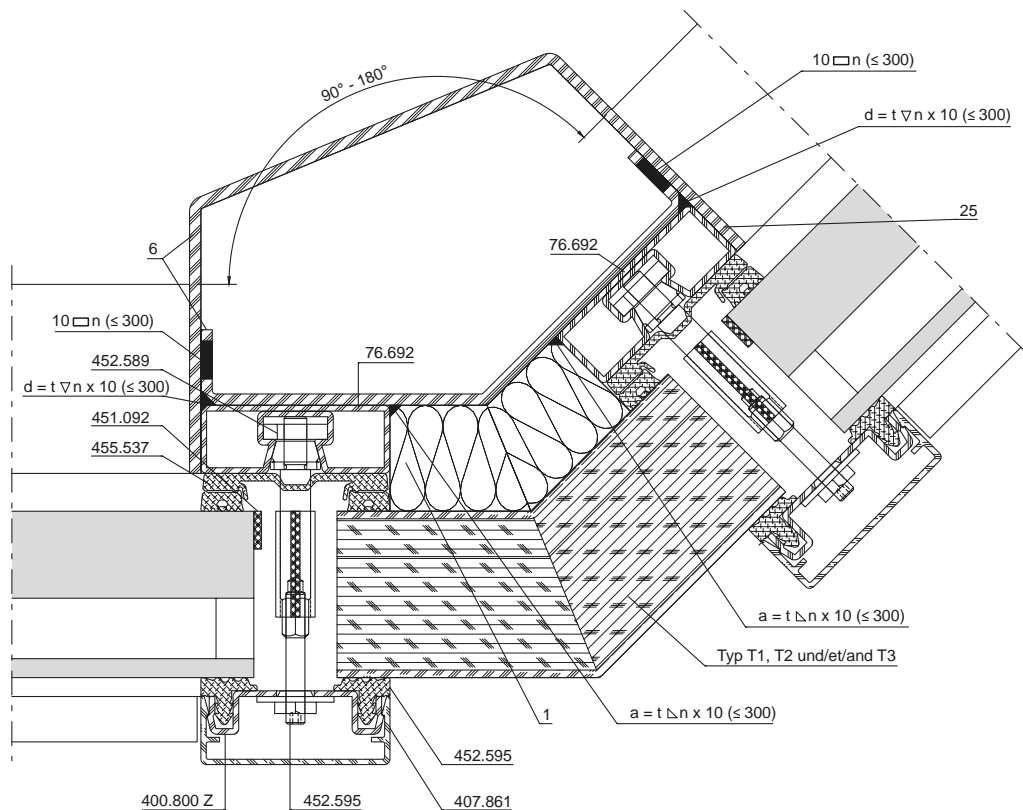
51-0505-K-002



Aussenecke 90° - 180°

Angle extérieur 90° - 180°

Outer corner 90° - 180°



DXF

DWG

51-0505-K-005

**Allgemeine Hinweise**  
**Innenecken**

**Mindestabmessungen**  
**Pfostenprofile**

Spannweite ≤ 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 50 mm

Spannweite > 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 120 mm

*Zusammengesetzte Ecken*

Kleinere Profilabmessungen sind nur als Schweißkonstruktion möglich

**Paneelaufbau von innen nach aussen:**

1.5 - 2.5 mm	Stahlblech
≥ 70 mm	Mineralwolle
1.5 - 2.5 mm	Stahlblech (optional)
≥ 40mm	Aestuver Brandschutzplatte
1.5 - 2.5 mm	Aluminium- oder Stahlblech

**Remarques générales sur les angles intérieurs**

**Dimensions minimales**  
**Profils de montants**

Envergure ≤ 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 50 mm

Envergure > 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 120 mm

*Coins composés*

Des dimensions de profilés plus petites ne sont possibles que sous forme de construction soudée

**Structure du panneau de l'intérieur vers l'extérieur:**

1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier
≥ 70 mm	Laine minérale
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier (option)
≥ 40mm	Panneau coupe-feu Aestuver
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'aluminium ou d'acier

**General information, internal corners**

**Minimum dimensions**  
**Mullion profiles**

Span ≤ 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 50 mm

Span > 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 120 mm

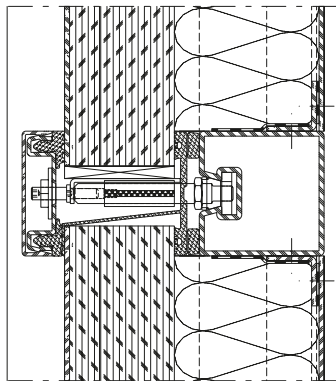
*Compound corners*

Smaller profile dimensions are only possible as welded construction

**Panel construction from the inside to the outside:**

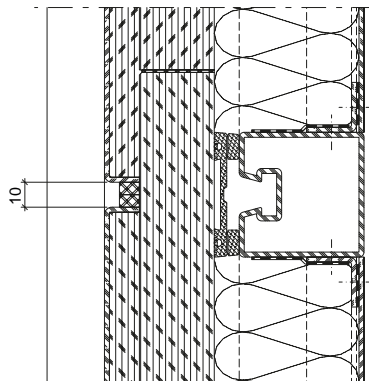
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel
≥ 70 mm	Mineral wool
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel (optional)
≥ 40mm	Aestuver fire protection panel
1.5 - 2.5 mm	Aluminium or sheet steel

**Panelverbindungen**



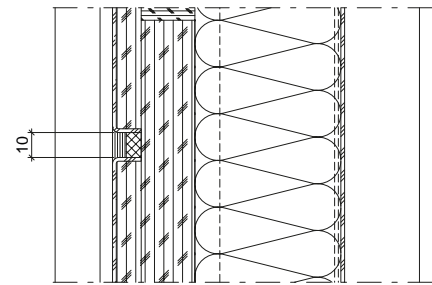
Unterbrochen durch Riegelprofile  
 Interrompu par des profilés de traverse  
 Interrupted by transom profiles

**Connexion de panneau**



Panel unterbrochen im Bereich der Riegelprofile  
 Panneau interrompu au niveau des profilés de traverse  
 Panel interrupted in the area of the transom profiles

**Panel coupling**

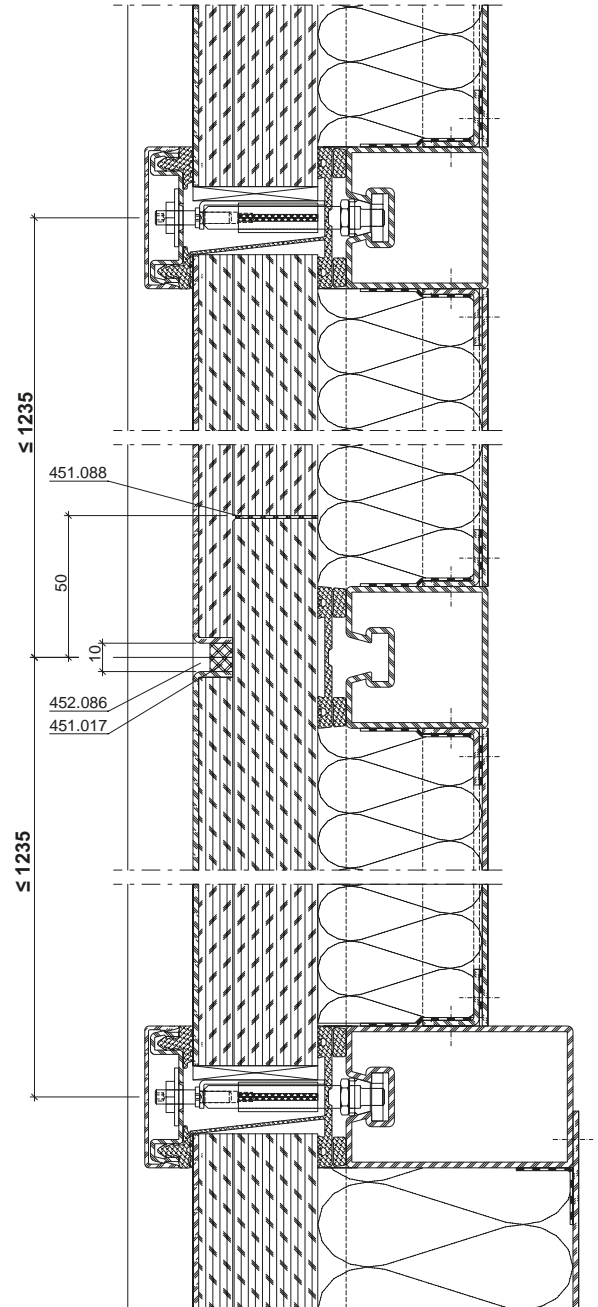
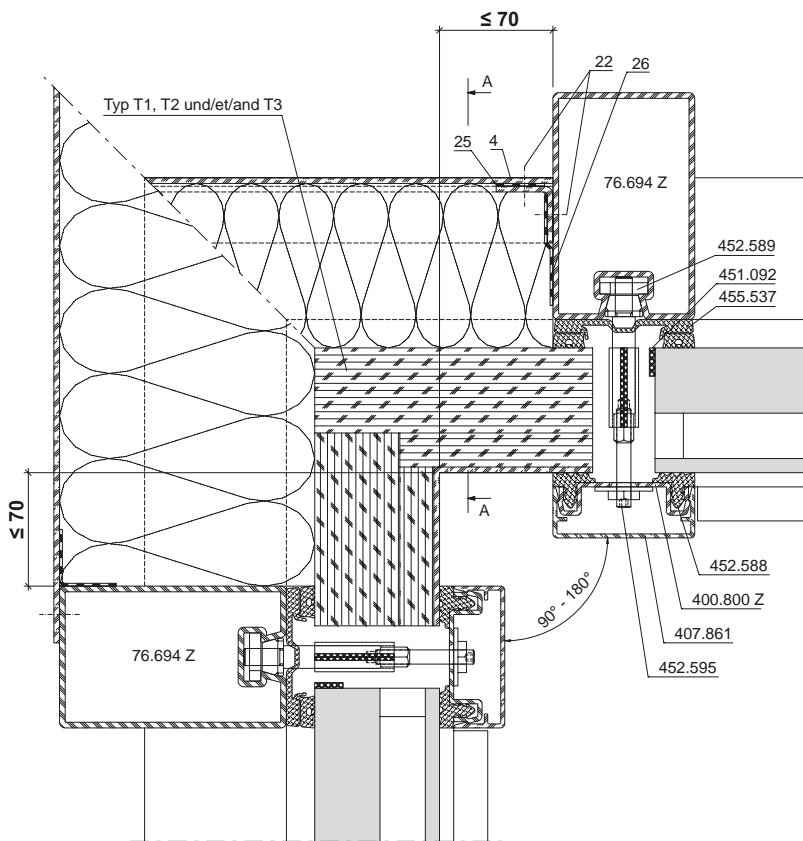
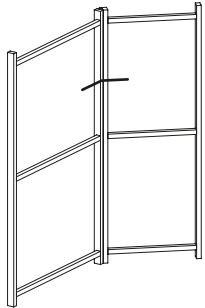


Panel unterbrochen ohne Riegelprofil  
 Panneau interrompu sans profilé de traverse  
 Panel interrupted without transom profile

Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



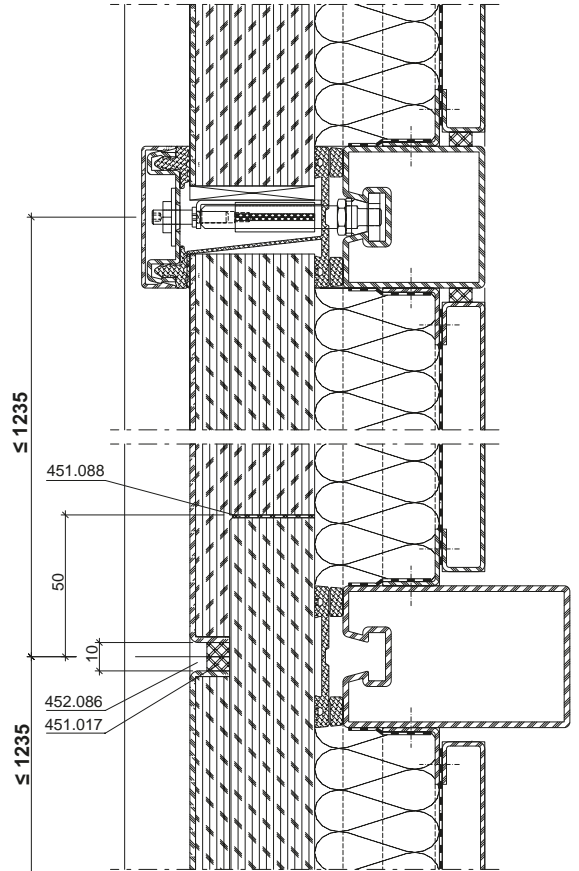
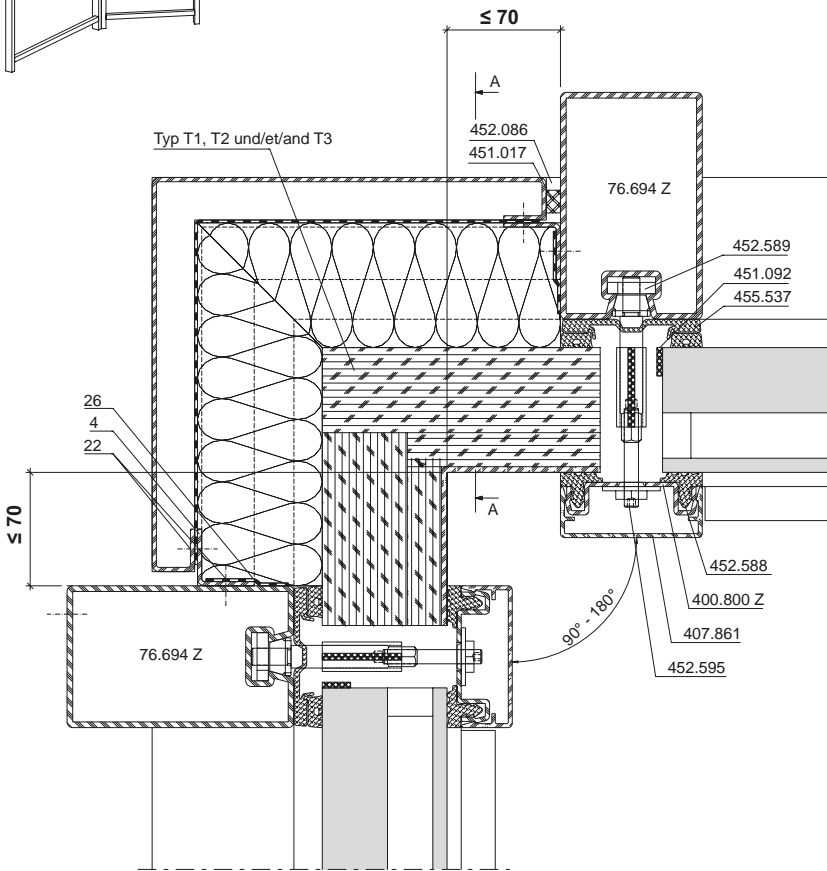
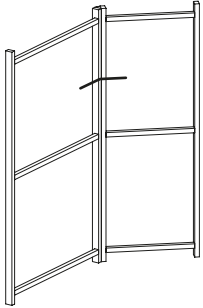
DXF DWG

51-0505-K-006

Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



DXF DWG

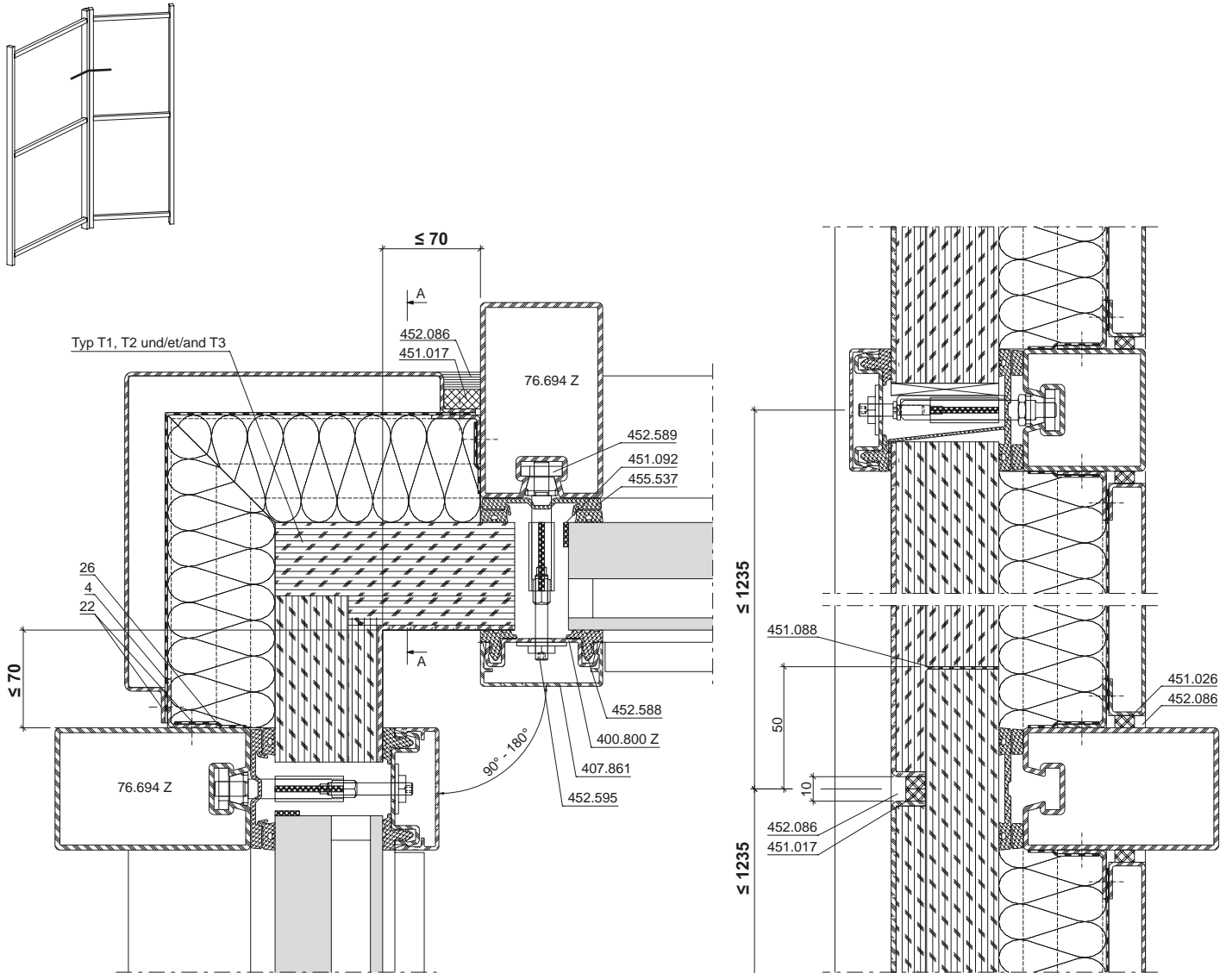
51-0505-K-007



Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



DXF DWG

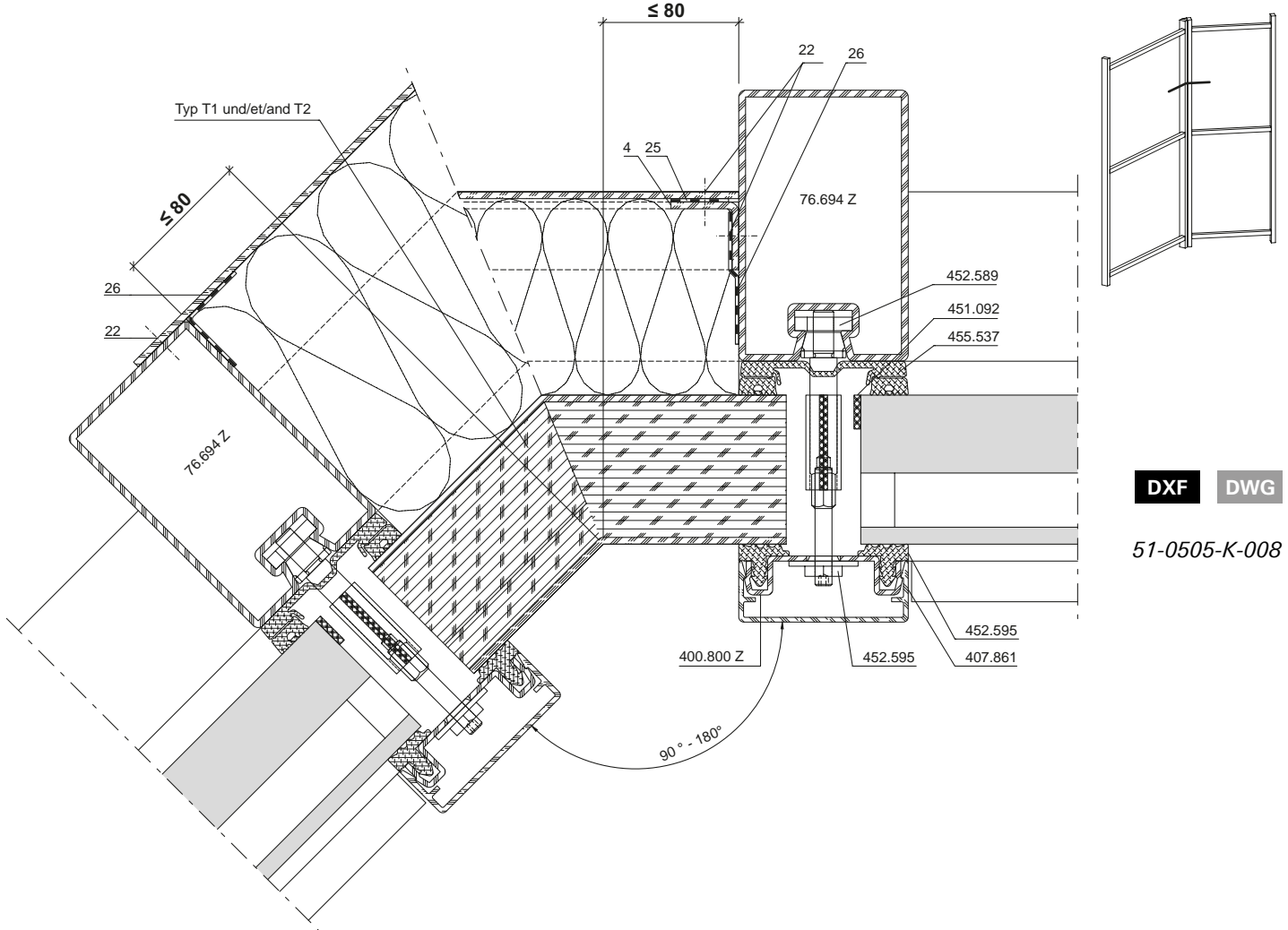
51-0505-K-011



Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

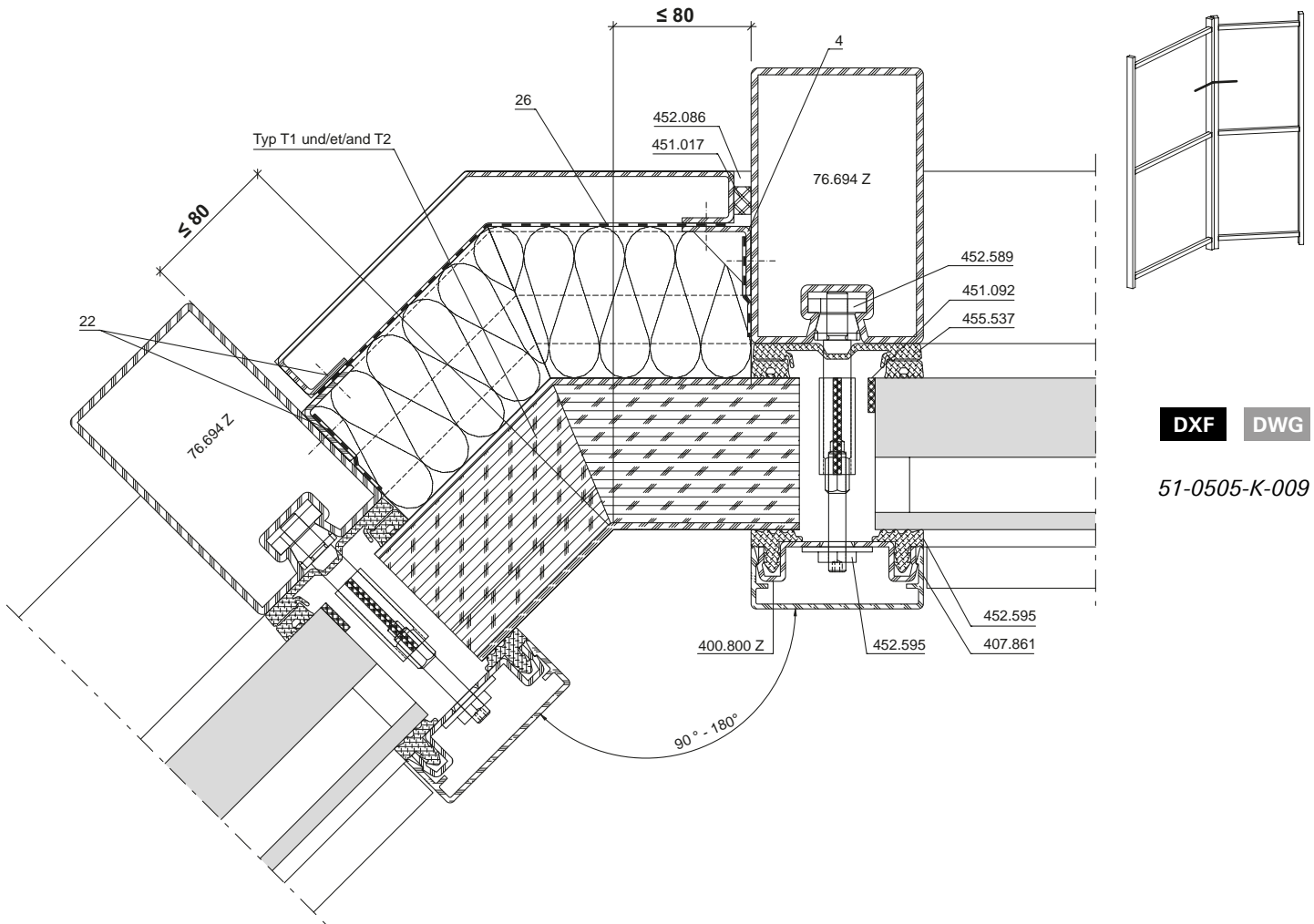
Inner corner 90° - 180°



Innenecke 90°-180°

Angle intérieur 90°-180°

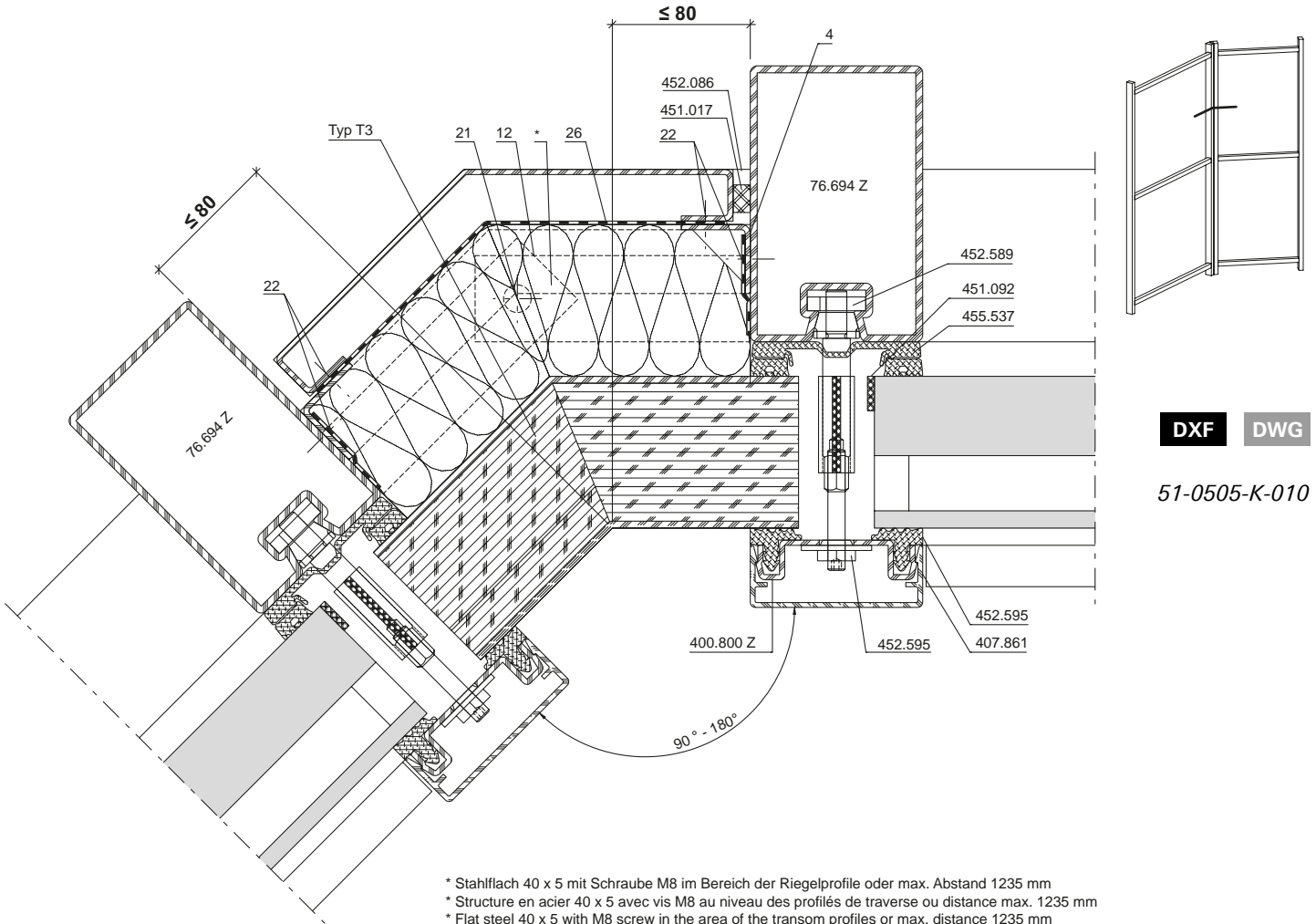
Inner corner 90°-180°



Innenecke 90°-180°

Angle intérieur 90°-180°

Inner corner 90°-180°



DXF DWG

51-0505-K-010

Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2

Raccords au mur à l'échelle 1:2

Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

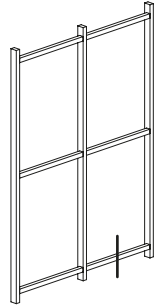
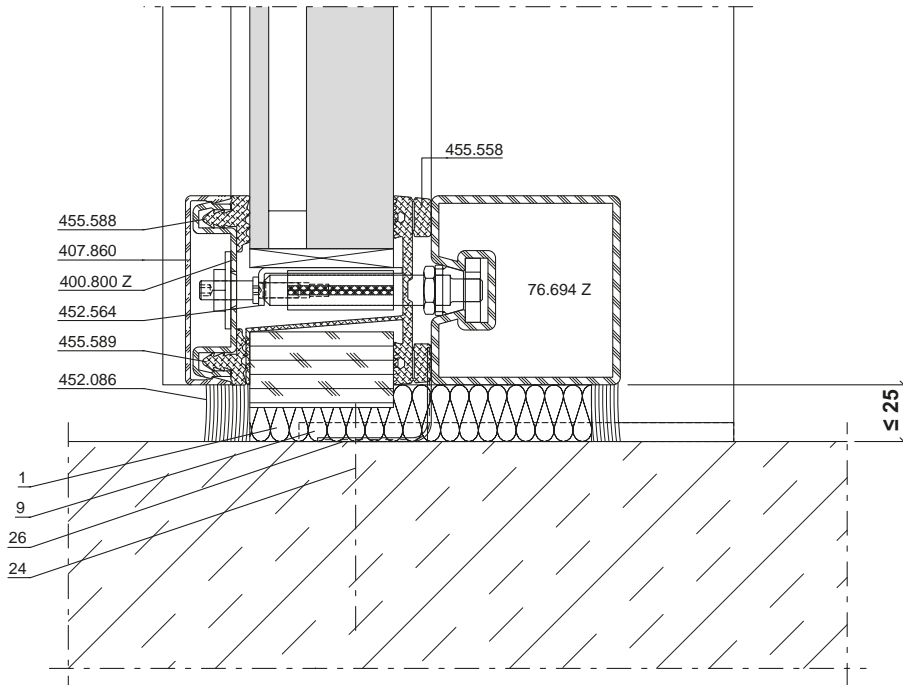
VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



DXF

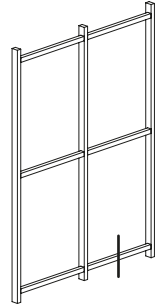
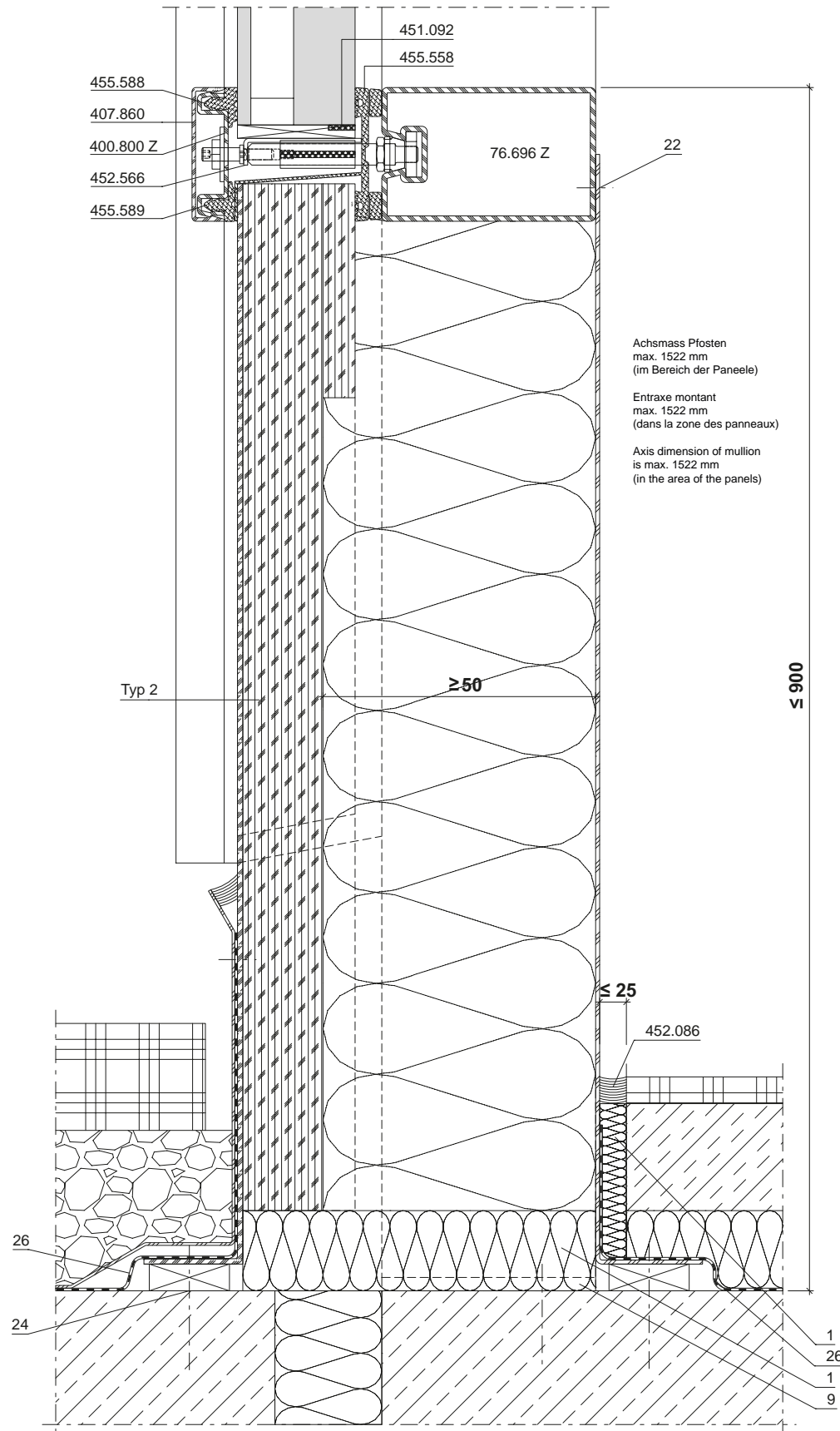
DWG

51-0505-A-001

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



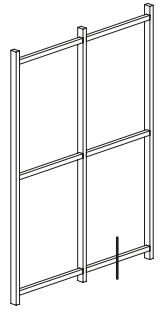
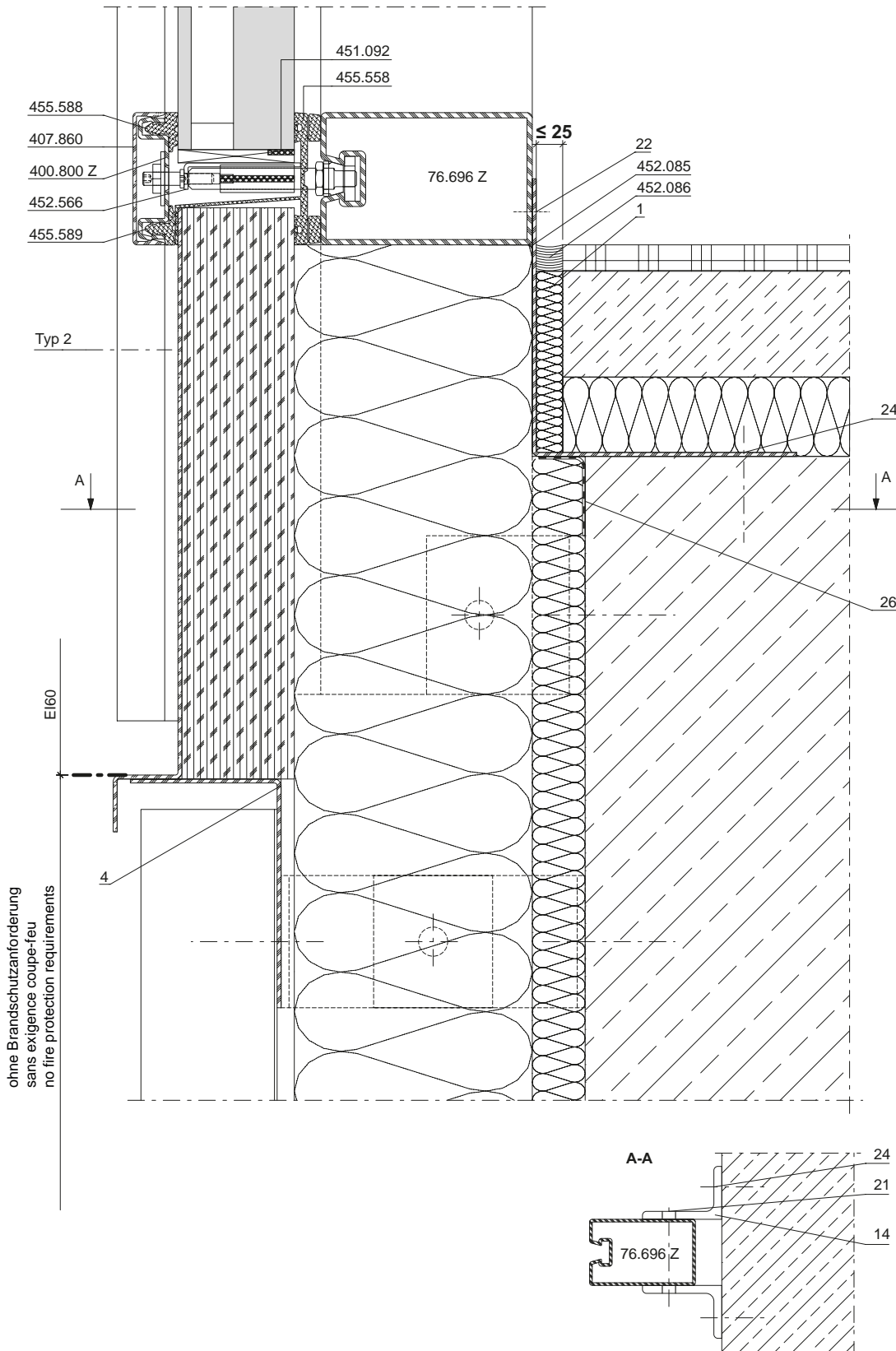
DXF DWG

51-0505-A-006

**Bodenanschluss**

**Raccord au sol**

**Floor connection**



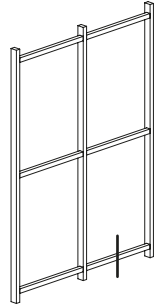
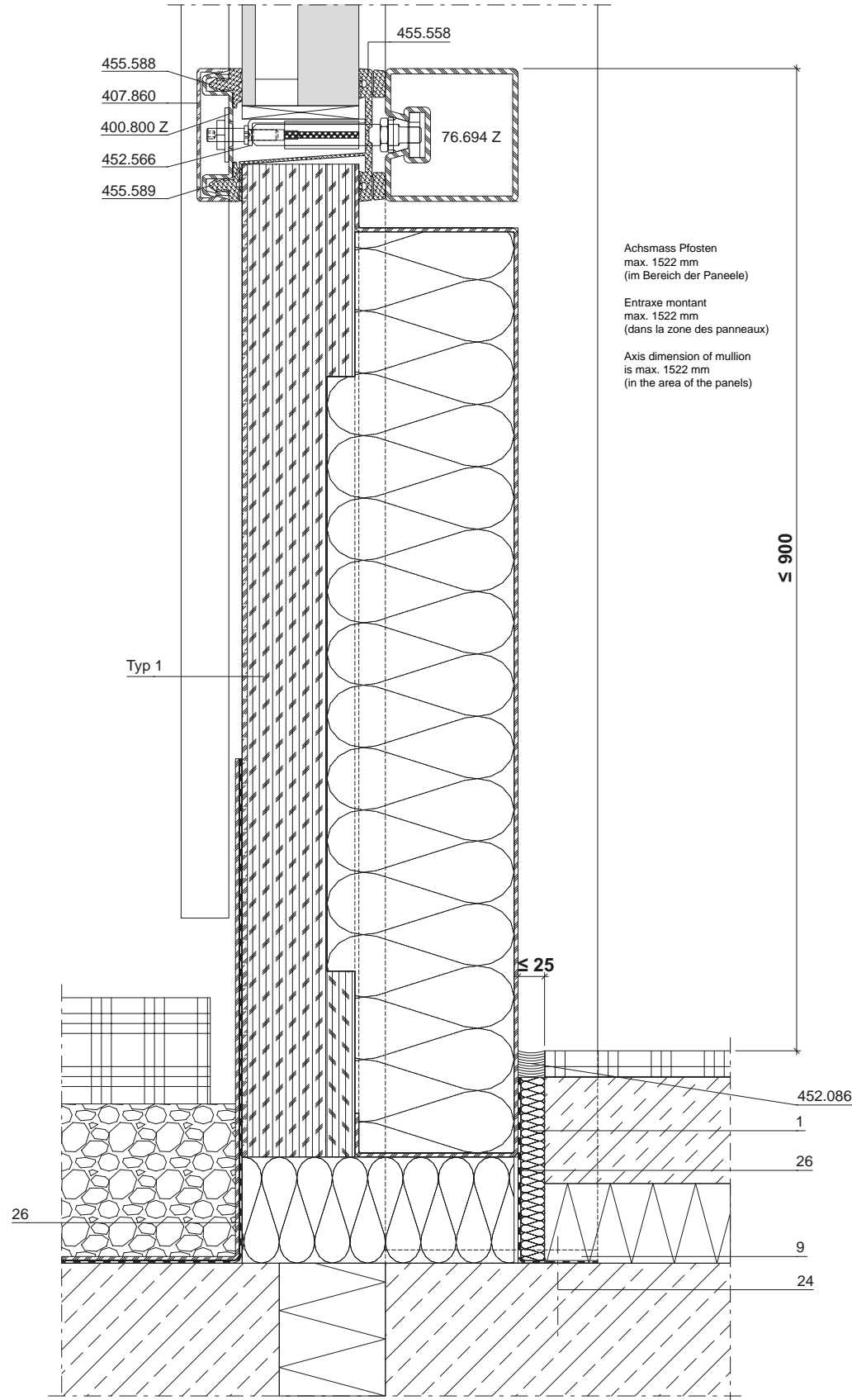
**DXF** **DWG**

51-0505-A-009

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



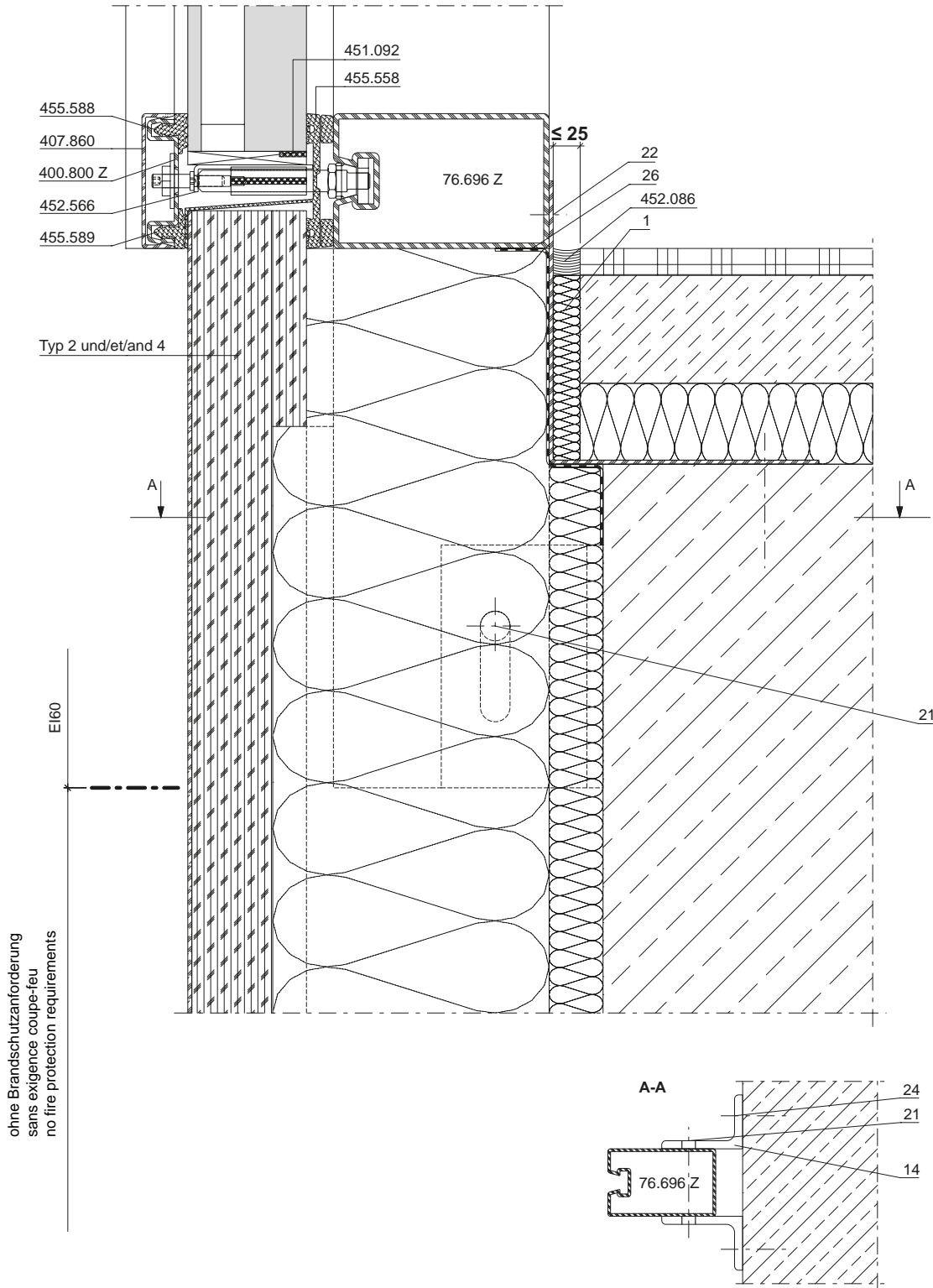
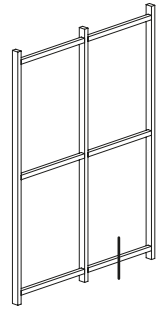
DXF DWG

51-0505-A-051

**Bodenanschluss**

**Raccord au sol**

**Floor connection**



**DXF** **DWG**

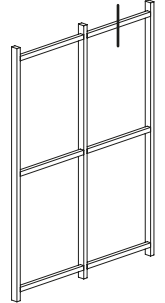
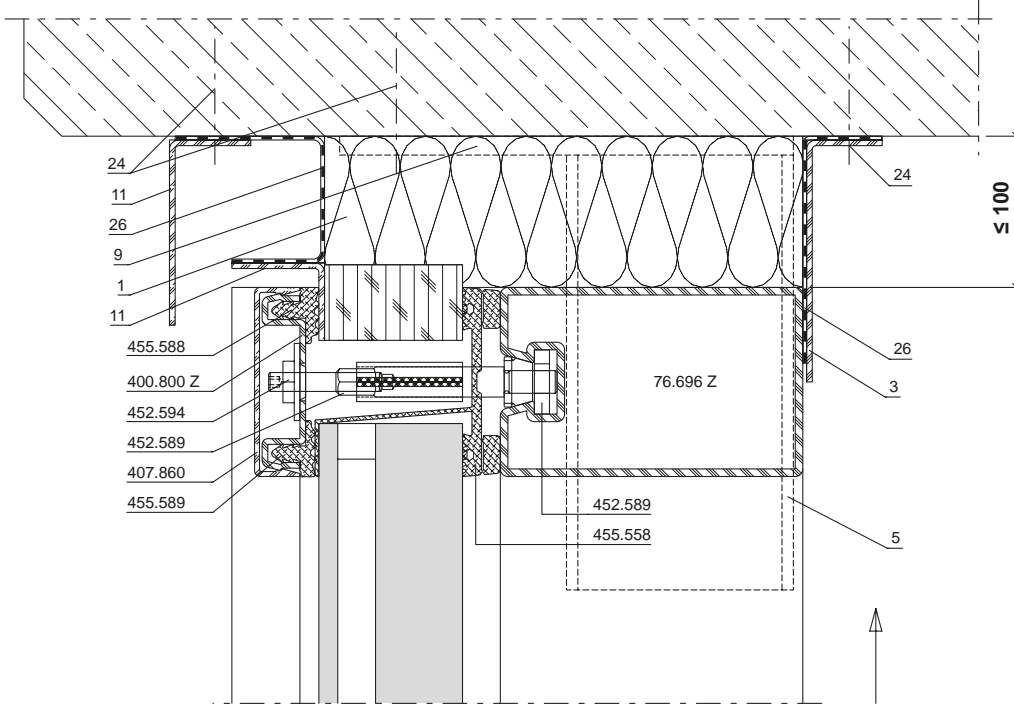
51-0505-A-010



Deckenanschluss

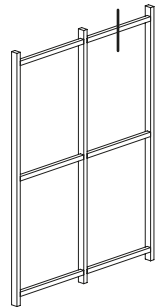
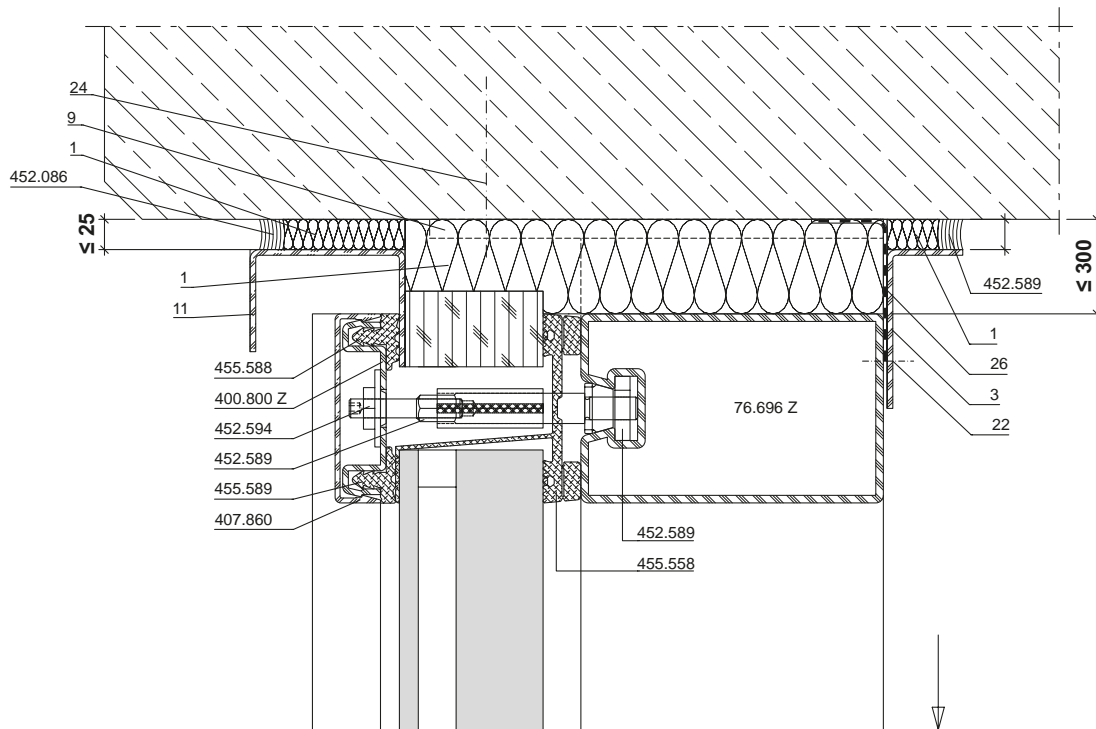
Raccord au plafond

Ceiling connection



DXF DWG

51-0505-A-011



DXF DWG

51-0505-A-012

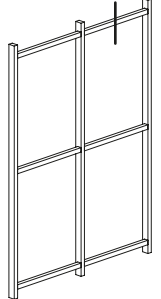
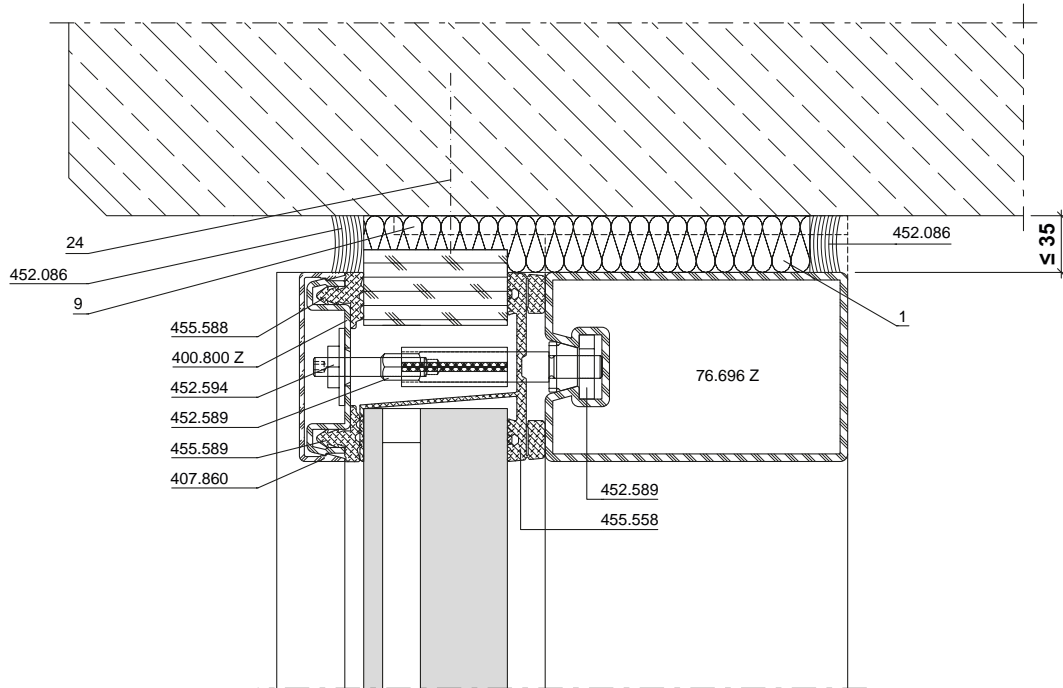
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



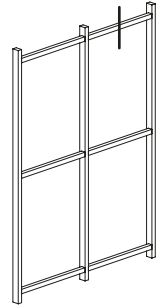
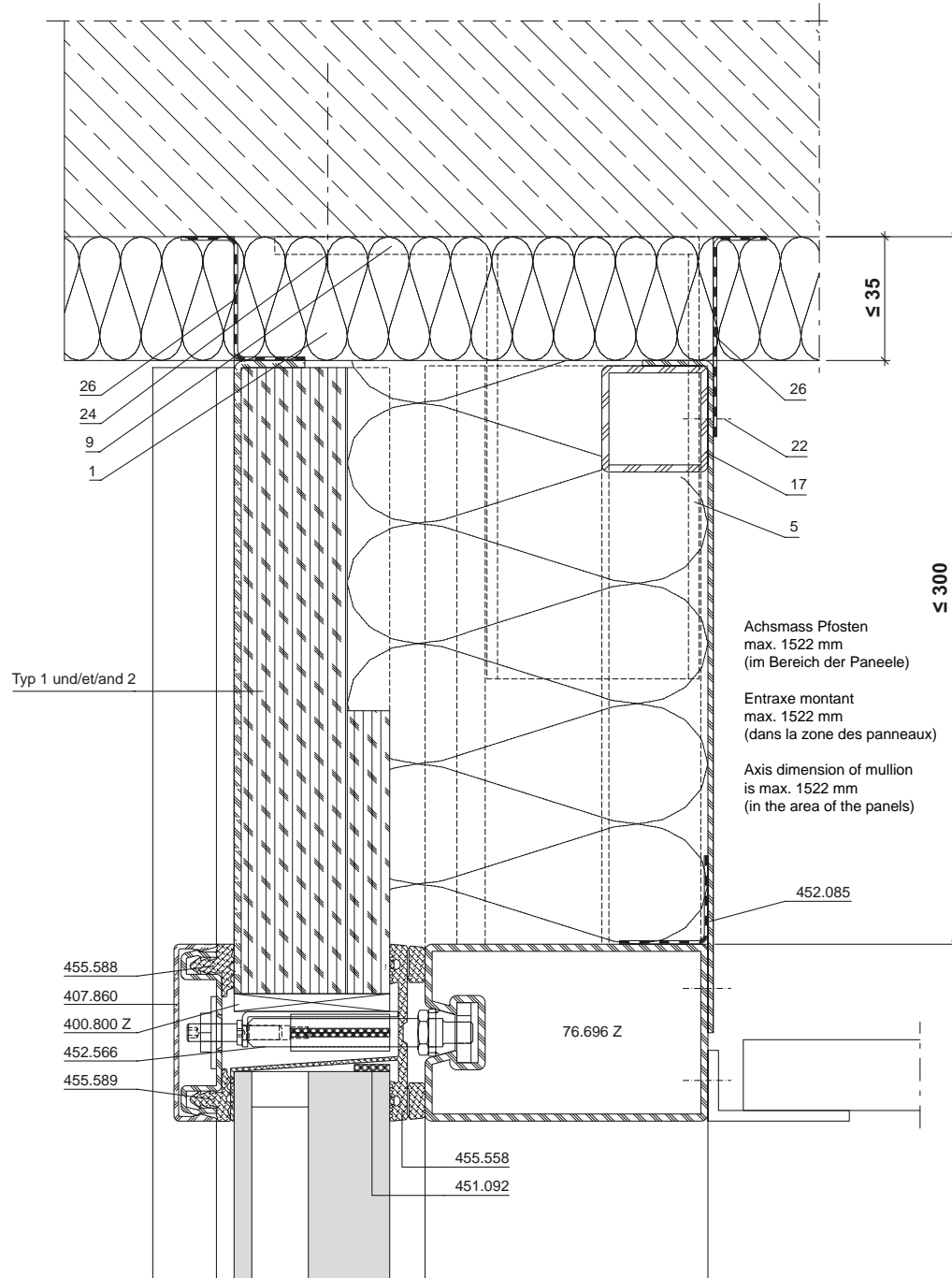
DXF DWG

51-0505-A-014

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



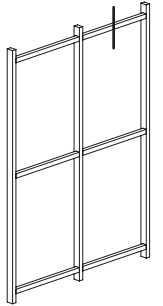
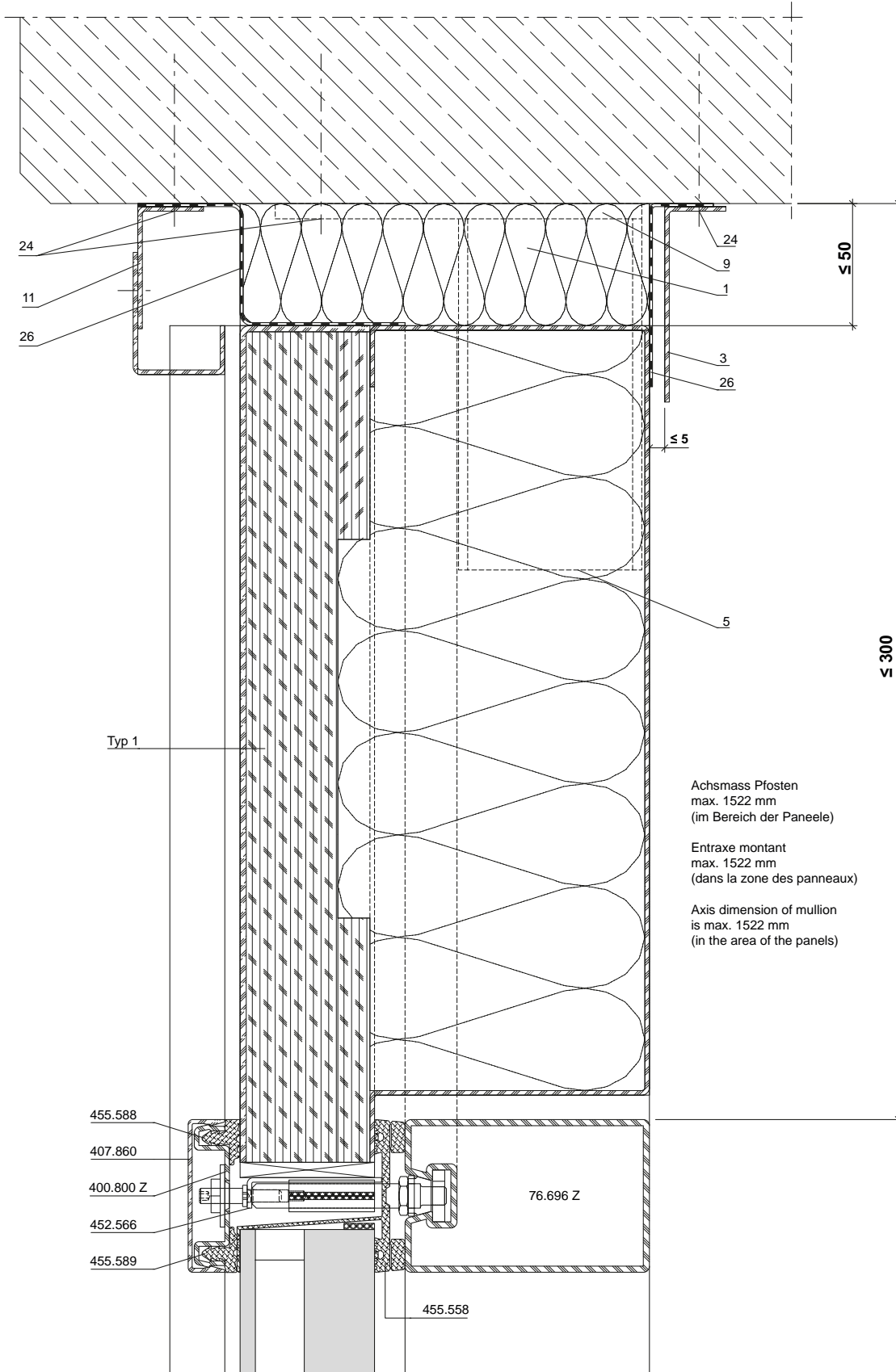
DXF DWG

51-0505-A-017

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



Achsmass Pfosten  
max. 1522 mm  
(im Bereich der Paneele)

Entraxe montant  
max. 1522 mm  
(dans la zone des panneaux)

Axis dimension of mullion  
is max. 1522 mm  
(in the area of the panels)

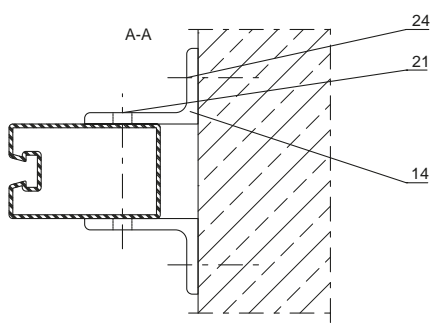
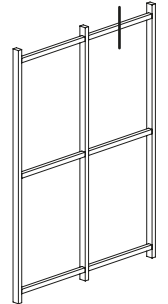
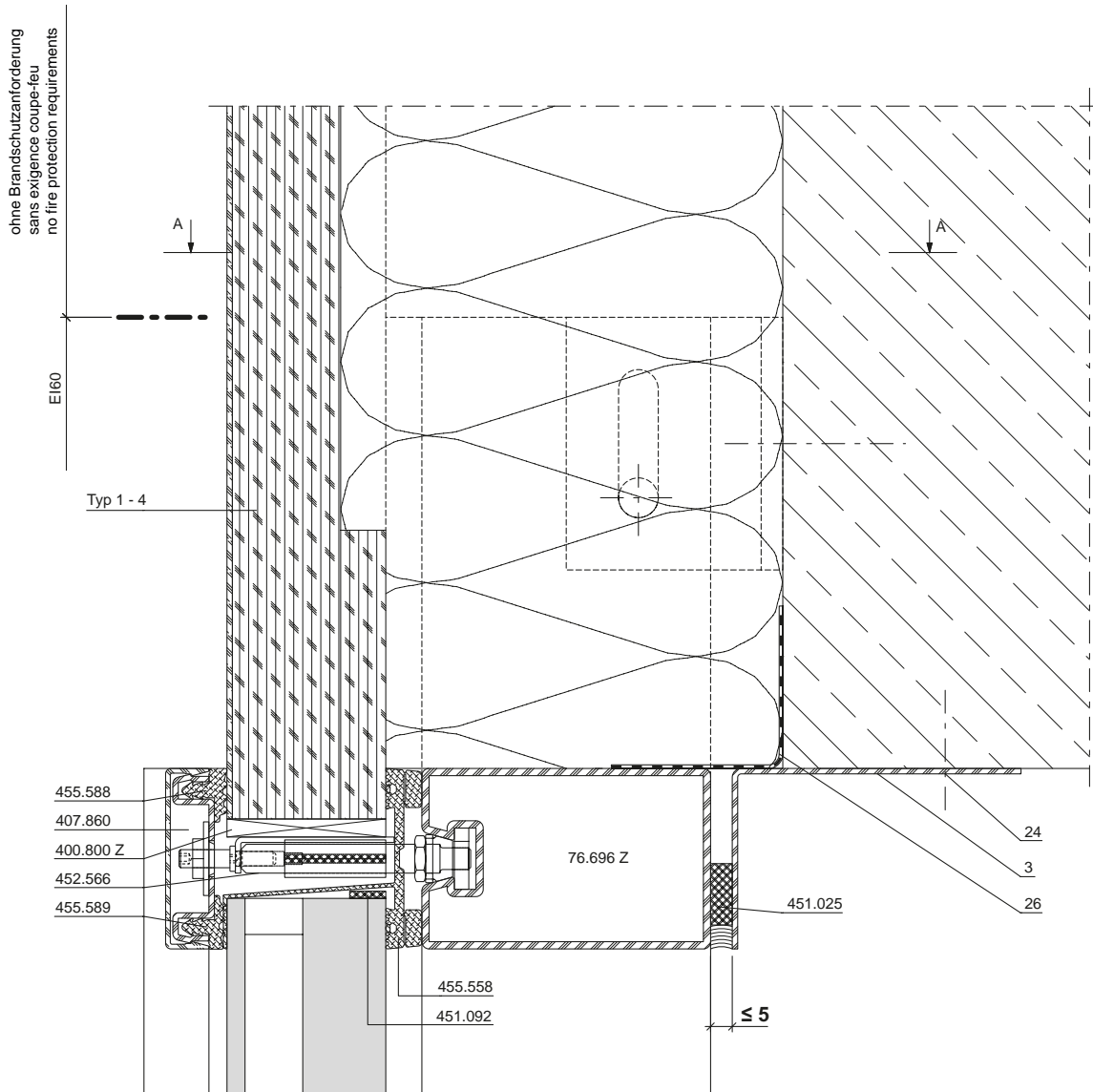
DXF DWG

51-0505-A-013

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



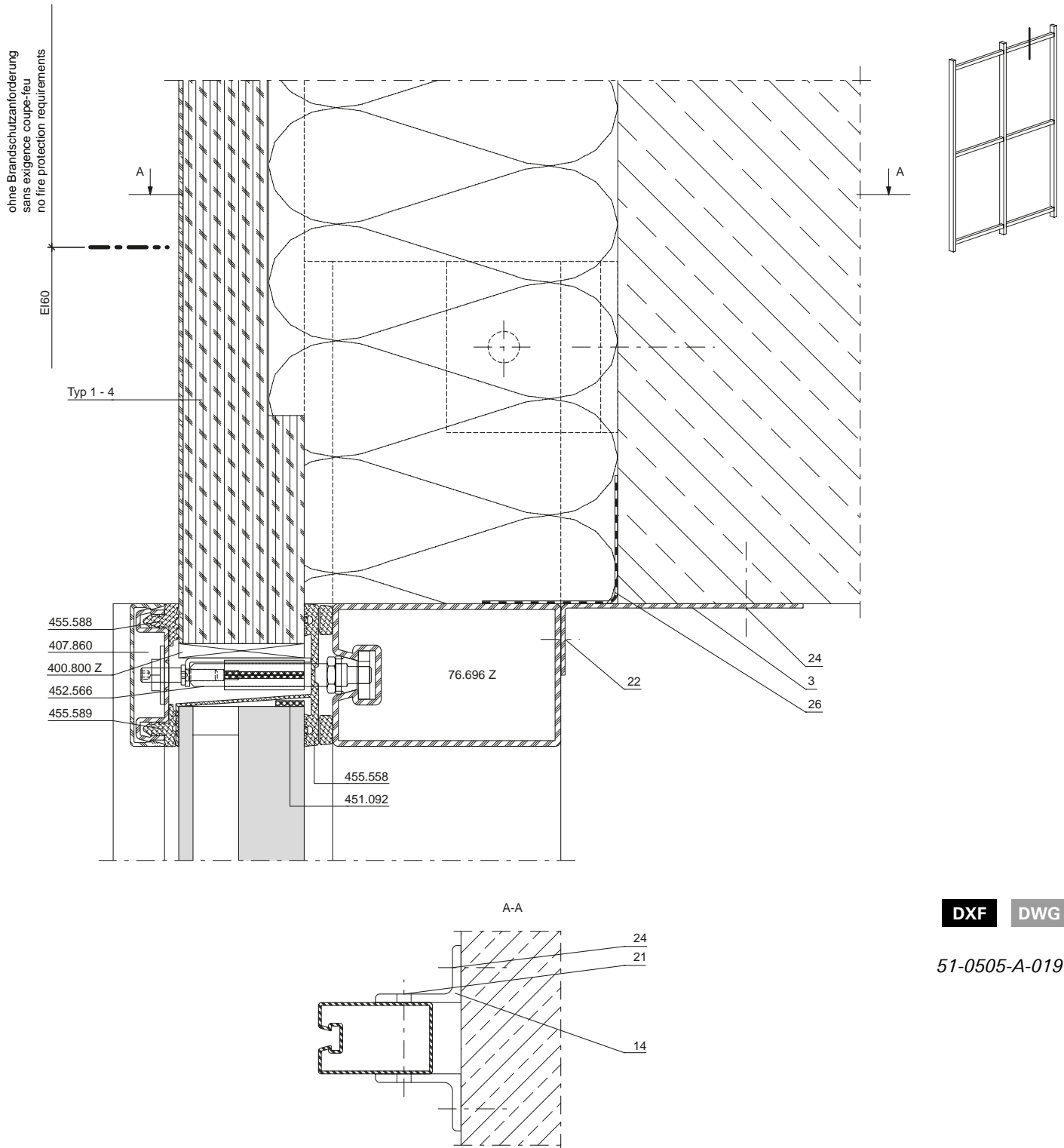
**DXF** **DWG**

51-0505-A-018

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



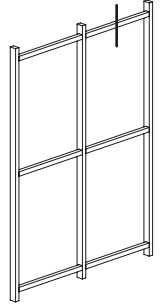
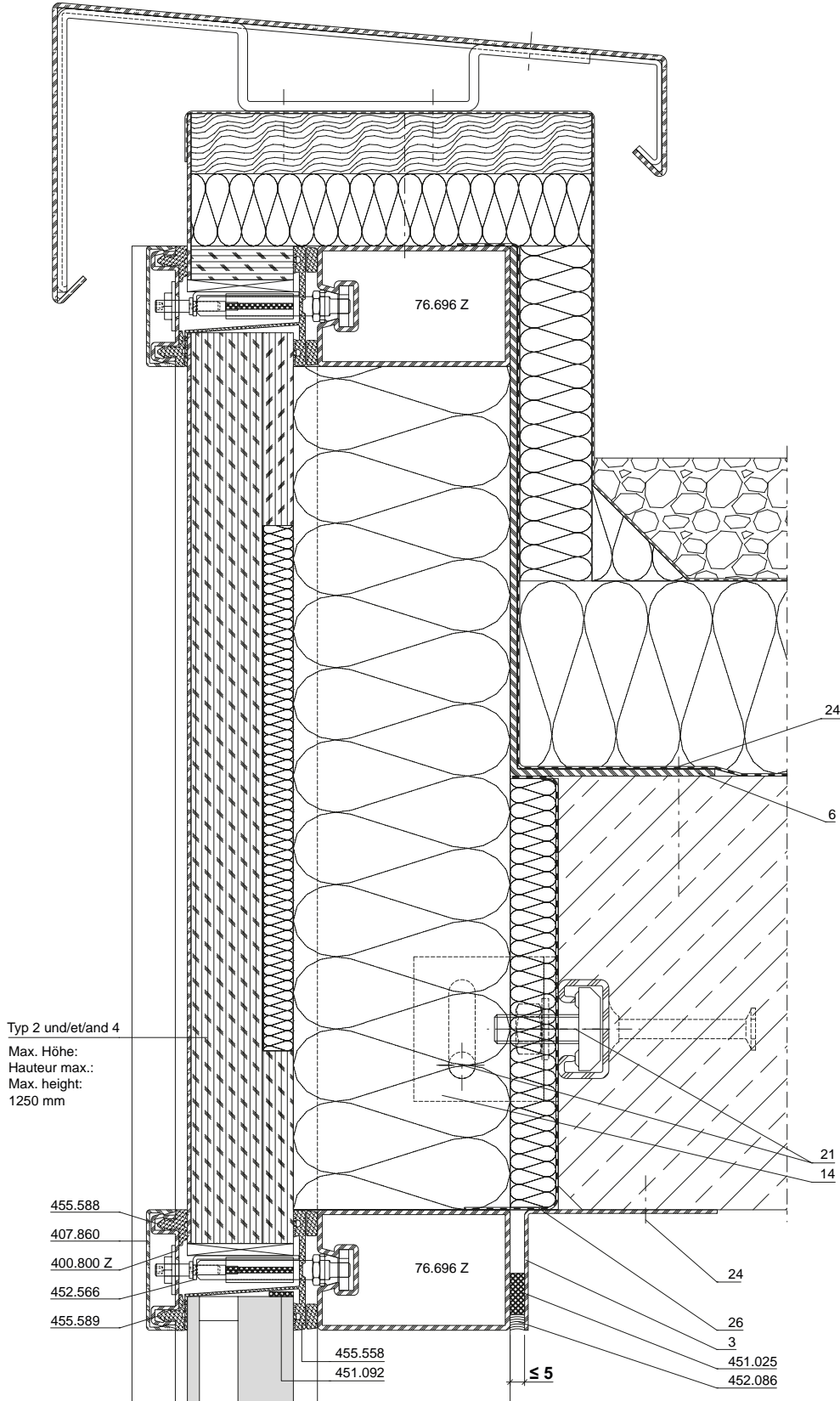
Anschlüsse am Bau  
 Raccords au mur  
 Attachment to structure

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



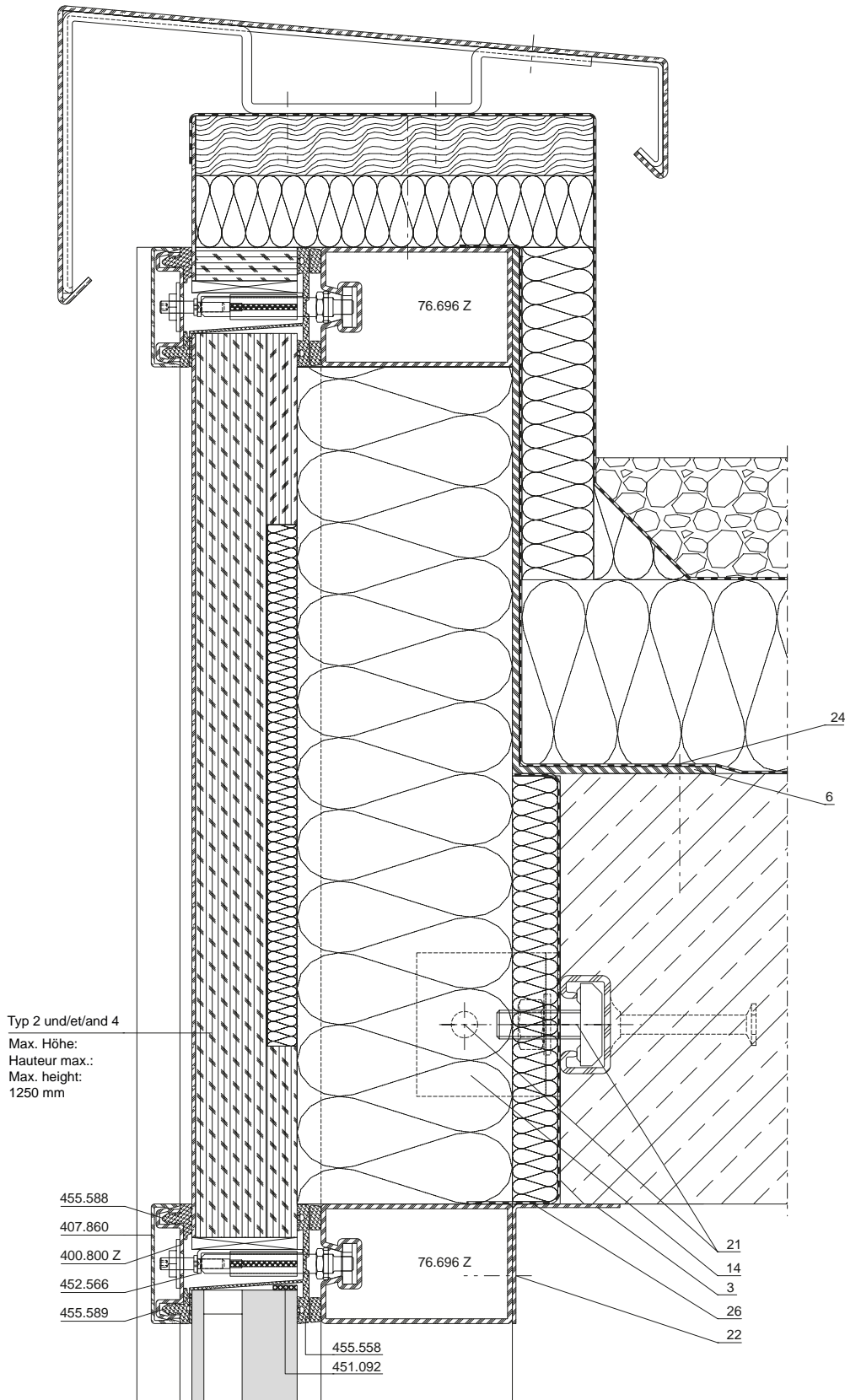
DXF DWG

51-0505-A-022

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



DXF DWG

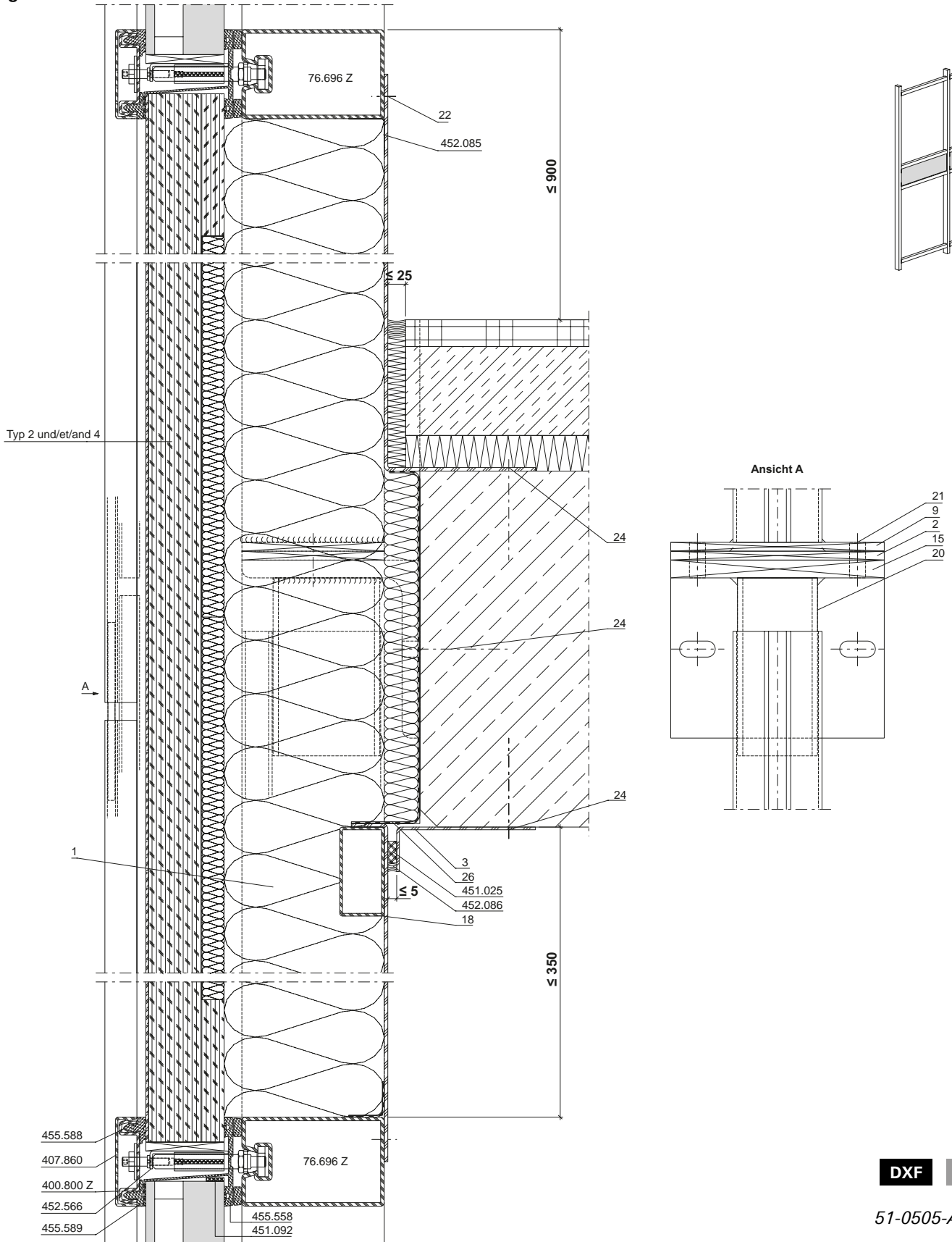
51-0505-A-023



Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



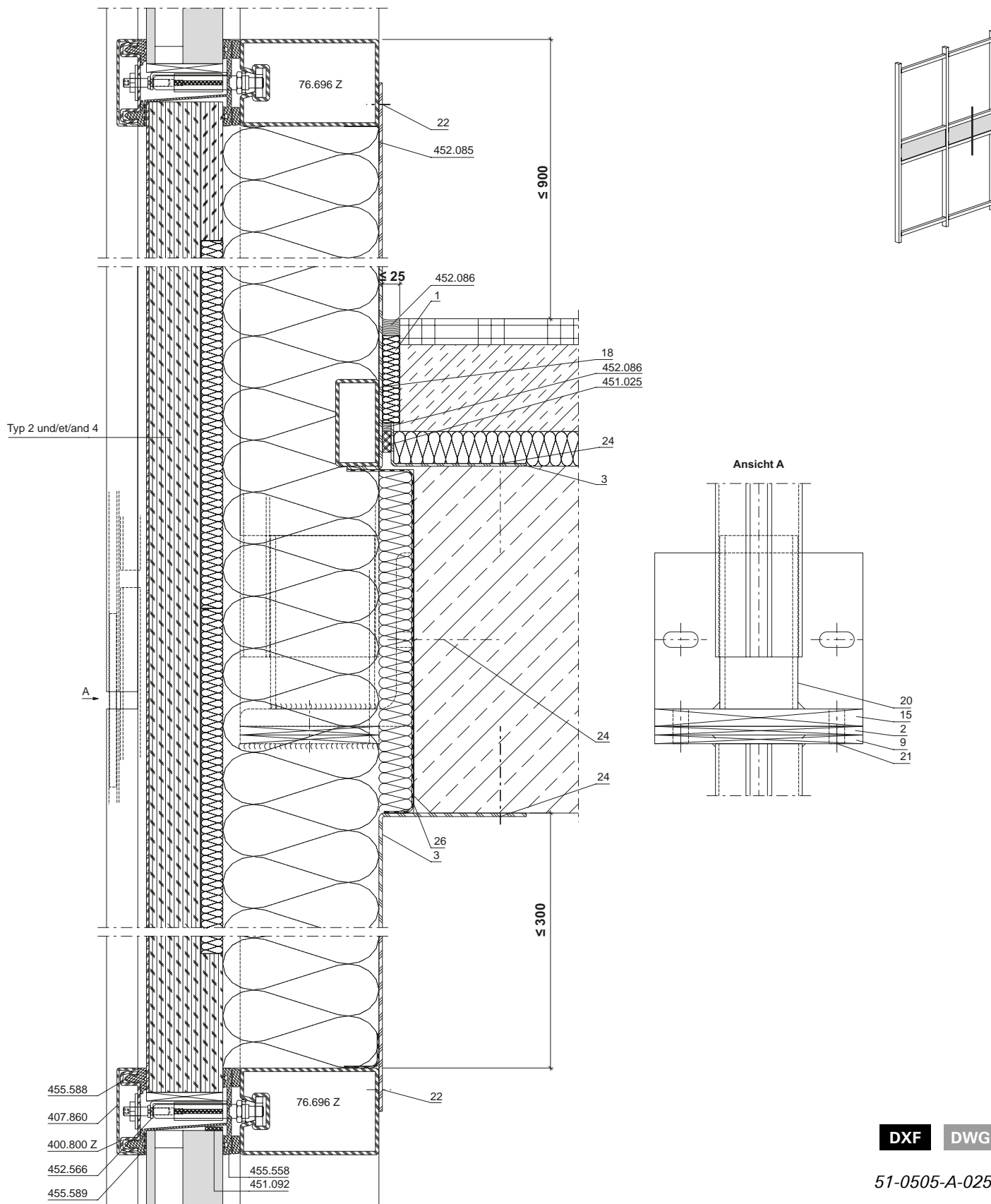
DXF DWG

51-0505-A-024

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



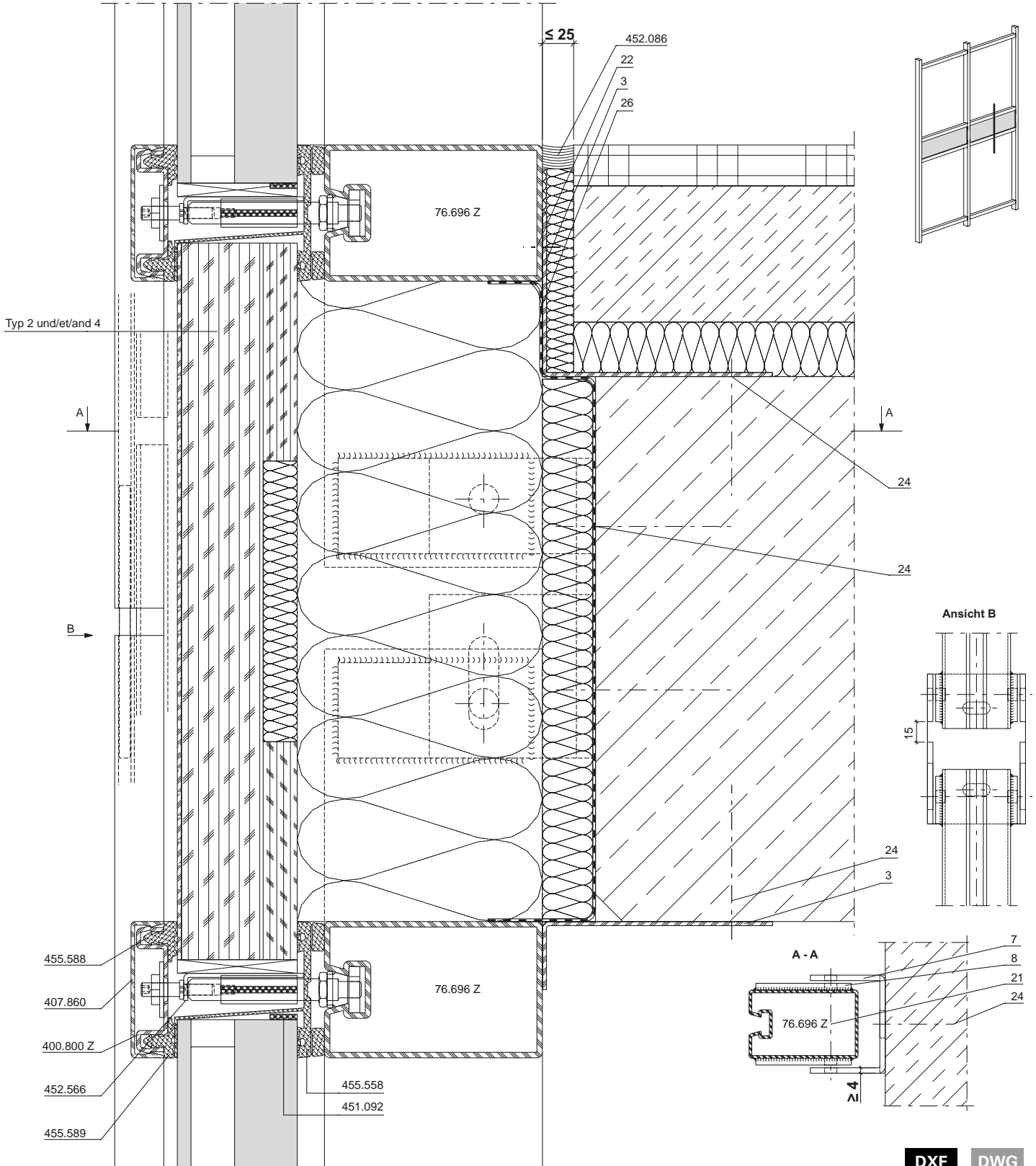
DXF DWG

51-0505-A-025

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



DXF DWG

51-0505-A-028

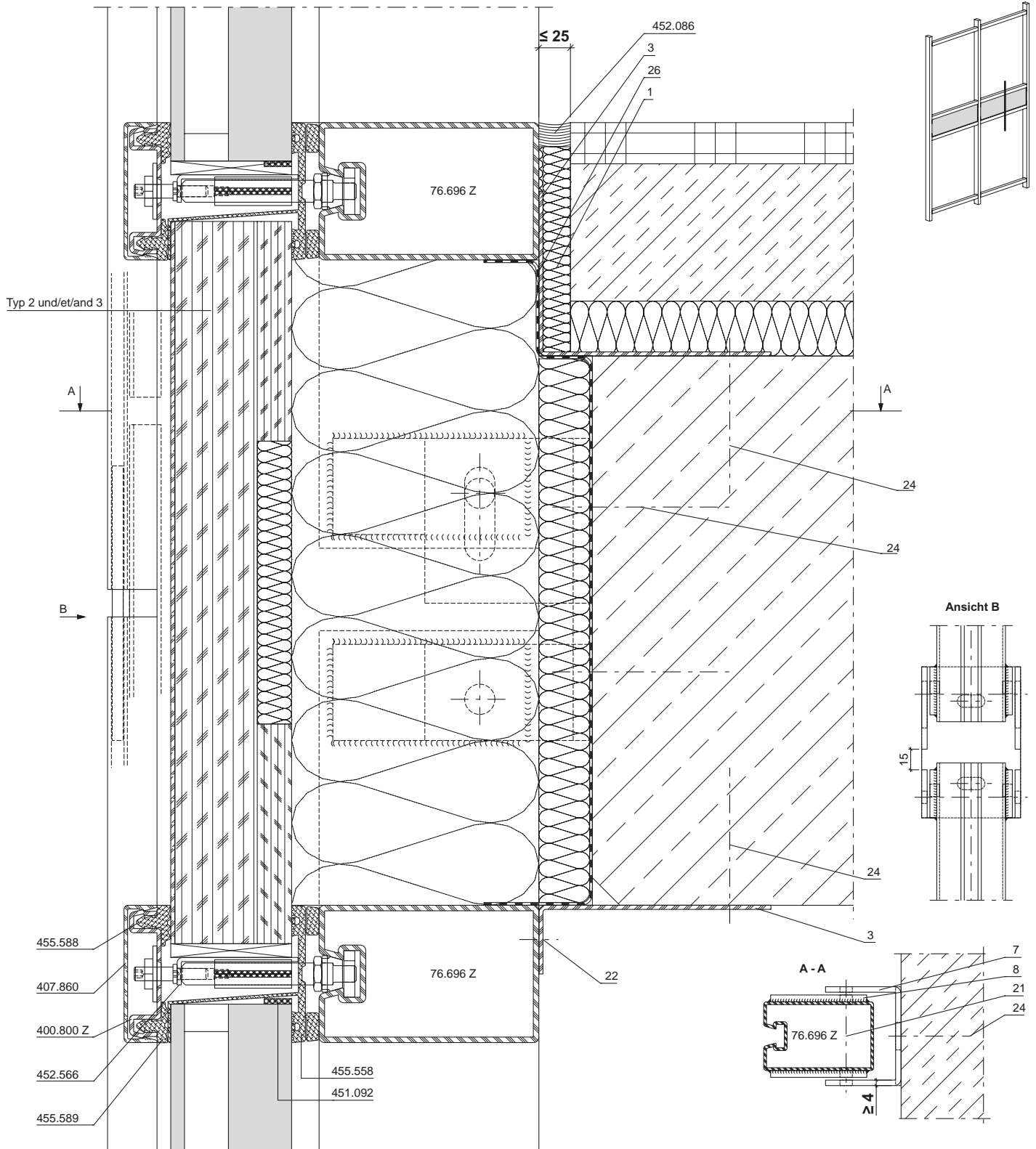
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



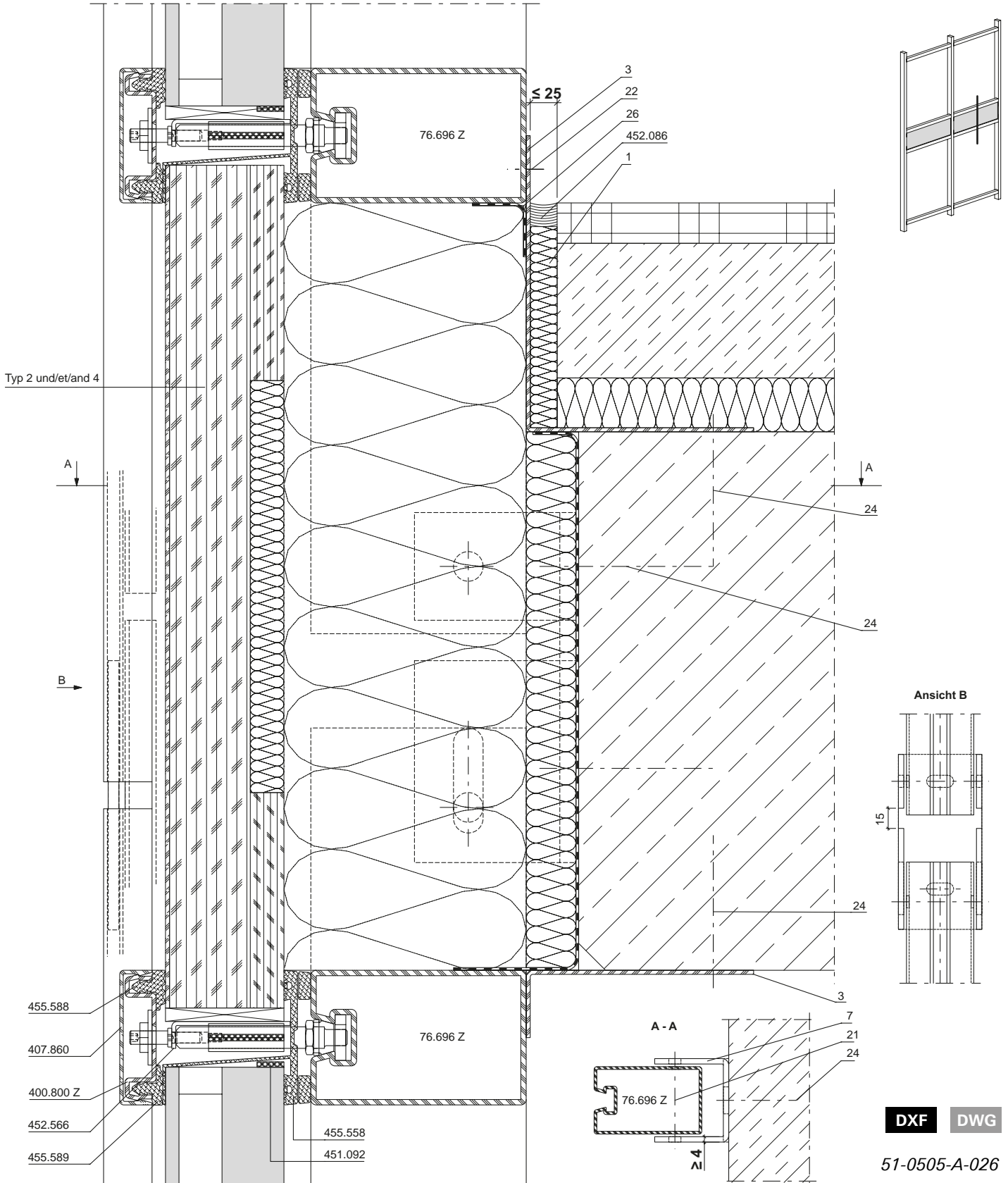
DXF DWG

51-0505-A-029

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

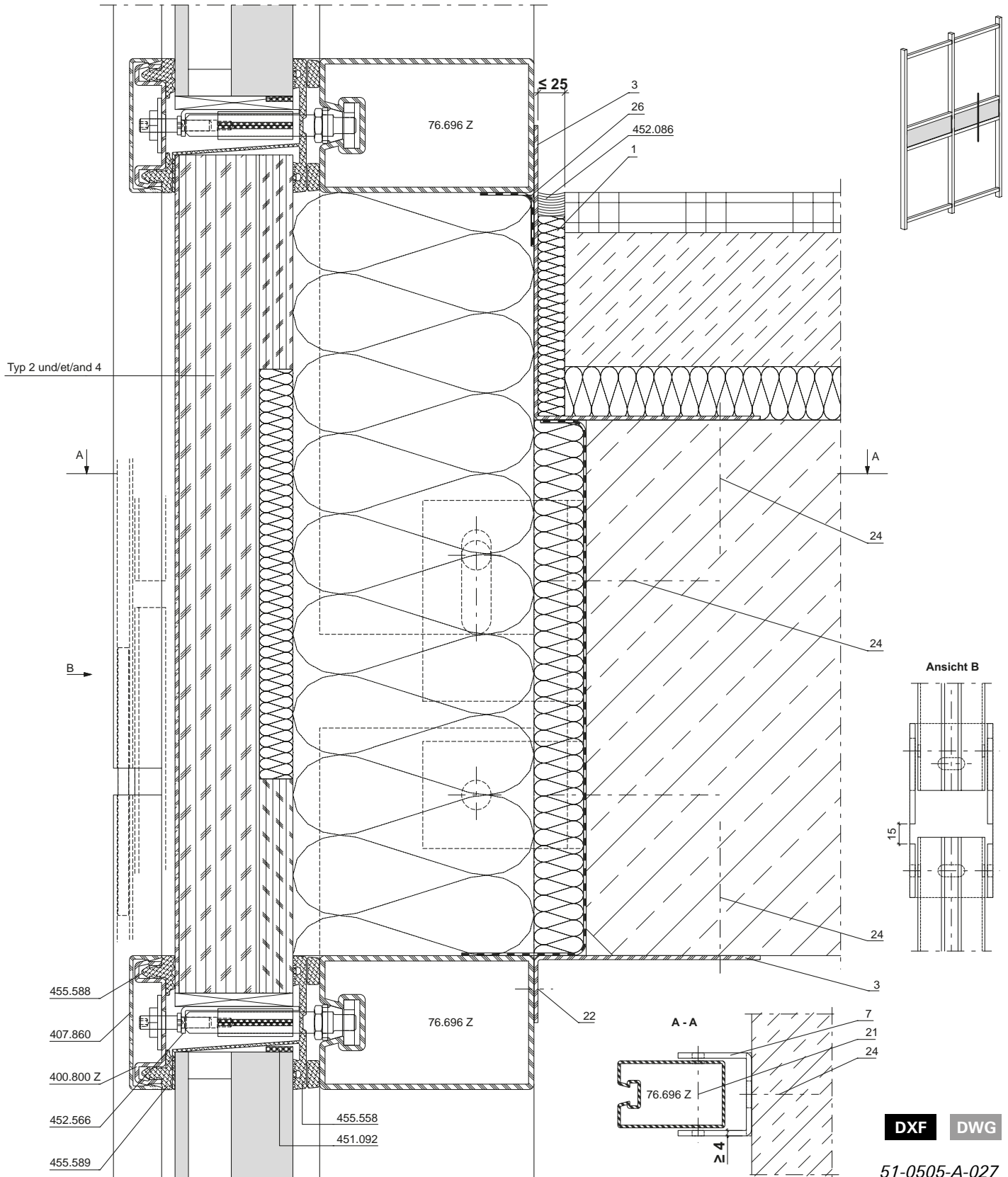
Floor / ceiling connection in front



Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



**DXF** **DWG**  
 51-0505-A-027



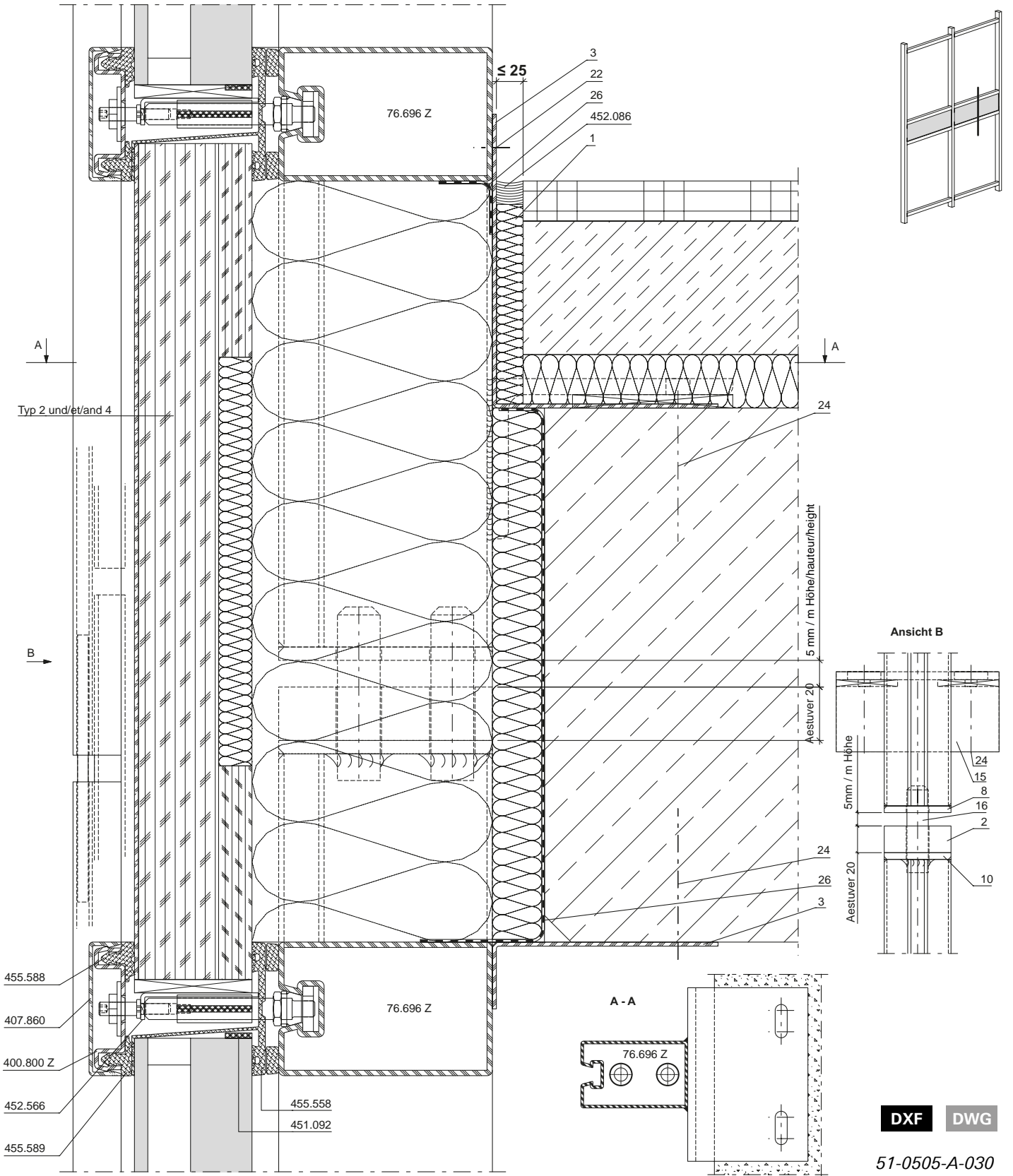
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



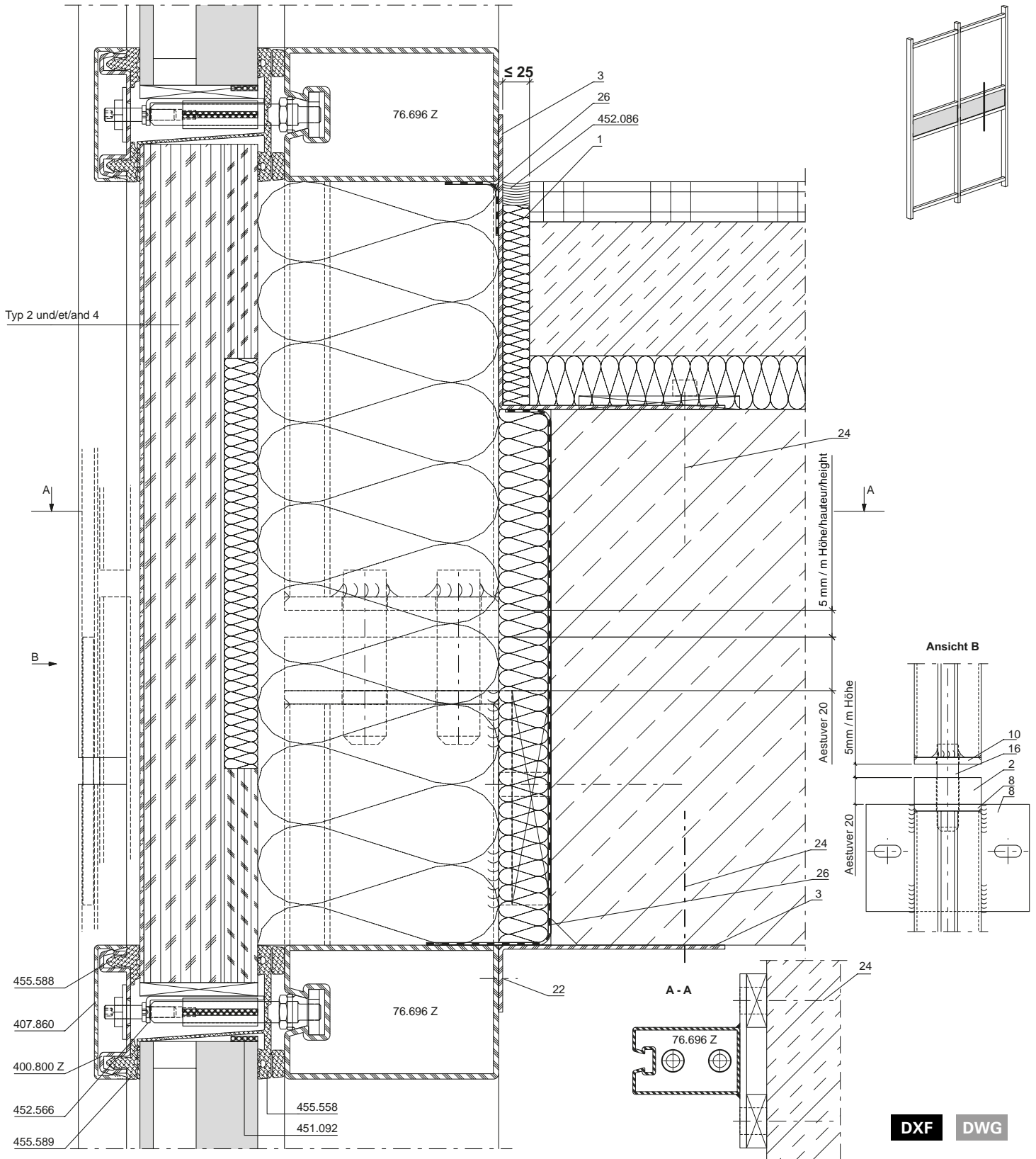
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



DXF DWG

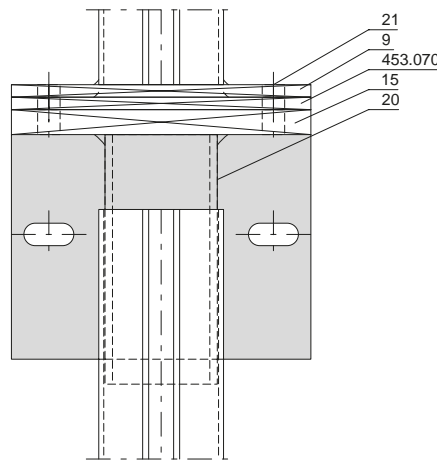
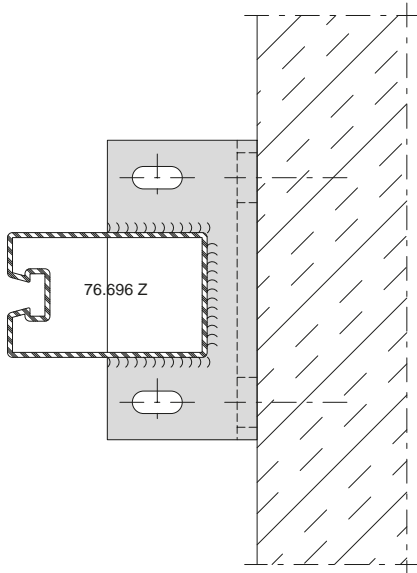
51-0505-A-031



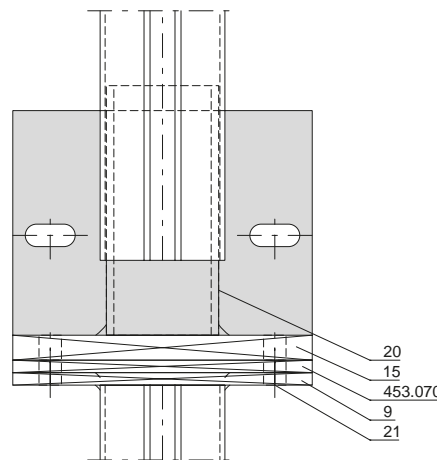
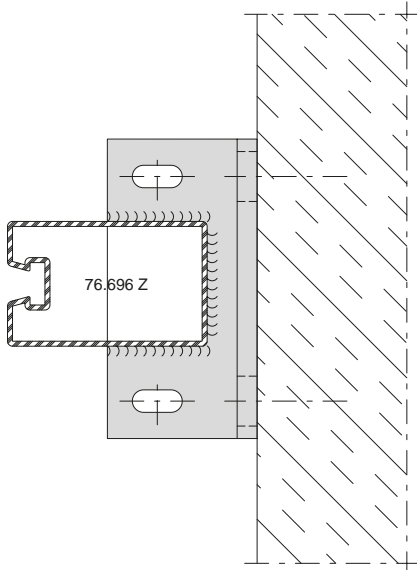
**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

**Possible bracket designs**



**DXF** **DWG** 51-0505-A-062



**DXF** **DWG** 51-0505-A-063

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

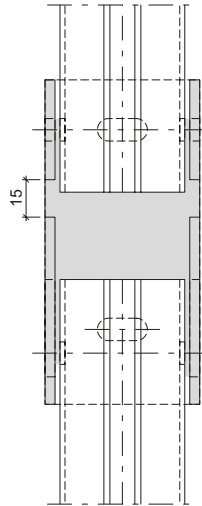
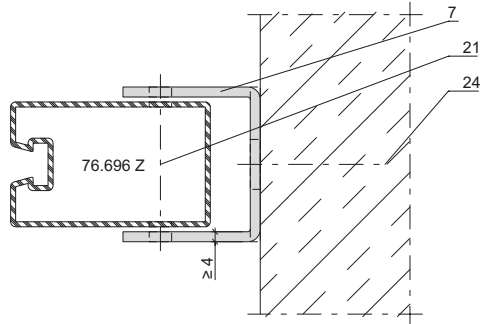
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

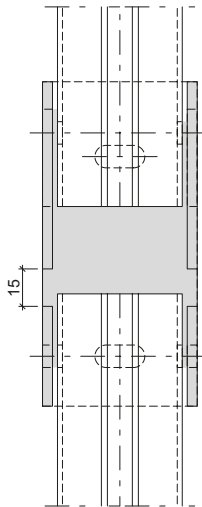
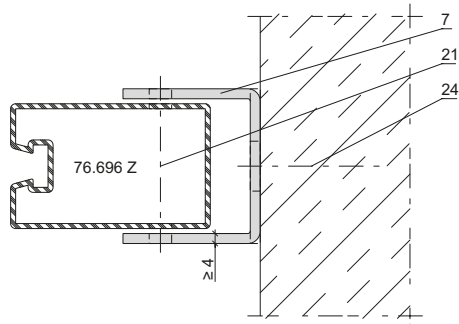
**Possible bracket designs**



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-064



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-065

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

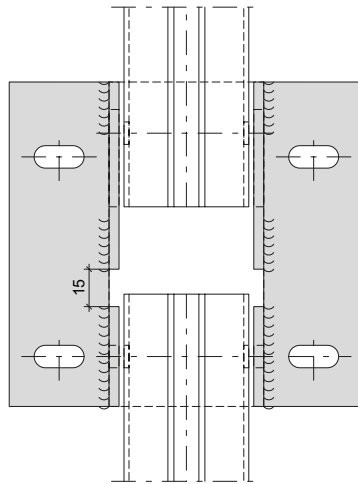
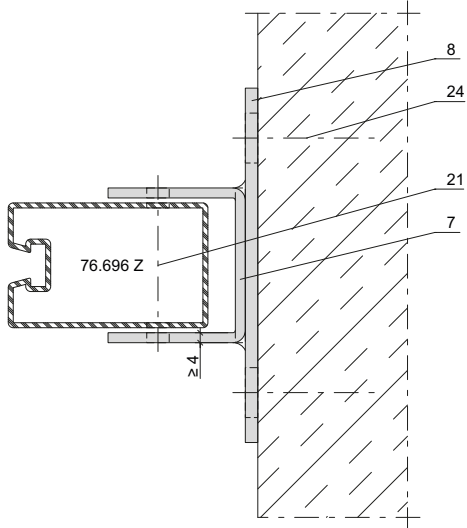
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

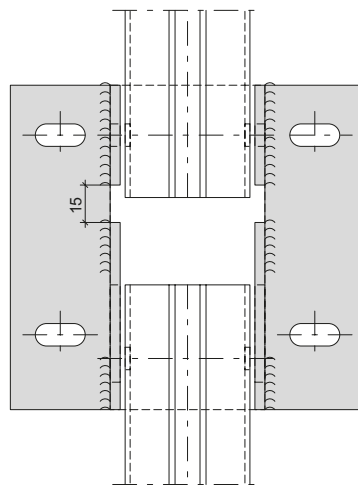
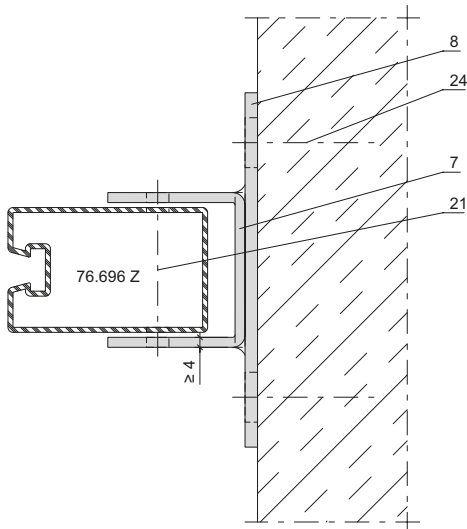
**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

**Possible bracket designs**



**DXF** **DWG** 51-0505-A-054



**DXF** **DWG** 51-0505-A-055

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

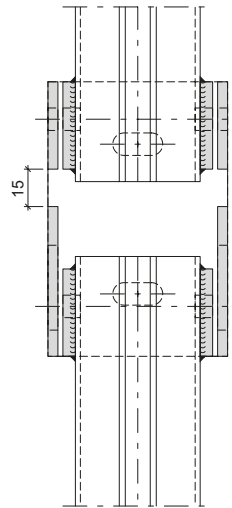
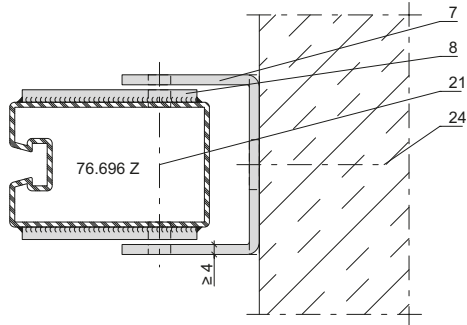
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

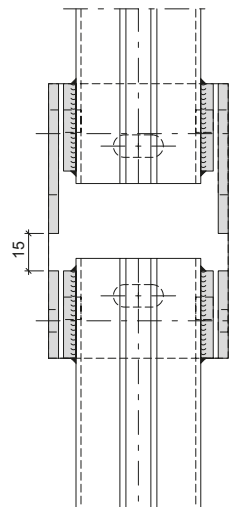
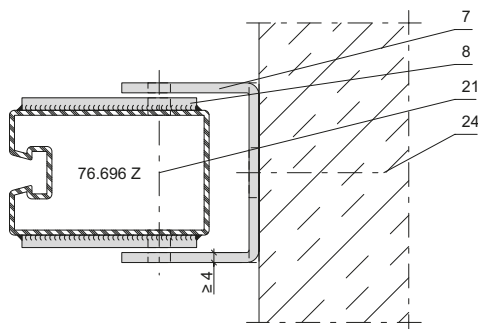
**Possible bracket designs**



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-066



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-067

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

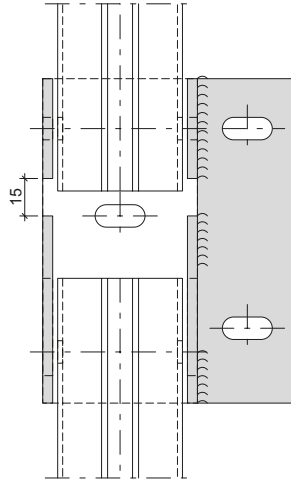
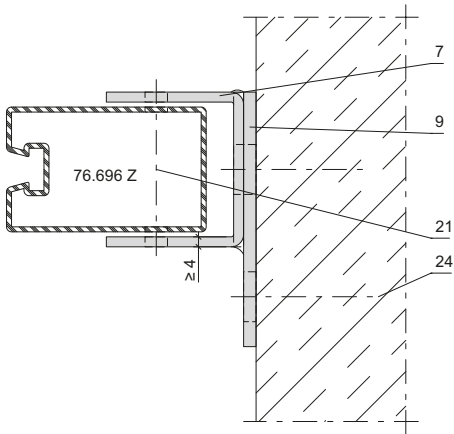
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

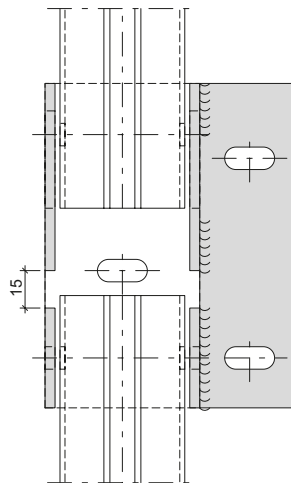
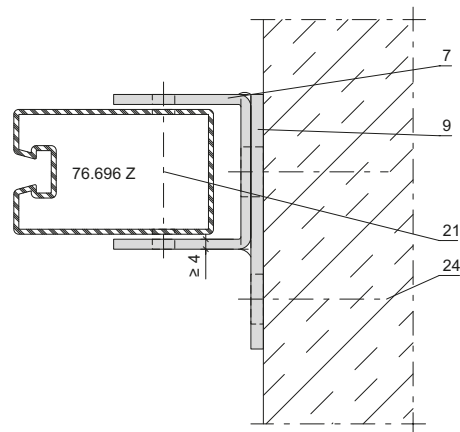
Possible bracket designs



DXF

DWG

51-0505-A-056



DXF

DWG

51-0505-A-057

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

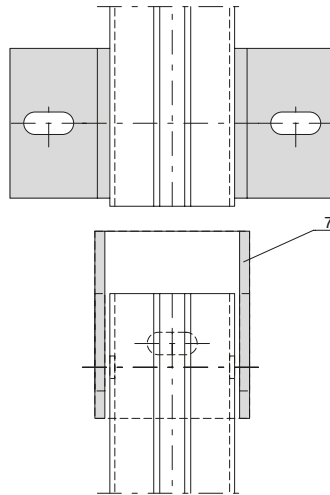
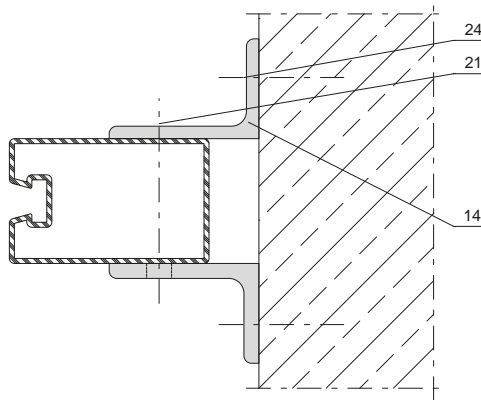
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

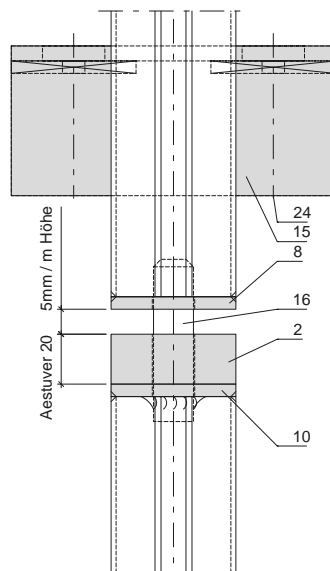
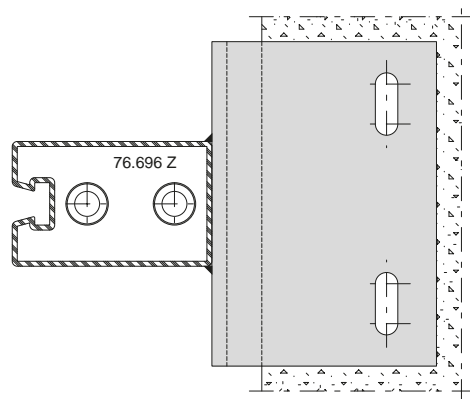
Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

Possible bracket designs



**DXF** **DWG** 51-0505-A-068



**DXF** **DWG** 51-0505-A-069

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

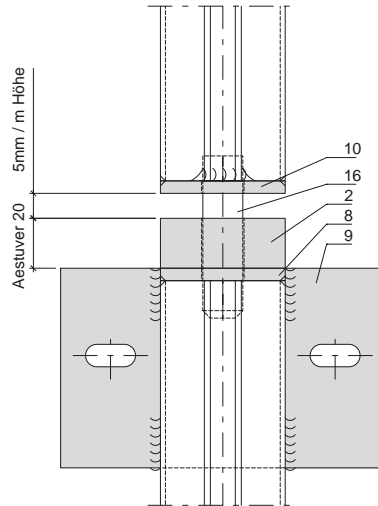
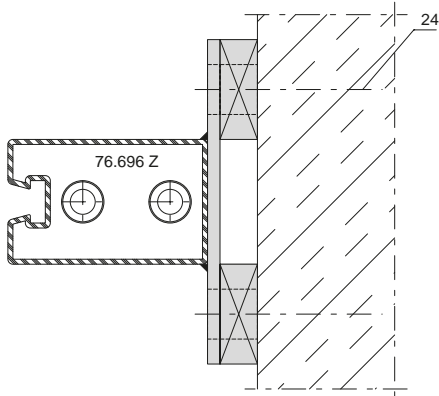
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

Possible bracket designs



DXF

DWG

51-0505-A-070

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

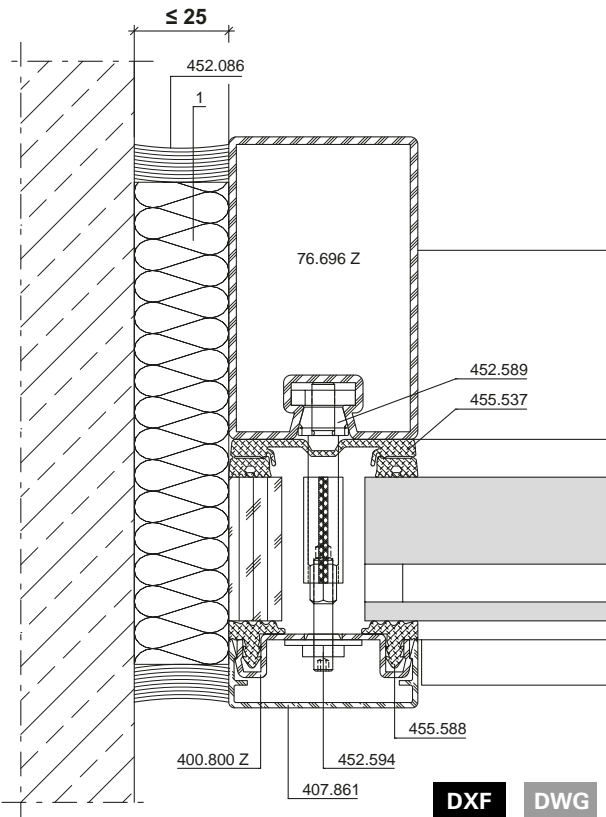
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

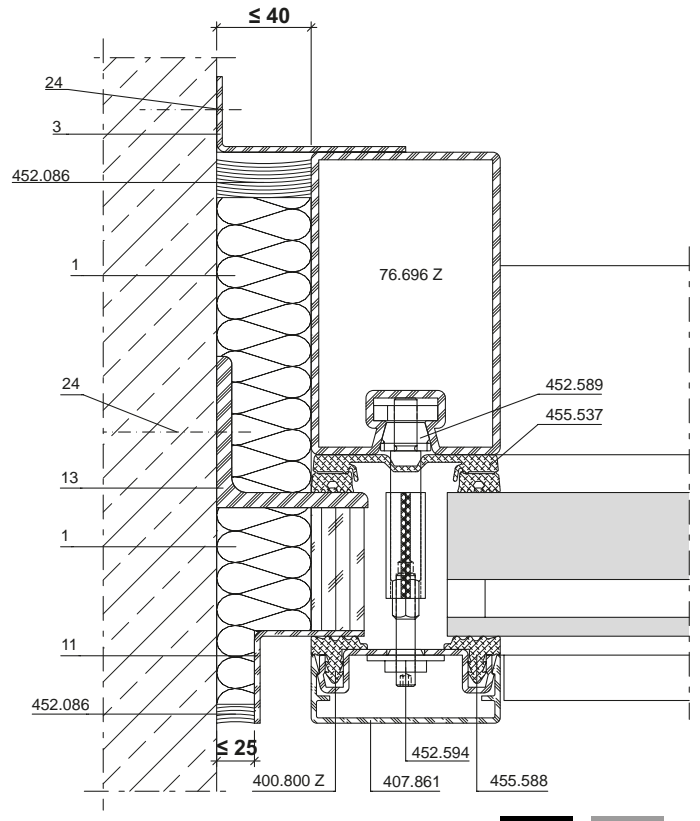
Wandanschluss

Raccordement au mur

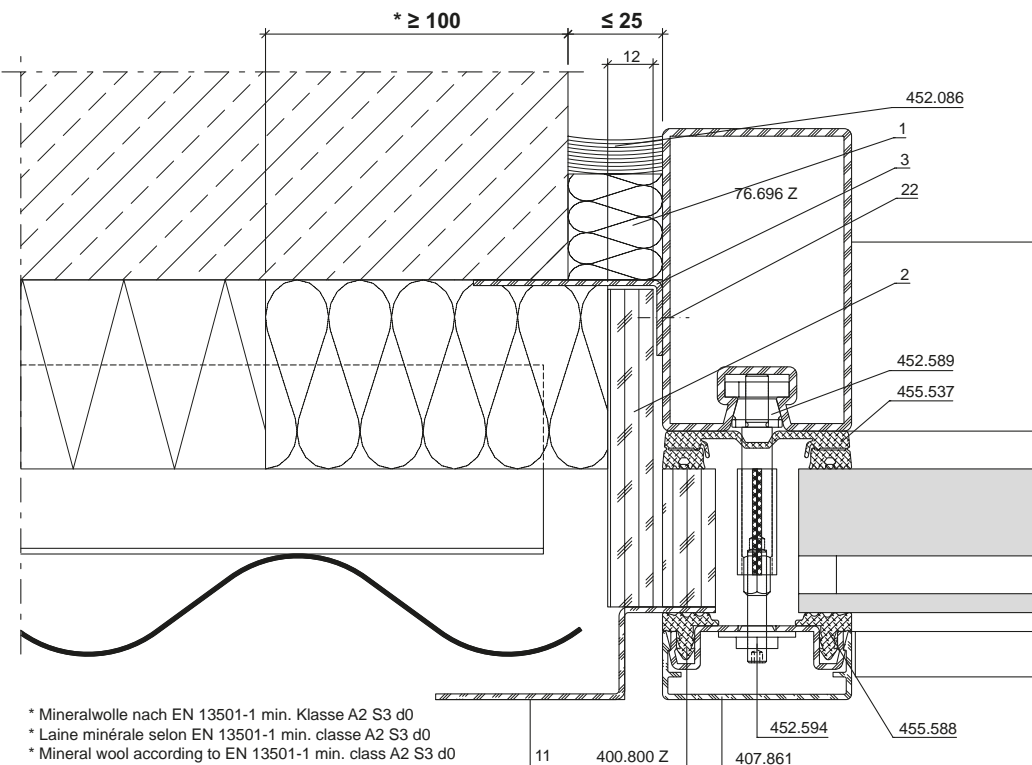
Wall attachment



51-0505-A-032



51-0505-A-033



51-0505-A-034

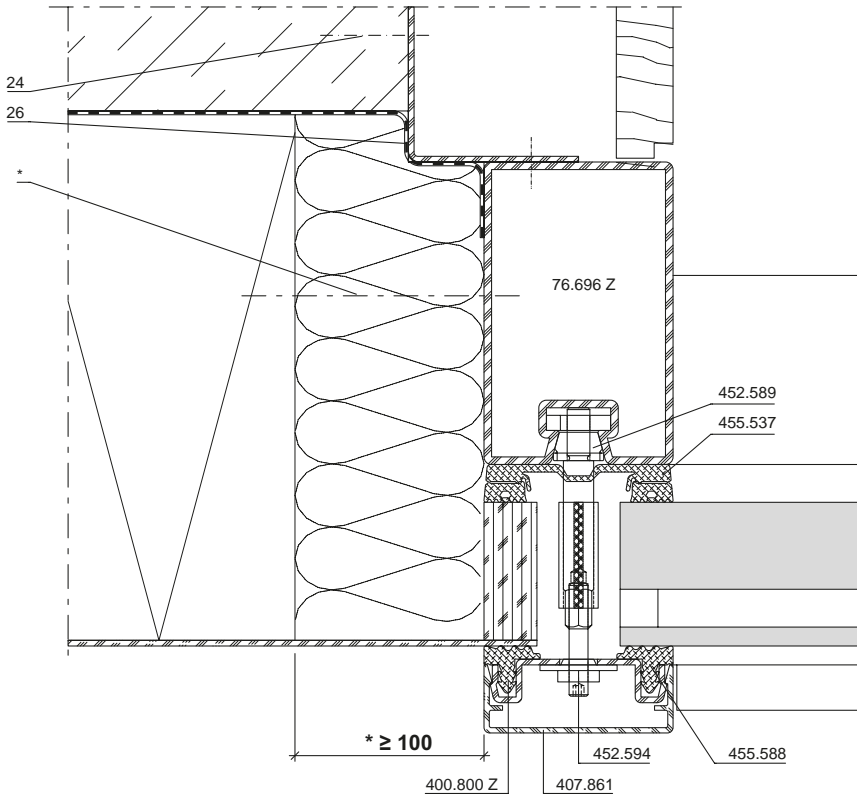
\* Mineralwolle nach EN 13501-1 min. Klasse A2 S3 d0  
 \* Laine minérale selon EN 13501-1 min. classe A2 S3 d0  
 \* Mineral wool according to EN 13501-1 min. class A2 S3 d0



Wandanschluss

Raccordement au mur

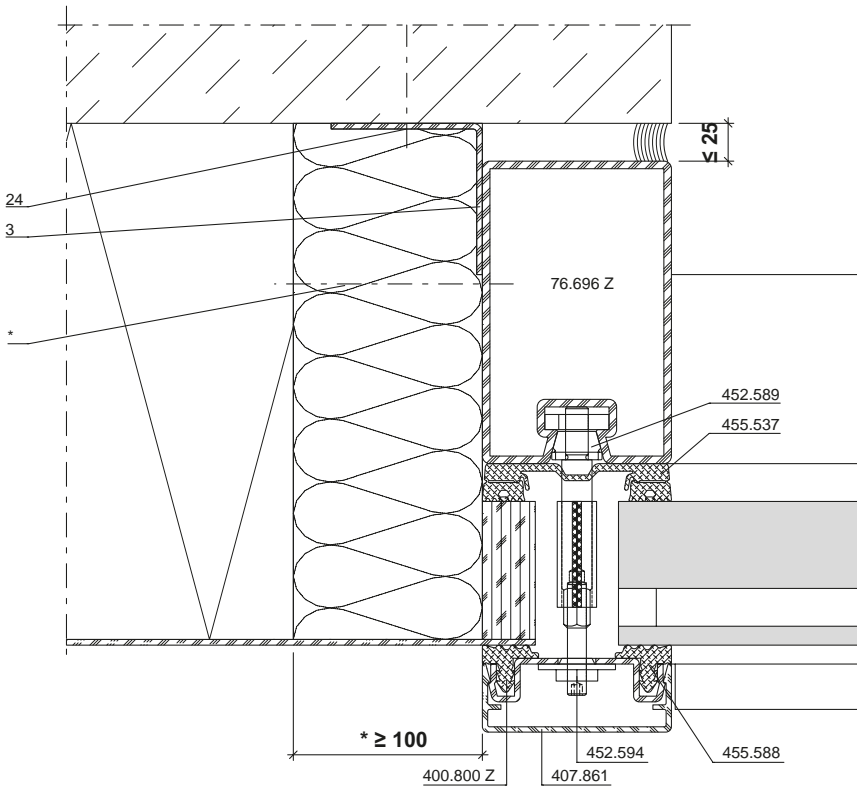
Wall attachment



DXF DWG

51-0505-A-035

- \* Mineralwolle nach EN 13501-1, min. Klasse A2 S3 d0, mechanisch sichern
- \* Laine minérale selon EN 13501-1, classe min. A2 S3 d0, à fixation mécanique
- \* Mineral wool according to EN 13501-1, min. class A2 S3 d0, to be secured mechanically



DXF DWG

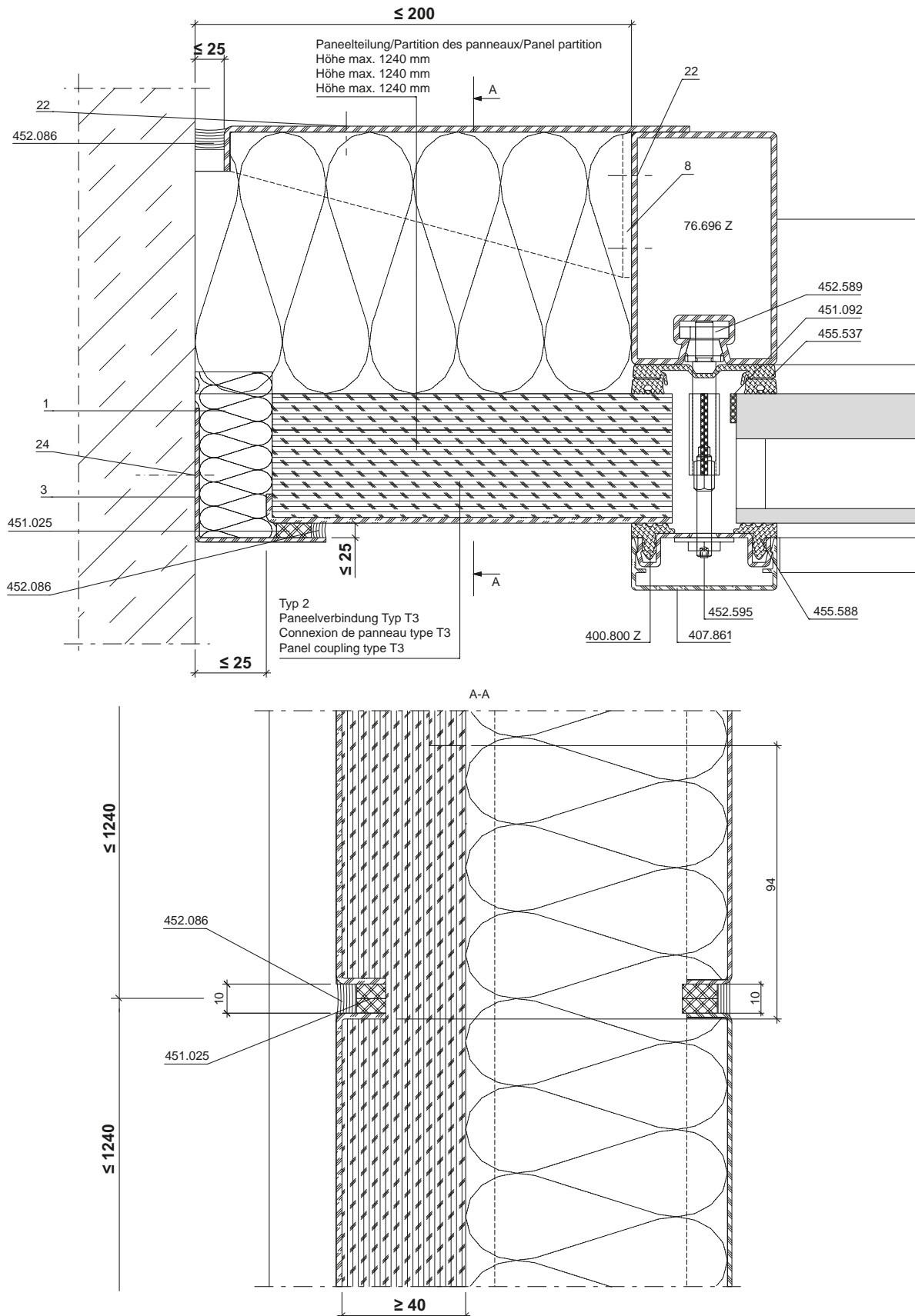
51-0505-A-036

- \* Mineralwolle nach EN 13501-1, min. Klasse A2 S3 d0, mechanisch sichern
- \* Laine minérale selon EN 13501-1, classe min. A2 S3 d0, à fixation mécanique
- \* Mineral wool according to EN 13501-1, min. class A2 S3 d0, to be secured mechanically

Wandanschluss

Raccordement au mur

Wall attachment



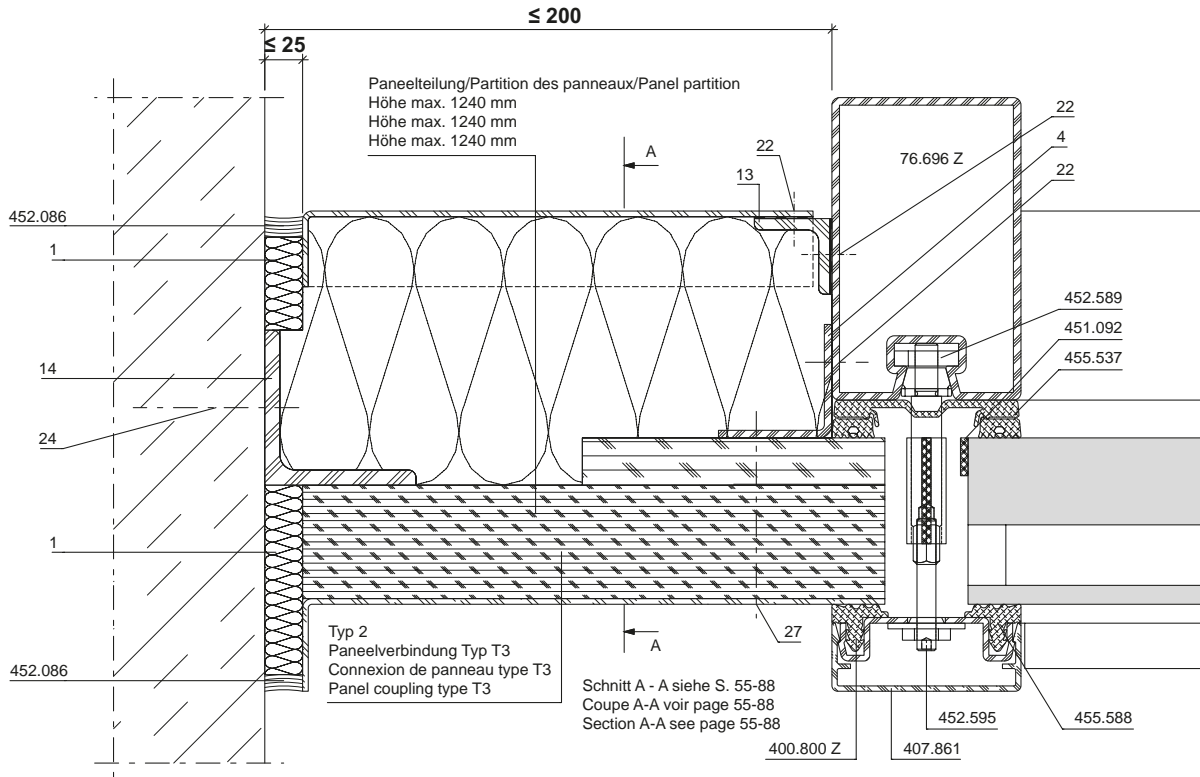
DXF DWG

51-0505-A-058

**Wandanschluss**

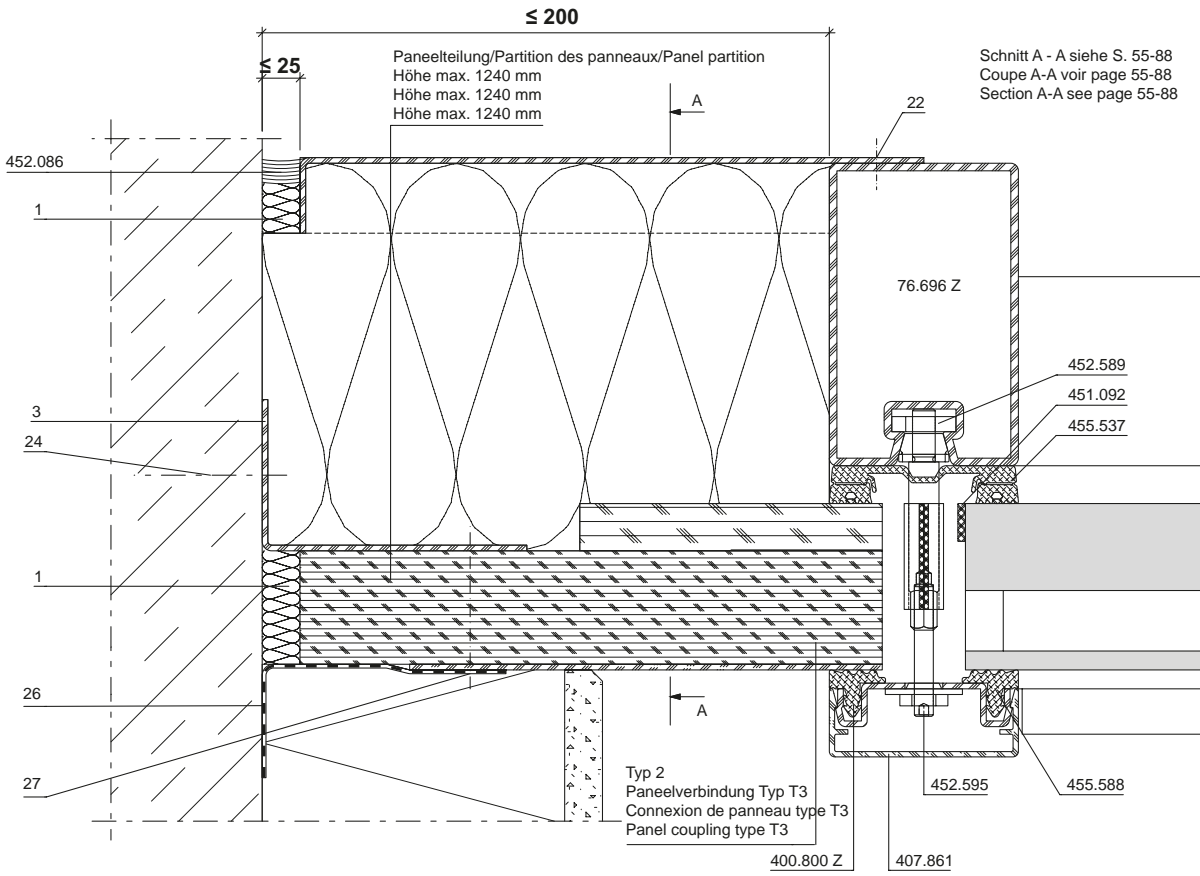
**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



**DXF DWG**

51-0505-A-037



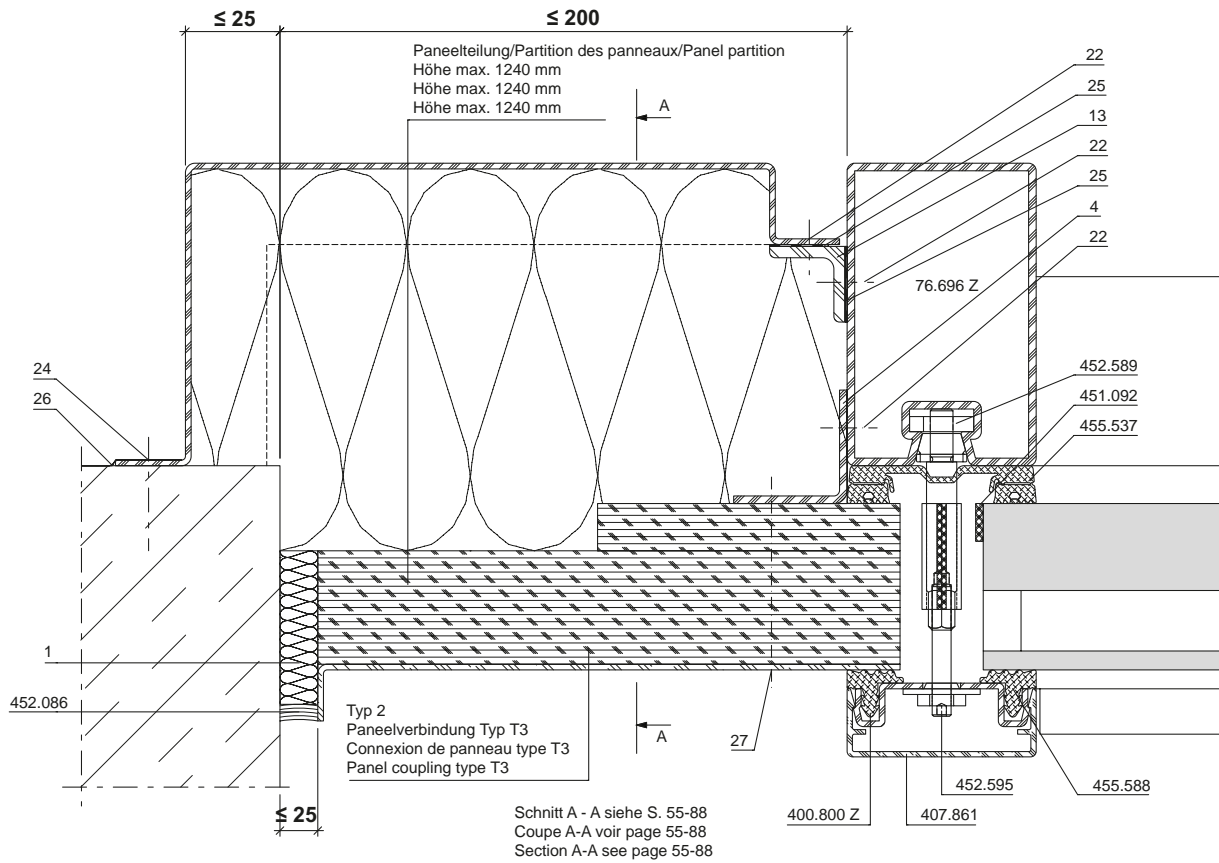
**DXF DWG**

51-0505-A-038

**Wandanschluss**

**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



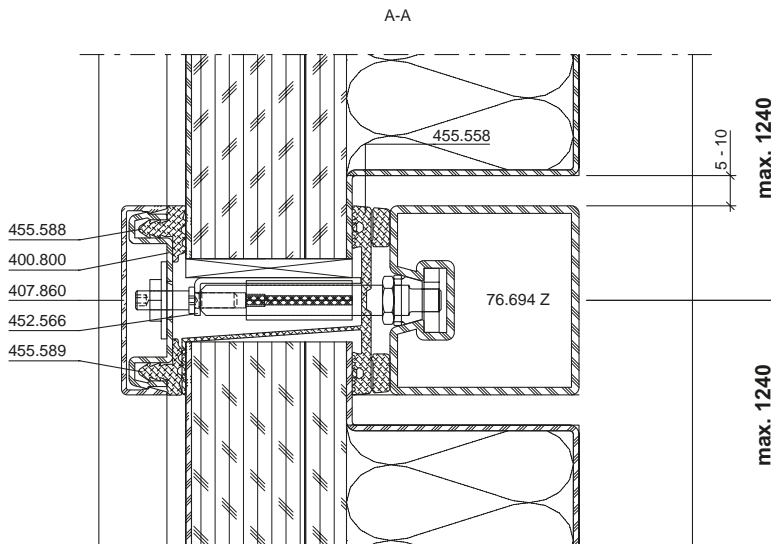
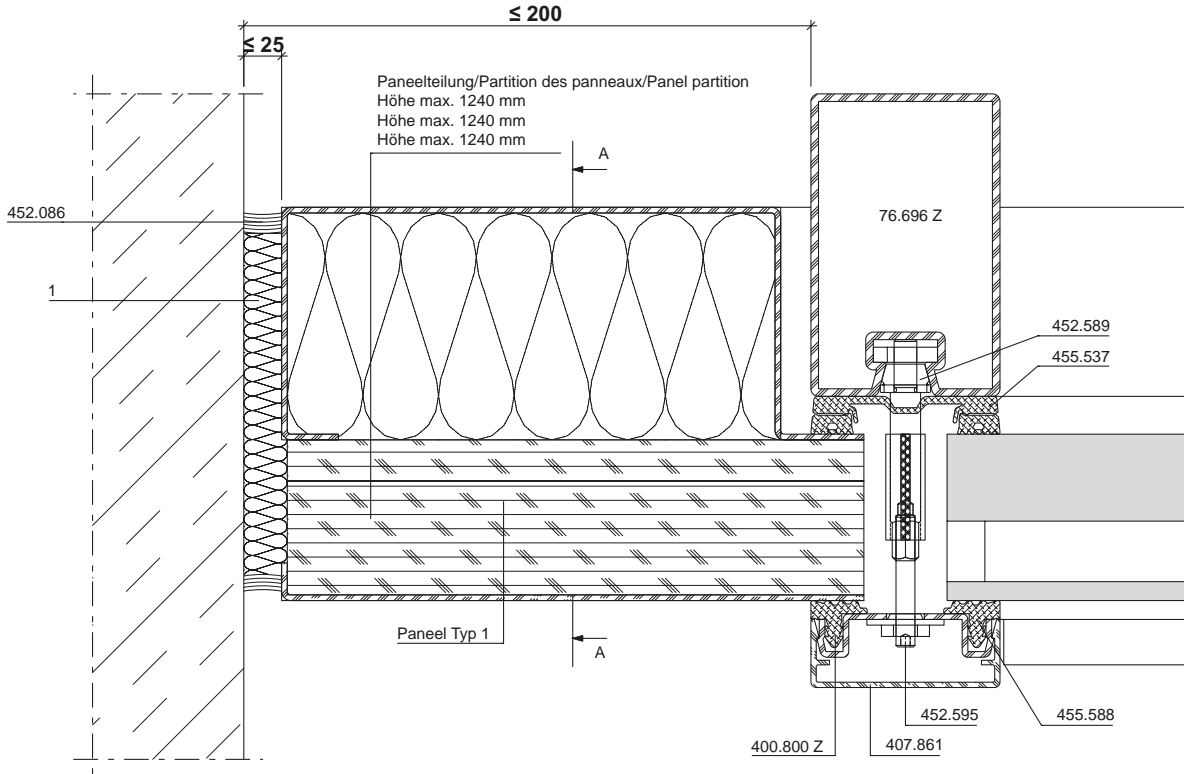
**DXF** **DWG**

51-0505-A-039

**Wandanschluss**

**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



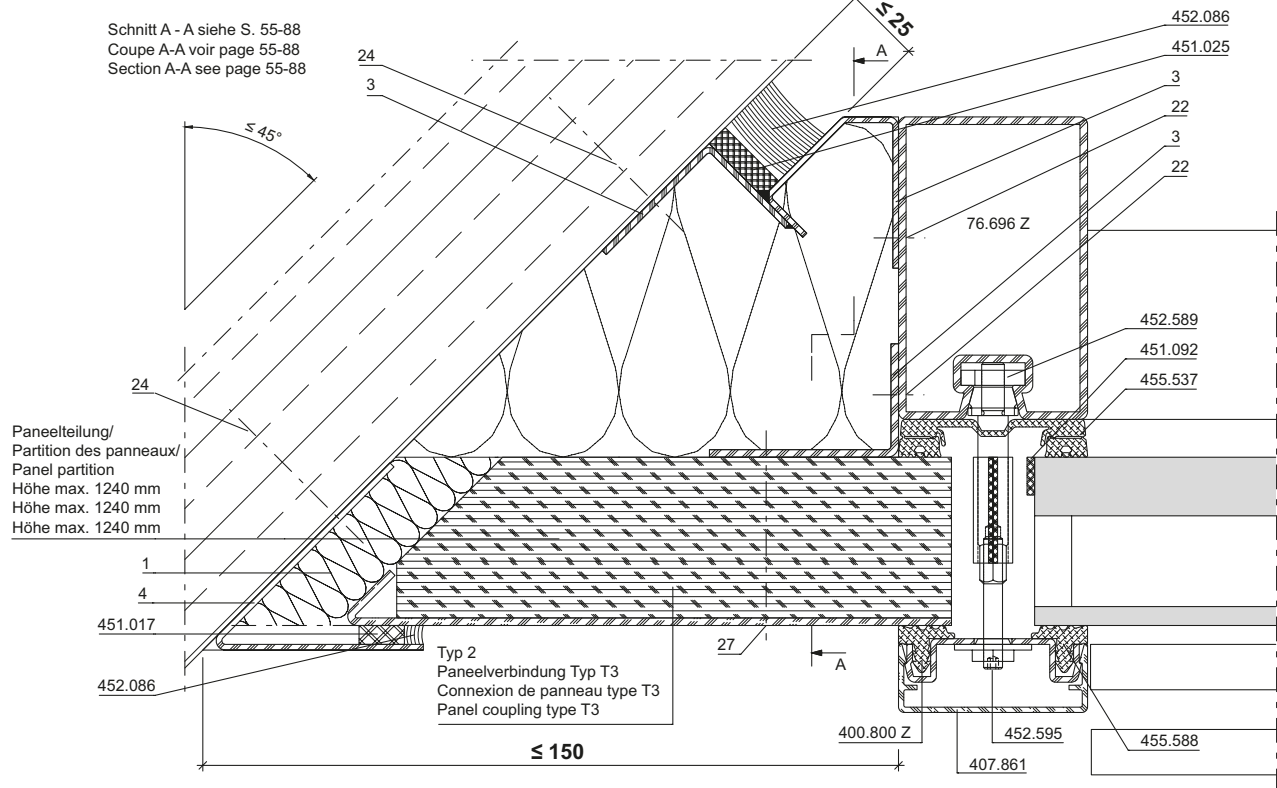
**DXF** **DWG**

51-0505-A-040

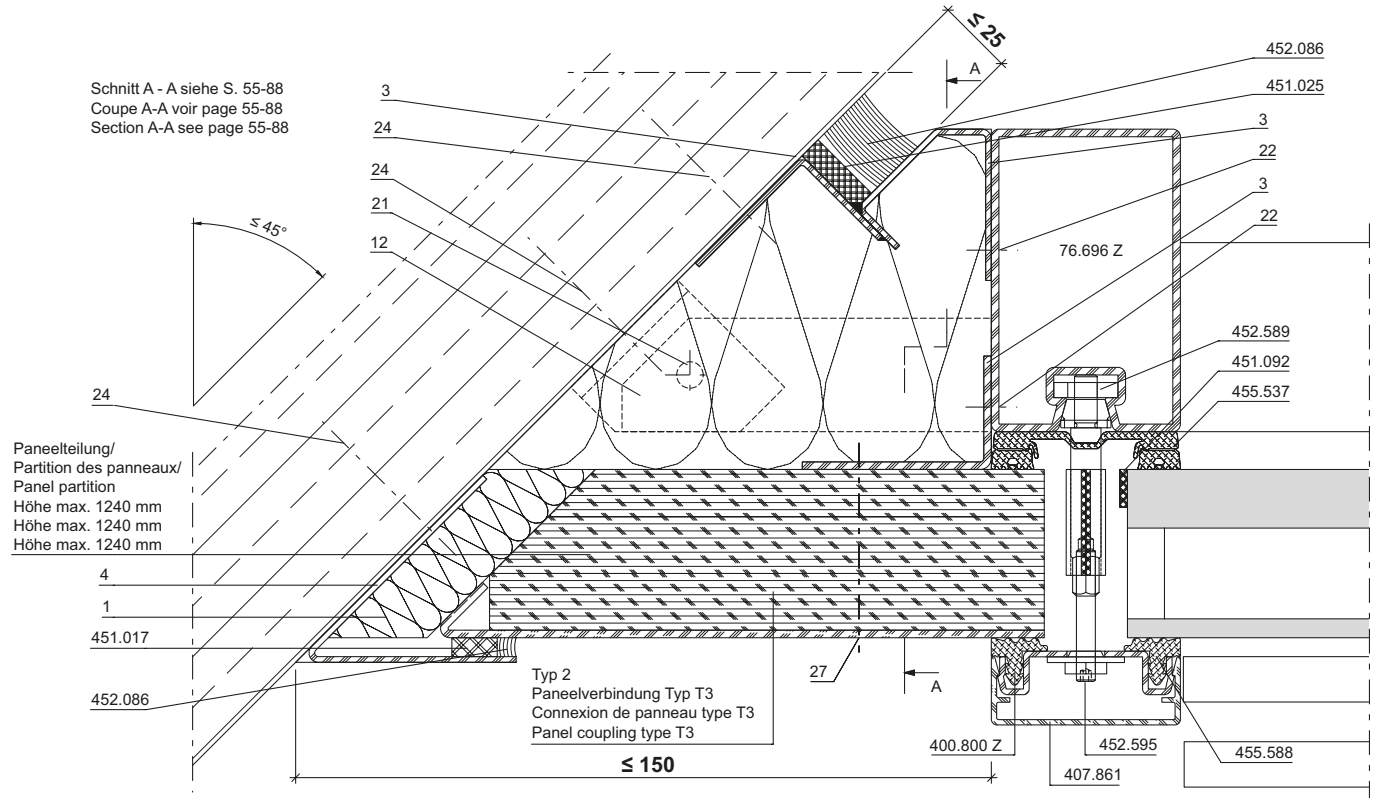
Wandanschluss

Raccordement au mur

Wall attachment



DXF DWG 51-0505-A-042

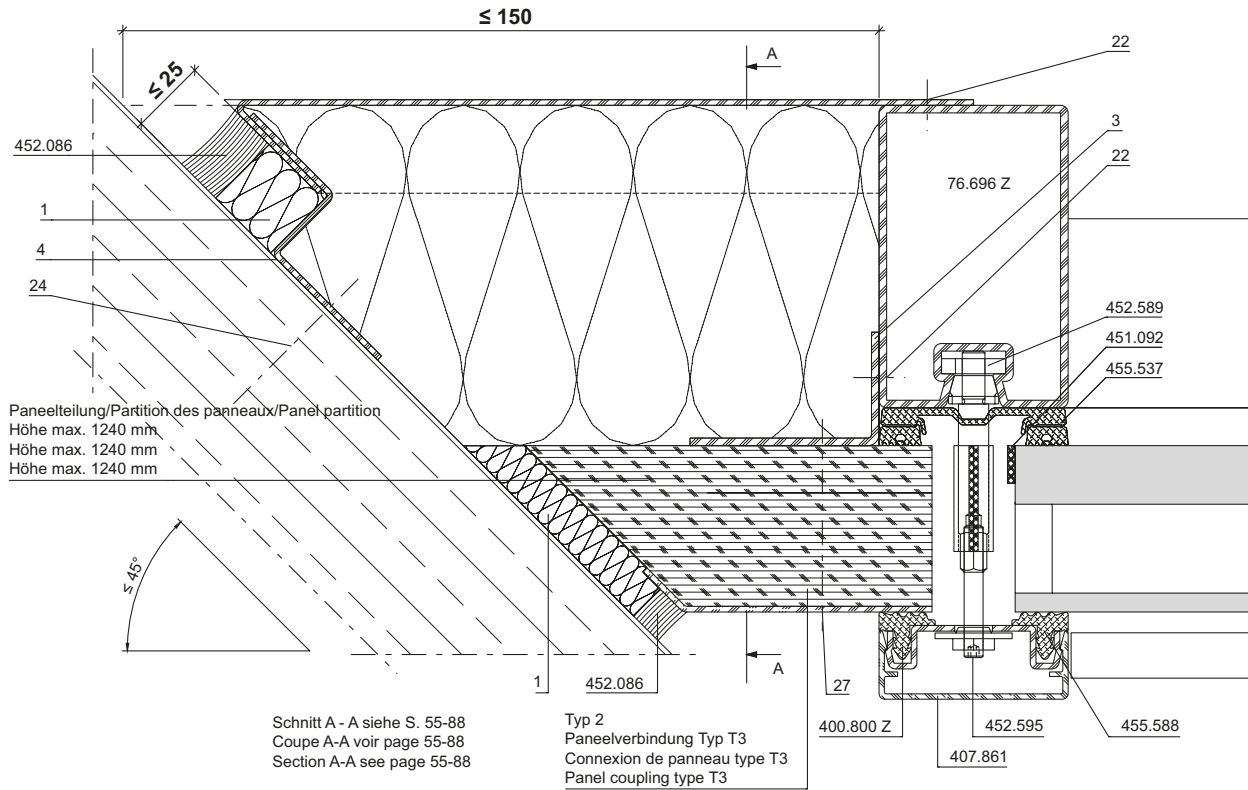


DXF DWG 51-0505-A-043

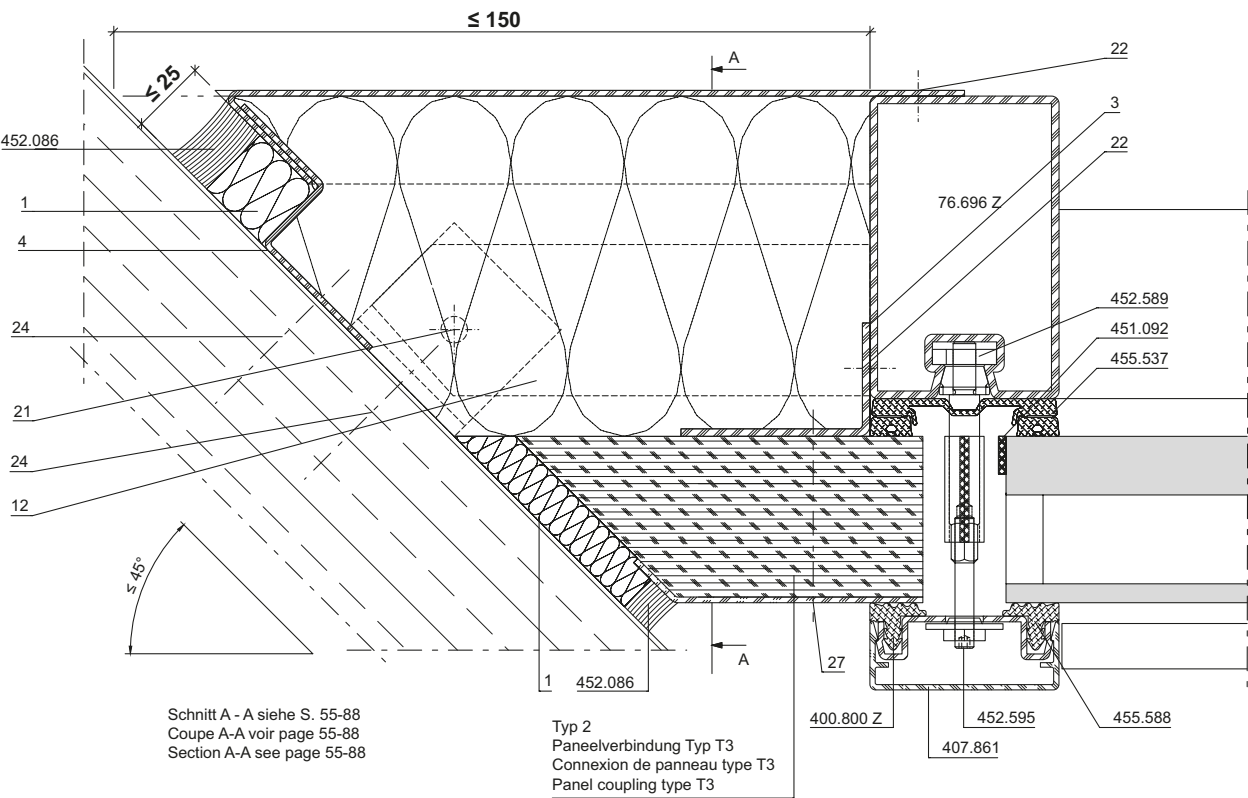
**Wandanschluss**

**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



51-0505-A-044

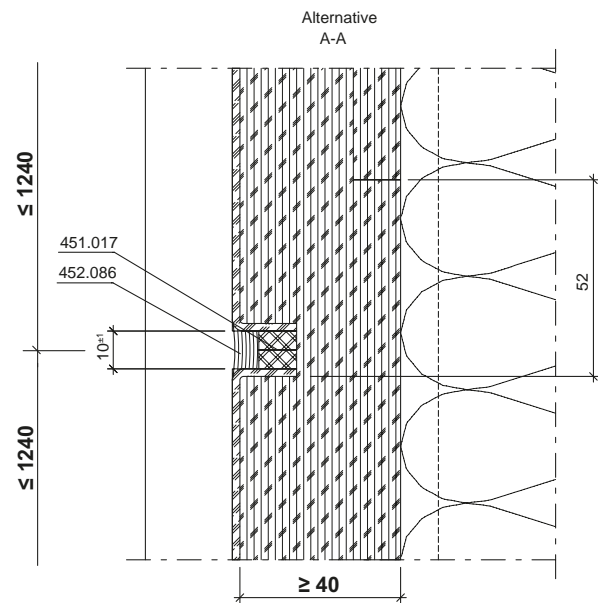
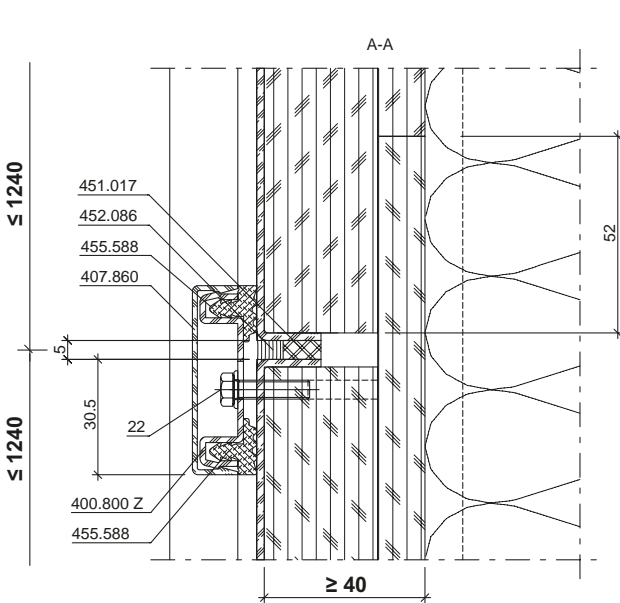
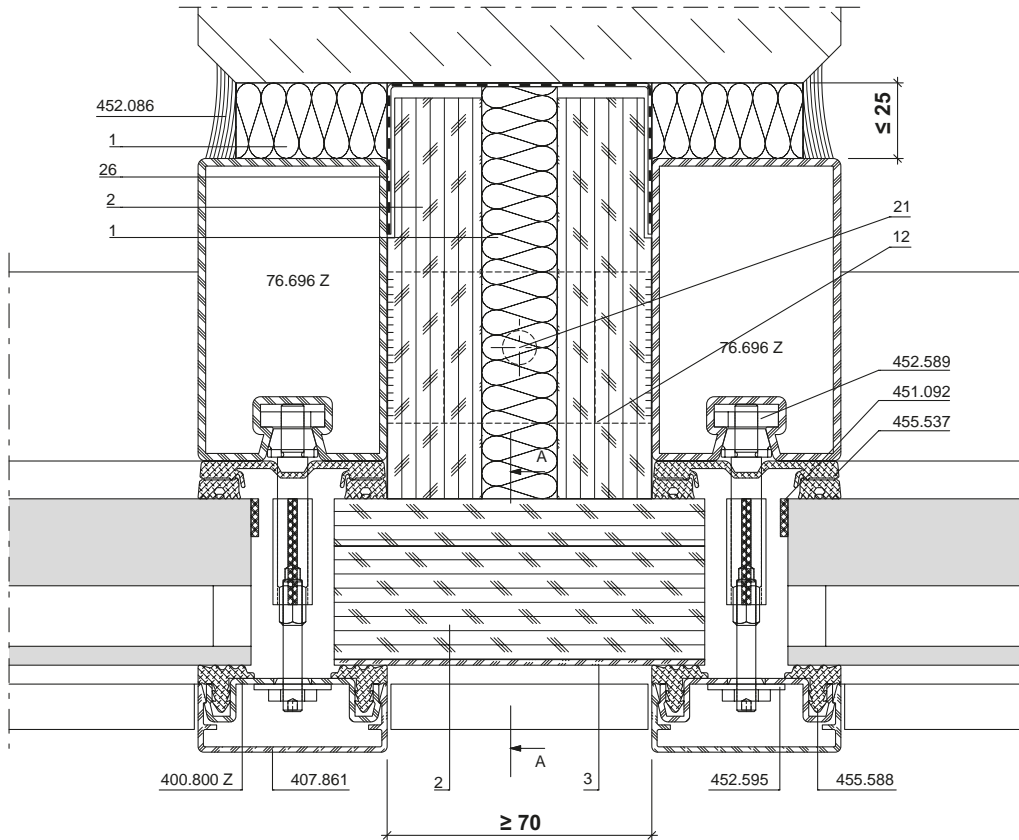


51-0505-A-045

Wandanschluss vorgesetzt

Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



DXF DWG

51-0505-A-047



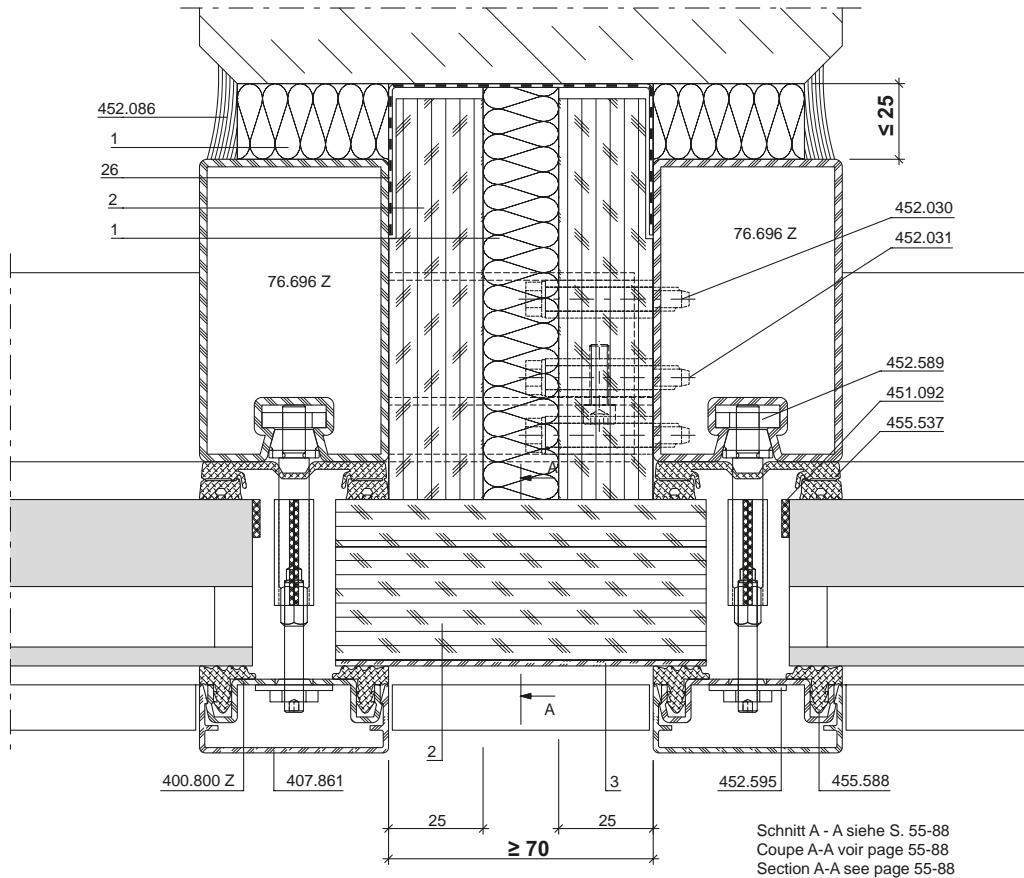
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Wandanschluss vorgesetzt

Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



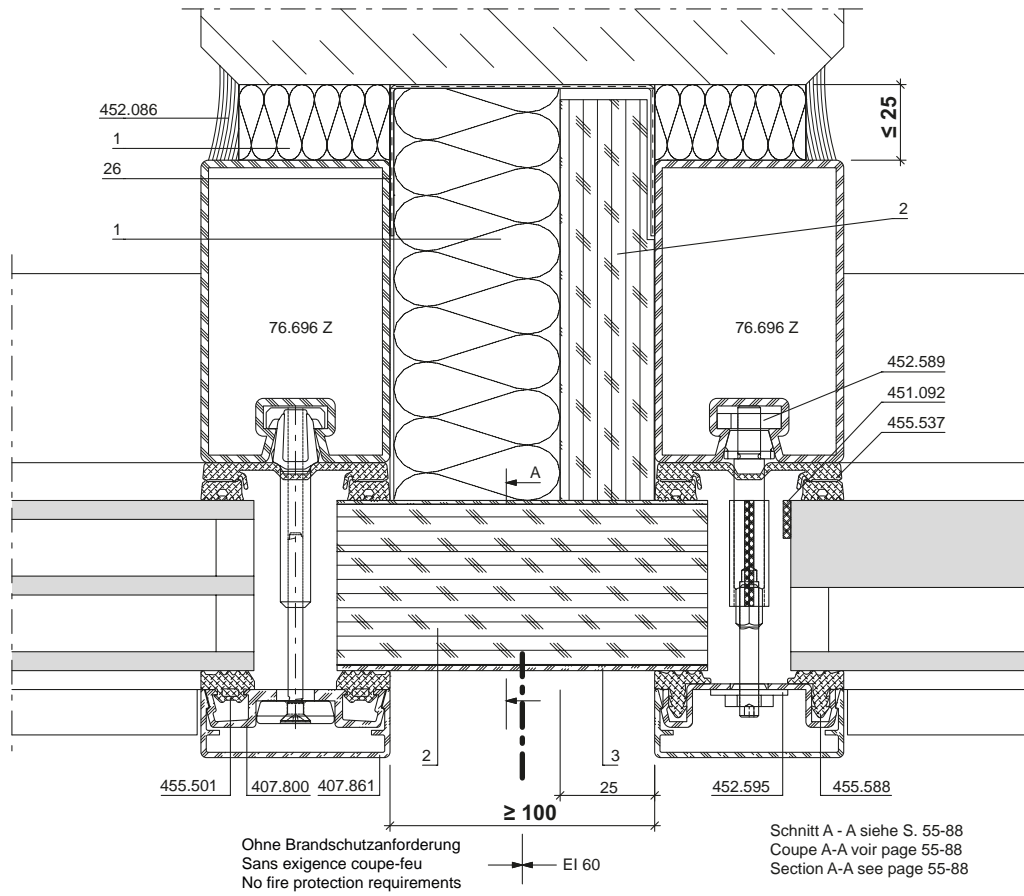
DXF DWG

51-0505-A-046

Wandanschluss vorge setzt

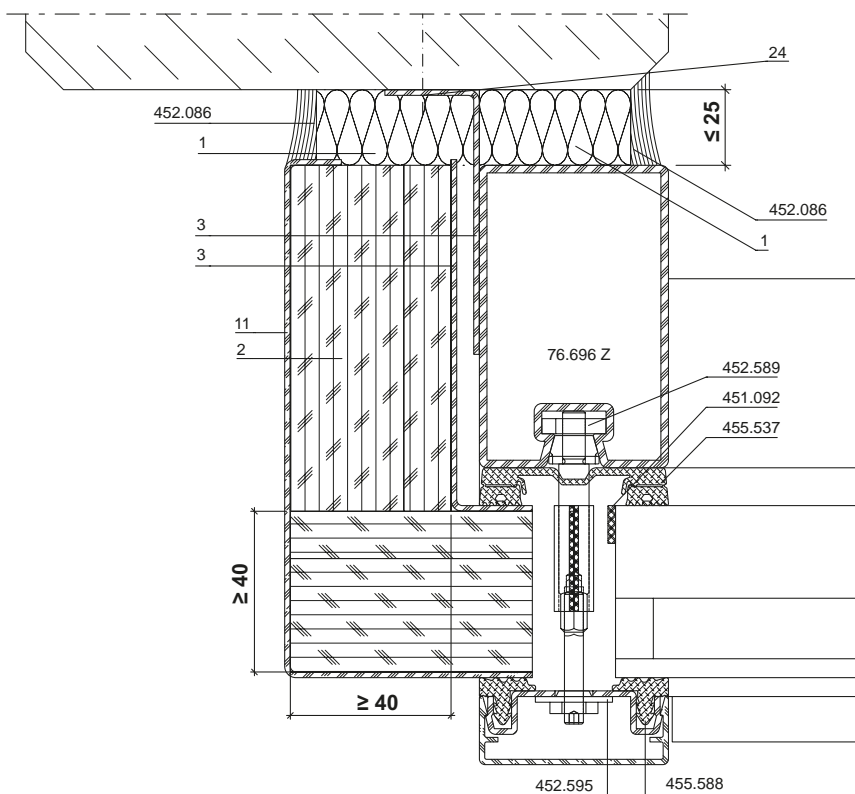
Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



DXF DWG

51-0505-A-048



DXF DWG

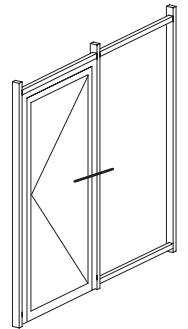
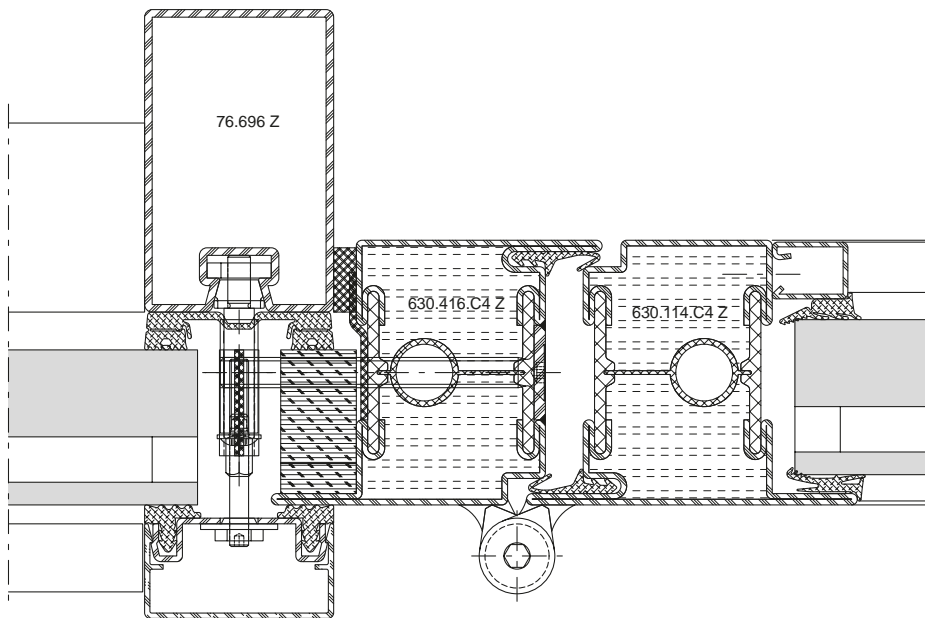
51-0505-A-059



**Einsatzelement**  
**Janisol C4 EI90 Türe**

**Élément de remplissage**  
**Porte Janisol C4 EI90**

**Infill element**  
**Janisol C4 EI90 door**



**DXF** **DWG**

51-0505-A-061

Türeinbau und Abmessungen  
siehe nationale Zulassungen  
und Klassifizierungsbericht  
17-003082-PR02.

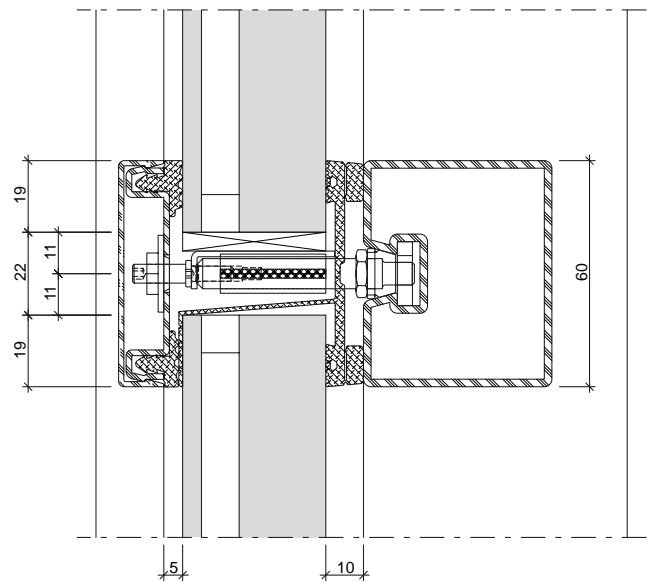
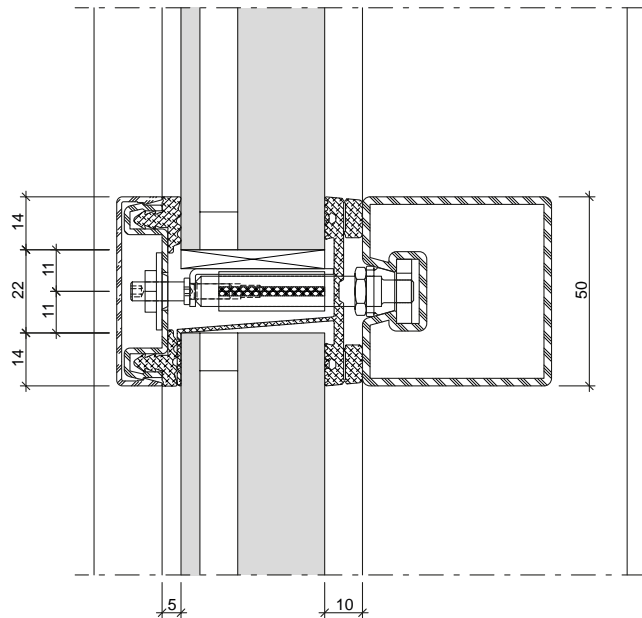
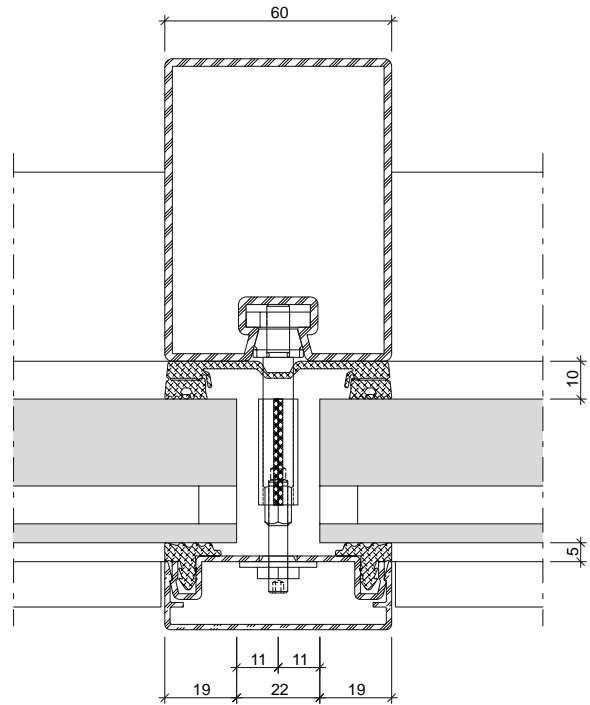
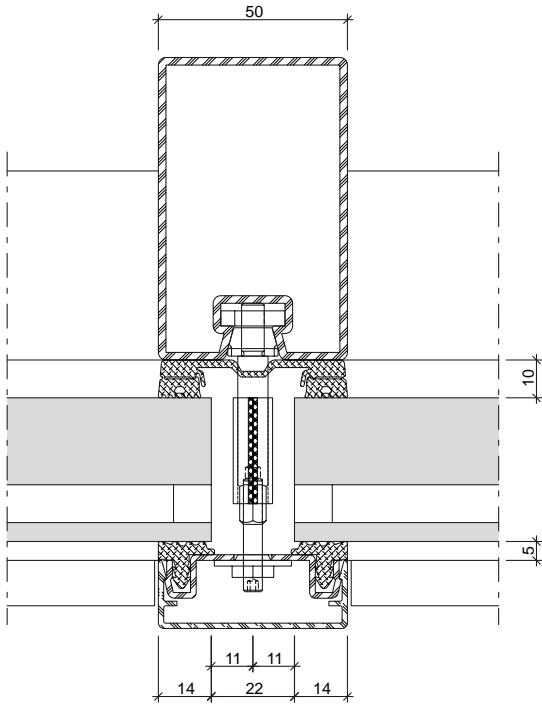
Montage et dimensions de la porte,  
voir les approbations nationales  
et le rapport de classification  
17-003082-PR02.

Door installations and dimensions,  
see national approvals and  
classification report 17-003082-PR02.

Glaseinstand

Prise en feuillure

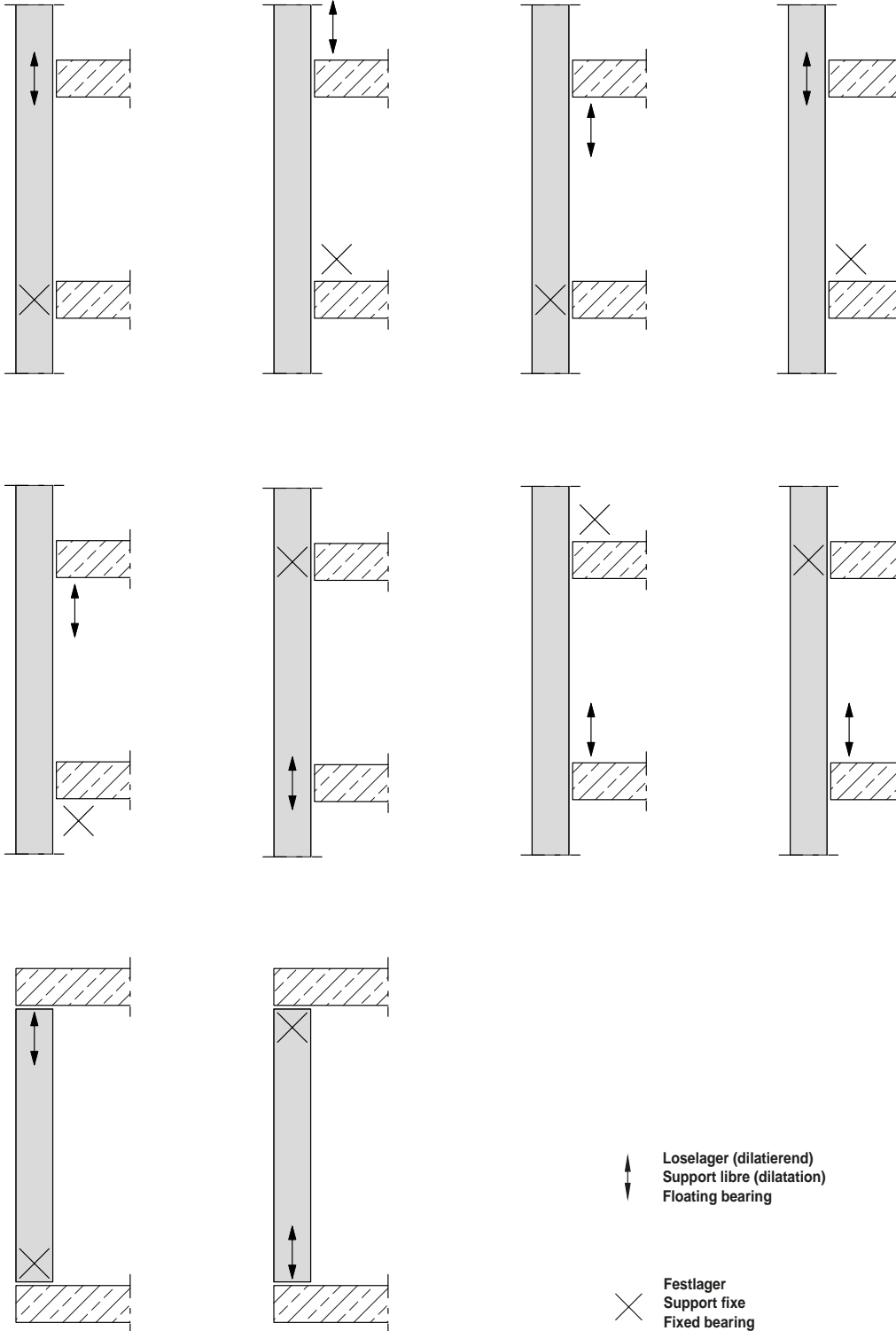
Glass edge cover



Befestigungsarten

Méthode de fixation

Fastening types



**Pfostenausdehnung**

Pro 1 m Pfostenhöhe muss 5 mm Ausdehnung ermöglicht werden.

**Expansion du montant**

Prévoir 5 mm de dilatation par 1 mètre de hauteur de montant.

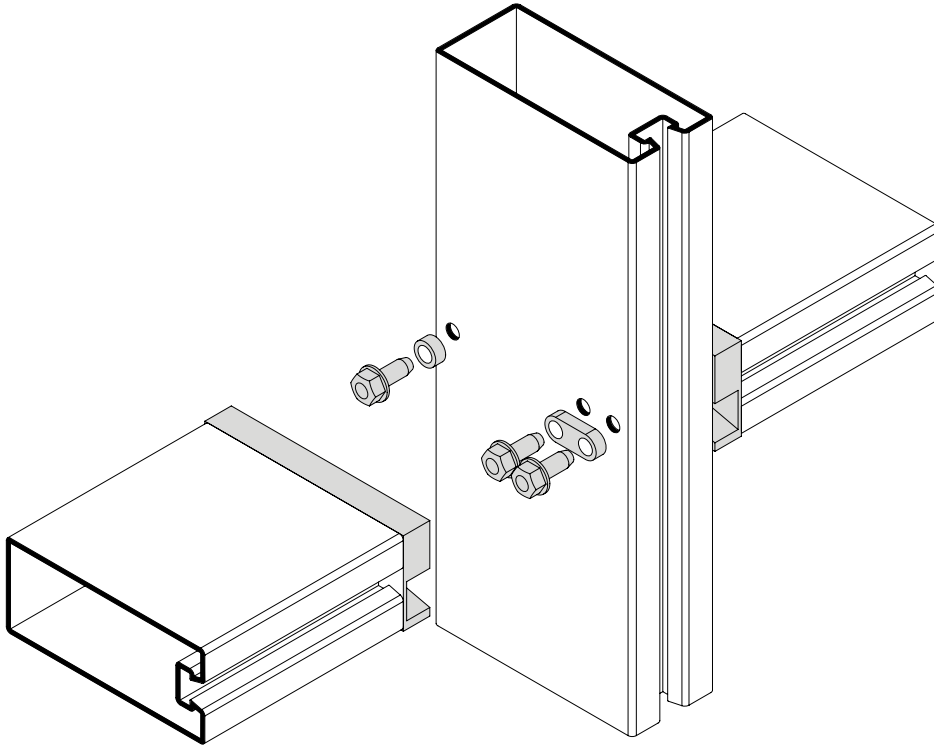
**Mullion expansion**

Per 1 m Mullion height must be 5 mm expansion enabled.

**Pfostenbauweise mit  
Schwerlast T-Verbinder einhängbar**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.076

**Méthode de construction modulaire  
avec raccord en T charge lourde à  
suspendre**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.076

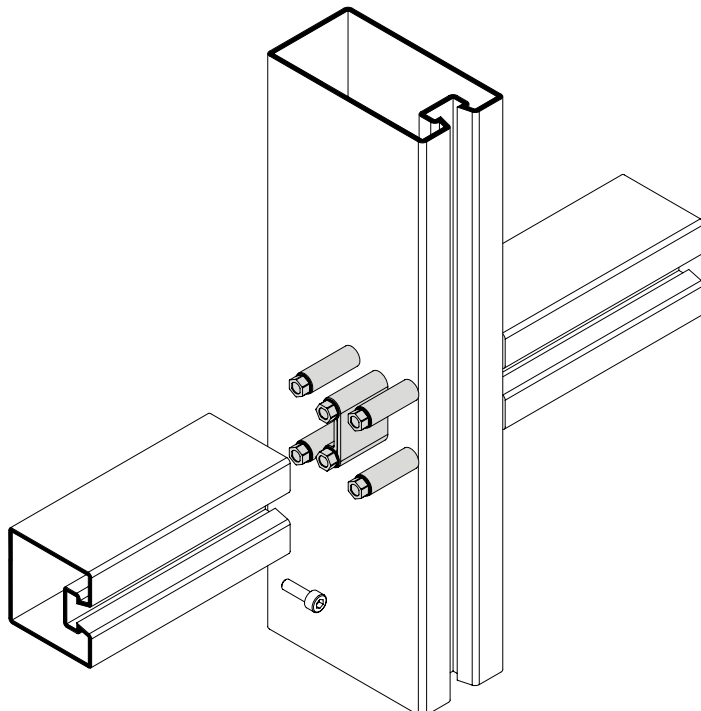
**Push-on construction with heavy-  
duty clip-in connecting spigot**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.0763



**Steckbauweise mit  
Universal T-Verbinder**  
452.030, 452.021, 452.033

**Méthode de construction  
modulaire avec raccord en T universel**  
452.030, 452.021, 452.033

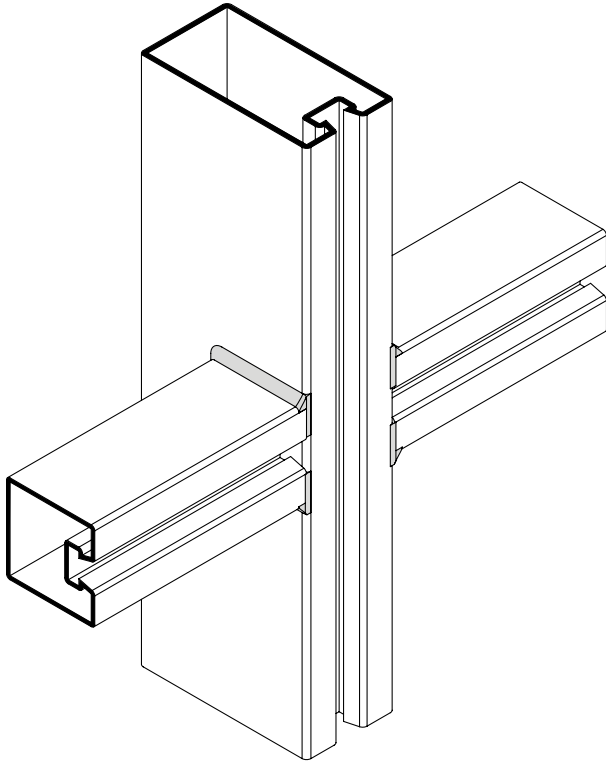
**Push-on construction  
with universal connecting spigot**  
452.030, 452.021, 452.033



**Rahmenbauweise**  
**Riegel geschweisst**

**Méthode de construction**  
**par éléments traverse soudée**

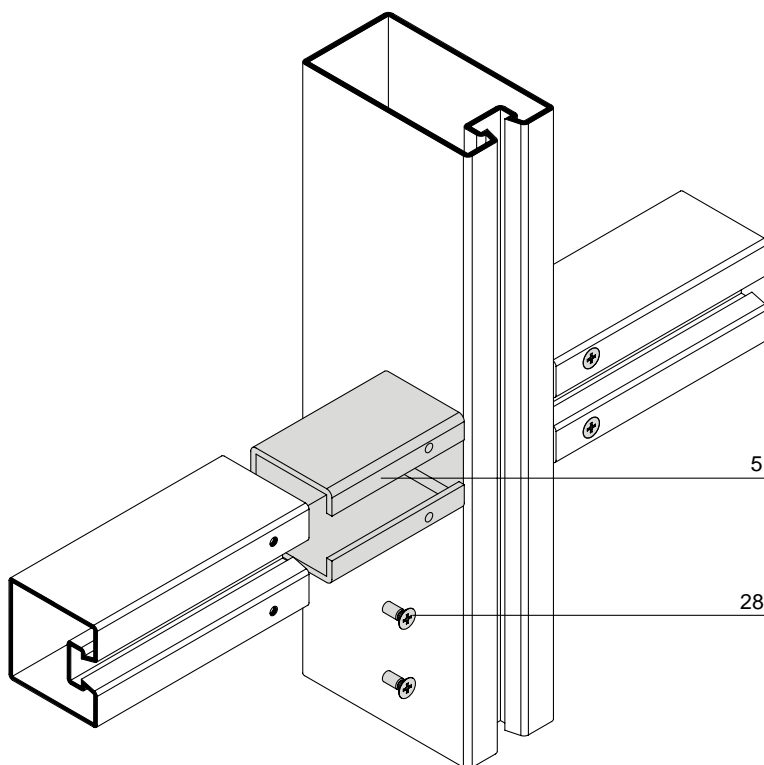
**Unitised construction**  
**for welded transom**



**T-Verbinder gesteckt**

**Raccord en T manchonné**

**Slide-on connecting spigot**

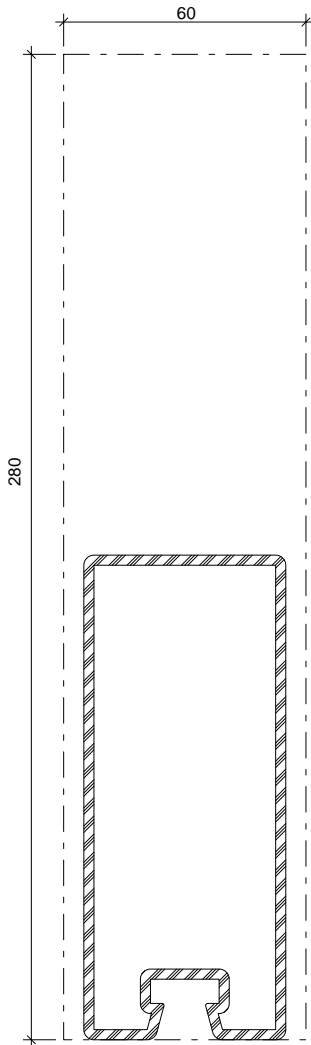




**Befestigungsarten**

**Méthode de fixation**

**Fastening types**



Stahl-Profilverstärkungen bis zu einer Gesamt-Querschnittsfläche von 2247 mm<sup>2</sup> an jeder Position innerhalb des Begrenzungsrahmens möglich.

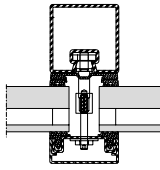
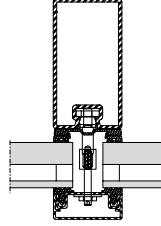
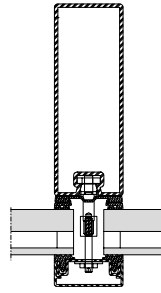
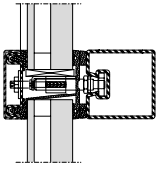
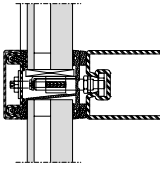
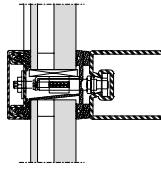
Renforts de profilés en acier jusqu'à une section totale de 2247 mm<sup>2</sup> possibles, inclus à l'intérieur du cadre périphérique 60x280 mm.

Steel-profile reinforcement up to a total cross-section area of 2247 mm<sup>2</sup> on every position inside of the bounding frame possible.

**VISS 50 mm**  
**U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2**

**VISS 50 mm**  
**Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2**

**VISS 50 mm**  
**U<sub>f</sub> values according to 10077-2**

						
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/50 Montant 50/50 Mullion 50/50	Pfosten 50/95 Montant 50/95 Mullion 50/95	Pfosten 50/140 Montant 50/140 Mullion 50/140	Riegel 50/50 Traverse 50/50 Transom 50/50	Riegel 50/95 Traverse 50/95 Transom 50/95	Riegel 50/140 Traverse 50/140 Transom 50/140
30 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0.14 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0.14 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0.14 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

**System-Hinweise**

Remarques concernant les systèmes

System instructions

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

VISS 60 mm

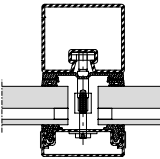
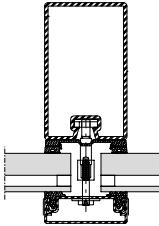
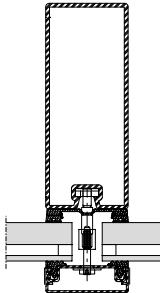
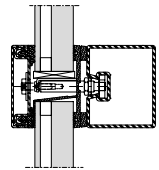
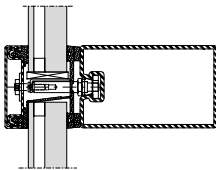
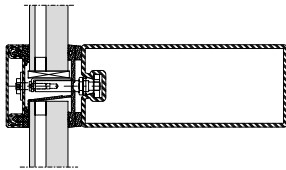
 $U_f$ -Werte nach EN 10077-2

VISS 60 mm

Valeurs  $U_f$  selon EN 10077-2

VISS 60 mm

 $U_f$  values according to 10077-2

						
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 60/50 Montant 60/50 Mullion 60/50	Pfosten 60/100 Montant 60/100 Mullion 60/100	Pfosten 60/150 Montant 60/150 Mullion 60/150	Riegel 60/50 Traverse 60/50 Transom 60/50	Riegel 60/100 Traverse 60/100 Transom 60/100	Riegel 60/150 Traverse 60/150 Transom 60/150
30 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	0,96 W/m <sup>2</sup> K	0,97 W/m <sup>2</sup> K	0,98 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0.14 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0.14 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0.14 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

---

**Änderungen / Ergänzungen**  
**Modifications / Compléments**  
**Modifications / Supplements**

---

---

Jansen Stahlssysteme  
Systèmes en acier Jansen  
Jansen Steel Systems

---

**Lieferprogramm**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Änderungen  
Code E = Ergänzungen  
Code R = Redaktionelle Korrektur  
Code T = Technische Korrektur

Version 05/2024  
Artikelnummer K1232744

**Programme de livraison**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Modifications  
Code E = Compléments  
Code R = Correction rédactionnelle  
Code T = Correction technique

Version 05/2024  
Numéro d'article K1232744

**Sales range**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Modifications  
Code E = Supplements  
Code R = Editorial correction  
Code T = Technical correction

Version 05/2024  
Item number K1232744

---

Seite	Code	Datum	Erläuterung
Page	Code	Date	Explication
Page	Code	Date	Explanation

---

---

Grafische Planungsdaten wie z.B. Anwendungsbeispiele, Konstruktionsdetails, Anschlüsse am Bau, die in unseren physischen oder elektronischen Dokumentationsunterlagen enthalten sind, sind schematische Darstellungen. Gleiches gilt für digitale Medien wie CAD Dateien oder BIM Modelle.

Sie sollen den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner bei der Planung und Ausführung eines Projektes unterstützen. Sie sind im konkreten Anwendungsfall durch den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner auf die Verwendbarkeit im konkreten betroffenen Projekt hinsichtlich rechtlichen/regulatorischen aber auch technischen objektspezifischen Anforderungen zu überprüfen und ggfs. eigenverantwortlich anzupassen.

Bei der Überprüfung, der spezifischen Planung und der Umsetzung sind die objektspezifischen Rahmenbedingungen (Material der Bausubstanz, Dimension des Einbauelements, Farbe, Exposition, Lastenwirkung, etc.) sowie der geltende Stand der Technik einschliesslich aller anwendbaren Normen und technischen Richtlinien eigenverantwortlich zu beachten.

Falls das vorliegende Dokument Differenzen zur aktuellen deutschen Version (Artikel Nr. K1232744) aufweist, gilt in jedem Fall der deutsche Originaltext in der jeweils geltenden Fassung im Jansen Docu Center.

Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benutzung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Les données de planification graphiques, comme les exemples d'application, détails de construction et raccords au bâtiment, fournies dans notre documentation physique et numérique sont des représentations schématiques. Il en va de même pour les médias numériques comme les fichiers CAD ou modèles BIM.

Leur but est de faciliter la planification et réalisation d'un projet par les constructeurs métalliques et/ou concepteurs. Concrètement, elles doivent être vérifiées par le constructeur métallique et/ou le concepteur et, le cas échéant, modifiées de son propre chef pour s'assurer qu'elles concordent avec le projet concerné et qu'elles répondent aux exigences techniques spécifiques ainsi qu'aux dispositions légales et réglementaires.

Lors de la vérification, de la planification spécifique et de la mise en œuvre, il y a lieu de tenir compte des conditions spécifiques à l'objet (matériaux du bâtiment, dimension de l'élément d'insert, couleur, exposition, effet de charge, etc.) ainsi que de l'état actuel de la technique, y compris toutes les normes et directives techniques applicables.

En cas de divergence entre le présent document et la version allemande (no d'article K1232744), c'est dans tous les cas le texte original allemand qui prévaut dans sa version actuelle disponible dans le Jansen Docu Center.

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.

Graphical planning data such as application examples, construction details, connections on site that are contained in our physical or electronic documentation components are schematic representations. The same applies to digital media such as CAD files or BIM models.

They are intended to support the metal worker and/or design engineer in planning and executing projects. In the specific case of application they are to be checked by the metal worker and/or design engineer in terms of their usability in the specific project concerned with regard to legal/regulatory and technical property-specific requirements and adjusted if necessary at the latter's own responsibility.

The property-specific underlying conditions (construction material, dimensions of installation element, colour, exposure, load effect etc.) and current state of the art including all applicable norms and technical guidelines are to be taken into consideration at the metal worker and/or design engineer's own responsibility during the review, specific planning and implementation.

If there are any differences between this document and the current German version (item number K1232744), the latest version of the original German text in the Jansen Docu Center shall prevail.

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.



# VISS Fire EI60

Lieferprogramm

# VISS Fire EI60

Programme de livraison

# VISS Fire EI60

Sales range

Hinweise  
Remarque  
Notice

Jansen Stahlssysteme  
Systèmes en acier Jansen  
Jansen Steel Systems

**Lieferprogramm  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Artikelnummer K1232744

**Programme de livraison  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Numéro d'article K1232744

**Sales range  
VISS Fire EI60**

Version 05/2024  
Item number K1232744

Eine Liste der aktuellen Änderungen und Ergänzungen finden Sie am Ende des Kataloges!

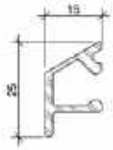
Une liste des dernières modifications et ajouts est disponible à la fin du catalogue!

A table of actual modifications and additions can be found at the end of the catalogue!

Bei grau hinterlegten Artikeln muss die Verfügbarkeit angefragt werden.

Pour les produits marqués en gris, la disponibilité doit être demandée.

Items which are marked in grey, the stock availability needs to be inquired.



000.000

**Wetterschenkel**  
Aluminium roh

Gewicht 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Länge 6 m

000.000

**Renvoi d'eau**  
aluminium brut

poids 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Longueur 6 m

000.000

**Weatherbar**  
aluminium mill finish

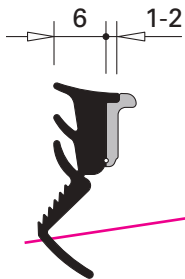
weight 0,266 kg/m  
U = 0,100 m<sup>2</sup>/m  
P = 0,034 m<sup>2</sup>/m

Length 6 m

Artikel, welche rot durchgestrichen sind, wurden aus dem Sortiment genommen.

Les articles barrés en rouge ont été retirés de la gamme.

Articles that have a red line through them have been removed from the product range.



000.000

**Glasdichtung mit Abreisssteg**  
EPDM, schwarz,  
für Glasleistenseite

Einsatz siehe Seiten 34/35

VE = 100 m

000.000

**Joint de vitrage avec partie déchirable**  
EPDM, noir,  
pour côté parclose

Utilisation voir pages 34/35

UV = 100 m

000.000

**Glazing weatherstrip with detachable strip**  
EPDM, black,  
for glazing bead side

Application see pages 34/35

PU = 100 m



---

## **Systemübersicht**

Merkmale  
Zulassungen

## **Sommaire du système**

Caractéristiques  
Homologations

## **Summary of system**

Characteristics  
Authorisations

**2**

---

## **Profilsortiment**

Profile 50 und 60 mm  
Deckprofile 50 und 60 mm  
Zubehör  
Verarbeitungshilfen

## **Assortiment de profilé**

Profilés 50 et 60 mm  
Profilés de recouvrement 50 et 60 mm  
Accessoires  
Outils d'usinage

## **Range of profiles**

Profiles 50 and 60 mm  
Cover sections 50 and 60 mm  
Accessories  
Assembly tools

**10**

---

## **Konstruktions- Hinweise**

Schnittpunkte  
Konstruktionsdetails  
Anschlüsse am Bau  
Verarbeitungshinweise  
System-Hinweise

## **Indications du construction**

Coupes de détails  
Détails de construction  
Raccords au mur  
Indications d'usinage  
Remarques concernant les systèmes

## **Construction instructions**

Section details  
Construction details  
Attachment to structure  
Assembly instructions  
System instructions

**29**

**Merkmale**  
**Caractéristiques**  
**Characteristics**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

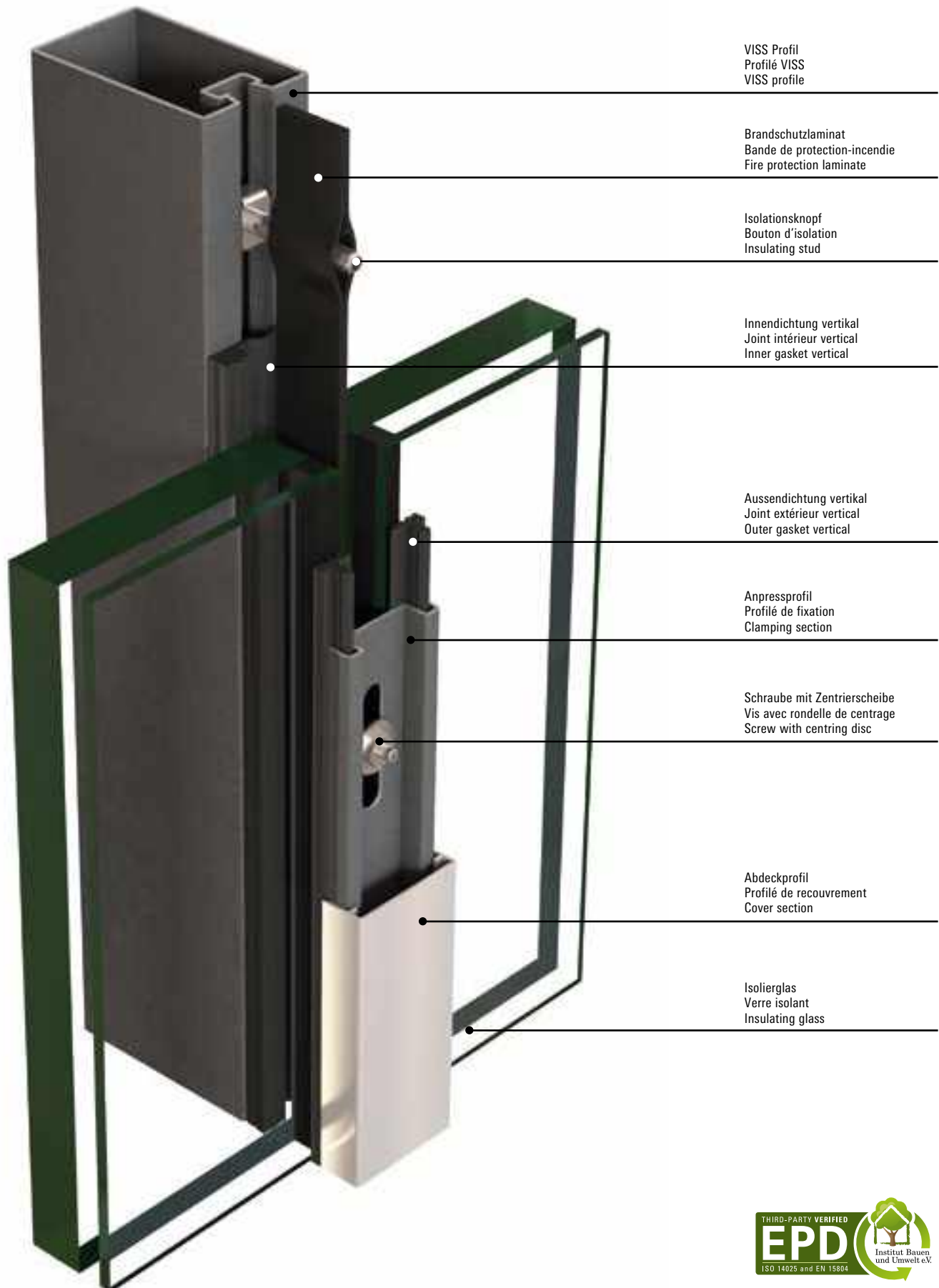
- CE-Kennzeichnung nach EN 13830
  - $U_{CW}$ , eingebaut Werte bis 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - Ansichtsbreiten 50 und 60 mm
  - Füllelementstärken 36-70 mm
  - Standardprofile ab Lager mit  $I_x$  Werten bis 2041 cm<sup>4</sup>
  - Zulassungen/Prüfungen EI60
- Marquage CE selon EN 13830
  - Valeurs  $U_{CW}$  (monté) jusqu'à 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - LMasse vue 50 et 60 mm
  - Éléments de remplissage de 36-70 mm d'épaisseur
  - Profilés standard disponibles sur stock avec valeurs  $I_x$  jusqu'à 2041 cm<sup>4</sup>
  - Homologations/Essais EI60
- CE marking in accordance with EN 13830
  - $U_{CW}$ , installed values to 0.96 W/m<sup>2</sup>K
  - 50 and 60 mm face widths
  - Infill panel thicknesses of 36-70 mm
  - Standard profiles from stock with  $I_x$  values to 2041 cm<sup>4</sup>
  - Authorisations/Tests EI60



**EPD – Umwelt-Produktdeklaration**

**EPD – Déclaration environnementale de produit**

**EPD – Environmental Product Declaration**



**VISS Fire**  
**Brandschutzverglasung Klasse EI60**

**VISS Fire**  
**Vitrage coupe feu Classe EI60**

**VISS Fire**  
**Fire protection glazing Class EI60**

EU: Klassifizierungsbericht  
EFR-23-002159-RC

EU: Rapport de classification  
EFR-23-002159-RC

EU: Classification report  
EFR-23-002159-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

FR: Procès Verbal de Classement  
no EFR-23-002139-RC

Die landesspezifischen  
Brandschutz-Zulassungen bzw.  
deren Bestimmungen und  
Vorschriften sind zu beachten.  
(Trennwand)  
Das Gleiche gilt für die max.  
Glasabmessungen, die variieren  
können.









Les certificats de protection  
incendie spécifiques au pays,  
leurs dispositions et leurs  
prescriptions doivent être respectés.  
(Cloison)  
Il en va de même pour les  
dimensions maximales de verre  
qui peuvent varier.

Fire-protection approvals or  
applicable national regulations  
and determinations must be  
observed.  
(Partition wall)  
Same goes for the maximum  
glass dimensions which may  
vary.

VISS Fire

VISS Fire

VISS Fire

Prüfungen (Prüfnorm) Essais (Norme d'essai) Tests (Test standard)	Klassifizierungsnorm Norme de classification Classification standard	Werte Valeurs Values
 Schlagregendichtheit Etanchéité à la pluie battante Watertightness	EN 12154	RE 1200
 Widerstand bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	EN 13116	Zulässige Last 2000 Pa Erhöhte Last 3000 Pa Charge admissible 2000 pa Charge élevée 3000 Pa Permissible load 2000 Pa Increased load 3000 Pa
 Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	EN 12152	AE
 Stossfestigkeit Résistance aux chocs Impact streng	EN 14019	I5/E5
 Schalldämmung $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB) Isolation phonique $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB) Sound insulation $R_w$ (C, $C_{tr}$ ) (dB)	EN ISO 140-3 (1993) / ISO/DIS 717-1 (1993), DIN 52210	bis $R_w$ 45 dB (-2; -5) jusqu'à $R_w$ 45 dB (-2; -5) up to $R_w$ 45 dB (-2; -5)
 Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	CWCT-Test	600 Pa
 Wasserdichtheit statisch Etanchéité à l'eau statique Watertightness static	CWCT-Test	600 Pa
 Wasserdichtheit dynamisch Etanchéité à l'eau dynamique Watertightness dynamic	CWCT-Test	PASS
 Windlast: Résistance au vent: Wind resistance	CWCT-Test	Sicherheit 3600 Pa Gebrauchstauglichkeit 2400 Pa Sécurité 3600 Pa Aptitude à l'usage 2400 Pa Safety 3600 Pa Serviceability 2400 Pa
 Schlauchtest Essai au tuyau Hose test	CWCT-Test	PASS

**Zulassungen/Prüfungen**  
**Homologations/Essais**  
**Authorisations/Tests**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

**Brandschutzglas**  
**Pilkington**

**Verre coupe-feu**  
**Pilkington**

**Fire resistant glass**  
**Pilkington**

Glastyp Type de verre Glass type	Stärke Épaisseur Thickness	Max. Glasabmessungen Hochformat Max. dimensions de verre Format Portrait Max. glass dimensions Portrait		Max. Glasabmessungen Querformat Max. dimensions de verre Format Paysage Max. glass dimensions Landscape		Max. Zwischenabmessungen Dimensions intermédiaires max. Max. intermediate dimensions	
		Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area
Pyrostop® 60-171	≤ 70mm	1800 x 3600 mm	5.44m <sup>2</sup>	3240 x 1680 mm	4.57m <sup>2</sup>	3240 x 3600 mm	4.57m <sup>2</sup>
Pyrostop® 60-181							
Pyrostop® 171 Triple							
Pyrostop® 181 Triple							
Pyrostop® 251, Pyrostop® 351							
Pyrostop® 261, Pyrostop® 361							
Pyrostop® 271, Pyrostop® 371							
Pyrostop® 281, Pyrostop® 381							
Pyrostop® 251 Triple, Pyrostop® 351 Triple							
Pyrostop® 261 Triple, Pyrostop® 361 Triple							
Pyrostop® 271 Triple, Pyrostop® 371 Triple							
Pyrostop® 281 Triple, Pyrostop® 381 Triple							
Max. Anzahl der PVB Folien: 8 x 0.38 mm, an zwei beliebigen Positionen in der Isolierglaseinheit (Total 16 Folien)							
Nombre max. de films PVB: 8 x 0,38 mm, à deux positions quelconques dans l'unité de vitrage isolant (total 16 films)							
Max. number of PVB foils: 8 x 0.38 mm, at any two positions in the insulating glass unit (total 16 slides)							
Maximale Herstellgrösse: Hochformat 2000 x 3000 mm, Querformat 3000 x 2000 mm							
Dimensions maximales de fabrication : format vertical 2000 x 3000 mm, format horizontal 3000 x 2000 mm							
Maximum production size: portrait format 2000 x 3000 mm, landscape format 3000 x 2000 mm							

Brandschutzpaneele

Panneaux coupe-feu

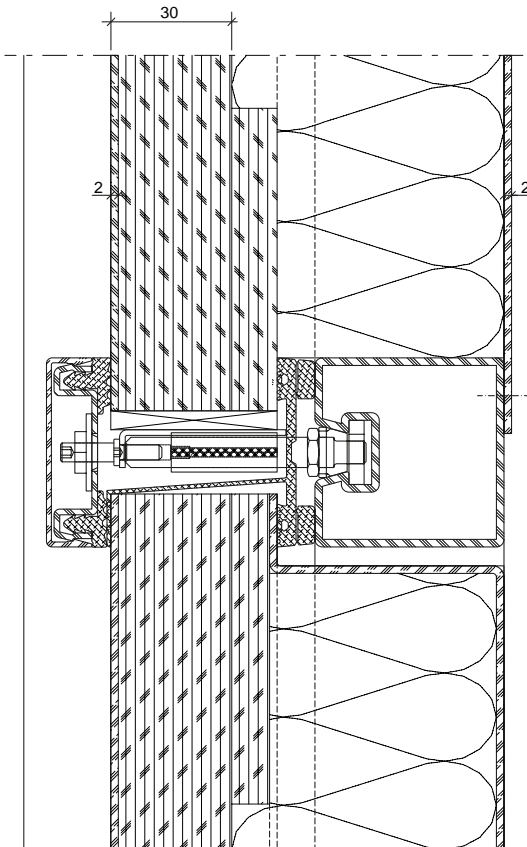
Fire resistant panels

Paneeltyp Type de panneau Panel type	Stärke Épaisseur Thickness	Max. Paneelabmessungen Hochformat Max. dimensions de panneau Format Portrait Max. panel dimensions Portrait		Max. Paneelabmessungen Querformat Max. dimensions de panneau Format Paysage Max. panel dimensions Landscape		Max. Zwischenabmessungen intermédiaires max. Max. intermediate dimensions	
		Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area	Kantenlänge Longueur d'arête Edge length (BxH)	Fläche Surface Area
Eigenanfertigung Fabrication propre Produced in-house	≥ 100 mm*	1250 x 2600 mm	3.25 m <sup>2</sup>	2600 x 1250 mm	3.25 m <sup>2</sup>	-	-

\* siehe auch Seite 55-33

\* voir aussi page 55-33

\* see also page 55-33

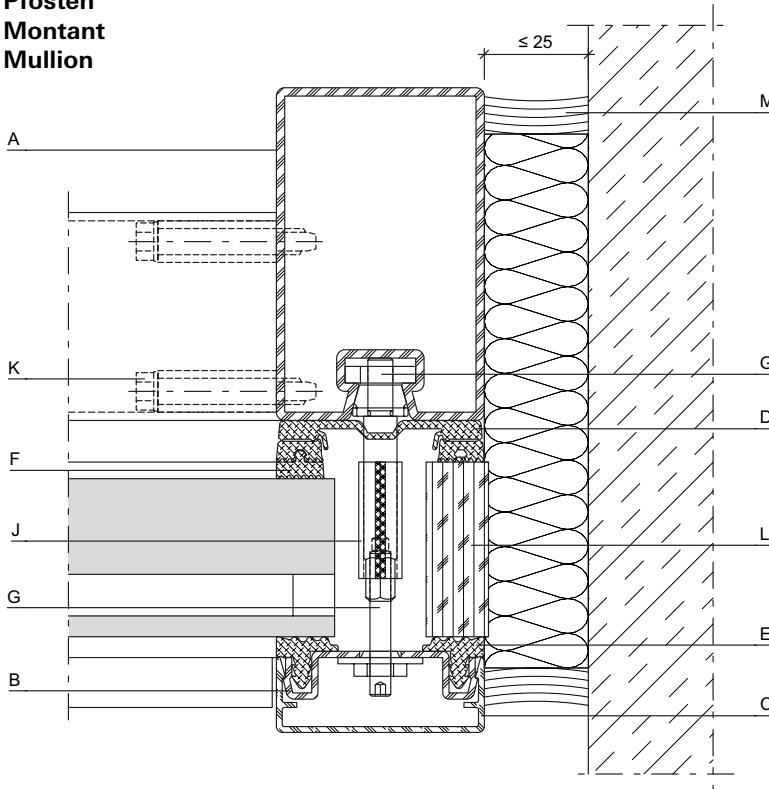


**Übersicht Systemkomponenten**

**Aperçu du composants du système**

**Overview system components**

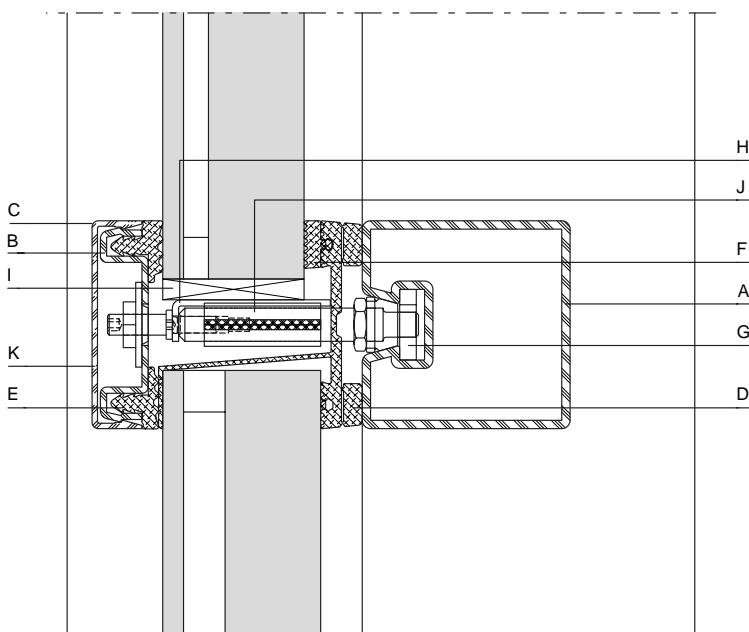
**Pfosten**  
**Montant**  
**Mullion**



**Pos. Artikel**

- A VISS Profil
- B Anpressprofil
- C Deckprofil
- D Innendichtung
- E Aussendichtung
- F Ausgleichsdichtung
- G Brandschutzanker
- H Glasauflage
- I Tragklotz
- J Brandschutzlaminat
- K T-Verbinder
- L Ausgleichsprofil
- M Silikon

**Riegel**  
**Traverse**  
**Transom**



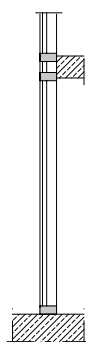
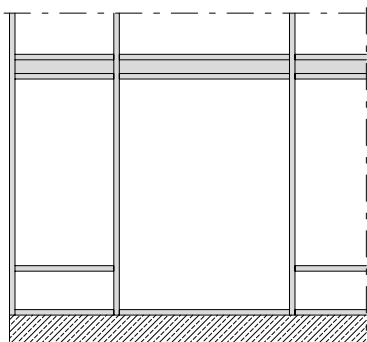
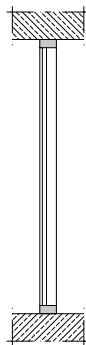
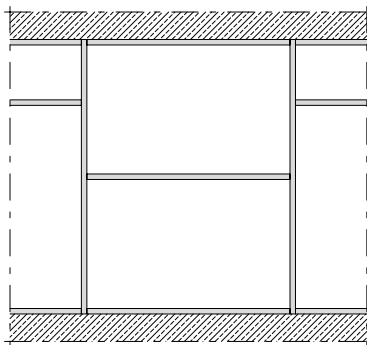
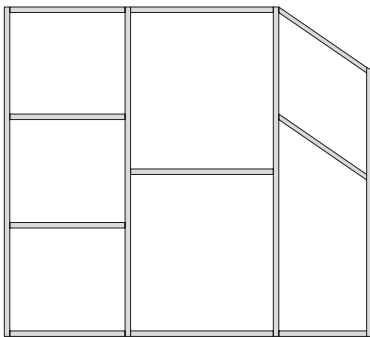
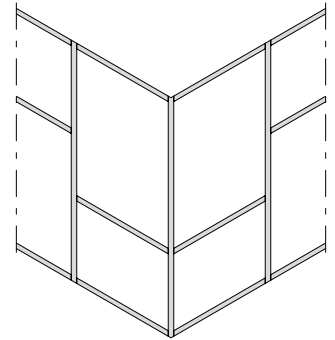
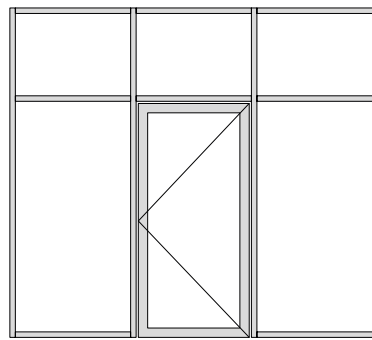
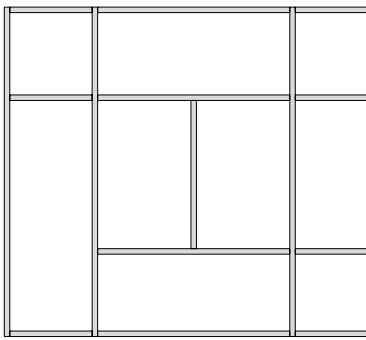
**Pos. Article**

- A Profilé VISS
- B Profilé de fixation
- C Profilé de recouvrement
- D Joint intérieur
- E Joint extérieur
- F Joint de compensation
- G Boulon d'ancrage anti-incendie
- H Support de vitrage
- I Cale de remplissage
- J Bande de protection-incendie
- K Raccord en T
- L Profilé de compensation
- M Silicone

**Pos. Item**

- A VISS profile
- B Clamping section
- C Cover section
- D Inner gasket
- E Outer gasket
- F Compensating gasket
- G Fire-proof anchor
- H Glazing support
- I Support
- J Fire protection laminate
- K Connecting spigot
- L Spacer profile
- M Silicon





Profile 50 mm (Massstab 1:3)

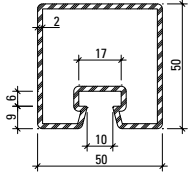
Profils 50 mm (échelle 1:3)

Profiles 50 mm (scale 1:3)

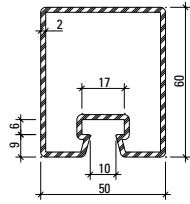
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

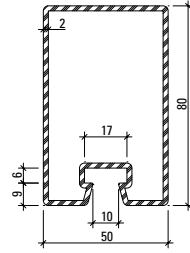
VISS Fire EI60 façade/partition wall



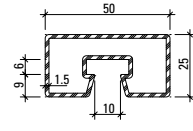
**76.694**  
**76.694 Z**



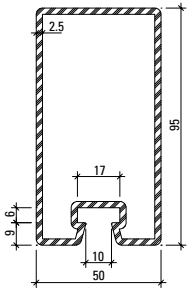
**76.671**  
**76.671 Z**



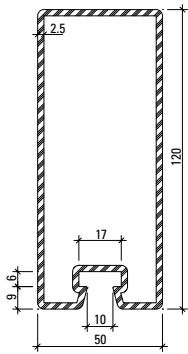
**76.696**  
**76.696 Z**



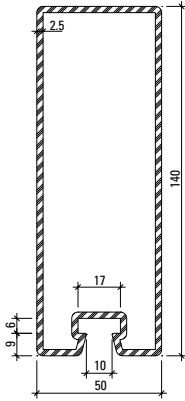
**76.682** <sup>1</sup>



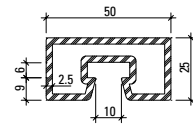
**76.697**  
**76.697 Z**



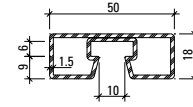
**76.679**  
**76.679 Z**



**76.666**  
**76.666 Z**



**76.680** <sup>1</sup>



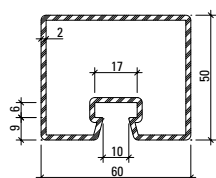
**76.692** <sup>1</sup>

Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.666</b>	7,910	10,1	241,3	32,3	43,7	17,5	0,412	6500
<b>76.671</b>	3,860	4,9	23,3	7,2	17,3	6,9	0,260	6500
<b>76.679</b>	7,120	9,1	162,2	25,2	37,9	15,2	0,373	6500
<b>76.680</b>	3,390	4,3	3,2	2,4	11,1	4,4	0,182	6100
<b>76.682</b>	2,120	2,7	2,2	1,7	7,2	2,9	0,190	6000
<b>76.692</b>	1,900	2,5	0,9	1,0	5,9	2,4	0,176	6000
<b>76.694</b>	3,500	4,5	14,7	5,6	15,0	6,0	0,240	6500
<b>76.696</b>	4,450	5,7	47,6	11,1	21,9	8,8	0,300	6500
<b>76.697</b>	6,100	7,9	90,2	17,6	31,0	12,4	0,330	6500

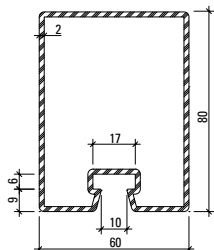
1 Nur zusammengesetzte Profile  
Uniquement profilés assemblés  
Only assembled profiles

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

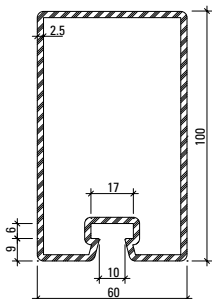
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



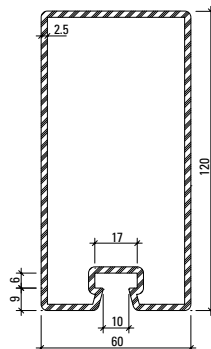
76.695  
76.695 Z



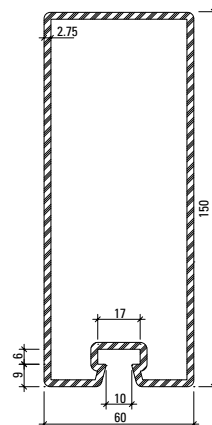
76.678  
76.678 Z



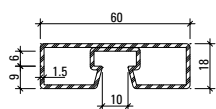
76.684  
76.684 Z



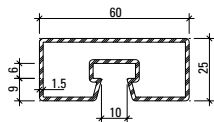
76.698  
76.698 Z



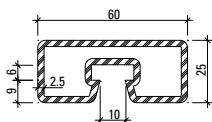
76.667  
76.667 Z



76.693 <sup>1</sup>



76.683 <sup>1</sup>

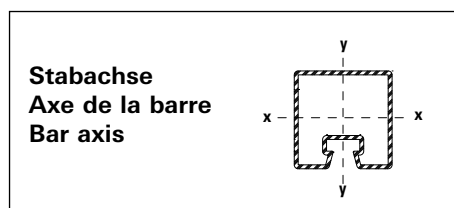


76.681 <sup>1</sup>

1 Nur zusammengesetzte Profile  
 Uniquement profilés assemblés  
 Only assembled profiles

Artikelbibliothek  
 Bibliothèque des articles  
 Article library

**DXF** **DWG**



Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
76.667	9,530	12,1	342,8	43,0	75,1	25,0	0,452	6500
76.678	4,800	6,1	53,9	12,6	32,8	11,0	0,320	6500
76.681	3,790	4,8	3,8	2,9	17,3	5,8	0,202	6100
76.683	2,360	3,0	2,6	2,0	11,1	3,7	0,210	6000
76.684	6,730	8,6	114,1	21,3	48,3	16,1	0,352	6500
76.693	2,140	2,8	1,3	1,3	9,3	3,1	0,196	6000
76.695	3,800	4,9	17,2	6,5	22,9	7,6	0,260	6500
76.698	7,500	9,7	179,6	28,0	56,6	18,9	0,400	6500

Profile 60 mm (Massstab 1:3)

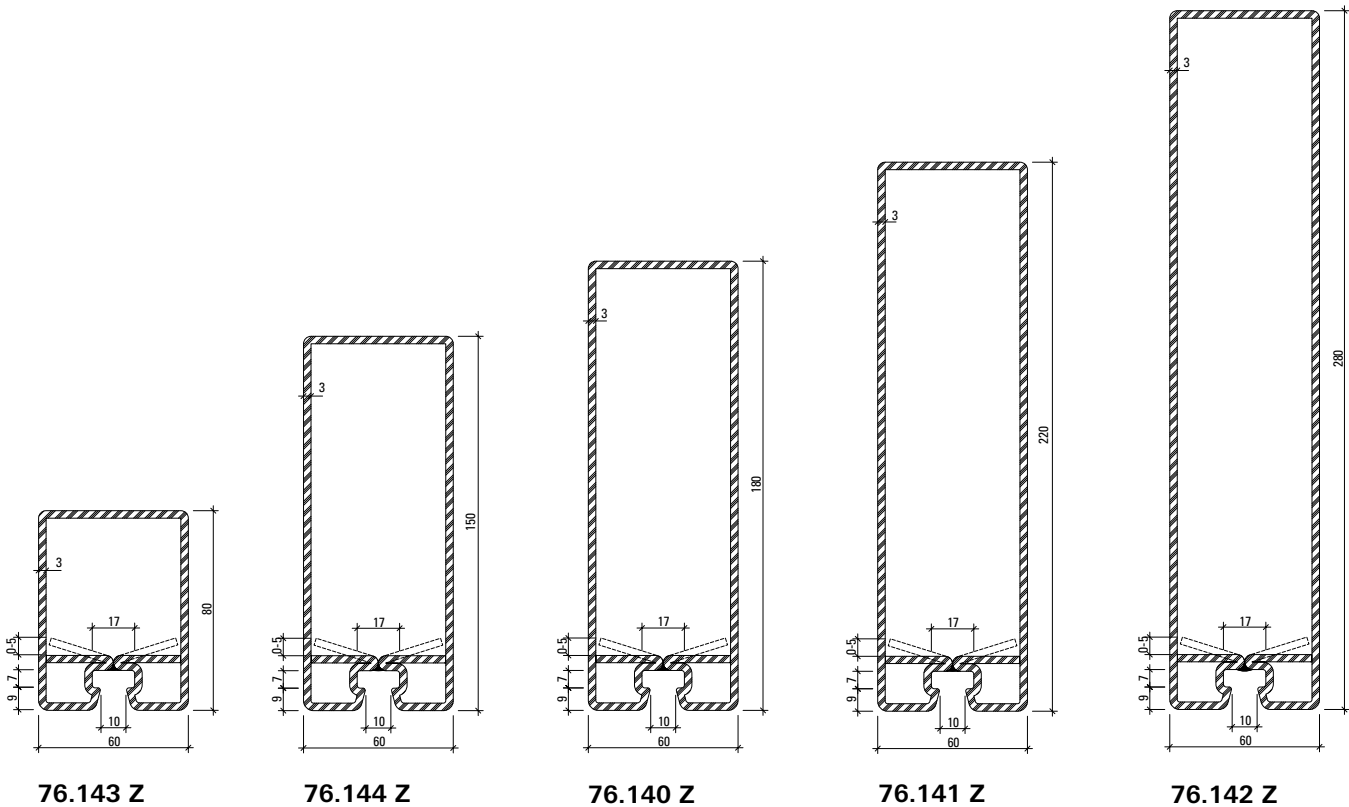
Profils 60 mm (échelle 1:3)

Profiles 60 mm (scale 1:3)

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall



Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann die Lage des Rückbogens von 0 bis 5 mm variieren.

En raison des tolérances de fabrication, la position du segment coupé peut varier de 0 à 5 mm.

Due to fabrication tolerances, the position of the rear arch may vary between 0 and 5 mm.

#### Oberfläche/Werkstoff

Artikel-Nr.

mit Z

Werkstoff = S250GD Z275 MA-CO

Oberfläche = bandverzinkter Stahl

#### Surface/Matériau

No. d'article

avec Z

Matériau = S250GD Z275 MA-CO

Surface = bande d'acier zinguée

#### Surface/Material

Part no.

with Z

Material = S250GD Z275 MA-CO

Surface = strip galvanised steel

Artikelbibliothek  
Bibliothèque des articles  
Article library

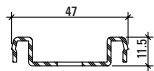
DXF

DWG

Profil-Nr.	G kg/m	F cm <sup>2</sup>	Ix cm <sup>4</sup>	Wx cm <sup>3</sup>	Iy cm <sup>4</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	U m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>76.140 Z</b>	12,946	16,47	649,2	64,3	100,0	33,2	0,516	8000
<b>76.141 Z</b>	14,833	18,87	1090,2	89,1	119,1	39,7	0,596	8000
<b>76.142 Z</b>	17,662	22,5	2041,7	132,7	148,4	49,5	0,716	10000
<b>76.143 Z</b>	8,340	10,62	80,4	17,9	50,8	16,9	0,316	6500
<b>76.144 Z</b>	11,630	14,82	406,0	47,9	85,0	28,3	0,456	6500

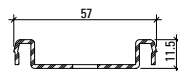
**Deckprofile 50 mm (Masstab 1:3)**  
**Profils de recouvrement 50 mm (échelle 1:3)**  
**Cover sections 50 mm (scale 1:3)**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



**400.800 Z**  
**400.800 (AISI 304)**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm	Anwendung Application Application
<b>400.800</b>	0,940	6000	Innen-/Aussenbereich Intérieur/Extérieur Indoor/Outdoor
<b>400.800 Z</b>	0,935	6000	Innenbereich Intérieur Indoor

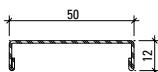


**400.802 Z**  
**400.802 (AISI 304)**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm	Anwendung Application Application
<b>400.802</b>	1,065	6000	Innen-/Aussenbereich Intérieur/Extérieur Indoor/Outdoor
<b>400.802 Z</b>	1,060	6000	Innenbereich Intérieur Indoor

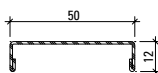
**Edelstahl Deckprofile**  
**Pfosten**

Werkstoff 1.4301 (AISI 304)  
 geschliffen, Korn 220/240,  
 mit Schutzfolie



**400.860**

Werkstoff 1.4401 (AISI 316)  
 geschliffen, Korn 220/240,  
 mit Schutzfolie

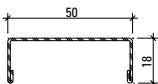


**400.862**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm
<b>400.860</b>	0,644	6000
<b>400.861</b>	0,734	6000

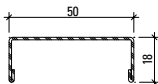
**Profils de recouvrement acier Inox**  
**Montant**

Qualité 1.4301 (AISI 304)  
 brossé, grain 220/240,  
 avec feuille de protection



**400.861**

Qualité 1.4401 (AISI 316)  
 brossé, grain 220/240,  
 avec feuille de protection



**400.863**

Profil-Nr.	G kg/m	L mm
<b>400.862</b>	0,652	6000
<b>400.863</b>	0,744	6000

**Stainless steel cover sections**  
**Mullion**

Material 1.4301 (AISI 304)  
 polished, grain 220/240,  
 with protective film

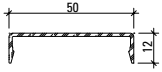


Material 1.4401 (AISI 316)  
 polished, grain 220/240,  
 with protective film

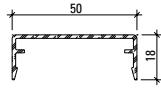


**Deckprofile 50 mm (Massstab 1:3)**  
**Profils de recouvrement 50 mm (échelle 1:3)**  
**Cover sections 50 mm (scale 1:3)**

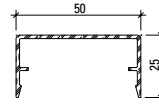
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



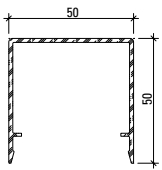
**407.860**



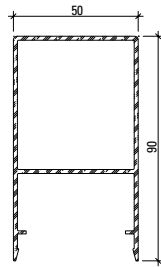
**407.861**



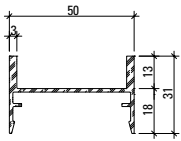
**407.862**



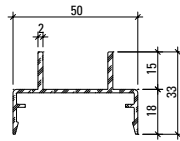
**407.863**



**407.864**



**407.900**



**407.911**

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.860</b>	0,266	0,147	0,072	6000
<b>407.861</b>	0,341	0,185	0,084	6000
<b>407.862</b>	0,394	0,213	0,098	6000

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.863</b>	0,660	0,313	0,148	6000
<b>407.864</b>	1,344	0,360	0,228	6000
<b>407.900</b>	0,556	0,240	0,138	6000
<b>407.911</b>	0,510	0,245	0,146	6000

**Werkstoff**

Aluminium EN AW 6060 T66 roh, leicht eingeölt

**Matériau**

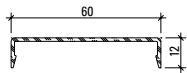
Aluminium EN AW 6060 T66 brut, légèrement huilé

**Material**

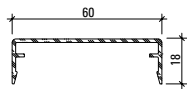
Aluminium EN AW 6060 T66 mill finish, slightly oiled

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

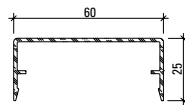
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



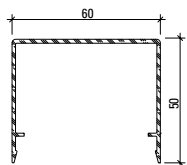
**407.865**



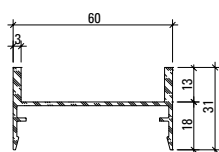
**407.866**



**407.867**



**407.868**



**407.901**

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.865</b>	0,304	0,167	0,082	6000
<b>407.866</b>	0,379	0,205	0,094	6000
<b>407.867</b>	0,432	0,223	0,108	6000

Profil-Nr.	G kg/m	U m <sup>2</sup> /m	P m <sup>2</sup> /m	L mm
<b>407.868</b>	0,750	0,330	0,160	6000
<b>407.901</b>	0,590	0,255	0,148	6000

**Werkstoff**

Aluminium EN AW 6060 T66 roh, leicht eingeölt

**Matériau**

Aluminium EN AW 6060 T66 brut, légèrement huilé

**Material**

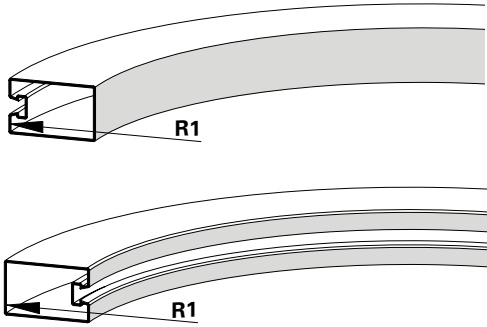
Aluminium EN AW 6060 T66 mill finish, slightly oiled

Artikelbibliothek  
 Bibliothèque des articles  
 Article library

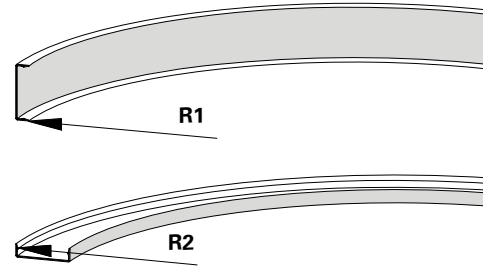
**DXF** **DWG**

**Biegeradien**  
**Travaux de cintrage**  
**Bending data**

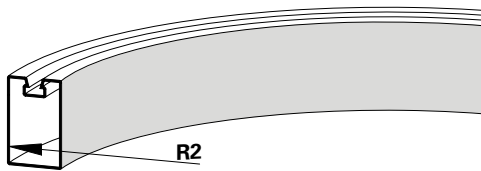
VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall



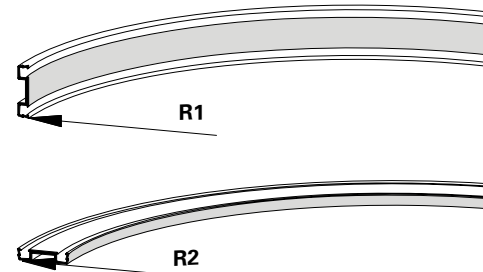
Biegen auf Anfrage.  
 Cintrage sur demande  
 Bending on request.



Profil Profilé Profile	R1 mm	R2 mm
407.860	500	850
407.861	500	950
407.862	700	1250
407.865	500	1250
407.866	700	1300
407.867	700	1300



Biegen auf Anfrage.  
 Cintrage sur demande  
 Bending on request.



Profil Profilé Profile	R1 mm	R2 mm
400.800	800	1500
400.800 Z	800	1200
400.802	800	1500
400.802 Z	800	1500

**Hinweis:**  
 Alle Profile sind auch in verzinkter  
 Ausführung (Z) biegsam.

**Remarque:**  
 Tous les profilés sont également  
 cintrables en exécution galvanisée (Z).

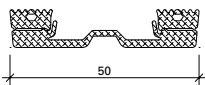
**Note:**  
 All profiles can also be bent into curves  
 in the galvanised finish (Z).

Beim Biegen von engen Radien kann  
 sich die VISS-Nute verjüngen.

La rainure VISS peut s'amincir lors du  
 cintrage pour des rayons serrés.

The VISS flute might be tapered down  
 when bending narrow radii.





**455.537**

**Innendichtung vertikal**  
50 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.537**

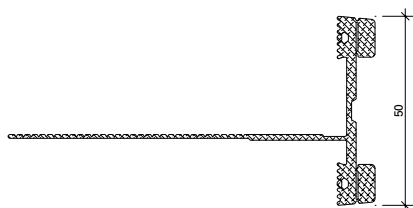
**Joint intérieur vertical**  
largeur 50 mm, EPDM noir

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**

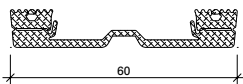
**Joint intérieur horizontal**  
largeur 50 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.558**

**Inner gasket, horizontal**  
50 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



**455.538**

**Innendichtung vertikal**  
60 mm breit, EPDM schwarz

VE = 50 m

**455.538**

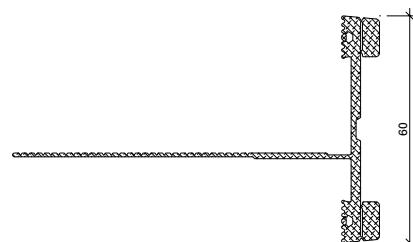
**Joint intérieur vertical**  
largeur 60 mm, EPDM noir

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**

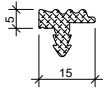
**Joint intérieur horizontal**  
largeur 60 mm, EPDM noir

UV = 50 m

**455.559**

**Inner gasket, horizontal**  
60 mm wide, EPDM black

PU = 50 m



### 455.588

**Aussendichtung**  
für Anpressprofile,  
EPDM schwarz

VE = 100 m

Einsatz:  
Pfosten, Riegel oben

### 455.588

**Joint extérieur**  
pour profilés de fixation,  
EPDM noir

UV = 100 m

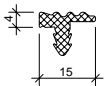
Utilisation:  
Montant, traverse supérieur

### 455.588

**Outer gasket**  
for clamping sections,  
EPDM black

PU = 100 m

Application:  
Mullion, transoms top



### 455.589

**Aussendichtung**  
für Anpressprofile,  
EPDM schwarz

VE = 50 m

Einsatz:  
Riegel unten

### 455.589

**Joint extérieur**  
pour profilés de fixation,  
EPDM noir

UV = 50 m

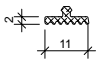
Utilisation:  
Traverse inférieur

### 455.589

**Outer gasket**  
for clamping sections,  
EPDM black

PU = 50 m

Application:  
Transom bottom



### 455.565

**Ausgleichsdichtung 2 mm**  
EPDM schwarz,  
für Innendichtungen 455.537/  
455.538/455.558/455.559

VE = 50 m

### 455.565

**Joint de compensation 2 mm**  
EPDM noir, pour joint  
intérieur 455.537/  
455.538/455.558/455.559

UV = 50 m

### 455.565

**Compensating gasket 2 mm**  
EPDM black,  
for inner gasket 455.537/  
455.538/455.558/455.559

PU = 50 m



### 455.566

**Ausgleichsdichtung 4 mm**  
EPDM schwarz,  
für Innendichtungen 455.537/  
455.538/455.558/455.559

VE = 50 m

### 455.566

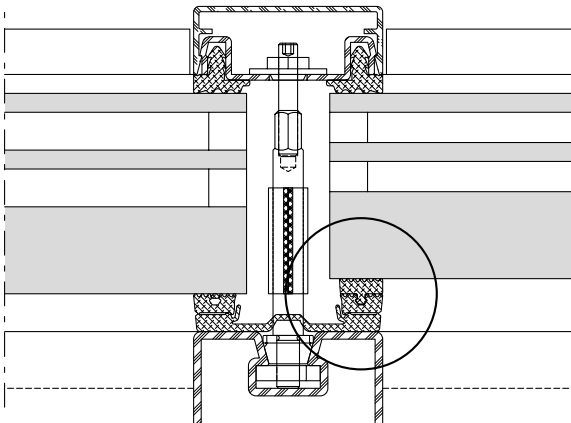
**Joint de compensation 4 mm**  
EPDM noir, pour joint  
intérieur 455.537/  
455.538/455.558/455.559

UV = 50 m

### 455.566

**Compensating gasket 4 mm**  
EPDM black,  
for inner gasket 455.537/  
455.538/455.558/455.559

PU = 50 m





**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Brandschutzlaminat**  
selbstklebend

VE = 1 Rolle à 25 m

**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Bande de protection-incendie**  
auto-adhésive

UV = 1 rouleau à 25 m

**451.088** 28 x 1.2mm  
**451.092** 10 x 2 mm

**Fire protection laminate**  
auto-adhesive

PU = 1 roll, 25 m each



**452.085** 50 x 0,8 mm

**Aluminium-Dichtband**  
flexibel, dampfdicht,  
selbstklebend

VE = 1 Rolle à 50 m

**452.085** 50 x 0,8 mm

**Bande butyl en aluminium**  
autocollante, flexible,  
étanche à la vapeur

UV = 1 rouleau à 50 m

**452.085** 50 x 0,8 mm

**Aluminium butyl sealing strip**  
flexible, damp-proof,  
self adhesive

PU = 1 roller 50 m each



**450.091**

**Reiniger**  
zur Reinigung aller Teile vor  
dem Anbringen der Dichtmasse  
450.092

VE = 1 Liter

**450.091**

**Nettoyant**  
pour nettoyer toutes les pièces  
avant d'appliquer la pâte à  
étancher 450.092

UV = 1 litre

**450.091**

**Cleaner**  
for cleaning all components  
before applying the sealing  
compound 450.092

PU = 1 litre



**450.092**

**Kleb- und Dichtmasse**  
schwarz, für das Abdichten  
der Dichtungs-Stösse und  
-Durchbrüche

VE = 1 Stück (à 290 ml)

**Wichtig:**  
**Ohne Vorbehandlung mit**  
**Reiniger 450.091 ist die Klebe-**  
**haftung nicht gewährleistet.**

**450.092**

**Pâte à coller et à étancher**  
noire, pour étancher les  
raccordements et les points de  
raccords des joints intérieurs

UV = 1 pièce (à 290 ml)

**Important:**  
**Sans traitement préliminaire**  
**avec un nettoyant 450.091,**  
**l'adhésion n'est pas garantie.**

**450.092**

**Sealing and bonding compound**  
black, for sealing the joints and  
holes in the weatherstrip

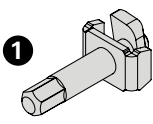
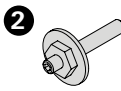
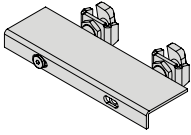
PU = 1 piece (à 290 ml)

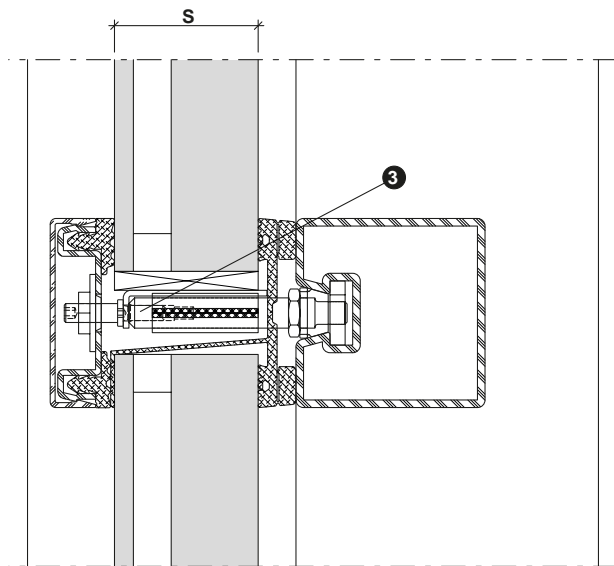
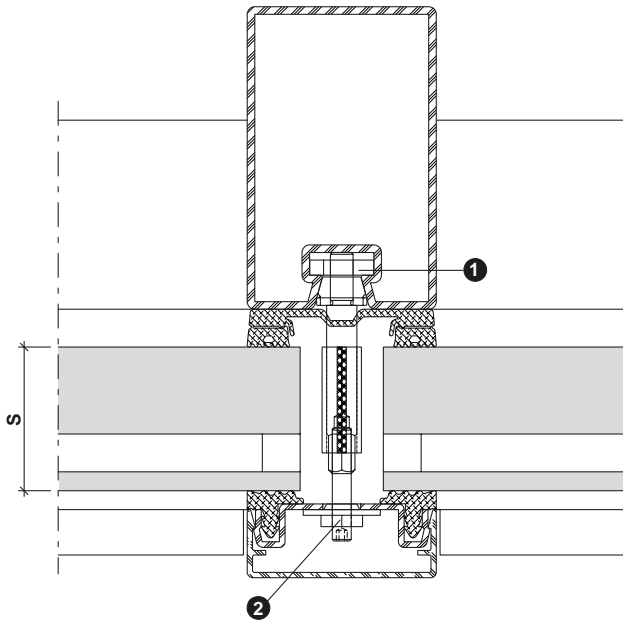
**Important:**  
**Adhesion cannot be guaranteed**  
**unless cleaner 450.091 has**  
**been used as a pre-treatment.**

Artikel in Abhängigkeit der  
Füllelementstärken

Articles en fonction de l'éléments  
de remplissage

Items depending on thickness  
of infill elements

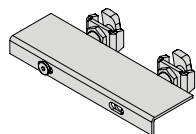
Füllelementstärken Epaisseurs d'élément de remplissage Infill unit thicknesses	Befestigungsanker Boulon-support Supporting bolt					Gewindestift Vis de serrage Set screw			Glasauflage Support de vitrage Glass support								
																	
S* mm	452.587	452.588	452.589	452.590	452.591	452.594	452.595	452.596	452.222	452.223	452.224	452.561	452.562	452.564	452.566	452.567	452.569
36 - 40			●			●								●			
41 - 45			●				●								●		
46 - 50			●					●								●	
51 - 55				●		●											●
56 - 60				●			●		* Sonderlösung Glasauflagen (Flachstahl 10x80 mm, gelocht) * Solution spéciale supports de verre (acier plat 10x80 mm, percé) * Customised solution glazing supports (flat steel 10x80 mm, punched)								
61 - 65				●				●									
66 - 70					●			●									



Die maximalen Traglasten sind dem  
Katalog VISS Tragkonstruktion zu  
entnehmen (Art.-Nr. K1178120).

Les charges maximales admissibles sont  
indiquées dans le catalogue Construction  
porteuse VISS (réf. K1178120).

The maximum loads can be found in  
the VISS supporting structure  
catalogue (Art. No. K1178120).



**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Glasauflage**

Edelstahl 1.4305, mit Anker und Befestigungsschraube M4x10, Auflagewinkel mit Klebefolie für Montage Glasklotz, mit Innengewinde M4

VE = 20 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Support de vitrage**

acier Inox 1.4305, avec boulon d'ancrage et vis de fixation M4x10, cornière d'appui avec bande adhésive pour montage cale de vitrage, avec filetage intérieur M4

UV = 20 pièces

Utilisation voir page 55-20

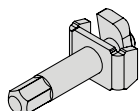
**452.564** 36 - 40 mm  
**452.566** 41 - 45 mm  
**452.567** 46 - 50 mm  
**452.569** 51 - 55 mm

**Glazing support**

stainless steel 1.4305, with anchor and fastening screw M4x10, angle support with adhesive foil for installation glazing bridge, with internal thread M4

PU = 20 pieces

Application see page 55-20



**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Brandschutzanker**

Edelstahl, mit vormontiertem Keil und Nutenstein

VE = 50 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Boulon d'ancrage anti-incendie**

acier Inox, avec cale et languette montées au préalable

UV = 50 pièces

Utilisation voir page 55-20

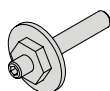
**452.589** 36 - 50 mm  
**452.590** 51 - 65 mm  
**452.591** 66 - 70 mm

**Fire-proof anchor**

stainless steel, with pre-assembled key and tenon block

PU = 50 pieces

Application see page 55-20



**452.594** Länge 30 mm  
**452.595** Länge 35 mm  
**452.596** Länge 40 mm

**Gewindestift**

mit Mutter und Gewindestift, zur Befestigung des Anpressprofils

VE = 50 Stück

Einsatz siehe Seite 55-20

**452.594** Longueur 30 mm  
**452.595** Longueur 35 mm  
**452.596** Longueur 40 mm

**Vis de serrage**

avec écrou et vis sans tête, pour la fixation du profilé de fixation

UV = 50 pièces

Utilisation voir page 55-20

**452.594** Length 30 mm  
**452.595** Length 35 mm  
**452.596** Length 40 mm

**Set screw**

with nut and grub screw, for fixing the pressure plate

PU = 50 pieces

Application see page 55-20



**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Glasklotz**

Promatect-H, Länge 80 mm,  
imprägniert

VE = 20 Stück

**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Cale de remplissage**

Promatect-H, longueur 80 mm,  
imprégné

UV = 20 pièces

**453.031** 35 mm

**453.032** 38 mm

**453.033** 41 mm

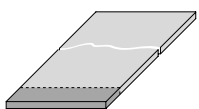
**453.034** 44 mm

**453.072** 57 mm

**Support**

Promatect-H, 80 mm length,  
moisture-resistant

PU = 20 pieces



**453.070**

**Glasklotz**

glasfaserverstärkter Kunststoff,  
100x5 mm, Zuschnitt  
entsprechend Füllelementstärke  
durch Metallbauer

VE = 1 Stück à 1000 mm

**453.070**

**Cale de vitrage**

Plastique renforcé par fibres de  
verre, 100x 5 mm, découpe par  
le constructeur métallique selon  
l'épaisseur des éléments de  
remplissage

UV = 1 pièce de 1000 mm

**453.070**

**Glazing bridge**

glass fibre reinforced plastic,  
100x5 mm, to be cut by a  
sheet metal worker according to  
thickness of the filling material

PU = 1 piece, 1000 mm each



**451.017** weiss  
**451.018** schwarz  
**Dichtungsband**  
6 x 12 mm, selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.017** 3 x 10 m  
**451.018** 3 x 10 m  
**Bande d'étanchéité**  
6 x 12 mm, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.017** 3 x 10 m  
**451.018** 3 x 10 m  
**Distance strip**  
6 x 12 mm, self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**451.025** weiss  
**451.035** schwarz  
**Dichtungsband**  
6 x 17 mm, schwer entflammbar,  
selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.025** blanc  
**451.035** noir  
**Bande d'étanchéité**  
6 x 17 mm, difficilement  
combustible, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.025** white  
**451.035** black  
**Distance strip**  
6 x 17 mm, flame retardant,  
self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**451.026** weiss  
**451.036** schwarz  
**Dichtungsband**  
8 x 17 mm, schwer entflammbar,  
selbstklebend

VE = 3 Rollen à 10 m

**451.026** blanc  
**451.036** noir  
**Bande d'étanchéité**  
8 x 17 mm, difficilement  
combustible, autocollante

UV = 3 rouleaux à 10 m

**451.026** white  
**451.036** black  
**Distance strip**  
8 x 17 mm, flame retardant,  
self-adhesiv

PU = 3 rollers 10 m each



**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Ausgleichsprofil**  
mit doppelseitigem Klebeband,  
Haftung auf EPDM und CR,  
Länge 1250 mm

VE = 10 Stück

**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Profilé de compensation**  
avec ruban adhésif double face,  
adhérence sur de l'EPDM et du  
CR, longueur 1250 mm

UV = 10 pièces

**452.077** 8 mm  
**452.078** 10 mm  
**452.079** 12 mm  
**452.080** 15 mm  
**452.081** 20 mm  
**452.082** 25 mm  
**452.083** 30 mm  
**Spacer profile**  
with double-sided adhesive tape,  
adheres to EPDM and CR,  
1250 mm length

PU = 10 pieces



### 452.030

**Universal T-Verbinder**  
Hülse ø 10 mm, Edelstahl,  
Schraube 6,3x38 selbstge-  
windend Edelstahl verzinkt

VE = 200 Hülsen  
200 Schrauben  
(50 T-Verbindungen)

### 452.030

**Raccord Universel en T**  
douille ø 10 mm, acier Inox,  
vis autotaraudeuse 6,3x38  
acier Inox galvanisé

UV = 200 douilles  
200 vis  
(50 raccords en T)

### 452.030

**Universal connecting spigot**  
sleeve ø 10 mm, stainless steel,  
self-tapping screws 6.3x38  
galvanised stainless steel

PU = 200 sleeves  
200 screws  
(50 connecting spigots)



### 452.031

**Riegel-Befestigungsteil**  
Stahl verzinkt, Schraube 6,3x38  
selbstgewindend aus Edelstahl  
verzinkt, Riegel-Schraube  
M5x16 aus Edelstahl

VE = 40 Schrauben 6,3x38  
20 Riegel-Befestigungsteile  
20 Schrauben M5x16  
(20 T-Verbindungen)

### 452.031

**Élément de fixation traverse**  
acier galvanisé, vis auto-  
taraudeuse 6,3x38 en acier  
Inox galvanisé, vis de traverse  
M5x16 en acier Inox

UV = 40 vis 6,3x38  
20 éléments de fixation  
traverse  
20 vis M5x16  
(20 raccords en T)

### 452.031

**Transom fixing component**  
galvanised steel, galvanised  
stainless steel self-tapping  
screws 6.3x38, stainless steel  
transom screws M5x16

PU = 40 screws 6,3x38  
20 transom fixing  
components  
20 screws M5x16  
(20 connecting spigots)



### 452.033

**Riegel-Befestigungsteil M5**  
Stahl verzinkt, mit vorgefertigtem  
M5-Loch, Schraube 6,3x38  
selbstgewindend aus Edelstahl  
verzinkt, Riegel-Schraube  
M5x16 aus Edelstahl

VE = 40 Schrauben 6,3 x 38  
20 Riegel-Befestigungsteile  
20 Schrauben M5x16  
(20 T-Verbindungen)

### 452.033

**Élément de fixation traverse M5**  
acier galvanisé, avec trou M5  
pré-usiné, vis autotaraudeuse  
6,3x38 en acier Inox galvanisé,  
vis de traverse M5x16 en acier  
Inox

UV = 40 vis 6,3 x 38  
20 éléments de fixation  
traverse  
20 vis M5x16  
(20 raccords en T)

### 452.033

**Transom fixing component M5**  
galvanised steel, with precut  
M5 hole, galvanised stainless  
steel self-tapping screws  
6.3x38, stainless steel transom  
screws M5x16

PU = 40 screws 6,3 x 38  
20 transom fixing  
components  
20 screws M5x16  
(20 connecting spigots)





**452.060** für Profil 76.696  
**452.061** für Profil 76.697  
**452.062** für Profil 76.679  
**452.063** für Profil 76.666

**Schwerlast-T-Verbinder  
einhängbar**

Stahl, Kanten gebrochen,  
Ansichtsbreite 50 mm,  
Schrauben Edelstahl 1.0569

VE = 5 Garnituren (5 Stück  
links, 5 Stück rechts)

*Einbau mit  
499.404 / 499.207*

**452.060** pour profilé 76.696  
**452.061** pour profilé 76.697  
**452.062** pour profilé 76.679  
**452.063** pour profilé 76.666

**Raccord en T charge lourde  
à suspendre**

acier, arêtes brisées, largeur  
de face 50 mm, vis en acier  
Inox 1.0569

UV = 5 garnitures (5 unités à  
gauche, 5 unités à droite)

*Montage avec  
499.404 / 499.207*

**452.060** for profile 76.696  
**452.061** for profile 76.697  
**452.062** for profile 76.679  
**452.063** for profile 76.666

**Clip-in heavy-duty  
connecting spigot**

steel, sharp edges removed,  
50 mm face width, stainless  
steel screws 1.0569

PU = 5 kits  
(5 for left, 5 for right)

*Installation with  
499.404 / 499.207*



**453.080**

**Unterlage Pfostenschutz**

Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,  
Ansichtsbreite 50 mm

VE = 20 Stück

**453.080**

**Cale protection du montant**

caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 50 mm

UV = 20 pièces

**453.080**

**Mullion protection support**

EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
50 mm face width

PU = 20 pieces



**452.070** für Profil 76.678  
**452.071** für Profil 76.684  
**452.072** für Profil 76.698  
**452.073** für Profil 76.667  
**452.074** für Profil 76.140 Z  
**452.075** für Profil 76.141 Z  
**452.076** für Profil 76.142 Z

**Schwerlast-T-Verbinder  
einhängbar**

Stahl, Kanten gebrochen,  
Ansichtsbreite 60 mm,  
Schrauben Edelstahl 1.0569

VE = 5 Garnituren (5 Stück  
links, 5 Stück rechts)

*Einbau mit  
499.405 bzw. 499.010 / 499.208*

**452.070** pour profilé 76.678  
**452.071** pour profilé 76.684  
**452.072** pour profilé 76.698  
**452.073** pour profilé 76.667  
**452.074** pour profilé 76.140 Z  
**452.075** pour profilé 76.141 Z  
**452.076** pour profilé 76.142 Z

**Raccord en T charge lourde  
à suspendre**

acier, arêtes brisées, largeur  
de face 60 mm, vis en acier  
Inox 1.0569

UV = 5 garnitures (5 unités à  
gauche, 5 unités à droite)

*Montage avec  
499.405 resp. 499.010 / 499.208*

**452.070** for profile 76.696  
**452.071** for profile 76.684  
**452.072** for profile 76.698  
**452.073** for profile 76.667  
**452.074** for profile 76.140 Z  
**452.075** for profile 76.141 Z  
**452.076** for profile 76.142 Z

**Clip-in heavy-duty  
connecting spigot**

steel, sharp edges removed,  
60 mm face width, stainless  
steel screws 1.0569

PU = 5 kits  
(5 for left, 5 for right)

*Installation with  
499.405 resp. 499.010 / 499.208*



### 453.081

**Unterlage Pfostenschutz**  
Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,,  
Ansichtsbreite 60 mm

VE = 20 Stück

### 453.081

**Cale protection du montant**  
caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 60 mm

UV = 20 pièces

### 453.081

**Mullion protection support**  
EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
60 mm face width

PU = 20 pieces



### 453.083

**Unterlage Pfostenschutz**  
Zellkautschuk EPDM,  
schwarz, zuschneidbar,  
einseitig selbstklebend,,  
Ansichtsbreite 60 mm

VE = 20 Stück

*Einsatz:*  
452.074, 452.075, 452.076

### 453.083

**Cale protection du montant**  
caoutchouc cellulaire EPDM,  
noir, découpable, autocollant  
d'un seul côté,  
largeur de face 60 mm

UV = 20 pièces

*Utilisation:*  
452.074, 452.075, 452.076

### 453.083

**Mullion protection support**  
EPDM closed cell foam,  
black, can be cut to size,  
one-sided selfadhesive,  
60 mm face width

PU = 20 pieces

*Application:*  
452.074, 452.075, 452.076



**499.006**

**2 mm Sechskant-Bit**  
zum Eindrehen der  
Schrauben der Glasauflager

VE = 2 Stück

**499.006**

**Embout de tournevis  
6-pans 2 mm**  
pour visser les vis des supports  
de verre

UV = 2 pièces

**499.006**

**2 mm hexagonal bit**  
for screwing in the screws of  
the glass supports

PU = 2 pieces



**499.009**

**Schraubklingen**  
2.5 mm Sechskant-Bit,  
zum Eindrehen der  
Gewindestifte

VE = 2 Stück

**499.009**

**Embout de tournevis**  
Embout de tournevis  
6-pans 2.5 mm, pour visser les  
vis sans tête

UV = 2 pièces

**499.009**

**Blades**  
2.5 mm hexagonal bit,  
for screwing set screws

PU = 2 pieces



**499.254**

**Werkzeugset**

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

**499.254**

**Jeu d'outils**

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

**499.254**

**Tool kit**

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



**499.206**

**Abziehhebel**  
für die Demontage der  
aufgeklipsten Abdeckprofile

VE = 1 Stück

**499.206**

**Lever de démontage**  
pour le démontage des profilés  
de recouvrement clipsés

UV = 1 pièce

**499.206**

**Stripping lever**  
for disassembly of the clipped  
on cover profile

PU = 1 piece



**499.263**

**Dichtungsschere Kreuzpunkt**  
zum Ausklinken der vertikalen  
Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.263**

**Ciseaux à joints point  
d'intersection**  
pour entailler le joint intérieur  
vertical

UV = 1 pièce

**499.263**

**Gasket shears for the  
intersection point**  
for notching the vertical  
inner gasket

UV = 1 piece



**499.264**

**Dichtungsschere Endpunkt**

zum Ausklinken der horizontalen  
Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.264**

**Ciseaux à joints extrémité**

pour entailler le joint intérieur  
horizontal

UV = 1 pièce

**499.264**

**Gasket shears for the end point**

for notching the horizontal  
inner gasket

PU = 1 piece



**499.266**

**Dichtungsstanze**

zum Ausklinken der  
horizontalen Innendichtung

VE = 1 Stück

**499.266**

**Poinçon à joints**

pour entailler le joint intérieur  
horizontal

UV = 1 pièce

**499.266**

**Gasket punch**

for notching the horizontal  
inner gasket

PU = 1 piece



**499.267**

**Austauschset**

Das Austauschset ermöglicht das  
Aufrüsten der alten Dichtungs-  
stanze 499.253 auf den Stand der  
neuen Dichtungsstanze 499.266.  
Die Adaption beinhaltet einen  
Auswurfmechanismus für die  
Dichtung sowie einen Schnittschutz.

VE = 1 Stück

**499.267**

**Kit de remplacement**

Le kit de remplacement permet  
de remplacer l'ancien poinçon  
à joints 499.253 par le nouveau  
poinçon à joints 499.266. L'adap-  
tation comprend un mécanisme  
d'éjection du joint ainsi qu'une  
protection anticoupures.

UV = 1 pièce

**499.267**

**Replacement kit**

The replacement kit allows the  
old gasket punch 499.253 to be  
upgraded to the standard of the  
new gasket punch 499.266. The  
adaptation includes an ejection  
mechanism for the gasket and  
cut protection.

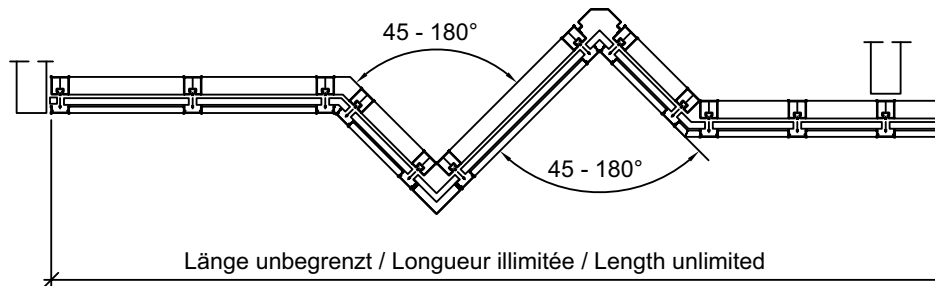
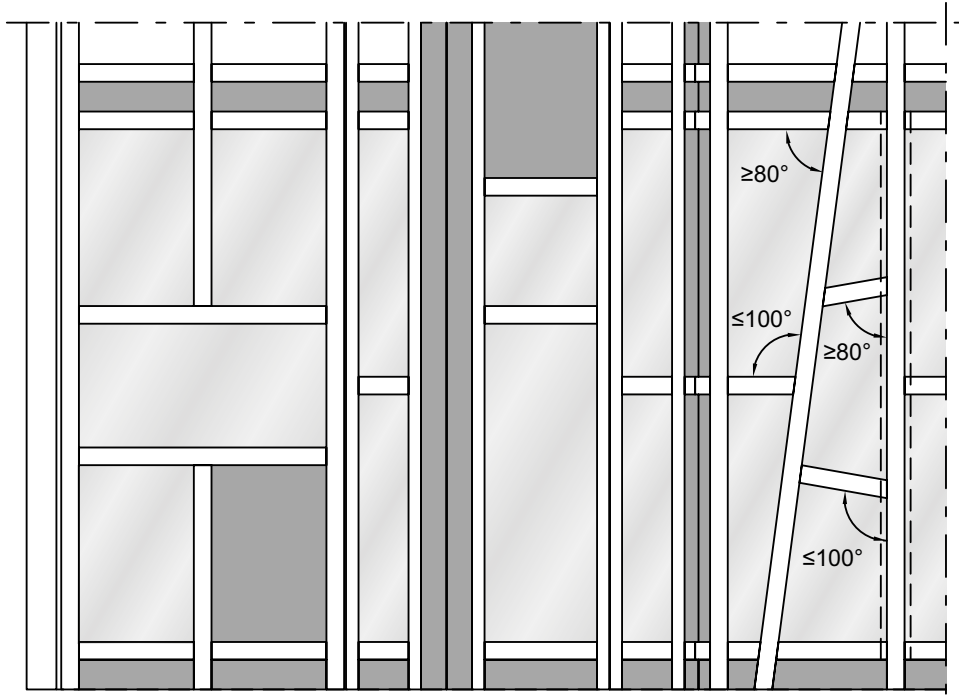
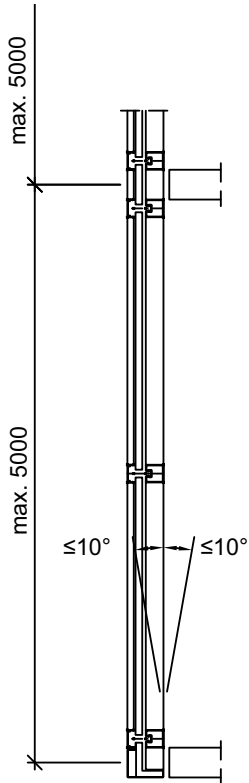
PU = 1 piece

<b>Vorhangfassade</b>	<b>Façade de rideau</b>	<b>Curtain wall</b>	<b>30</b>
<b>Verglasungstypen</b>	<b>Types de vitrages</b>	<b>Glazing types</b>	<b>32</b>
<b>Brandschutz-Paneele</b>	<b>Panneaux coupe-feu</b>	<b>Fire resistant panels</b>	<b>33</b>
<b>Schnittpunkte</b>	<b>Coupe de détails</b>	<b>Section details</b>	<b>36</b>
<b>Konstruktionsdetails</b>	<b>Détails de construction</b>	<b>Construction details</b>	<b>44</b>
<b>Anschlüsse am Bau</b>	<b>Raccords au mur</b>	<b>Attachment to structure</b>	<b>55</b>
<b>Glaseinstand</b>	<b>Prise en feuillure</b>	<b>Glass edge cover</b>	<b>96</b>
<b>Befestigungsarten</b>	<b>Méthode de fixation</b>	<b>Fastening types</b>	<b>97</b>
<b>U<sub>f</sub>-Werte</b>	<b>Valeurs U<sub>f</sub></b>	<b>U<sub>f</sub> values</b>	<b>101</b>

Vorhangfassade  
Ansicht von aussen

Façade rideau  
Vue de l'extérieur

Curtain wall  
View from outside



Türeinbau und Abmessungen  
siehe nationale Zulassungen  
und Klassifizierungsbericht  
17-003082-PR02.

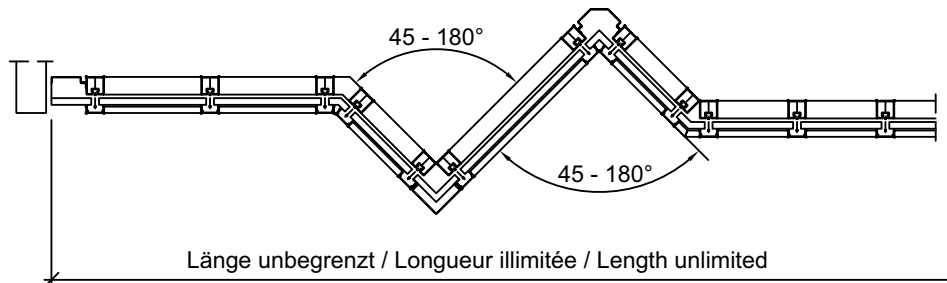
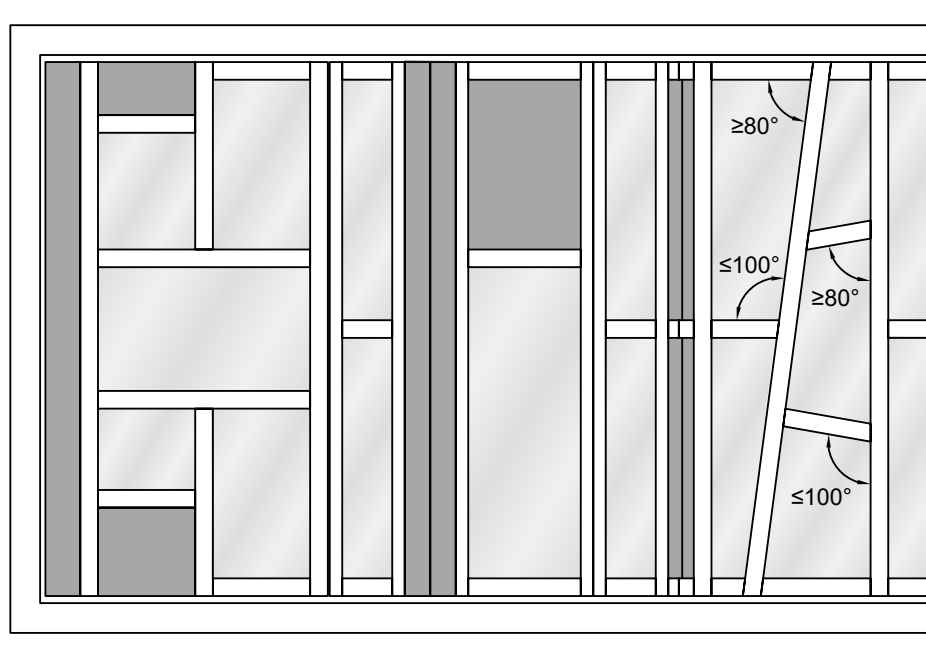
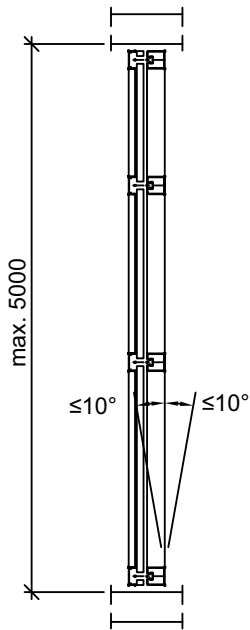
Montage et dimensions de la porte,  
voir les approbations nationales  
et le rapport de classification  
17-003082-PR02.

Door installations and dimensions,  
see national approvals and  
classification report 17-003082-PR02.

**Trennwand**  
**Ansicht von aussen**

**Cloison**  
**Vue de l'extérieur**

**Separation wall**  
**View from outside**



Türeinstbau und Abmessungen  
 siehe nationale Zulassungen  
 und Klassifizierungsbericht  
 17-003082-PR02.

Montage et dimensions de la porte,  
 voir les approbations nationales  
 et le rapport de classification  
 17-003082-PR02.

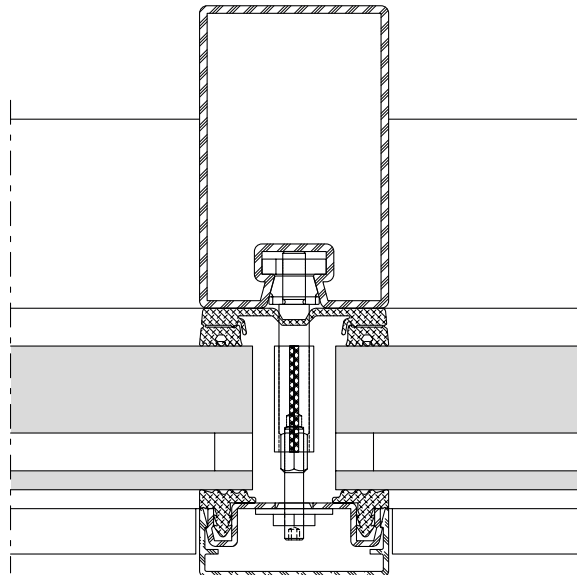
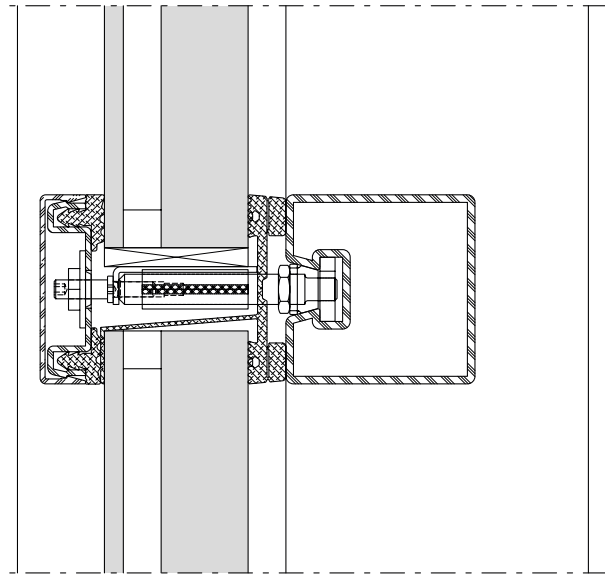
Door installations and dimensions,  
 see national approvals and  
 classification report 17-003082-PR02.

**Verglasungstypen**

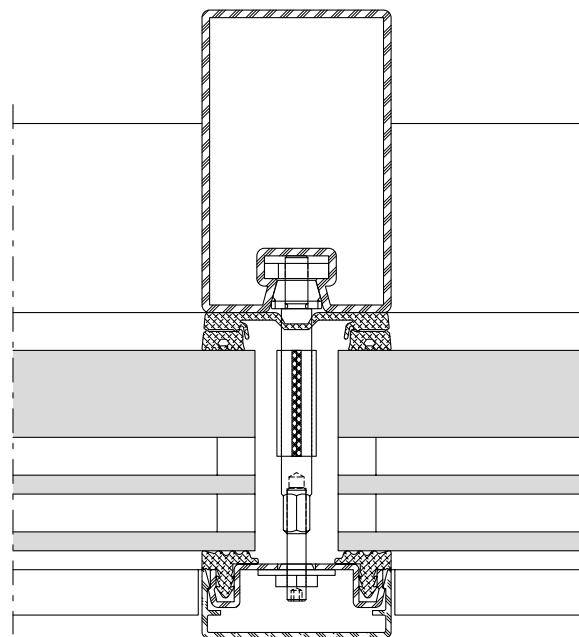
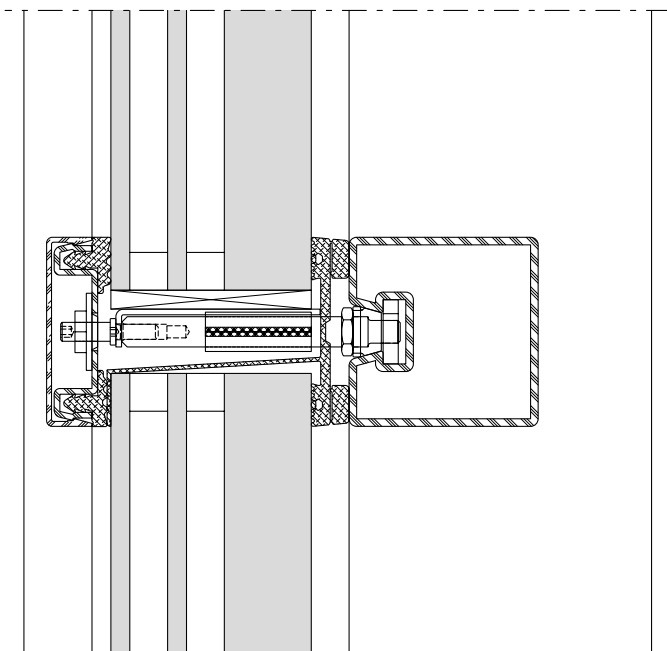
**Types de vitrages**

**Glazing types**

Zweifach Isolierverglasung  
Double vitrage isolant  
Double glazing



Dreifach Isolierverglasung  
Triple vitrage isolant  
Triple glazing

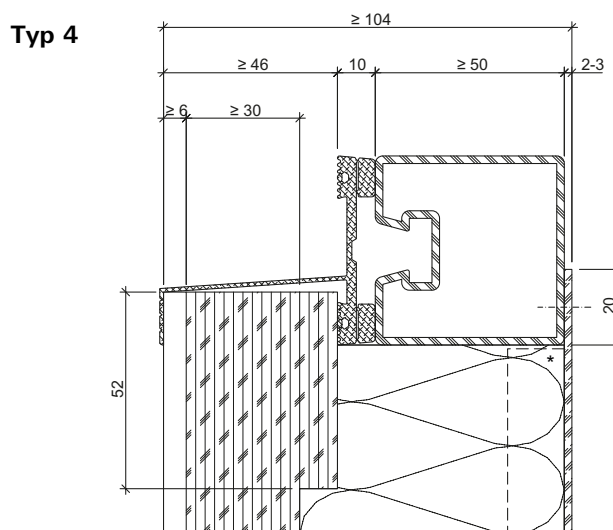
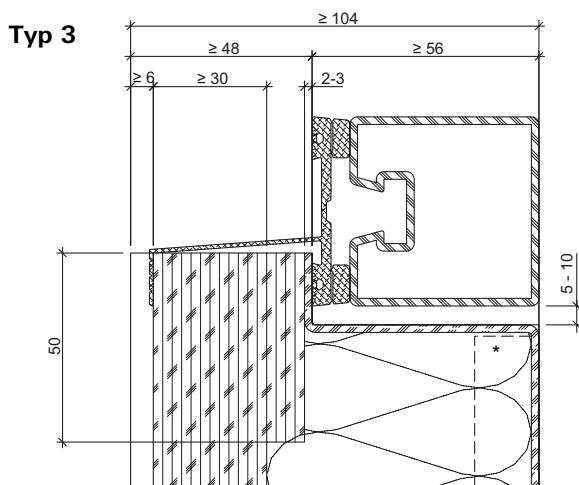
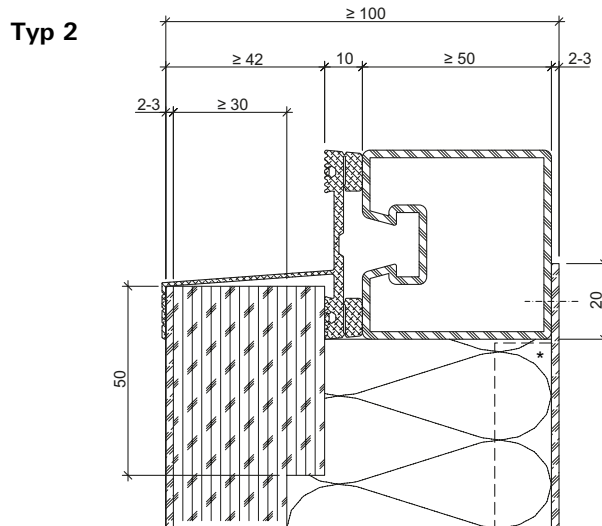
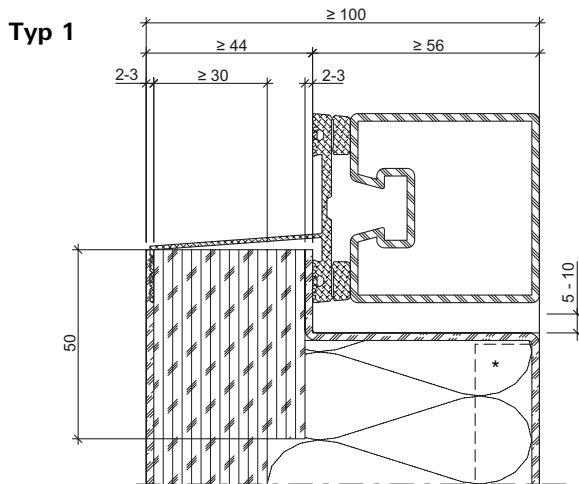




Brandschutz-Paneele

Panneaux coupe-feu

Fire resistant panels



\* Alternativ kann auf der Innenseite des Innenbleches eine 15-25 mm dicke Aestuver Platte zur Stabilisierung aufgeklebt werden. Kann bei allen Paneeltypen angewendet werden.

\* Alternativement, une plaque Aestuver de 15-25 mm d'épaisseur peut être collée sur la face intérieure de la tôle intérieure pour la stabilisation. Peut être utilisé sur tous les types de panneaux.

\* Alternatively, a 15-25 mm thick Aestuver board can be affixed on the inside of the inner sheet for stabilisation purposes. Can be used with all panel types.

## Konstruktionsdetails

### Détails de construction

### Construction details

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

#### Paneelaufbau

Paneelabdeckung Aussenseite:  
Metall (Stahl, Edelstahl, Aluminium,  
Kupfer, etc.) 2-3 mm  
Stein, Beton, Glas  $\geq 6$  mm

Paneelabdeckung Innenseite:  
Stahlblech 2-3 mm

Kern:  
Aestuver Brandschutzplatte  
Mineralwolle  $\geq 60$  kg/m<sup>3</sup>

Kleber:  
Hybridpolymer oder  
Macroplast UK 8101/UK 5400 oder

Dampfsperrband:  
Aluminiumband 452.085

#### Composition du panneau

Cache panneau extérieur:  
Métal (acier, acier Inox, aluminium,  
cuivre, etc.) 2-3 mm  
Pierre, béton, verre  $\geq 6$  mm

Cache panneau intérieur:  
Tôle en acier 2-3 mm

Couche intermédiaire:  
Aestuver plaque coupe-feu  
Laine minérale  $\geq 60$  kg/m<sup>3</sup>

Colle:  
Hybridpolymer ou  
Macroplast UK 8101/UK 5400 ou

Bande par-vapeur:  
Feuille d'aluminium 452.085

#### Panel composition

Panel cover outside:  
Metal (steel, stainless steel, aluminium,  
copper, etc.) 2-3 mm  
Stone, concrete, glass  $\geq 6$  mm

Panel cover inside:  
Metal sheet 2-3 mm

Core:  
Aestuver fire protection board  
Mineral wool  $\geq 60$  kg/m<sup>3</sup>

Glue:  
Hybridpolymer or  
Macroplast UK 8101/UK 5400 or

Tape vapor barrier:  
Aluminium tape 452.085

#### Hinweis:

Bei einem Wechsel Paneel-Glas im  
Riegel oder Pfosten ist ein zusätzliches  
Brandschutzlaminat (451.092)  
notwendig. Er wird auf die Glaskante  
zur Raumseite geklebt.

#### Remarque:

En cas d'alternance panneau-vitrage  
dans la traverse ou le montant, un  
laminé coupe-feu (451.092)  
est nécessaire. Il est collé sur le bord  
du verre, côté pièce.

#### Note:

When changing panel glass in the  
transom or mullion, an additional fire  
protection laminate (451.092)  
is necessary. It is bonded to the edge  
of the glass on the room side.

Pos.	Material	Matériaux	Material
1*	Mineralwolle $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Dämmplatte 3 Flumroc Bodenplatte Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB	Laine minérale $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Plaque isolante 3 Flumroc Plaque de fons Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB	Mineral wool $\geq 60 \text{ kg/m}^3$ Flumroc Insulation panel 3 Flumroc Base plate Rockwool Fixrock 033 Rockwool Fixrock 033LB
2	Aestuver Brandschutzplatte	Aestuver plaque coupe-feu	Aestuver fire protection board
3	Stahlblech $\geq 1,5 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 1,5 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 1,5 \text{ mm}$
4	Stahlblech $\geq 2 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 2 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 2 \text{ mm}$
5	Stahlblech 2,5 mm	Tôle en acier 2,5 mm	Steel sheet 2,5 mm
6	Stahlblech $\geq 3 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 3 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 3 \text{ mm}$
7	Stahlblech $\geq 4 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 4 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 4 \text{ mm}$
8	Stahlblech $\geq 5 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 5 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 5 \text{ mm}$
9	Stahlblech $\geq 6 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 6 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 6 \text{ mm}$
10	Stahlblech $\geq 8 \text{ mm}$	Tôle en acier $\geq 8 \text{ mm}$	Steel sheet $\geq 8 \text{ mm}$
11	Aluminiumblech $\geq 1,5 \text{ mm}$	Tôle en aluminium $\geq 1,5 \text{ mm}$	Aluminium sheet $\geq 1,5 \text{ mm}$
12	Stahlflach $\geq 40 \times 5 \text{ mm}$	Acier palt $\geq 40 \times 5 \text{ m}$	Flat steel $\geq 40 \times 5 \text{ m}$
13	Stahlwinkel t $\geq 3 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 3 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 3 \text{ mm}$
14	Stahlwinkel t $\geq 5 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 5 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 5 \text{ mm}$
15	Stahlwinkel t $\geq 8 \text{ mm}$	Angle en acier t $\geq 8 \text{ mm}$	Steel angle t $\geq 8 \text{ mm}$
16	Rundstahl $\varnothing 16 \text{ mm}$	Acier rond $\varnothing 16 \text{ mm}$	Round steel $\varnothing 16 \text{ mm}$
17	Stahlrohr $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 30 \times 30 \times 2 \text{ mm}$
18	Stahlrohr $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 50 \times 25 \times 1,5 \text{ mm}$
19	Stahlrohr $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$	Tube d'acier $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$	Steel tube $\geq 50 \times 50 \times 2 \text{ mm}$
20	Stahlrohr oder Abkantblech t $\geq 2,5 \text{ mm}$	Tube d'acier ou tôle chanfreinée t $\geq 2,5 \text{ mm}$	Steel tube or folded sheet t $\geq 2,5 \text{ mm}$
21	Sechskantschraube mit Schaft, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , mit Sechskantmutter DIN 934, und Unterlegscheiben DIN 125A	Vis à tête hexagonale avec tige, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , avec écrou hexagonal DIN 934 et rondelles DIN 125A	Hexagon head bolt with shank, DIN ISO 4014, $\geq M8$ , with hexagon nut, DIN 934, and washers DIN 125A
22	Blechschaube $\varnothing 4.8$ oder Lochschiessung	Vis en tôle $\varnothing 4.8$ ou soudure bouchon	Sheet screw $\varnothing 4.8$ or plug welding
23	Sechskant-Bohrschrauben DIN 7504K, $\varnothing 6.3 \times 22 \text{ mm}$	Vis autoforeuses à tête hexagonale DIN 7504K, $\varnothing 6,3 \times 22 \text{ mm}$	Hexagonal drilling screws DIN 7504K, $\varnothing 6.3 \times 22 \text{ mm}$
24	Schraube mit Dübel oder Direktverschraubung, $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ , mit Brandschutzzulassung	Vis avec cheville ou vissage direct, $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ , avec homologation de protection incendie	
25	Distanzband EPDM geschäumt, 15x3 mm	Bande d'écartement EPDM moussée, 15x3 mm	Packing tape EPDM foamed, 15x3 mm
26	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV mit Illbruck SP025 Kleber	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV avec colle Illbruck SP025	Illbruck ME508 Twin Aktiv VV with Illbruck SP025 glue
27	Stahlschraube $\geq M5$	Vis en acier $\geq M5$	Steel screw $\geq M5$
28	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16	Senkschraube ISO 7076-1, M5x16

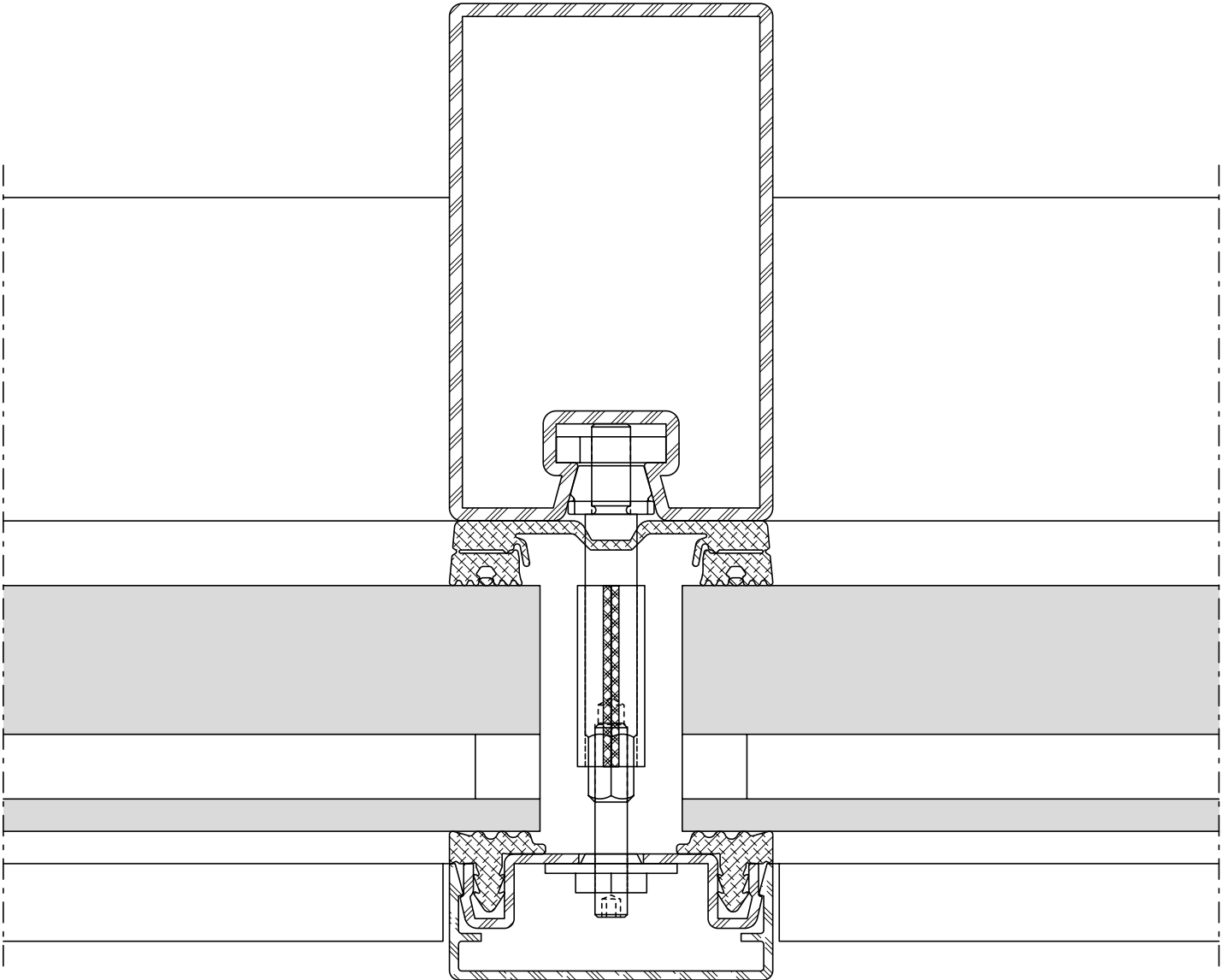
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du montant  
Largeur de face 50 mm

Detail of mullion  
Width 50 mm



DXF

DWG

51-0505-C-001

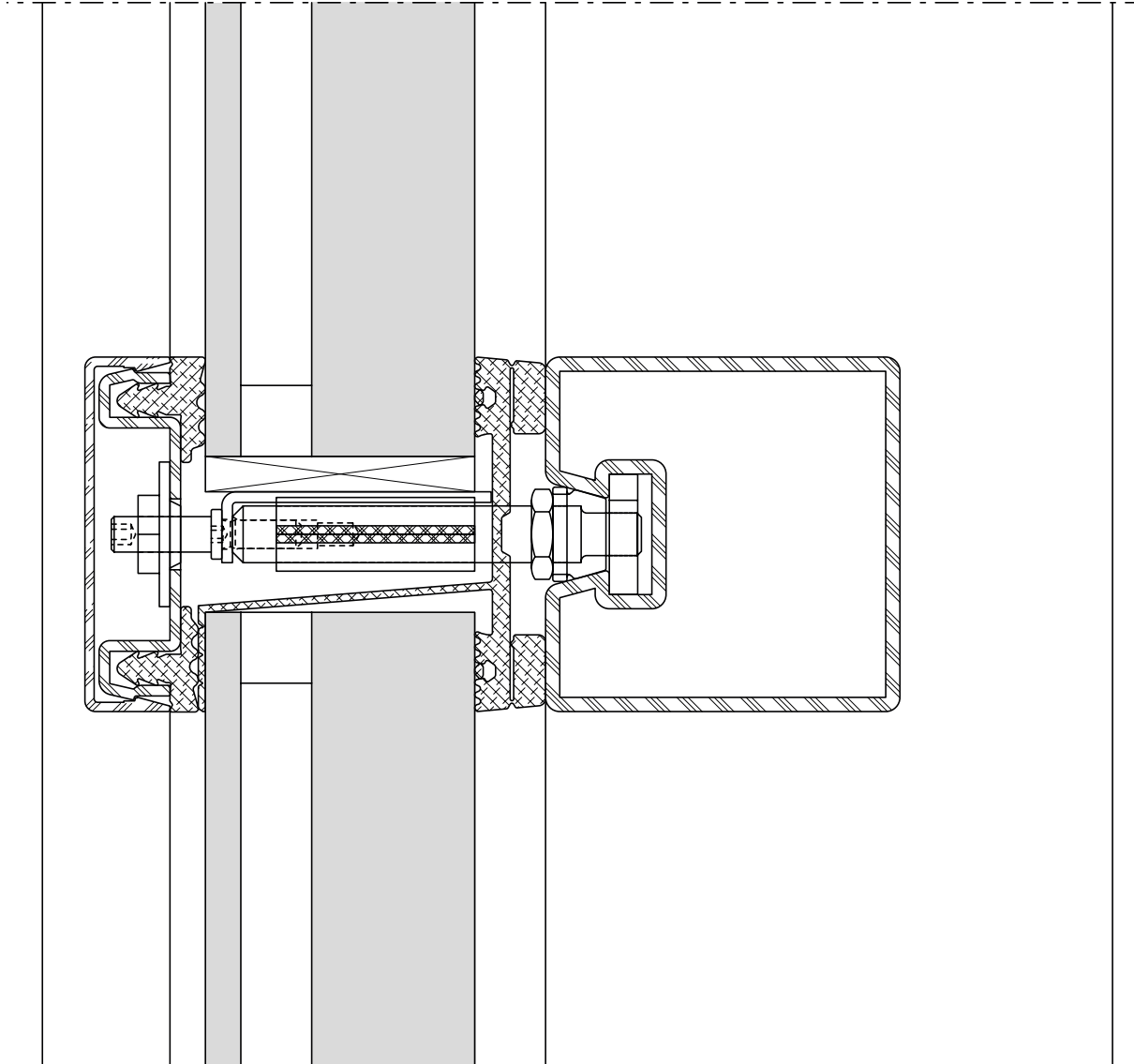
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 50 mm

Detail of transom  
Width 50 mm



51-0505-C-002

DWG

DXF

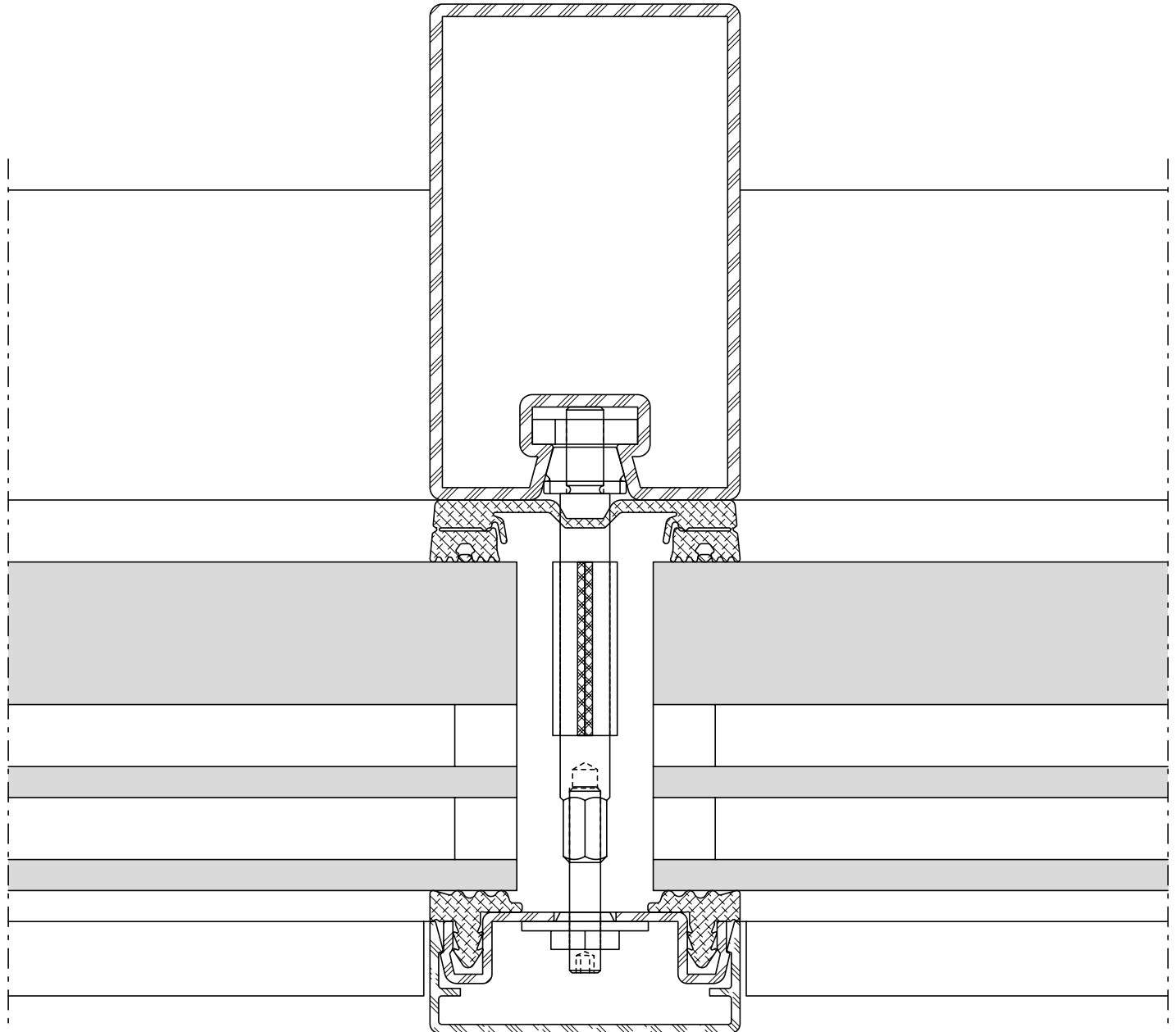
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail du montant  
Largeur de face 50 mm

Detail of mullion  
Width 50 mm



DXF

DWG

51-0505-C-003

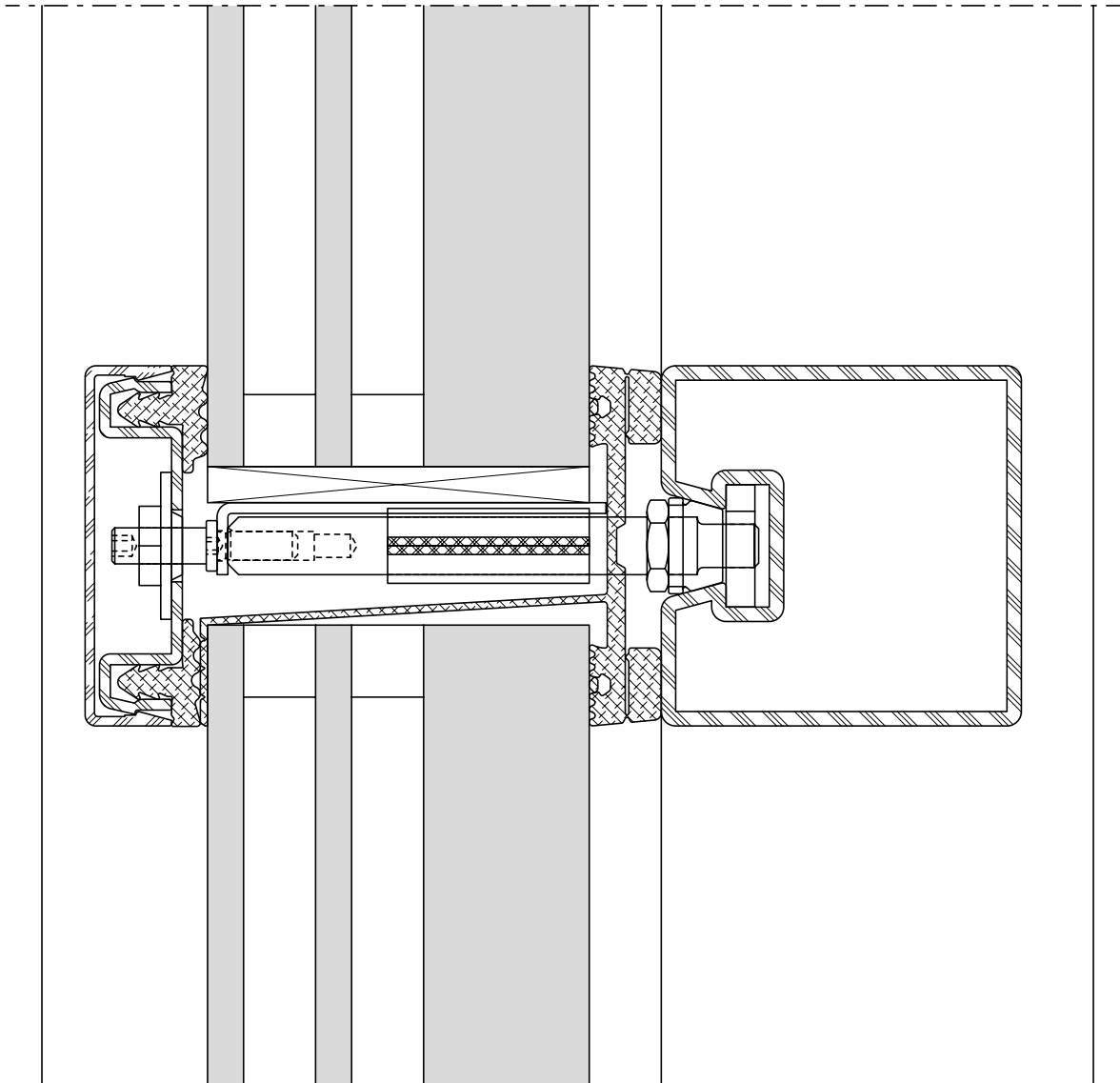
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 50 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 50 mm

Detail of transom  
Width 50 mm



51-0505-C-004

DWG

DXF

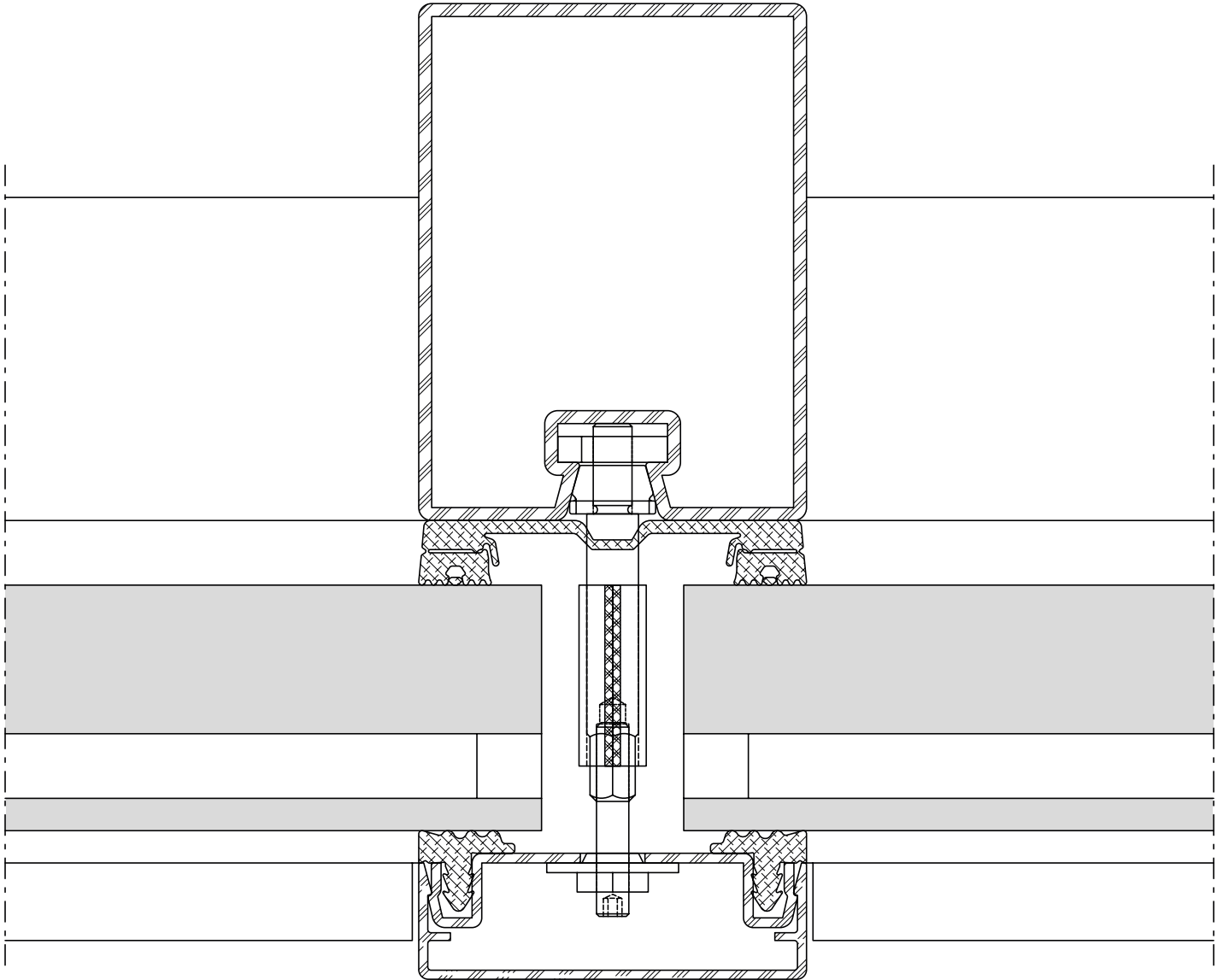
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail du montant  
Largeur de face 60 mm

Detail of mullion  
Width 60 mm



DXF

DWG

52-0503-C-001



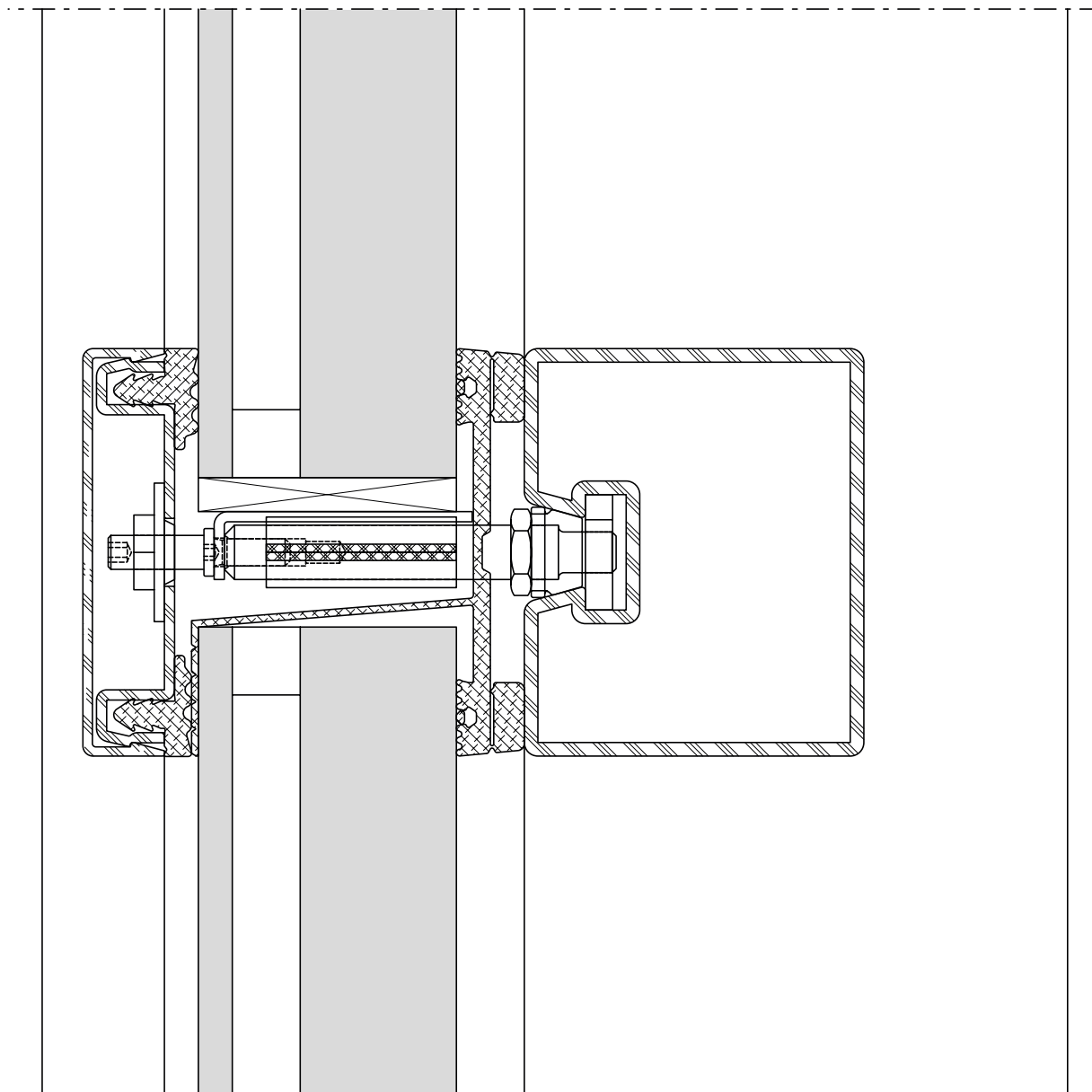
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 60 mm

Detail of transom  
Width 60 mm



52-0503-C-002

DWG

DXF

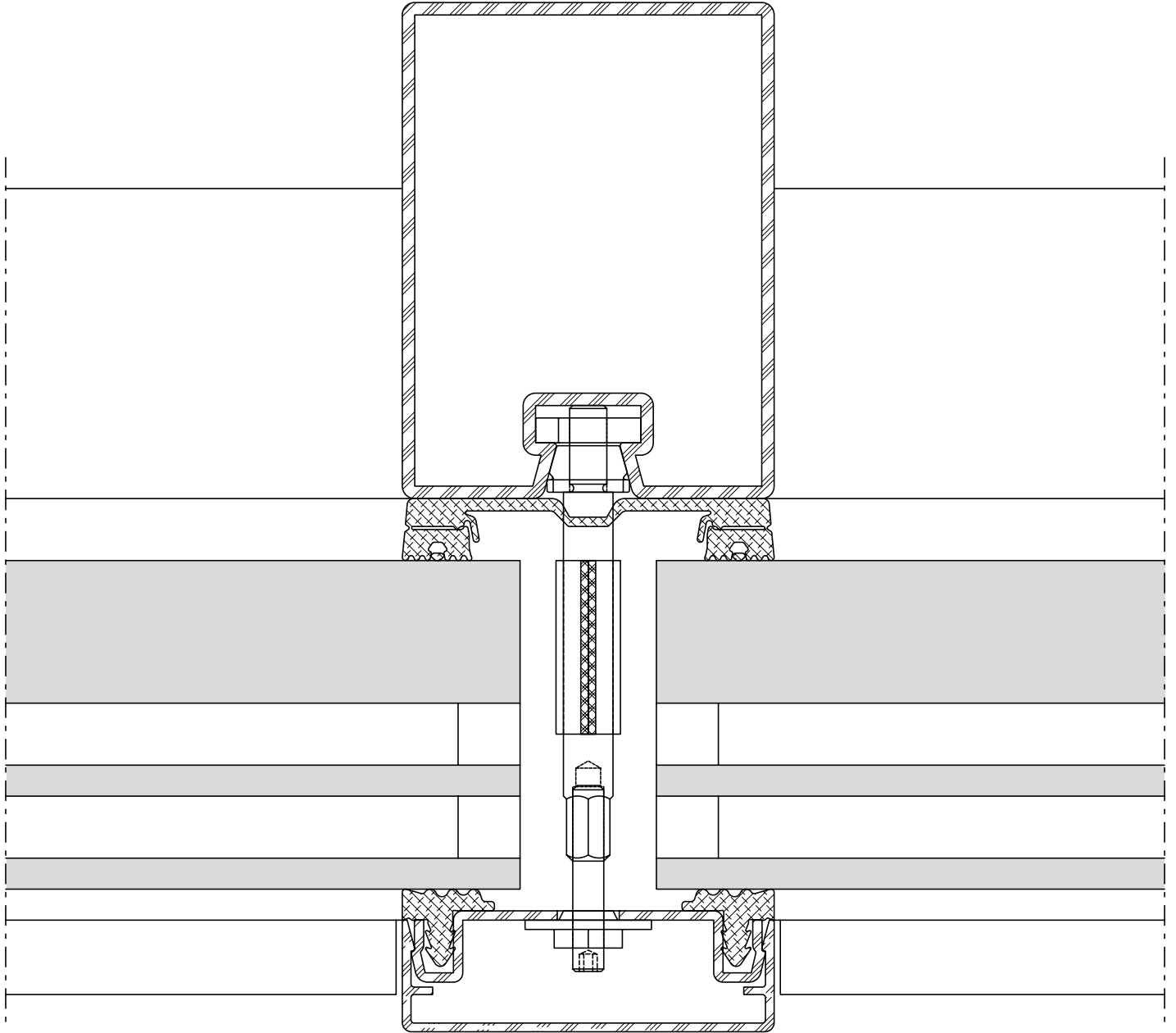
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Pfosten-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail du montant  
Largeur de face 60 mm

Detail of mullion  
Width 60 mm



DXF

DWG

52-0503-C-003

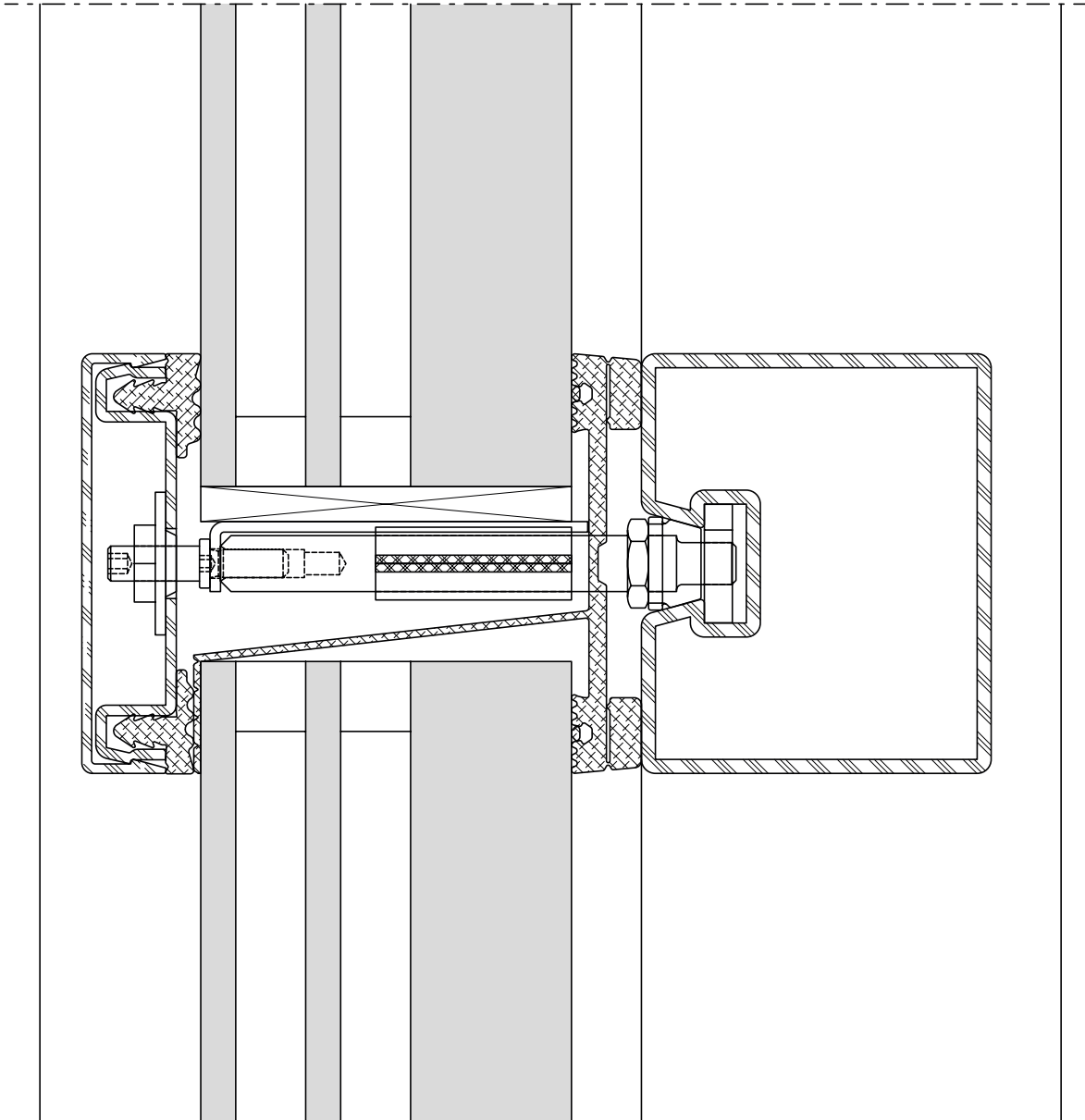
Schnittpunkte im Massstab 1:1  
Coupe de détails à l'échelle 1:1  
Section details on scale 1:1

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Riegel-Detail  
Ansichtsbreite 60 mm

Détail de la traverse  
Largeur de face 60 mm

Detail of transom  
Width 60 mm



52-0503-C-004

DWG

DXF

**Allgemeine Hinweise**  
**Aussenecken**

**Mindestabmessungen**  
**Pfostenprofile**

Spannweite ≤ 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 50 mm

Spannweite > 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 120 mm

*Zusammengesetzte Ecken*

Kleinere Profilabmessungen sind nur als Schweißkonstruktion möglich

**Paneelaufbau von innen nach aussen:**

Hohlräume	Mineralwolle
1.5 - 2.5 mm	Stahlblech (optional)
≥ 40 mm	Aestuver Brandschutzplatte
1.5 - 2.5 mm	Aluminium- oder Stahlblech

**Remarques générales sur les angles extérieurs**

**Dimensions minimales**  
**Profils de montants**

Envergure ≤ 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 50 mm

Envergure > 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 120 mm

*Coins composés*

Des dimensions de profilés plus petites ne sont possibles que sous forme de construction soudée

**Structure du panneau de l'intérieur vers l'extérieur:**

Cavités	Laine minérale
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier (option)
≥ 40 mm	Panneau coupe-feu Aestuver
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'aluminium ou d'acier

**General information, external corners**

**Minimum dimensions**  
**Mullion profiles**

Span ≤ 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 50 mm

Span > 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 120 mm

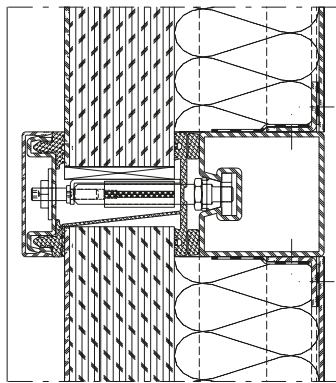
*Compound corners*

Smaller profile dimensions are only possible as welded construction

**Panel construction from the inside to the outside:**

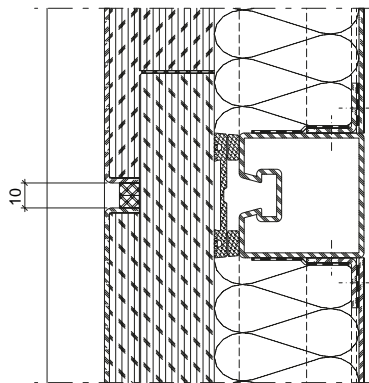
Cavities	Mineral wool
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel (optional)
≥ 40 mm	Aestuver fire protection panel
1.5 - 2.5 mm	Aluminium or sheet steel

**Panelverbindungen**



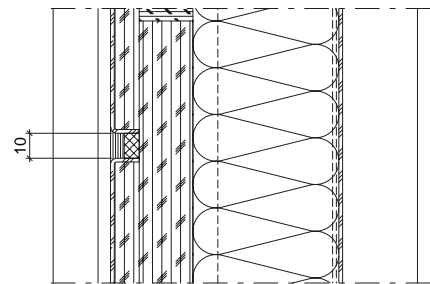
Unterbrochen durch Riegelprofile  
 Interrompu par des profilés de traverse  
 Interrupted by transom profiles

**Connexion de panneau**



Panel unterbrochen im Bereich der Riegelprofile  
 Panneau interrompu au niveau des profilés de traverse  
 Panel interrupted in the area of the transom profiles

**Panel coupling**

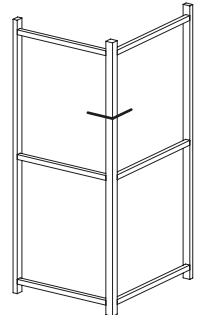
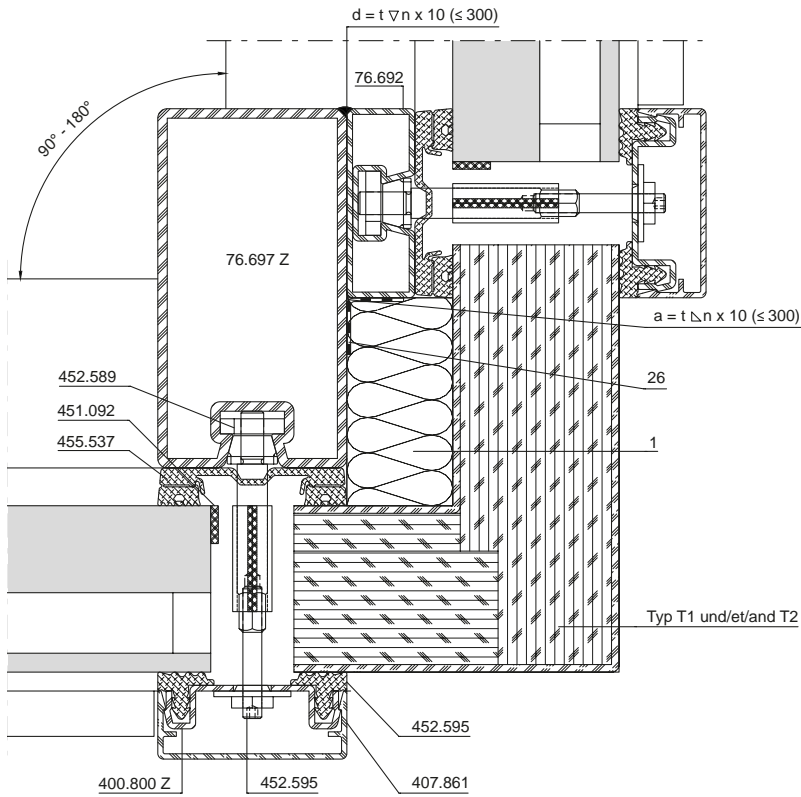


Panel unterbrochen ohne Riegelprofil  
 Panneau interrompu sans profilé de traverse  
 Panel interrupted without transom profile

**Aussenecke 90°**

**Angle extérieur 90°**

**Outer corner 90°**



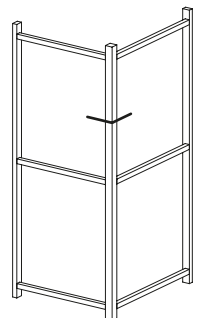
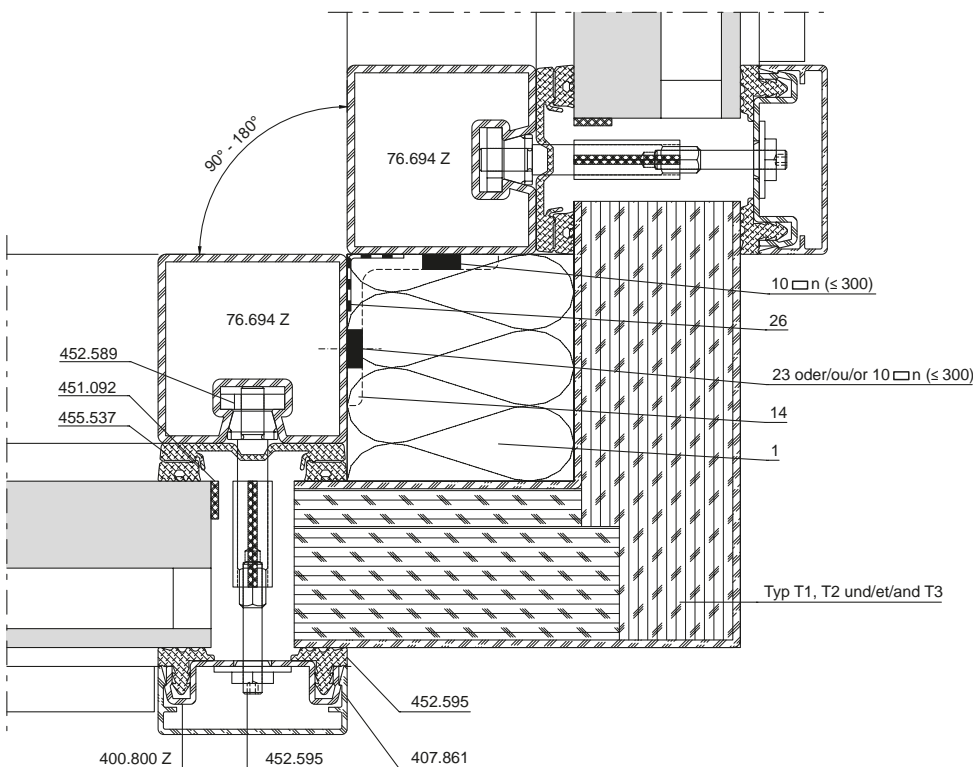
**DXF** **DWG**

51-0505-K-001

**Aussenecke 90° - 180°**

**Angle extérieur 90° - 180°**

**Outer corner 90° - 180°**



**DXF** **DWG**

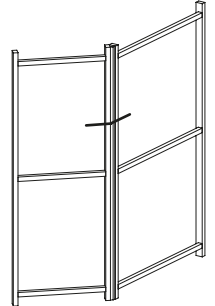
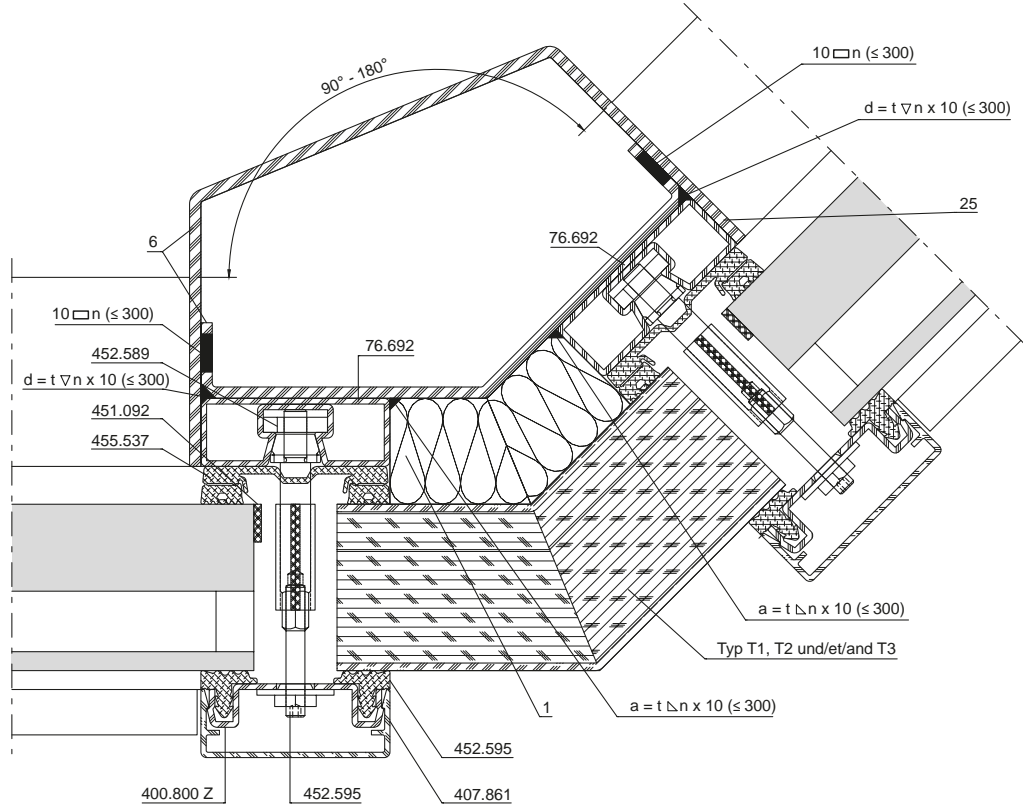
51-0505-K-002



Aussenecke 90° - 180°

Angle extérieur 90° - 180°

Outer corner 90° - 180°



DXF DWG

51-0505-K-005

**Allgemeine Hinweise**  
**Innenecken**

**Mindestabmessungen**  
**Pfostenprofile**

Spannweite ≤ 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 50 mm

Spannweite > 3 m  
 Profilbreite ≥ 50 mm  
 Profiltiefe ≥ 120 mm

*Zusammengesetzte Ecken*

Kleinere Profilabmessungen sind nur als Schweißkonstruktion möglich

**Paneelaufbau von innen nach aussen:**

1.5 - 2.5 mm	Stahlblech
≥ 70 mm	Mineralwolle
1.5 - 2.5 mm	Stahlblech (optional)
≥ 40mm	Aestuver Brandschutzplatte
1.5 - 2.5 mm	Aluminium- oder Stahlblech

**Remarques générales sur les angles intérieurs**

**Dimensions minimales**  
**Profils de montants**

Envergure ≤ 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 50 mm

Envergure > 3 m  
 Largeur du profilé ≥ 50 mm  
 Profondeur du profilé ≥ 120 mm

*Coins composés*

Des dimensions de profilés plus petites ne sont possibles que sous forme de construction soudée

**Structure du panneau de l'intérieur vers l'extérieur:**

1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier
≥ 70 mm	Laine minérale
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'acier (option)
≥ 40mm	Panneau coupe-feu Aestuver
1.5 - 2.5 mm	Tôle d'aluminium ou d'acier

**General information, internal corners**

**Minimum dimensions**  
**Mullion profiles**

Span ≤ 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 50 mm

Span > 3 m  
 Profile width ≥ 50 mm  
 Profile depth ≥ 120 mm

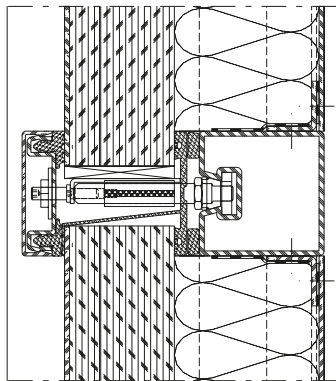
*Compound corners*

Smaller profile dimensions are only possible as welded construction

**Panel construction from the inside to the outside:**

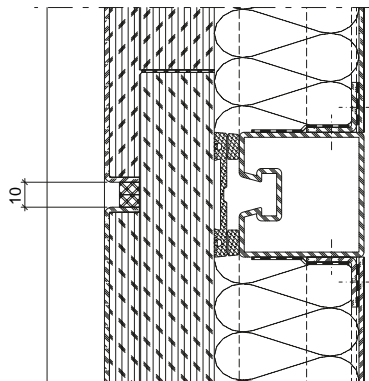
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel
≥ 70 mm	Mineral wool
1.5 - 2.5 mm	Sheet steel (optional)
≥ 40mm	Aestuver fire protection panel
1.5 - 2.5 mm	Aluminium or sheet steel

**Panelverbindungen**



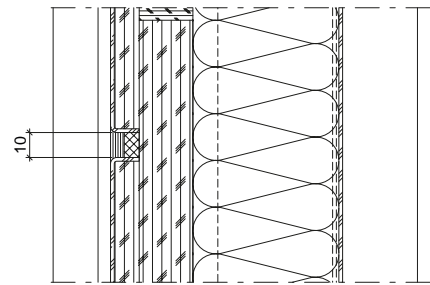
Unterbrochen durch Riegelprofile  
 Interrompu par des profilés de traverse  
 Interrupted by transom profiles

**Connexion de panneau**



Panel unterbrochen im Bereich der Riegelprofile  
 Panneau interrompu au niveau des profilés de traverse  
 Panel interrupted in the area of the transom profiles

**Panel coupling**



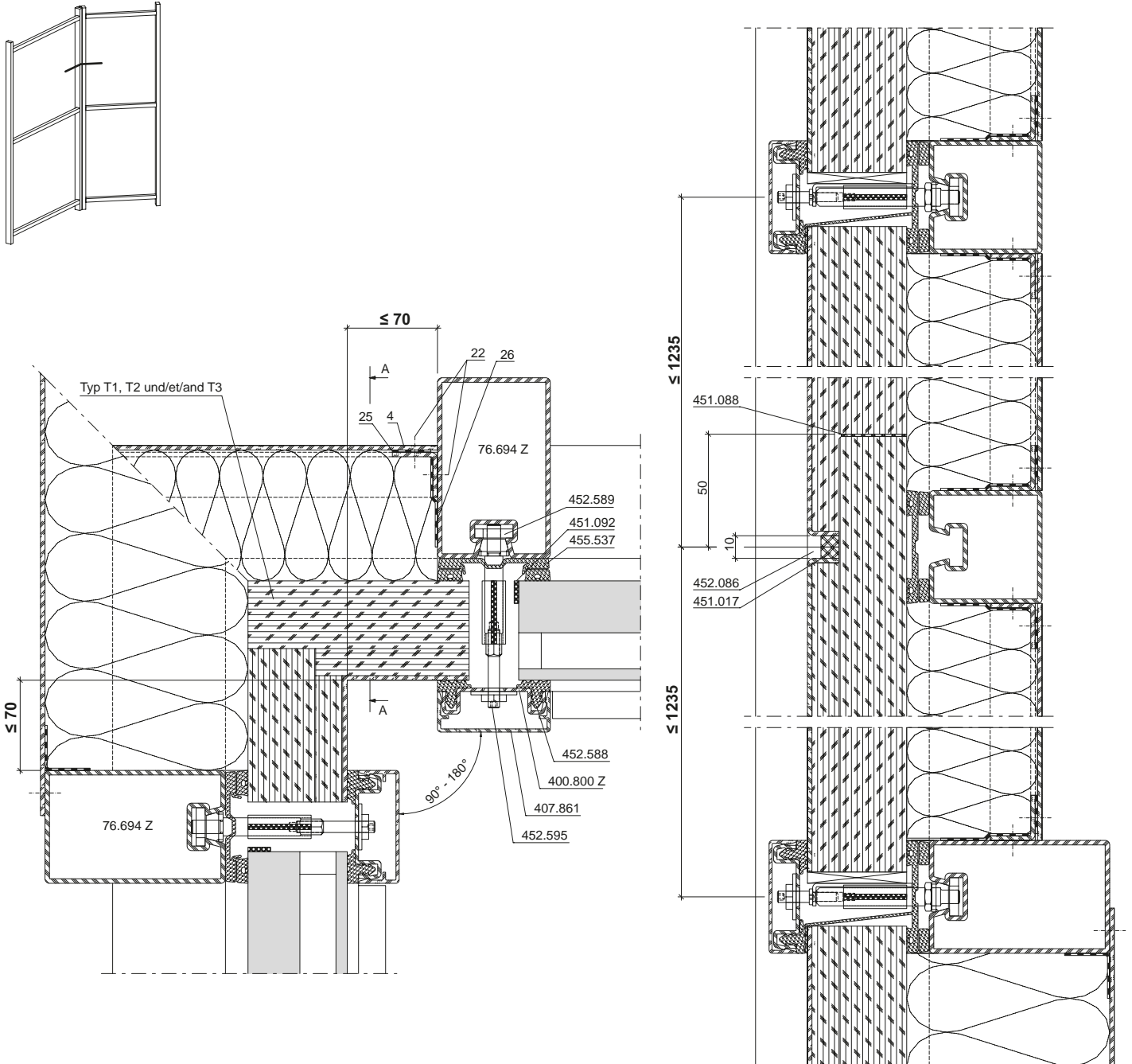
Panel unterbrochen ohne Riegelprofil  
 Panneau interrompu sans profilé de traverse  
 Panel interrupted without transom profile



Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



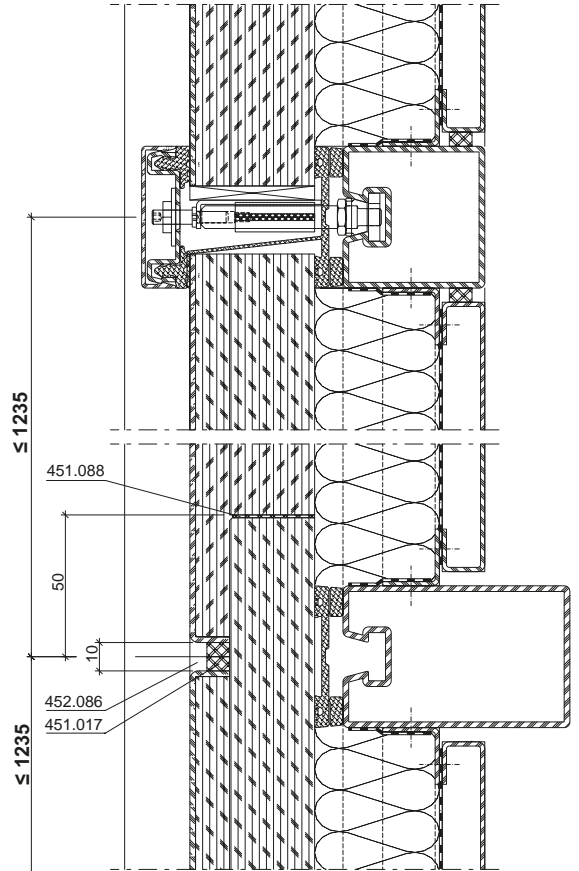
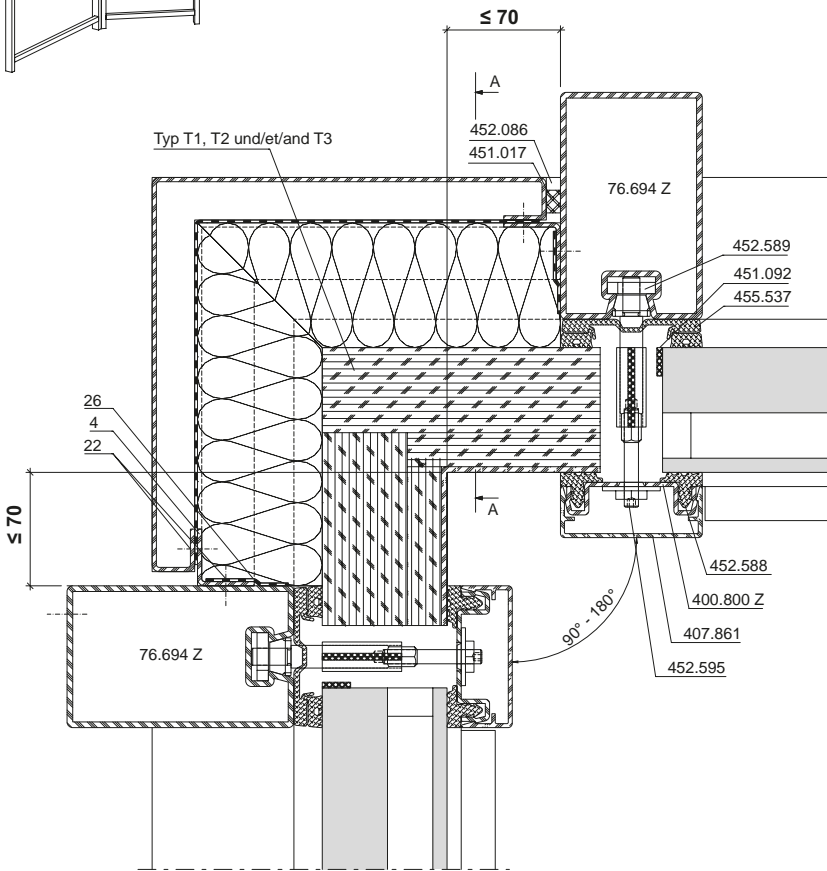
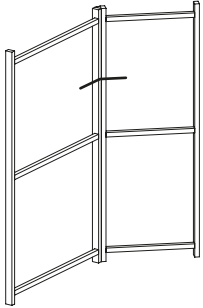
DXF DWG

51-0505-K-006

Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



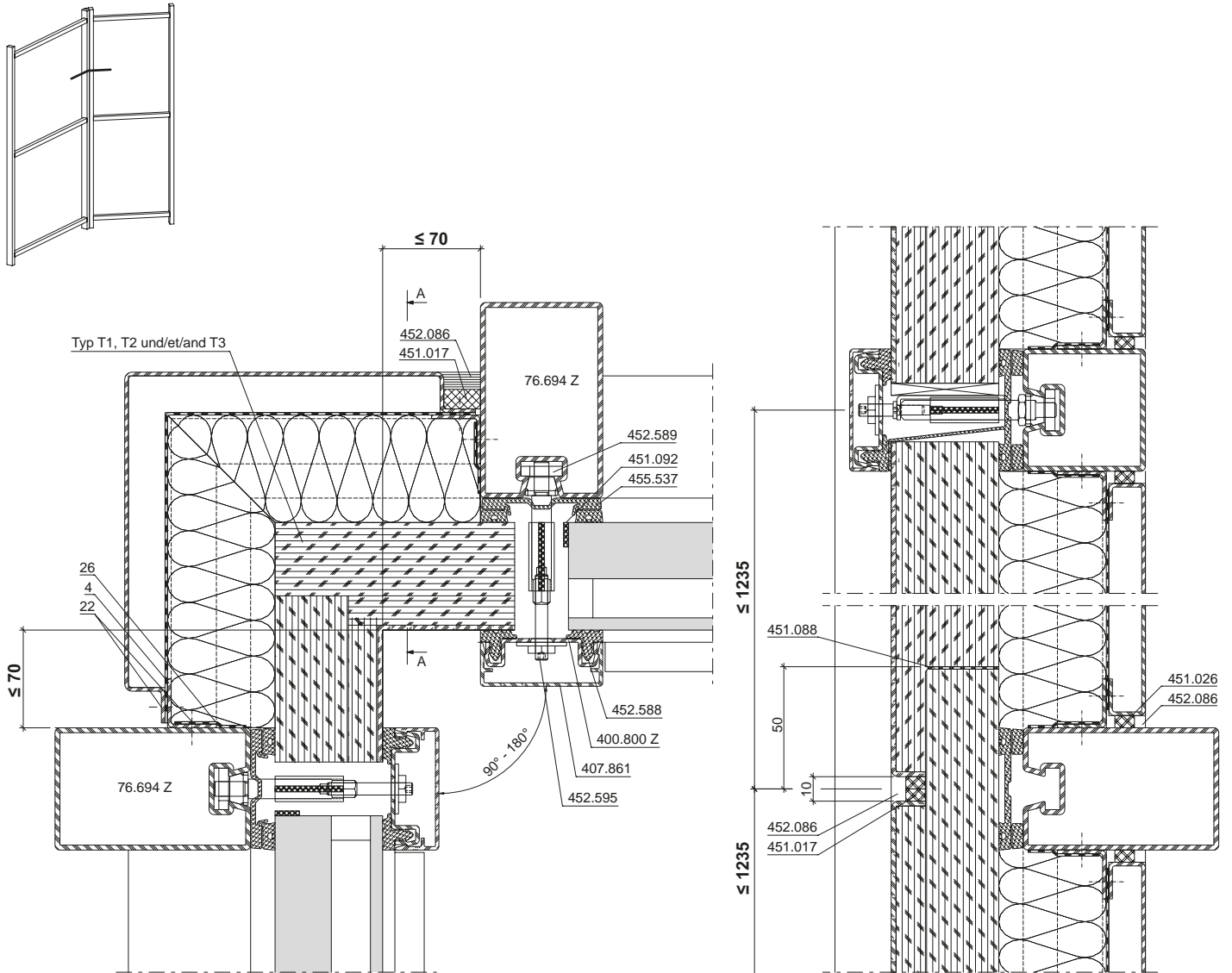
DXF DWG

51-0505-K-007

Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



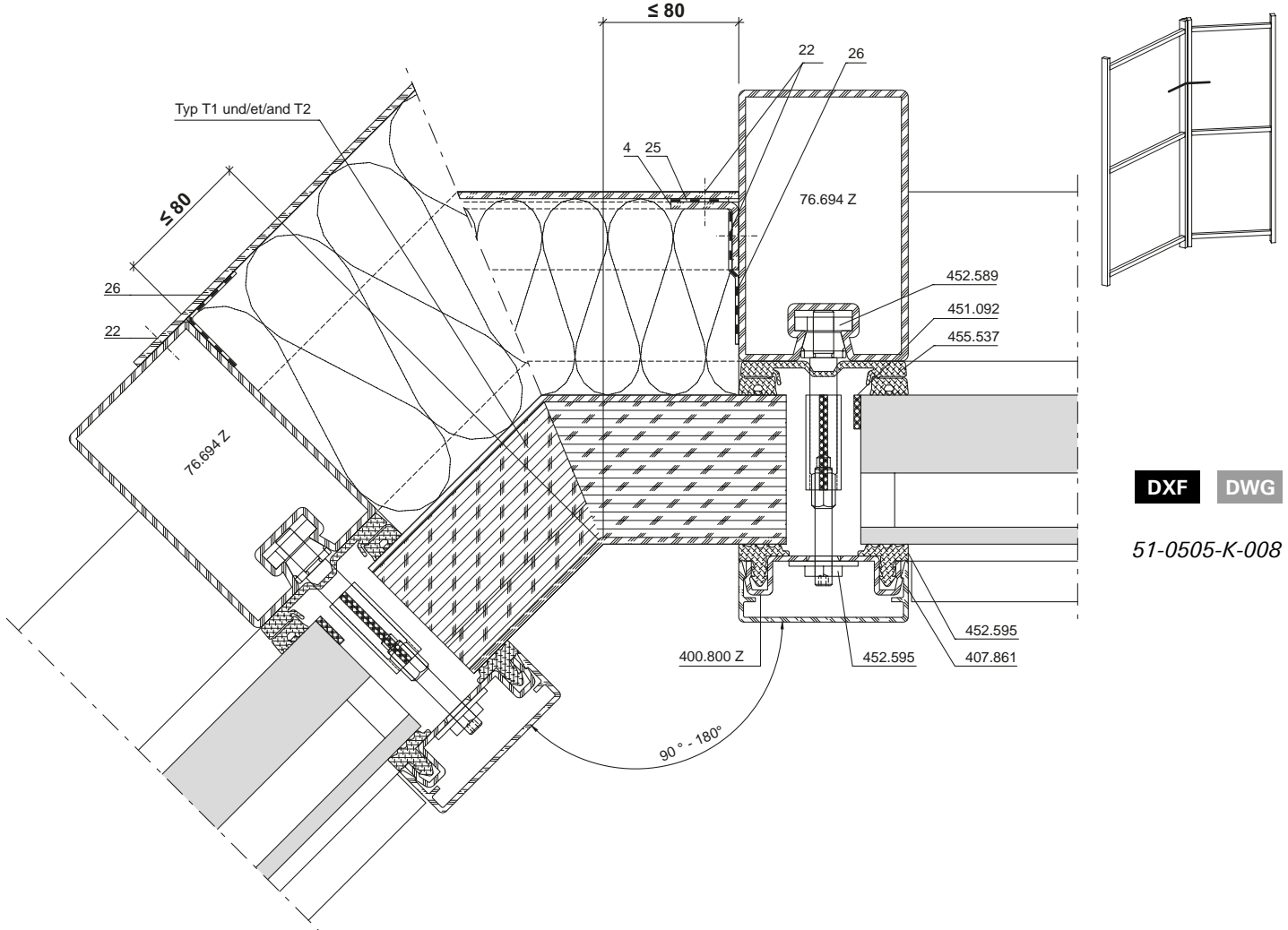
DXF DWG

51-0505-K-011

Innenecke 90° - 180°

Angle intérieur 90° - 180°

Inner corner 90° - 180°



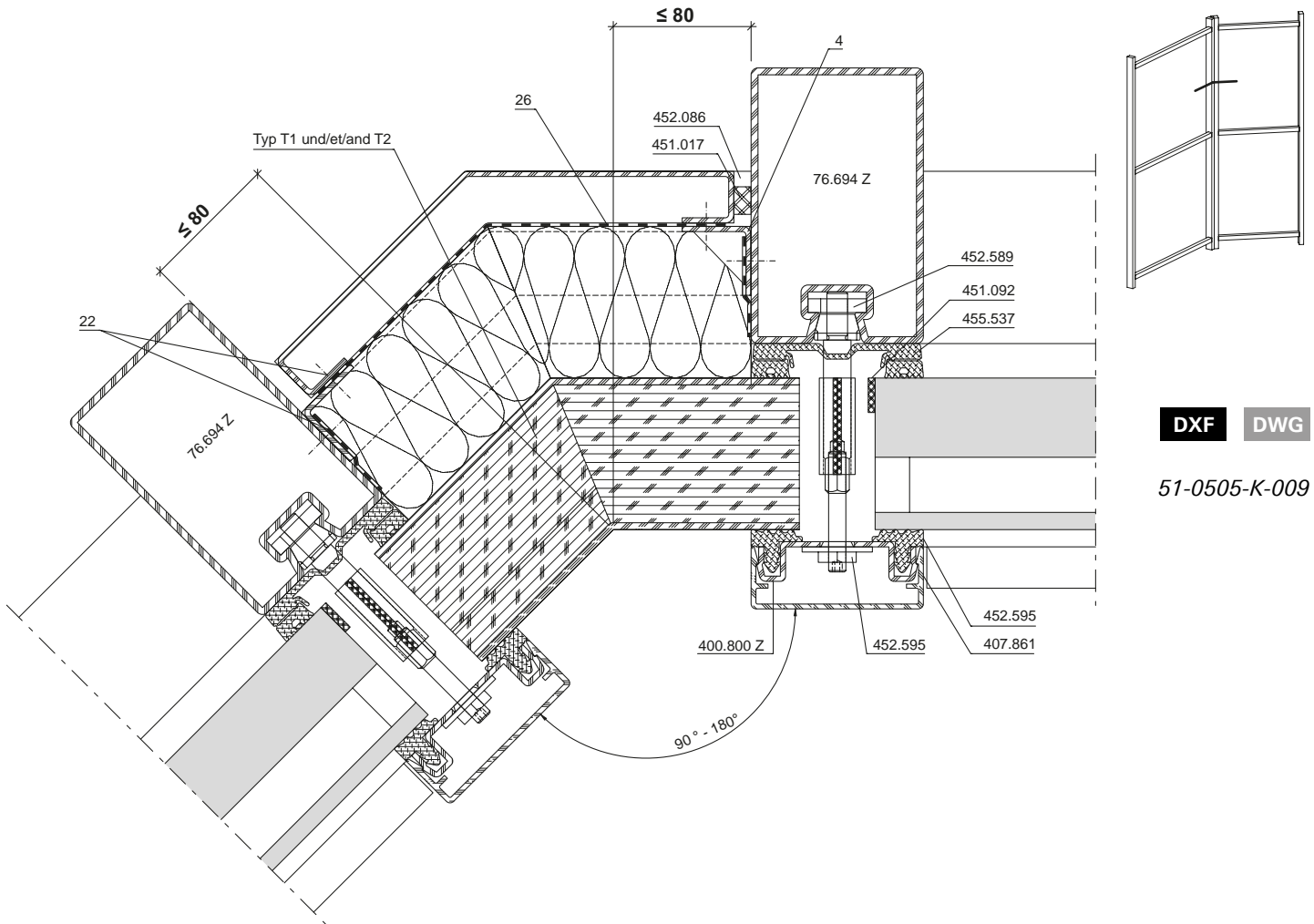
DXF DWG

51-0505-K-008

Innenecke 90°-180°

Angle intérieur 90°-180°

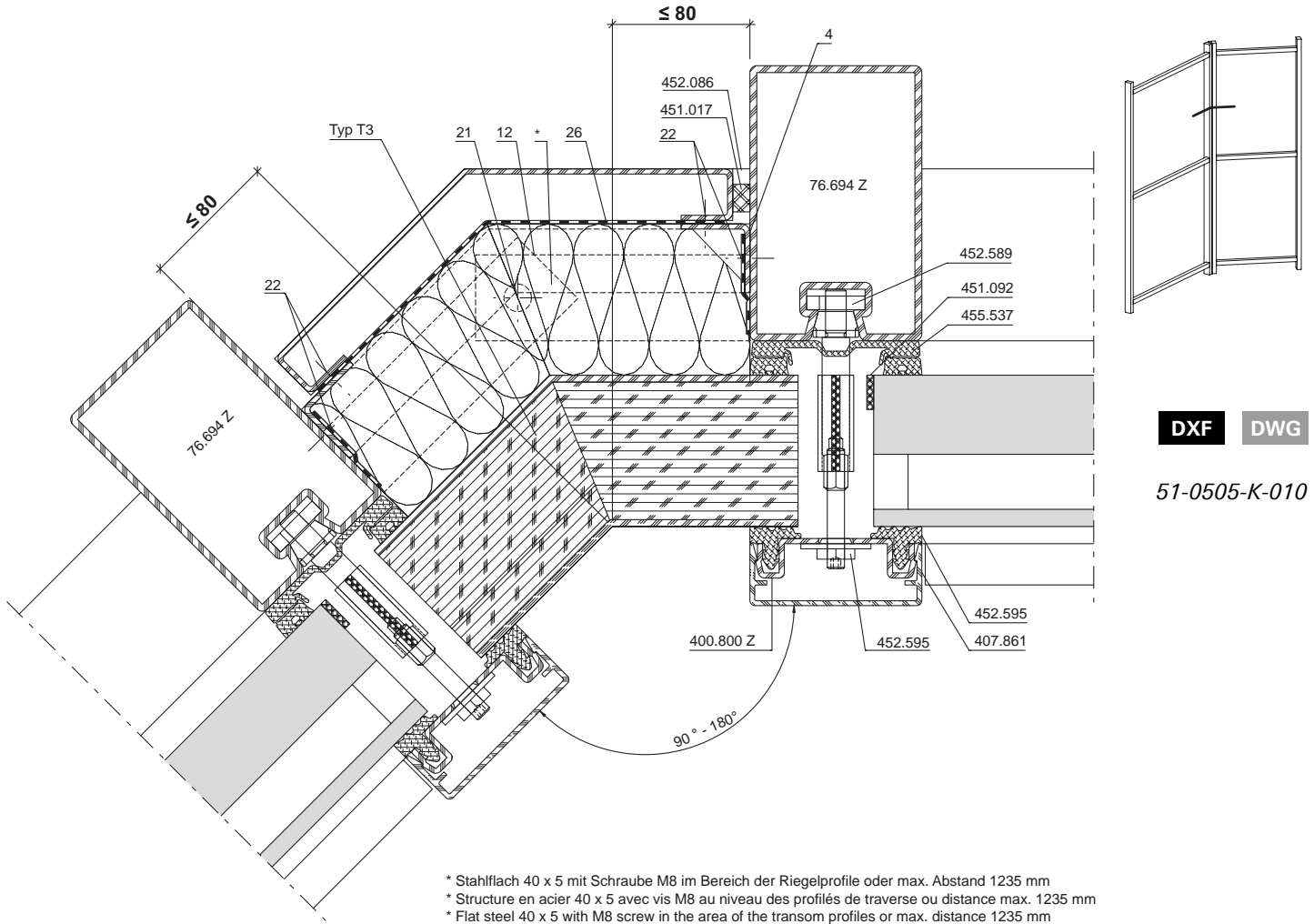
Inner corner 90°-180°



Innenecke 90°-180°

Angle intérieur 90°-180°

Inner corner 90°-180°



DXF DWG

51-0505-K-010

Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2

Raccords au mur à l'échelle 1:2

Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

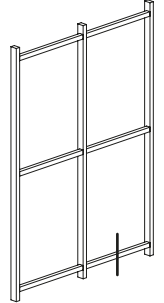
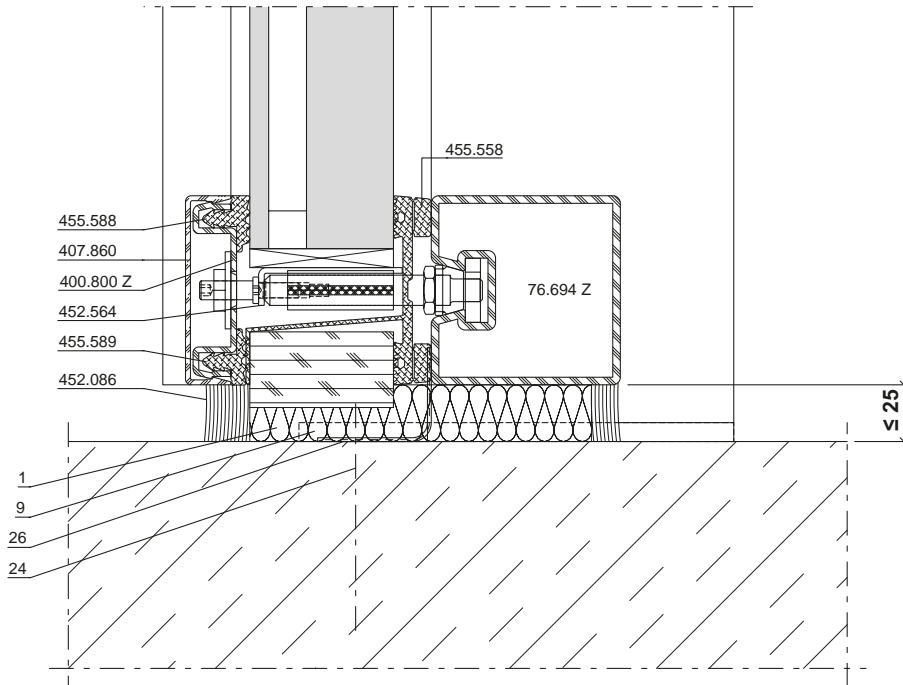
VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



DXF

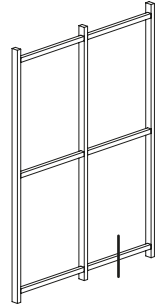
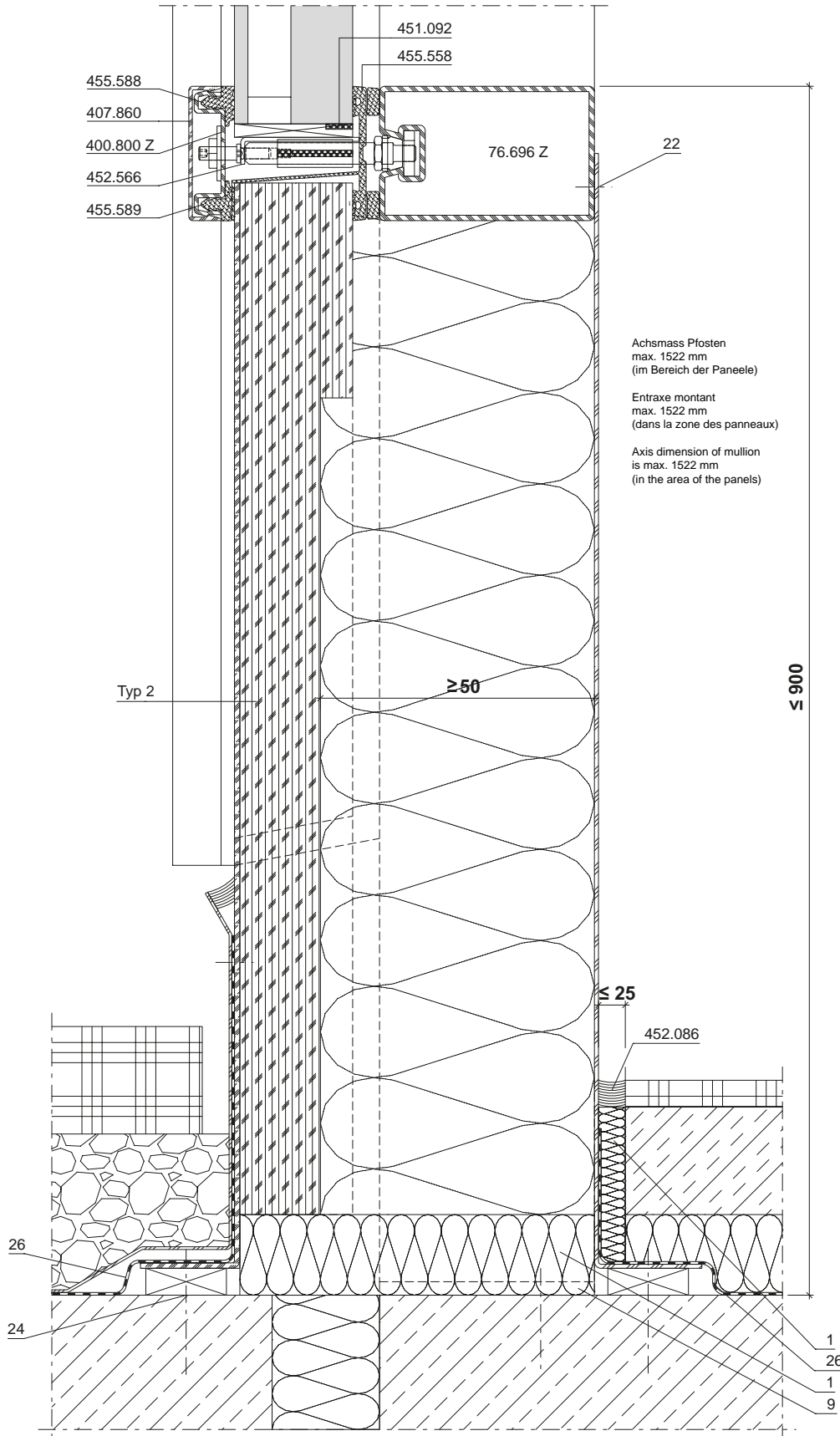
DWG

51-0505-A-001

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



DXF DWG

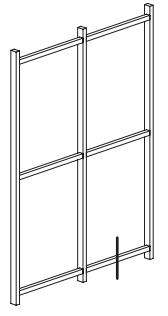
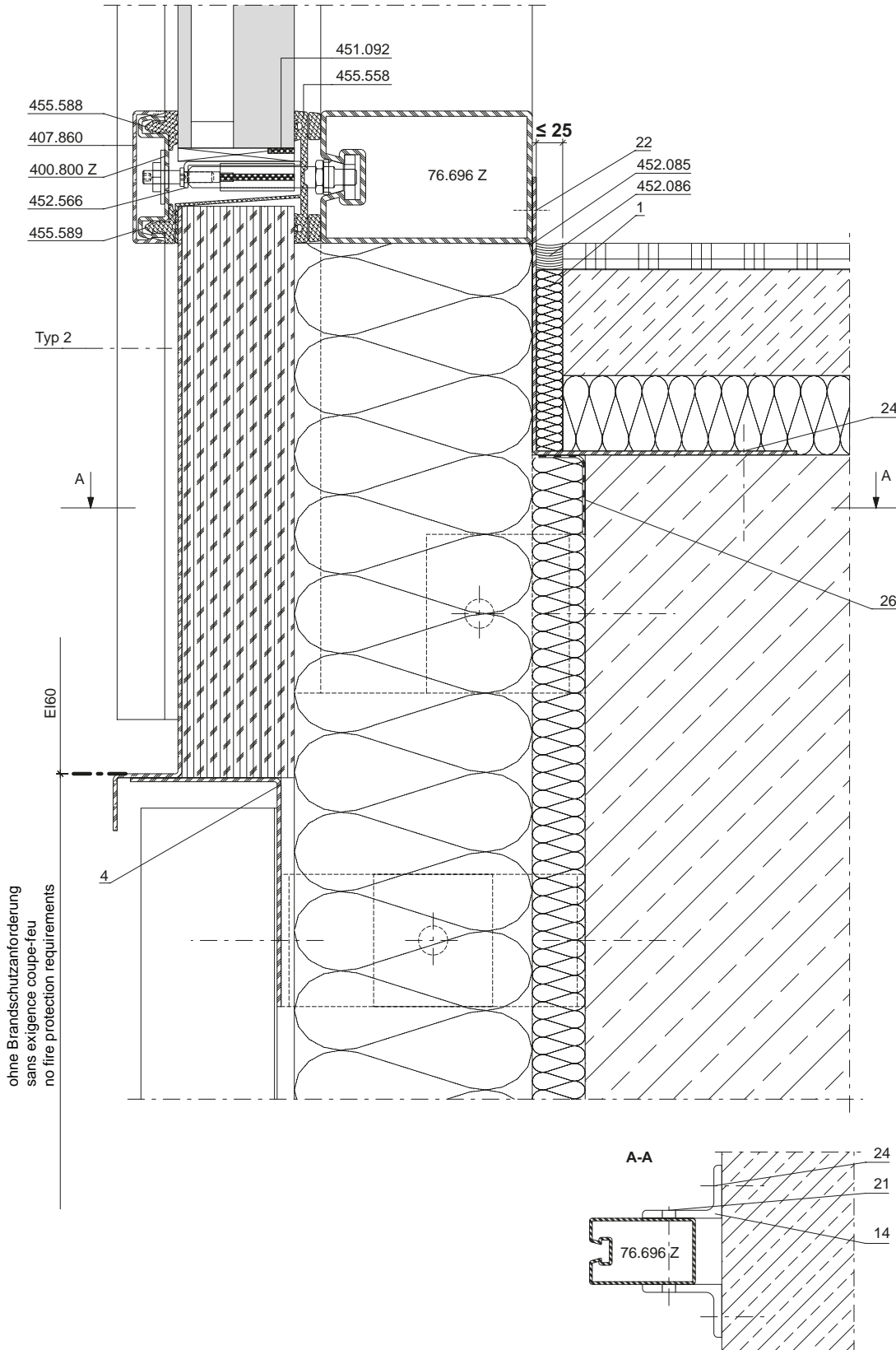
51-0505-A-006



**Bodenanschluss**

**Raccord au sol**

**Floor connection**



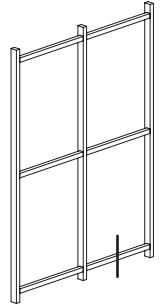
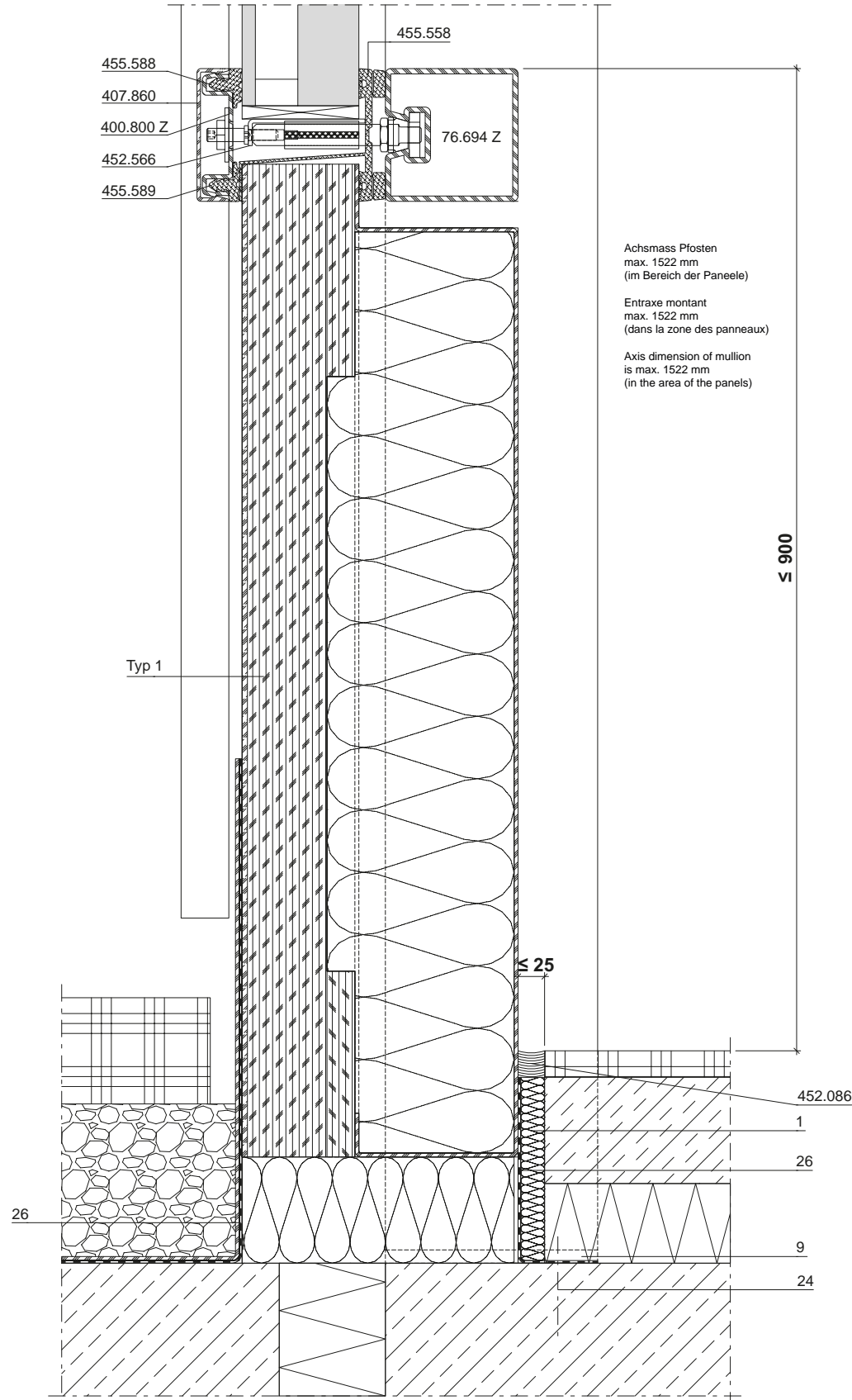
**DXF** **DWG**

51-0505-A-009

Bodenanschluss

Raccord au sol

Floor connection



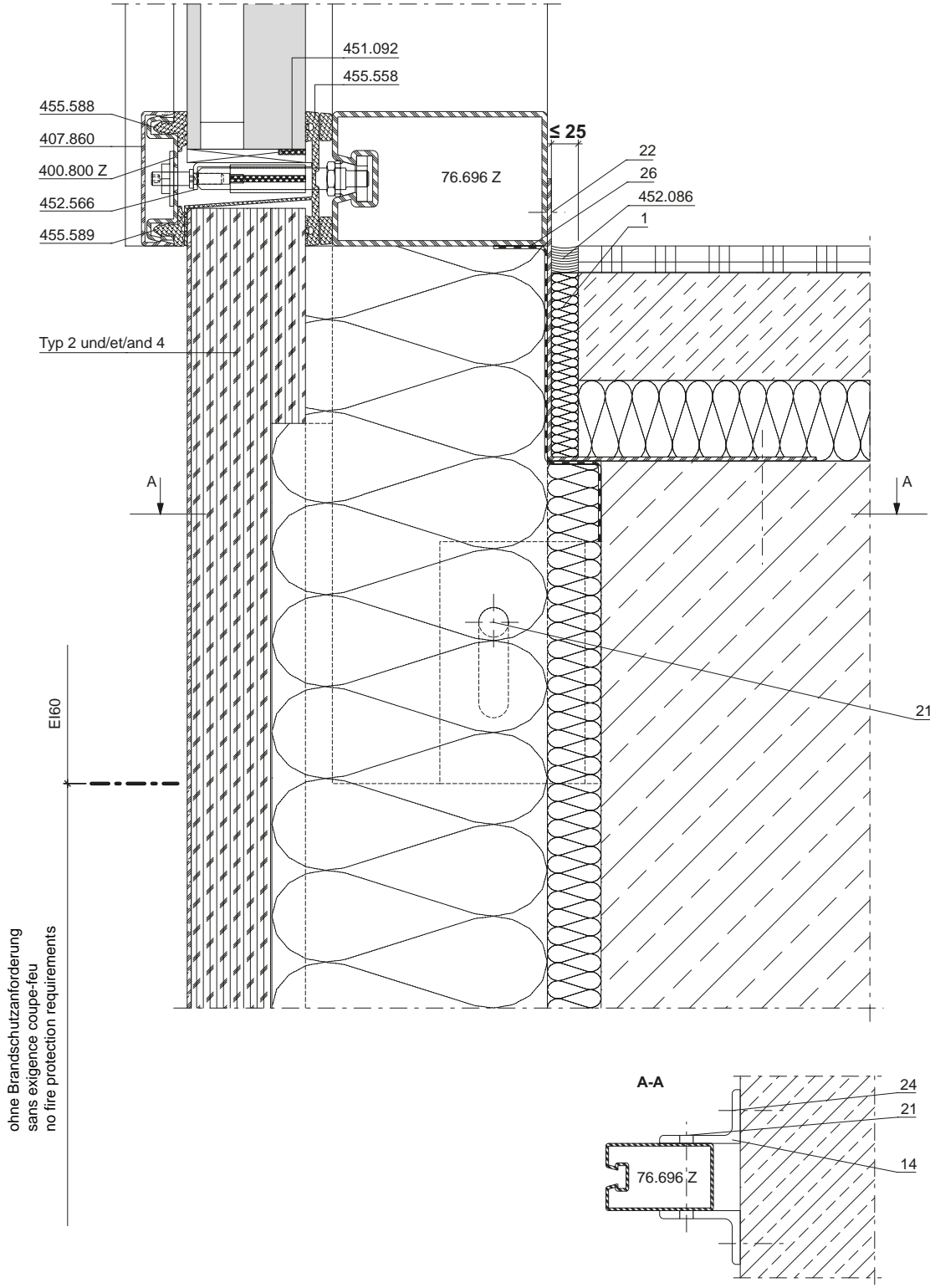
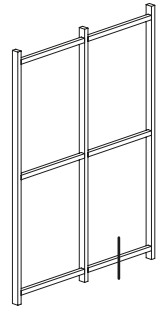
DXF DWG

51-0505-A-051

**Bodenanschluss**

**Raccord au sol**

**Floor connection**



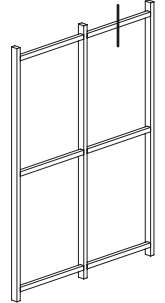
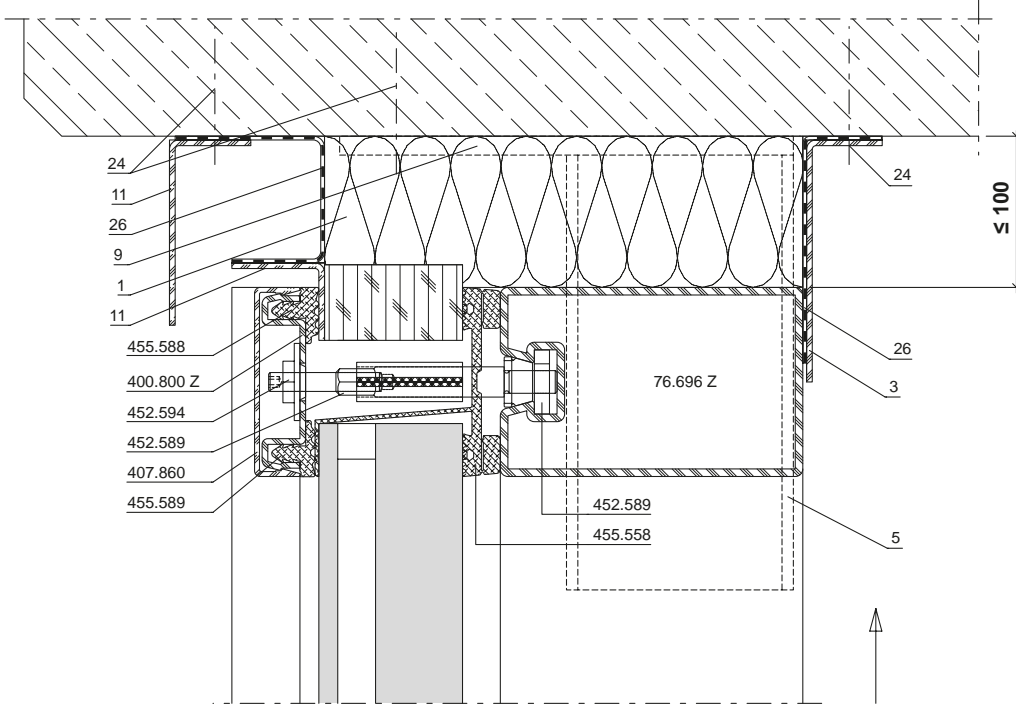
**DXF** **DWG**

51-0505-A-010

Deckenanschluss

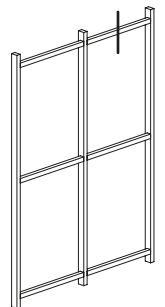
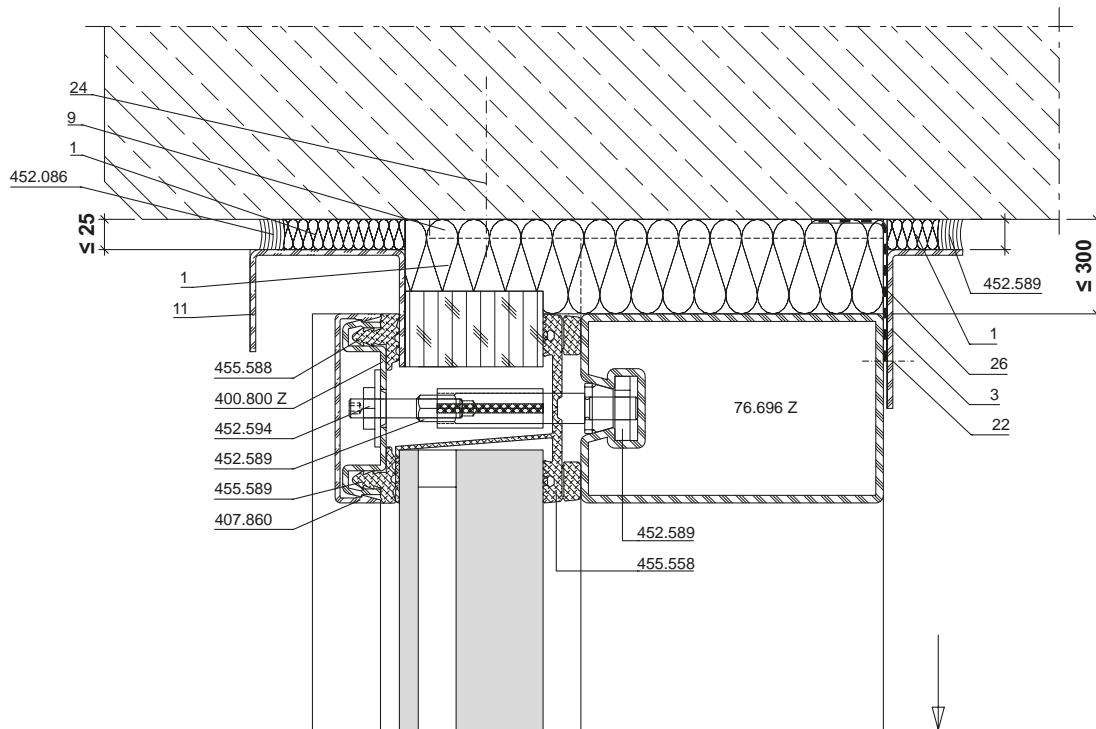
Raccord au plafond

Ceiling connection



DXF DWG

51-0505-A-011



DXF DWG

51-0505-A-012

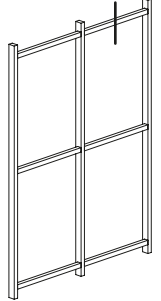
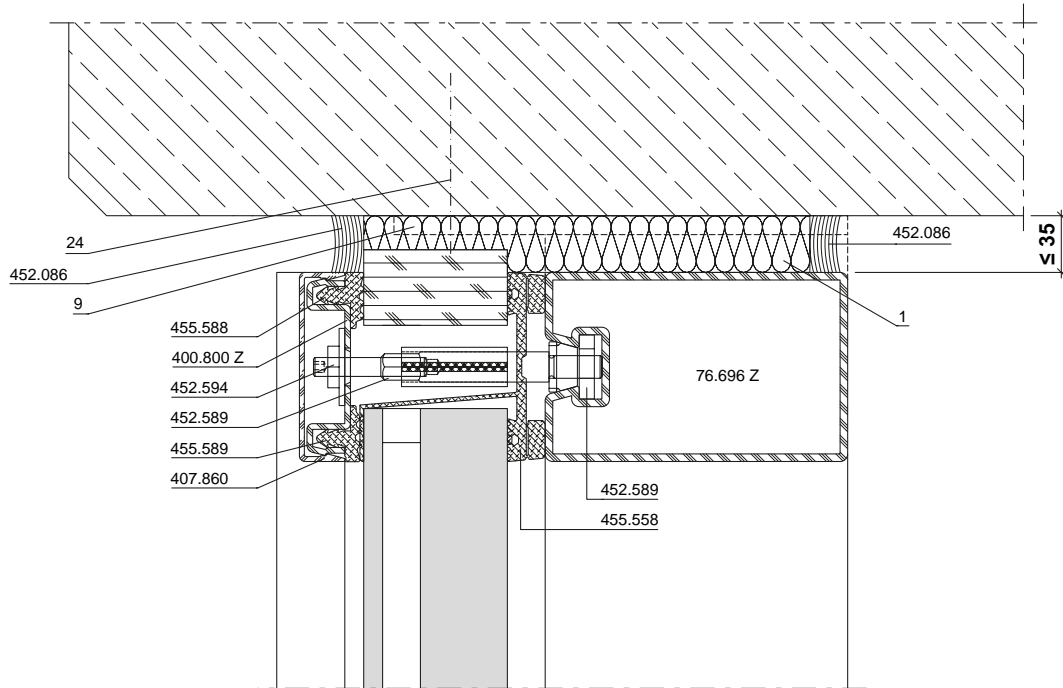
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
Raccords au mur à l'échelle 1:2  
Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
VISS Fire EI60 façade/cloison  
VISS Fire EI60 façade/partition wall

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



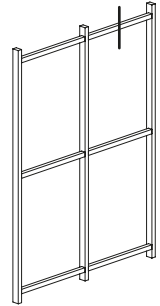
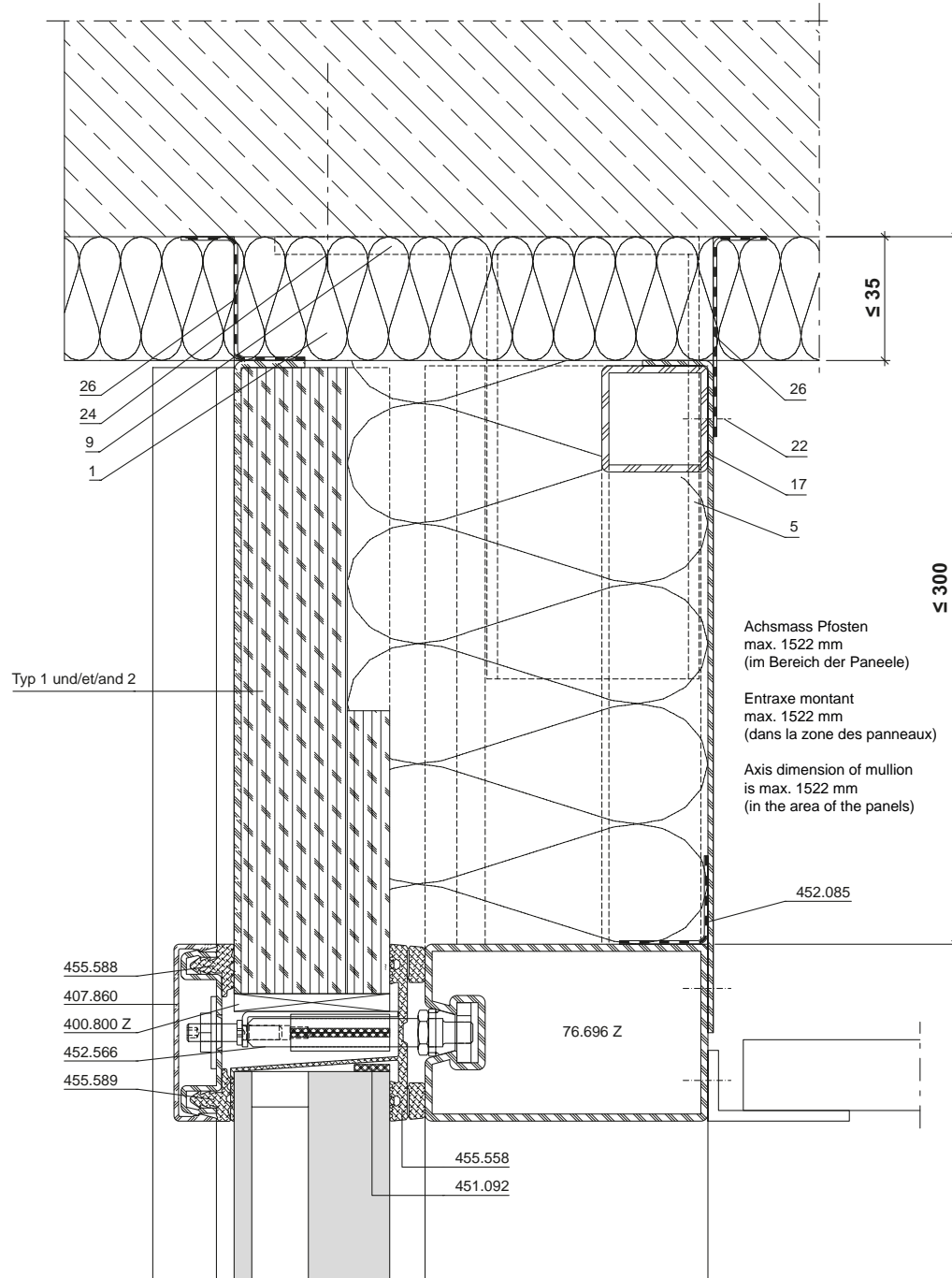
DXF DWG

51-0505-A-014

**Deckenanschluss**

**Raccord au plafond**

**Ceiling connection**



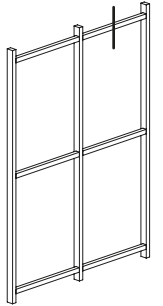
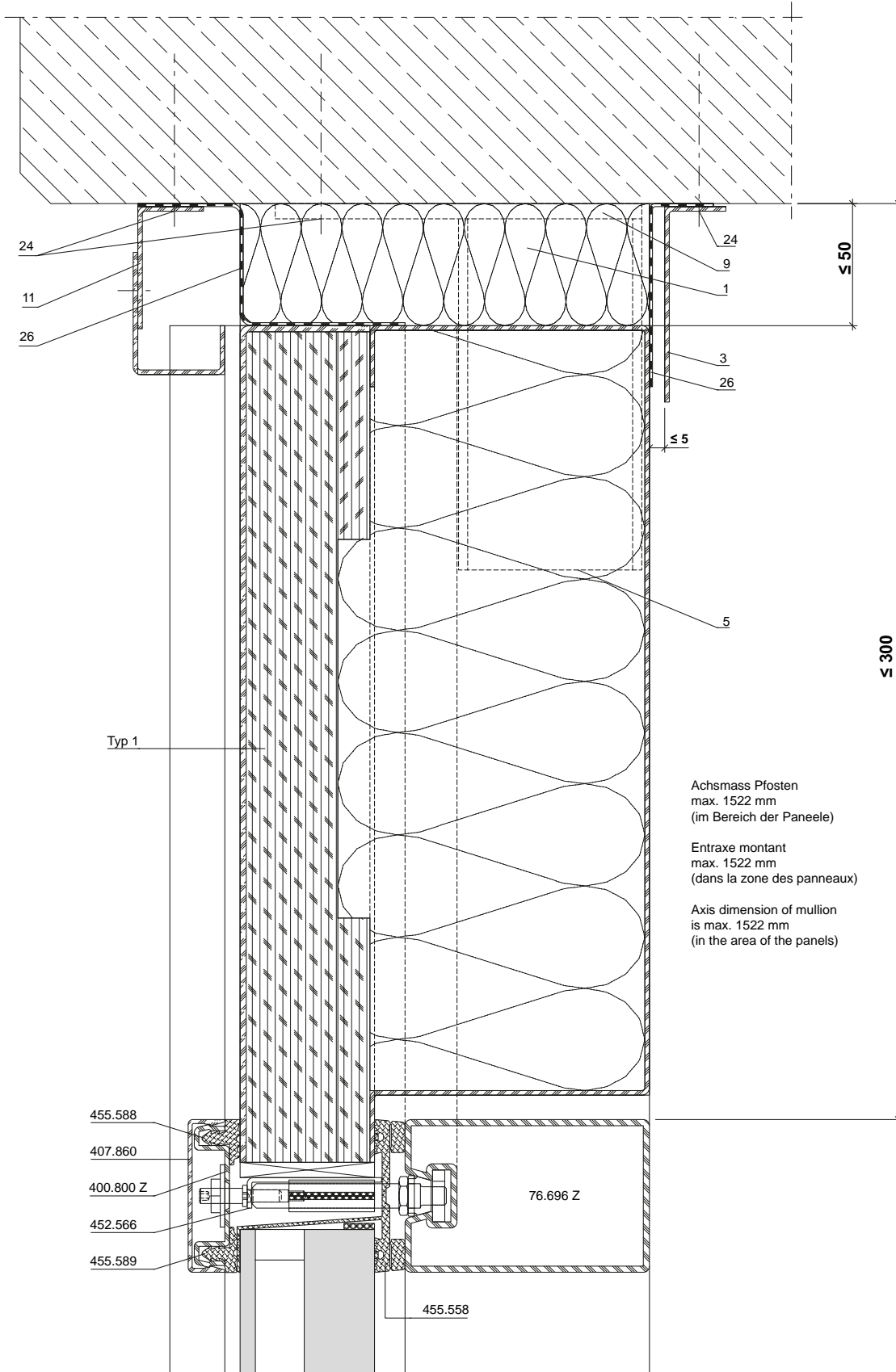
**DXF** **DWG**

51-0505-A-017

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



Achsmass Pfosten  
max. 1522 mm  
(im Bereich der Paneele)

Entraxe montant  
max. 1522 mm  
(dans la zone des panneaux)

Axis dimension of mullion  
is max. 1522 mm  
(in the area of the panels)

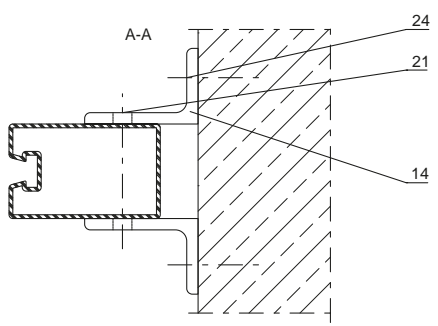
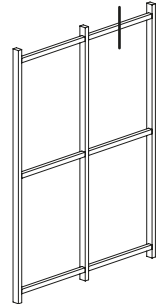
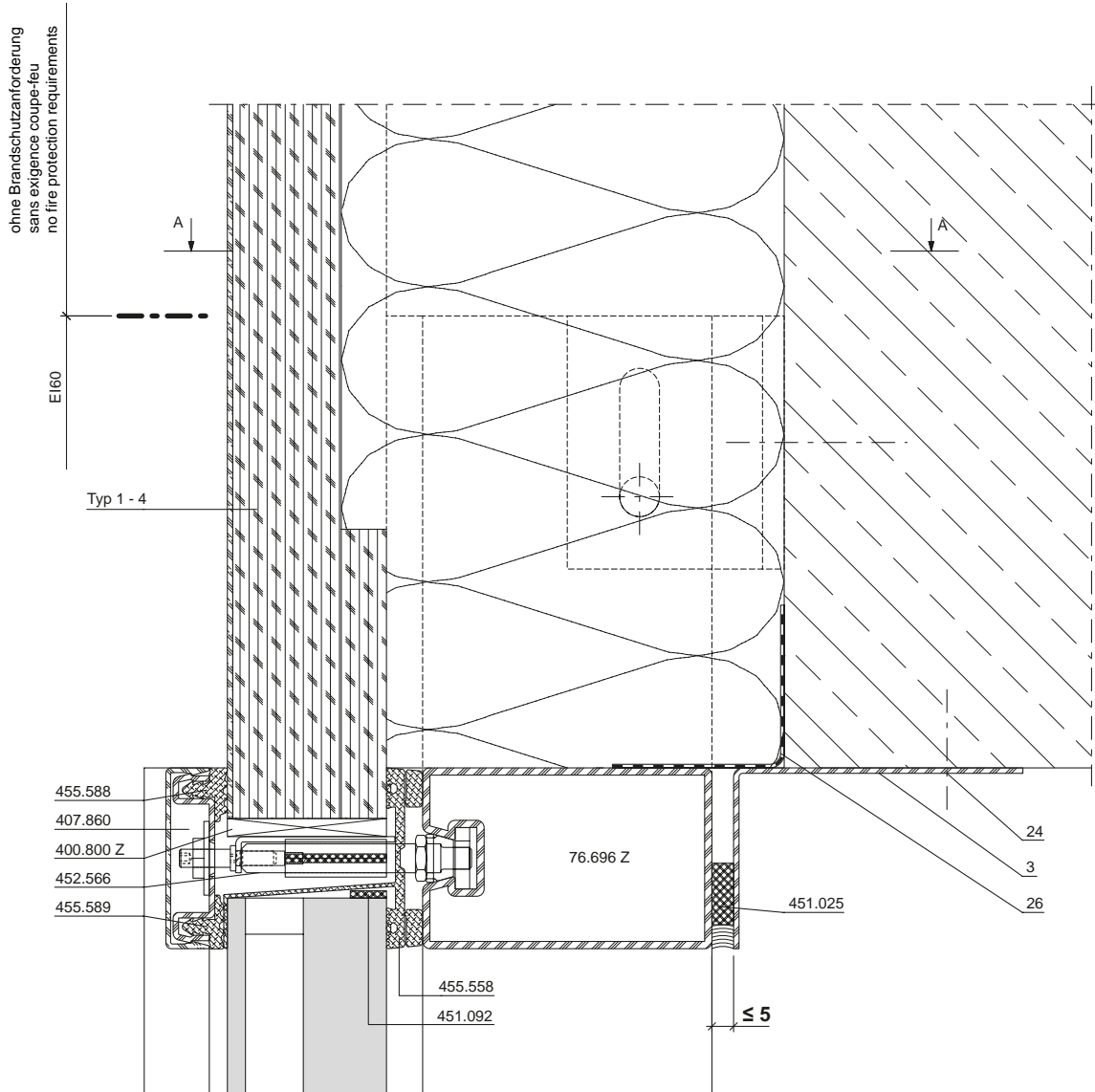
DXF DWG

51-0505-A-013

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



**DXF** **DWG**

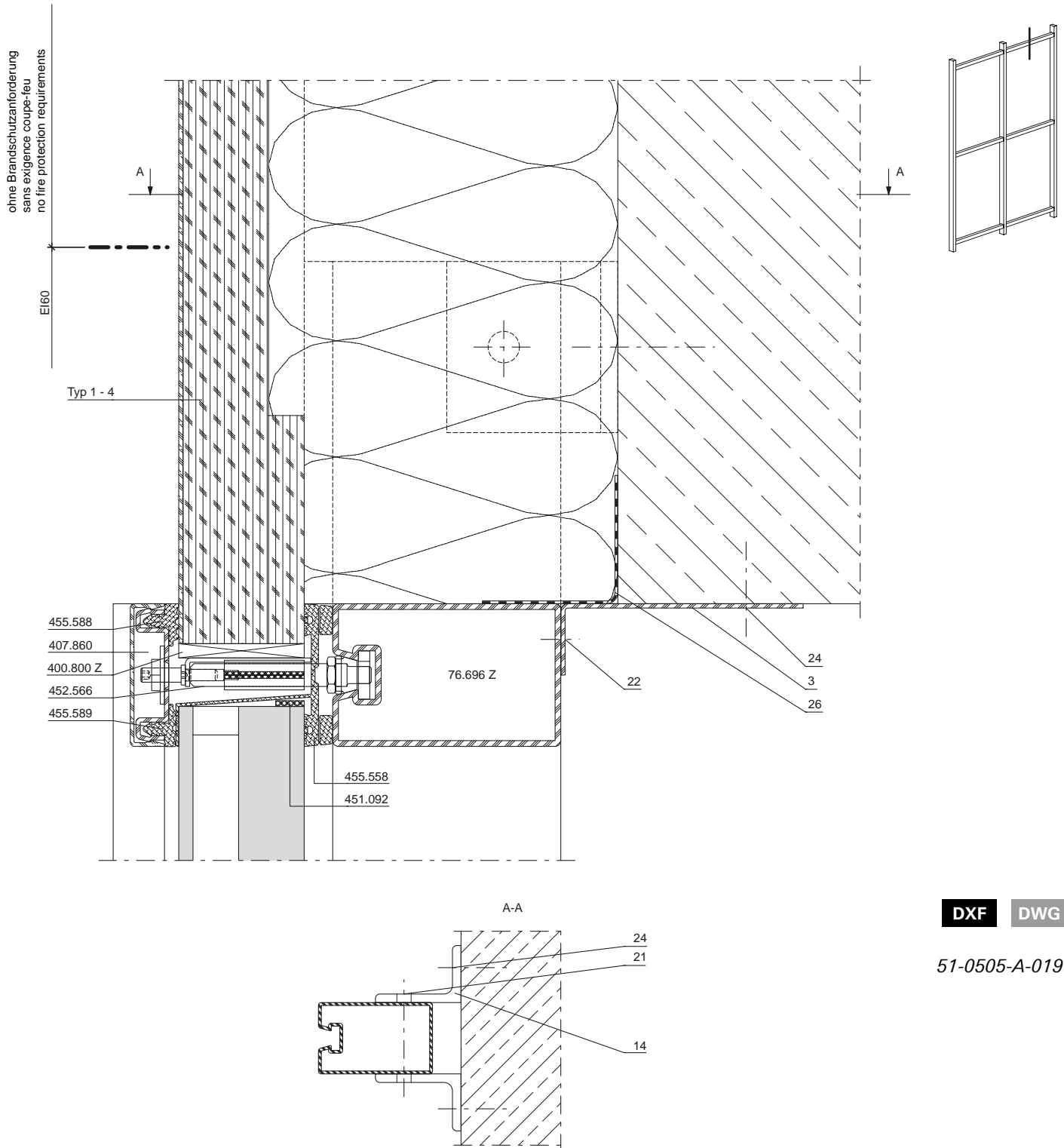
51-0505-A-018



Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



DXF DWG

51-0505-A-019

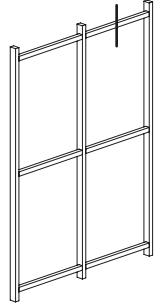
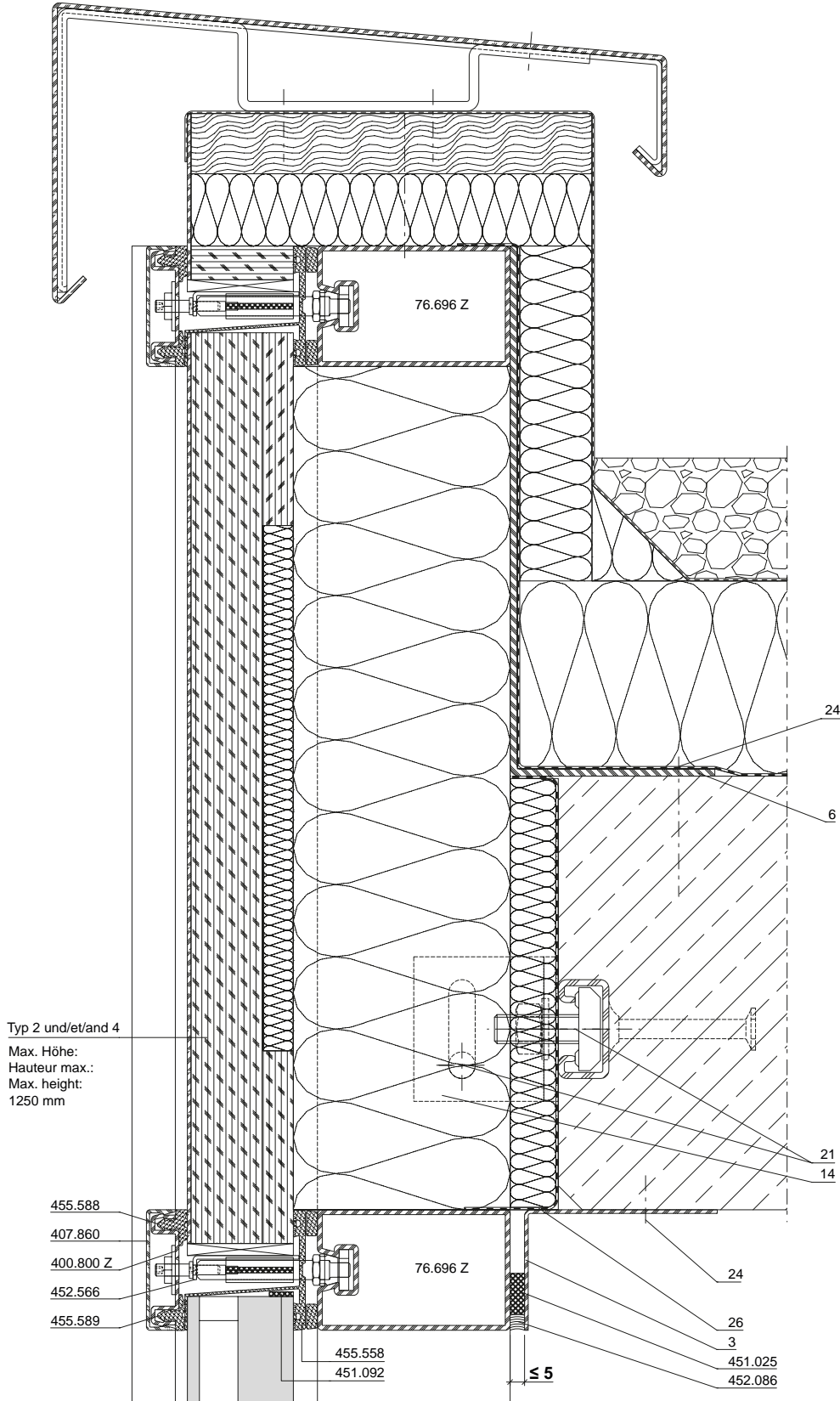
Anschlüsse am Bau  
 Raccords au mur  
 Attachment to structure

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



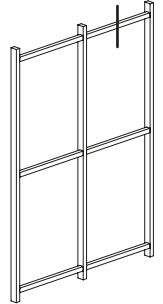
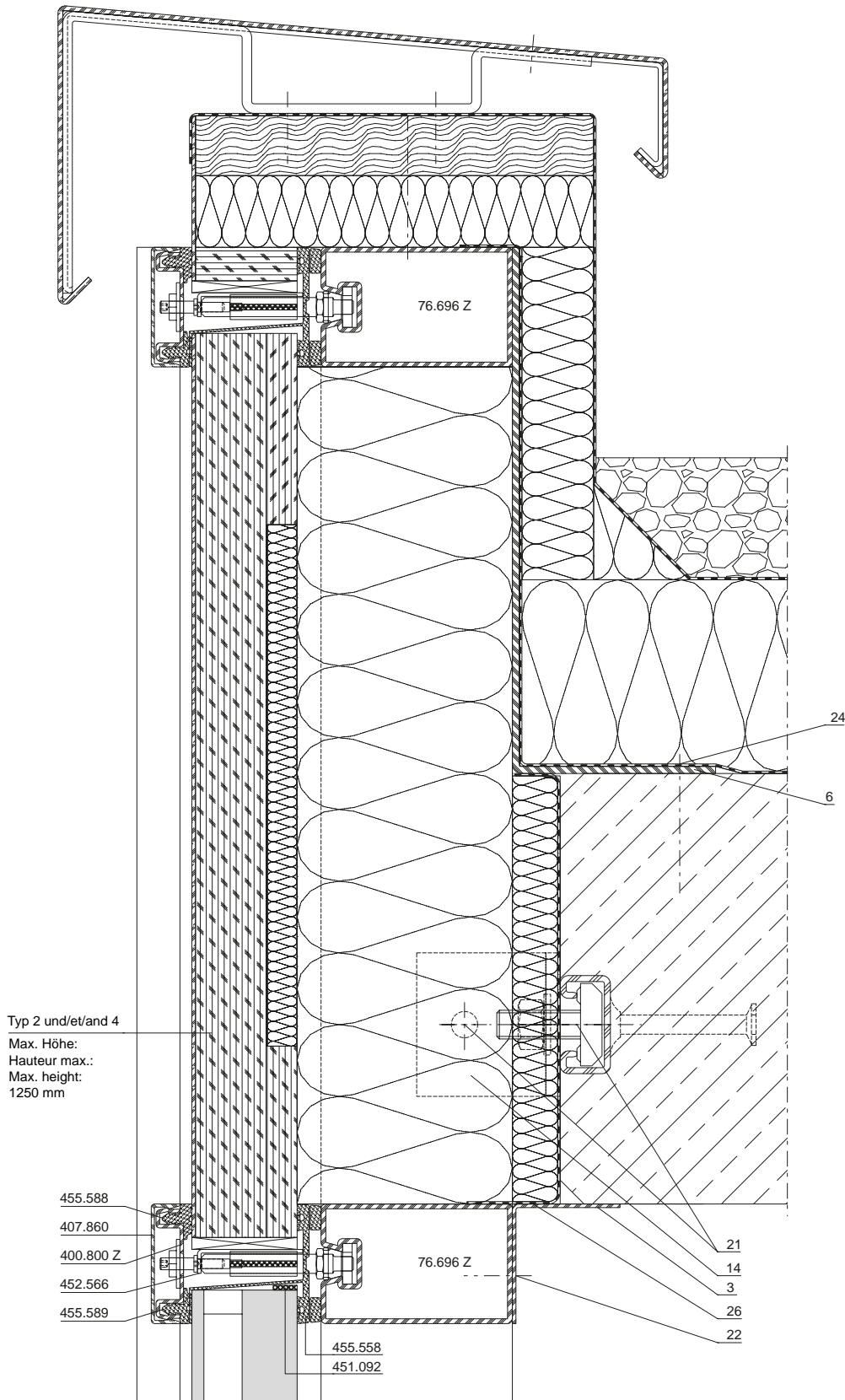
DXF DWG

51-0505-A-022

Deckenanschluss

Raccord au plafond

Ceiling connection



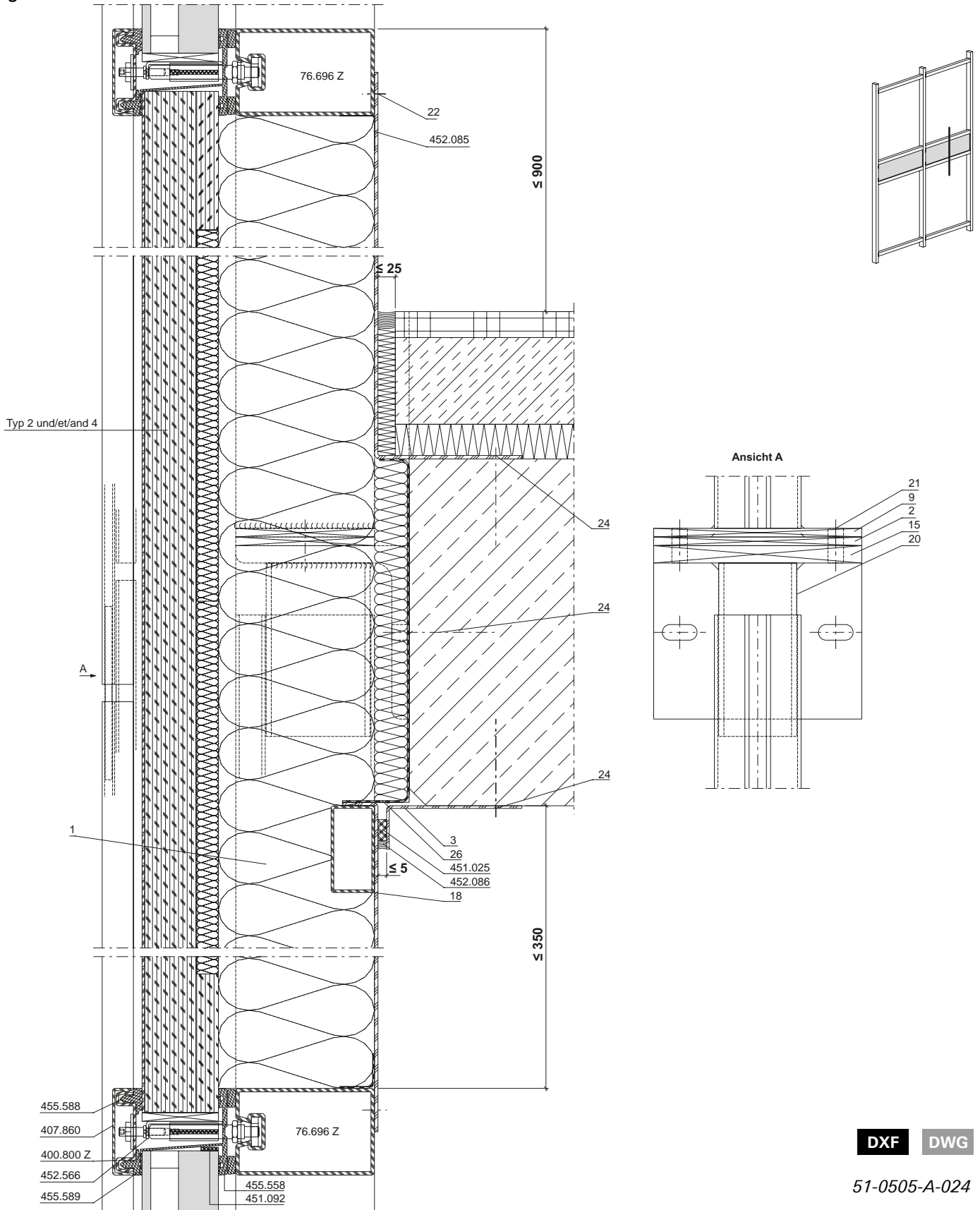
DXF DWG

51-0505-A-023

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



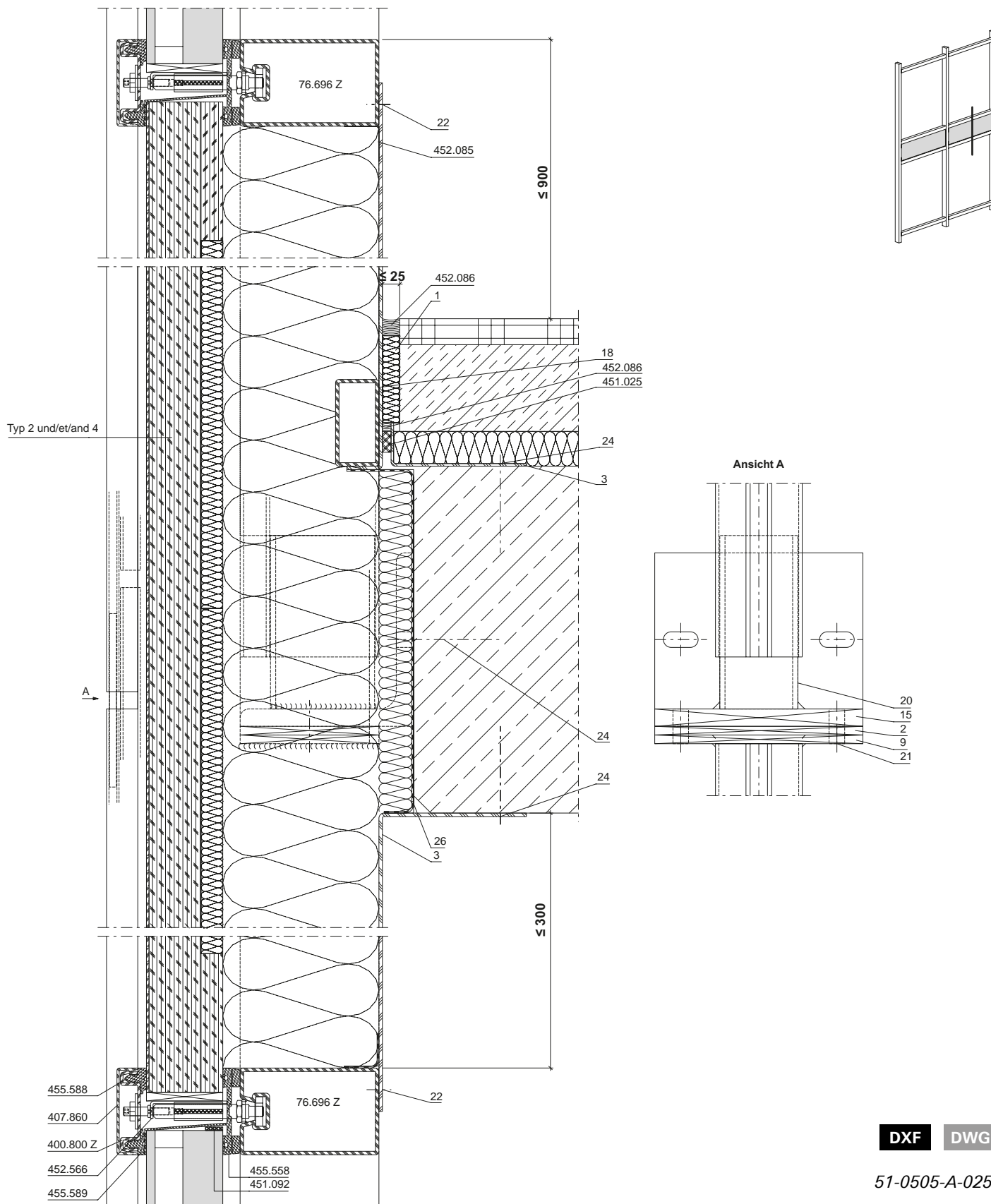
DXF DWG

51-0505-A-024

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



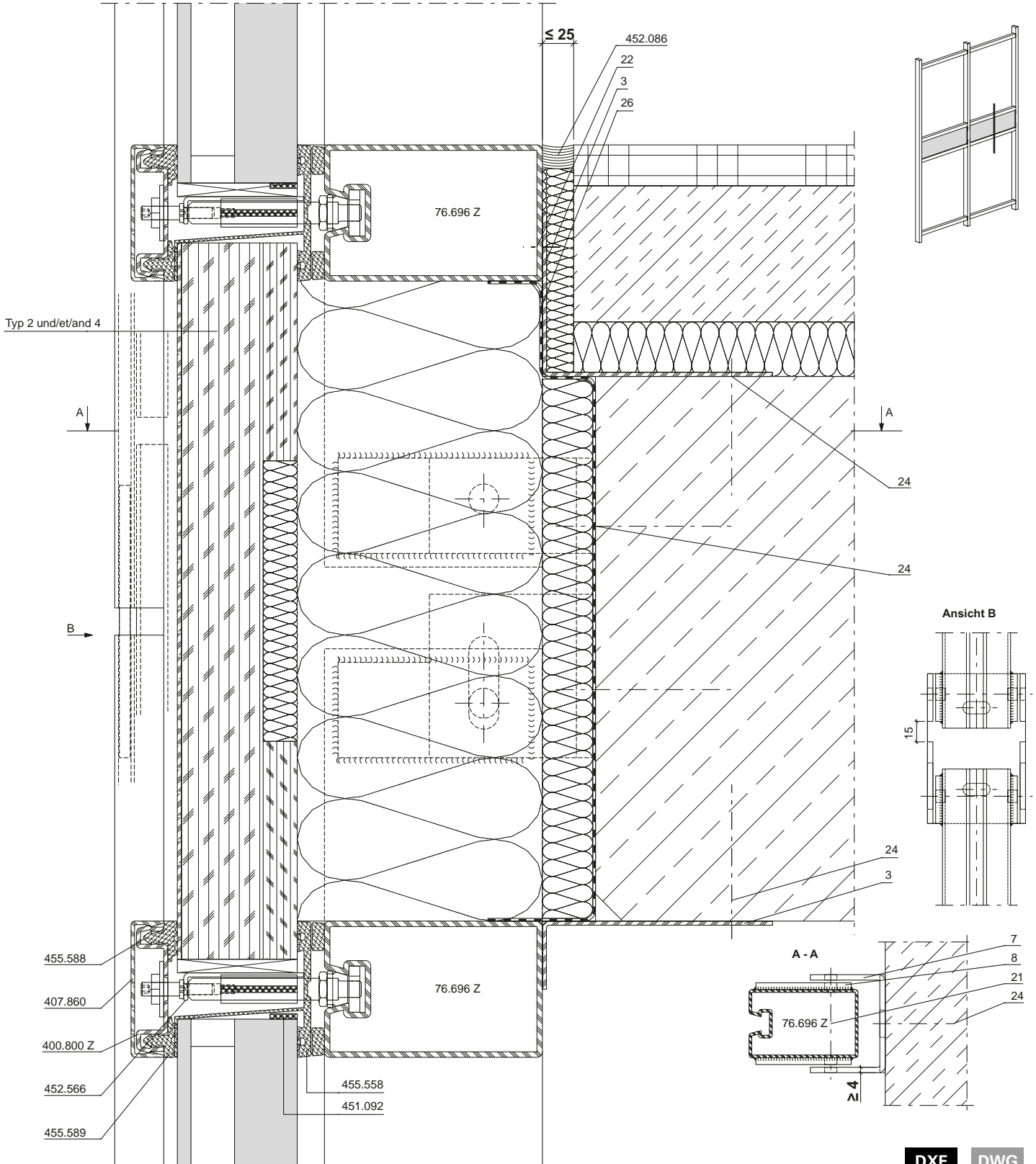
DXF DWG

51-0505-A-025

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



DXF DWG

51-0505-A-028

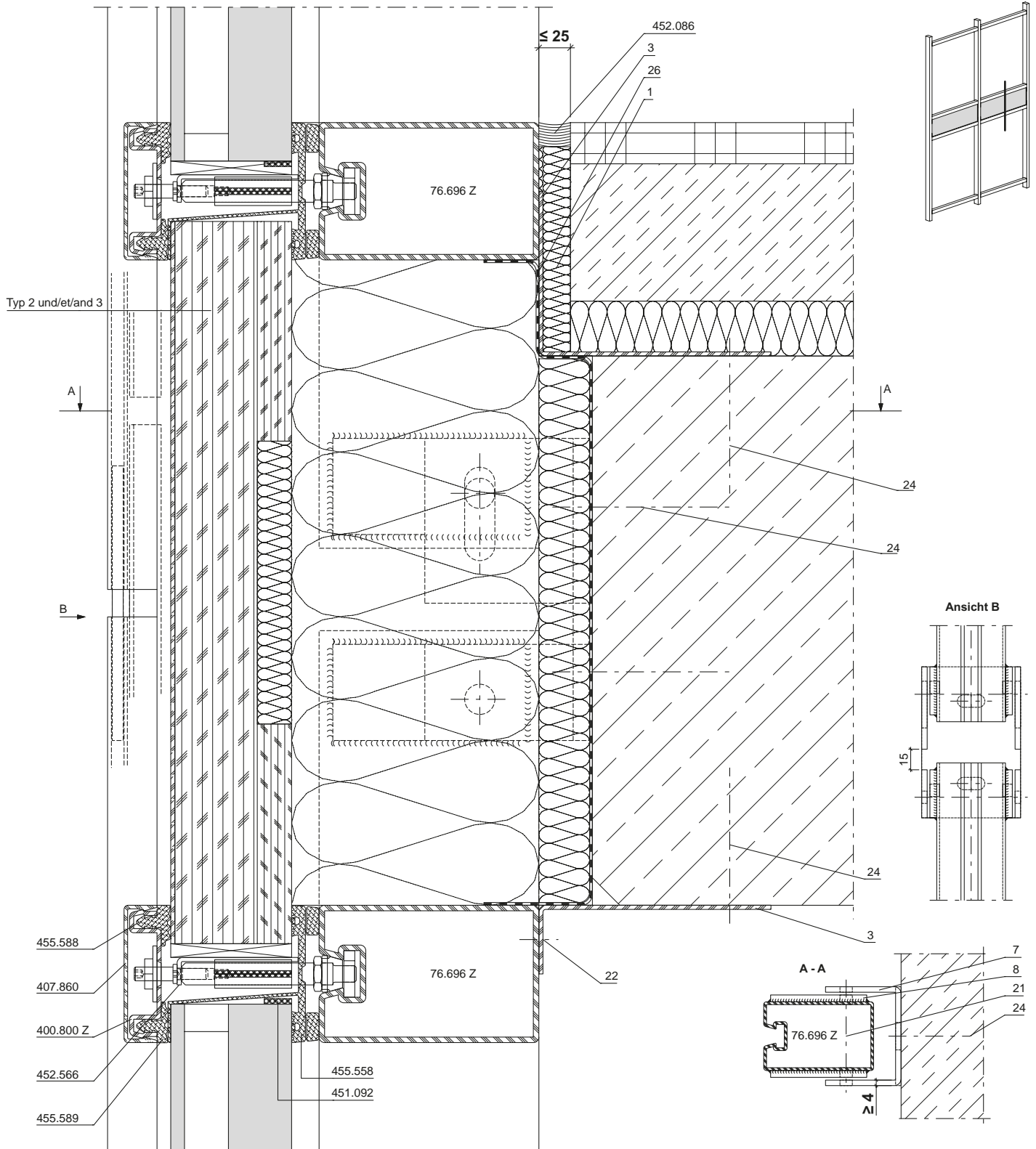
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



DXF DWG

51-0505-A-029



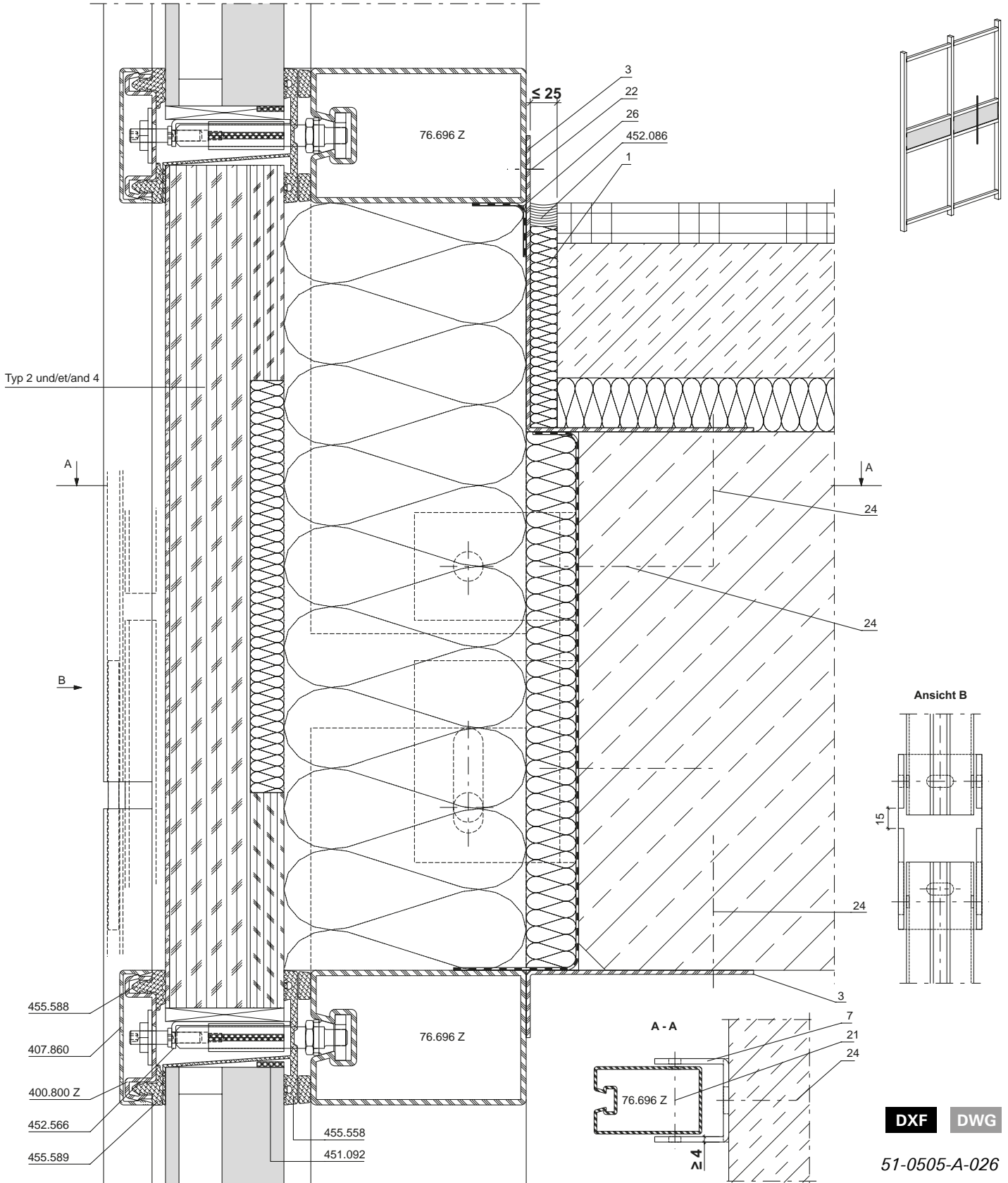
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



DXF DWG

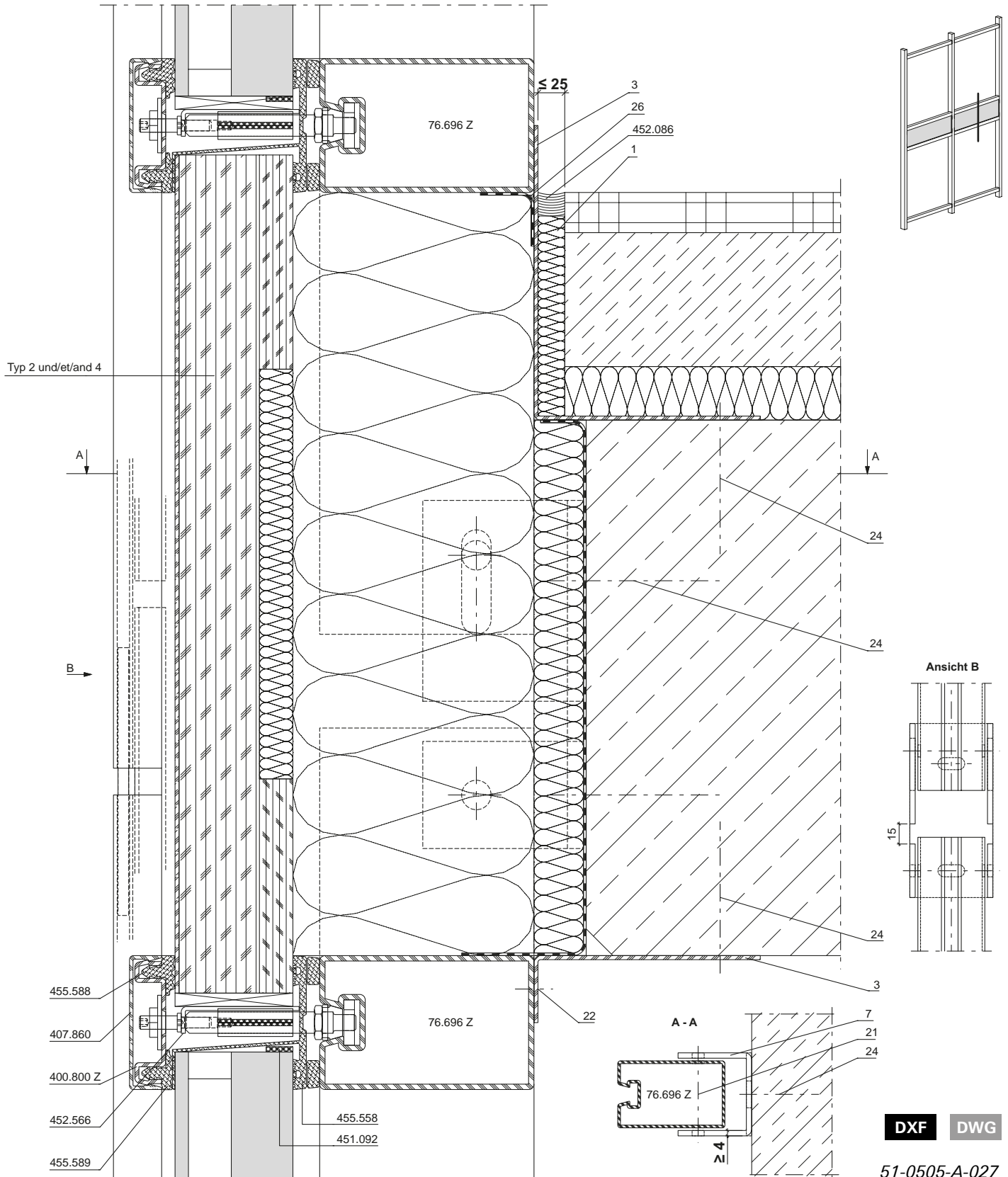
51-0505-A-026



Boden- / Deckenanschluss  
 vorge-setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



DXF DWG  
 51-0505-A-027

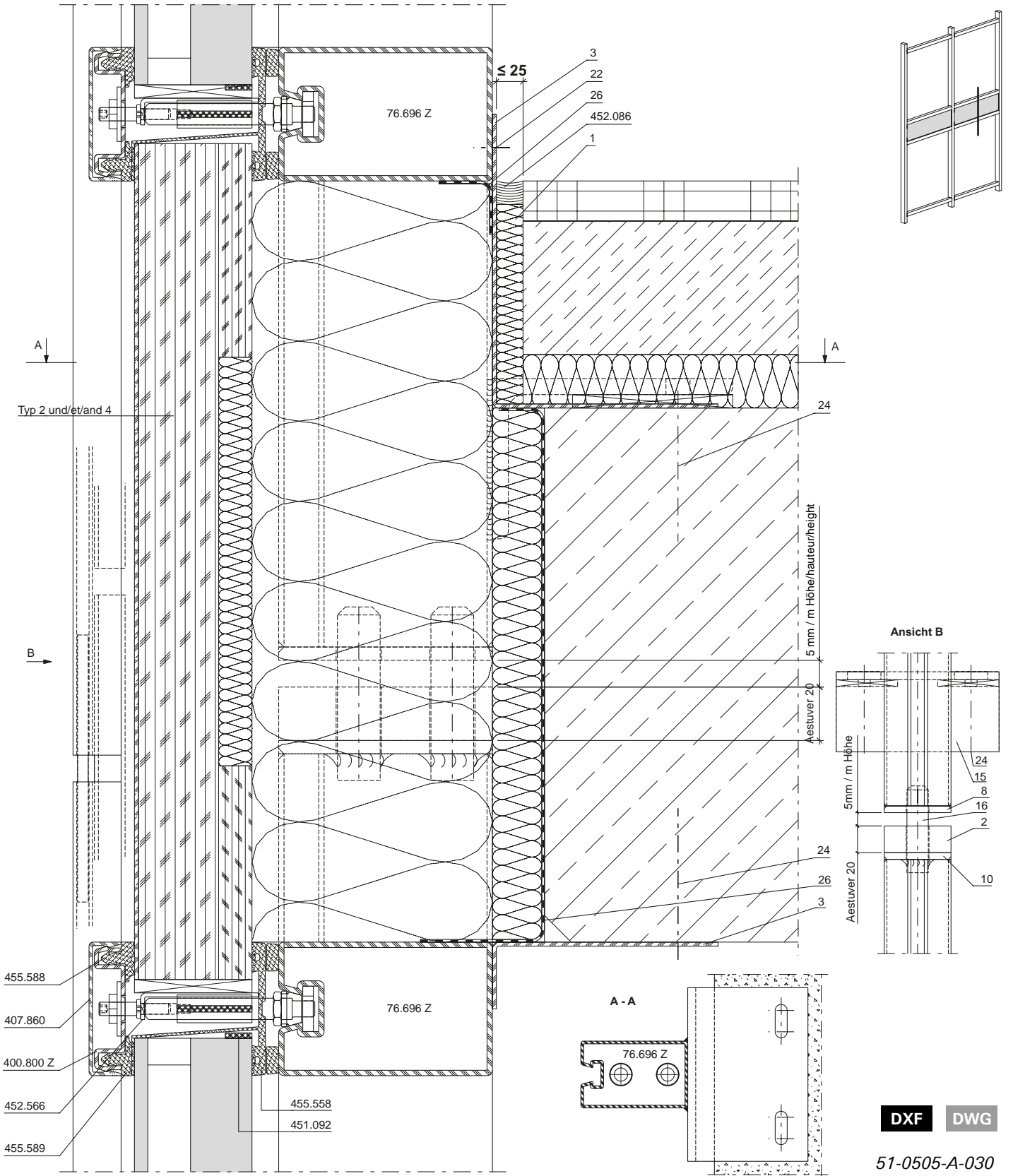
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front



DXF DWG

51-0505-A-030

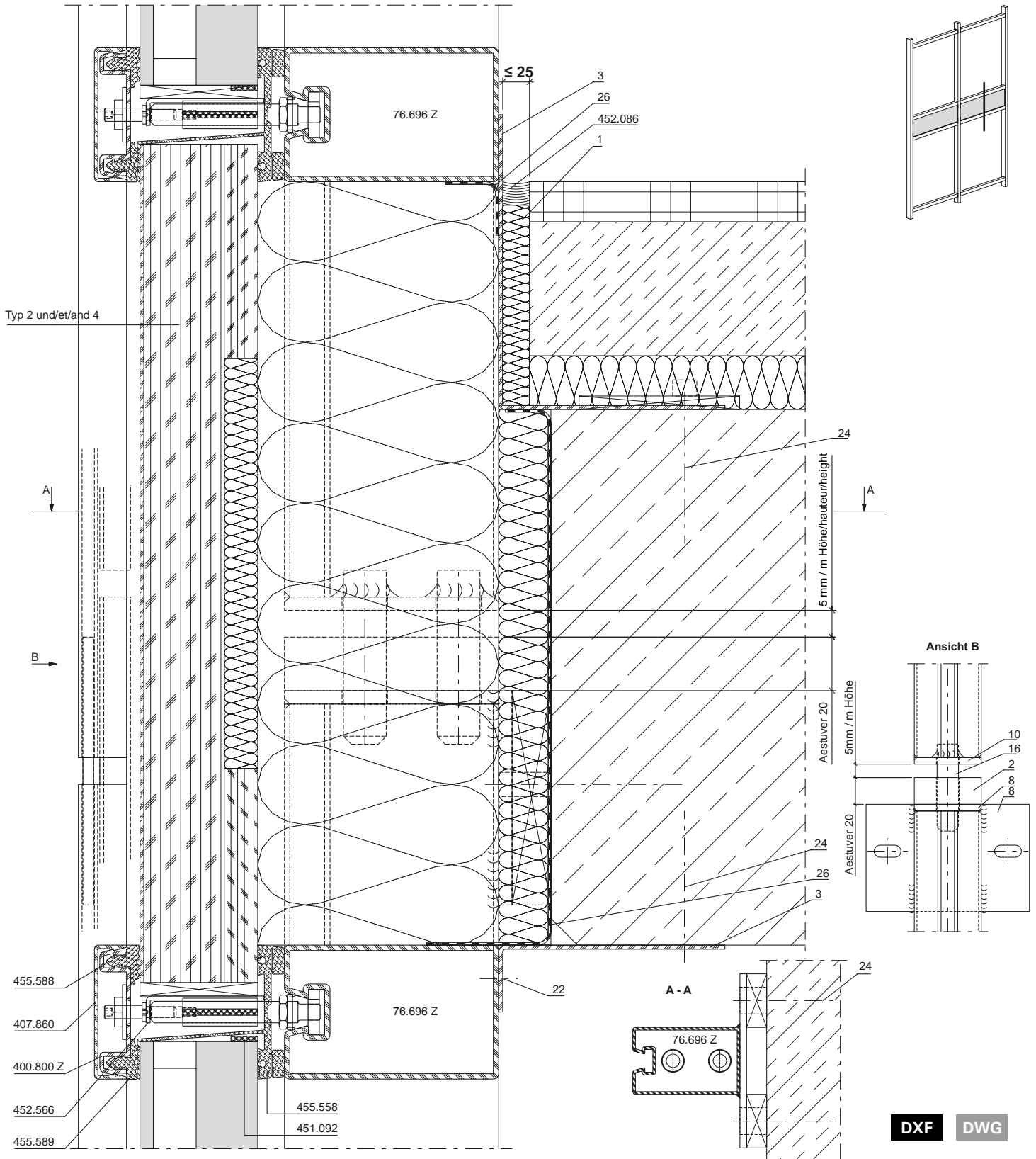
Anschlüsse am Bau im Massstab 1:2  
 Raccords au mur à l'échelle 1:2  
 Attachment to structure on scale 1:2

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand  
 VISS Fire EI60 façade/cloison  
 VISS Fire EI60 façade/partition wall

Boden- / Deckenanschluss  
 vorge setzt

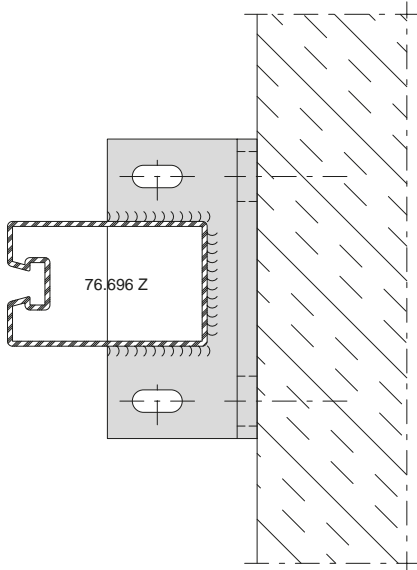
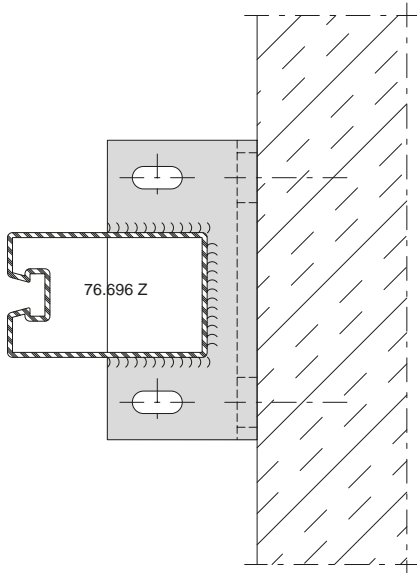
Raccord au sol / au plafond en saillie

Floor / ceiling connection in front

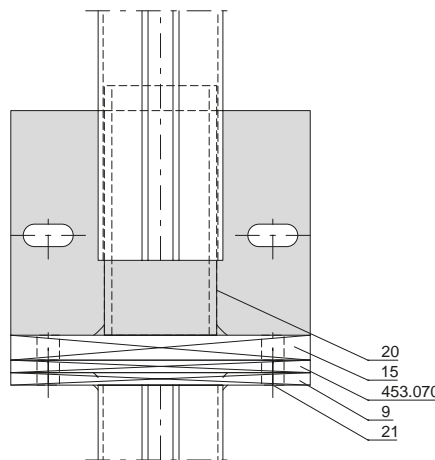
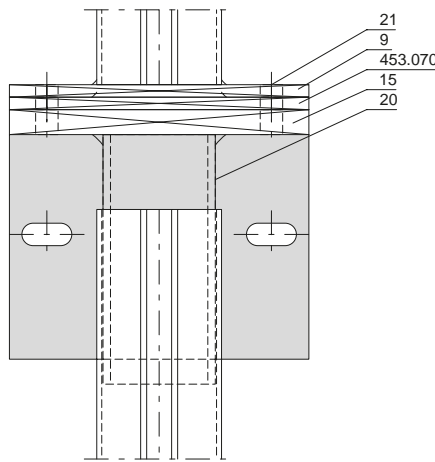


DXF DWG  
 51-0505-A-031

**Mögliche Konsolenausführungen**



**Possibilités de platine**



**Possible bracket designs**

**DXF** **DWG** 51-0505-A-062

**DXF** **DWG** 51-0505-A-063

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchiée. En haut palier fixe, en bas palier libre.

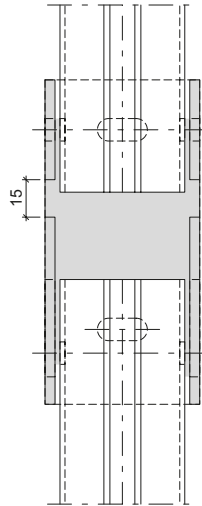
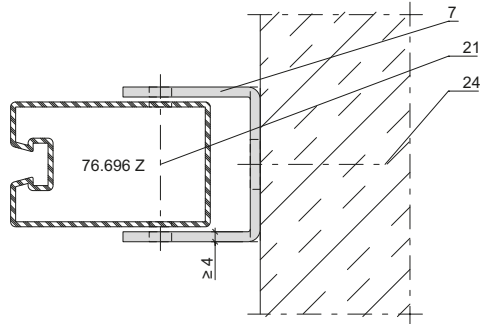
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

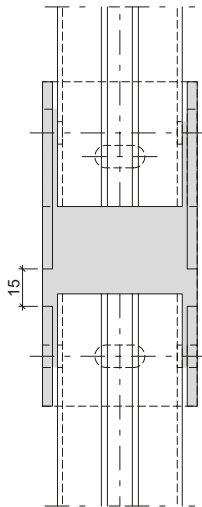
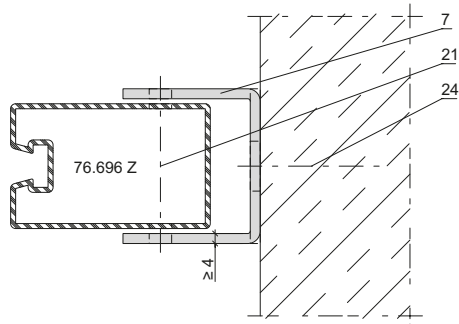
**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

**Possible bracket designs**



**DXF** **DWG** 51-0505-A-064



**DXF** **DWG** 51-0505-A-065

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

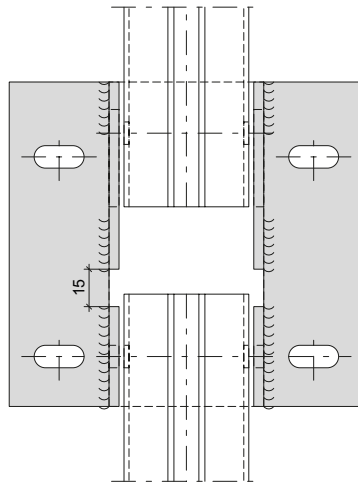
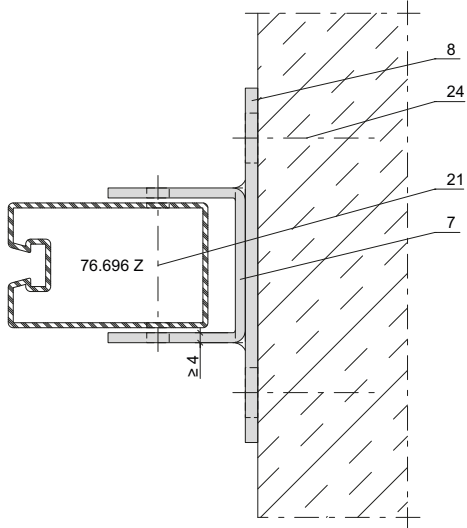
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

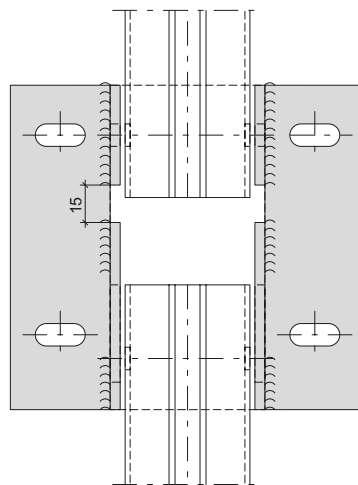
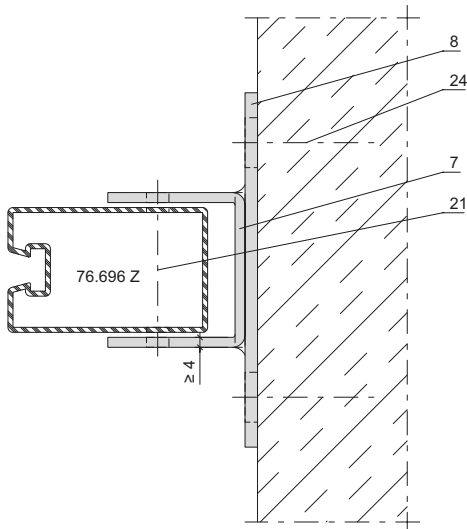
**Possible bracket designs**



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-054



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-055

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

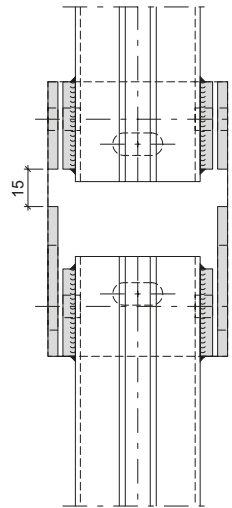
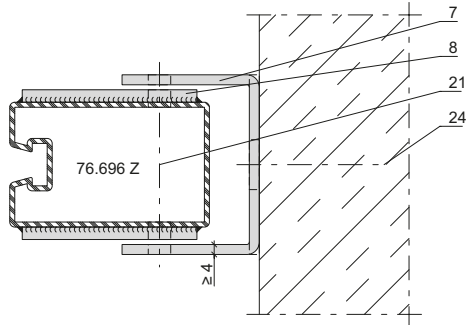
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

**Mögliche Konsolenausführungen**

**Possibilités de platine**

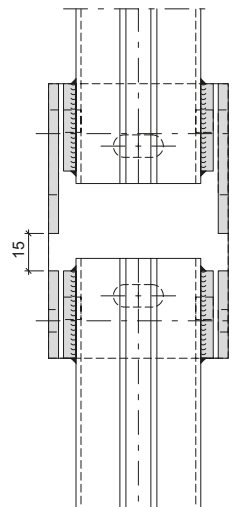
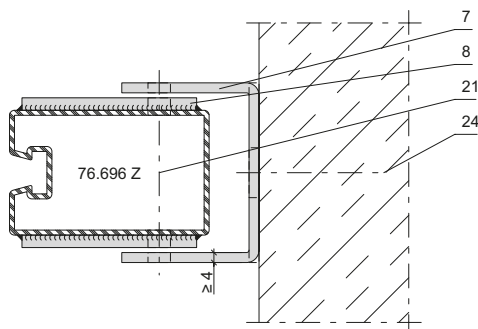
**Possible bracket designs**



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-066



**DXF**

**DWG**

51-0505-A-067

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden.  
 Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie.  
 En haut palier fixe, en bas palier libre.

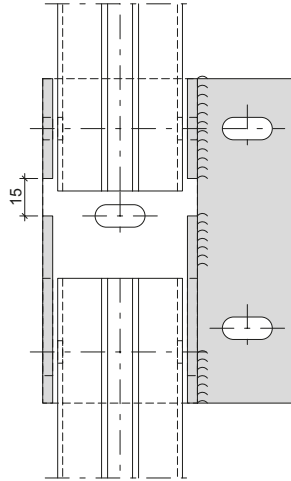
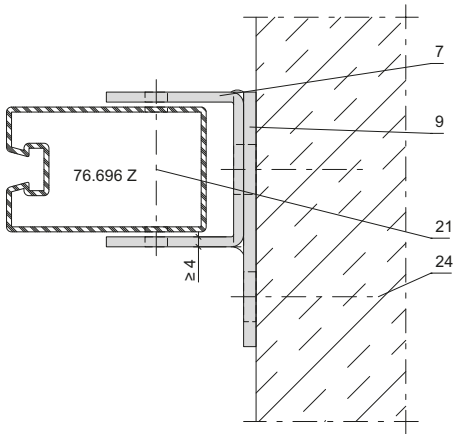
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

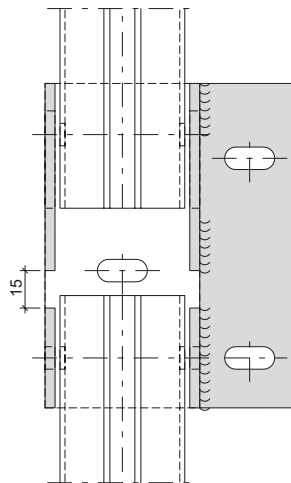
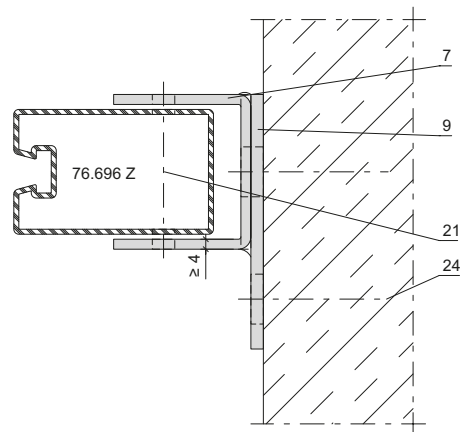
Possible bracket designs



DXF

DWG

51-0505-A-056



DXF

DWG

51-0505-A-057

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

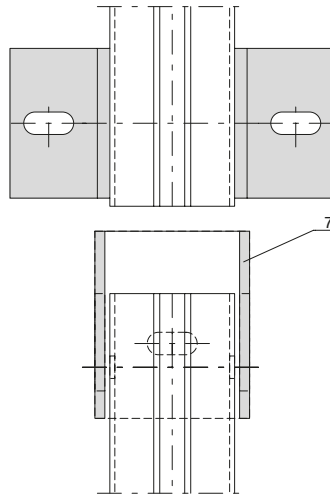
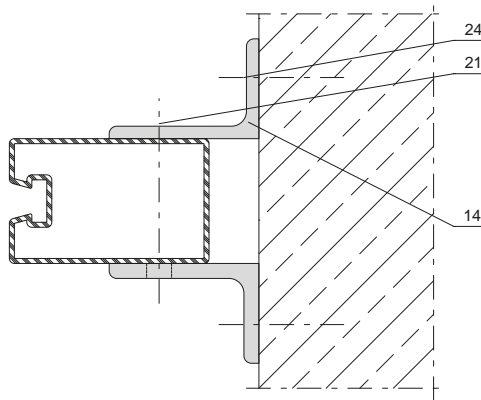
Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.



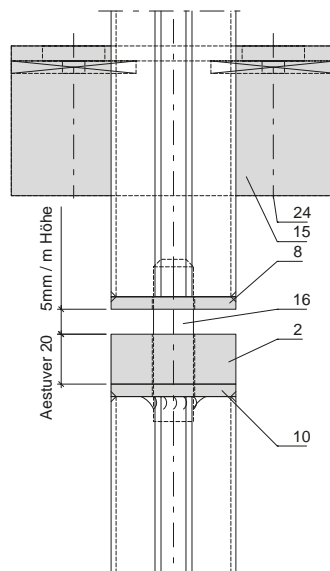
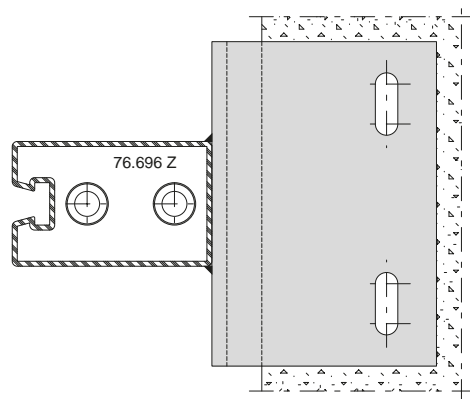
Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

Possible bracket designs



**DXF** **DWG** 51-0505-A-068



**DXF** **DWG** 51-0505-A-069

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden.  
Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie.  
En haut palier fixe, en bas palier libre.

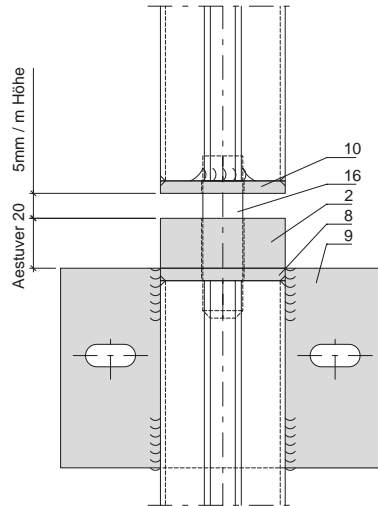
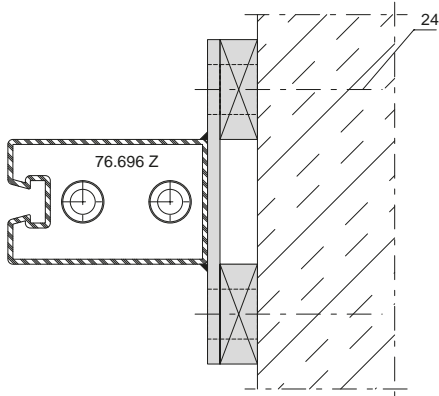
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

Mögliche Konsolenausführungen

Possibilités de platine

Possible bracket designs



DXF

DWG

51-0505-A-070

Sofern vorhanden sind die Masse einzuhalten, ansonsten ist die Auslegung Aufgabe des Metallbauers/Planers.

Hinweis: Konsolen können auch gespiegelt ausgeführt werden. Oben Festlager, unten Loslager.

Respecter si nécessaire les cotes si disponibles, sinon le dimensionnement relève des compétences du constructeur métallique/du planificateur.

Remarque: les consoles peuvent aussi être exécutées de manière réfléchie. En haut palier fixe, en bas palier libre.

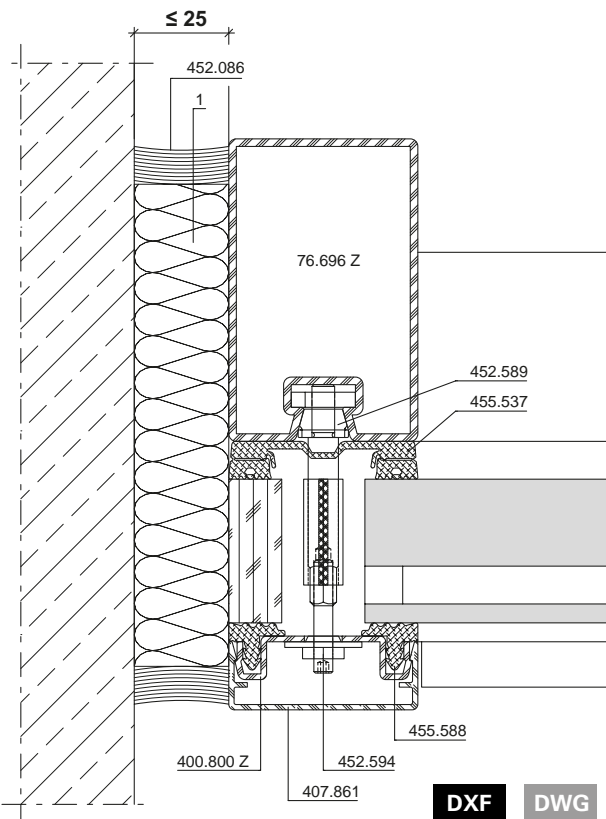
If available, the dimensions must be observed, as otherwise the configuration will have to be carried out by the metal fabricator / developer.

Note: Brackets can also be designed as a mirror image. Fixed bearing at top, sliding bearing at bottom.

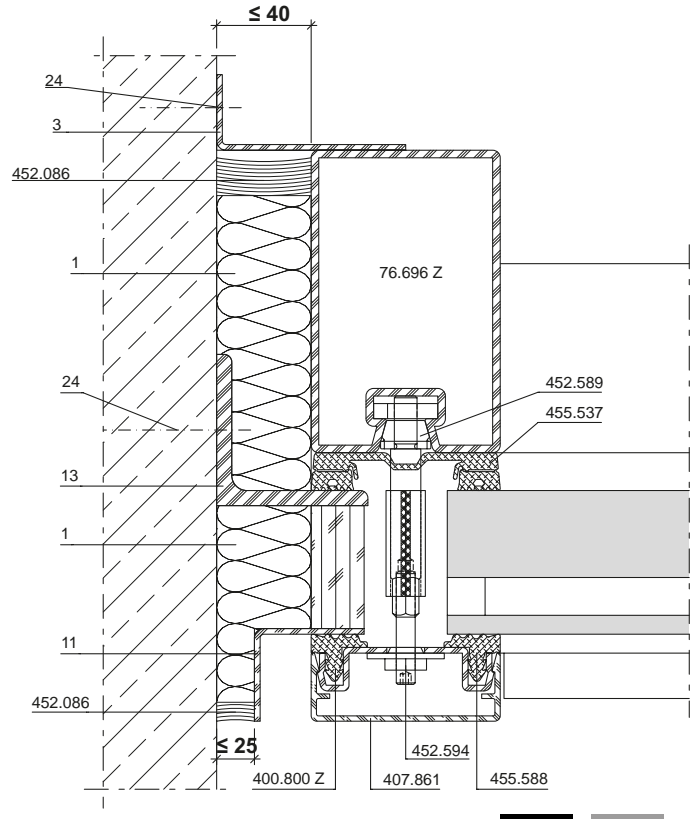
Wandanschluss

Raccordement au mur

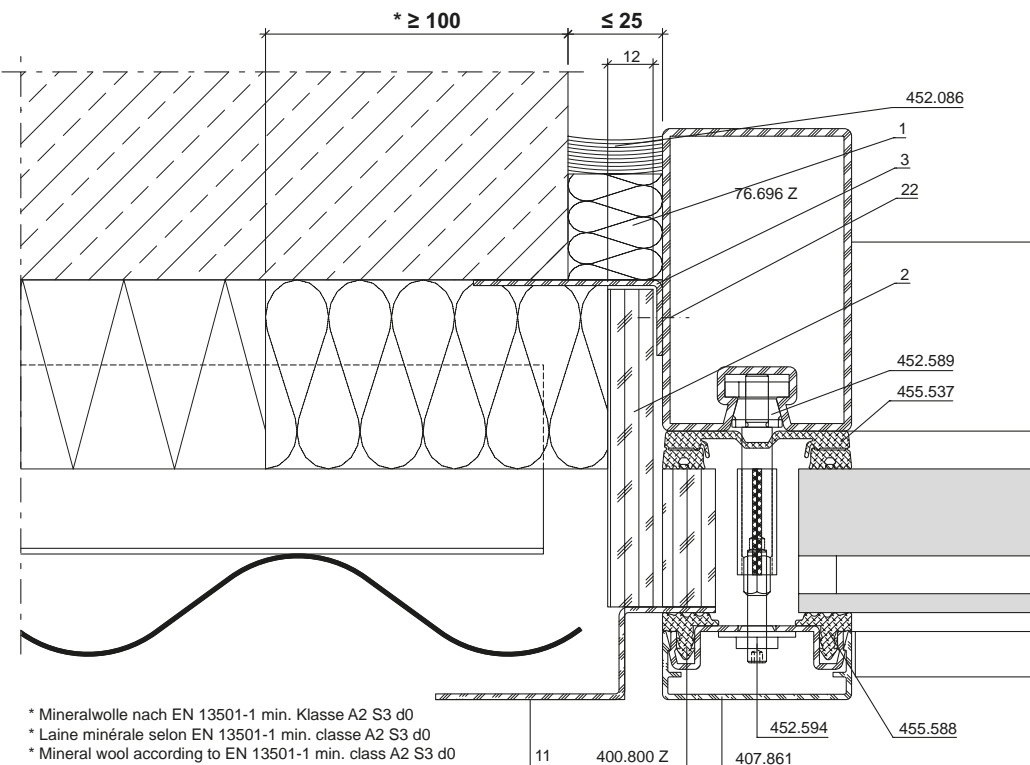
Wall attachment



51-0505-A-032



51-0505-A-033



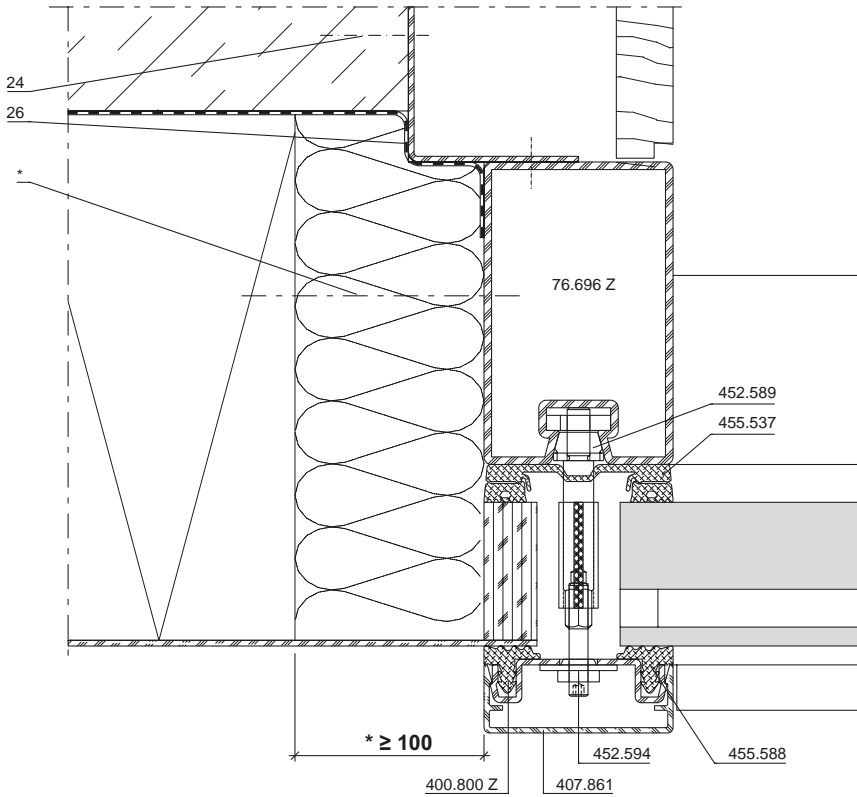
\* Mineralwolle nach EN 13501-1 min. Klasse A2 S3 d0  
 \* Laine minérale selon EN 13501-1 min. classe A2 S3 d0  
 \* Mineral wool according to EN 13501-1 min. class A2 S3 d0

51-0505-A-034

Wandanschluss

Raccordement au mur

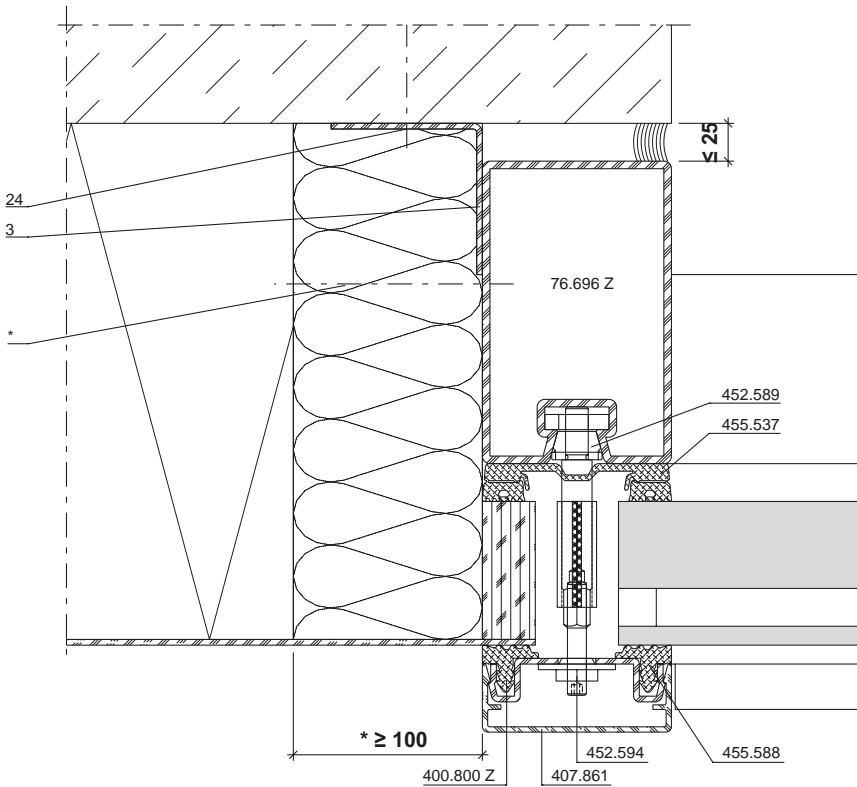
Wall attachment



DXF DWG

51-0505-A-035

- \* Mineralwolle nach EN 13501-1, min. Klasse A2 S3 d0, mechanisch sichern
- \* Laine minérale selon EN 13501-1, classe min. A2 S3 d0, à fixation mécanique
- \* Mineral wool according to EN 13501-1, min. class A2 S3 d0, to be secured mechanically



DXF DWG

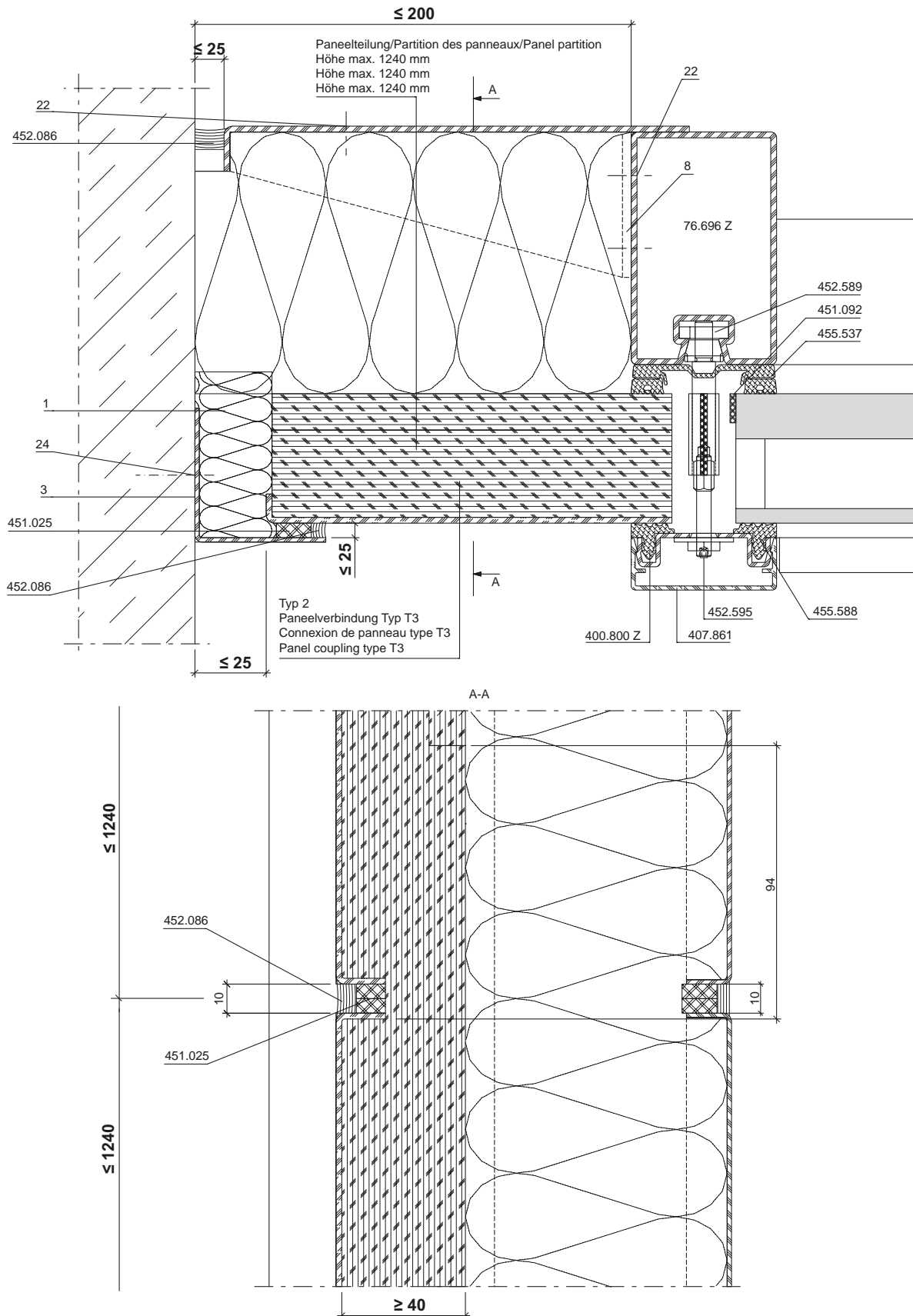
51-0505-A-036

- \* Mineralwolle nach EN 13501-1, min. Klasse A2 S3 d0, mechanisch sichern
- \* Laine minérale selon EN 13501-1, classe min. A2 S3 d0, à fixation mécanique
- \* Mineral wool according to EN 13501-1, min. class A2 S3 d0, to be secured mechanically

Wandanschluss

Raccordement au mur

Wall attachment



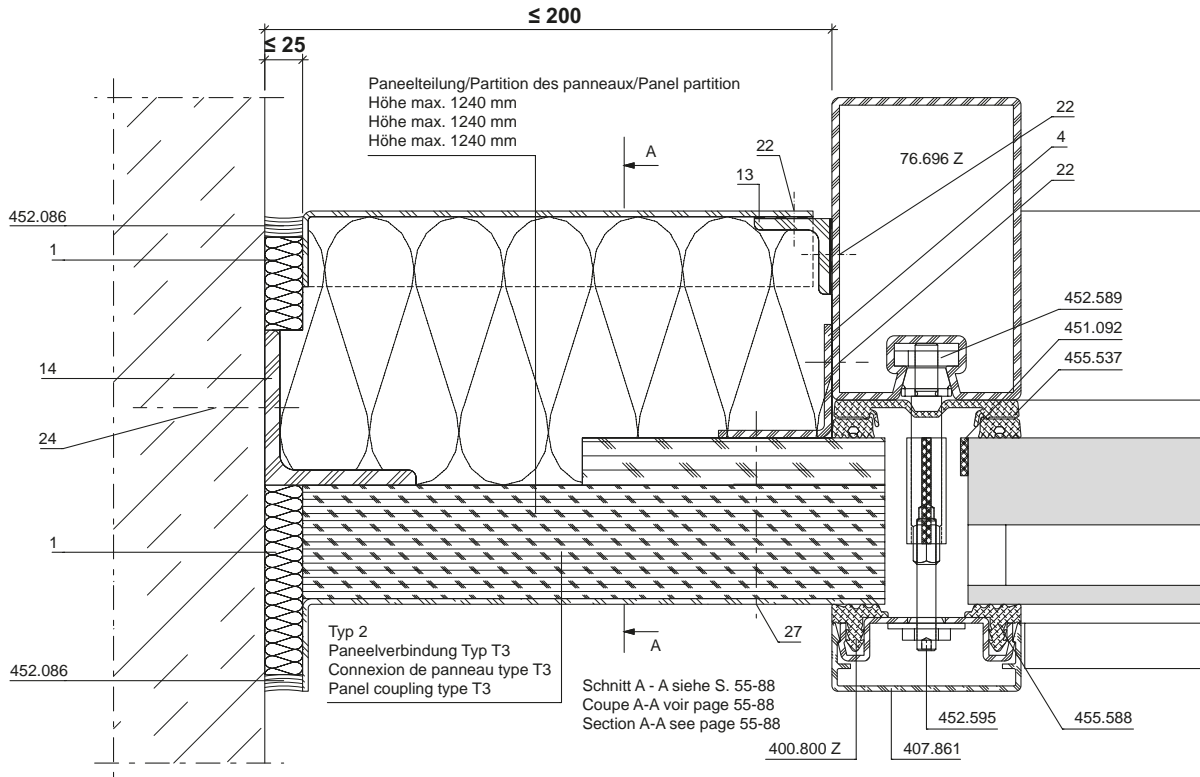
DXF DWG

51-0505-A-058

**Wandanschluss**

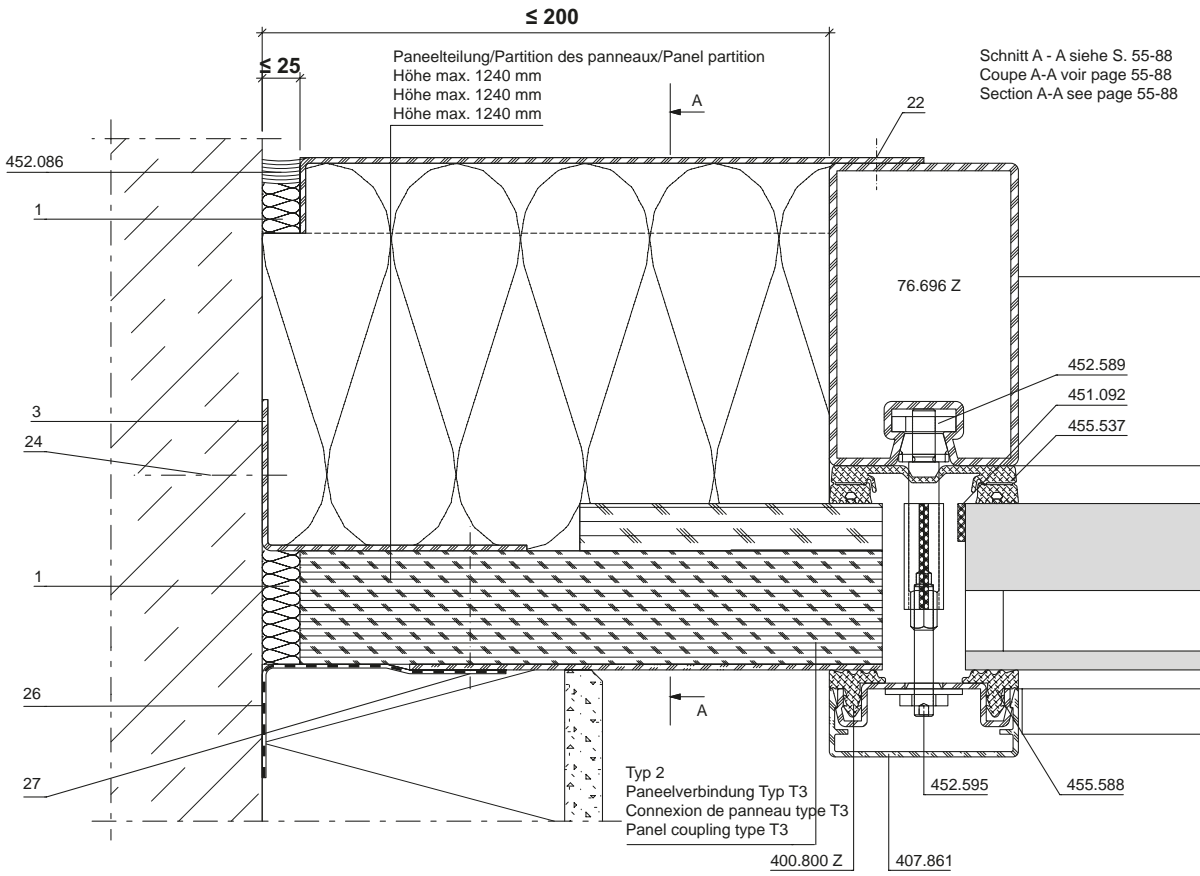
**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



**DXF DWG**

51-0505-A-037



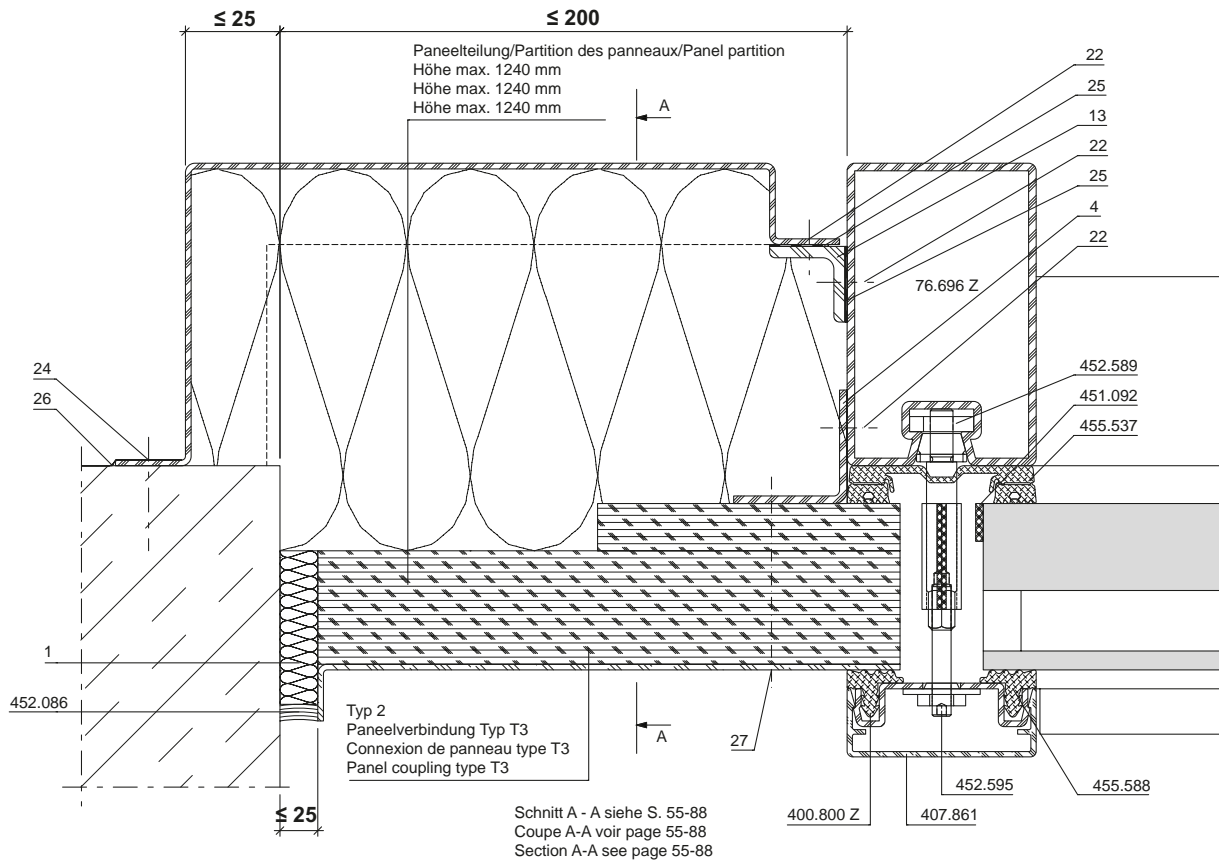
**DXF DWG**

51-0505-A-038

**Wandanschluss**

**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



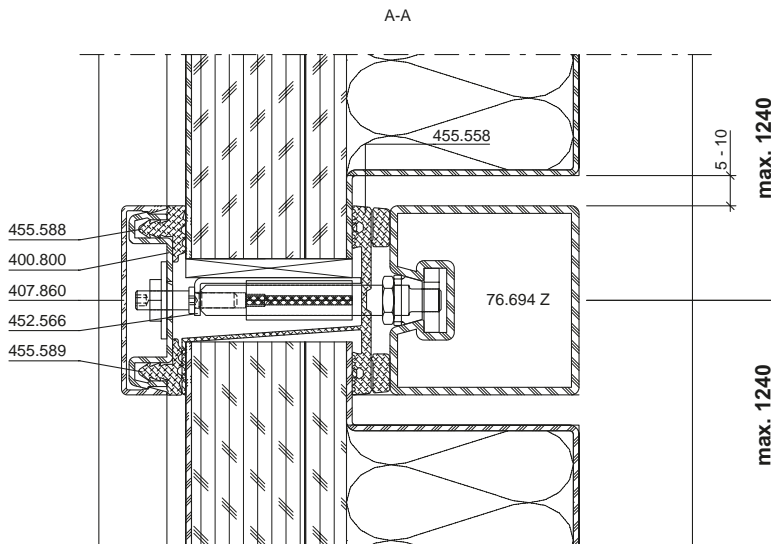
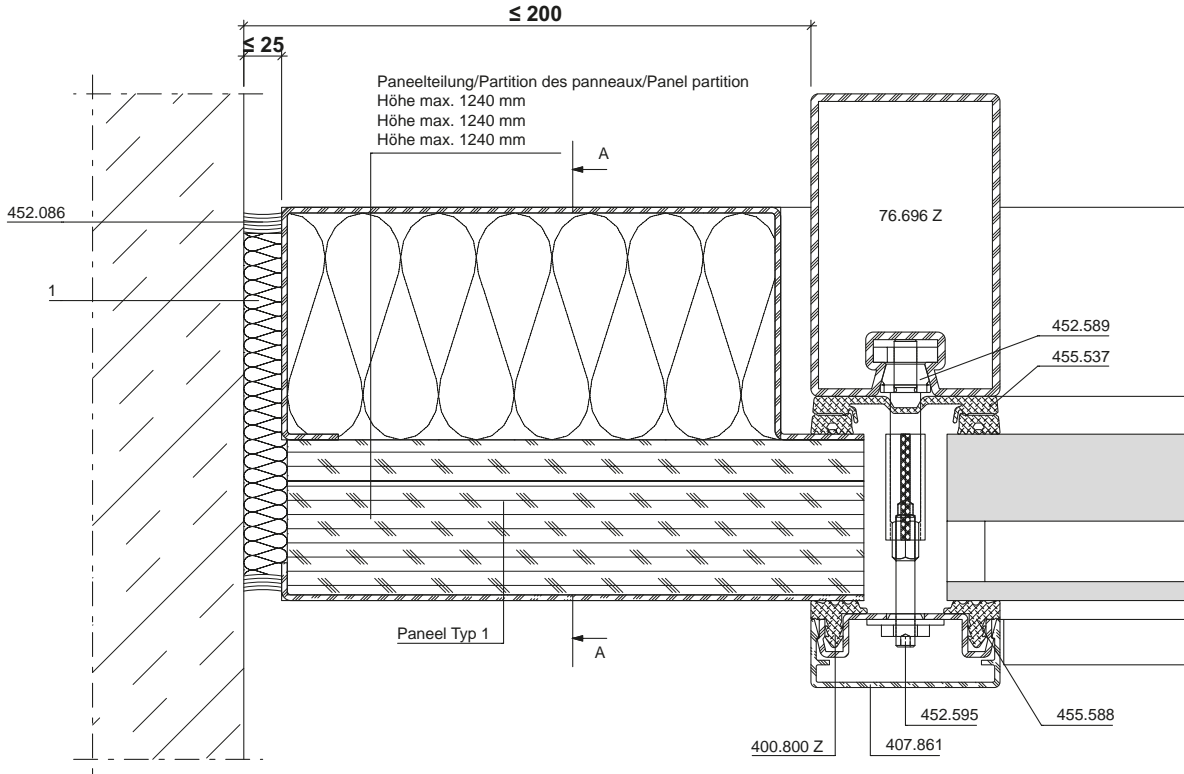
**DXF** **DWG**

51-0505-A-039

**Wandanschluss**

**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



**DXF** **DWG**

51-0505-A-040

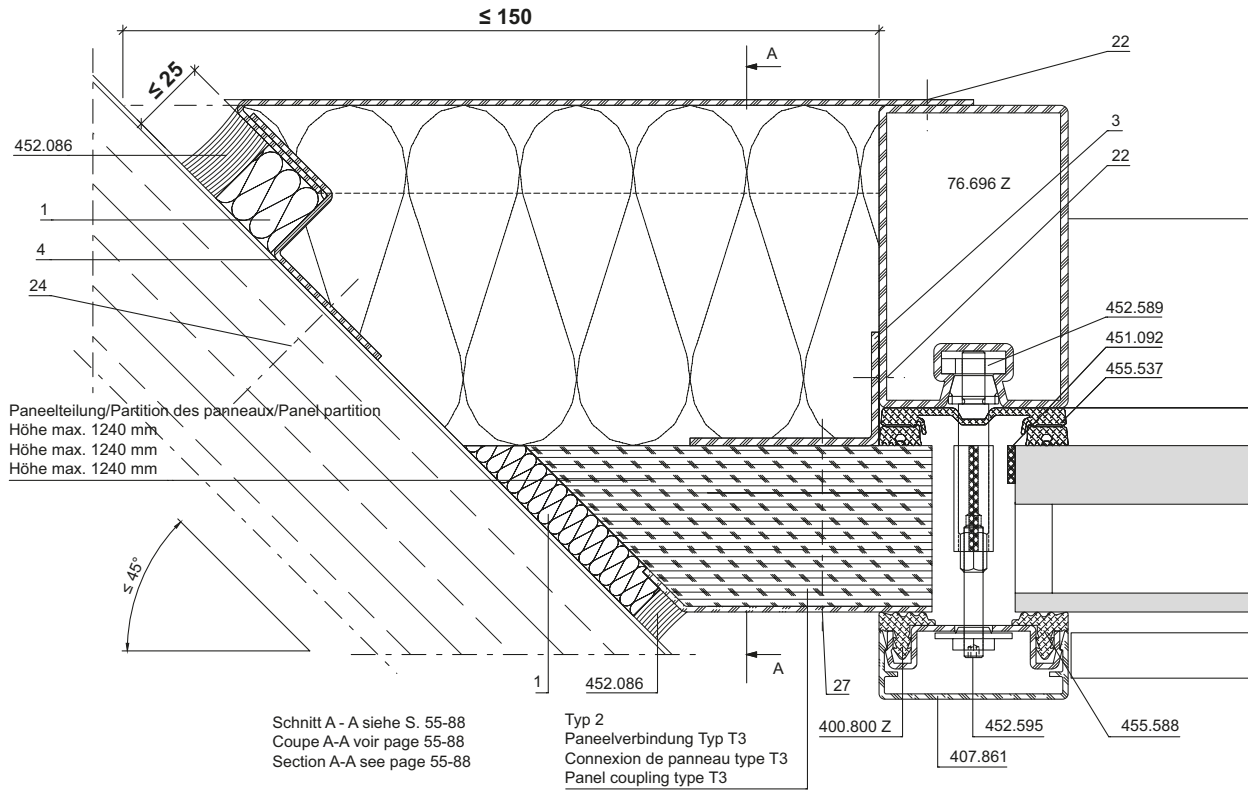




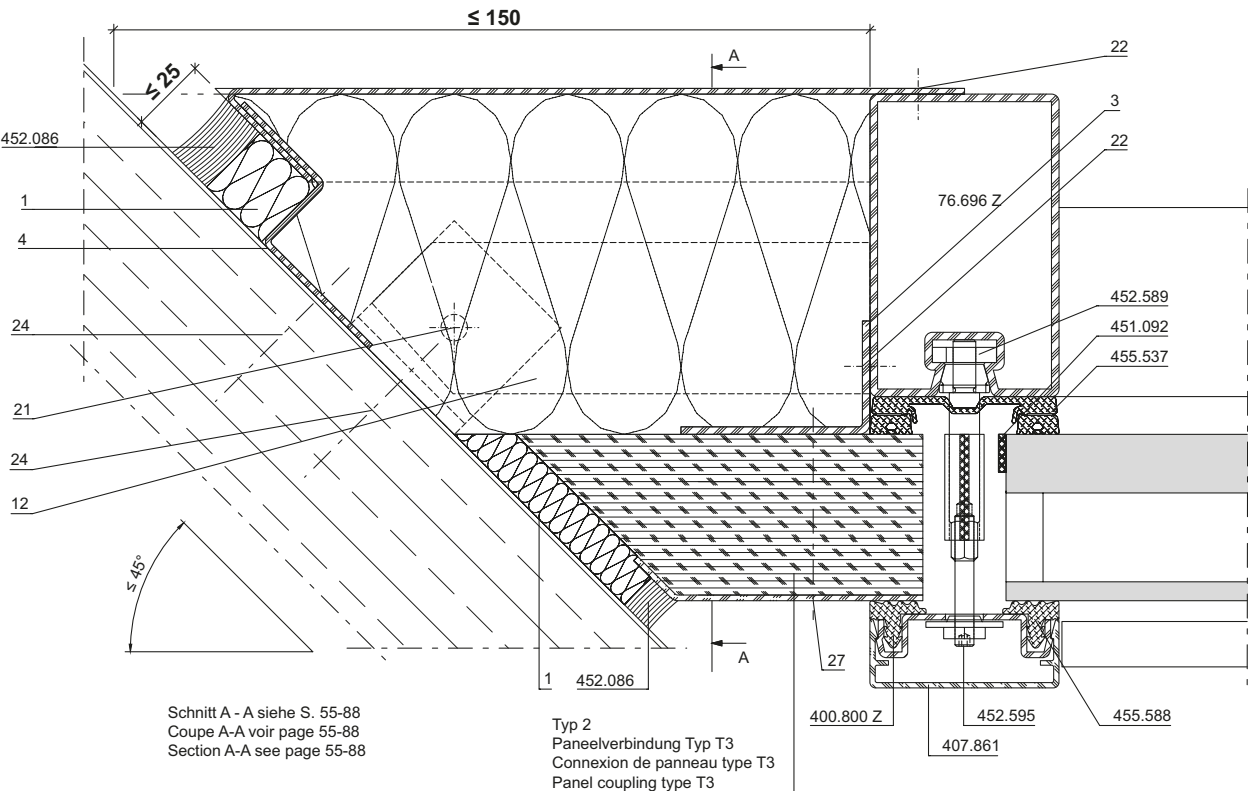
**Wandanschluss**

**Raccordement au mur**

**Wall attachment**



51-0505-A-044

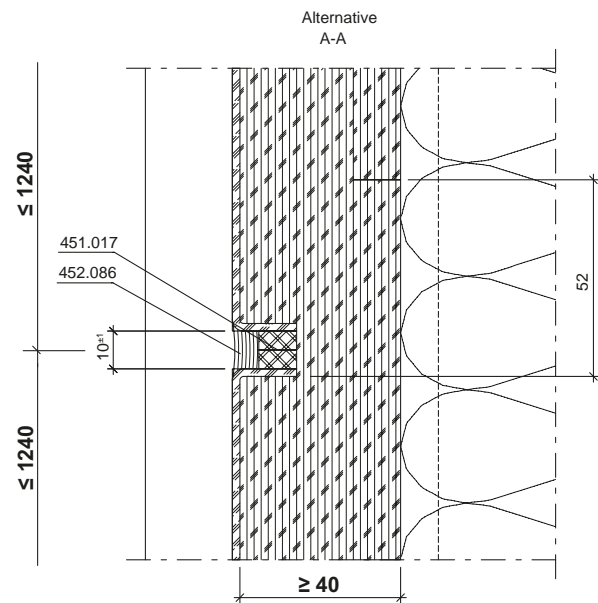
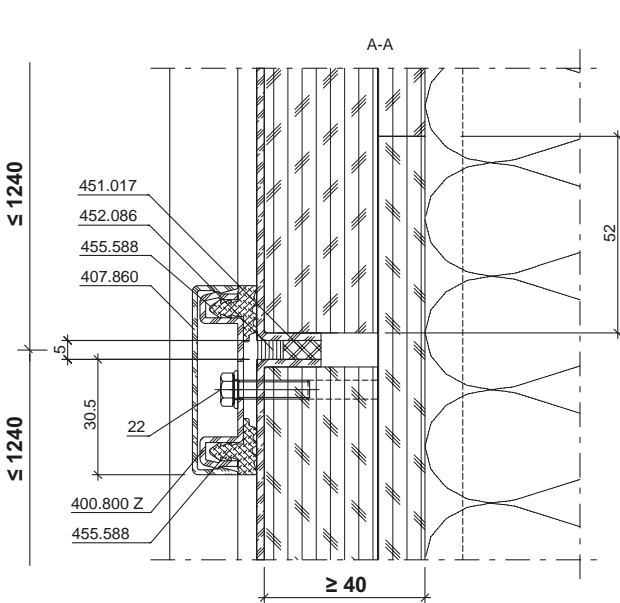
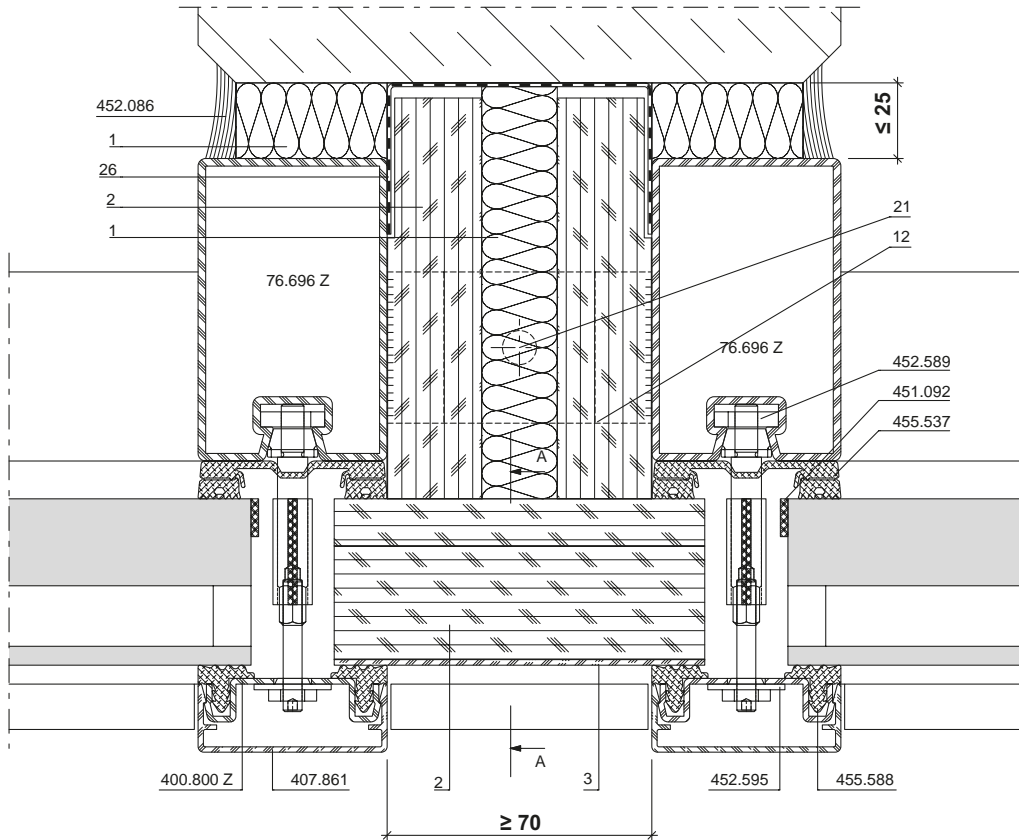


51-0505-A-045

Wandanschluss vorge setzt

Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



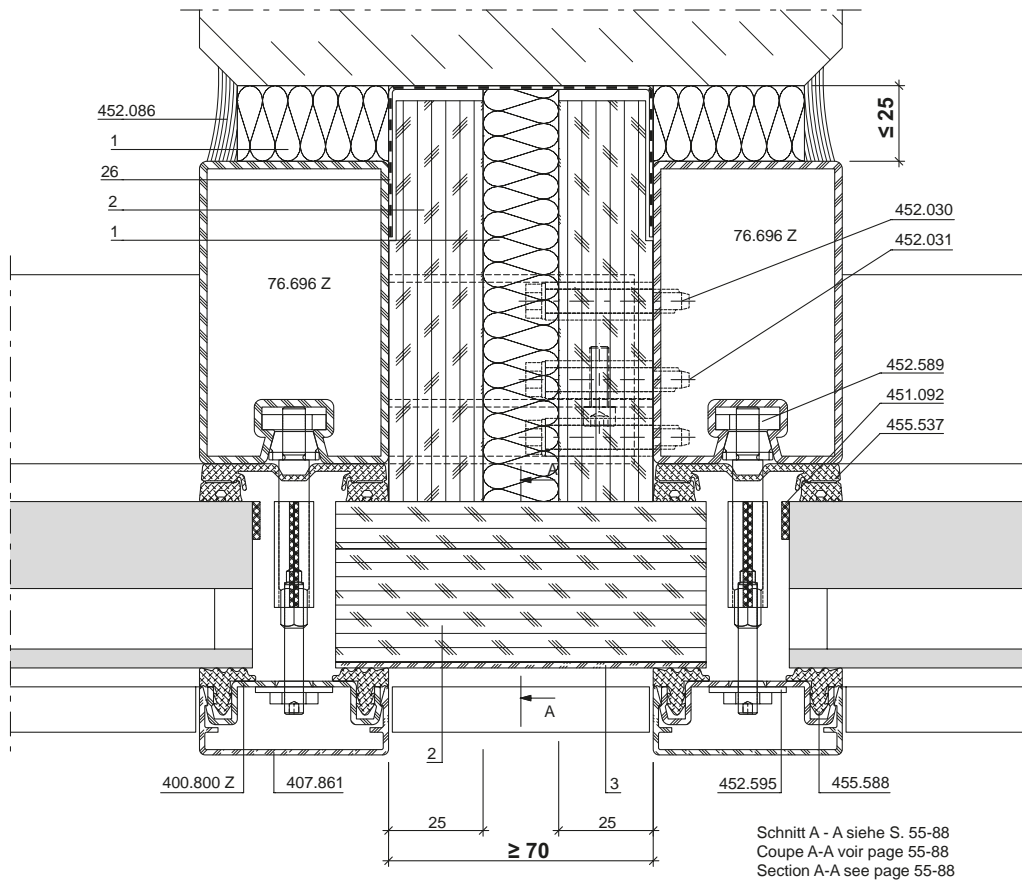
DXF DWG

51-0505-A-047

Wandanschluss vorgesetzt

Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



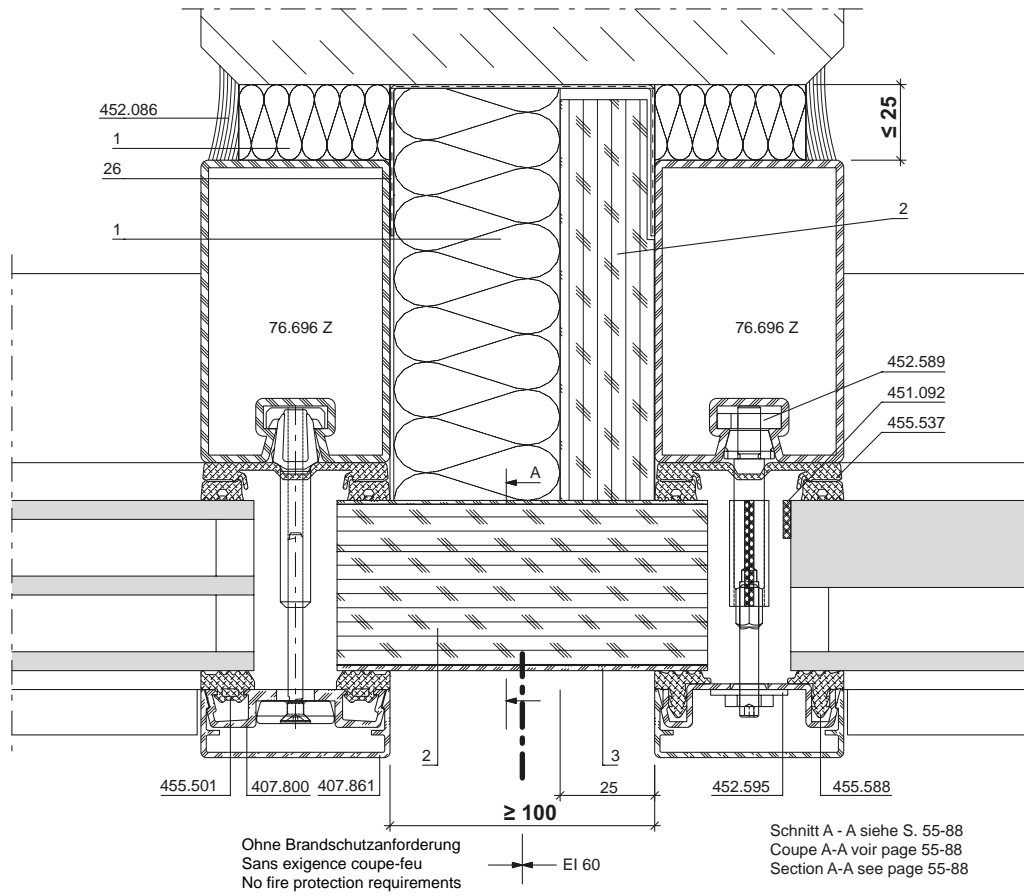
DXF DWG

51-0505-A-046

Wandanschluss vorge setzt

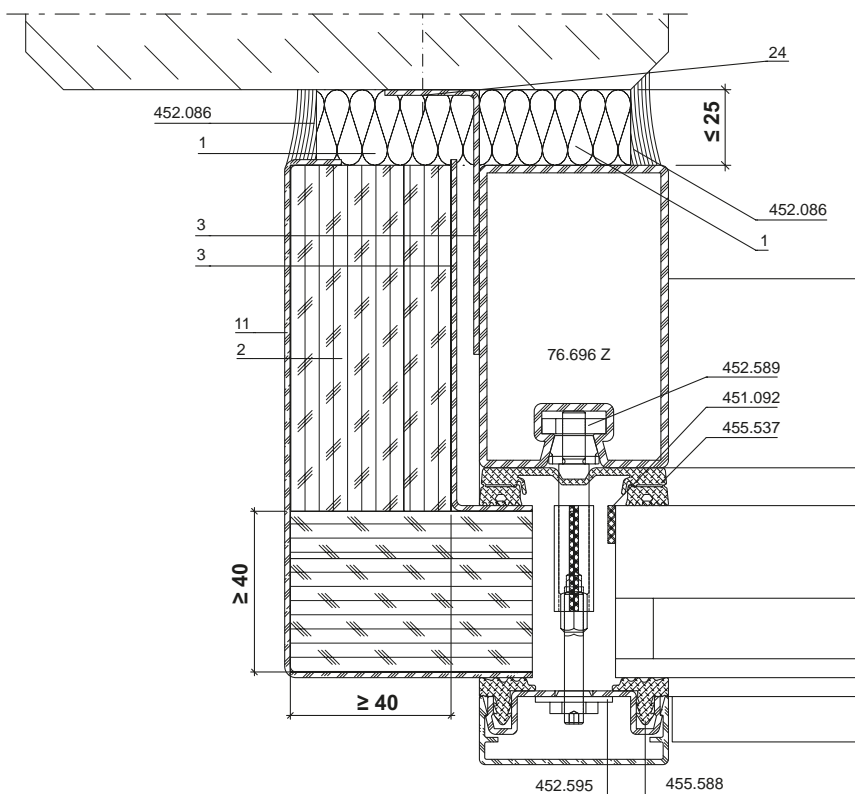
Raccordement au mur intermédiaire

Forward-mounted wall attachment



DXF DWG

51-0505-A-048



DXF DWG

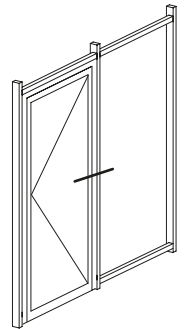
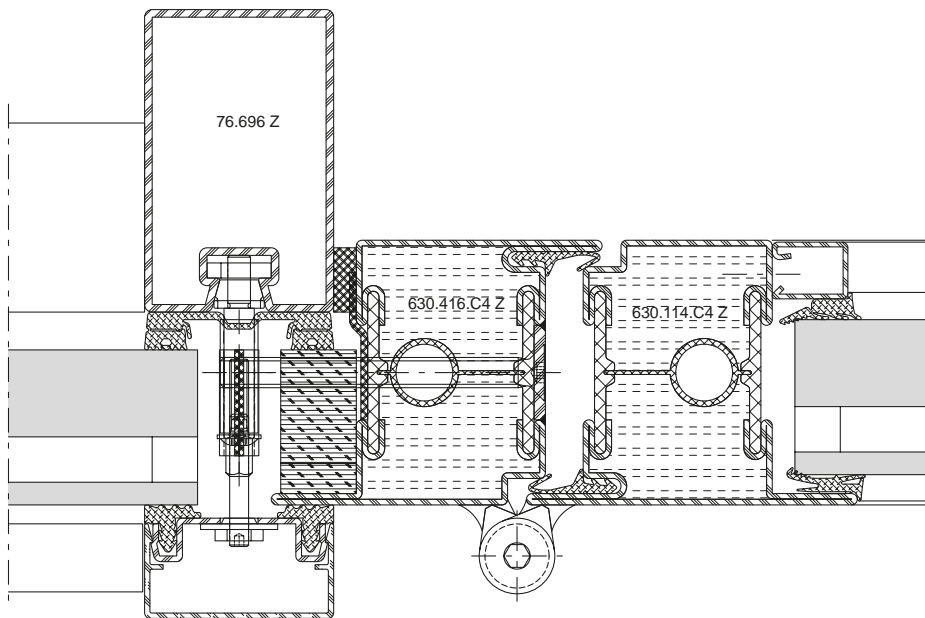
51-0505-A-059



**Einsatzelement**  
**Janisol C4 EI90 Türe**

**Élément de remplissage**  
**Porte Janisol C4 EI90**

**Infill element**  
**Janisol C4 EI90 door**



**DXF** **DWG**

51-0505-A-061

Türeinbau und Abmessungen  
siehe nationale Zulassungen  
und Klassifizierungsbericht  
17-003082-PR02.

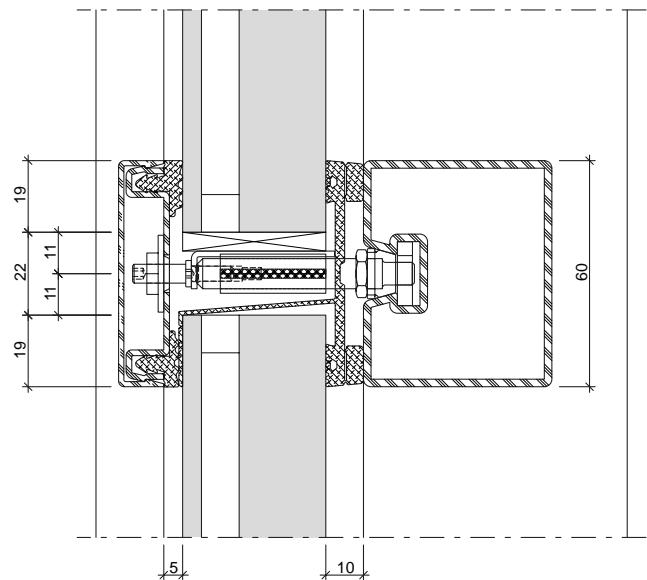
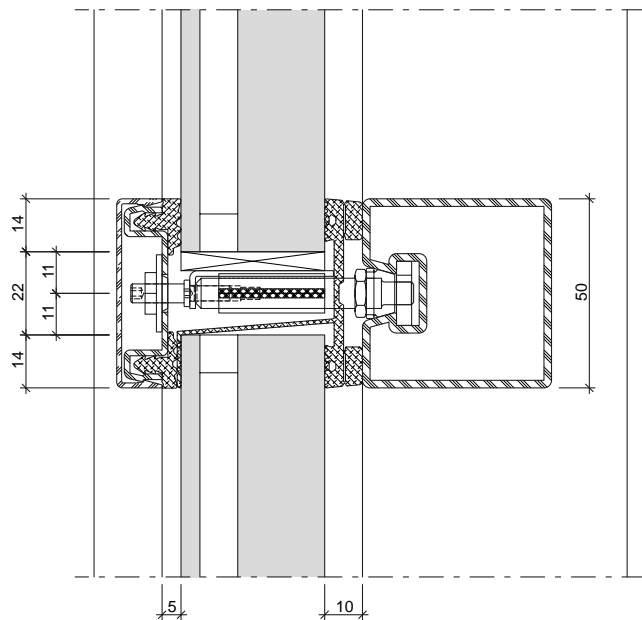
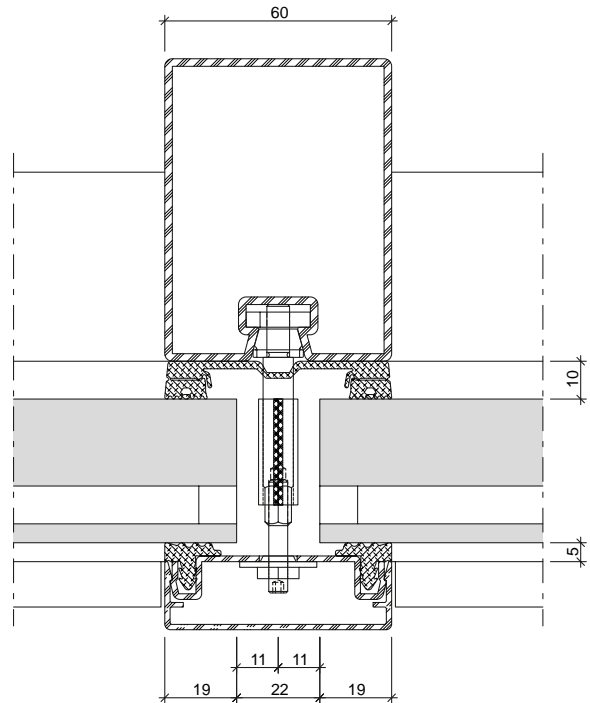
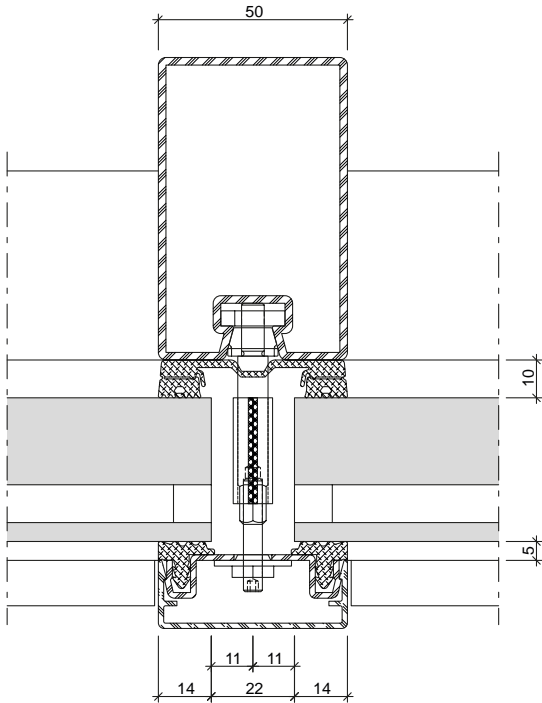
Montage et dimensions de la porte,  
voir les approbations nationales  
et le rapport de classification  
17-003082-PR02.

Door installations and dimensions,  
see national approvals and  
classification report 17-003082-PR02.

Glaseinstand

Prise en feu

Glass edge cover

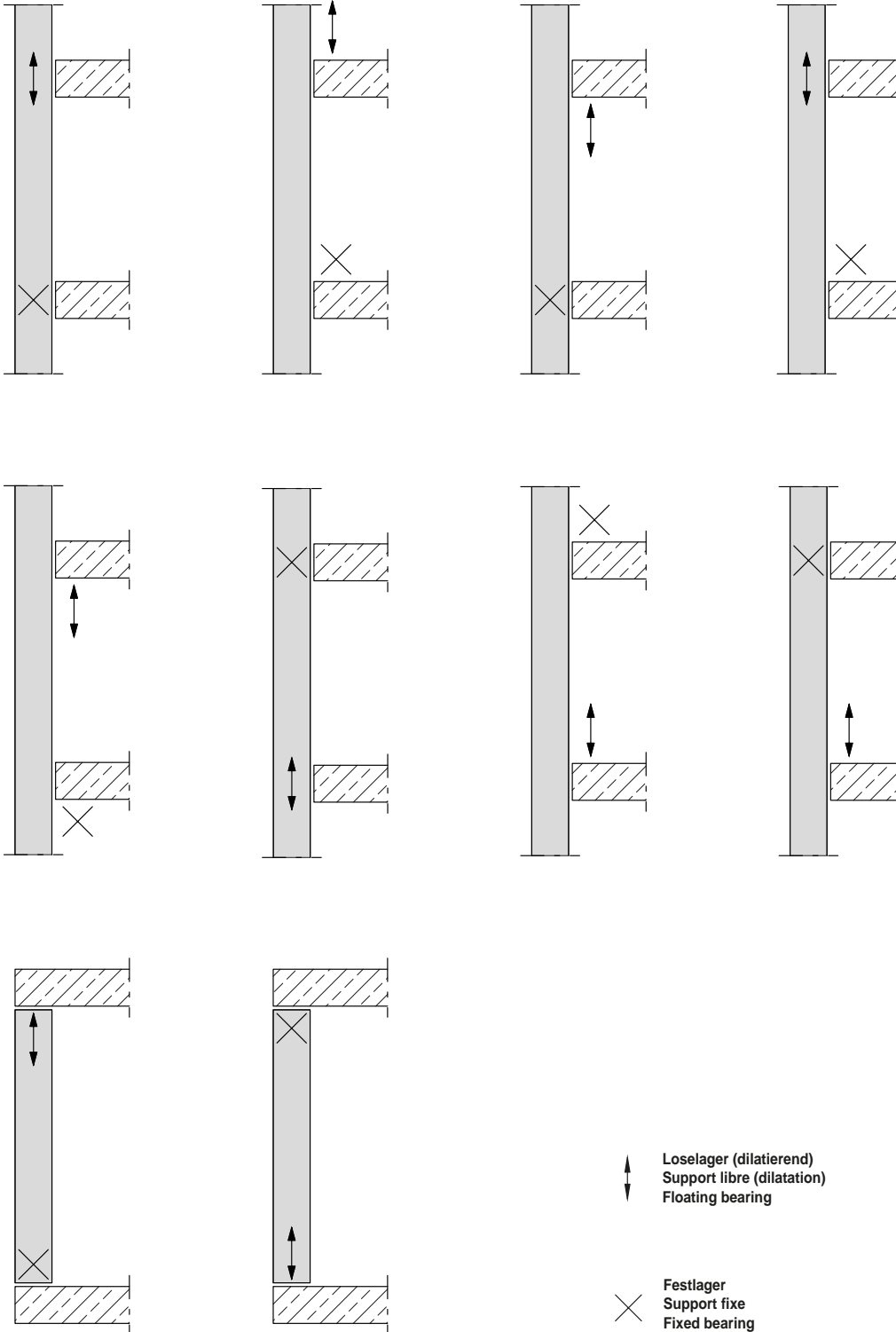




Befestigungsarten

Méthode de fixation

Fastening types



**Pfostenausdehnung**

Pro 1 m Pfostenhöhe muss 5 mm Ausdehnung ermöglicht werden.

**Expansion du montant**

Prévoir 5 mm de dilatation par 1 mètre de hauteur de montant.

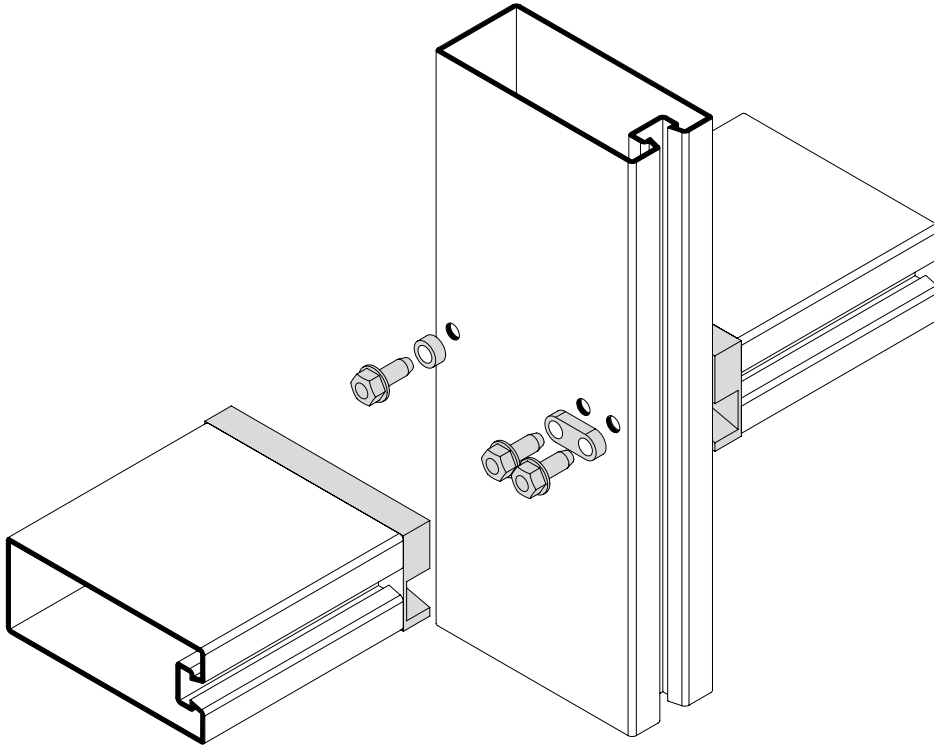
**Mullion expansion**

Per 1 m Mullion height must be 5 mm expansion enabled.

**Pfostenbauweise mit  
Schwerlast T-Verbinder einhängbar**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.076

**Méthode de construction modulaire  
avec raccord en T charge lourde à  
suspendre**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.076

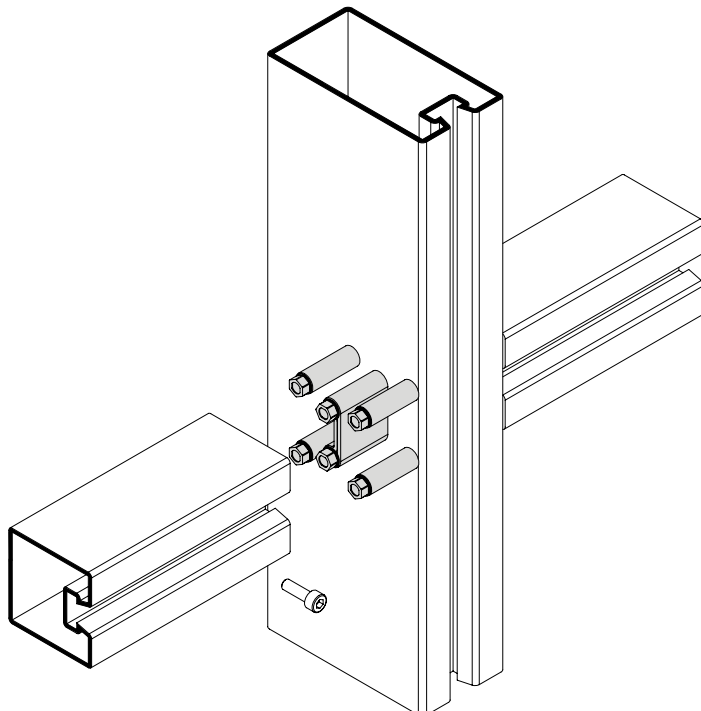
**Push-on construction with heavy-  
duty clip-in connecting spigot**  
452.060 - 452.063  
452.070 - 452.0763



**Steckbauweise mit  
Universal T-Verbinder**  
452.030, 452.021, 452.033

**Méthode de construction  
modulaire avec raccord en T universel**  
452.030, 452.021, 452.033

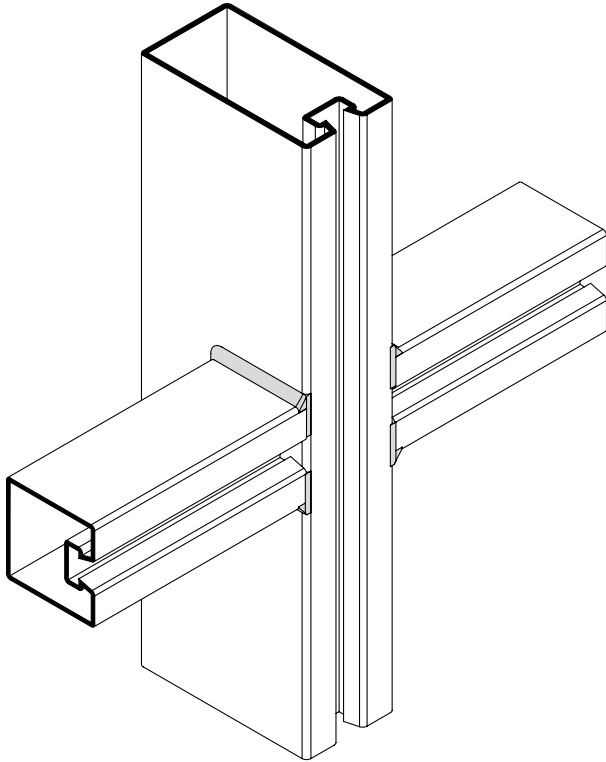
**Push-on construction  
with universal connecting spigot**  
452.030, 452.021, 452.033



**Rahmenbauweise**  
**Riegel geschweisst**

**Méthode de construction**  
**par éléments traverse soudée**

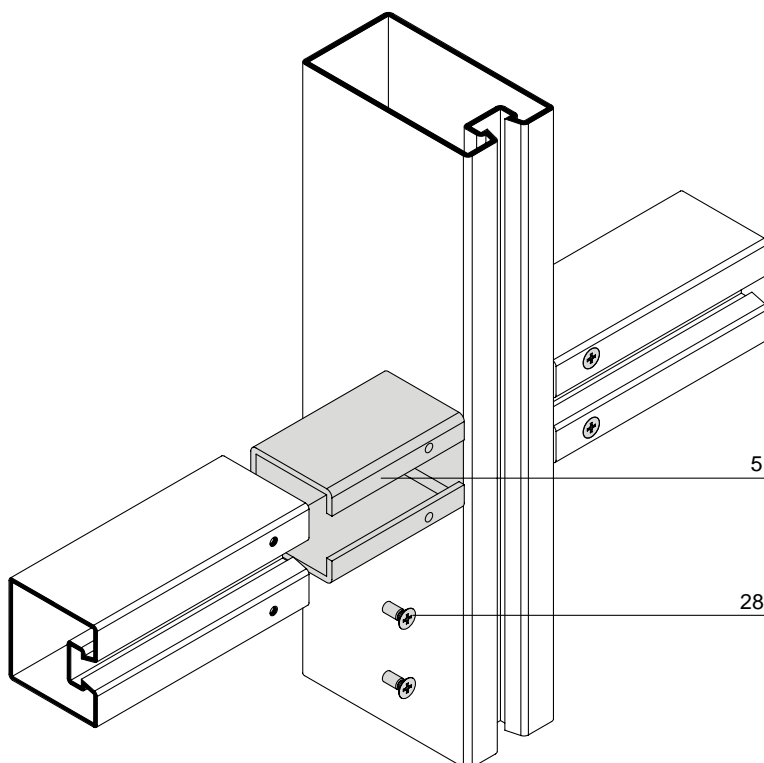
**Unitised construction**  
**for welded transom**



**T-Verbinder gesteckt**

**Raccord en T manchonné**

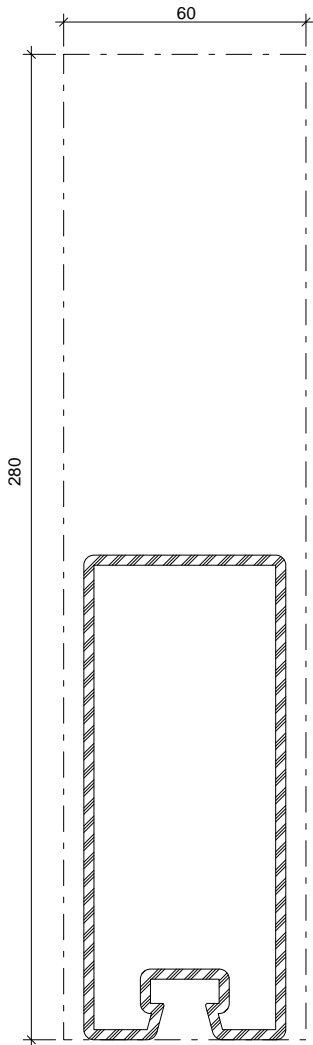
**Slide-on connecting spigot**



**Befestigungsarten**

**Méthode de fixation**

**Fastening types**



Stahl-Profilverstärkungen bis zu einer Gesamt-Querschnittsfläche von 2247 mm<sup>2</sup> an jeder Position innerhalb des Begrenzungsrahmens möglich.

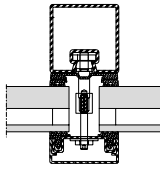
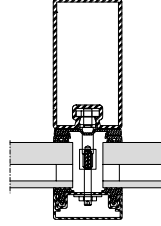
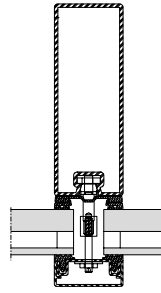
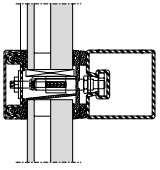
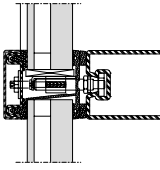
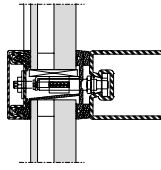
Renforts de profilés en acier jusqu'à une section totale de 2247 mm<sup>2</sup> possibles, inclus à l'intérieur du cadre périphérique 60x280 mm.

Steel-profile reinforcement up to a total cross-section area of 2247 mm<sup>2</sup> on every position inside of the bounding frame possible.

VISS 50 mm  
 U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2

VISS 50 mm  
 Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2

VISS 50 mm  
 U<sub>f</sub> values according to 10077-2

						
<b>Glas</b> <b>Verre</b> <b>Glass</b>	Pfosten 50/50 Montant 50/50 Mullion 50/50	Pfosten 50/95 Montant 50/95 Mullion 50/95	Pfosten 50/140 Montant 50/140 Mullion 50/140	Riegel 50/50 Traverse 50/50 Transom 50/50	Riegel 50/95 Traverse 50/95 Transom 50/95	Riegel 50/140 Traverse 50/140 Transom 50/140
30 mm	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0.14 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0.14 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0.14 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

**System-Hinweise**

**Remarques concernant les systèmes**

**System instructions**

VISS Fire EI60 Fassade/Trennwand

VISS Fire EI60 façade/cloison

VISS Fire EI60 façade/partition wall

**VISS 60 mm**

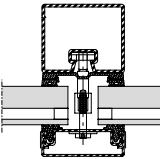
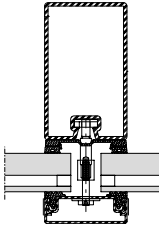
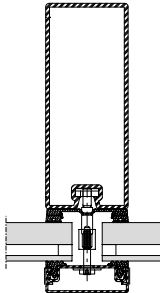
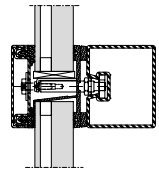
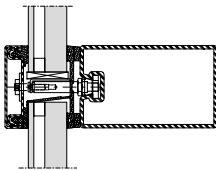
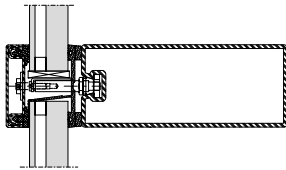
**U<sub>f</sub>-Werte nach EN 10077-2**

**VISS 60 mm**

**Valeurs U<sub>f</sub> selon EN 10077-2**

**VISS 60 mm**

**U<sub>f</sub> values according to 10077-2**

						
<b>Glas</b>	Pfosten 60/50	Pfosten 60/100	Pfosten 60/150	Riegel 60/50	Riegel 60/100	Riegel 60/150
<b>Verre</b>	Montant 60/50	Montant 60/100	Montant 60/150	Traverse 60/50	Traverse 60/100	Traverse 60/150
<b>Glass</b>	Mullion 60/50	Mullion 60/100	Mullion 60/150	Transom 60/50	Transom 60/100	Transom 60/150
30 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
40 mm	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K
50 mm	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K
70 mm	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	0,96 W/m <sup>2</sup> K	0,97 W/m <sup>2</sup> K	0,98 W/m <sup>2</sup> K

Der Einfluss der Schraubenbefestigung in Höhe von 0.14 W/m<sup>2</sup>K ist berücksichtigt.

L'influence de la fixation à vis de 0.14 W/m<sup>2</sup>K est prise en compte.

The 0.14 W/m<sup>2</sup>K influence of the screw fixing is taken into account.

---

**Änderungen / Ergänzungen**  
**Modifications / Compléments**  
**Modifications / Supplements**

---

---

Jansen Stahlssysteme  
Systèmes en acier Jansen  
Jansen Steel Systems

---

**Lieferprogramm**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Änderungen  
Code E = Ergänzungen  
Code R = Redaktionelle Korrektur  
Code T = Technische Korrektur

Version 05/2024  
Artikelnummer K1232744

**Programme de livraison**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Modifications  
Code E = Compléments  
Code R = Correction rédactionnelle  
Code T = Correction technique

Version 05/2024  
Numéro d'article K1232744

**Sales range**  
**VISS Fire EI60**

Code A = Modifications  
Code E = Supplements  
Code R = Editorial correction  
Code T = Technical correction

Version 05/2024  
Item number K1232744

---

Seite	Code	Datum	Erläuterung
Page	Code	Date	Explication
Page	Code	Date	Explanation

---

---

Grafische Planungsdaten wie z.B. Anwendungsbeispiele, Konstruktionsdetails, Anschlüsse am Bau, die in unseren physischen oder elektronischen Dokumentationsunterlagen enthalten sind, sind schematische Darstellungen. Gleiches gilt für digitale Medien wie CAD Dateien oder BIM Modelle.

Sie sollen den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner bei der Planung und Ausführung eines Projektes unterstützen. Sie sind im konkreten Anwendungsfall durch den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner auf die Verwendbarkeit im konkreten betroffenen Projekt hinsichtlich rechtlichen/regulatorischen aber auch technischen objektspezifischen Anforderungen zu überprüfen und ggfs. eigenverantwortlich anzupassen.

Bei der Überprüfung, der spezifischen Planung und der Umsetzung sind die objektspezifischen Rahmenbedingungen (Material der Bausubstanz, Dimension des Einbauelements, Farbe, Exposition, Lastenwirkung, etc.) sowie der geltende Stand der Technik einschliesslich aller anwendbaren Normen und technischen Richtlinien eigenverantwortlich zu beachten.

Falls das vorliegende Dokument Differenzen zur aktuellen deutschen Version (Artikel Nr. K1232744) aufweist, gilt in jedem Fall der deutsche Originaltext in der jeweils geltenden Fassung im Jansen Docu Center.

Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benutzung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Les données de planification graphiques, comme les exemples d'application, détails de construction et raccords au bâtiment, fournies dans notre documentation physique et numérique sont des représentations schématiques. Il en va de même pour les médias numériques comme les fichiers CAD ou modèles BIM.

Leur but est de faciliter la planification et réalisation d'un projet par les constructeurs métalliques et/ou concepteurs. Concrètement, elles doivent être vérifiées par le constructeur métallique et/ou le concepteur et, le cas échéant, modifiées de son propre chef pour s'assurer qu'elles concordent avec le projet concerné et qu'elles répondent aux exigences techniques spécifiques ainsi qu'aux dispositions légales et réglementaires.

Lors de la vérification, de la planification spécifique et de la mise en œuvre, il y a lieu de tenir compte des conditions spécifiques à l'objet (matériaux du bâtiment, dimension de l'élément d'insert, couleur, exposition, effet de charge, etc.) ainsi que de l'état actuel de la technique, y compris toutes les normes et directives techniques applicables.

En cas de divergence entre le présent document et la version allemande (no d'article K1232744), c'est dans tous les cas le texte original allemand qui prévaut dans sa version actuelle disponible dans le Jansen Docu Center.

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.

Graphical planning data such as application examples, construction details, connections on site that are contained in our physical or electronic documentation components are schematic representations. The same applies to digital media such as CAD files or BIM models.

They are intended to support the metal worker and/or design engineer in planning and executing projects. In the specific case of application they are to be checked by the metal worker and/or design engineer in terms of their usability in the specific project concerned with regard to legal/regulatory and technical property-specific requirements and adjusted if necessary at the latter's own responsibility.

The property-specific underlying conditions (construction material, dimensions of installation element, colour, exposure, load effect etc.) and current state of the art including all applicable norms and technical guidelines are to be taken into consideration at the metal worker and/or design engineer's own responsibility during the review, specific planning and implementation.

If there are any differences between this document and the current German version (item number K1232744), the latest version of the original German text in the Jansen Docu Center shall prevail.

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.





# METALFORM

MASTERS OF METAL

**UNITED KINGDOM**

**METALFORM**

**NORWAYMETAL LTD**

53 Chelsea Manor Street

London, SW3 5RZ

**SALES@METALFORM.UK**

**+44 20 81298814**

**GERMANY**

**METALFORM GMBH**

Carl-Zeiss-Ring 15A

85737 Ismaning

**SALES@METALFORMGROUP.DE**

**+49 17663630406**

**NORWAY**

**METALFORM AS**

Brochmannsveien 2

1950 Rømskog

**SALG@METALFORM.NO**

**+47 401 62 446**

**METALFORMGROUP**

**SALES@METALFORMGROUP.COM**