

Verblechte Brandschutztüren

Janisol 2 EI30

Portes coupe-feu tôlées

Janisol 2 EI30

Sheet metal clad fire doors

Janisol 2 EI30

Merkmale
Caractéristiques
Characteristics

Verblechte Brandschutztüren EI30
 Portes coupe-feu tôlées EI30
 Sheet metal clad fire doors EI30

Merkmale

- für ein- und zweiflügelige Brandschutztüren mit oder ohne Seitenteile resp. Oberlichter
- erfüllt ästhetische und architektonische Ansprüche
- vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten mit oder ohne Glasausschnitte
- alle Janisol 2 EI30-Beschläge einsetzbar
- verschiedene Ausführungsvarianten bezüglich Blechverkleidung (geschweisst und/oder geklebt)
- einfache und kostengünstige Verarbeitung
- max. Abmessungen Türflügel:
 1-flügelig (LDB x LDH)
 1400 x 2500 mm
 2-flügelig (LDB x LDH)
 2600 x 2500 mm

Caractéristiques

- Pour des portes coupe-feu à un ou deux vantaux avec ou sans pièces latérales ou impostes
- Répond à des critères esthétiques et architectoniques
- Nombreuses conceptions possibles avec ou sans panneaux en verre
- Toutes les ferrures Janisol 2 EI30 peuvent être utilisées
- Différentes exécutions quant au revêtement en tôle soudé et/ou collé
- Transformation simple et économique
- Dimensions max. vantail de porte:
 1 vantail (LDB x LDH)
 1400 x 2500 mm
 2 vantaux (LDB x LDH)
 2600 x 2500 mm

Characteristics

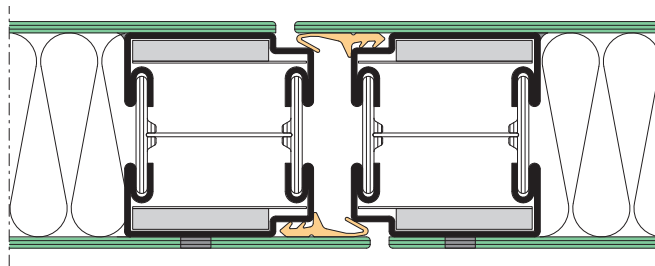
- for single- and double-leaf fire clad doors with or without side lights or top lights
- meets both aesthetic and architectural demands
- wide range of design possibilities with or without vision panels
- accepts all Janisol 2 EI30 fittings
- various configurations of sheet metal panelling (welded and/or glued on)
- simple and cost-effective processing
- max. dimensions of leaf:
 single leaf (LDB x LDH)
 1400 x 2500 mm
 double leaf (LDB x LDH)
 2600 x 2500 mm

Ausführungsvarianten

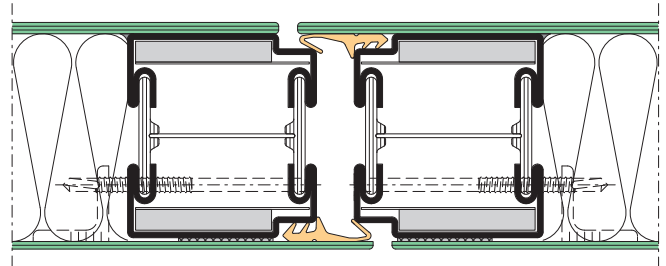
Exécutions

Configurations

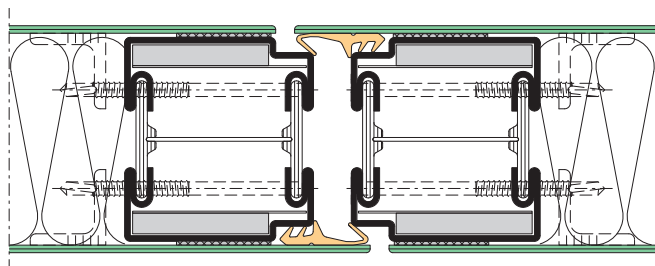
Bleche geschweisst
Tôles soudées
Welded sheet metal



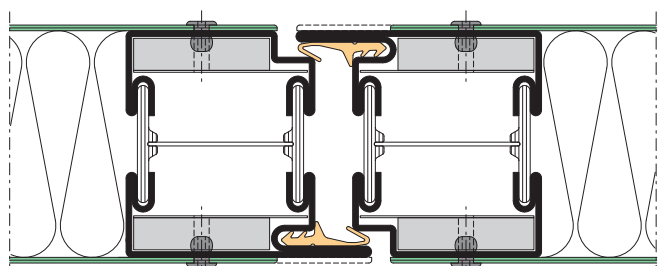
Bleche geschweisst/geklebt
Tôles soudées/collées
Welded/glued sheet metal



Bleche geklebt
Tôles collées
Glued sheet metal



Bleche aufgesetzt
Tôles plaquées
Fitted sheet metal



Inhaltsverzeichnis Sommaire Content		Verblechte Brandschutztüren EI30 Portes coupe-feu tôlees EI30 Sheet metal clad fire doors EI30	
Systemübersicht Systembeschreibung Zulassungen	Sommaire du système Description du système Homologations	Summary of system System description Authorisations	2
Zubehör Profilübersicht Glasleisten Zubehör Beschläge	Accessoires Sommaire des profilés Parclozes Accessoires Ferrures	Accessories Summary of profiles Glazing beads Accessories Fittings	6
Beispiele Bleche geschweisst Schnittpunkte Anwendungsbeispiele	Exemples Tôles soudées Coupes de détails Exemples d'application	Exemples Welded sheet metal Section details Examples of applications	16
Beispiele Bleche geschweisst/geklebt Anwendungsbeispiele	Exemples Tôles soudées/collées Exemples d'application	Exemples Welded/glued sheet metal Examples of applications	31
Beispiele Bleche geklebt Anwendungsbeispiele	Exemples Tôles collées Exemples d'application	Exemples Glued sheet metal Examples of applications	37
Beispiele Bleche aufgesetzt Anwendungsbeispiele	Exemples Tôles plaquées Exemples d'application	Exemples Fitted sheet metal Examples of applications	41
Verarbeitungs-Hinweise	Indications d'usage	Assembly instructions	44
Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benützung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.	Nous avons apporté le plus grand soin à l'élaboration de cette documentation. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour l'utilisation faite de nos propositions et de nos données. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis.	All the information contained in this documentation is given to the best of our knowledge and ability. However, we decline all responsibility for the use made of these suggestions and data. We reserve the right to effect technical modifications without prior warning.	

Systembeschreibung

Description du système

System description

Für hohe ästhetische Ansprüche.

Die vollflächig verblechte Brandschutz-
türe Janisol 2 EI30 eignet sich für
individuelle ein- und zweiflügelige
Brandschutztüren mit oder ohne
Glasausschnitte. Türblatt und
Rahmenprofile sind flächenbündig
und verleihen dadurch der Konstruk-
tion ihre elegante Optik. Das System
ermöglicht vielfältige Gestaltungs-
und Kombinationsmöglichkeiten,
auch mit verglasten Seitenteilen und
Oberlichtern. Neben optischen
Gesichtspunkten zeichnet sich die
vollverblechte Janisol 2 Variante durch
ihre einfache und rationelle Fertigung
aus. Glatte Bleche können entweder
geschweisst oder aufgeklebt werden,
komplizierte Blechabkantungen sind
nicht erforderlich.

Sämtliche Janisol 2 Beschläge können
eingesetzt werden, vertikale Stoss-
bzw. horizontale Rammschutzstangen
lassen sich problemlos anbringen.

Pour les exigences d'esthétique de qualité.

La porte coupe-feu Janisol 2 EI30
entièrement tôleée convient aux portes
coupe-feu individuelles à un ou deux
vantaux avec ou sans découpes de
verre. Le vantail de porte et les profilés
du châssis sont à fleur et confèrent
ainsi un aspect élégant à la construc-
tion. Le système permet des possibi-
lités variées de configuration et de
combinaison, aussi avec des éléments
latéraux vitrés et des impostes. A côté
de ses aspects visuels, la variante
Janisol 2 entièrement tôleée se distin-
gue par sa fabrication simple et
rationnelle. Les tôles lisses peuvent
être soit soudées, soit collées; les
plisages de tôle compliqués ne sont
plus nécessaires.

Toutes les ferrures Janisol 2 peuvent
être utilisées, les poignées de tirage
fixe en pose verticale ou horizontale
peuvent être posées sans problème.

Verblechte Brandschutztüren EI30

Portes coupe-feu tôleées EI30

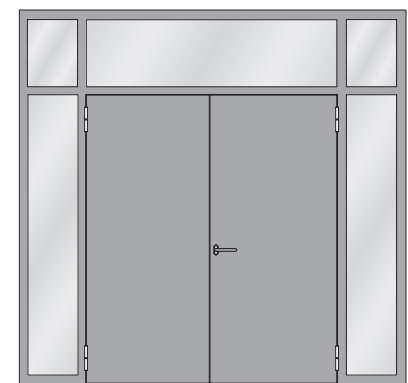
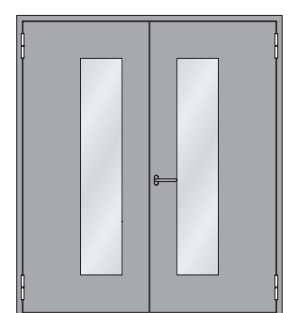
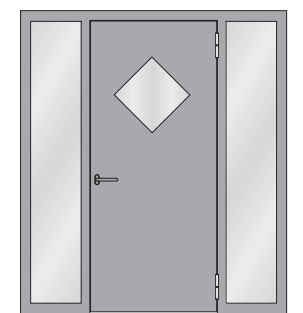
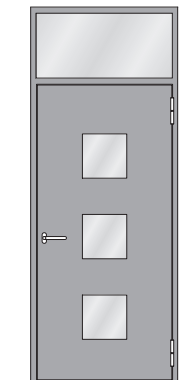
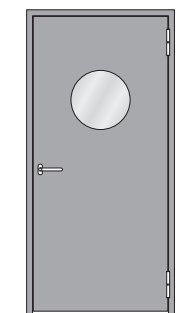
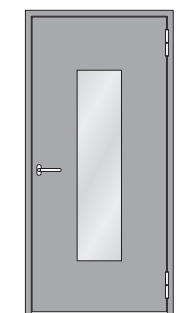
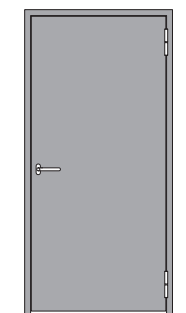
Sheet metal clad fire doors EI30

For high design standards.

The Janisol 2 EI30 fire door, fully
clad in sheet metal, is suitable for
individual single and double leaf
fire doors with or without glazed
sections. The door leaf and outer
frame profiles are flush-fitted and
therefore lend the construction an
elegant appearance. The system offers
a variety of design and combination
options, even for doors with glazed
side sections and toplights. Aside
from its visual appearance, the
Janisol 2 model, fully clad in sheet
metal, is characterised by its simple
and efficient fabrication. Smooth
sheets can be either welded or
adhered and complicated folding
of the sheet metal is not necessary.

All Janisol 2 fittings can be used;
vertical joint and horizontal safety
bars are easy to attach.





Aufgrund möglicher Deformationen von verblechten Türen in exponierten Lagen mit Sonneneinstrahlung sollte diese Anwendung nicht eingesetzt werden, ansonsten ist eine Beschattung vorzusehen.

Hinweis Oberflächenbehandlung:
Wegen der Lochschweißungen empfehlen wir eine Nasslackierung mit vorgängigem Spachteln.

Au vu de déformations possibles, ne pas exposer les portes tôles au rayonnement direct du soleil (effet bimétal). Si possible prévoir une protection solaire.

Indications sur le traitement de surface:
En raison des soudures bouchons, nous recommandons un laquage avec vernis liquide précédé d'un rebouchage.

Due to potential deformations of sheet metal clad doors in exposed locations with sunlight this application should not be used otherwise a shading must be provided.

Surface treatment note:
We recommend wet lacquering preceded by priming, due to the plug welds.

CH: EI30

VKF Brandschutzanwendung

Einflügelige Türen mit
Glasausschnitt:
Nr. 21925, Nr. 21962

Zweiflügelige Türen mit
Glasausschnitt:
Nr. 22007, Nr. 22014

Einflügelige Türen ohne
Glasausschnitt:
Nr. 21923, Nr. 21953

Zweiflügelige Türen ohne
Glasausschnitt:
Nr. 21990, Nr. 22009

**Maximale Masse
Glasausschnitte:**

Fireswiss Foam 30-xx
max. Grösse 1296x2542 mm
≥ 15 mm, 3,29 m²

Pyrostop 30-xx
max. Grösse 1400x3000 mm
≥ 15 mm, 4,20 m²

Pyrostop-ISO 30-xx
max. Grösse 1178x2498 mm
≥ 29 mm, 2,94 m²

SSG Contraflam 30
max. Grösse 1400x3000 mm
≥ 16 mm, 4,20 m²

SSG Contraflam 30 ISO 30 xxx
max. Grösse 1178x2498 mm
≥ 29 mm, 2,94 m²

Pyranova 30-S2.x
max. Grösse 1296x2360 mm
≥ 15 mm, 3,06 m²

ISO Pyranova 30-S2.x xxx
max. Grösse 1178x2498 mm
≥ 48 mm, 2,94 m²

CH: EI30

VKF Application coupe-feu

Portes à un vantail avec
panneau en verre:
No. 21925, No. 21962

Portes à deux vantaux avec
panneau en verre:
No. 22007, No. 22014

Portes à un vantail sans
panneau en verre:
No. 21923, No. 21953

Portes à deux vantaux sans
panneau en verre:
No. 21990, No. 22009

**Dimensions maximales
panneaux en verre:**

Fireswiss Foam 30-xx
Taille max. 1296x2542 mm
≥ 15 mm, 3,29 m²

Pyrostop 30-xx
Taille max. 1400x3000 mm
≥ 15 mm, 4,20 m²

Pyrostop-ISO 30-xx
Taille max. 1178x2498 mm
≥ 29 mm, 2,94 m²

SSG Contraflam 30
Taille max. 1400x3000 mm
≥ 16 mm, 4,20 m²

SSG Contraflam 30 ISO 30 xxx
Taille max. 1178x2498 mm
≥ 29 mm, 2,94 m²

Pyranova 30-S2.x
Taille max. 1296x2360 mm
≥ 15 mm, 3,06 m²

ISO Pyranova 30-S2.x xxx
Taille max. 1178x2498 mm
≥ 48 mm, 2,94 m²

CH: EI30

VKF Fire-protection application

Single leaf doors with
vision panel:
Nr. 21925, Nr. 21962

Double leaf doors with
vision panel:
Nr. 22007, Nr. 22014

Single leaf doors without
vision panel:
Nr. 21923, Nr. 21953

Double leaf doors without
vision panel:
Nr. 21990, Nr. 22009

**Maximum mass of
vision panels:**

Fireswiss Foam 30-xx
Max. size 1296x2542 mm
≥ 15 mm, 3,29 m²

Pyrostop 30-xx
Max. size 1400x3000 mm
≥ 15 mm, 4,20 m²

Pyrostop-ISO 30-xx
Max. size 1178x2498 mm
≥ 29 mm, 2,94 m²

SSG Contraflam 30
Max. size 1400x3000 mm
≥ 16 mm, 4,20 m²

SSG Contraflam 30 ISO 30 xxx
Max. size 1178x2498 mm
≥ 29 mm, 2,94 m²

Pyranova 30-S2.x
Max. size 1296x2360 mm
≥ 15 mm, 3,06 m²

ISO Pyranova 30-S2.x xxx
Max. size 1178x2498 mm
≥ 48 mm, 2,94 m²

A: EI30-C5-S_m

Klassifizierungsbericht
Nr. 09082015-1, IBS Linz

Glas und maximale
Glassgrössen gemäss
Klassifizierungsbericht

A: EI30-C5-S_m

Klassifizierungsbericht
Nr. 09082015-1, IBS Linz

Vitrage et tailles maximales
du vitrage selon le rapport
de classification

A: EI30-C5-S_m

Klassifizierungsbericht
Nr. 09082015-1, IBS Linz

Glass and maximum glass
sized compliant to
classification report

Die Vorschriften bzw. Bestimmungen
der verschiedenen Länder sind zu
beachten.

Il convient de respecter les
prescriptions et règlements des
divers pays concernés.

The regulations and bye-laws in
force in the particular country must
be respected.

D: T30-1, T30-1 (RS beantragt)
T30-2, T30-2 (RS beantragt)
Z-6.20-2026 DIBt Berlin

Glas und maximale
Glassgrößen gemäss
Zulassung

D: T30-1, T30-1 (RS en cours)
T30-2, T30-2 (RS en cours)
Z-6.20-2026 DIBt Berlin

Vitrage et tailles maximales
du vitrage selon le rapport
de classification

D: T30-1, T30-1 (RS applied)
T30-2, T30-2 (RS applied)
Z-6.20-2026 DIBt Berlin

Glass and maximum glass
sized compliant to
classification report

F: Coupe-feu 30'

Procès-verbal no. 13-A-346
efectis France,
Maizières-les-Metz

F: Coupe-feu 30'

Procès-verbal no. 13-A-346
efectis France,
Maizières-les-Metz

F: Coupe-feu 30'

Procès-verbal no. 13-A-346
efectis France,
Maizières-les-Metz

GB: EI30-1, EI30-2
Assessment report
Nr. CC 274805

BRE Global, GB-Watford

GB: EI30-1, EI30-2
Assessment report
Nr. CC 274805

BRE Global, GB-Watford

GB: EI30-1, EI30-2
Assessment report
Nr. CC 274805

BRE Global, GB-Watford

Die Vorschriften bzw. Bestimmungen
der verschiedenen Länder sind zu
beachten.

Il convient de respecter les
prescriptions et règlements des
divers pays concernés.

The regulations and bye-laws in
force in the particular country must
be respected.

Ausführungsvarianten Stahlbleche:

Stahlblech 2,5 - 3 mm
Band- und Bandgegenseite
geschweisst

Stahlblech 2,5 - 3 mm
Bandseite geschweisst,
Stahlblech 2,0 mm
Bandgegenseite geklebt

Stahlblech 2,0 mm
Band- und Bandgegenseite geklebt
(Doppelklebeband)

Stahlblech $\geq 1,5$ mm
Band- und Bandgegenseite aufgesetzt
(vernietet/verschraubt)

Exécutions tôles en acier:

Tôle en acier 2,5 - 3 mm
Côtés paumelle et opposé à la
paumelle soudés

Tôle en acier 2,5 - 3 mm
Côté paumelle soudé,
Tôle en acier 2,0 mm
Côté opposé à la paumelle collé

Tôle en acier 2,0 mm
Côtés paumelle et opposé à la
paumelle collés (ruban adhésif
double face)

Tôle en acier $\geq 1,5$ mm
Côtés paumelle et opposé à la
paumelle plaqués (rivetés/vissés)

Sheet steel models:

Sheet metal 2,5 - 3mm
Hinge side and side opposite to hinge
welded

Sheet metal 2,5 -3 mm
Hinge side welded,
Sheet metal 2,0 mm
Opposite to hinge side glued

Sheet metal 2,0 mm
Hinge side and side opposite to hinge
taped (double-sided tape)

Sheet metal $\geq 1,5$ mm
Hinge side and side opposite to hinge
placed on (riveted/screwed)

Mineralwoll-Füllungen:

Nichtbrennbare Mineralwolle
Dicke 54 mm,
Dichte 110 kg/m³ (z.B. Janroc)

Nichtbrennbare Mineralwolle
Dicke 60 mm,
Dichte 110 kg/m³ (z.B. Janroc)

Remplissages en laine minérale:

Laine minérale inflammable
épaisseur 54 mm,
Densité 110 kg/m³ (p.ex. Janroc)

Laine minérale inflammable
épaisseur 60 mm,
Densité 110 kg/m³ (p.ex. Janroc)

Mineral wool fillings:

Non-flammable mineral wool
Thickness 54 mm,
Density 110 kg/m³ (e.g. Janroc)

Non-flammable mineral wool
Thickness 60 mm,
Density 110 kg/m³ (e.g. Janroc)

Profilübersicht

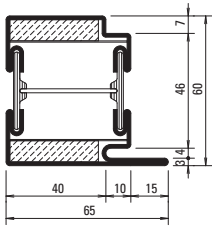
Sommaire des profilés

Summary of profiles

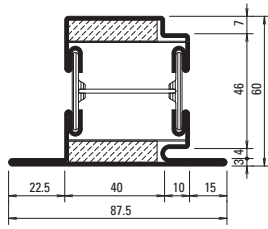
Verblechte Brandschutztüren EI30

Portes coupe-feu tôlées EI30

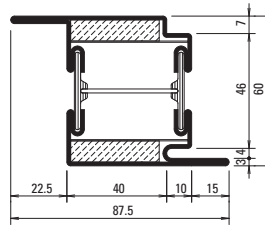
Sheet metal clad fire doors EI30



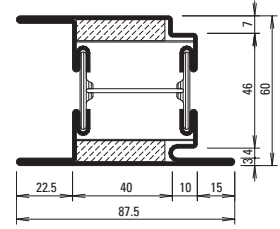
630.013.2
630.013.2 Z



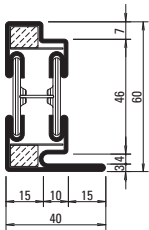
630.114.2
630.114.2 Z



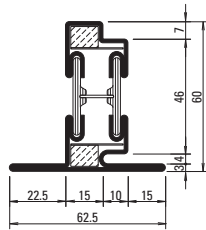
630.416.2
630.416.2 Z



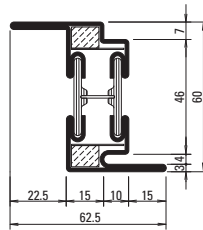
630.428.2
630.428.2 Z



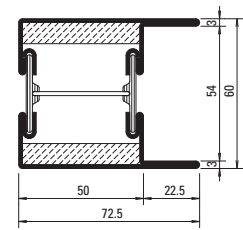
630.010.2 Z



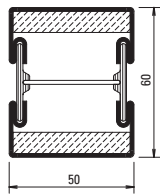
630.110.2 Z



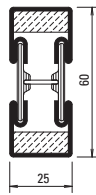
630.411.2 Z



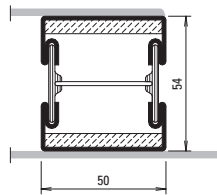
604.685.2
604.685.2 Z



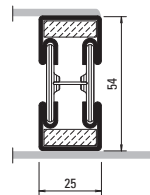
600.005.2
600.005.2 Z



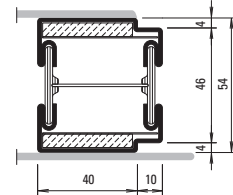
600.006.2
600.006.2 Z



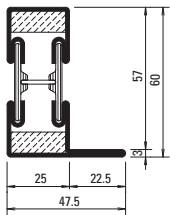
600.007.2 Z



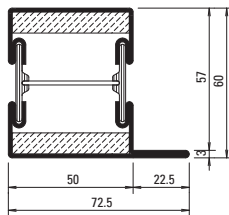
600.008.2 Z



600.010.2 Z

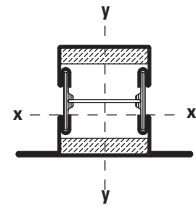


601.635.2
601.635.2 Z



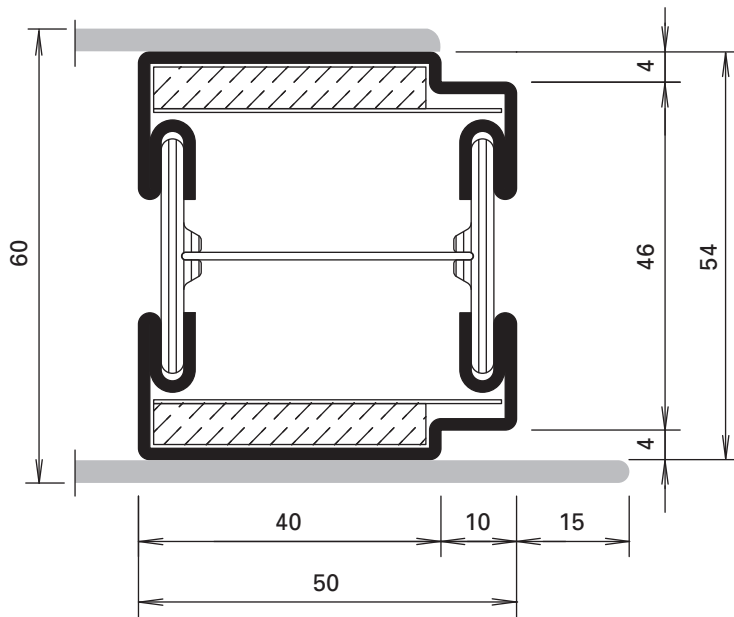
601.685.2
601.685.2 Z

Stabachse
Axe de la barre
Bar axis

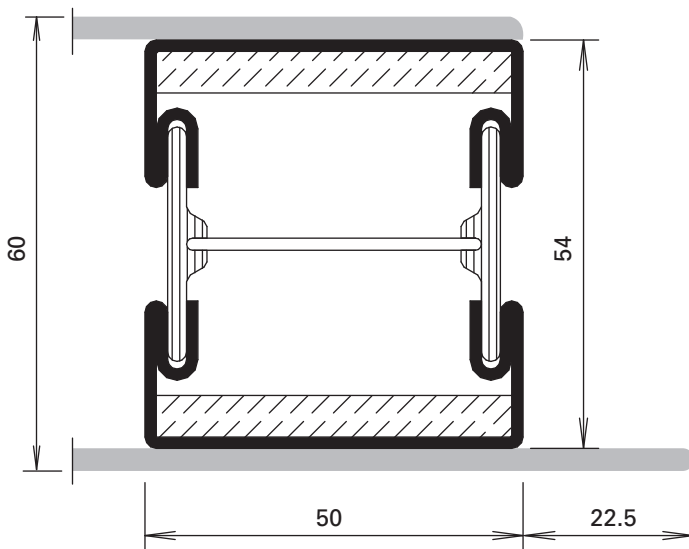


Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
630.010.2 Z	3,760	13,3	3,54	4,13	1,63	0,233
630.013.2 Z	5,070	18,6	5,08	18,7	5,14	0,273
630.110.2 Z	4,280	15,7	3,83	7,84	2,34	0,277
630.114.2 Z	5,590	21,4	5,36	27,4	5,93	0,317
630.411.2 Z	4,280	18,4	5,70	7,84	2,34	0,277
630.416.2 Z	5,590	23,7	7,32	27,4	5,93	0,317
630.428.2 Z	6,110	27,2	7,68	34,1	7,64	0,362

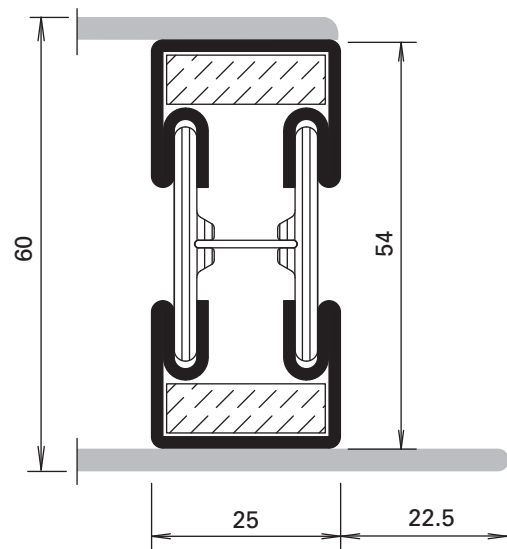
Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
600.005.2 Z	4,360	15,6	4,87	14,6	5,84	0,221
600.006.2 Z	3,280	10,4	3,26	2,76	2,20	0,171
600.007.2 Z	4,000	12,49	4,34	13,65	5,46	0,220
600.008.2 Z	3,080	10,12	3,75	2,80	2,24	0,170
600.010.2 Z	4,160	11,9	4,16	13,1	5,16	0,223
604.685.2 Z	5,400	24,1	7,53	27,2	7,03	0,321
601.635.2 Z	3,800	14,0	3,78	5,84	1,88	0,215
601.685.2 Z	4,880	19,3	5,31	21,7	5,12	0,265



600.010.2 Z



600.007.2 Z



600.008.2 Z

Oberfläche

Artikel-Nr.

ohne Zusatz = blank

mit Z = aus feuerverzinktem Bandstahl

Surface

No. d'article

sans supplément = brut

avec Z = en bandes d'acier zinguées au feu

Surface

Part no.

without addition = bright

with Z = made from hot-dip galvanised strip

Glasleisten (Massstab 1:2)

Parcloses (échelle 1:2)

Glazing beads (scale 1:2)

Verblechte Brandschutztüren EI30

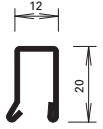
Portes coupe-feu tôlées EI30

Sheet metal clad fire doors EI30

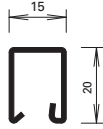
Stahl-Glasleisten aus feuerverzinktem
Bandstahl (Länge 6 m)

Parcloses en acier en bandes d'acier
zinguées au feu (longueur 6 m)

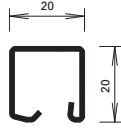
Steel glazing beads made of hot-dip
galvanised strip (length 6 m)



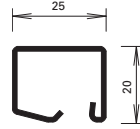
402.112 Z



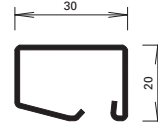
402.115 Z



402.120 Z



402.125 Z



402.130 Z



450.007

Befestigungsknopf

VE = 50 Magazine à 10 Knöpfe

Bouton de fixation

UV = 50 magasins à 10 pièces

Fastening stud

PU = 50 magazines with 10 studs



450.008

Befestigungsknopf

VE = 400 Magazine à 10 Knöpfe

Bouton de fixation

UV = 400 magasins à 10 pièces

Fastening stud

PU = 400 magazines with 10 studs



450.006

Befestigungsknopf (kurz) SR1

Bohrdurchmesser ø 3,5 mm

VE = 100 Stück

Bouton de fixation (court) SR1

Diamètre de perçage ø 3,5 mm

UV = 100 pièces

Fastening stud (short) SR1

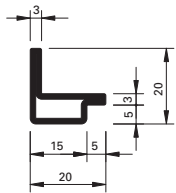
Hole diameter ø 3,5 mm

PU = 100 pieces

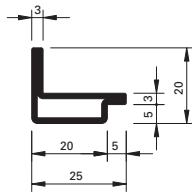
Winkelkontur-Stahl-Glasleisten
(Länge ca. 6 m)

Parcloses en acier à contour angulaire
(longueur env. 6 m)

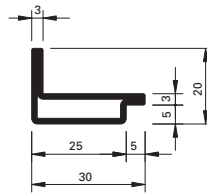
Angle contour steel glazing beads
(length approx. 6 m)



62.507 GV+GC



62.508 GV+GC



62.509 GV+GC

Artikel-Nr.	G kg/m	B m ² /m
402.112 Z	0,550	0,062
402.115 Z	0,600	0,066
402.120 Z	0,670	0,074
402.125 Z	0,740	0,083
402.130 Z	0,844	0,092

Artikel-Nr.	G kg/m	B m ² /m
62.507	0,840	0,076
62.508	0,960	0,086
62.509	1,090	0,096

G = Gewicht

B = Beschichtungsfläche

G = Poids

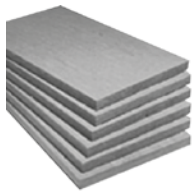
B = Surface à traiter

G = Weight

B = Coated surface

Zubehör und Beschläge
Accessoires et ferrures
Accessories and fittings

Verblechte Brandschutztüren EI30
Portes coupe-feu tôlées EI30
Sheet metal clad fire doors EI30



450.100

Janroc-Dämmplatte
1000 x 600 x 54 mm,
nichtbrennbare Dämmplatte
aus Steinwolle nach EN 1602,
Dichte 110 kg/m³,
für Türblattfüllung EI30

VE = 6 Platten in PE-Folie
verschweisst

450.100

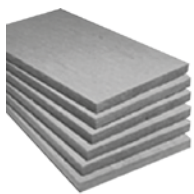
Panneau isolant Janroc
1000 x 600 x 54 mm,
panneau isolant non
combustible en laine minérale
selon EN 1602, densité
110 kg/m³, pour remplissage
de vantail EI30

UV = 6 panneaux soudés
dans une pellicule PE

450.100

Janroc insulation plate
1000 x 600 x 54 mm,
non-flammable, stone wool
insulation plate according to
EN 1602, density 110 kg/m³,
for door leaf filling EI30

PU = 6 plates sealed in PE foil



450.101

Janroc-Dämmplatte
1000 x 600 x 60 mm,
nichtbrennbare Dämmplatte
aus Steinwolle nach EN 1602,
Dichte 110 kg/m³,
für Türblattfüllung EI30

VE = 4 Platten in PE-Folie
verschweisst

450.101

Panneau isolant Janroc
1000 x 600 x 60 mm,
panneau isolant non
combustible en laine minérale
selon EN 1602, densité
110 kg/m³, pour remplissage
de vantail EI30

UV = 4 panneaux soudés
dans une pellicule PE

450.101

Janroc insulation plate
1000 x 600 x 60 mm,
non-flammable, stone wool
insulation plate according to
EN 1602, density 110 kg/m³,
for door leaf filling EI30

PU = 4 plates sealed in PE foil

Zubehör und Beschläge

Alle erforderlichen Zubehör-Artikel
sowie die Beschläge für die ver-
blechten Brandschutztüren finden
Sie im Katalog «Transparenter
Brandschutz» Kapitel Janisol 2 EI30
(F30/T30).

Accessoires et ferrures

Tous les articles accessoires et les
ferrures pour les portes coupe-feu
tôlées se trouvent dans le catalogue
«Protection incendie transparente»
au chapitre Janisol 2 EI30 (F30/T30).

Accessories and fittings

All required accessories as well as
fittings for the sheet metal clad fire
doors are contained in the «Glazed
fire-protection» catalogue, Chapter
Janisol 2 EI30 (F30/T30).



Übersicht Elemente

Sommaire des éléments

Summary of elements

Verblechte Brandschutztüren EI30

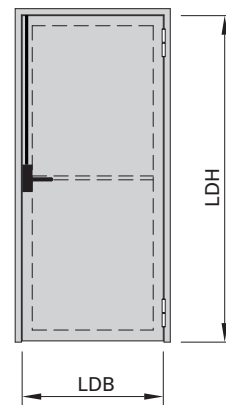
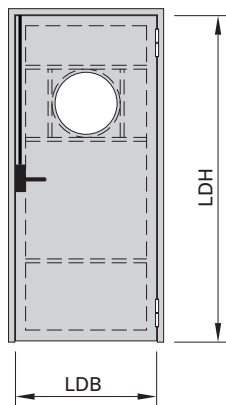
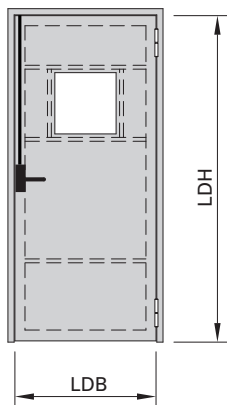
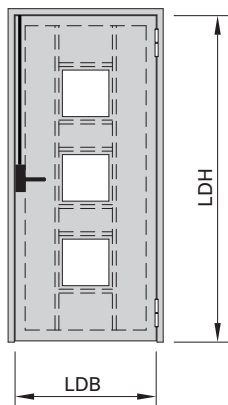
Portes coupe-feu tôlées EI30

Sheet metal clad fire doors EI30

Einflügel Tür Fallriegel-Schloss mit Oberverriegelung

Porte à un vantail Serrure à mortaiser avec verrouillage supérieur

Single leaf door Latch and bolt lock with top locking point



Elementgrößen

LDB Lichte Durchgangsbreite
max. 1400 mm
min. 475 mm

LDH Lichte Durchgangshöhe
max. 2500 mm
min. 1675 mm

Tailles des éléments

LDB Largeur intérieure de passage
max. 1400 mm
min. 475 mm

LDH Hauteur intérieure de passage
max. 2500 mm
min. 1675 mm

Size of elements

LDB Inside width
max. 1400 mm
min. 475 mm

LDH Inside height
max. 2500 mm
min. 1675 mm

Aufbau

- Blechtür:
Türflügel-Rahmen Janisol 2
beplankt mit Stahlblech $\geq 1,5$ mm
- Füllung:
nicht brennbare Mineralwolle
(DIN 4102 Klasse A oder EN 13501-1
Klasse A1), 110 kg/m³,
z.B. Janroc/Flumroc
- Glasausschnitte:
Anzahl, Form und Grösse
frei wählbar
- Bleche:
geschweisst, geschweisst/geklebt,
geklebt, aufgesetzt

Construction

- Porte en tôle:
Cadre de vantail de porte Janisol 2
recouverte de tôle en acier $\geq 1,5$ mm
- Remplissage:
Laine minérale non combustible
(DIN 4102 classe A ou EN 13501-1
classe A1), 110 kg/m³,
p.ex. Janroc/Flumroc
- Panneaux en verre:
Nombre, forme et taille libres
- Tôles:
Soudées, soudées/collées, collées,
plaquées

Design

- Sheet metal door:
Leaf frames, Janisol 2 covered with
sheet metal ≥ 1.5 mm
- Filling:
Non-flammable mineral wool
(DIN 4102 class A or EN 13501-1
class A1), 110 kg/m³,
e.g. Janroc/Flumroc
- Vision panels:
Number, shape and size subject
to change
- Sheet metal panels:
Welded, welded/glued,
glued, fitted

Hinweise:

- Bei einflügeligen Türen mit
umlaufender Anschlagdichtung
(ohne Senkdichtung) muss ein
3-Fallenschloss eingesetzt werden.
- Riegelprofil im Türflügel ist brand-
schutztechnisch nicht erforderlich.
Bei grossflächigen Türen kann der
Riegel zur Aussteifung des Bleches
eingesetzt werden.
- Verblechte Brandschutztüren nicht
der direkten Sonnenbestrahlung
aussetzen (Bimetall-Effekt).

Notes:

- Une serrure à 3 points doit être
utilisée pour les portes à un vantail
avec joint de battement périphérique
(sans joint seuil).
- Un profilé de traverse dans le vantail
de porte n'est pas nécessaire pour la
protection contre les incendies. Sur les
portes de grande surface, la traverse
peut être utilisée pour rigidifier la tôle.
- Ne pas exposer les portes coupe-feu
tôlées au rayonnement direct du
soleil (effet bimétal).

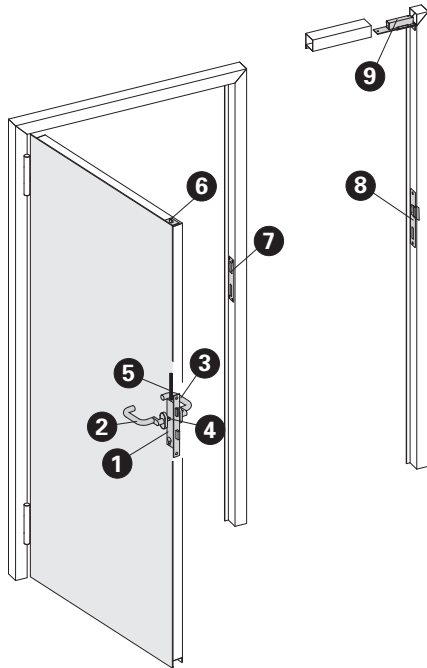
Instructions:

- For single leaf doors with all-round
buffer seal (without drop seal), a lock
with 3 falling latches must be used.
- A transom (lockbar) profile in the
wing is not required for fire
protection purposes. For large doors,
the lockbar can be used to reinforce
the sheet metal.
- Do not subject metal-clad fire-
protection doors to direct sunlight
(bimetal effect).

Einflügeltür
Fallenriegel-Schloss mit
Obenverriegelung
 (Einsatz: gemäss landesspezifischen Zulassungen)

Porte à un vantail
Serrure à mortaiser avec
verrouillage supérieur
 (Utilisation: selon les homologations spécifiques au pays)

Single leaf door
Latch and bolt lock with
top locking point
 (Application: in accordance with national approvals)



Pos. Pos. Pos.	Bezeichnung Désignation Designation	Art.-Nummer No d'article Part no.
1	Fallenriegel-Schloss Serrure à mortaiser Latch and bolt lock	555.814 – 555.821
2	Drücker oder Türkнопf Poignée ou bouton de porte Handle or door knob furniture	555.586 – 555.590
3a	Drücker Poignée Handle	555.586 – 555.588
3b	Panik-Stangengriff Barre panique Panic push-bar	555.500 / 555.501
3c	Panik-Druckstange Barre panique à pousser Panic touch-bar	555.696 – 555.699
4a	Drückerstift geteilt Tige carré en deux parties Split handle spindle	555.583 555.512
4b	Drückerstift Tige carré Handle spindle	555.584 (L=110 mm) 555.585 (L=70 mm)
5	Stange für obere Zusatzverriegelung Barre pour verrouillage supplémentaire sup. Bar for additional top locking point	555.387 / 555.388
6	Schnappriegel Pêne à ressort Safety catch	555.214
7	Schliessblech Gâche de fermeture Strike plate	555.842
8	Elektro-Türöffner Gâche électrique Electric strike	555.838 / 555.839
9	Elektro-Türöffner Gâche électrique Electric strike	555.550

Übersicht Elemente

Sommaire des éléments

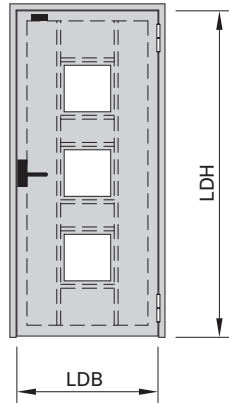
Summary of elements

Verblechte Brandschutztüren EI30

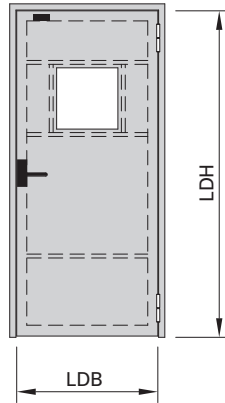
Portes coupe-feu tôlées EI30

Sheet metal clad fire doors EI30

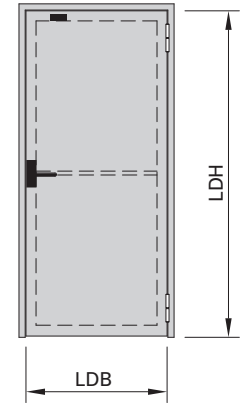
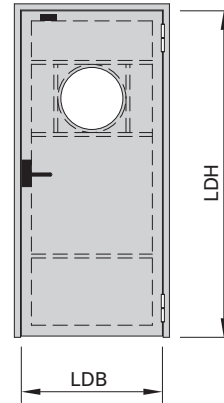
Einflügel Tür Fallenriegel-Schloss und Bimetall-Lasche



Porte à un vantail Serrure à mortaiser et languette bimétal



Single leaf door Latch and bolt lock and bimetal latch



Elementgrößen

LDB Lichte Durchgangsbreite
max. 1400 mm
min. 475 mm

LDH Lichte Durchgangshöhe
max. 2500 mm
min. 1675 mm

Tailles des éléments

LDB Largeur intérieure de passage
max. 1400 mm
min. 475 mm

LDH Hauteur intérieure de passage
max. 2500 mm
min. 1675 mm

Size of elements

LDB Inside width
max. 1400 mm
min. 475 mm

LDH Inside height
max. 2500 mm
min. 1675 mm

Aufbau

- Blechtür:
Türflügel-Rahmen Janisol 2
beplankt mit Stahlblech $\geq 1,5$ mm
- Füllung:
nicht brennbare Mineralwolle
(DIN 4102 Klasse A oder EN 13501-1
Klasse A1), 110 kg/m^3 ,
z.B. Janroc/Flumroc
- Glasausschnitte:
Anzahl, Form und Grösse
frei wählbar
- Bleche:
geschweisst, geschweisst/geklebt,
geklebt, aufgesetzt

Construction

- Porte en tôle:
Cadre de vantail de porte Janisol 2
recouverte de tôle en acier $\geq 1,5$ mm
- Remplissage:
Laine minérale non combustible
(DIN 4102 classe A ou EN 13501-1
classe A1), 110 kg/m^3 ,
p.ex. Janroc/Flumroc
- Panneaux en verre:
Nombre, forme et taille libres
- Tôles:
Soudées, soudées/collées, collées,
plaquées

Design

- Sheet metal door:
Leaf frames, Janisol 2 covered with
sheet metal ≥ 1.5 mm
- Filling:
Non-flammable mineral wool
(DIN 4102 class A or EN 13501-1
class A1), 110 kg/m^3 ,
e.g. Janroc/Flumroc
- Vision panels:
Number, shape and size subject
to change
- Sheet metal panels:
Welded, welded/glued,
glued, fitted

Hinweise:

- Bei einflügeligen Türen mit
umlaufender Anschlagdichtung
(ohne Senkdichtung) muss ein
3-Fallenschloss eingesetzt werden.
- Riegelprofil im Türflügel ist brand-
schutztechnisch nicht erforderlich.
Bei grossflächigen Türen kann der
Riegel zur Aussteifung des Bleches
eingesetzt werden.
- Verblechte Brandschutztüren nicht
der direkten Sonnenbestrahlung
aussetzen (Bimetall-Effekt).

Notes:

- Une serrure à 3 points doit être
utilisée pour les portes à un vantail
avec joint de battement périphérique
(sans joint seuil).
- Un profilé de traverse dans le vantail
de porte n'est pas nécessaire pour la
protection contre les incendies. Sur les
portes de grande surface, la traverse
peut être utilisée pour rigidifier la tôle.
- Ne pas exposer les portes coupe-feu
tôlées au rayonnement direct du
soleil (effet bimétal).

Instructions:

- For single leaf doors with all-round
buffer seal (without drop seal), a lock
with 3 falling latches must be used.
- A transom (lockbar) profile in the
wing is not required for fire
protection purposes. For large doors,
the lockbar can be used to reinforce
the sheet metal.
- Do not subject metal-clad fire-
protection doors to direct sunlight
(bimetal effect).

Einflügeltür
Fallenriegel-Schloss und
Bimetall-Lasche

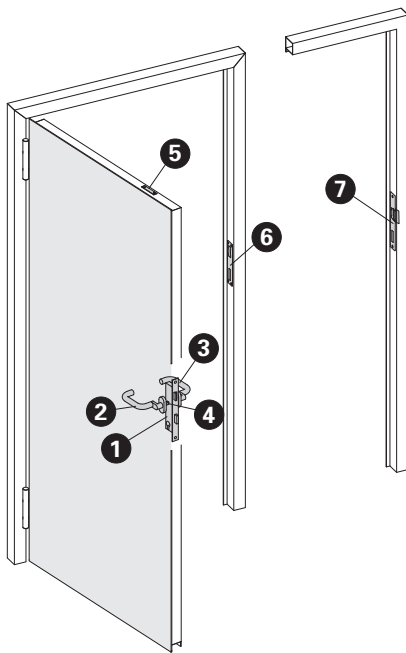
(Einsatz: gemäss landesspezifischen Zulassungen)

Porte à un vantail
Serrure à mortaiser et
languette bimétal

(Utilisation: selon les homologations spécifiques au pays)

Single leaf door
Latch and bolt lock and
bimetal latch

(Application: in accordance with national approvals)



Pos. Pos. Pos.	Bezeichnung Désignation Designation	Art.-Nummer No d'article Part no.
1	Fallenriegel-Schloss Serrure à mortaiser Latch and bolt lock	555.800 – 555.807
2	Drücker oder Türknopf Poignée ou bouton de porte Handle or door knob furniture	555.586 – 555.590
3a	Drücker Poignée Handle	555.586 – 555.588
3b	Panik-Stangengriff Barre panique Panic push-bar	555.500 / 555.501
3c	Panik-Druckstange Barre panique à pousser Panic touch-bar	555.696 – 555.699
4a	Drückerstift geteilt Tige carré en deux parties Split handle spindle	555.583 555.512
4b	Drückerstift Tige carré Handle spindle	555.584 (L=110 mm) 555.585 (L=70 mm)
5	Bimetall-Lasche Languette bimétal Bimetal latch	555.008
6	Schliessblech Gâche de fermeture Strike plate	555.842
7	Elektro-Türöffner Gâche électrique Electric strike	555.838 / 555.839

Übersicht Elemente

Sommaire des éléments

Summary of elements

Verblechte Brandschutztüren EI30

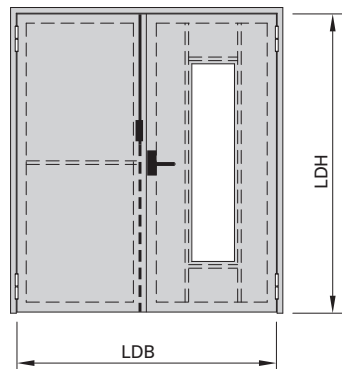
Portes coupe-feu tôlées EI30

Sheet metal clad fire doors EI30

Zweiflügeltür

Gangflügel: Einfallen-Schloss

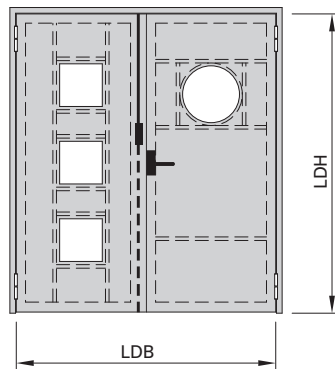
Standflügel: Falztreibriegel



Porte à deux vantaux

Vantail de service: Serrure à un point

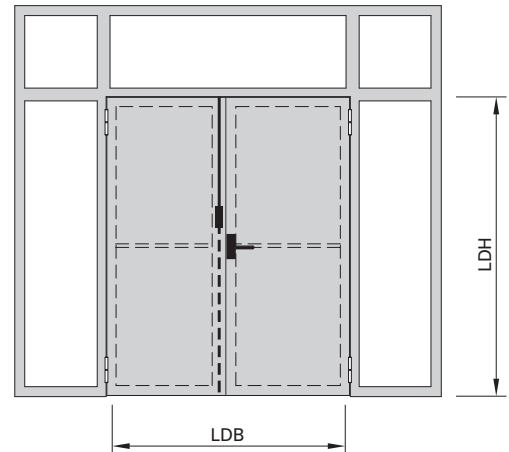
Vantail semi-fixe: Bascule à mortaiser



Double leaf door

Access leaf: Single-bolt lock

Secondary leaf: Rebate lever bolt



Elementgrößen

LDB Lichte Durchgangsbreite
max. 2600 mm
min. 1355 mm

LDH Lichte Durchgangshöhe
max. 2500 mm
min. 1675 mm

Tailles des éléments

LDB Largeur intérieure de passage
max. 2600 mm
min. 1355 mm

LDH Hauteur intérieure de passage
max. 2500 mm
min. 1675 mm

Size of elements

LDB Inside width
max. 2600 mm
min. 1355 mm

LDH Inside height
max. 2500 mm
min. 1675 mm

Aufbau

- Blechtür:
Türflügel-Rahmen Janisol 2
beplankt mit Stahlblech $\geq 1,5$ mm
- Füllung:
nicht brennbare Mineralwolle
(DIN 4102 Klasse A oder EN 13501-1
Klasse A1), 110 kg/m^3 ,
z.B. Janroc/Flumroc
- Glasausschnitte:
Anzahl, Form und Grösse
frei wählbar
- Bleche:
geschweisst, geschweisst/geklebt,
geklebt, aufgesetzt

Construction

- Porte en tôle:
Cadre de vantail de porte Janisol 2
recouverte de tôle en acier $\geq 1,5$ mm
- Remplissage:
Laine minérale non combustible
(DIN 4102 classe A ou EN 13501-1
classe A1), 110 kg/m^3 ,
p.ex. Janroc/Flumroc
- Panneaux en verre:
Nombre, forme et taille libres
- Tôles:
Soudées, soudées/collées, collées,
plaquées

Design

- Sheet metal door:
Leaf frame, Janisol 2 covered with
sheet metal ≥ 1.5 mm
- Filling:
Non-flammable mineral wool
(DIN 4102 class A or EN 13501-1
class A1), 110 kg/m^3 ,
e.g. Janroc/Flumroc
- Vision panels:
Number, shape and size subject
to change
- Sheet metal panels:
Welded, welded/glued,
glued, fitted

Hinweise:

- Riegelprofil im Türflügel ist brand-
schutztechnisch nicht erforderlich.
Bei grossflächigen Türen kann der
Riegel zur Aussteifung des Bleches
eingesetzt werden.
- Verblechte Brandschutztüren nicht
der direkten Sonnenbestrahlung
aussetzen (Bimetall-Effekt)

Notes:

- Un profilé de traverse dans le vantail
de porte n'est pas nécessaire pour la
protection contre les incendies. Sur les
portes de grande surface, la traverse
peut être utilisée pour rigidifier la tôle.
- Ne pas exposer les portes coupe-feu
tôlées au rayonnement direct du
soleil (effet bimétal).

Instructions:

- A transom (lockbar) profile in the
wing is not required for fire
protection purposes. For large doors,
the lockbar can be used to reinforce
the sheet metal.
- Do not subject metal-clad fire-
protection doors to direct sunlight
(bimetal effect).

Zweiflügeltür

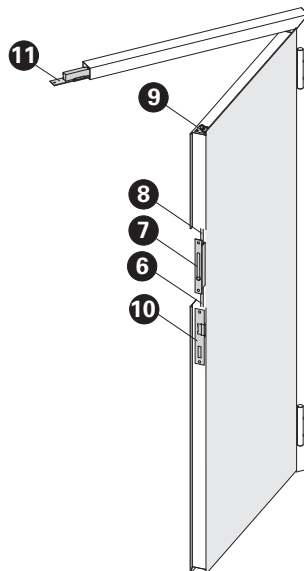
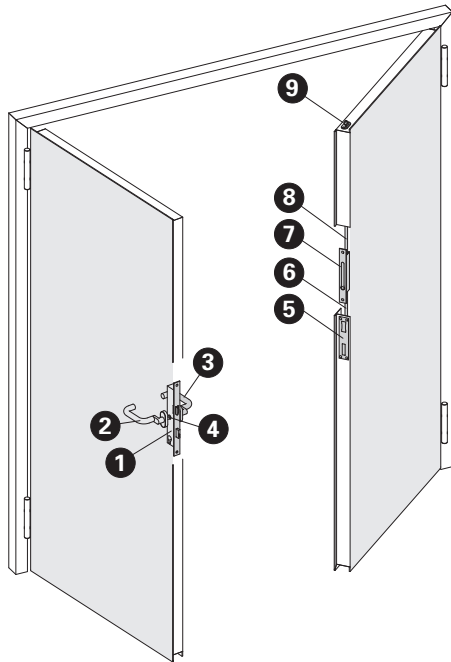
Gangflügel: Einfallen-Schloss
Standflügel: Falztreibriegel
 (ohne Panikfunktion)

Porte à deux vantaux

Vantail de service: Serrure à un point
Vantail semi-fixe: Bascule à mortaiser
 (sans fonction panique)

Double leaf door

Access leaf: Single-bolt lock
Secondary leaf: Rebate lever bolt
 (without emergency function)



Pos. Pos. Pos.	Bezeichnung Désignation Designation	Art.-Nummer No d'article Part no.
1	Fallenriegel-Schloss Serrure à mortaiser Latch and bolt lock	555.800 – 555.807
2	Drücker oder Türkнопf Poignée ou bouton de porte Handle or door knob furniture	555.586 – 555.590
3a	Drücker Poignée Handle	555.586 – 555.588
3b	Panik-Stangengriff Barre panique Panic push-bar	555.500 / 555.501
3c	Panik-Druckstange Barre panique à pousser Panic touch-bar	555.696 – 555.699
4a	Drückerstift geteilt Tige carré en deux parties Split handle spindle	555.583 555.512
4b	Drückerstift Tige carré Handle spindle	555.584 (L=110 mm) 555.585 (L=70 mm)
5	Schliessblech Gâche de fermeture Strike plate	555.842
6	Treibriegelstange unten (wahlweise) Tige de verrouillage inférieure (au choix) Shoot bolt bottom (optional)	555.389
7	Falztreibriegel Bscule à mortaiser Rebate lever bolt	555.380
8	Treibriegelstange oben Tige de verrouillage supérieure Shoot bolt top	555.387
9	Schaltverschluss Serrure de retient Switch latch	555.132
10	Elektro-Türöffner Gâche électrique Electric strike	555.838 / 555.839
11	Elektro-Türöffner Gâche électrique Electric strike	555.551

Bleche geschweisst

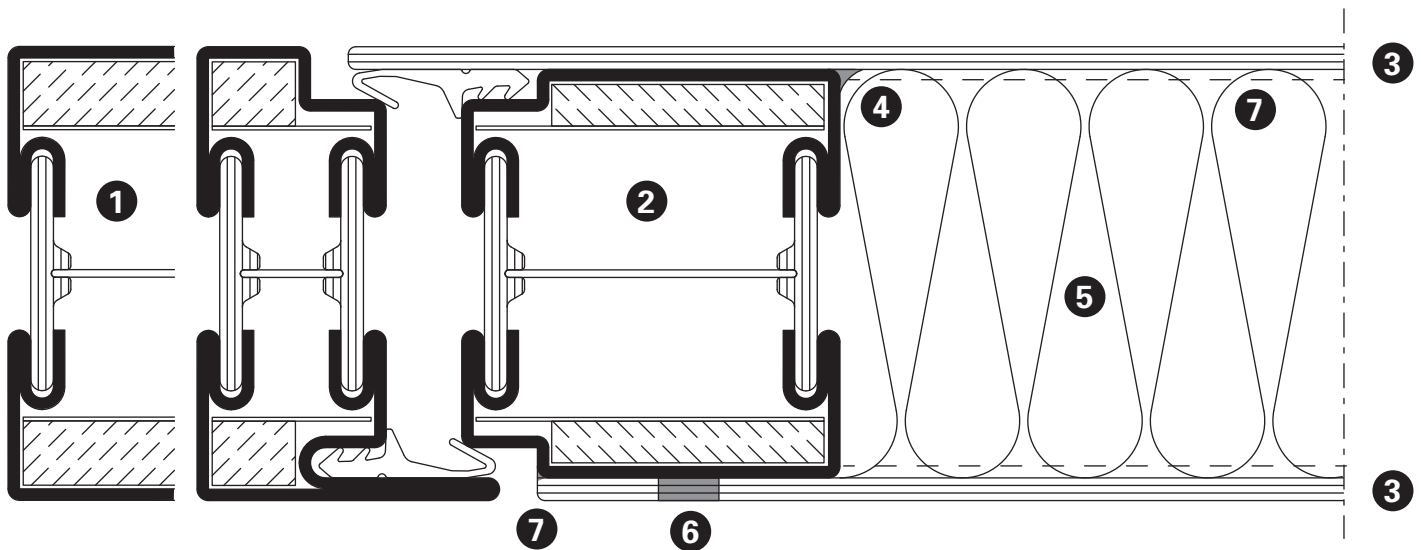
- ❶ Rahmenprofil (Bauhöhe 60 mm)
- ❷ Türflügelprofil (Bauhöhe 54 mm)
- ❸ Stahlblech 2,5 - 3 mm
- ❹ Schweissung alle 350 mm, Länge 20 mm (Bandseite)
- ❺ Mineralwolle 110 kg/m³ (z.B. Janroc 450.100)
- ❻ Lochschweissung ø 8 mm alle 300 mm (Bandgegenseite)
- ❼ *Variante:* Stirnseitige Schweissung alle 350 mm, Länge 20 mm (Bandgegenseite)

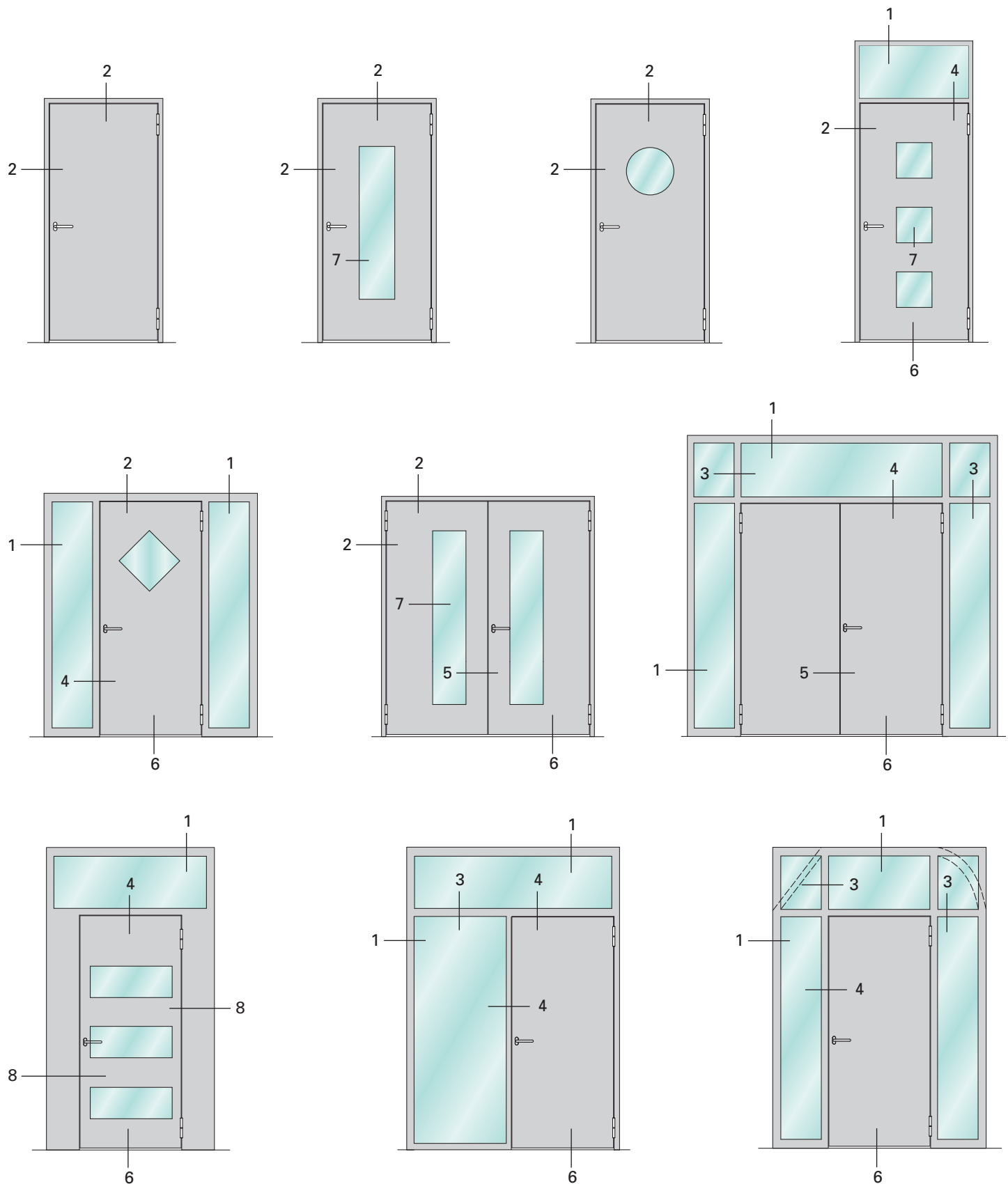
Tôles soudées

- ❶ Cadre dormant (hauteur de construction 60 mm)
- ❷ Cadre ouvrant (hauteur de construction 54 mm)
- ❸ Tôle d'acier 2,5 - 3 mm
- ❹ Soudure tous les 350 mm, longueur 20 mm (côté paumelle)
- ❺ Laine minérale 110 kg/m³ (p.ex. Janroc 450.100)
- ❻ Soudure bouchon ø 8 mm tous les 300 mm (côté opposé à la paumelle)
- ❼ *Variante:* Soudure sur pignon tous les 350 mm, longueur 20 mm (côté opposé à la paumelle)

Welded sheet metal

- ❶ Outer frame (construction height 60 mm)
- ❷ Leaf frame (construction height 54 mm)
- ❸ Sheet metal 2,5 - 3 mm
- ❹ Welded every 350 mm, length 20 mm (hinge side)
- ❺ Mineral wool 110 kg/m³ (e.g. Janroc 450.100)
- ❻ Plug weld ø 8 mm every 300 mm (opposite to hinge side)
- ❼ *Alternative:* Face side weld every 350 mm, length 20 mm (opposite to hinge side)





Glasausschnitte:
 Anzahl, Form und Grösse
 frei wählbar

Panneaux en verre:
 Nombre, forme et taille libres

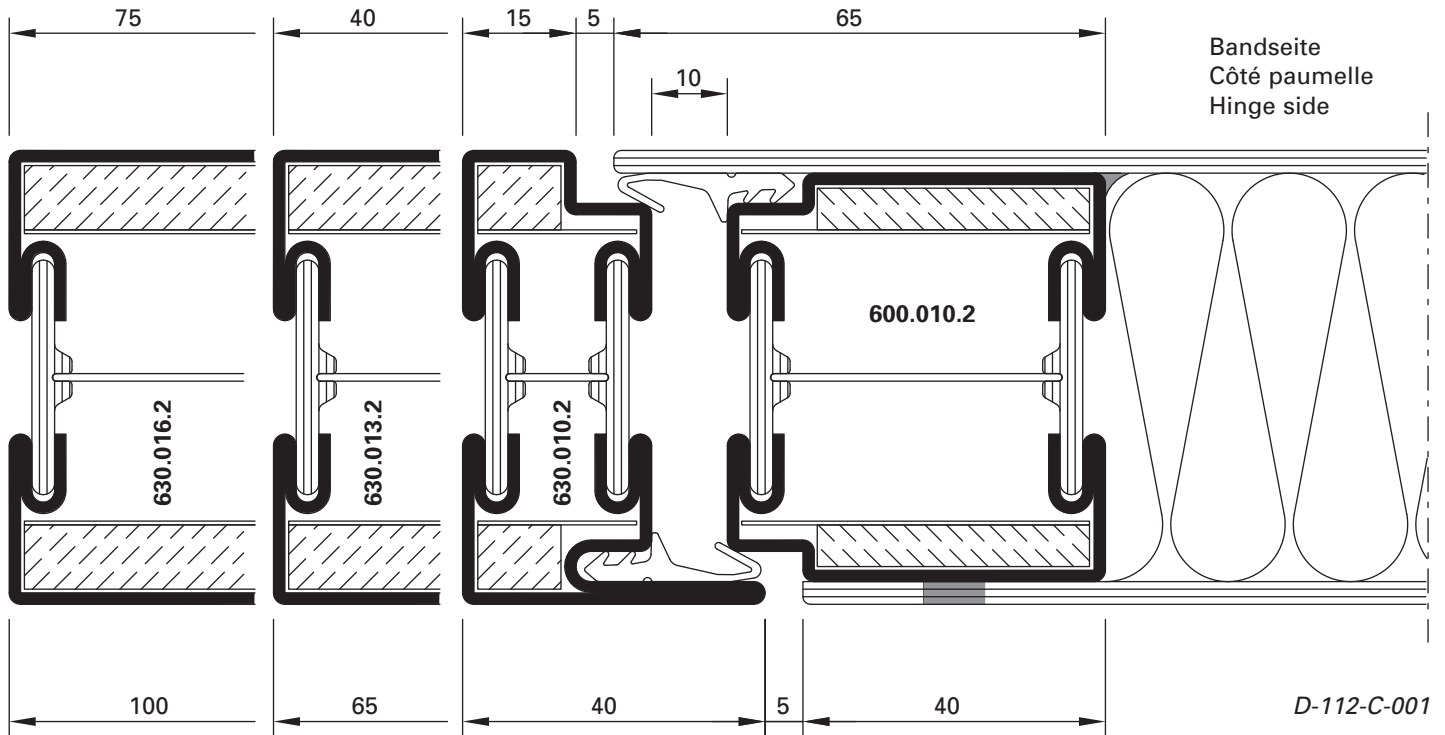
Vision panels:
 Number, shape and size subject
 to change

Bleche geschweisst

Tôles soudées

Welded sheet metal

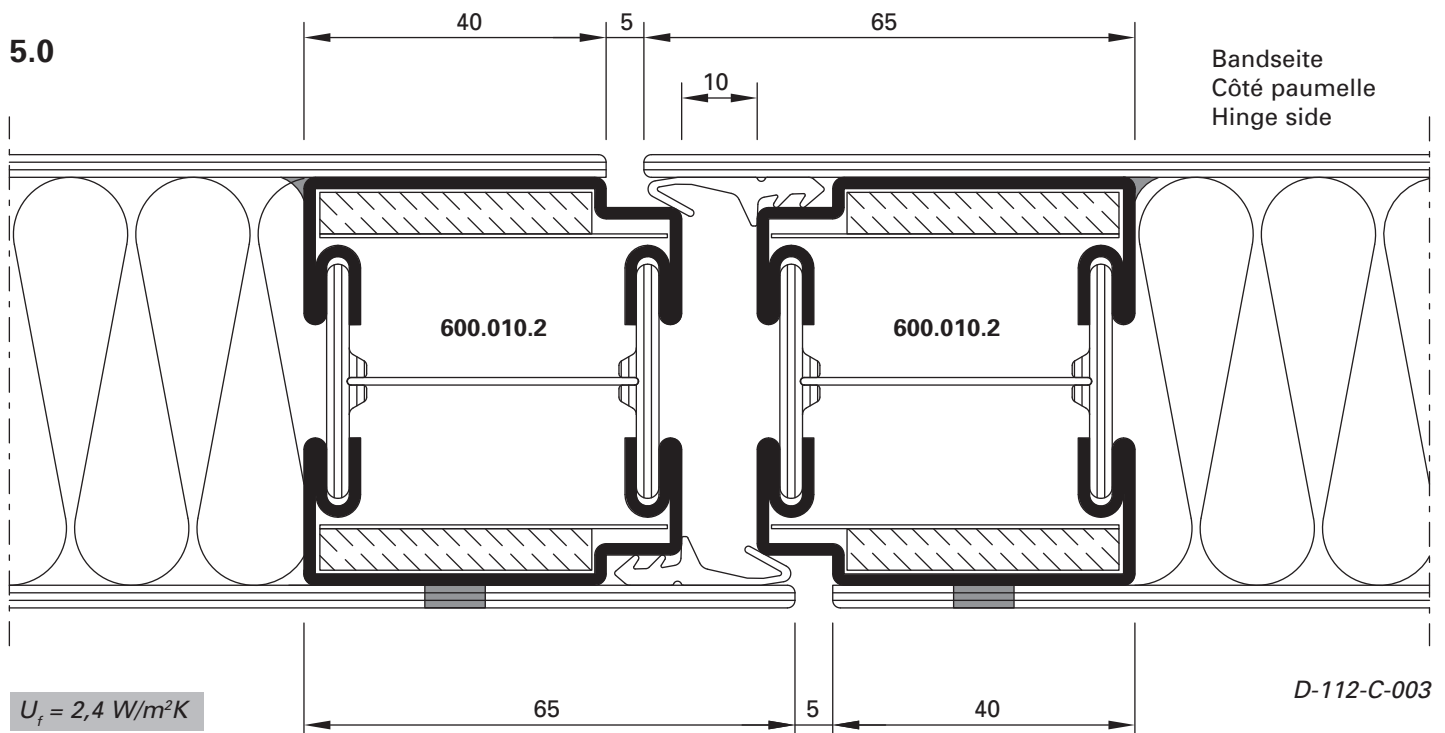
2.0



$U_f = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_f = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

5.0

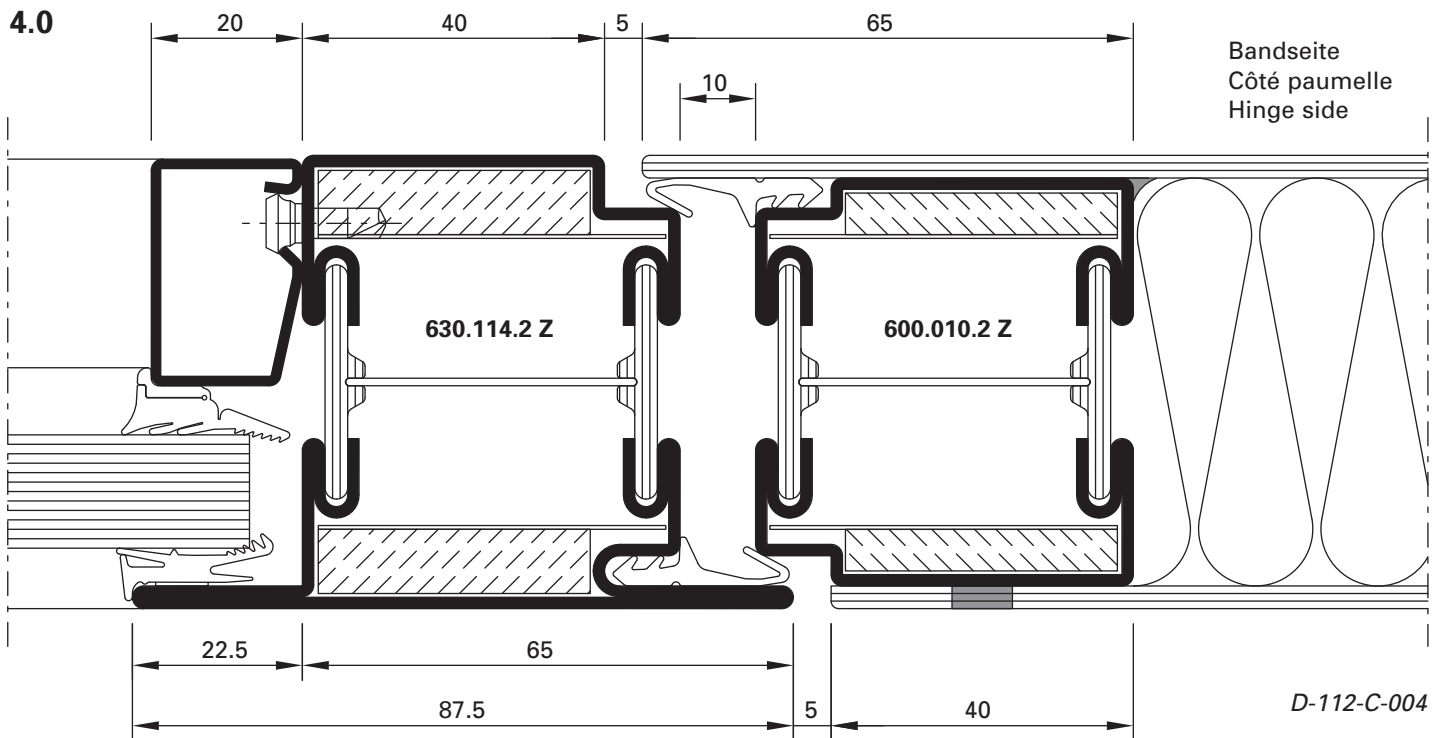


$U_f = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

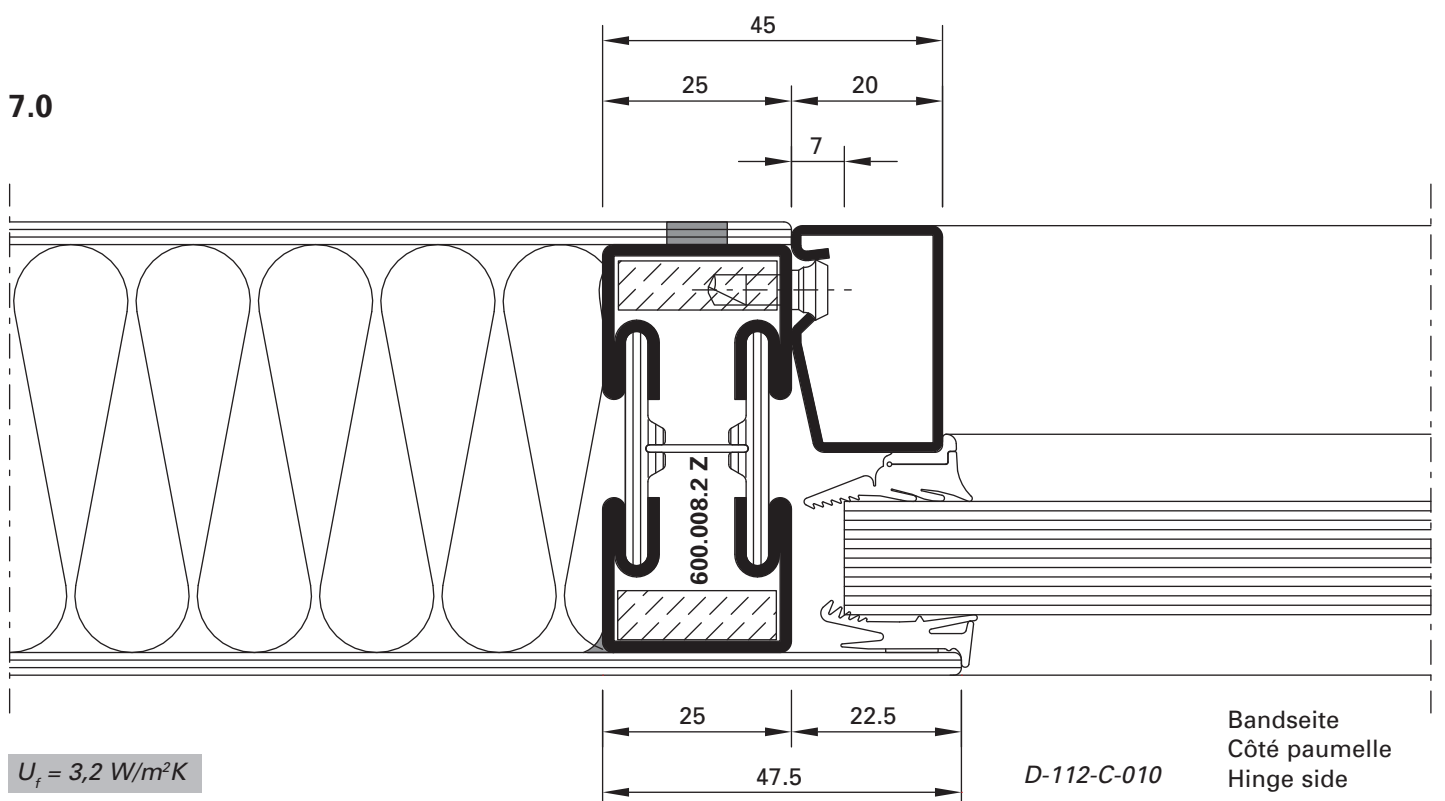
Bleche geschweisst

Tôles soudées

Welded sheet metal



$U_f = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

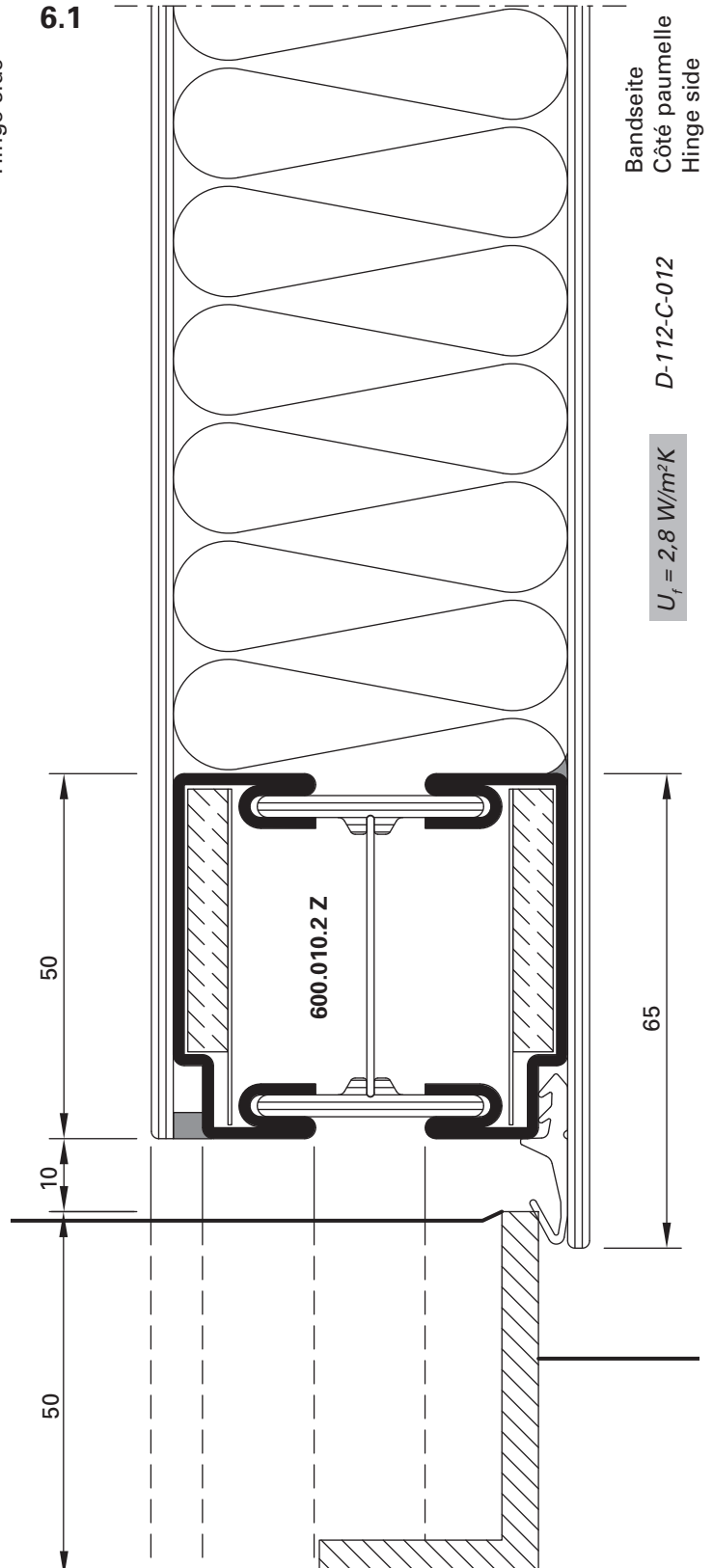
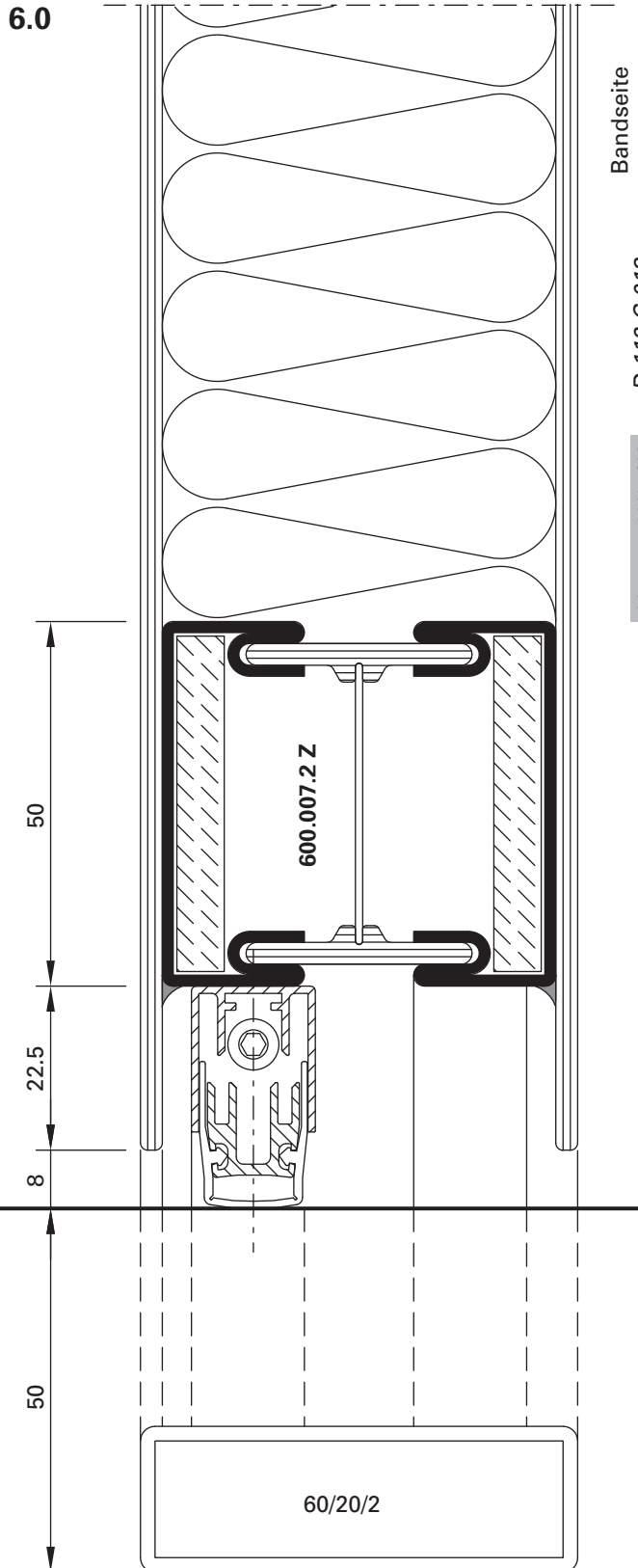


$U_f = 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Bleche geschweisst

Tôles soudées

Welded sheet metal

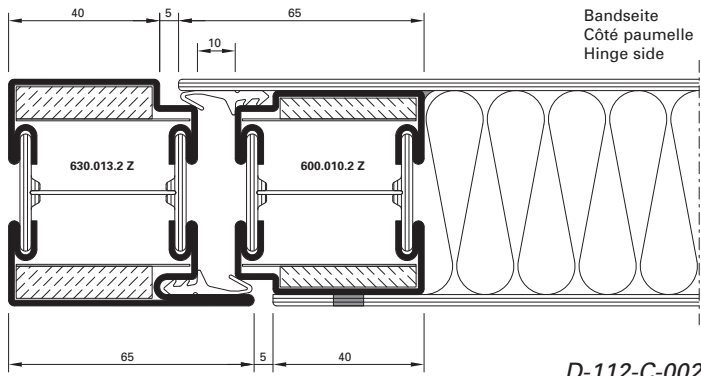


Bleche geschweisst

Tôles soudées

Welded sheet metal

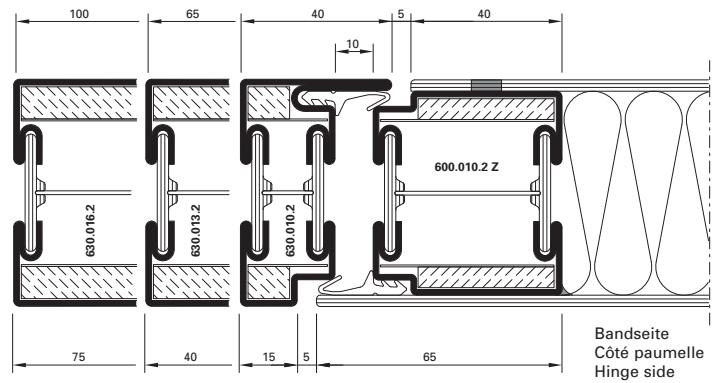
2.1



D-112-C-002

$U_f = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

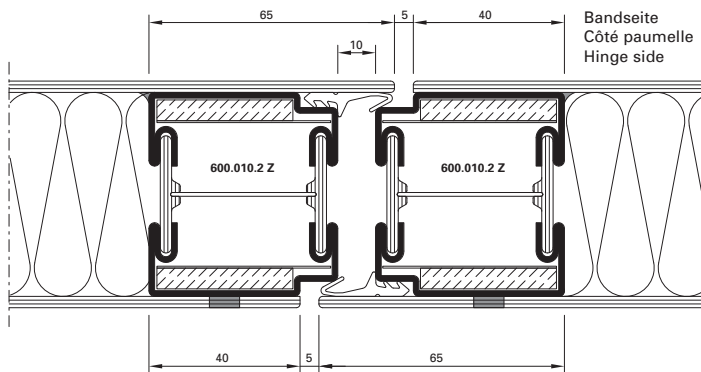
2.2



D-112-C-005

$U_f = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

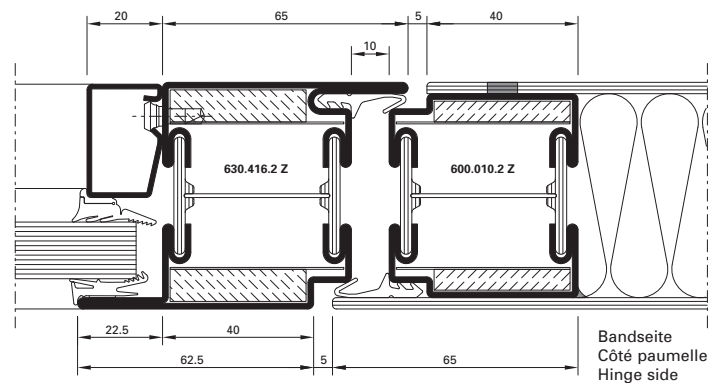
5.1



D-112-C-006

$U_f = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

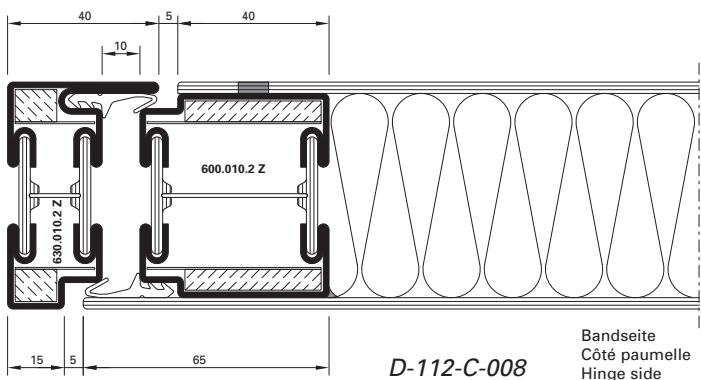
4.1



D-112-C-007

$U_f = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

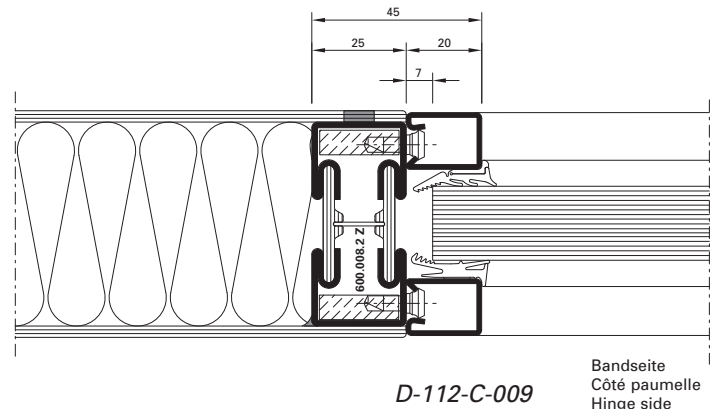
2.3



D-112-C-008

$U_f = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

7.1



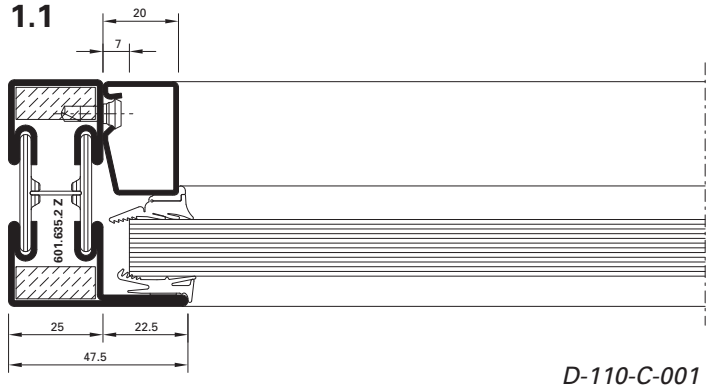
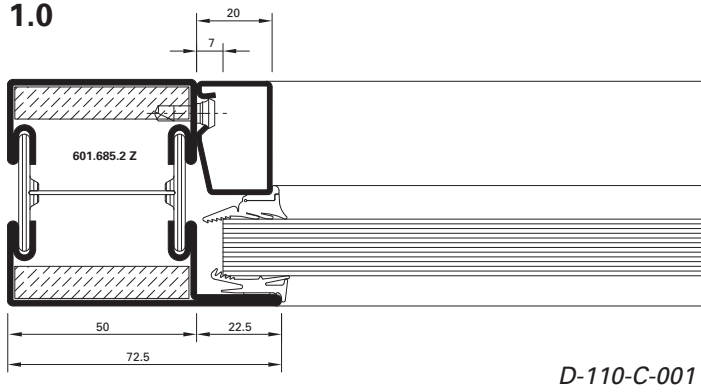
D-112-C-009

$U_f = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Bleche geschweisst

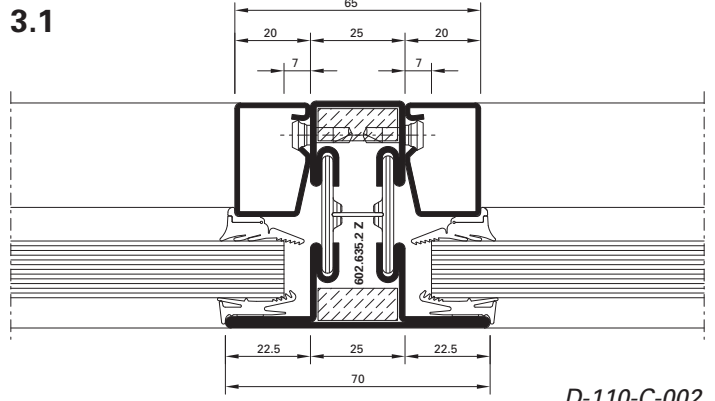
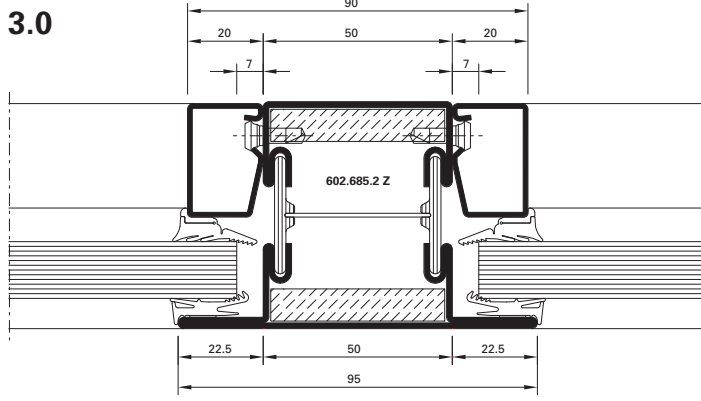
Tôles soudées

Welded sheet metal



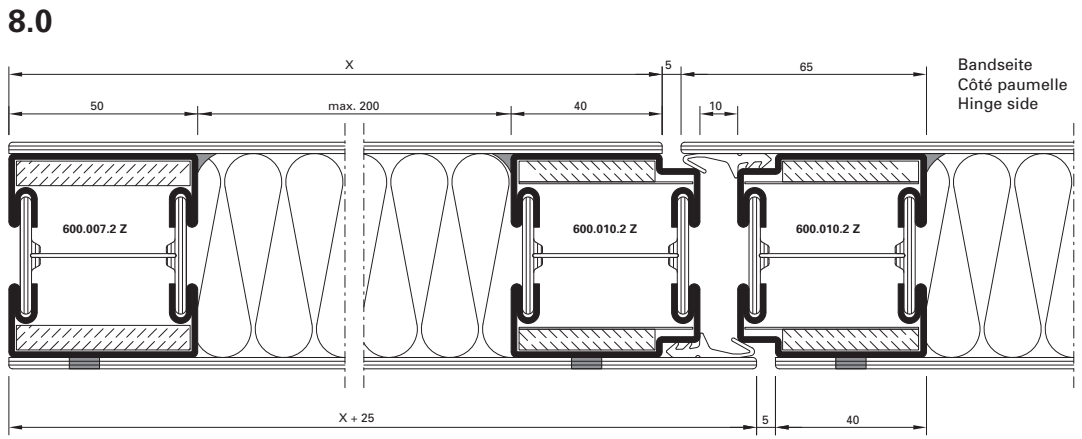
$U_f = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_f = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



$U_f = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_f = 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$



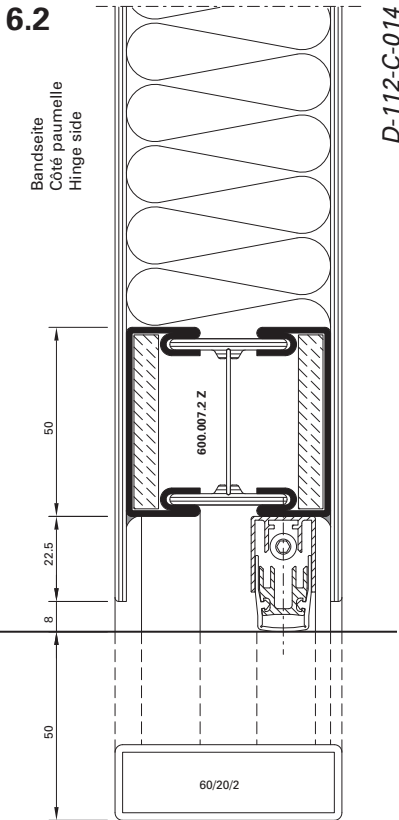
$U_f = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_f = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

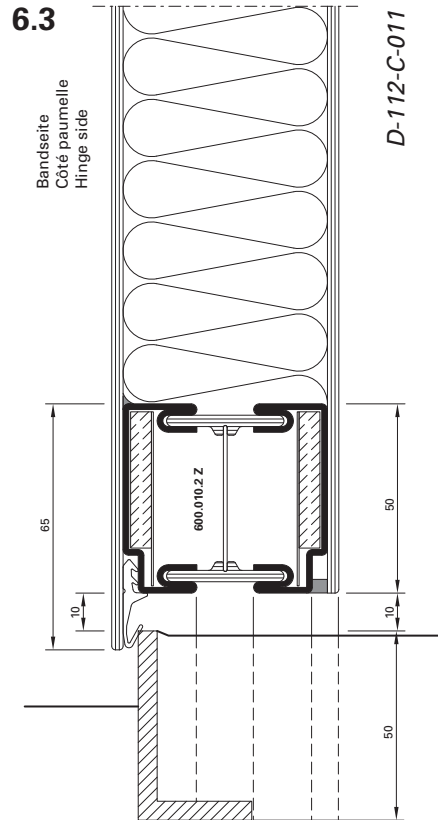
Bleche geschweisst

Tôles soudées

Welded sheet metal



$U_f = 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

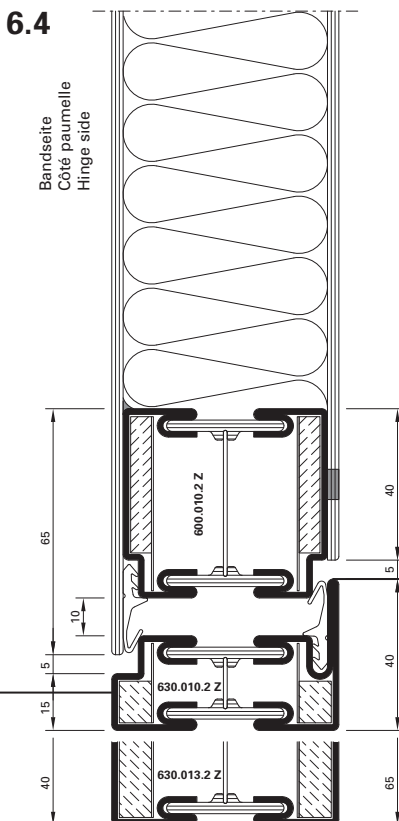


$U_f = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Bei einflügeligen Türen mit umlaufender Anschlagdichtung (ohne Senkdichtung) muss ein 3-Fallenschloss eingesetzt werden.

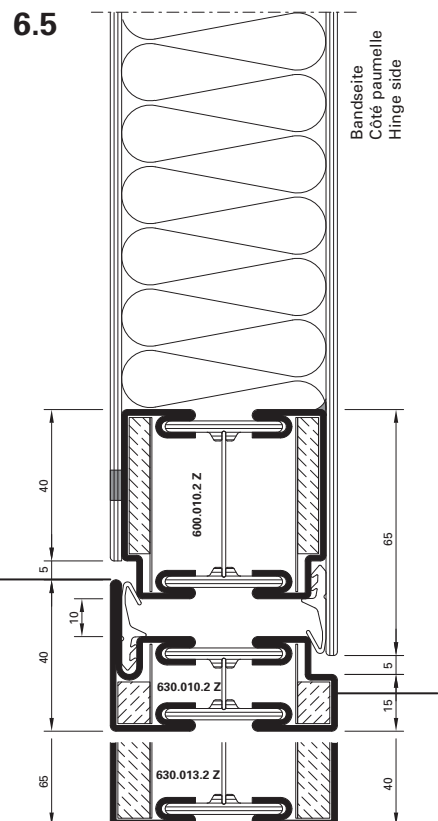
Une serrure à 3 points doit être utilisée pour les portes à un vantail avec joint de battement périphérique (sans joint seuil).

For single leaf doors with all-round buffer seal (without drop seal), a lock with 3 falling latches must be used.



$U_f = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_f = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



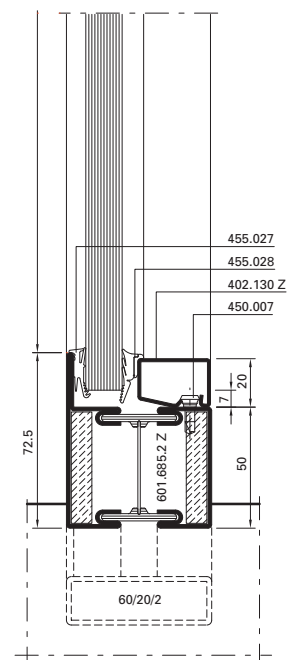
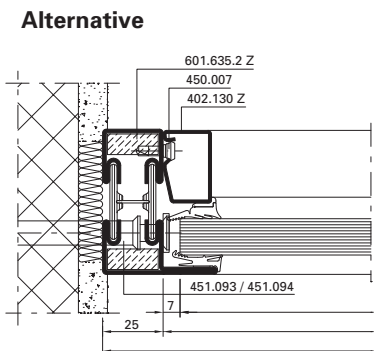
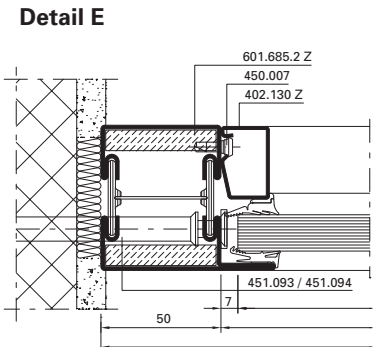
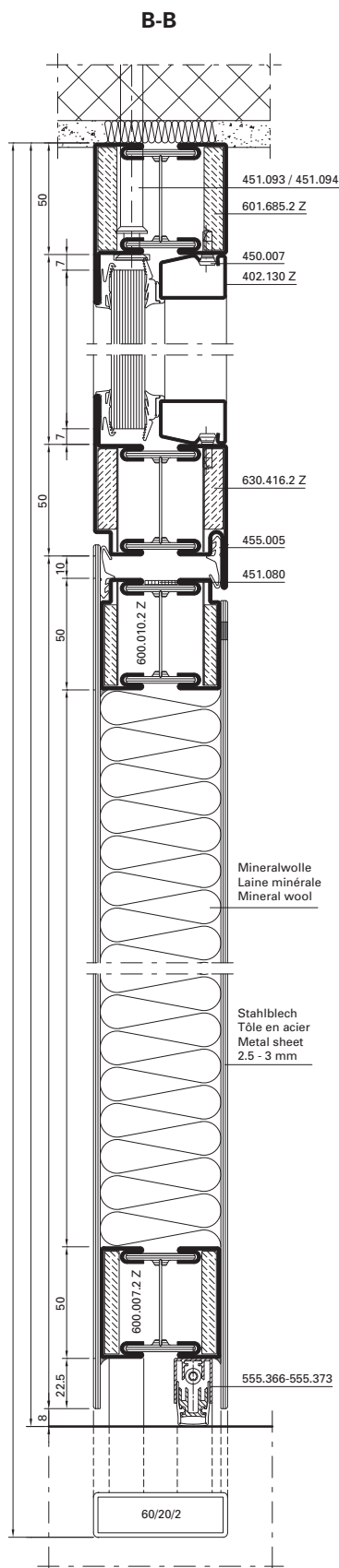
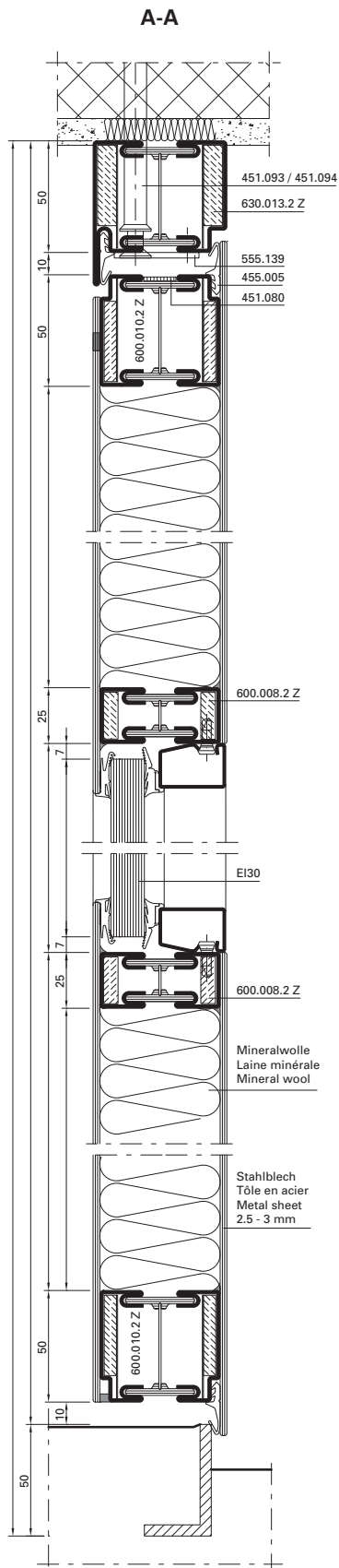
$U_f = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_f = 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Bleche geschweisst

Tôles soudées

Welded sheet metal

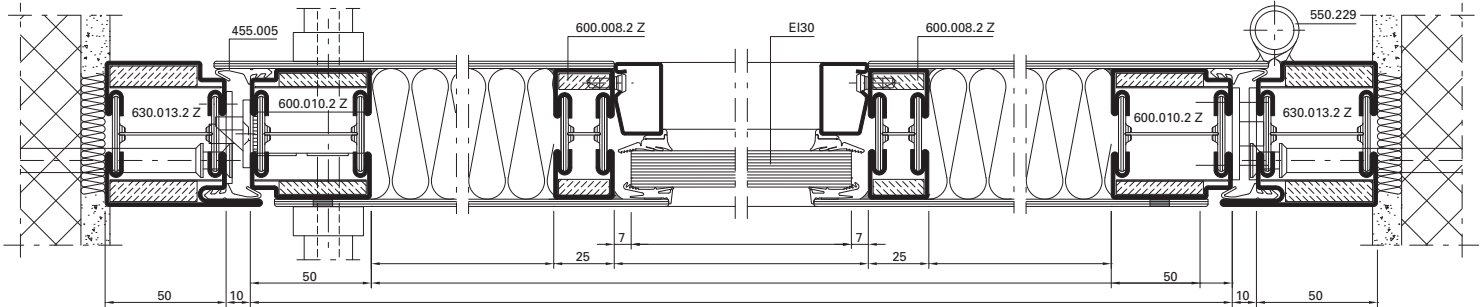


Bleche geschweisst

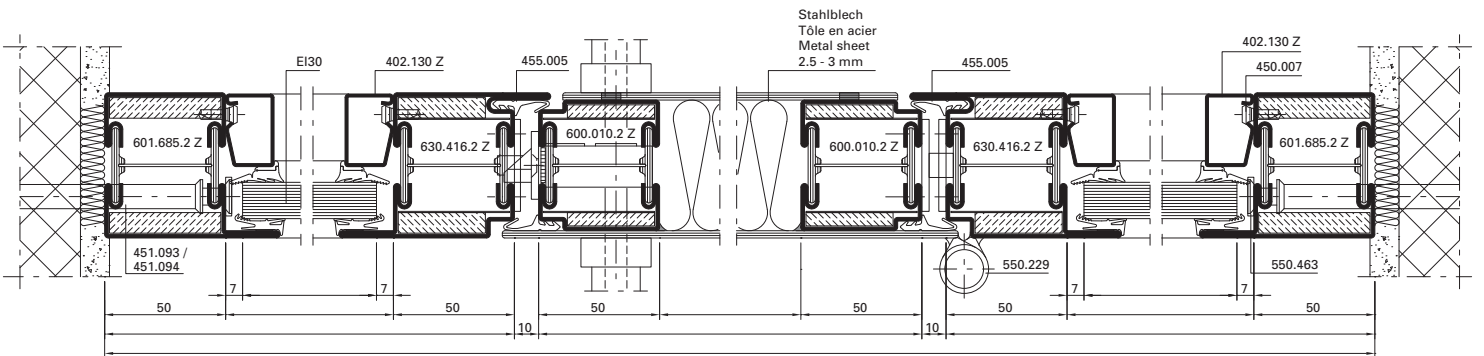
Tôles soudées

Welded sheet metal

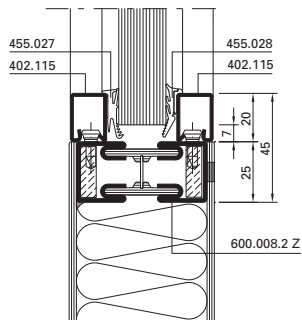
C-C



D-D



Alternative



Isolation:
 Mineralwolle 110 kg/m³
 Dicke 54 mm
 (z.B. Janroc/Flumroc)

Isolation:
 Laine minérale 110 kg/m³
 Épaisseur 54 mm
 (p. ex. Janroc/Flumroc)

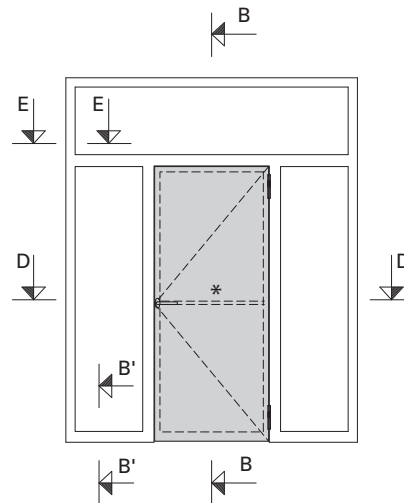
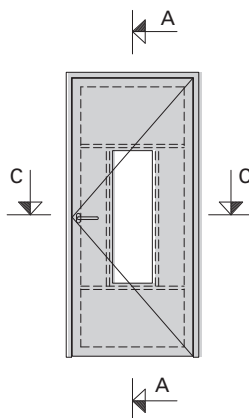
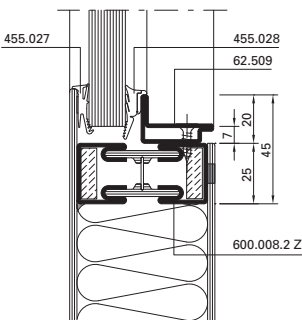
Insulation:
 Mineral wool 110 kg/m³
 Thickness 54 mm
 (e.g. Janroc/Flumroc)

Glaswahl/Choix de verre/Choice of glasses:

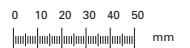
- Fireswiss Foam 30-15
- Swissflam 30/1 (16 mm)**
- Pyrostop 30-1 (15 mm)
- Contraflam 30/15 (25 mm)
- Pyrostop 30-2/30-3 (36 mm)
- Pyrostop 30-2/30-3 (32 mm)
- Promaglas (Pyrobel) 30 Typ 3 (35 mm)
- Contraflam 30 N2 (16 mm)**
- Pyranova 30-S1 (16 mm)

** Brandschutzlaminat im Glasfalz erforderlich
 ** Bande de protection-incendie pour feuillure du verre
 ** Fire-resistant laminate for glazing rebate

Alternative



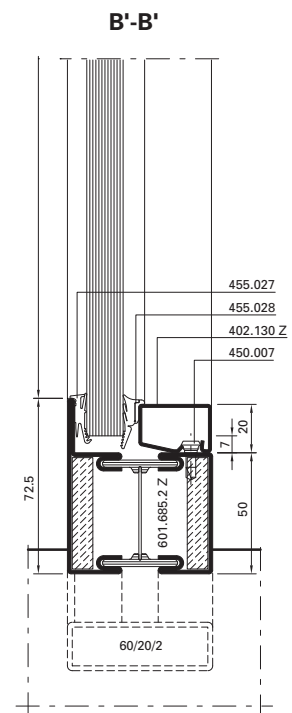
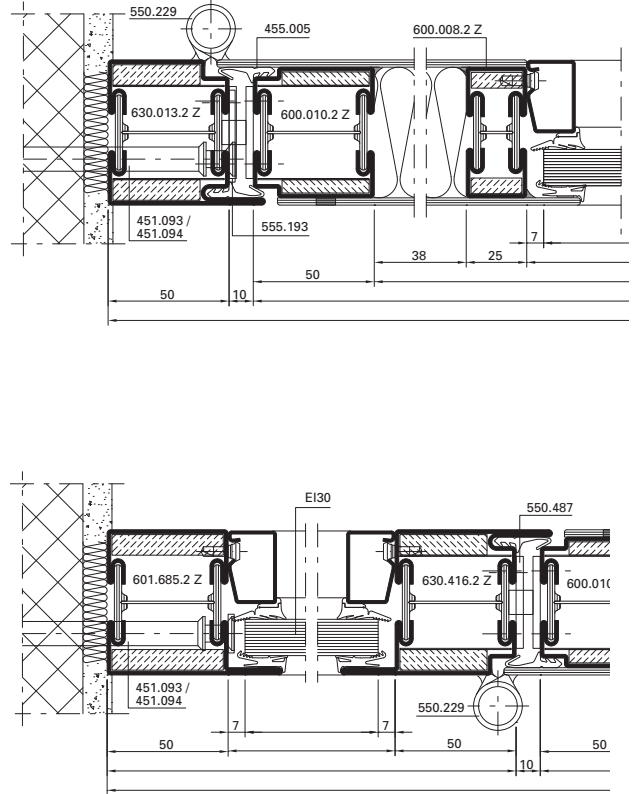
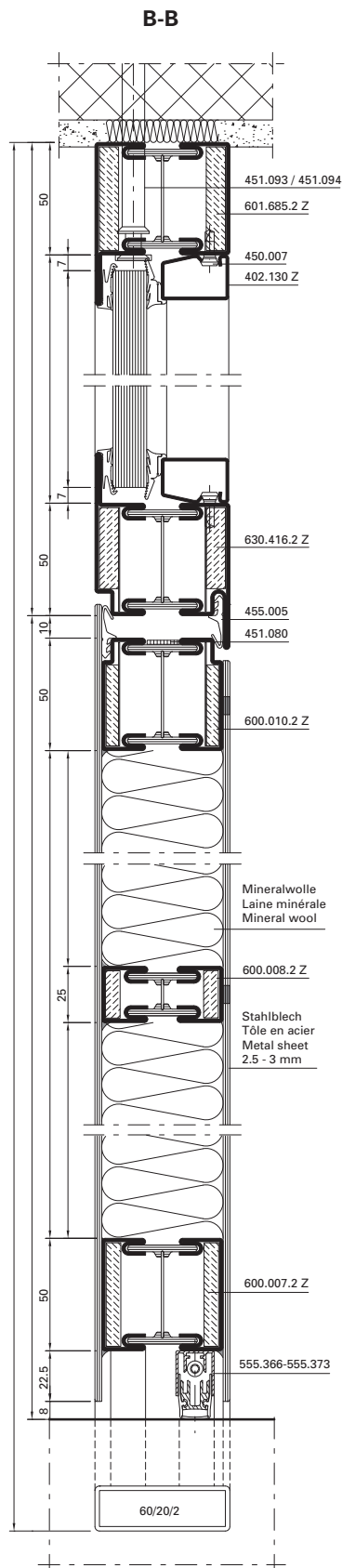
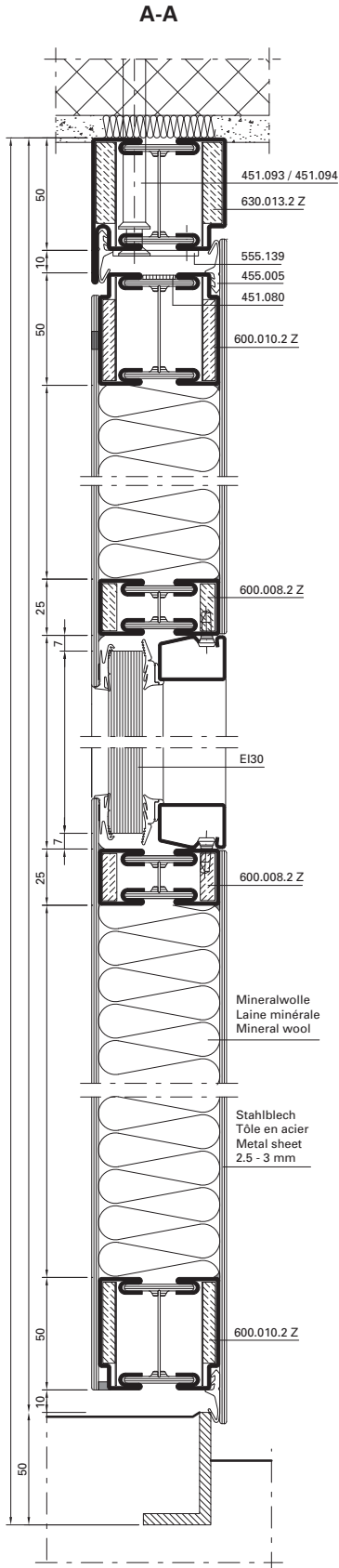
- * Riegel wahlweise
- * Traverse au choix
- * Transom optional



Bleche geschweisst

Tôles soudées

Welded sheet metal

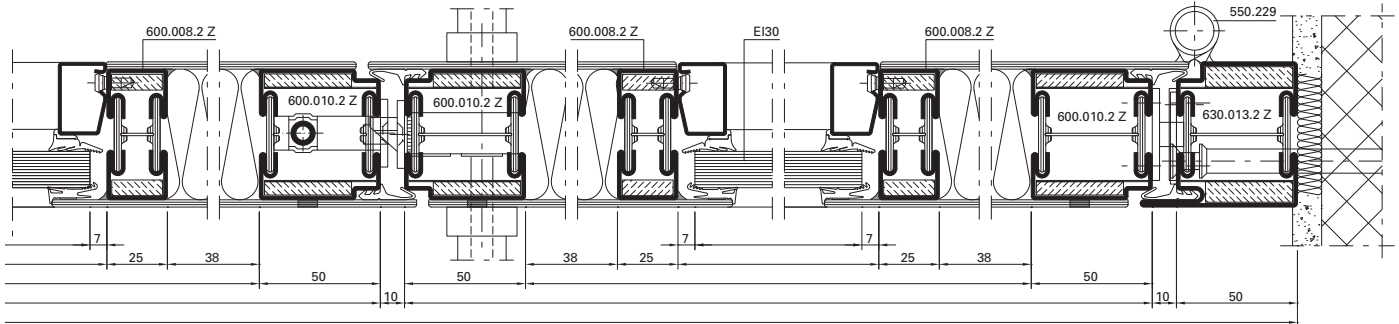


Bleche geschweisst

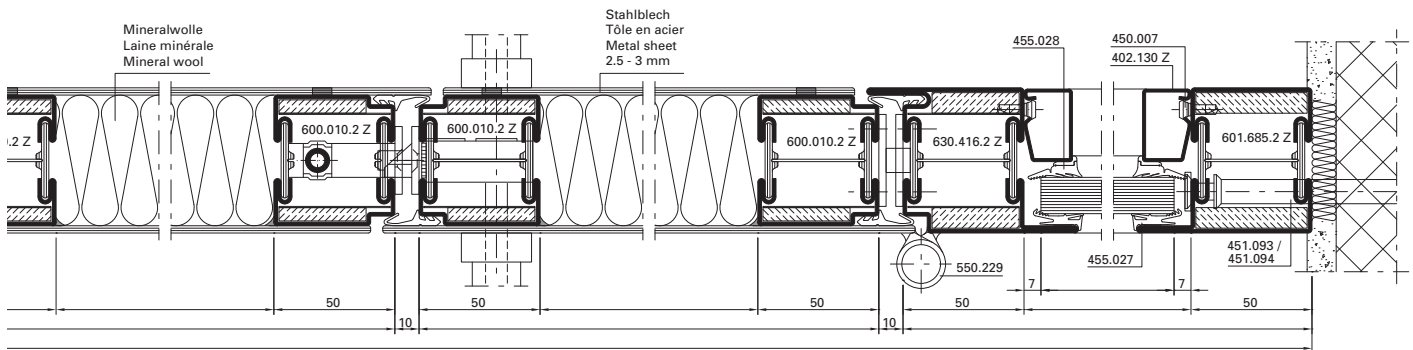
Tôles soudées

Welded sheet metal

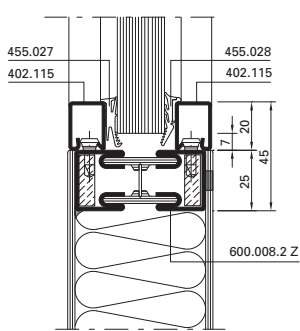
C-C



D-D



Alternative



Isolation:
 Mineralwolle 110 kg/m³
 Dicke 54 mm
 (z.B. Janroc/Flumroc)

Isolation:
 Laine minérale 110 kg/m³
 Épaisseur 54 mm
 (p. ex. Janroc/Flumroc)

Insulation:
 Mineral wool 110 kg/m³
 Thickness 54 mm
 (e.g. Janroc/Flumroc)

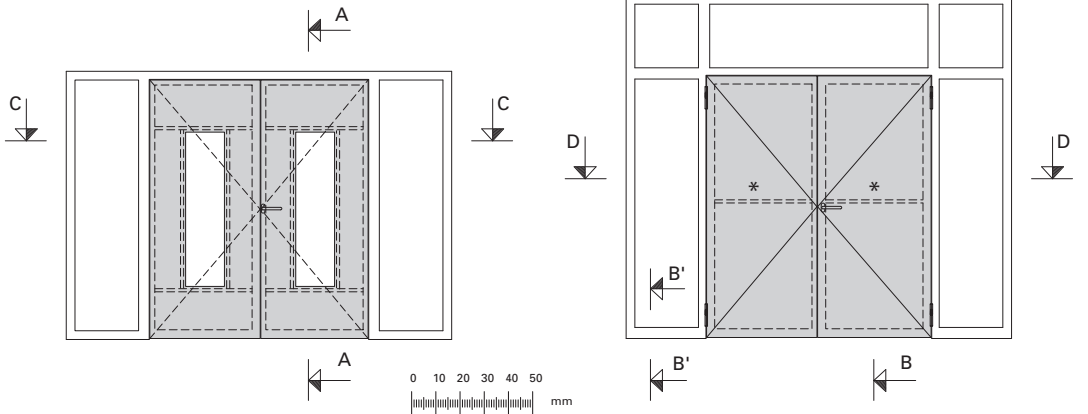
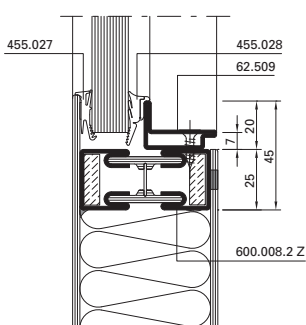
Glasauswahl/Choix de verre/Choice of glasses:

- Fireswiss Foam 30-15
- Swissflam 30/1 (16 mm)**
- Pyrostop 30-1 (15 mm)
- Contraflam 30/15 (25 mm)
- Pyrostop 30-2/30-3 (36 mm)
- Pyrostop 30-2/30-3 (32 mm)
- Promaglas (Pyrobel) 30 Typ 3 (35 mm)
- Contraflam 30 N2 (16 mm)**
- Pyranova 30-S1 (16 mm)

- * Riegel wahlweise
- * Traverse au choix
- * Transom optional

** Brandschutzlaminat im Glasfalz erforderlich
 ** Bande de protection-incendie pour feuillure du verre
 ** Fire-resistant laminate for glazing rebate

Alternative



Bleche geschweisst

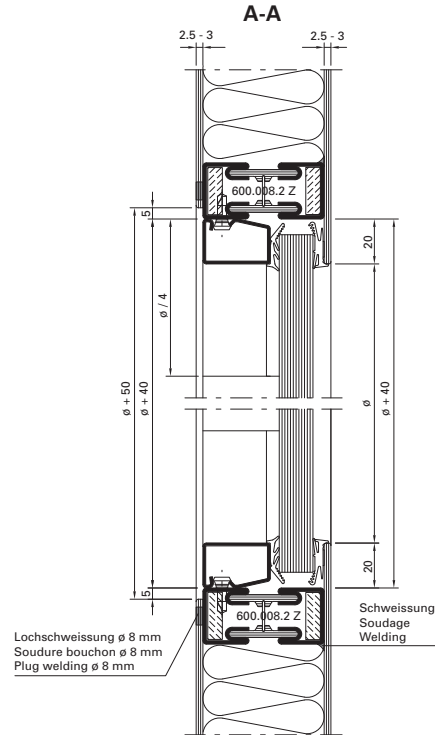
Tôles soudées

Welded sheet metal

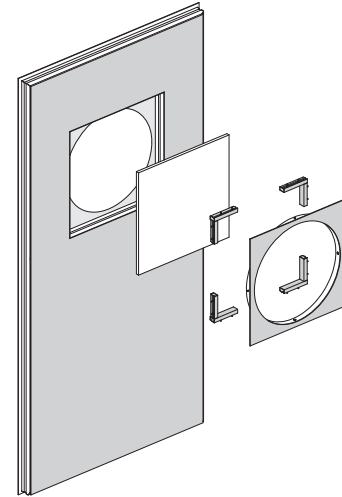
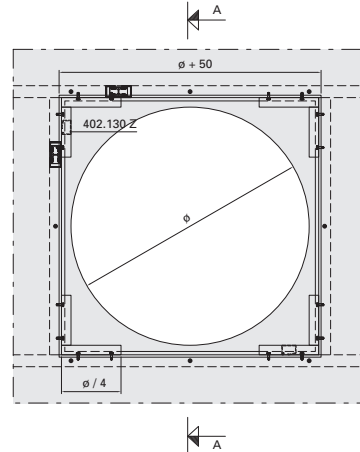
Einbau Bullauge

Montage fenêtre à arc bombé

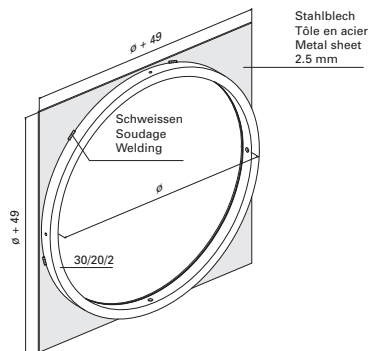
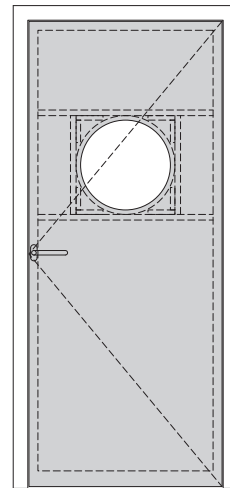
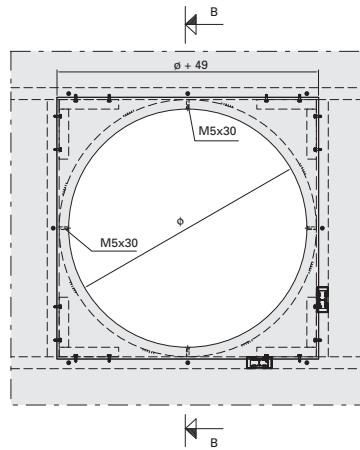
Installation bull's eye window



Ansicht von Verglasungsseite
 Vue du côté vitré
 View from glazed side



Ansicht von Verglasungsseite
 Vue du côté vitré
 View from glazed side



Bleche geschweisst

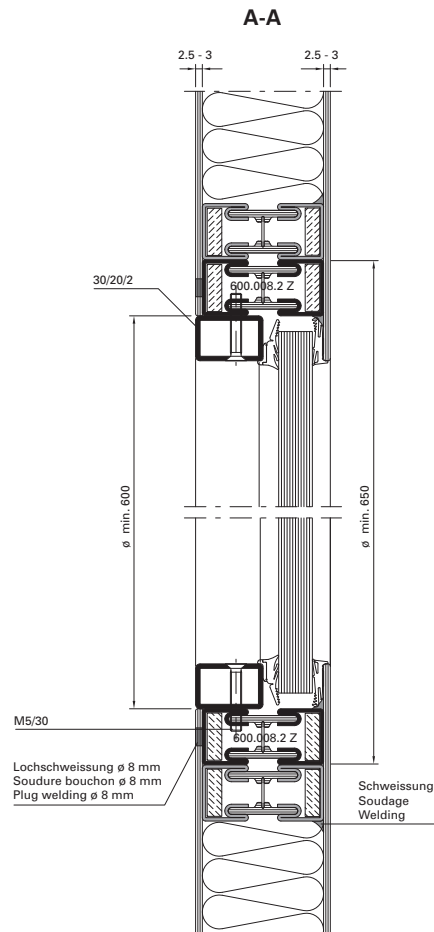
Tôles soudées

Welded sheet metal

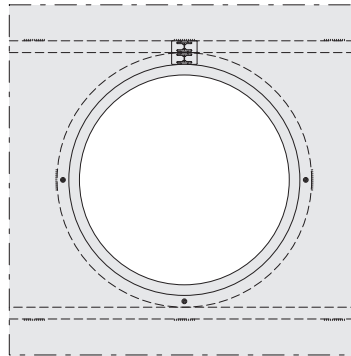
Einbau Bullauge

Montage fenêtre à arc bombé

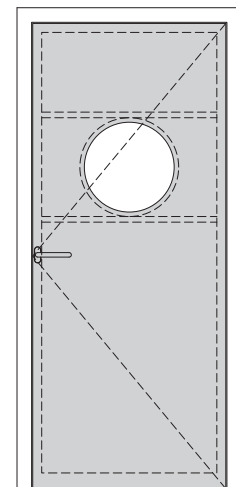
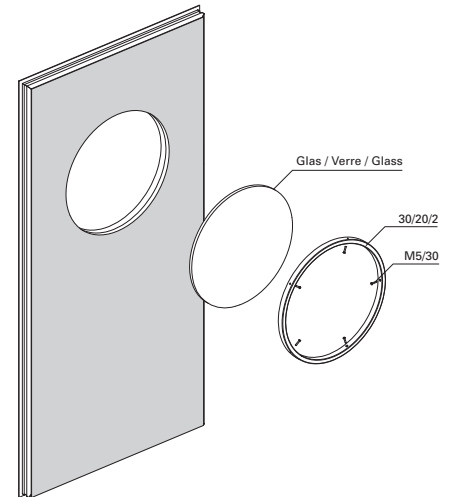
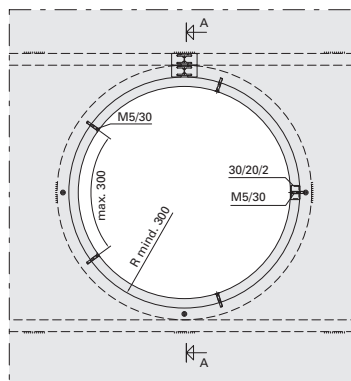
Installation bull's eye window



Ansicht von Verglasungsseite
 Vue du côté vitré
 View from glazed side



Ansicht von Verglasungsseite
 Vue du côté vitré
 View from glazed side



Ausgeführte Objekte
Objets réalisés
Completed projects

Verblechte Brandschutztüren EI30
Portes coupe-feu tôleées EI30
Sheet metal clad fire doors EI30

Mozarthaus Musikgymnasium, Weimar-Belvedere/DE



Bleche geschweisst/geklebt

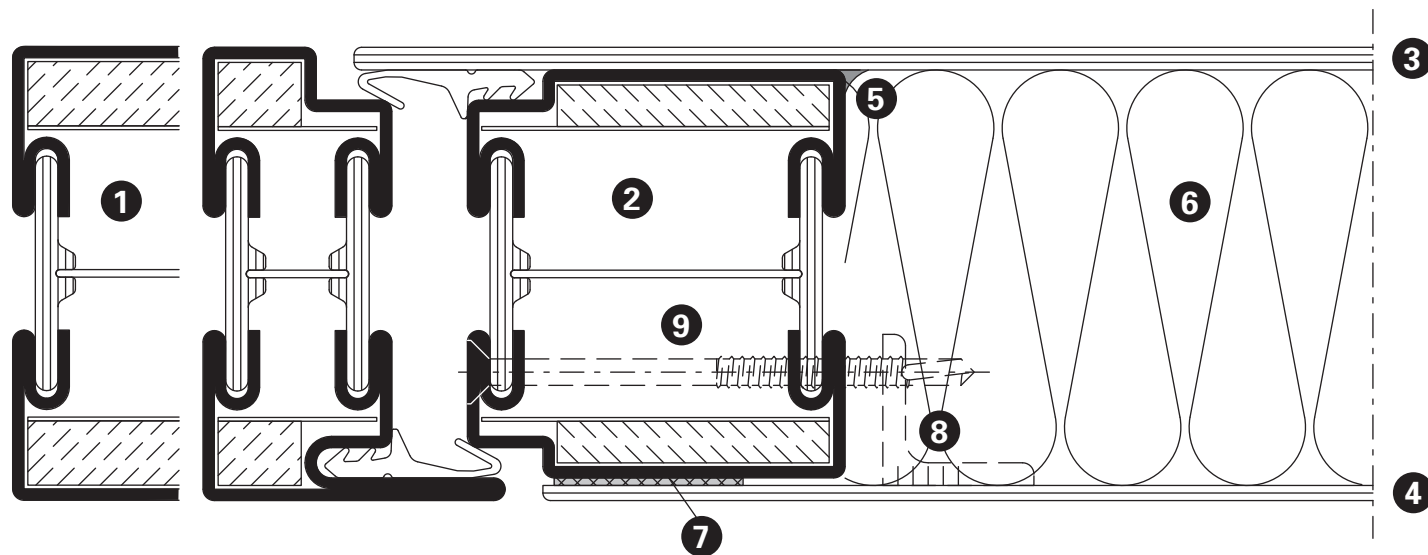
- 1 Rahmenprofil (Bauhöhe 60 mm)
- 2 Türflügelprofil (Bauhöhe 54 mm)
- 3 Stahlblech 2,5 - 3 mm (Bandseite)
- 4 Stahlblech 2 mm (Bandgegenseite)
- 5 Schweissung alle 350 mm, Länge 20 mm (Bandseite)
- 6 Mineralwolle 110 kg/m³ (z.B. Janroc 450.100)
- 7 Doppelklebeband 1,1 x 25 mm (z.B. 3M VHB 4611-F oder Permafix 5690 W FR)
- 8 Blechsicherung örtlich Winkel 20/20/3-40 mm
- 9 Sicherungsschraube 550.454 oder 550.010

Tôles soudées/collées

- 1 Cadre dormant (hauteur de construction 60 mm)
- 2 Cadre ouvrant (hauteur de construction 54 mm)
- 3 Tôle d'acier 2,5 - 3 mm (côté paumelle)
- 4 Tôle d'acier 2 mm (côté opposé à la paumelle)
- 5 Soudure tous les 350 mm, longueur 20 mm (côté paumelle)
- 6 Laine minérale 110 kg/m³ (p.ex. Janroc 450.100)
- 7 Ruban adhésif double face 1,1 x 25 mm (p.ex. 3M VHB 4611-F ou Permafix 5690 E FR)
- 8 Plaquette locale cornière 20/20/3-40 mm
- 9 Vis de blocage 550.454 ou 550.010

Welded/glued sheet metal

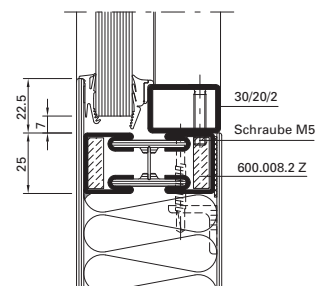
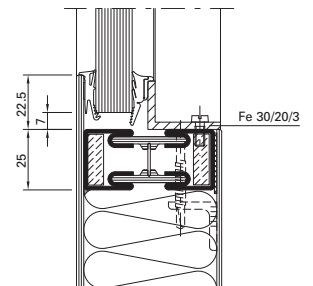
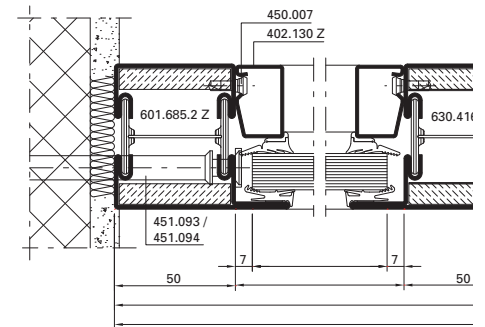
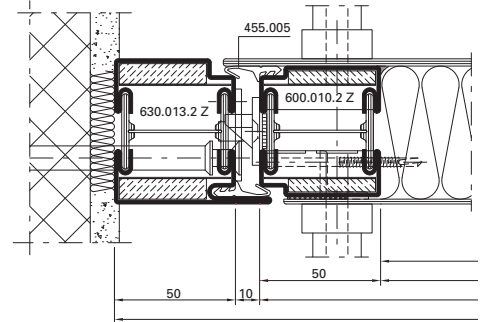
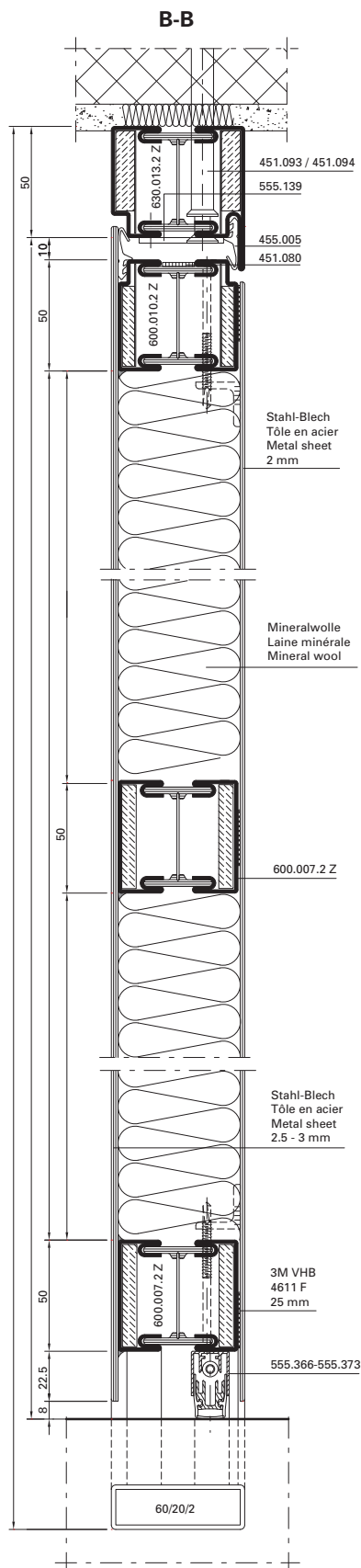
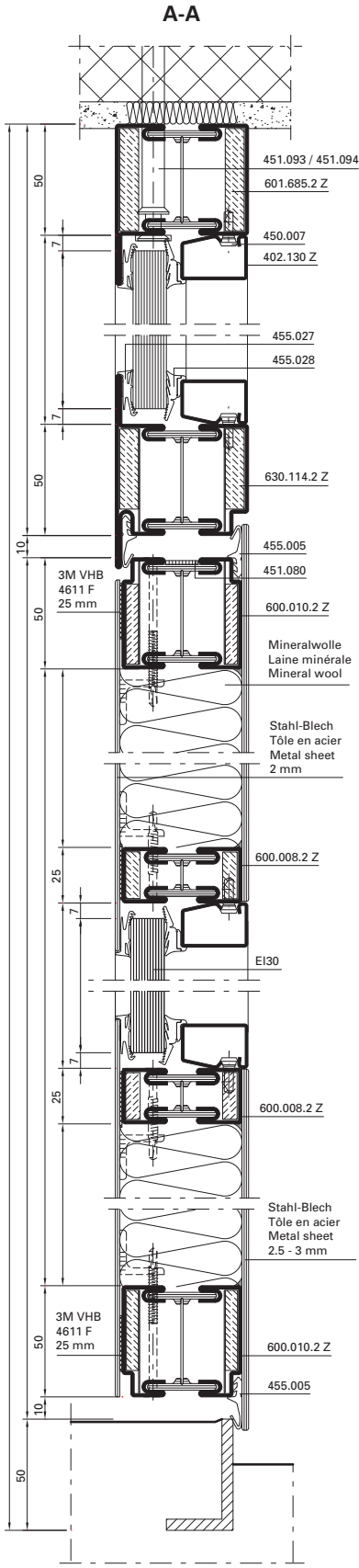
- 1 Outer frame (construction height 60 mm)
- 2 Leaf frame (construction height 54 mm)
- 3 Steel sheet 2,5 - 3 mm (hinge side)
- 4 Steel sheet 2 mm (opposite to hinge side)
- 5 Welded every 350 mm, length 20 mm (hinge side)
- 6 Mineral wool 110 kg/m³ (e.g. Janroc 450.100)
- 7 Double-sided tape 1.1 x 25 mm (e.g. 3M VHB 4611-F or Permafix 5690 E FR)
- 8 Sheet metal fixture, local bracket 20/20/3-40 mm
- 9 Safety screw 550.454 or 550.010



Bleche geschweisst/geklebt

Tôles soudées/collées

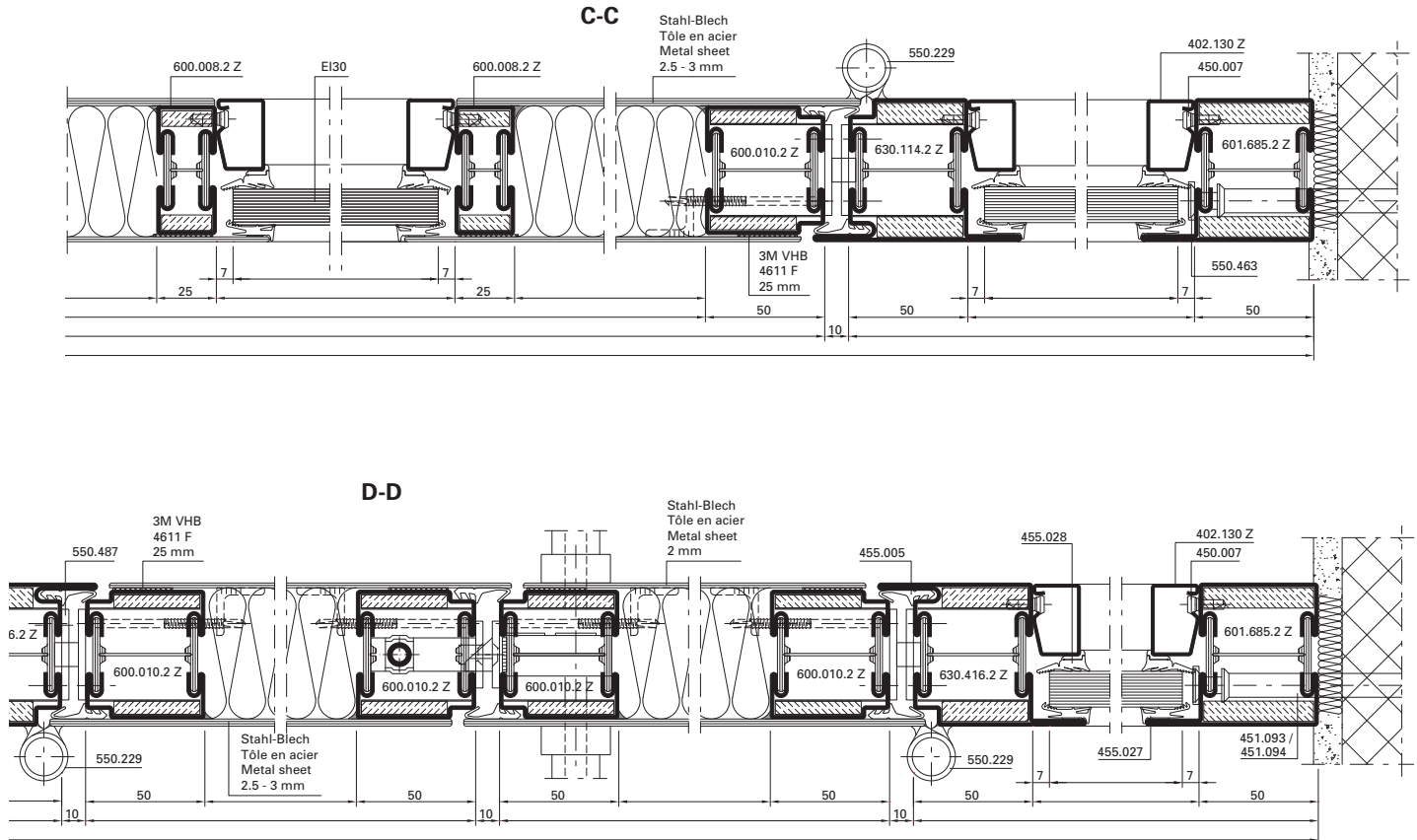
Welded/glued sheet metal



Bleche geschweisst/geklebt

Tôles soudées/collées

Welded/glued sheet metal



Isolation:
 Mineralwolle 110 kg/m³
 Dicke 54 mm
 (z.B. Janroc/Flumroc)

Isolation:
 Laine minérale 110 kg/m³
 Épaisseur 54 mm
 (p. ex. Janroc/Flumroc)

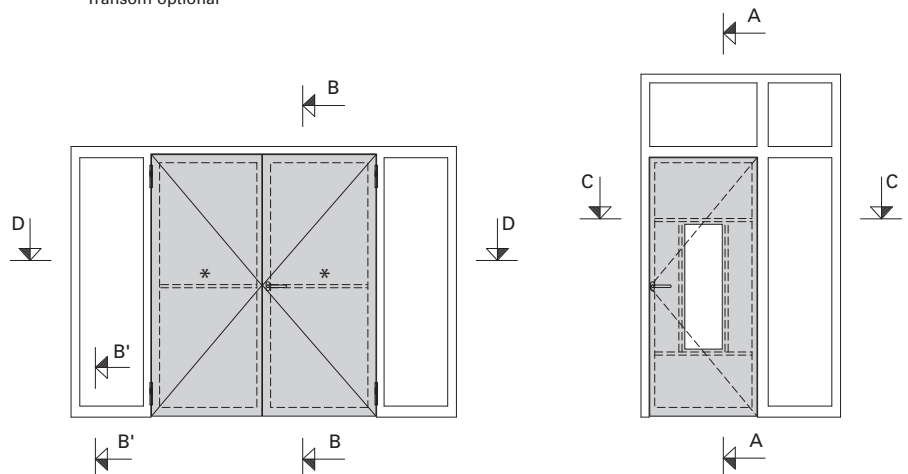
Insulation:
 Mineral wool 110 kg/m³
 Thickness 54 mm
 (e.g. Janroc/Flumroc)

- * Riegel wahlweise
- * Traverse au choix
- * Transom optional

Glaswahl/Choix de verre/Choice of glasses:

- Fireswiss Foam 30-15
- Swissflam 30/1 (16 mm)**
- Pyrostop 30-1 (15 mm)
- Contraflam 30/15 (25 mm)
- Pyrostop 30-2/30-3 (36 mm)
- Pyrostop 30-2/30-3 (32 mm)
- Promaglas (Pyrobel) 30 Typ 3 (35 mm)
- Contraflam 30 N2 (16 mm)**
- Pyranova 30-S1 (16 mm)

- ** Brandschutzlaminat im Glasfalz erforderlich
- ** Bande de protection-incendie pour feuillure du verre
- ** Fire-resistant laminate for glazing rebate



Bleche geschweisst/geklebt

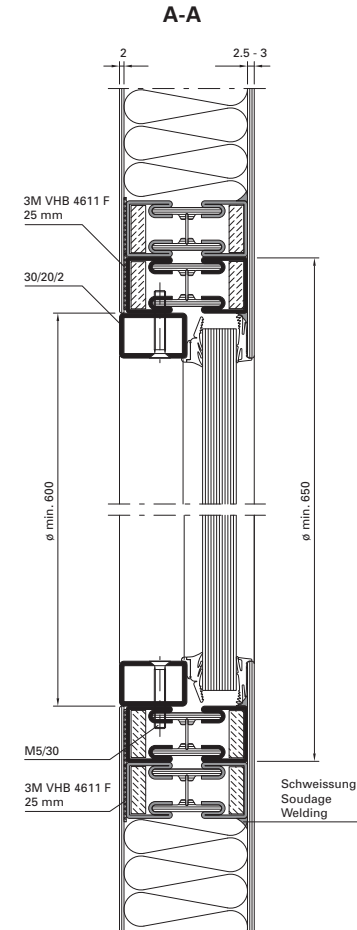
Tôles soudées/collées

Welded/glued sheet metal

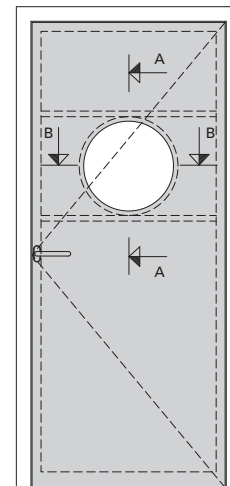
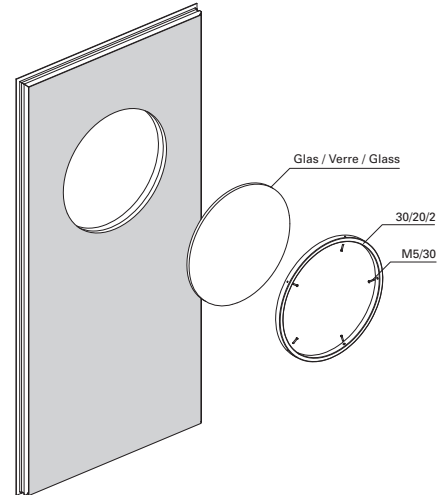
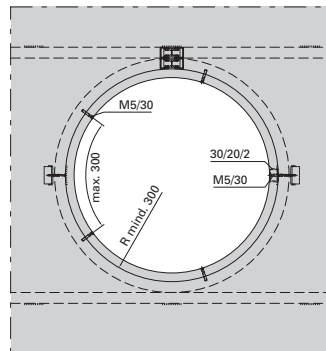
Einbau Bullauge

Montage fenêtre à arc bombé

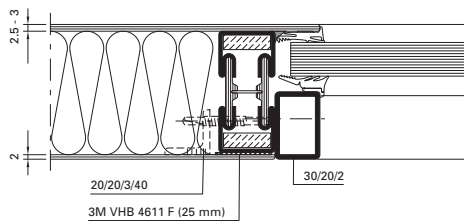
Installation bull's eye window



Ansicht von Verglasungsseite
Vue du côté vitré
View from glazed side



B-B



Ausgeführte Objekte
Objets réalisés
Completed projects

Verblechte Brandschutztüren EI30
Portes coupe-feu tôlees EI30
Sheet metal clad fire doors EI30

Architekturbüro Bargetze + Partner, Triesen/FL



Bleche geklebt

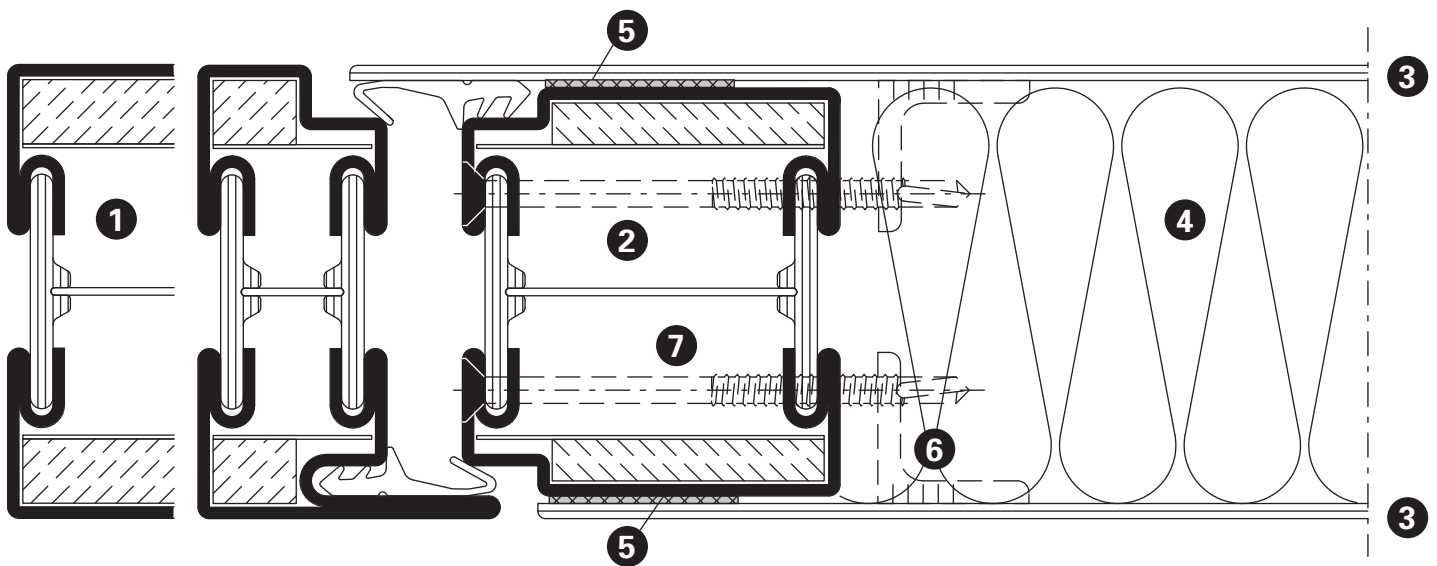
- 1 Rahmenprofil (Bauhöhe 60 mm)
- 2 Türflügelprofil (Bauhöhe 54 mm)
- 3 Stahlblech 2 mm
- 4 Mineralwolle 110 kg/m³ (z.B. Janroc 450.100)
- 5 Doppelklebeband 1,1 x 25 mm (z.B. 3M VHB 4611-F oder Permafix 5690 W FR)
- 6 Blechsicherung örtlich Winkel 20/20/3-40 mm
- 7 Sicherungsschraube 550.454 oder 550.010

Tôles collées

- 1 Cadre dormant (hauteur de construction 60 mm)
- 2 Cadre ouvrant (hauteur de construction 54 mm)
- 3 Tôle d'acier 2 mm
- 4 Laine minérale 110 kg/m³ (p.ex. Janroc 450.100)
- 5 Ruban adhésif double face 1,1 x 25 mm (p. ex. 3M VHB 4611-F ou Permafix 5690 W FR)
- 6 Plaquette locale cornière 20/20/3-40 mm
- 7 Vis de blocage 550.454 ou 550.010

Glued sheet metal

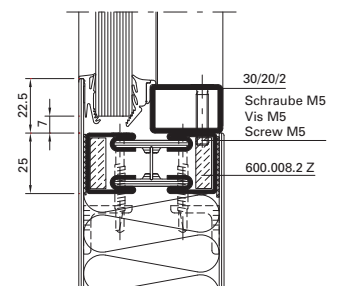
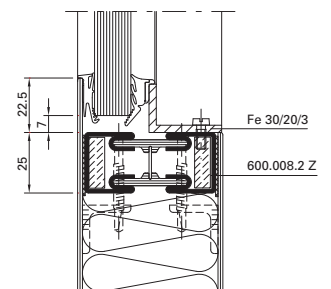
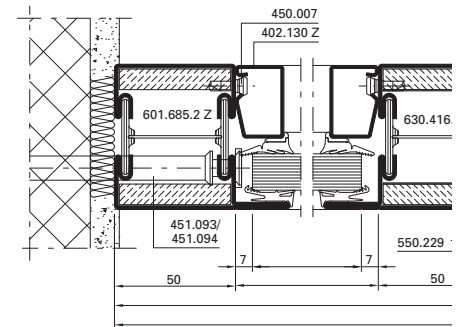
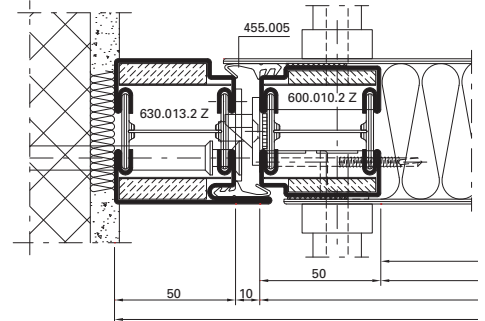
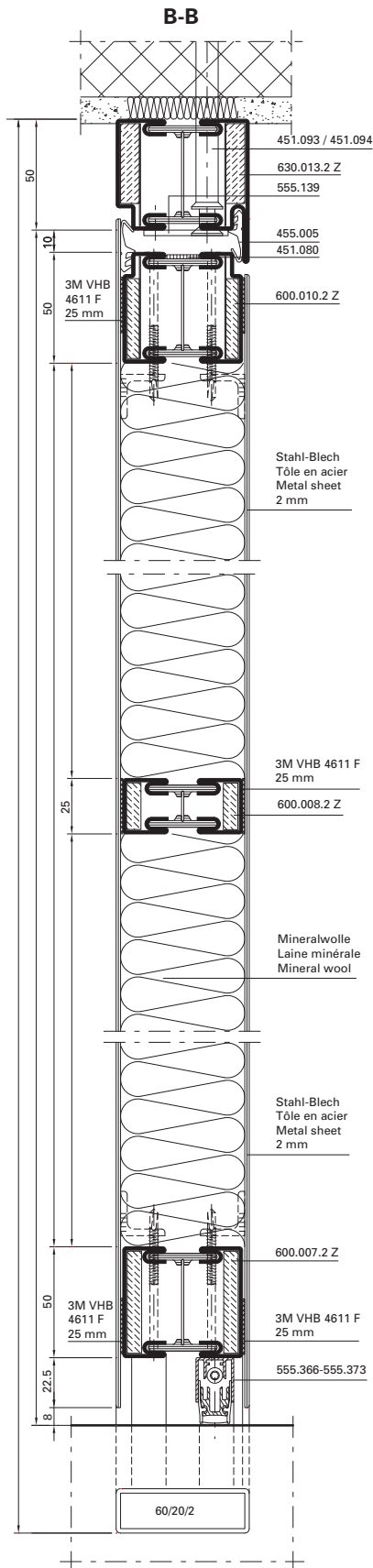
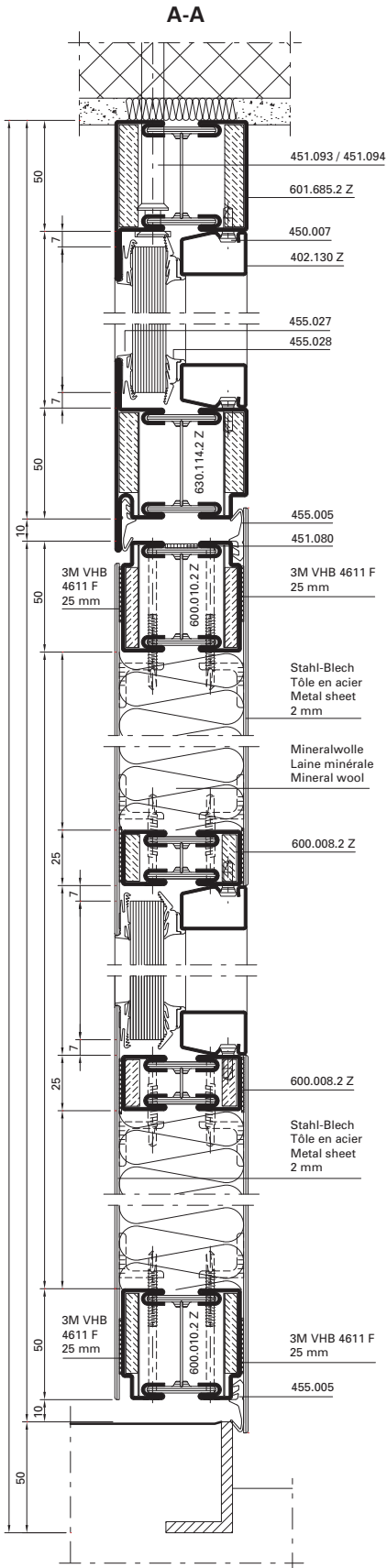
- 1 Outer frame (construction height 60 mm)
- 2 Leaf frame (construction height 54 mm)
- 3 Sheet metal 2 mm
- 4 Mineral wool 110 kg/m³ (e.g. Janroc 450.100)
- 5 Double-sided tape 1.1 x 25 mm (e.g. 3M VHB 4611-F or Permafix 5690 W FR)
- 6 Sheet metal fixture, local bracket 20/20/3-40 mm
- 7 Safety screw 550.454 or 550.010



Bleche geklebt

Tôles collées

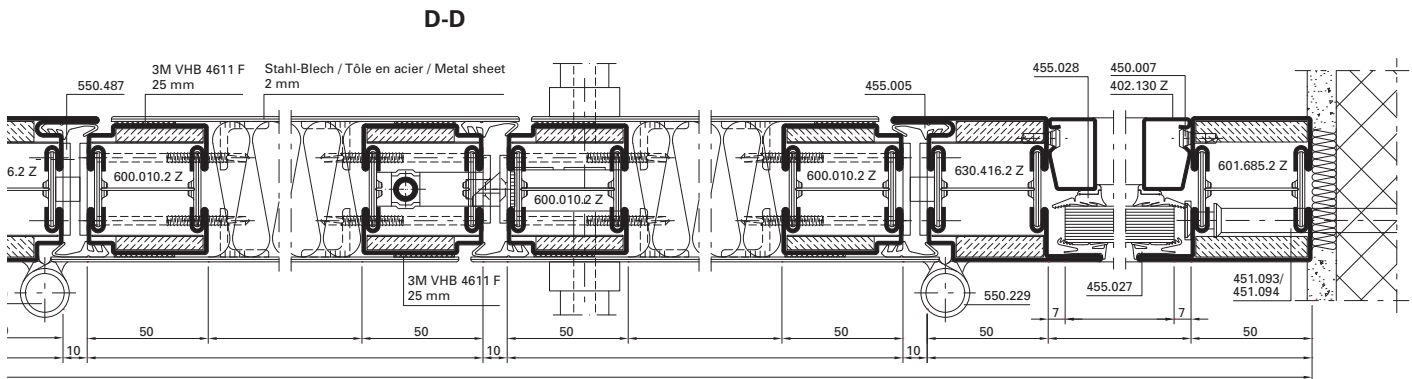
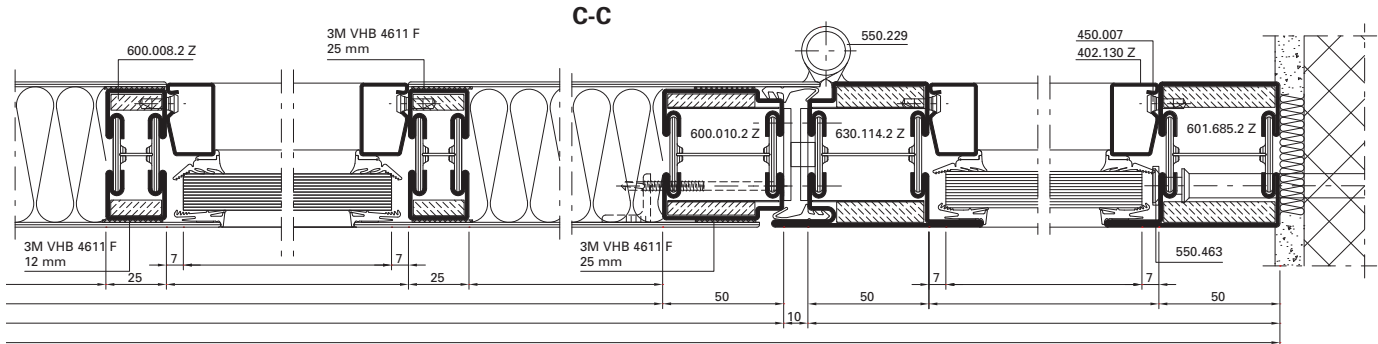
Glued sheet metal



Bleche geklebt

Tôles collées

Glued sheet metal



Isolation:
 Mineralwolle 110 kg/m³
 Dicke 54 mm
 (z.B. Janroc/Flumroc)

Isolation:
 Laine minérale 110 kg/m³
 Épaisseur 54 mm
 (p. ex. Janroc/Flumroc)

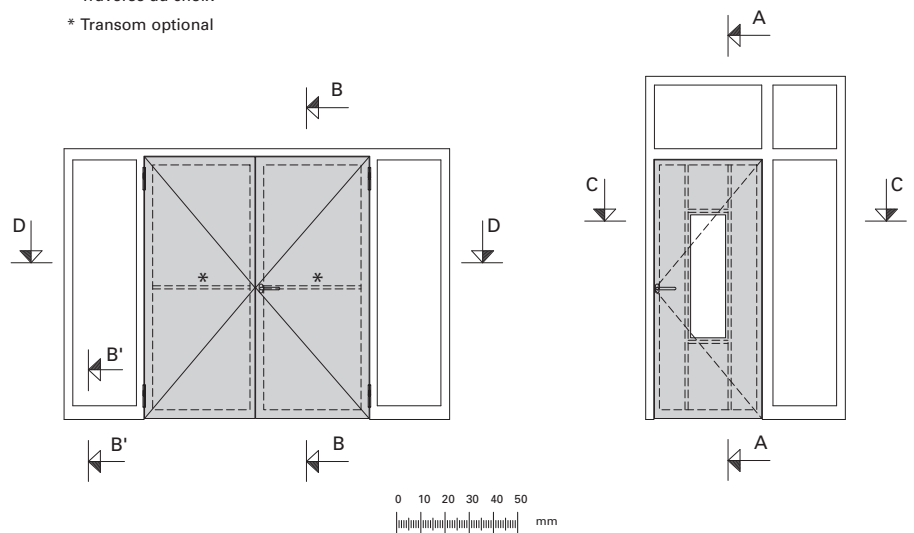
Insulation:
 Mineral wool 110 kg/m³
 Thickness 54 mm
 (e.g. Janroc/Flumroc)

- * Riegel wahlweise
- * Traverse au choix
- * Transom optional

Glaswahl / Choix de verre / Choice of glasses:

- Fireswiss Foam 30-15
- Swissflam 30/1 (16 mm)**
- Pyrostop 30-1 (15 mm)
- Contraflam 30/15 (25 mm)
- Pyrostop 30-2/30-3 (36 mm)
- Pyrostop 30-2/30-3 (32 mm)
- Promaglas (Pyrobel) 30 Typ 3 (35 mm)
- Contraflam 30 N2 (16 mm)**
- Pyranova 30-S1 (16 mm)

- ** Brandschutzlaminat im Glasfalz erforderlich
- ** Bande de protection-incendie pour feuillure du verre
- ** Fire-resistant laminate for glazing rebate



Gefängnis- und Verwaltungsgebäude Grosshof, Kriens/CH



Bleche aufgesetzt

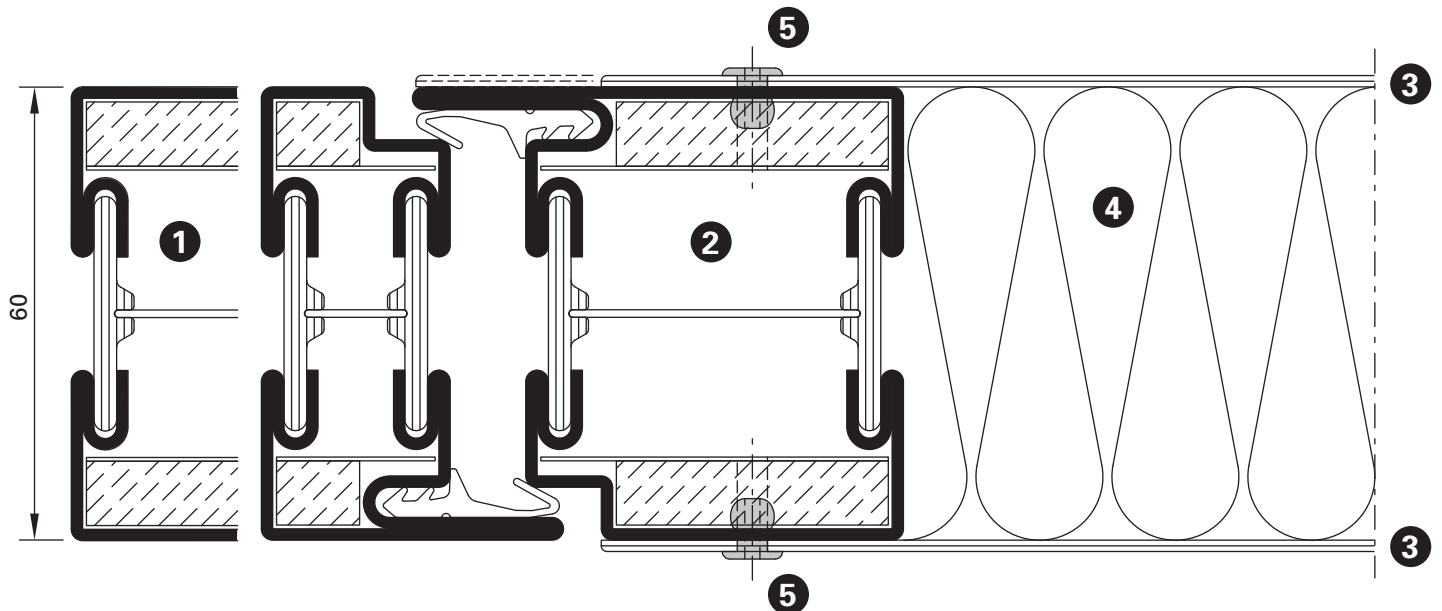
- ❶ Rahmenprofil (Bauhöhe 60 mm)
- ❷ Türflügelprofil (Bauhöhe 60 mm)
- ❸ Stahlblech aufgesetzt mind. 1,5 mm
- ❹ Mineralwolle 110 kg/m³ (z.B. Janroc 450.101)
- ❺ Niete oder Schraube min. \varnothing 4 mm (Stahl oder Edelstahl) Abstand max. 260 mm

Tôles plaquées

- ❶ Cadre dormant (hauteur de construction 60 mm)
- ❷ Cadre ouvrant (hauteur de construction 60 mm)
- ❸ Tôle d'acier plaquée au moins 1,5 mm
- ❹ Laine minérale 110 kg/m³ (p.ex. Janroc 450.101)
- ❺ Rivet ou vis au moins \varnothing 4 mm (acier ou acier Inox) écart 260 mm max.

Fitted sheet metal

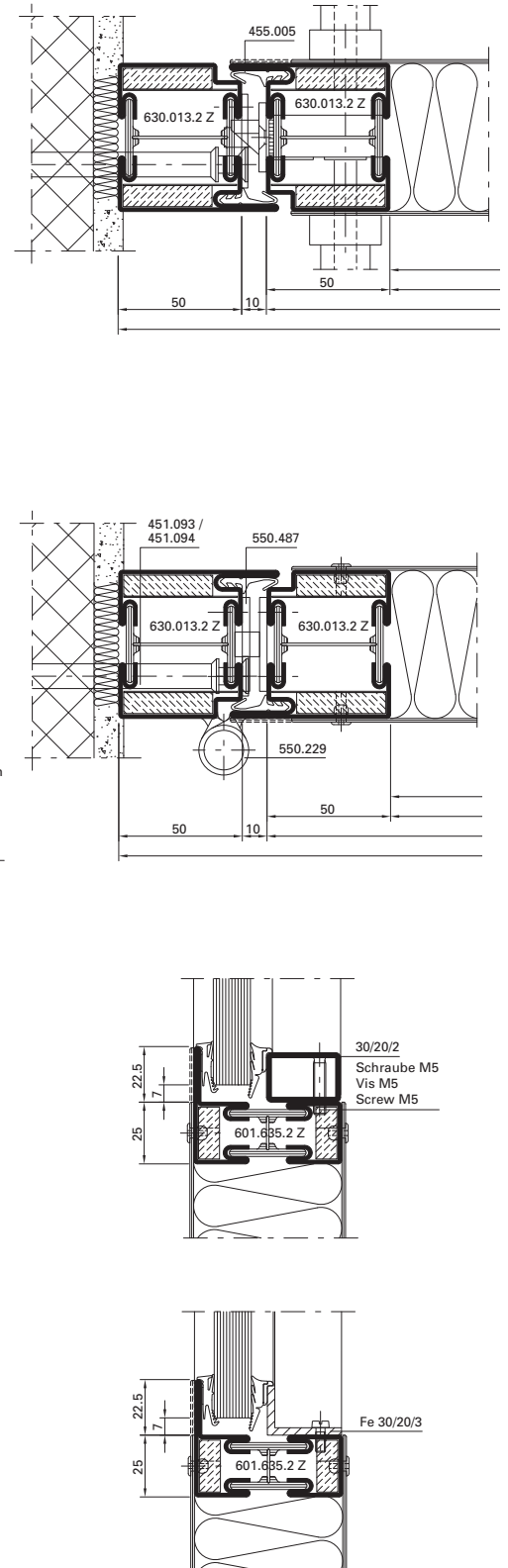
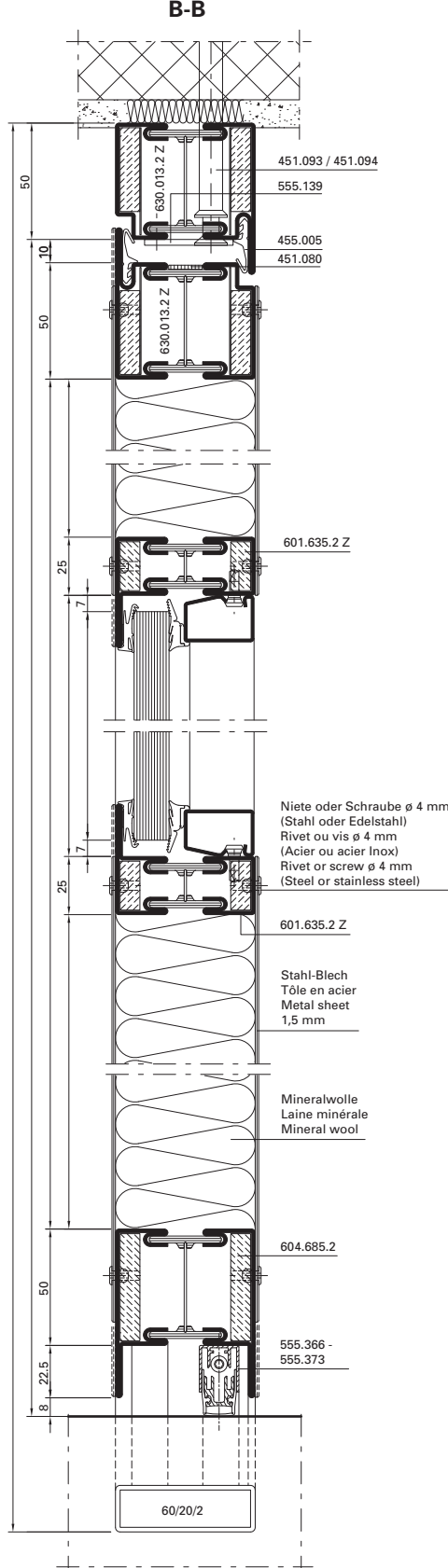
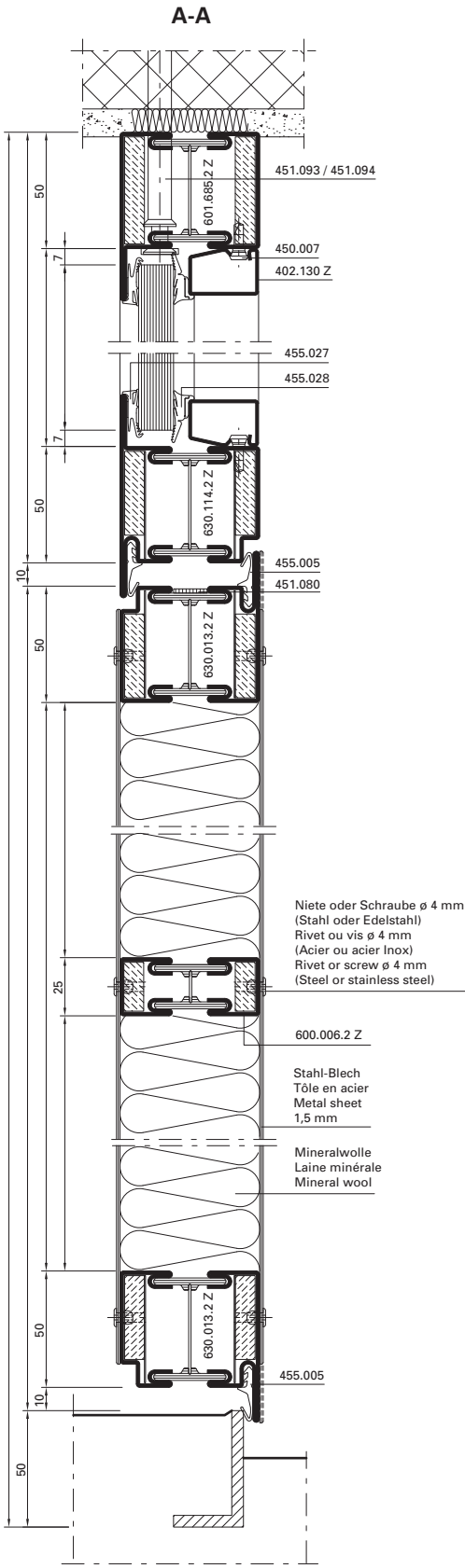
- ❶ Outer frame (construction height 60 mm)
- ❷ Leaf frame (construction height 60 mm)
- ❸ Fitted steel sheet at least 1.5 mm
- ❹ Mineral wool 110 kg/m³ (e.g. Janroc 450.101)
- ❺ Rivet or screw min. \varnothing 4 mm (steel or stainless steel) distance max. 260 mm



Bleche aufgesetzt

Tôles plaquées

Fitted sheet metal



**Blechbefestigung
 auf Bandseite**

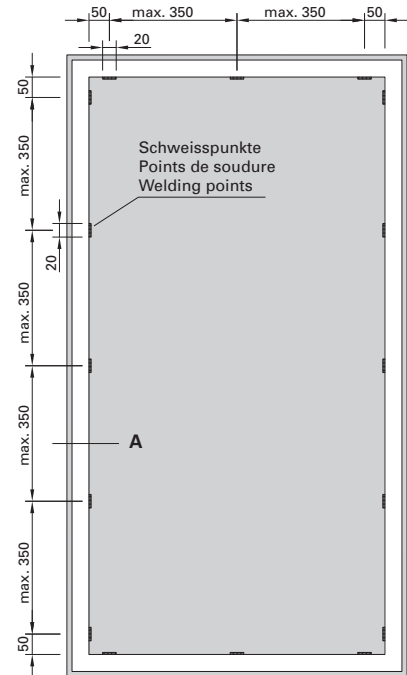
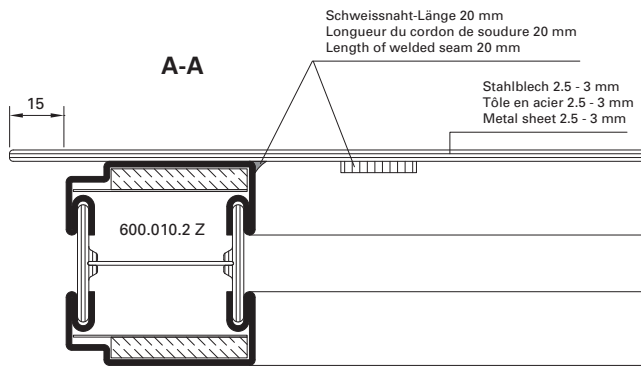
**Fixation de la tôle du
 côté paumelle**

**Sheet metal fixture on
 hinge side**

Bleche geschweisst

Tôles soudées

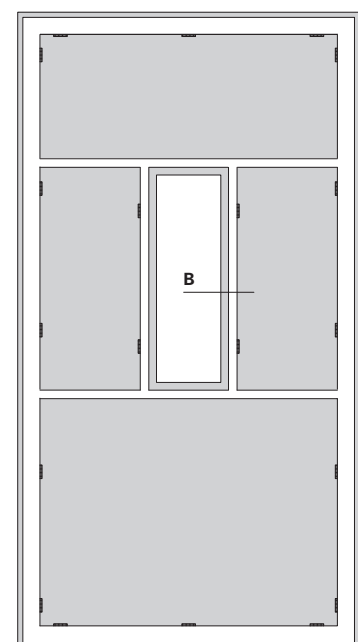
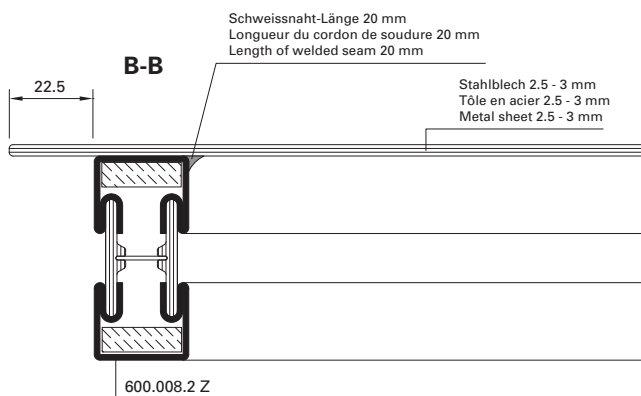
Welded sheet metal



**Blechbefestigung auf Bandseite
 im Bereich Glasausschnitt mittels
 Schweissung**

**Fixation de la tôle côté paumelle
 dans la zone du panneau vitré grâce
 à une soudure**

**Welded sheet metal fixture on
 hinge side in area of vision panel**



Blechbefestigung
 auf Bandgegenseite

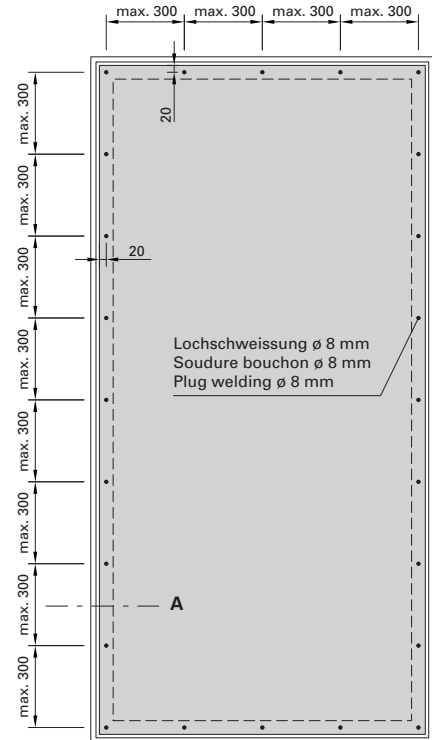
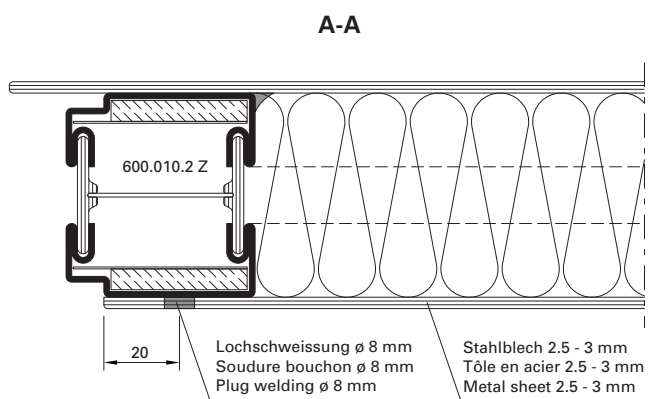
Fixation de la tôle du
 côté opposé à la paumelle

Sheet metal fixture on
 opposite to hinge side

Lochschweissung

Soudure bouchon

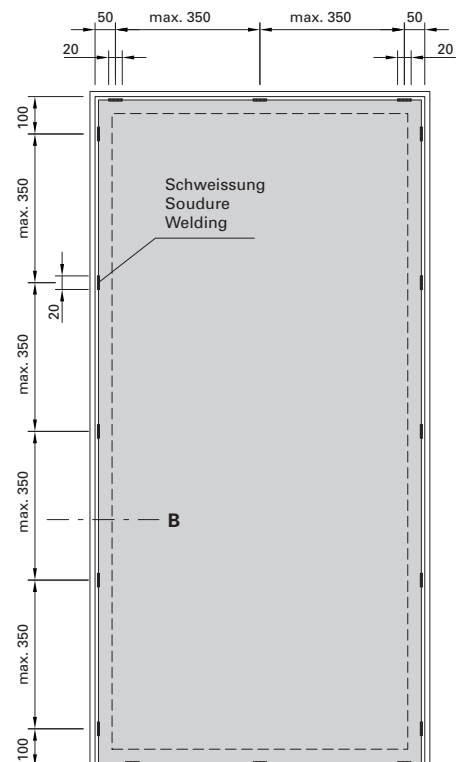
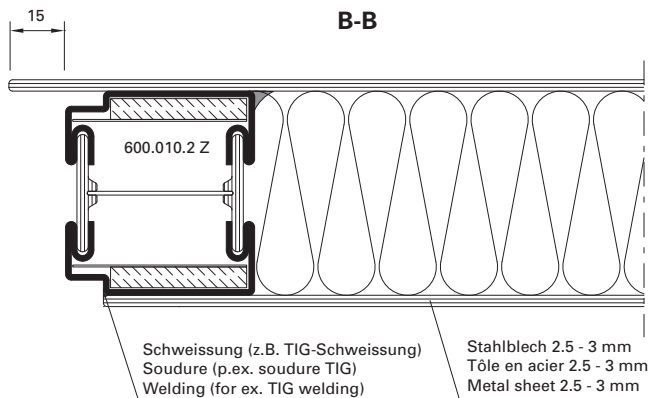
Plug welding



Variante:
 Stirnseitige Schweissung

Variante:
 Soudure sur pignon

Alternative:
 Face side weld



Bleche geklebt auf
 Bandgegenseite

Tôles collées du
 côté opposé à la paumelle

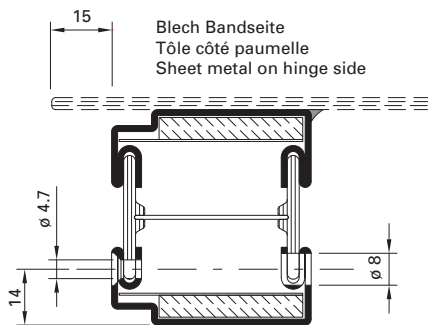
Glued sheet metal on
 opposite to hinge side

Vorbereitung Flügelrahmen
 Bohrungen für Blechsicherungen

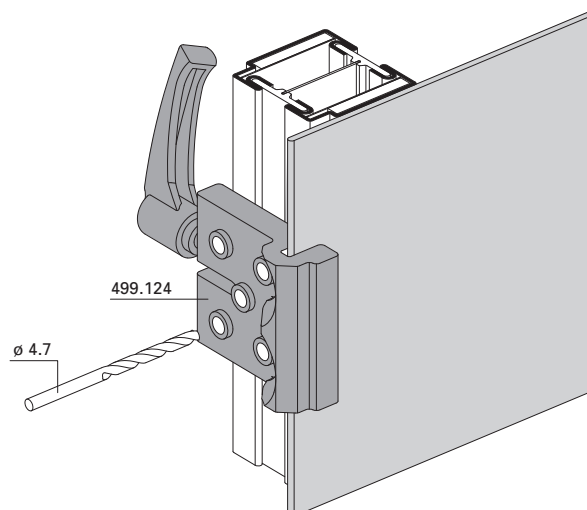
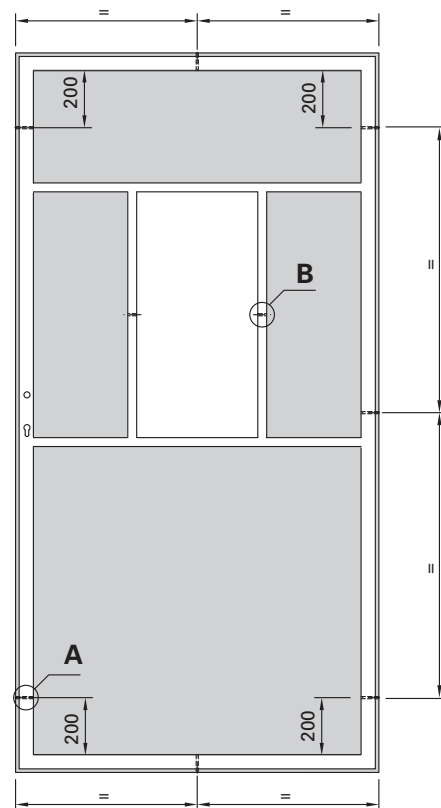
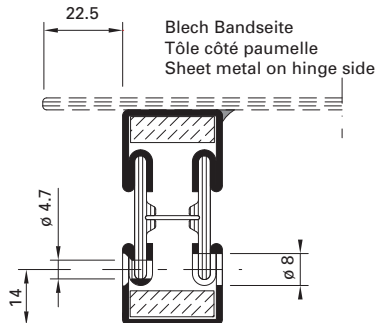
Préparation cadre vantail
 Perçages pour plaquettes

Preparation of leaf frame
 Boreholes for sheet metal fixtures

Detail A



Detail B



**Bleche geklebt auf
 Bandgegenseite**

**Tôles collées du
 côté opposé à la paumelle**

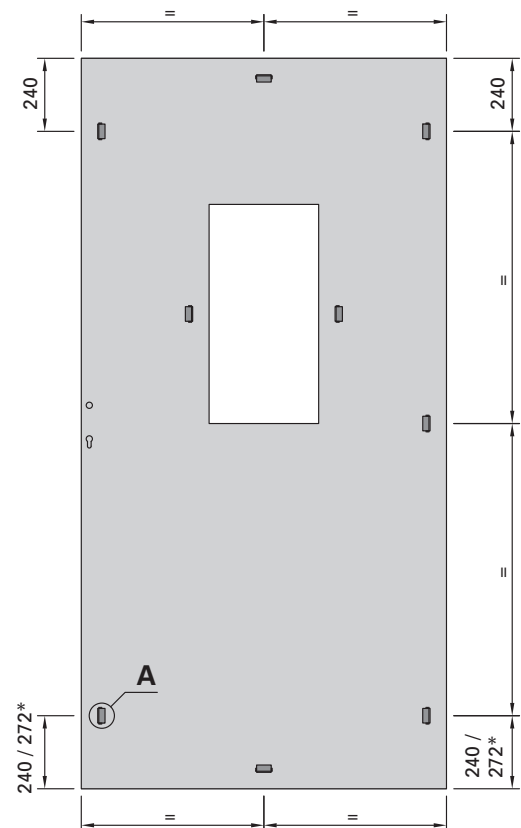
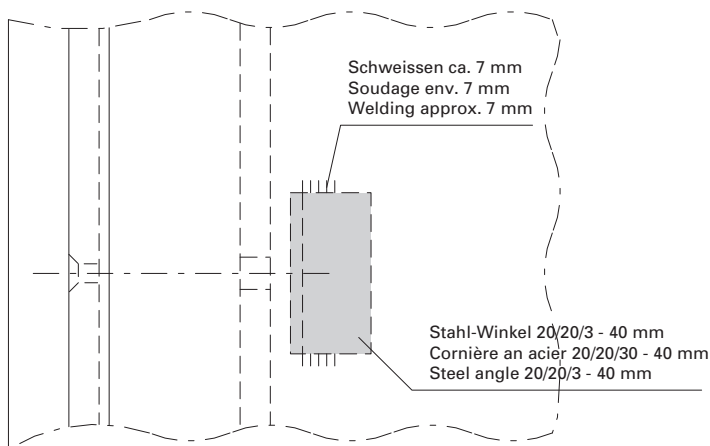
**Glued sheet metal on
 opposite to hinge side**

**Vorbereitung Blechsicherung
 Positionierung Sicherungswinkel**

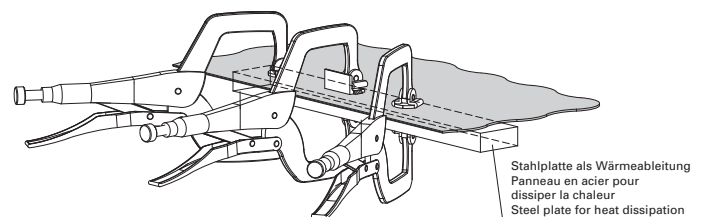
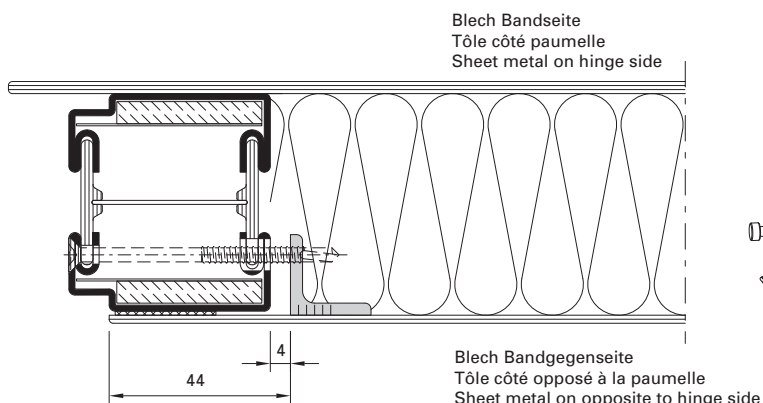
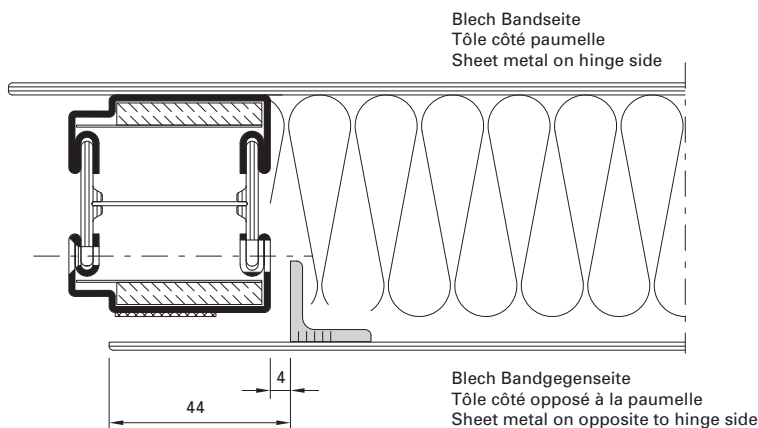
**Préparation plaquette
 Positionnement équerre de blocage**

**Preparation of sheet metal fixture
 Positioning of safety bracket**

Detail A



* Für Senkdichtung
 * Pour joint seuil automatique
 * For automatic drop seal



**Bleche geklebt auf
 Bandseite**

**Tôles collées du
 côté paumelle**

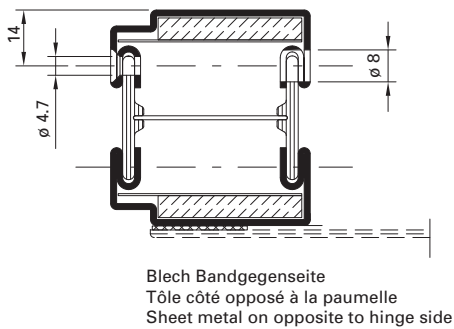
**Glued sheet metal on
 hinge side**

**Vorbereitung Flügelrahmen
 Bohrungen für Blechsicherungen**

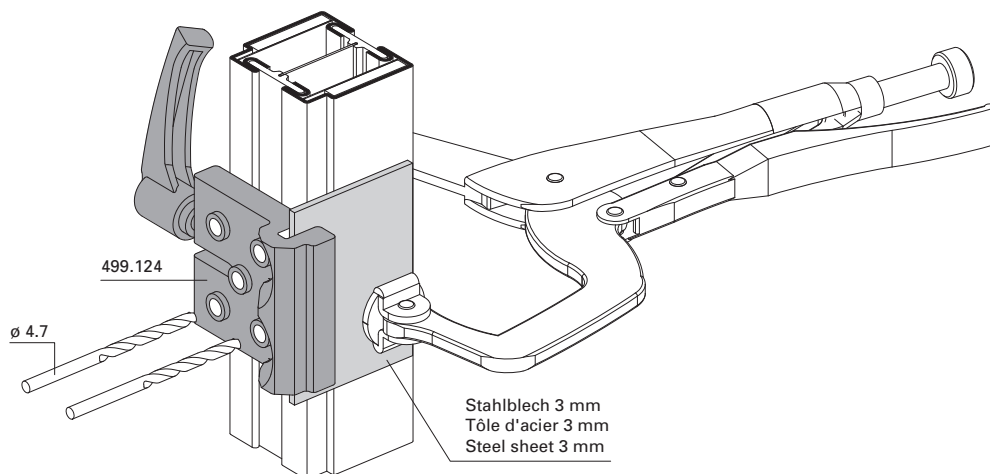
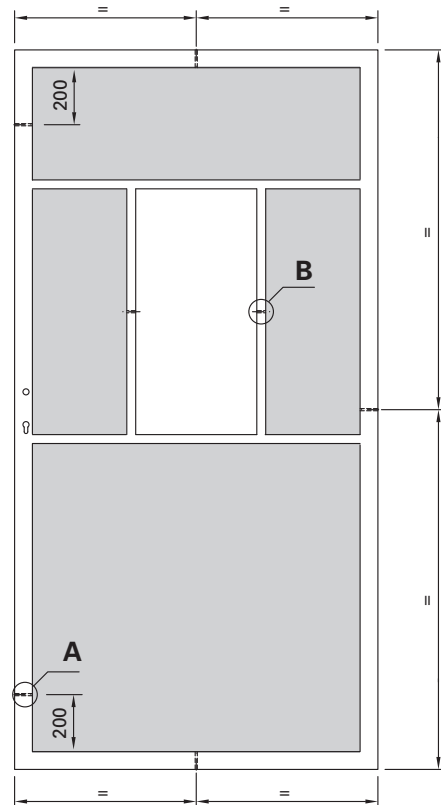
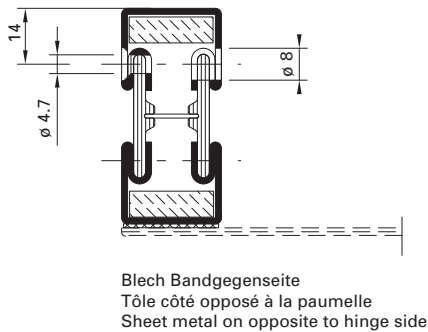
**Préparation cadre vantail
 Perçages pour plaquettes**

**Preparation of leaf frame
 Boreholes for sheet metal fixtures**

Detail A



Detail B



**Bleche geklebt auf
 Bandseite**

**Tôles collées du
 côté paumelle**

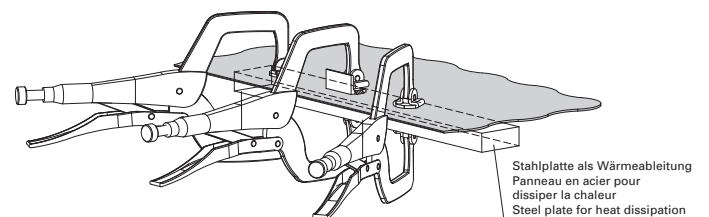
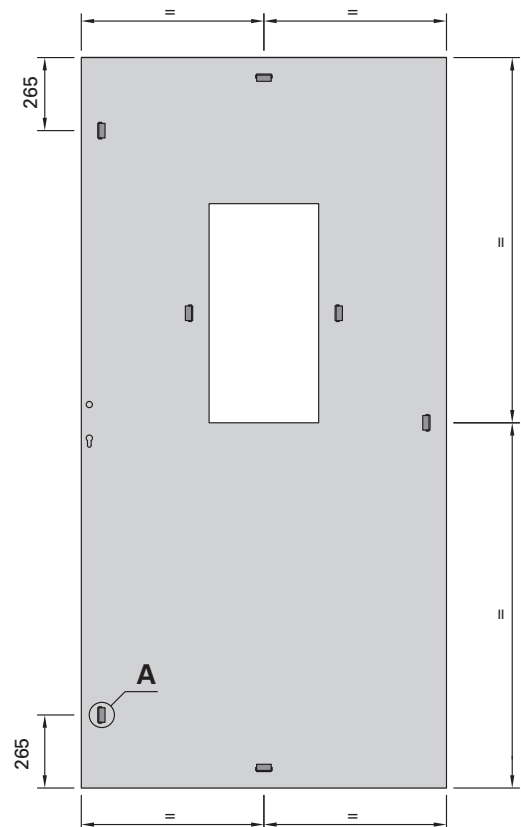
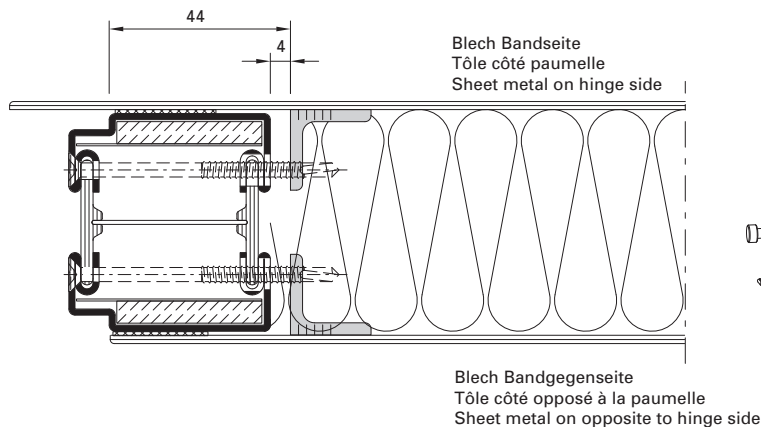
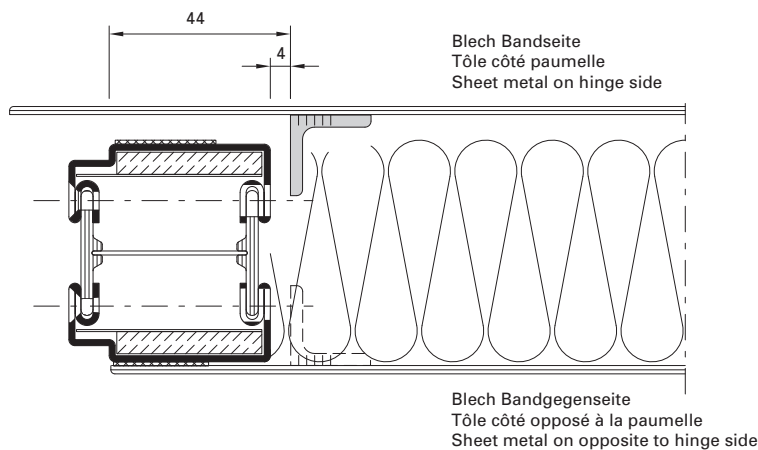
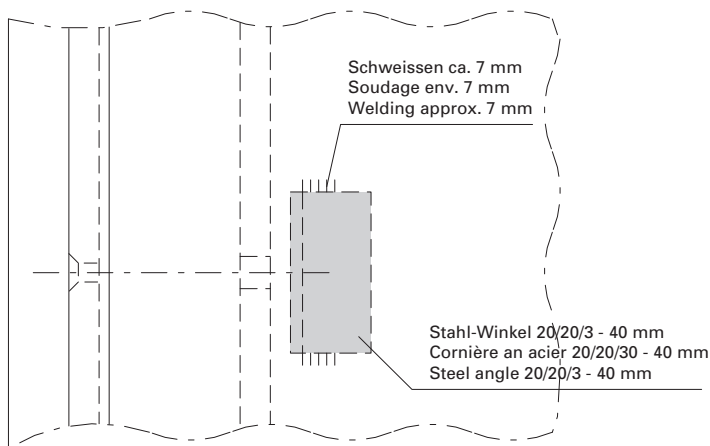
**Glued sheet metal on
 hinge side**

**Vorbereitung Blechsicherung
 Positionierung Sicherungswinkel**

**Préparation plaquette
 Positionnement équerre de blocage**

**Preparation of sheet metal fixture
 Positioning of safety bracket**

Detail A



Einbau Anschweissband

Montage paumelle à souder

Installation weld-on hinge

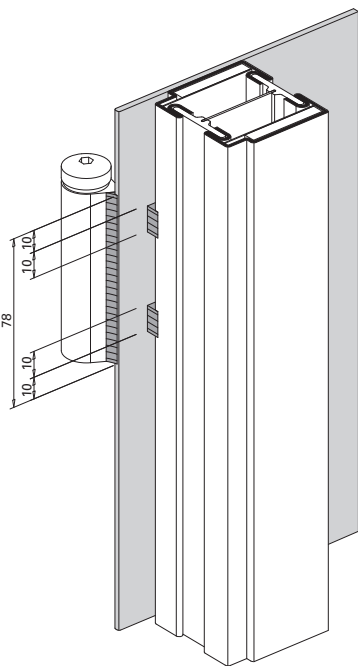
Bleche geschweisst

Tôles soudées

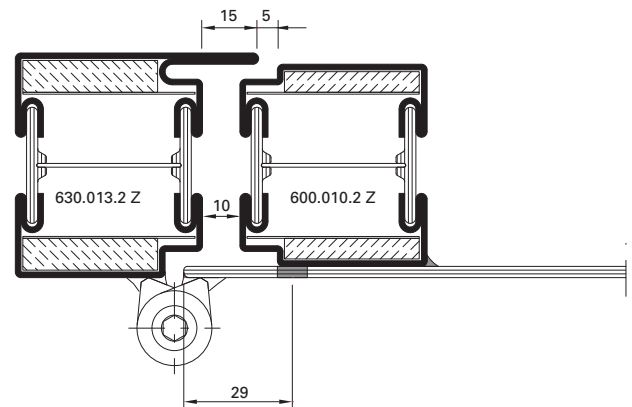
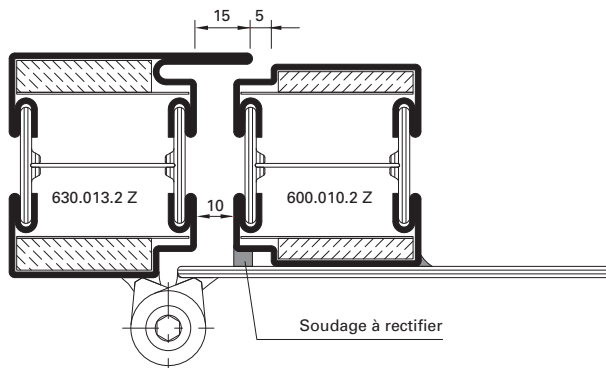
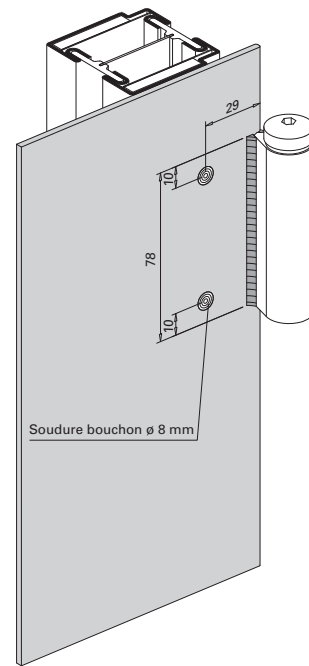
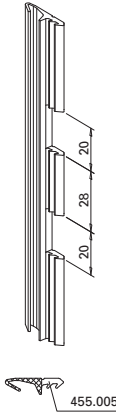
Welded sheet metal

Variante Schweißung im Dichtungsfalz
 Variante soudure dans le pli du joint
 Model with weld in sealing seam

Variante Lochschweißung von aussen
 Variante soudage en trou de l'extérieur
 Model with external plug weld



Entailler le joint dans la zone du soudage



Einbau Anschraubband
 555.570 - 555.573

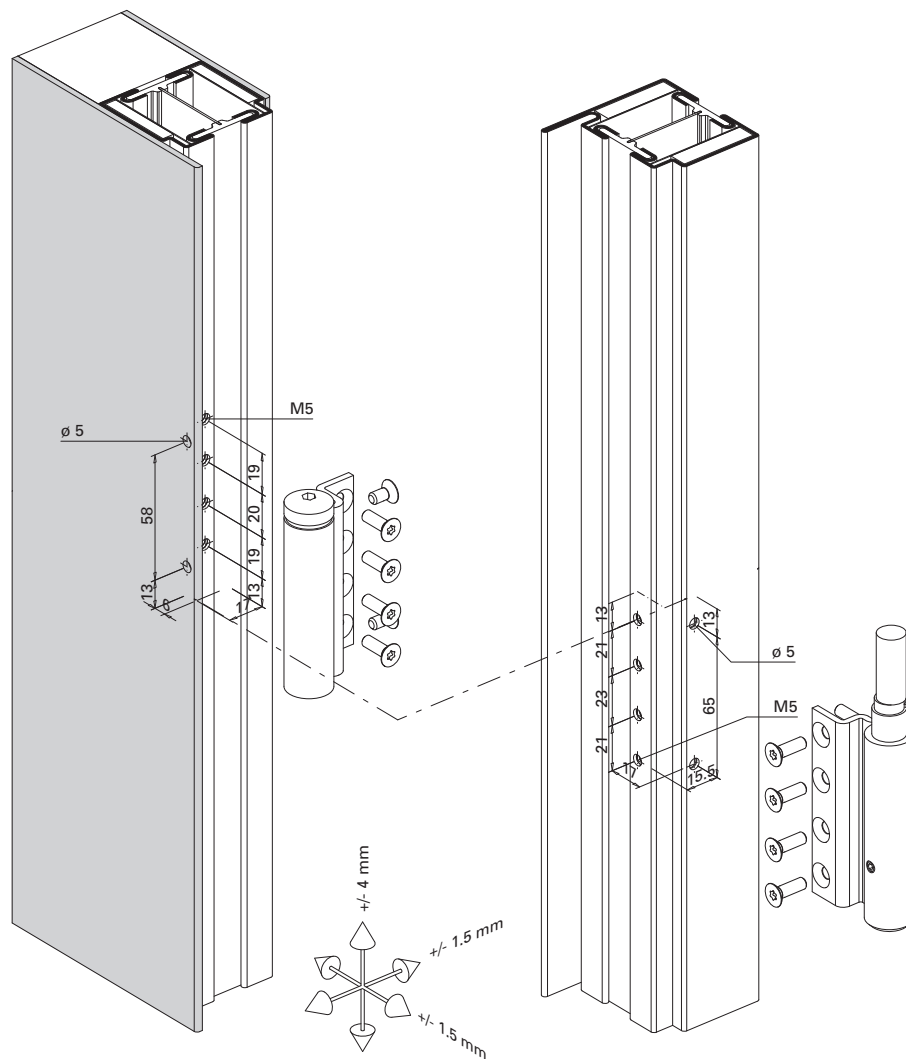
Montage paumelle à visser
 555.570 - 555.573

Installation screw-on hinge
 555.570 - 555.573

Bleche geschweisst

Tôles soudées

Welded sheet metal



*** Achtung!**

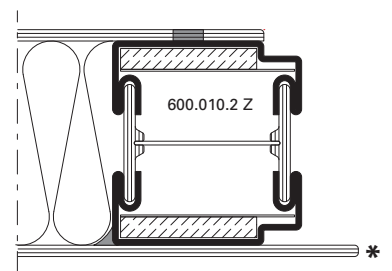
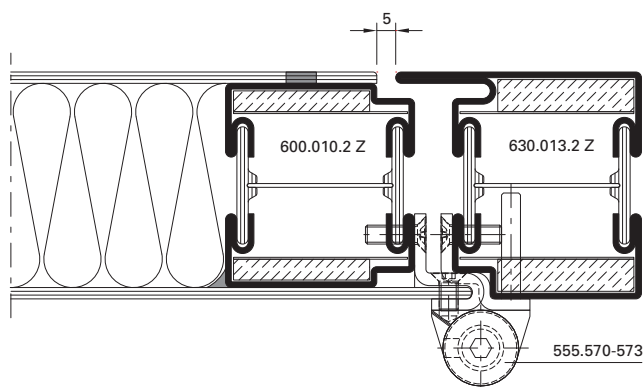
Im Bereich des Flügelbandteils muss das Blech auf einen Radius von ca.1.5 mm gerundet werden.

*** Attention!**

La tôle doit être arrondie à un rayon d'environ 1,5 mm dans la zone de l'élément de paumelle du vantail.

*** Attention!**

The steel sheet must be rounded to a radius of approx.1.5 mm around the leaf hinge.



Einbau 3D Anschraubband
 (Achsabstand 36 mm)
 555.656 - 555.659

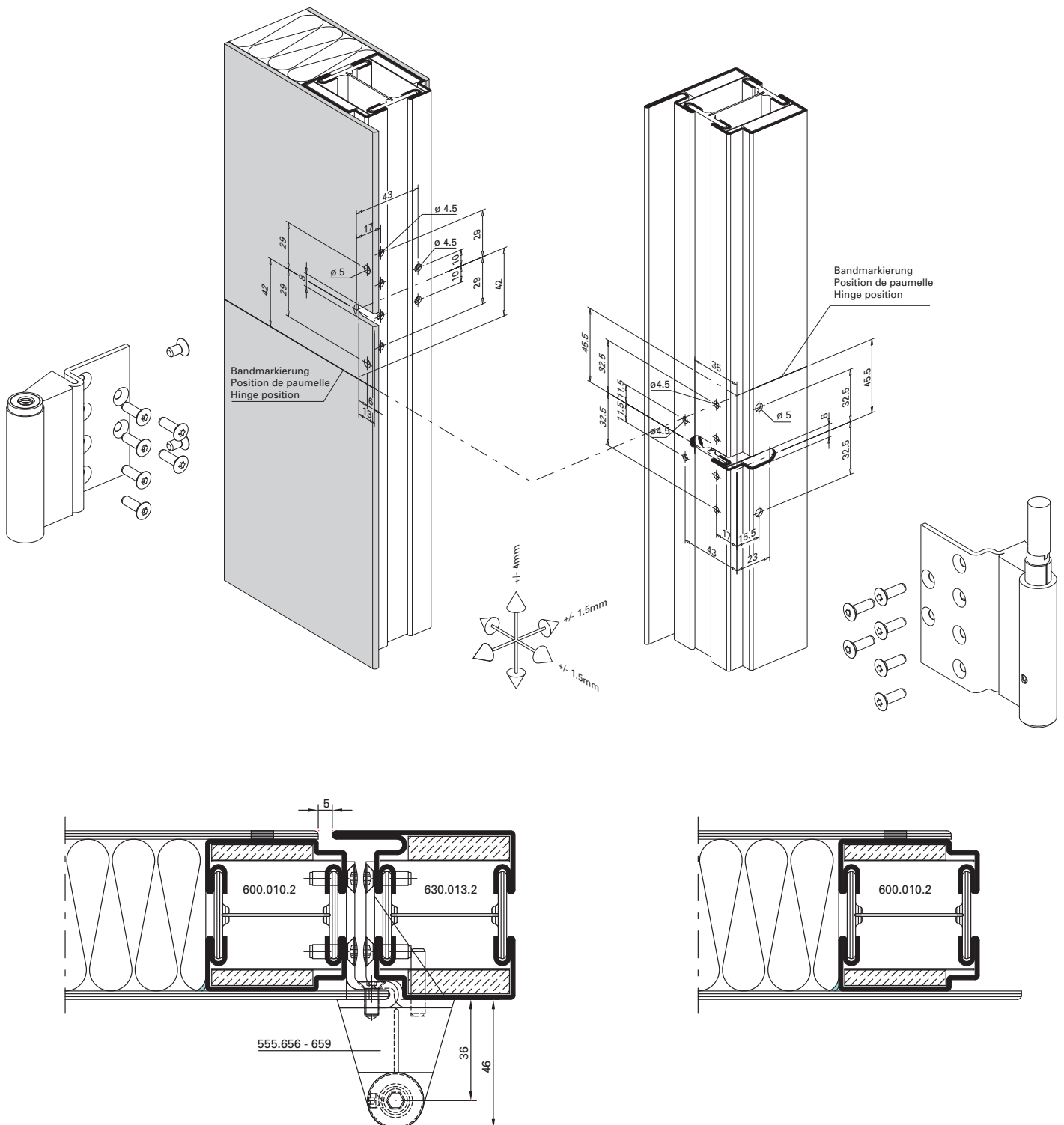
Montage paumelle à visser 3D
 (Entraxe 36 mm)
 555.656 - 555.659

Installation 3D screw-on hinge
 (Hinge pin distance 36 mm)
 555.656 - 555.659

Bleche geschweisst

Tôles soudées

Welded sheet metal



Einbau Anschraubband
 555.570 - 555.573

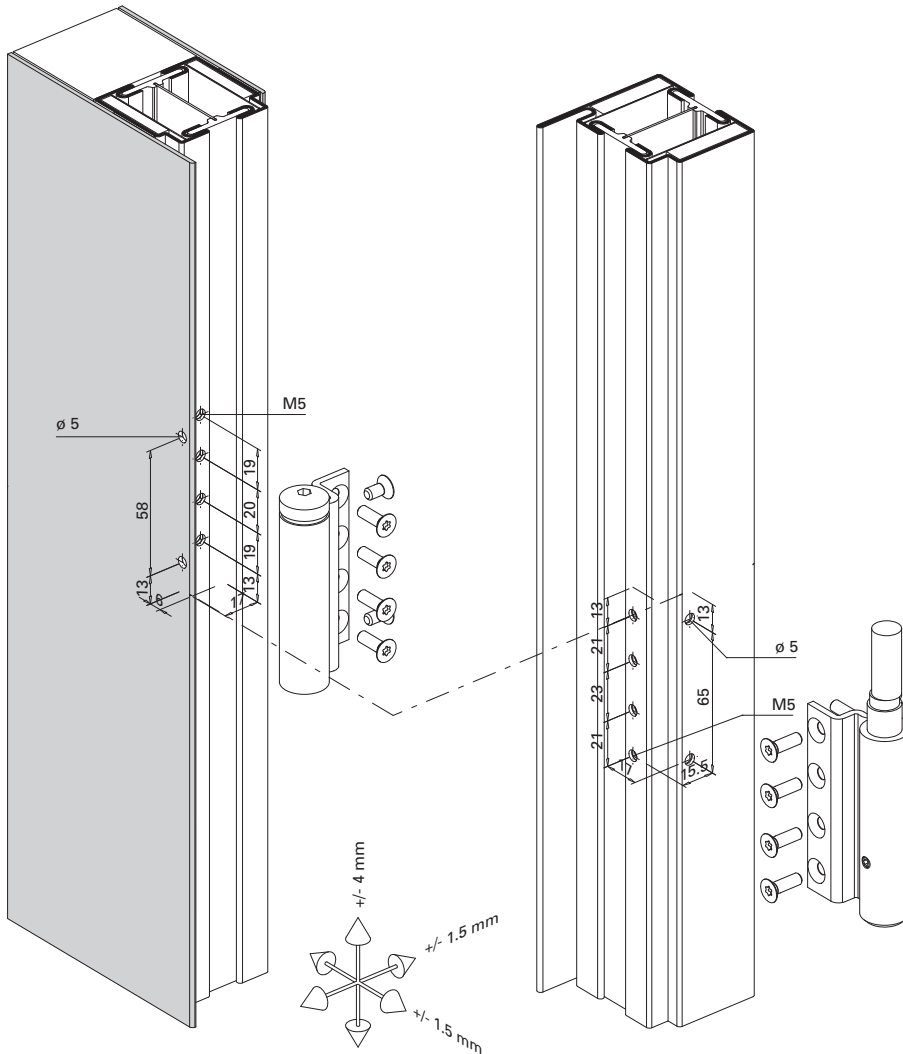
Montage paumelle à visser
 555.570 - 555.573

Installation screw-on hinge
 555.570 - 555.573

Bleche geklebt

Tôles collées

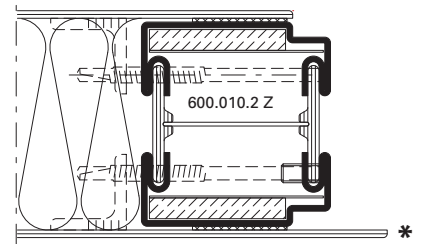
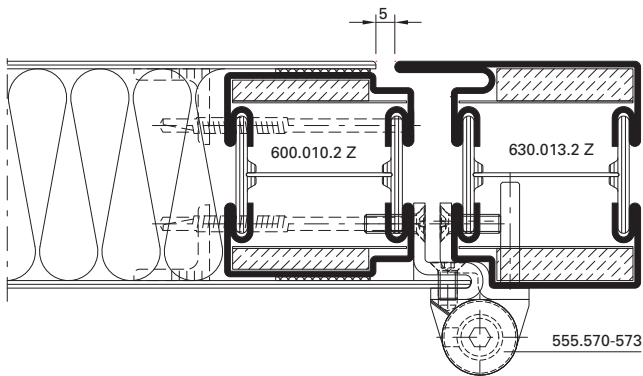
Glued sheet metal



*** Achtung!**
 Im Bereich des Flügelbandteils
 muss das Blech auf einen Radius
 von ca. 1.5 mm gerundet werden.

*** Attention!**
 La tôle doit être arrondie à un
 rayon d'environ 1,5 mm dans la
 zone de l'élément de paumelle
 du vantail.

*** Attention!**
 The steel sheet must be rounded
 to a radius of approx. 1.5 mm
 around the leaf hinge.



Einbau 3D Anschraubband
 (Achsabstand 36 mm)
 555.656 - 555.659

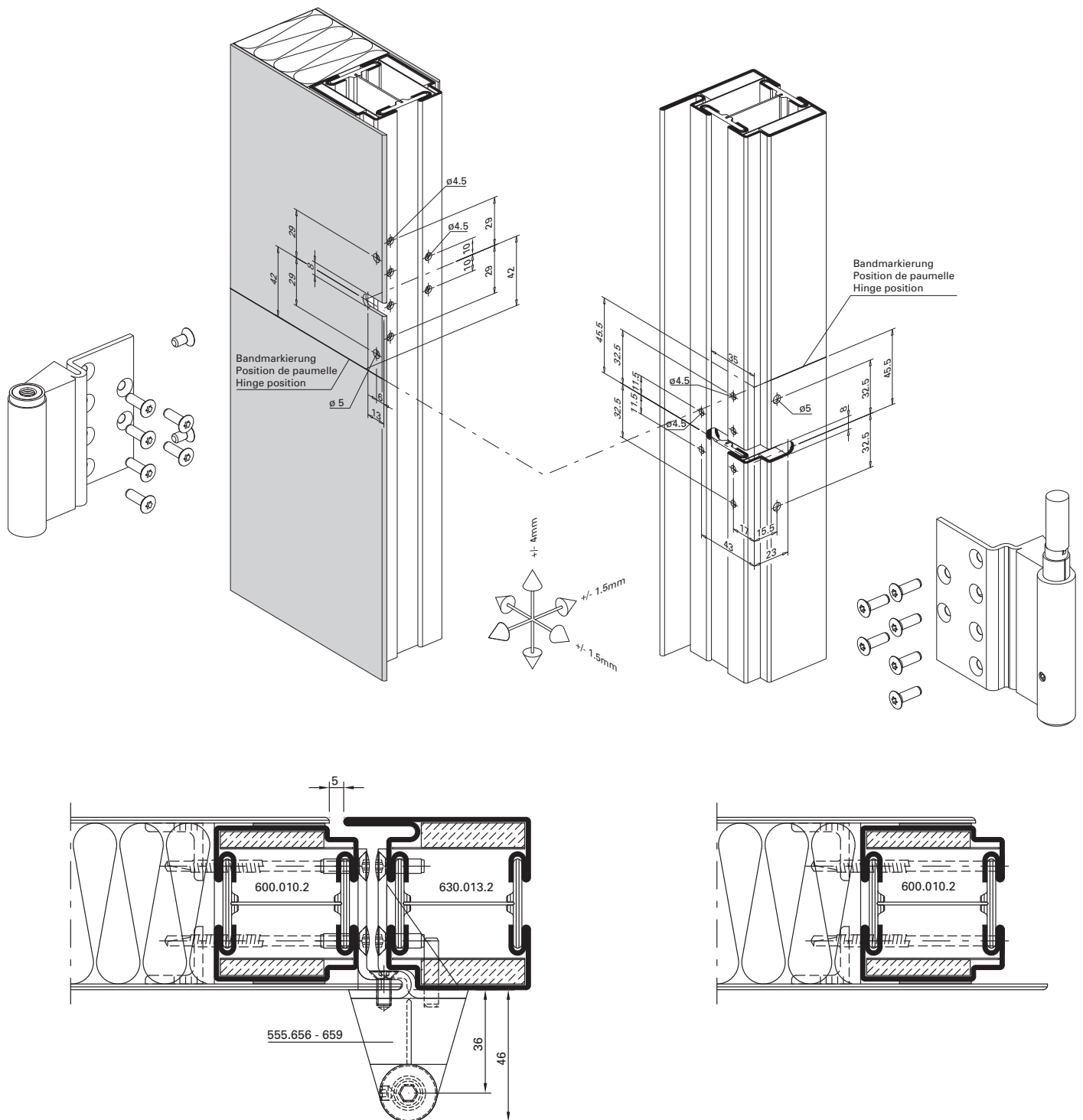
Montage paumelle à visser 3D
 (Entraxe 36 mm)
 555.656 - 555.659

Installation 3D screw-on hinge
 (Hinge pin distance 36 mm)
 555.656 - 555.659

Bleche geschweisst

Tôles soudées

Welded sheet metal



Einbau Anschraubband
 550.250 / 550.286

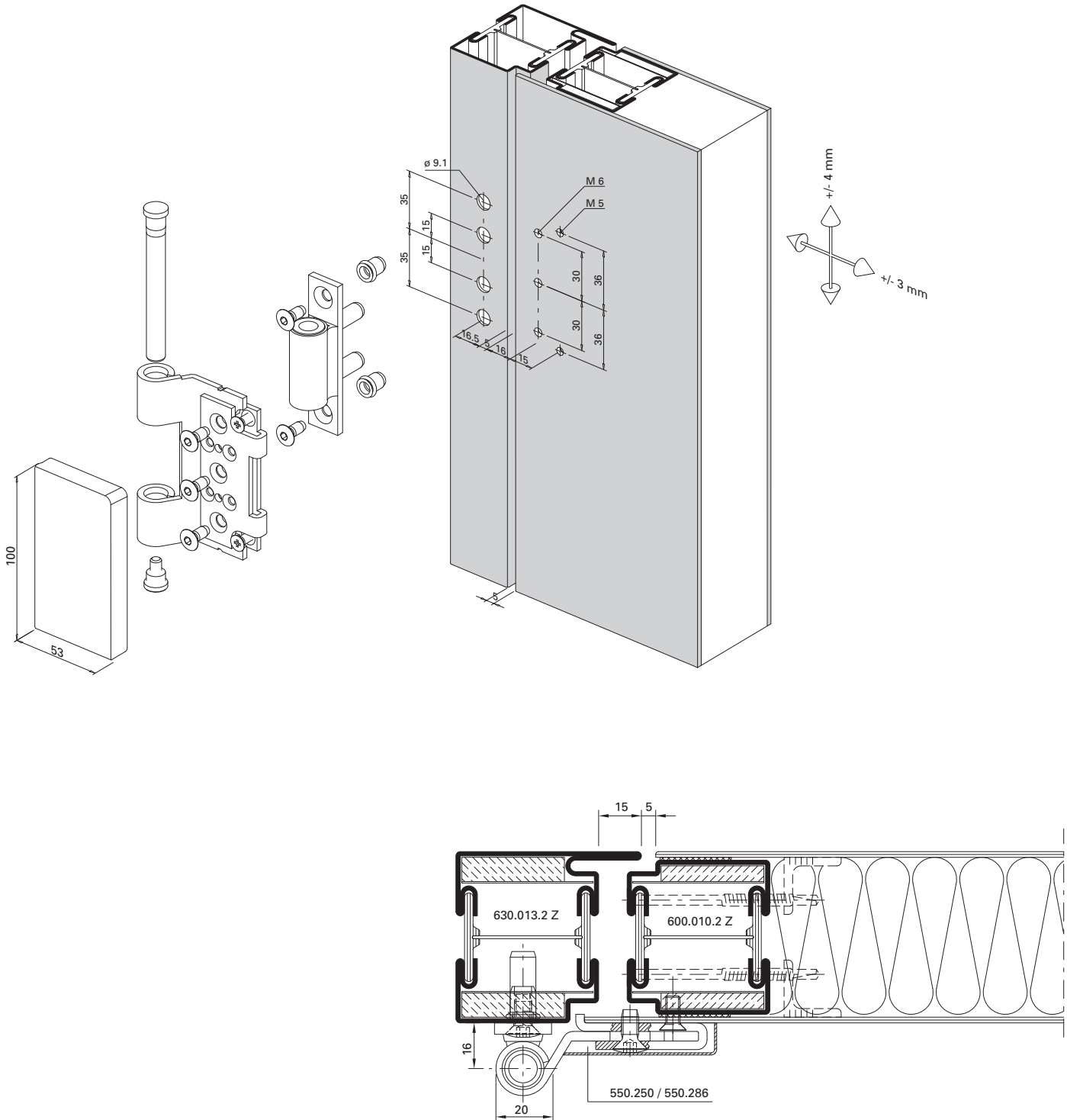
Montage paumelle à visser
 550.250 / 550.286

Installation screw-on hinge
 550.250 / 550.286

Bleche geklebt

Tôles collées

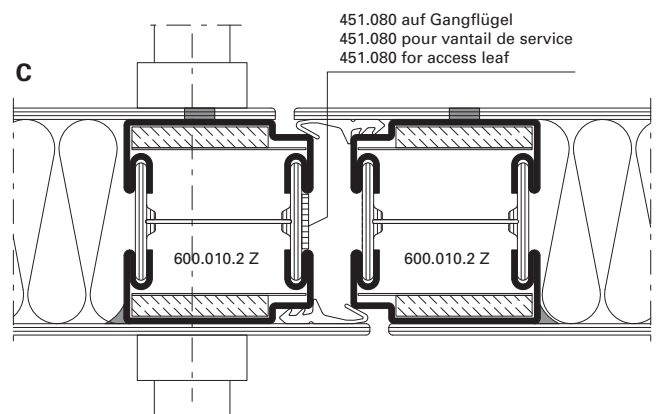
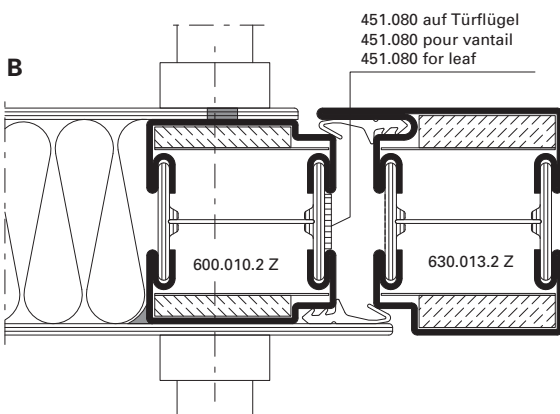
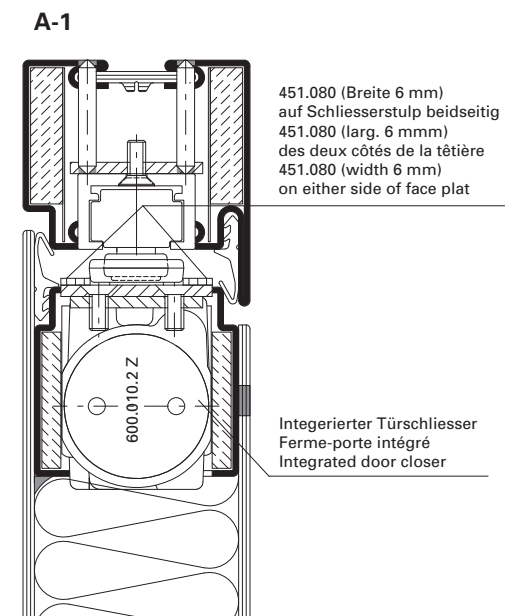
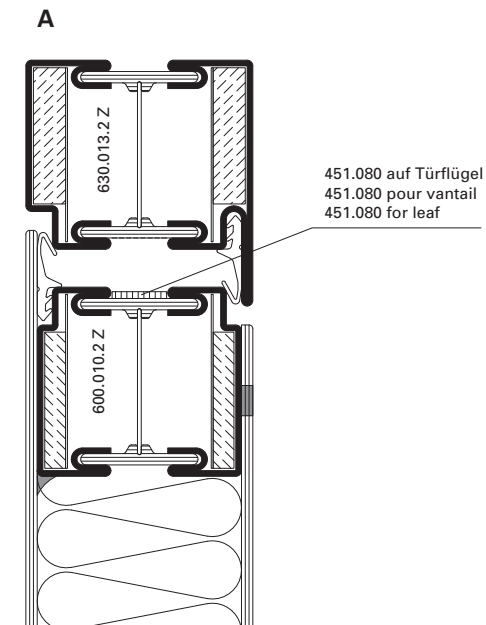
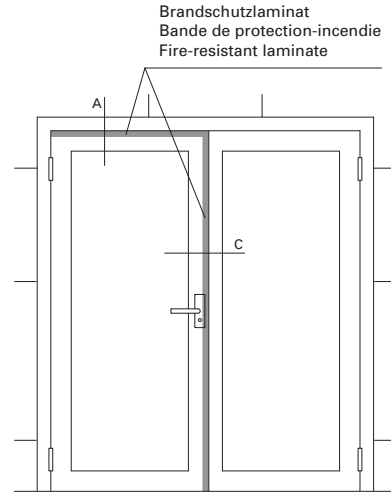
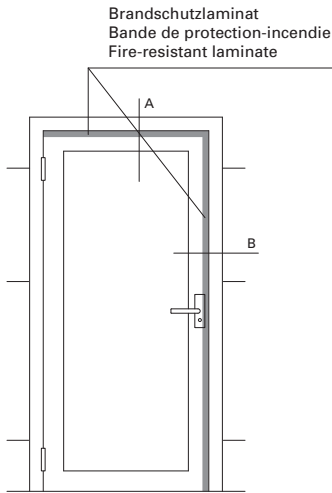
Glued sheet metal



Einbau Brandschutzlaminat
 im Türfalz-Bereich

Montage bande de protection-incendie
 pour feuillure de porte

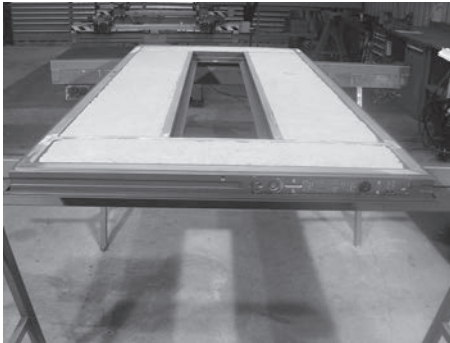
Installation of fire-resistant laminate
 for door rebate



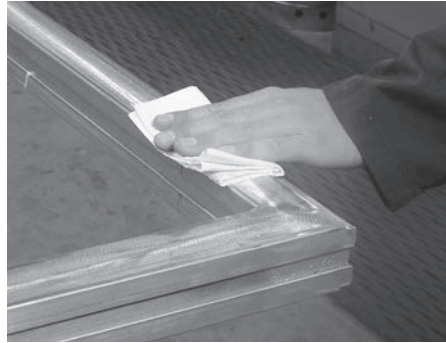
Montage-Reihenfolge
Bleche geklebt

Ordre du montage
Tôles collées

Order of assembly
Glued sheet metal



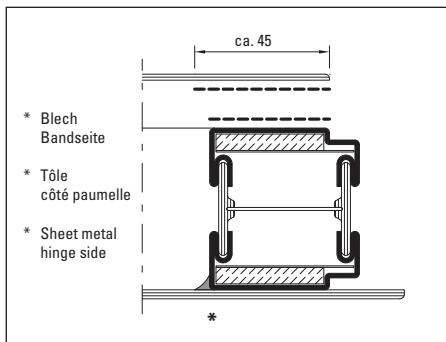
Türflügel-Rahmen mit bandseitig angeschweisstem Blech
 Cadre de vantail de porte avec tôle soudée côté paumelle
 Door leaf frame with sheet metal welded on hinge side



Klebeflächen bei Rahmen und Blech mit rückstandsfreiem Putzmittel reinigen (z.B. Aceton)
 Nettoyer les surfaces collées du cadre et de la tôle avec un détergent ne laissant aucune trace (p. ex. acétone)
 Clean frame and sheet metal with residue-free cleansing agent (e.g. Aceton)



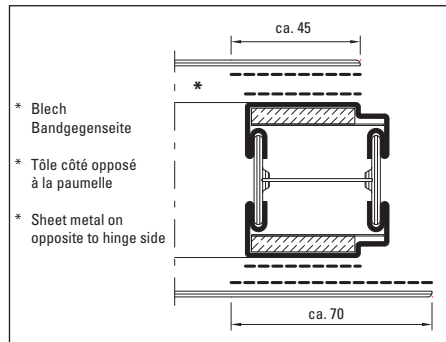
Anschliessend Klebeflächen bei Rahmen und Blech mit Primer (gemäss Angaben Klebebandhersteller) vorbehandeln
 Prétraiter ensuite les surfaces de collage du cadre et de la tôle avec une couche de fond (selon les indications du fabricant de ruban adhésif)
 Then pre-treat glued surfaces of frames and sheet metal with primer (compliant to specifications of tape manufacturer)



Zu behandelnde Flächen bei Türflügel-Rahmen und Blech (Bandseite geschweisst)

Surfaces à traiter du cadre de vantail de porte et de la tôle (côté paumelle soudés)

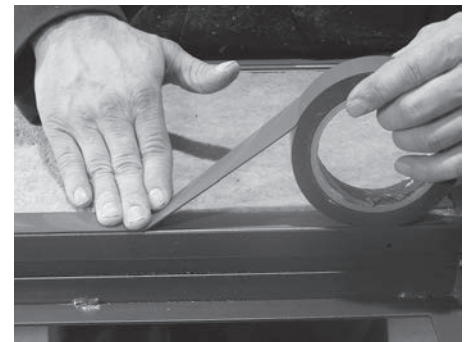
Surfaces of door leaf frame and sheet metal to be treated (hinge side welded)



Zu behandelnde Flächen bei Türflügel-Rahmen und Blechen (beide Seiten geklebt)

Surfaces à traiter du cadre de vantail de porte et des tôles (les deux côtés sont collés)

Surfaces of door leaf frame and sheet metals to be treated (both sides glued)



Klebeband auf Türflügel-Rahmen aufbringen

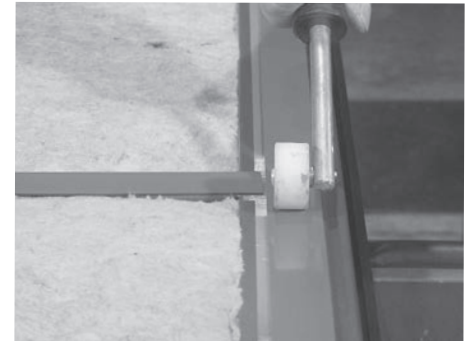
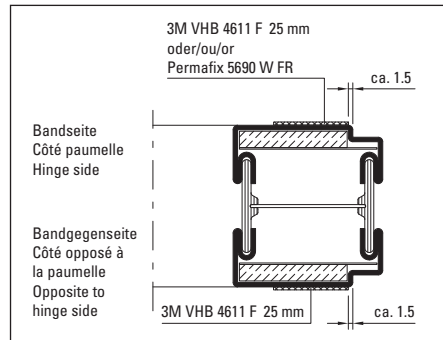
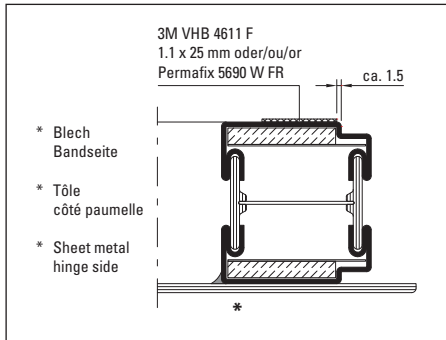
Poser le ruban adhésif sur le cadre du vantail de porte

Apply tape to door leaf frame

Montage-Reihenfolge
Bleche geklebt

Ordre du montage
Tôles collées

Order of assembly
Glued sheet metal



Position Klebeband auf
 Türflügel-Rahmen
 (Bandseite geschweisst)

Position Klebeband
 (beide Seiten geklebt)

Klebeband auf Rahmen andrücken
 (z.B. mit Roller)

Position du ruban adhésif sur le
 cadre du vantail de porte
 (côté paumelle soudés)

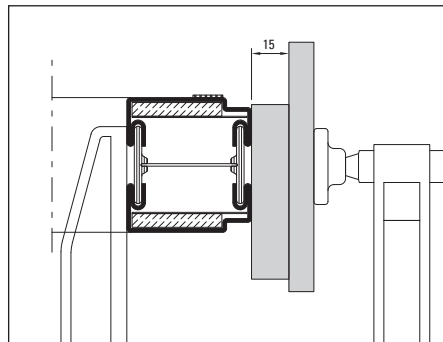
Position ruban adhésif
 (les deux côtés sont collés)

Presser le ruban adhésif sur le cadre
 (p. ex. avec un rouleau)

Position tape on door leaf frame
 (hinge side welded)

Position tape
 (both sides glued)

Press tape onto frame
 (e.g. with a roller)



Abstandhalter für die Positionierung
 des Bleches anbringen
 (nur Bandseite)

Position Abstandhalter
 (nur Bandseite)

Blech auf Türflügel-Rahmen legen
 (Schutzfolie vom Klebeband noch
 nicht abgezogen)

Mettre l'écarteur en place
 (seulement côté paumelle)

Position écarteur
 (seulement côté paumelle)

Poser la tôle sur le cadre du vantail
 de porte (ne pas retirer encore le film
 protecteur du ruban adhésif)

Attach distance piece
 (only hinge side)

Position distance piece
 (only hinge side)

Place sheet metal onto door leaf
 frame (do not yet remove the
 protective foil from the tape)

Montage-Reihenfolge
Bleche geklebt

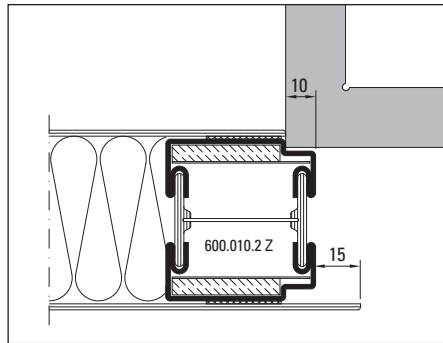


Blech exakt auf Türflügel-Rahmen ausrichten

Aligner avec précision la tôle sur le cadre du vantail de porte

Align the sheet metal exactly onto the door leaf frame

Ordre du montage
Tôles collées

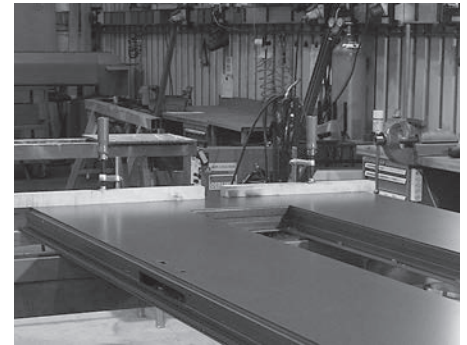


Position Bleche

Position tôles

Position sheet metal

Order of assembly
Glued sheet metal



Blech einseitig (z.B. oben) mittels Schraubzwingen und Holzunterlagen fixieren

Fixer la tôle d'un côté (p. ex. en haut) au moyen de serre-joints et de plaques de bois

Fix sheet metal on one side (e.g. top) using a vice and wooden wedges



Blech auf der gegenüberliegenden Seite anheben und Schutzfolie unten sowie seitlich bis Mitte Türflügel-Rahmen abziehen

Soulever la tôle du côté opposé et retirer le film protecteur en bas et de côté jusqu'au milieu du cadre du vantail de porte

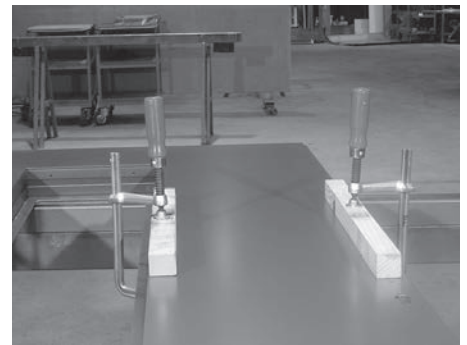
Attach sheet metal on opposite side and remove protective foil at boot and side up to the middle of the door leaf frame



Geklebte Seite mittels Schraubzwingen und Holzunterlagen fixieren und restliche Schutzfolie vom Klebeband abziehen.

Fixer le côté collé avec des serre-joints et des plaques de bois et retirer le reste du film protecteur du ruban adhésif.

Fix glued side with vice and wooden wedges and then remove the remaining protective foil from the tape.



Geklebttes Blech kurz anpressen (z.B. mittels Schraubzwingen und Holzunterlagen). Anpress-Druck gemäss Angaben Klebeband-Hersteller.

Presser brièvement la tôle collée (p. ex. avec des serre-joints et des plaques de bois).

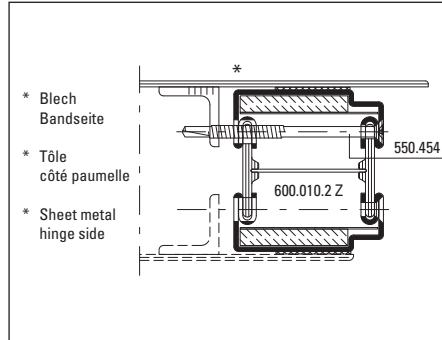
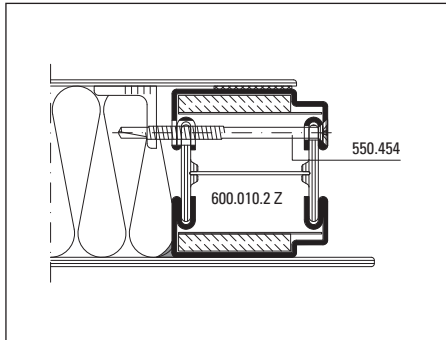
Pression de compression selon les indications du fabricant de bande adhésive.

Press down glued sheet metal briefly (e.g. with vice and wooden wedges). Contact pressure compliant to tape manufacturer.

Montage-Reihenfolge
Bleche geklebt

Ordre du montage
Tôles collées

Order of assembly
Glued sheet metal



Einbau-Situation Sicherungsschraube
 (Bandseite geschweisst)

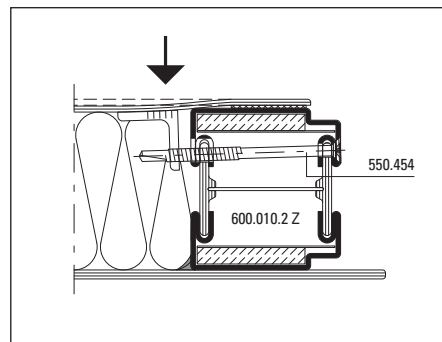
Einbau-Situation Sicherungsschraube
 (beide Seiten geklebt)

Situation de montage vis de blocage
 (côté paumelle soudés)

Situation de montage vis de blocage
 (les deux côtés sont collés)

Safety screw in installed situation
 (hinge side welded)

Safety screw in installed situation
 (both sides glued)



Selbstbohrende Sicherungsschrauben
 im Bereich Blechsicherung
 (Winkelstücke) eindrehen
(Achtung: Schrauben nicht anziehen)

Hinweis:
 Wenn die Sicherungsschraube zu stark
 angezogen wird, könnte im Blech eine
 Beule (Delle) entstehen.

Visser les vis de blocage autoforeuses
 dans la zone de la plaque
(attention: ne pas serrer les vis)

Note:
 De serrer de trop la vis de blocage
 peut faire apparaître une bosse dans
 la tôle.

Screw self-drilling safety screws in
 area around the sheet metal fixture
(attention: do not tighten screws)

Instruction:
 If the securing screw is too tight then
 this might dent the sheet metal.

Blechbefestigung

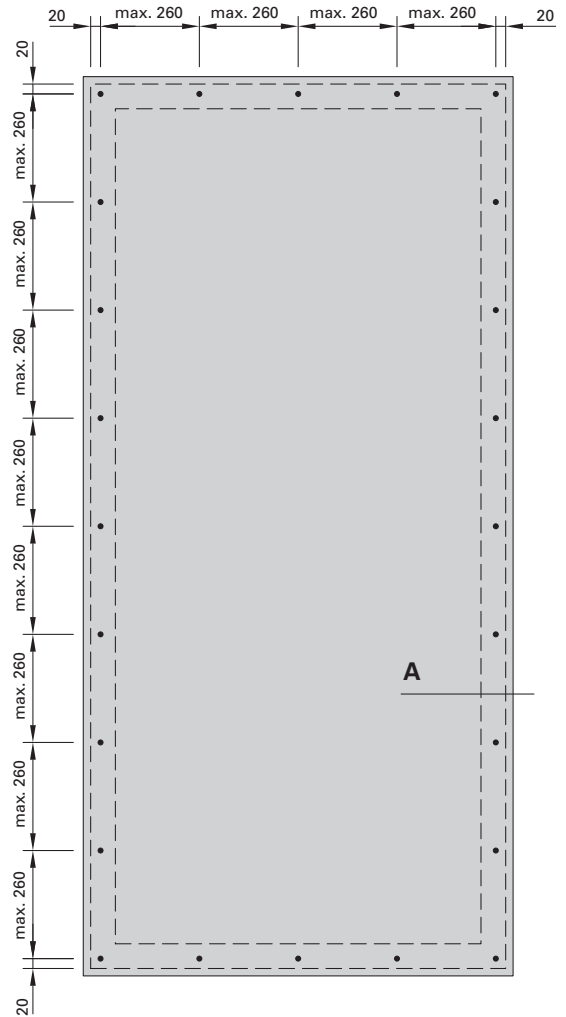
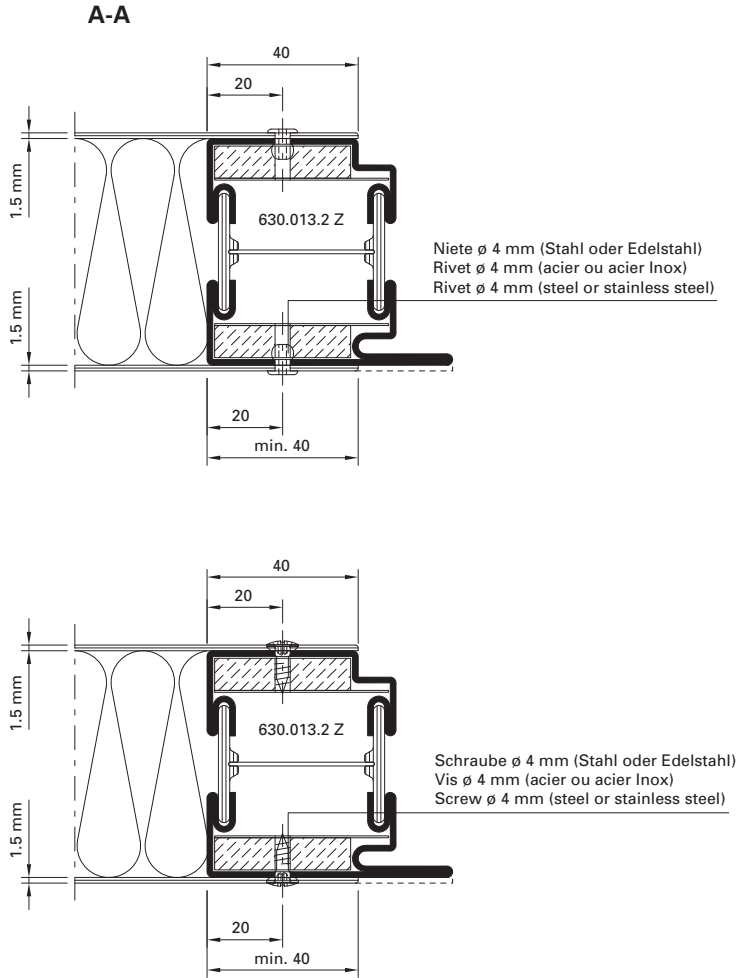
Fixation de la tôle

Sheet metal fixture

Bleche aufgesetzt

Tôles plaquées

Fitted sheet metal



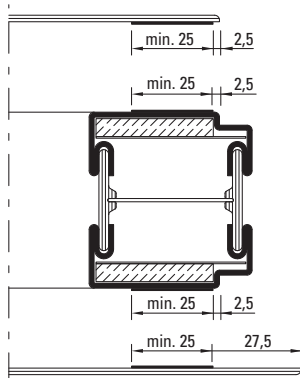
Oberflächenbehandlung

Grundsätzlich gelten bezüglich Oberflächenbehandlung die Angaben aus dem Katalog «Transparenter Brandschutz» Kapitel Janisol 2 EI30 (Seiten 35-253/254)

Bei der Ausführungsvariante «Bleche geklebt» kann die Türe entweder als ganzes Element (Blech auf Flügelrahmen bereits verklebt) oder der Flügelrahmen und das Blech einzeln beschichtet werden.

Wenn die Türe als ganzes Element pulverbeschichtet wird, darf die Oberflächentemperatur max. 200°C betragen und dies max. 30 Minuten lang (getestet mit Klebeband 3M VHB 4611 F).

Wenn der Flügelrahmen und das Blech einzeln beschichtet werden, müssen die Klebeflächen mittels einem geeigneten Klebeband abgedeckt werden, damit eine optimale Oberfläche für die Verklebung gewährleistet wird.

**Traitement de surface**

Les informations données dans le catalogue «Protection incendie transparente» chapitre Janisol 2 EI30 (pages 35-253/254) sont généralement valables.

Sur la variante «Tôles collées», la porte peut être revêtue en tant qu'unité (la tôle est déjà collée sur le cadre de vantail) ou le cadre de vantail et la tôle peuvent être revêtus séparément.

Quand la porte est revêtue par poudre sous forme d'unité, la température de surface ne doit pas dépasser 200 °C, et ceci pendant au plus 30 minutes (testé avec ruban adhésif 3M VHB 4611 F).

Quand le cadre de vantail et la tôle doivent être revêtus séparément, les surfaces de collage doivent être recouvertes afin de garantir une surface optimale pour le collage.

Surface treatment

The details listed in the Janisol 2 EI30 (pages 35-253/254) section of the «Glazed fire protection» catalogue always apply.

For the «glued sheet metal» design variant, the doors can either be covered as a complete element (the sheet metal is already glued to the casement frame) or the casement frame and the sheet metal can be covered separately.

When the doors are powder-coated as a complete element, the surface temperature must never exceed 200°C and this maximum temperature must never be reached for more than 30 minutes (tested with 3M VHB 4611 F adhesive tape).

If the casement frame and the sheet metal are coated separately then the glue surfaces must be covered to optimise the surface for gluing.

Verblechte Brandschutztüren EI30
Portes coupe-feu tôlees EI30
Sheet metal clad fire doors EI30

Jansen AG

Steel Systems
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
jansen.com

JANSEN
Configure to Inspire