

FACTBOX

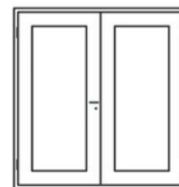
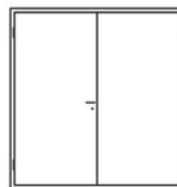
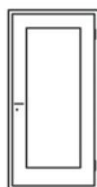
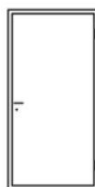

Protection incendie EI30

Classe climatique 3b, 2c

Poids du panneau de porte env. 32 kg/m²
Exécution standard env. 59 mm

Option Modification parement panneau de porte

ép. = 62 / 66 mm



HUISSERIE MÉTALLIQUE ATTESTATION AEAI NO.

17096

-

25259

-

Classification

EI30 Cat. A

-

EI30 Cat. A

-

Support de mur

PM / PL

-

PM / PL

-

LxH (mm)/(m²) testé avec recouvrement
affleuré

1250 x 2500 (3.12 m²)

-

1250 x 2500 (3.12 m²)

-

2500 x 2500 (6.25 m²)

-

2500 x 2500 (6.25 m²)

-

LxH (mm)/(m²) max. avec recouvrement
affleuré

1250 x 2500 (3.12 m²)

-

1250 x 2500 (3.12 m²)

-

2500 x 2500 (6.25 m²)

-

2500 x 2500 (6.25 m²)

-

Huisseries métalliques

Huisserie enveloppante

-

Huisserie en 2 parties

-

Huisserie enveloppante

-

Huisserie en 2 parties

-

affleuré: dimension battue (mm) min.

15/17 x 46

-

15/17 x 46

-

Types d'huissierie
(Exemples)

BÖSCH

UDS46 / GZPSSP46

-

EAG

UDS48 / ST.UDS48

-

KELLER

SD47 / ST.SD47 (-2E)

-

UDS46 / GZPSSP46

-

UDS48 / ST.UDS48

-

SD47 / ST.SD47 (-2E)

-

recouvrement: dimension battue (mm)
min.

15/17 x 46

-

15/17 x 46

-

Types d'huissierie
(Exemples)

BÖSCH

UD46 / GZPSSP46

-

EAG

UD48 / ST.UD48

-

KELLER

UD47 / ST.UD47 (-2E)

-

UD46 / GZPSSP46

-

UD48 / ST.UD48

-

UD47 / ST.UD47 (-2E)

-

Détails voir fiches techniques No
ME 19

-

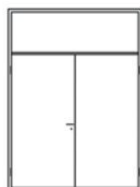
ME 20

-

Variantes d'exécution huisserie métallique avec

Partie latérale et supérieure vitrée

Attique avec contre-battue


Variantes d'exécution géométrie miroir et
Huisseries spéciales


BRUNEX®

Confort VL 59

1 vantail

No. AEA1 17096

ME19
HUISSERIE MÉTALLIQUE



à recouv.



Larg._{max} = 1250 mm

Haut._{max} = 2500 mm

affleuré



Larg._{max} = 1250 mm

Haut._{max} = 2500 mm

Support mur: PM / PL

FACTBOX



Exécution coupe-feu EI30



Classe climatique / ASBP 006

Classification EN 12219 3b, 2c

Poids panneau de porte env. 32kg/m²

Exéc. standard 59 mm



Isolation acoustique du panneau

R_w = 42 dB (C = -2 dB)



Isolation acoustique de l'élément

Valeur de l'élément sur demande

Option: Modification parement de porte

ép = 62 / 66 mm



Classe anti-effraction (PROTEC)

pas de preuve



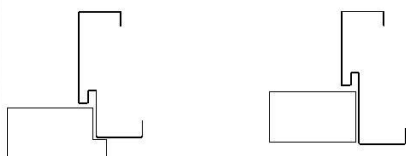
Étanchéité à la fumée

S₂₀₀ / S_m (uniquement valable avec plaquette / certificat)

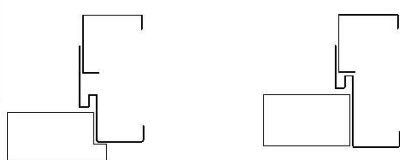
Option: Radioprotection

Couche de plomb 1mm, par face

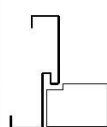
HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 1PARTIE



HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 2PARTIES



VARIANTES



HUISSERIES STANDARD / EQUIPEMENT DE BASE

Exécution coupe-feu EI30

Battue du cadre:

Selon application protection coupe-feu

A recouvrement min 15/17 x 46/47/48mm (PM/PL)

affleurée min 15/17 x 46/47/48mm (PM/PL)

Joint battue:

Selon producteur, comme testé

Montage huisserie:

Selon manuel de montage du fournisseur, comme testé

Bande ignifuge (invisible):

Bande ignifuge invisible intégrée dans panneau de porte „VL“

Fiches:

2 fiches p.ex. HE18 EI30/SD18, Glutz STX Série

Verrouillage / Serrure:

Serrure à mortaiser p. ex. Glutz 1102, Treplane 1834

Serrure 3 becs-de-cane: H > 2200mm (uniquem. av. recouvrement)

Gâche:

Découpe dans la huisserie

Joint d'étanchéité au sol:

Optionnel, Joint rabattable Schall-Ex L15 (Planet)

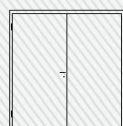
Seuil buté, Joint buté

Autres variantes d'exécution sur huisserie métallique

1 vantail
avec attique



2 vantaux



2 vantaux avec
attique



Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-ME 01	Gâche électrique	R-ME 08		
Fiches-serrures-Accès	R-ME 02	Exécutions huisserie	R-ME 31		
Joint porte à recouvrem.	R-ME 03	Attique	R-ME 33		
Doublage	R-ME 04				
Ferme-porte	R-ME 07				

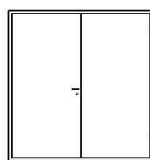
BRUNEX®

Confort VL 59

2 vantaux

No. AEAI 25259

ME20
HUISSERIE MÉTALLIQUE



à recouv.



Larg._{max} = 2500 mm

Haut._{max} = 2500 mm

affleuré



Larg._{max} = 2500 mm

Haut._{max} = 2500 mm

Support mur: PM / PL

FACTBOX



Exécution coupe-feu EI30



Classe climatique / ASBP 006

Classification EN 12219 3b, 2c

Poids panneau de porte env. 32kg/m²

Exéc. standard 59 mm



Isolation acoustique du panneau

R_w = 42 dB (C = -2 dB)



Isolation acoustique de l'élément

Valeur de l'élément sur demande

Option: Modification parement de porte

ép = 62 / 66 mm



Classe anti-effraction (PROTEC)

pas de preuve



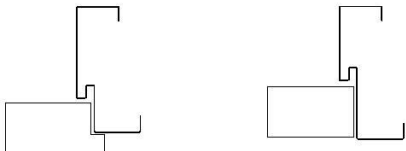
Étanchéité à la fumée

S₂₀₀ / S_m (uniquement valable avec plaquette / certificat)

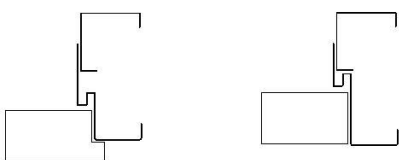
Option: Radioprotection

Couche de plomb 1mm, par face

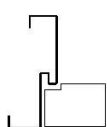
HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 1PARTIE



HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 2PARTIES



VARIANTES



HUISSERIES STANDARD / EQUIPEMENT DE BASE

Exécution coupe-feu EI30

Battue du cadre:

Selon application protection coupe-feu

A recouvrement 15/17 x 46/47/48 mm (PM/PL)

affleuré min 15/17 x 46/47/48mm (PM/PL)

Partie centrale avec contre-battue

Joint battue:

Selon producteur, comme testé

Montage huisserie:

Selon manuel de montage du fournisseur, comme testé

Bande ignifuge (invisible):

Bande ignifuge invisible intégrée dans panneau de porte „VL“

Fiches:

2 fiches p.ex. HE18 EI30/SD18, Glutz STX Série

Verrouillage / Serrure:

Serrure à mortaiser p. ex. Glutz 1102, Treplane 1834

Serrure 3 becs-de-cane: H>2200mm (uniquem. av. recouvrement)

Targette à levier à entailler MSL 1808 / 1807 / 1708

Gâche:

Glutz B-1150-702, renflement 5.5mm

Joint d'étanchéité au sol:

Optionnel, Joint rabattable Schall-Ex L15 (Planet)

Seuil buté, Joint buté

Autres variantes d'exécution sur huisserie métallique

1 vantail



1 vantail
avec attique



2 vantaux avec
attique



Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-ME 01	Gâche électrique	R-ME 08		
Fiches-serrures-Accès	R-ME 02	Exécutions huisserie	R-ME 31		
Joint porte à recouvrem.	R-ME 03	Partie centrale 2 vantaux	R-ME 32		
Doublage	R-ME 04	Attique	R-ME 33		
Ferme-porte	R-ME 07				

BRUNEX®

Confort VL / Confort Alu VL

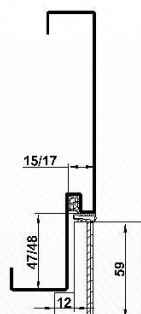
Exécutions huisseries

R-ME 31

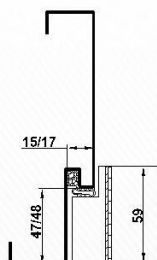


Coupe-feu

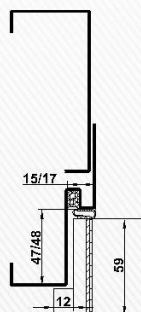
EXÉCUTIONS STANDARD



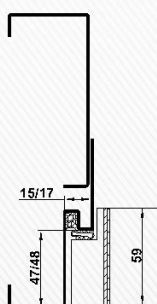
PM / PL
Huisserie enveloppante en 1 partie



PM / PL
Huisserie enveloppante en 1 partie

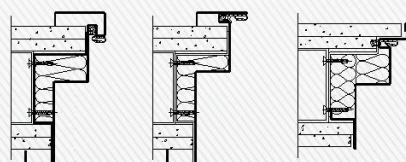


PM / PL
Huisserie enveloppante en 2 parties



PM / PL
Huisserie enveloppante en 2 parties

AUTRES VARIANTES D'EXÉCUTION



A-SD47 A-SD-QF47 A-SD-OS



Formes d'huisserie
N – W – OS Battue
hôpital

EQUIPEMENT DE BASE

Exécutions en une ou deux parties selon les applications coupe-feu et tests coupe-feu avec (Elkuch Eisenring, Keller-Zargen, Zargen Bösch, Hörmann)

Exécutions battue à recouvrement:

Profondeur battue huisserie min. 46mm pour PM/PL, prof. battue porte min. 43mm
Largeur battue huisserie 15 – 17mm

Exécutions affleurées:

Battue huisserie min. 46mm pour PM/PL, prof. battue porte min. 40mm

Fixation: Huisserie métallique – mur (Construction porteuse)

Selon application coupe-feu et test coupe-feu avec le fournisseur des huisseries mét.

Calfeutrage / Isolation:

Huisserie en une partie sur PM: entièrement rempli avec du mortier
En une partie sur PL: proche des étriers isoler avec de la laine de roche le long sur 3 côtés
En deux parties PM/PL: partie battue remplir entièrement avec de la laine de roche ou avec de la mousse coupe-feu B1 [joint à élasticité durable miroir – mur uniquement si exigence demandée pour protection fumée ou phonique]

Montage huisserie:

Voir manuel de montage du fournisseur huisserie (comme testé)

Bande ignifuge:

Invisible, Bande ignifuge invisible intégrée dans panneau de porte „VL“

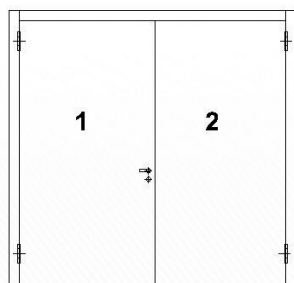
Formes huisseries N – W – OS- A-SD- Battue hôpital: Idem huisseries standard

Confort VL / Confort Alu VL

Partie centrale à recouvrement / affleurée



Coupe-feu



DÉTAIL VANTAIL OUVRANT ET VANTAIL DORMANT

Valable pour exécution à recouvrement / affleurée sur huisserie métallique

Vantail ouvrant 1

Serrure à mortaiser Glutz 1102 ou 1106

Remarque

Serrure 3 becs-de-cane impérative avec:
 dB-Confort unique. à recouvrement Hauteur > 2200mm
 MultiTalent affleuré et recouvrement Hauteur > 2100mm;
 affleuré Largeur > 1000mm

Vantail dormant 2

Gâche de fermeture Glutz B-1150.702
 renflement 5,5mm

Targette à levier à entailler MSL 1808 / 1807 / 1708
 Tringles de verrouillage en haut et en bas

No. attestation AEAI 25259

EXÉCUTION À RECOUVREMENT

Cotation Serrure – Gâche de fermeture

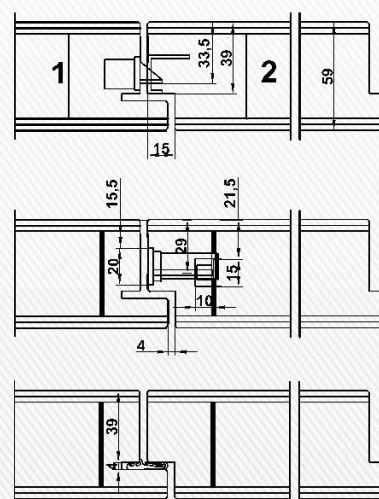
Serrure à mortaiser Type Glutz 1102 ou 1106
 Gâche de fermeture Type Glutz B-1150.702,
 renflement 5,5mm

Cotation targette à levier

Targette à levier à entailler Type MSL 1808
 verrouillé en haut et en bas

Cotation bande ignifuge

Invisible, Bande ignifuge invisible intégrée dans
 panneau de porte „VL“



EXÉCUTION AFFLEURÉE

Cotation Serrure – Gâche de fermeture

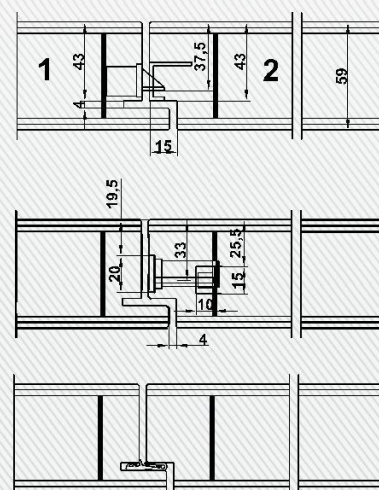
Serrure à mortaiser Type Glutz 1102 ou 1106
 Gâche de fermeture Type Glutz B-1150.702,
 renflement 5,5mm

Cotation targette à levier

Targette à levier à entailler Type MSL 1808
 verrouillé en haut et en bas

Cotation bande ignifuge

Invisible, Bande ignifuge invisible intégrée dans
 panneau de porte „VL“



BRUNEX®

Confort VL / Confort Alu VL

Attique

R-ME 33



Coupe-feu

No. attestation
AEAI 17096



1 VANTAIL AVEC ATTIQUE

Confort

Vide de passage
Larg._{max} = 1250mm Haut._{max} = 2500mm / 3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative (à recouvrement)
avec Largeur_{max} = 1250mm Hauteur > 2200mm

Confort Alu

Vide de passage
Largeur_{max} = 1250mm
Hauteur_{max} = 2500mm / 3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative: (à recouvrement)
Largeur > 1000mm; Hauteur > 2200mm

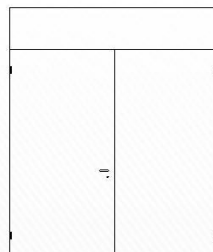
Attique

Largeur_{max} = 1250mm Hauteur_{max} = 1000mm
Hauteur_{max} élément = 3000mm

Construction porteuse PM / PL

Pose / Montage de la huisserie métallique selon
descriptif du producteur

No. attestation
AEAI 25259



2 VANTAUX AVEC ATTIQUE

Confort

Vide de passage
Larg._{max} = 2500mm Haut._{max} = 2500mm / 3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative (à recouvrement)
avec Largeur_{max} = 2500mm Hauteur > 2200mm

Confort Alu

Vide de passage
Larg._{max} = 2500mm Haut._{max} = 2500mm / 3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative:
Largeur > 1000mm;
Hauteur > 2200mm (Largeur / Hauteur vantail)

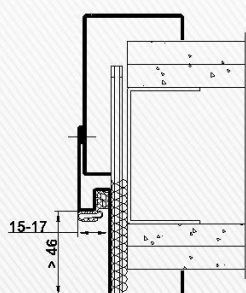
Attique

Largeur_{max} = 2500mm Hauteur_{max} = 1000mm
Hauteur_{max} élément = 3000mm

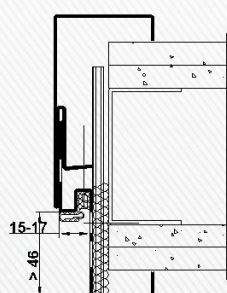
Construction porteuse PM / PL

Pose / Montage de la huisserie métallique selon
descriptif du producteur

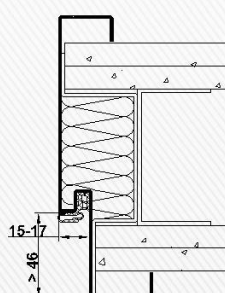
TYPES DE HUISSERIE



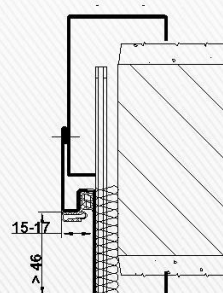
Huisserie en 2 part. affleuré
Huisserie en 2 part. recouv.



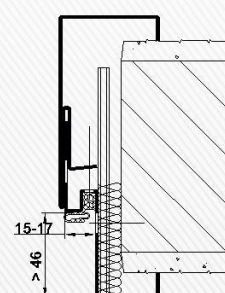
Huisserie en 2 part. affleuré
Huisserie en 2 part. recouv.



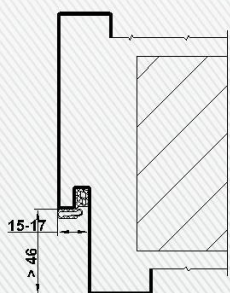
Huisserie en 1 part. affleuré
Huisserie en 1 part. recouv.



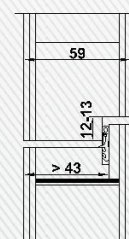
Huisserie en 2 part. affleuré
Huisserie en 2 part. recouv.



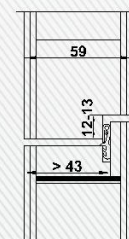
Huisserie en 2 part. affleuré
Huisserie en 2 part. recouv.



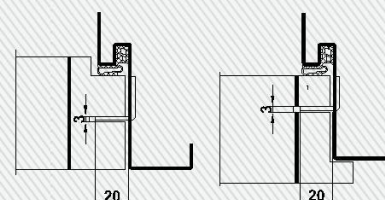
Huisserie en 1 part. affleuré
Huisserie en 1 part. recouv.



Coupe verticale pann. porte / Attique
Battue simple et affleuré



Raccord Attique – Huisserie
affleuré et à recouvrement



BRUNEX®

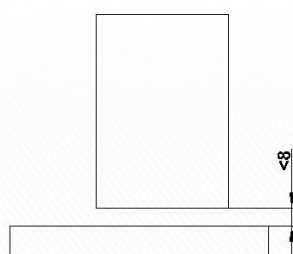
Variantes d'exécution

Seuils

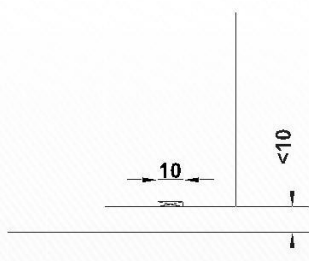
R-ME 01



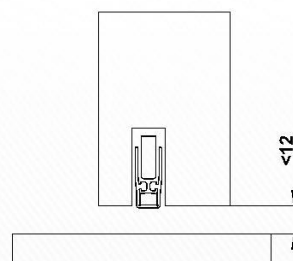
Coupe-feu



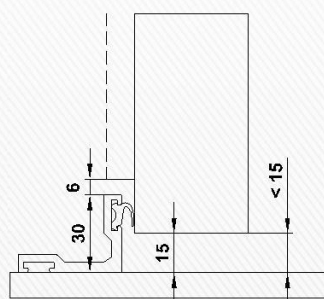
sans seuil, affleuré



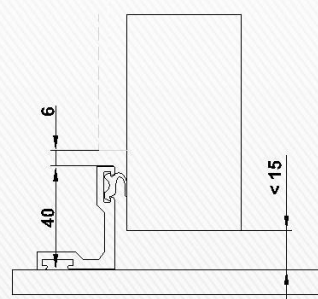
sans seuil, sans joint rabattable
av. band ignifuge



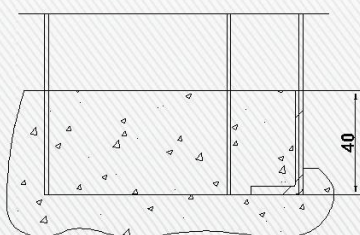
sans seuil, affleuré avec
Planet HS / Athmer L15



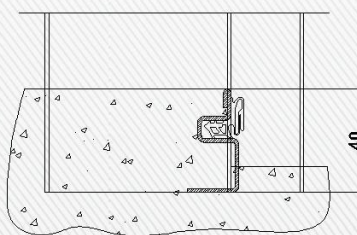
Type 3 avec
Hebgo 180/620



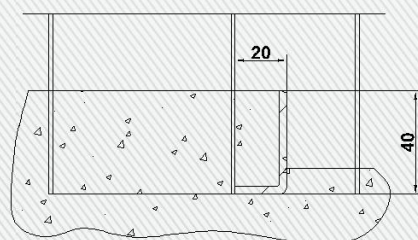
Type 3 avec
Hebgo 180/620



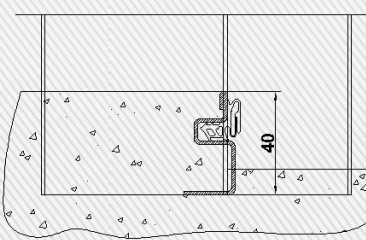
à recouvrement, affleuré avec miroir



à recouvrement, affleuré avec joint



affleuré, affleuré avec miroir



affleuré, affleuré avec joint

BRUNEX®

Variantes d'exécution

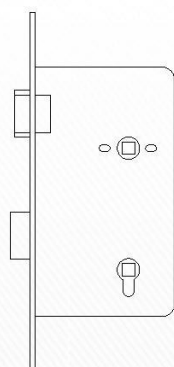
Fiches - Serrures - Accès

R-ME 02



Coupe-feu

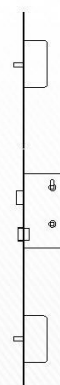
SERRURES À MORTAISER TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



Glutz:
1102, 1106, 1204, 1105
1241

MSL:
Delta, CASA Gamma, CASA Beta,
CASA Alpha

Vis fixation serrure:
≥ 4.0 x 40mm



Glutz:
Glutz verrouillage multi-points
Treplane 1834, 1838, 1836
Mint 1893

MSL:
MSL verrouillage multi-points
Bec de cane Tribloc 1856,
Tribloc Panique 1859
Fliplock dès épaisseur de porte 51mm

GU:
Secury Automatic

EXEMPLES SERRURES HÔTEL TESTÉES, CONTRÔLE D'ACCÈS



Système poignée-serrure Kaba
ILCO 790 Series

épaisseur de porte min. 44mm



Glutz E-Poignée



Système de fermeture électronique
Vingcard Signature RFID
et Vingcard Essence (boîtier
serrure inclu)

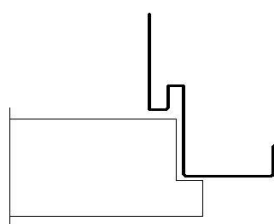
épaisseur de porte min. 51mm



Scanner d'empreintes

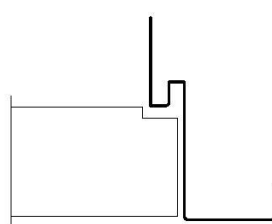
épaisseur de porte min. 59mm

FICHES TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



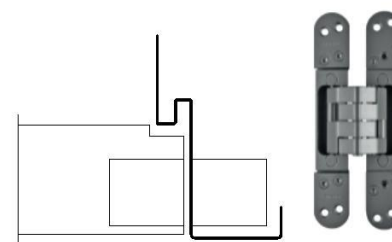
Pour portes avec recouvrement

BX20/3D-Band (Brunex)
HE 18 / EI30
etm 2839 / M10 x 1
etm 2839 / M10 x 1 FD
Glutz STX 16157
Glutz STX 10157
Vis fixation fiches:
≥ 4,5 x 50mm



Pour portes affleurées

HE 18 VS (HE 22 VS)
Eisenring 18-4 (22-4)
Keller SD 18 (SD 22)
Glutz STX 16 157 FB
Sassba Just 3D



BaSys PIVOTA DX 101 (fiche invisible)

Applicable pour types de porte sur
huisserie métallique

Maxima 44mm
Prestige (Alu) 51mm
Prestige 51mm
Confort 59mm
Confort Alu 59mm
Silencium 51mm
Silencium (Alu) 59mm

Avis: types de serrures et fiches supplémentaires possible sur demande

A voir également: **Echange des serrures possible selon des familles de serrures définies** (Association Suisse de la Branche des Portes, ASBP)

BRUNEX®

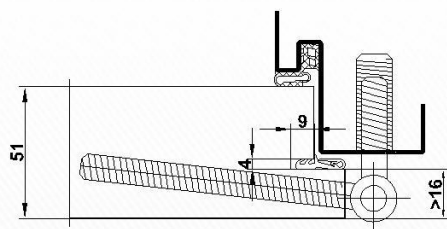
Variantes d'exécution

Joint battue à recouvrement

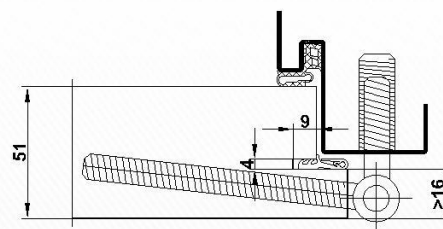
R-ME 03



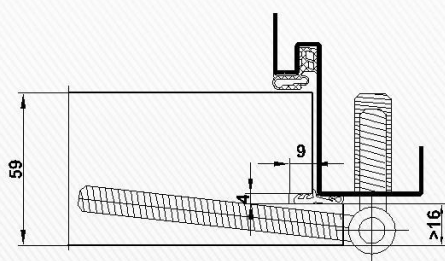
Coupe-feu



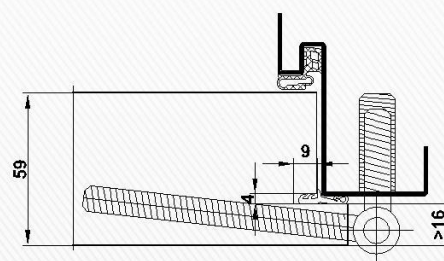
Prestige (Alu) 51mm



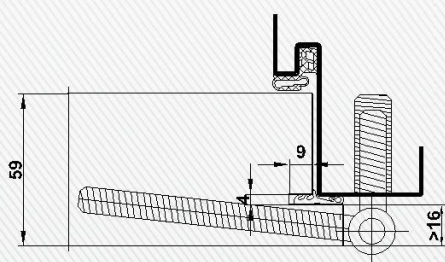
Silencium (Alu) 51mm



Confort (VL) 59mm



Confort Alu (VL) 59mm



Silencium (Alu); (VL) 59mm

Avis:

Lors d'une application des fiches coudées la cote du recouvrement >12mm pour le joint de recouvrement est possible.

BRUNEX®

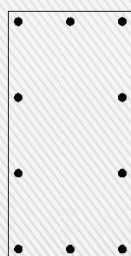
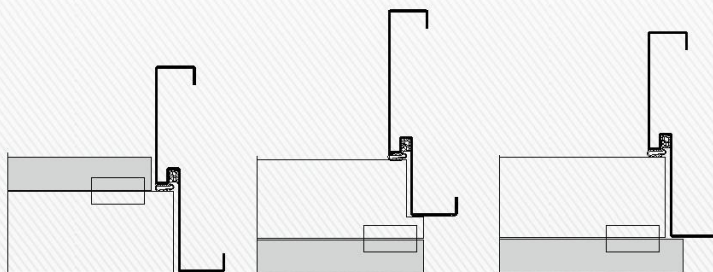
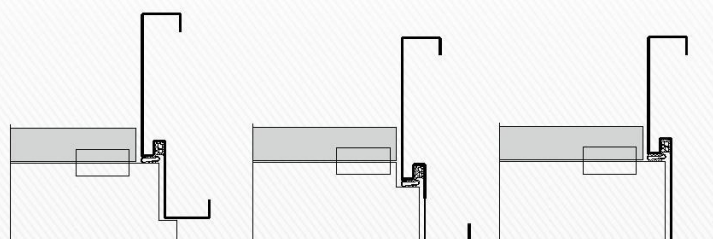
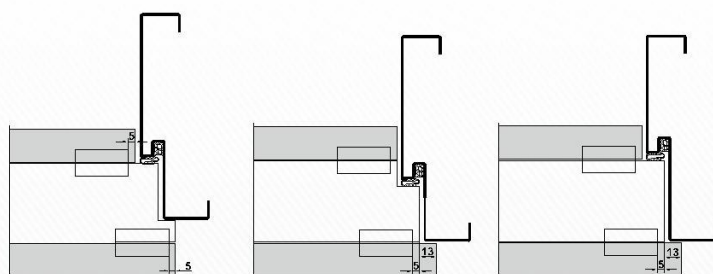
Variantes d'exécution

Doublage

R-ME 04



Coupe-feu



Arrangements des ferrages Doplex

DESCRIPTIF TECHNIQUE

exécution à recouvrement

No. attestation AEAI

Selon le no. attestation AEAI de l'élément de porte Brunex® éléments de porte à 1 et 2 vantaux sur huisserie métallique

En exécution affleurée et portes à recouvrement et portes avec verre coupe-feu

Vide de passage maximal

Selon application utilisée

Classification coupe-feu

EI 30

Application support de mur

Paroi maçonnée / Paroi légère

Brunex® panneau de porte

Prestige 51mm

Prestige Alu 51mm

Silencium 51mm

Silencium Alu 51mm

Confort 59mm

Confort Alu 59mm

Silencium 59mm

Silencium Alu 59mm

Doublage

Fixation par l'exécutant sur une ou deux faces de la porte

Combustible

En dérivés de bois ou bois massif

Épaisseur maximale par doublage 44.6mm

Incombustible (RF1)

Épaisseur maximale par Doublage 19mm

Fixation ferrage

DOPLEX Type TKZ/80 rouge Ø40mm, p. perçage 10mm

DOPLEX Easy Ø35mm, p. perçage 6.5mm

Knapp Duo 35; Ø35mm, p. perçage 3mm

4 pcs par longueur latérale

et

1 pce au centre supérieur et inférieur

Géométrie de battue

Selon application

Ferrements

Selon application resp. liste de ferrements

Remarques

L'augmentation du poids de la porte est à respecter lors de la sélection des fiches et ferrements

BRUNEX®

Variantes d'exécution

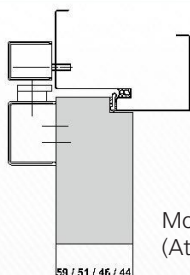
Ferme-porte

R-ME 07



Coupe-feu

EXÉCUTION FERME-PORTE, VARIANTE APPLIQUÉ, VALABLE POUR PROTECTION COUPE-FEU

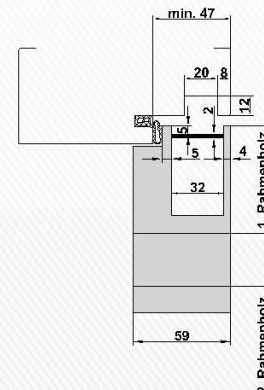
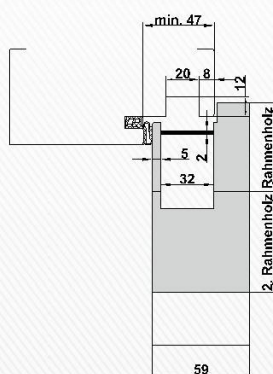
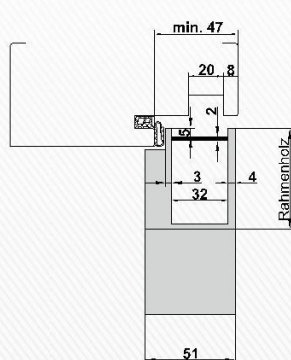


Montage sur panneau de porte
(Attention à la charge pour les fiches)

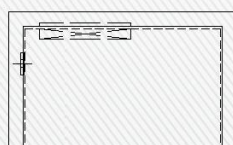
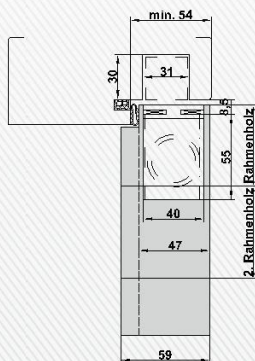


Montage selon descriptif du
fournisseur Ferme-porte

EXÉCUTION FERME-PORTE INTÉGRÉ ITS 96

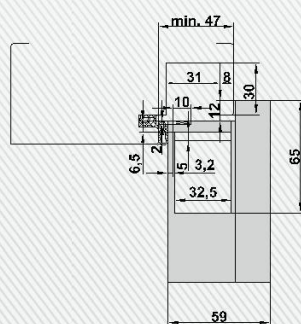


EXÉCUTION FERME-PORTE ITS 96 3-6 FONCTION LIBRE



Uniquement montage sur panneau de porte
Panneau de porte affleuré
Montage sel. descriptif DORMA

EXÉCUTION FERME-PORTE AV. RÉGULATEUR DE FERMETURE



av. régulateur de fermeture
Panneau de porte à recouvrement

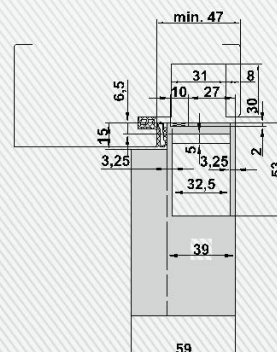
Ferme-porte Dorma ITS 96 (2-4)

Fraisages, bande ignifuge

Usinage sel. coupe verticale ci-dessus
Après montage de l'ITS coller la pièce
préfabriquée (bande ignifuge) sur celui-ci

Positionnement latéral

Sel. descriptif de montage DORMA



av. régulateur de fermeture
Panneau de porte affleuré

Réglage ITS sel. descriptif DORMA Panneaux de porte BRUNEX® testés et admis

Prestige 51
(sans rég. de fermeture et fonction libre)
Confort 59mm
(av. alaise supérieure doublée)
Confort Alu
(av. alaise supérieure doublée)
Silencium 59mm
(av. alaise supérieure doublée)
Silencium Alu 59mm
(av. alaise supérieure doublée)

BRUNEX®

Variantes d'exécution

Ouvre-porte

R-ME 08



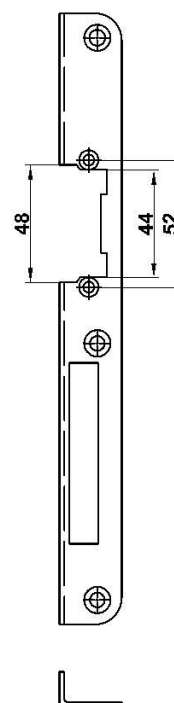
Coupe-feu

SOLUTIONS BRUNEX® POUR GÂCHE ÉLECTRIQUE SUR ÉLÉMENTS COUPE-FEU

BRUNEX® gâche électrique
pour éléments à 2 vantaux



Gâche équerre



Les gâches de fermeture (Partie centrale) sont adaptées aux géométries des battues BRUNEX®.
Tous les modèles des gâches électriques protection coupe-feu courantes peuvent être appliqués.
Les dimensions des gâches de fermeture BRUNEX® sont à respecter.

Les performances caractéristiques sont à déterminer par le mandataire.

Le câblage s'effectue par l'exécutant.

Huisseries métalliques, éléments 1 vantail

Les gâches resp. les dispositifs sont mis à disposition par le producteur / Fournisseur des huisseries métalliques.

Elements testés et admis

Elements à 1 vantail sur huisserie métallique

Toutes les portes BRUNEX® homologuées sur huisserie métallique

Elements à 2 vantaux sur huisserie métallique

BRUNEX® Prestige (Alu) 51mm

BRUNEX® Confort 59mm

BRUNEX® Confort Alu 59mm

BRUNEX® Silencium (Alu) 59mm

Profondeur des battues huisseries métalliques selon homologation, toutefois au min. de 32mm.

Remarque

Les portes coupe-feu peuvent être équipées uniquement avec des gâches électriques adéquates.

Les directives des exécutions pour les voies de fuite et de secours sont à respecter par l'exécutant.

Veuillez trouver de plus amples informations dans la fiche technique No. 12 de l'ASBP.