

BRUNEX® Prestige Alu

VUE D'ENSEMBLE

SM 04

FACTBOX



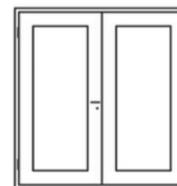
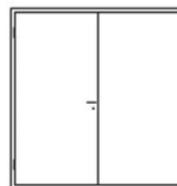
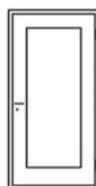
Protection incendie EI30



Classe climatique 2c

Poids du panneau de porte env. 41 kg/m²

Exécution standard env. 51 mm



HUISSERIE MÉTALLIQUE ATTESTATION AEAI NO.

23040

-

22353

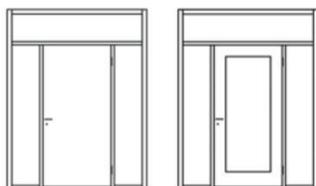
-

Classification	EI30 Kat B	-	EI30 Kat B	-
Support de mur	PM / PL	-	PM / PL	-
LxH (mm)/(m²) testé avec recouvrement affleuré	1100 x 2200 (2.42 m ²) 1100 x 2200 (2.42 m ²)	-	2300 x 2300 (5.29 m ²) 2300 x 2300 (5.29 m ²)	-
LxH (mm)/(m²) max. avec recouvrement affleuré	1265 x 2530 (2.90 m ²) 1265 x 2530 (2.90 m ²)	-	2645 x 2645 (6.35 m ²) 2645 x 2645 (6.35 m ²)	-
Huisseries métalliques	Huisserie enveloppante Huisserie en 2 parties	-	Huisserie enveloppante Huisserie en 2 parties	-
affleuré: dimension battue (mm) min.	15/17 x 39	-	15/17 x 39	-
Types d'huissierie (Exemples)	BÖSCH UDS56 / GZPSSP56 EAG UDS58 / ST.UDS58 KELLER SD59 / ST.SD59 (-2E)	-	UDS56 / GZPSSP56 UDS58 / ST.UDS58 SD59 / ST.SD59 (-2E)	-
recouvrement: dimension battue (mm) min.	15/17 x 35	-	15/17 x 35	-
Types d'huissierie (Exemples)	BÖSCH UD35 / GZPSSP35 EAG UD36 / ST.UD36 KELLER UD36 / ST.UD36 (-2E)	-	UD35 / GZPSSP35 UD36 / ST.UD36 UD36 / ST.UD36 (-2E)	-
Détails voir fiches techniques No	ME 08	-	ME 09	-

Variantes d'exécution huisserie métallique avec

Partie latérale et supérieure vitrée

Attique avec contre-battue



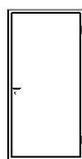
Variantes d'exécution géométrie miroir et Huisseries spéciales



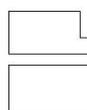
BRUNEX® Compact Prestige Alu 1 vantail

No. AEAI 23040

ME08
HUISSERIE MÉTALLIQUE



à recouv.
affleuré



Larg. = 1100 mm Haut. = 2200 mm

Larg. = 1100 mm Haut. = 2200 mm

Support mur: PM / PL

Cat. B à recouv. Larg._{max} = 1265 mm affleuré Larg._{max} = 1265 mm à recouv. Haut._{max} = 2530 mm affleuré Haut._{max} = 2530 mm $A_{max} = 2.90 \text{ m}^2$ $A_{max} = 2.90 \text{ m}^2$

FACTBOX



Exécution coupe-feu EI30



Classe climatique / ASBP 006

Classification EN 12219 3c

Poids panneau de porte env. 41kg/m²

Exéc. standard 51 mm



Isolation acoustique du panneau

R_w = 35 dB (C = -1 dB)



Isolation acoustique de l'élément

Valeur de l'élément sur demande



Classe anti-effraction (PROTEC)

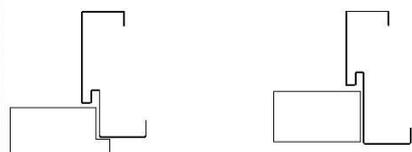
RC2 (avec Equipement PROTEC RC2)



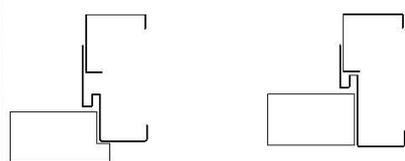
Étanchéité à la fumée

pas de preuve

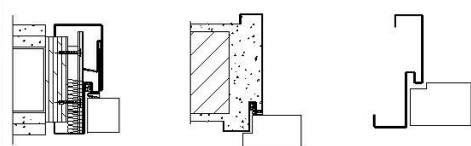
HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 1PARTIE



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 35mm (PM/PL)

affleurée 15/17 x 56/58/59mm, min. 15/17 x 39mm (PM/PL)

A recouvrement min 15/17 x 27mm (PM, Mortier)

Joint battue:

Selon producteur, comme testé

Montage huisserie:

Selon manuel de montage du fournisseur, comme testé

Bande ignifuge (dans le panneau de porte):

Latérales et supérieur sur toute la longueur :

RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200), Intumex LPSK

10 x 1.8mm, 15 x 1.8mm ou 18 x 1.8mm

Fiches:

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

Verrouillage / Serrure:

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

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

2 vantaux



1 vantail

Huisserie Partie latérale/sup



1 vantail Huisserie Partie latérale/sup
avec Vitrage EI30

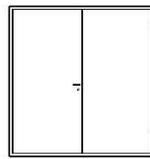


Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-ME 01	Exécutions huisserie	R-ME 12		
Fiches-serrures-Accès	R-ME 02	Huis. p. lat. et sup. EAG	R-ME 16		
Joint porte à recouvrem.	R-ME 03				
Doublage	R-ME 04				
Ferme-porte	R-ME 07				
Gâche électrique	R-ME 08				

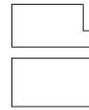
BRUNEX® Prestige Alu 2 vantaux

No. 22353

ME09
HUISSERIE MÉTALLIQUE



à recouv.
affleuré



Larg. = 2300 mm

Haut. = 2300 mm

Larg. = 2300 mm

Haut. = 2300 mm

Support mur: PM / PL

Cat. B à recouv. Larg._{max} = 2645 mm
affleuré Larg._{max} = 2645 mm

à recouv. Haut._{max} = 2645 mm A_{max} = 6.35 m²
affleuré Haut._{max} = 2645 mm A_{max} = 6.35 m²

FACTBOX



Exécution coupe-feu EI30



Classe climatique / ASBP 006

Classification EN 12219 3c

Poids panneau de porte env. 41kg/m²

Exéc. standard 51 mm



Isolation acoustique du panneau

R_w = 35 dB (C = -1 dB)



Isolation acoustique de l'élément

Valeur de l'élément sur demande



Classe anti-effraction (PROTEC)

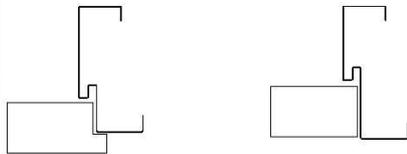
pas de preuve



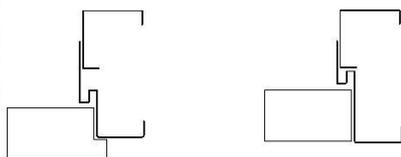
Étanchéité à la fumée

pas de preuve

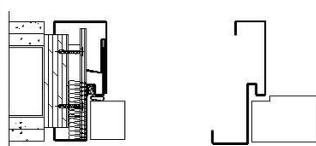
HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 1PARTIE



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 35mm (PM/PL)

affleuré 15/17 x 56/58/59mm, min. 15/17 x 39mm (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 (dans le panneau de porte):

Latérales et supérieur sur toute la longueur :

RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200), Intumex LPSK

10 x 1.8mm

Fiches:

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

Verrouillage / Serrure:

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

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

Huisserie Partie latérale/sup



1 vantail Huisserie Partie latérale/sup
avec Vitrage EI30



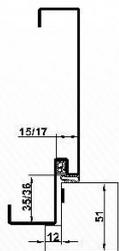
Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-ME 01	Exécutions huisserie	R-ME 12		
Fiches-serrures-Accès	R-ME 02	Partie centrale 2 vantaux	R-ME 13		
Joint porte à recouvrem.	R-ME 03				
Doublage	R-ME 04				
Ferme-porte	R-ME 07				
Gâche électrique	R-ME 08				

BRUNEX® Prestige (Alu) Exécutions huisseries

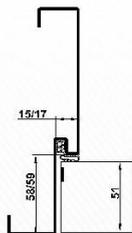
R-ME 12



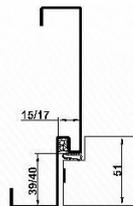
EXÉCUTIONS STANDARD



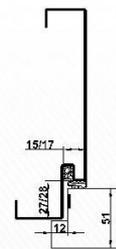
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 1 partie



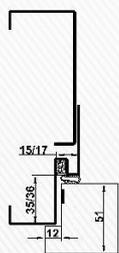
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 1 partie



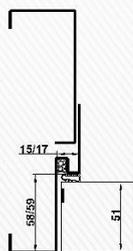
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 1 partie



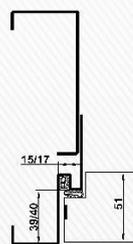
PM; rempli de mortier
Huisserie env. en 1 partie
Prestige No.att. AEA1 16436
Prestige Alu No.att. AEA1 23953
Larg. = 950mm; Hauteur= 2050mm
Larg._{max} = 1092mm; Haut_{max} = 2357mm;
Surface A_{max} = 2.34m²



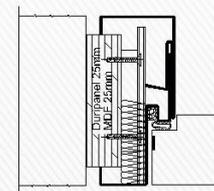
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 2 parties



PM / PL
Huisserie enveloppante
en 2 parties

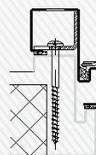


PM / PL
Huisserie enveloppante
en 2 parties

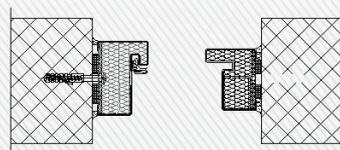


PM / PL
Huisserie enveloppante
en 2 parties

AUTRES VARIANTES D'EXÉCUTION



Huisserie d'assainissement



Cadre mét. entre-mur



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)

Exécution avec recouvrement

Profondeur battue huisserie min. 35mm pour PM/PL, prof. battue porte min. 31mm
Profondeur battue huisserie min. 27mm pour PM, prof. battue porte min. 24mm
(No attest. AEA1 16436, 23953)
Largeur battue huisserie 15 – 17mm

Exécutions affleurées:

Battue huisserie min. 39mm pour PM/PL, prof. battue porte min. 34mm

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 cotés
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: uniquement sur 3 côtés dans le panneau de porte
(excepté les huisseries spéciales désignées)

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

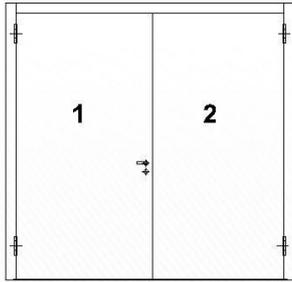
Huisserie d'assainissement RENODuro: fiche technique R-ME 15

Huisserie partie latérale / partie supérieure EAG: fiche technique R-ME 16

Cadre métallique EAG: fiche technique R-ME 18

BRUNEX® Prestige (Alu) Partie centrale à recouvrement / affleurée

R-ME 13



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
Joint dans vantail ouvrant: Goll SF1028

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 ou uniquement en haut

No. attestation AEAI 16298 (Prestige sans vitrage)

No. attestation AEAI 22364 (Prestige avec vitrage)

No. attestation AEAI 22353 (Prestige Alu)

EXÉCUTION À RECOUVREMENT

Cotation Serrure – Gâche de fermeture

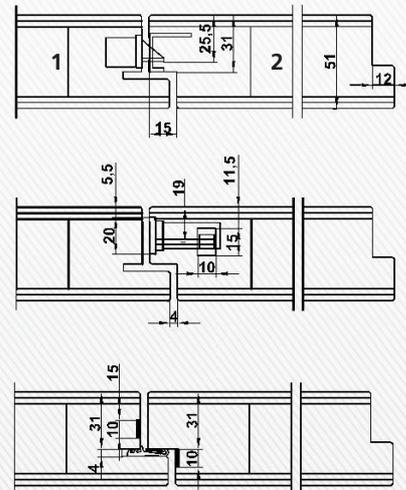
Serrure à mortaiser Type Glutz 1102 ou 1106
Gâche de fermeture Type Glutz B-1150.702,
renflement 5,5mm

Cotation targette à levier

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

Cotation bande ignifuge

RokuStrip L110 ou Intumex LPSK
Largeur = 10mm; ép.= 1,8mm
sur toute la longueur de la porte dans vantail ouvrant
et dormant



EXÉCUTION AFFLEURÉE

Cotation Serrure – Gâche de fermeture

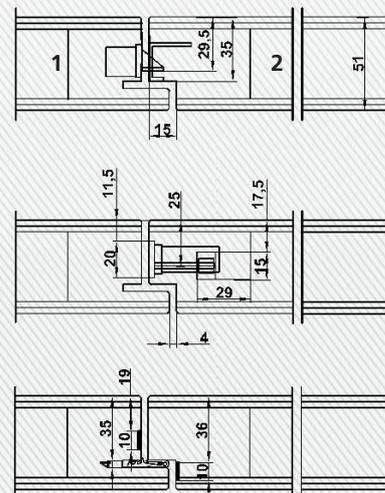
Serrure à mortaiser Type Glutz 1102 ou 1106
Gâche de fermeture Type Glutz B-1150.702,
renflement 5,5mm

Cotation targette à levier

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

Cotation bande ignifuge

RokuStrip L110 ou Intumex LPSK
Largeur = 10mm; ép.= 1,8mm
sur toute la longueur de la porte dans vantail ouvrant
et dormant



BRUNEX®

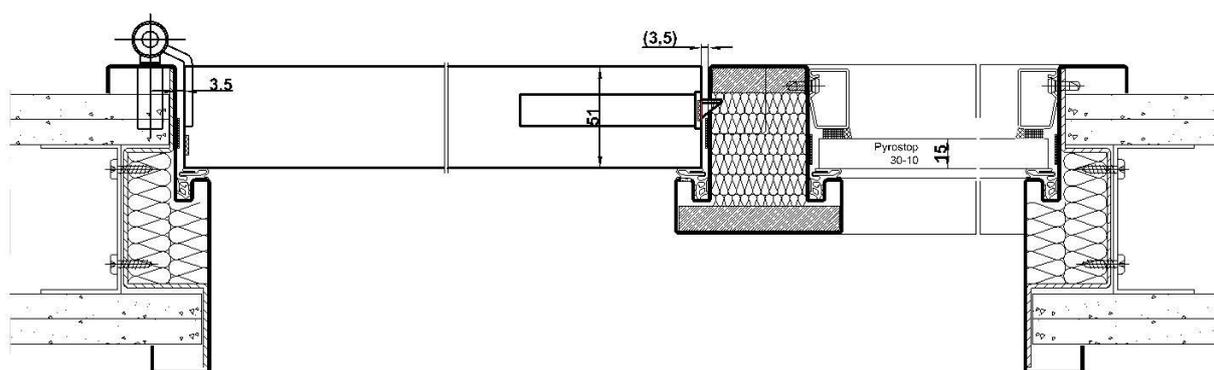
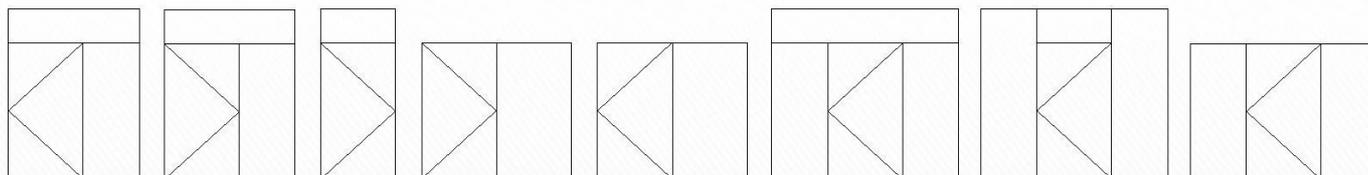
Prestige (Alu)

Huisserie parties latérales / partie supérieure EAG

R-ME 16



NO. AEAI: PRESTIGE / PRESTIGE ALU 51 AVEC VITRAGE 26609
NO. AEAI: PRESTIGE / PRESTIGE ALU 51 SANS VITRAGE 26607



Exemple coupe horizontale huisserie EAG UDS57 sur PL

Applications

Applicable comme élément de construction particulier EI30
Panneaux de porte BRUNEX® Prestige 51 et Prestige Alu,
chacun avec ou sans vitrage sur huisserie EAG
avec ou sans parties latérales / partie supérieure vitrées

Dimensions ext. de l'élément:

Largeur_{max} = 2635mm x Hauteur_{max} = 3316mm ou

Largeur_{max} = 3432mm x Hauteur_{max} = 2635mm

Vide de passage:

Largeur_{max} = 1200mm, Hauteur_{max} = 2200mm

No. attestation AEAI en procédure de reconnaissance pour les
types de portes particulières

Exécutions huisseries métalliques

1 vantail, PL / PM: uniquement variante affleurée

Types de huisseries Elkuch Eisenring AG:

UDS57, N.UDS57, O.UDS57, ST.UDS57, L4.DS57, L44.DS57
chacun en exécution EI30

Optionnel avec Socle dans la partie latérale

Hauteur_{max} = 300mm

Vitrage partie latérale / supérieure

Type de verre Pyrostop 30-10, 30-12;

Surface A_{max} = 3.03m²; Longueur_{max} = 2659mm;

Largeur_{max} = 1140mm

Bande ignifuge dans la battue de la huisserie sur le long des
3 côtés, compris dans la livraison de la huisserie (EAG)

Bande ignifuge dans la battue à verre autour des 4 côtés,
compris dans la livraison de la huisserie (EAG)

Calfeutrage vitrage:

Une face avec GYSO Fiberfax 5 x 9mm, une face profil joint
Elkuch Eisenring AG

Instruction montage

Pour le montage de la huisserie métallique voir manuel de
montage de l'entreprise Elkuch Eisenring AG

Exécution panneau de porte

CompactPrestige, CompactPrestige Alu

Serrure 3 becs-de-cane, 3 fiches (3ème fiche centrée) ou 2
fiches avec renfort fiches centré

Joint du sol Planet / Athmer

Bande ignifuge dans le panneau de porte supérieur transver-
sale et latérales sur toute la longueur du panneau, RokuStrip
L110, 1,8 x 10mm

Optionnel Vitrage dans le panneau de porte

Type de verre Pilkington Pyrostop 30-10, 30-12

Surface A_{max} = 1.58m²

Largeur_{max} = 857mm ; Longueur_{max} = 1838mm;

Largeur des frises tout autour (sans baguette à verre) 180mm;
5mm espace d'air dans la battue à verre

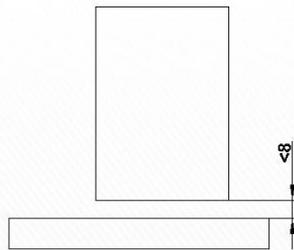
Pose du vitrage analogue fiche technique R-ME 14

BRUNEX®

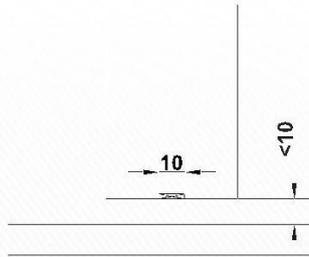
Variantes d'exécution

Seuils

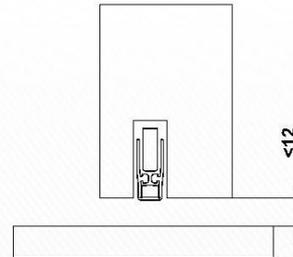
R-ME 01



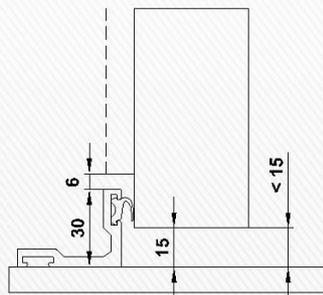
sans seuil, affleuré



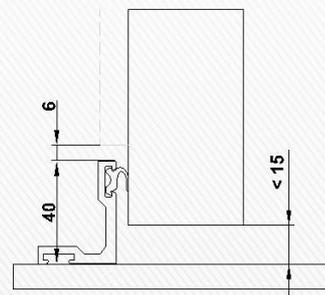
sans seuil, sans joint rabattable
av. band ignifuge



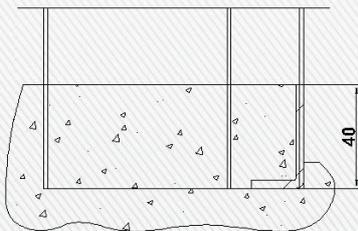
sans seuil, affleuré avec
Planet HS / Athmer L15



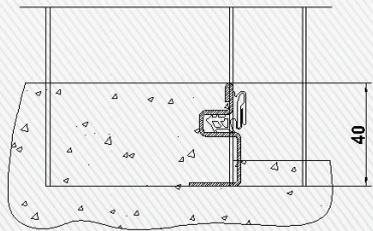
Type 3 avec
Hebgo 180/620



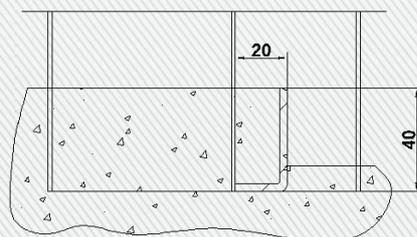
Type 3 avec
Hebgo 180/620



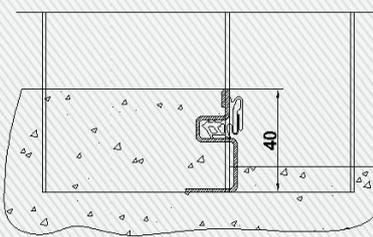
à recouvrement, affleuré avec miroir



à recouvrement, affleuré avec joint



affleuré, affleuré avec miroir



affleuré, affleuré avec joint

BRUNEX®

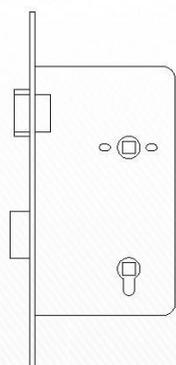
Variantes d'exécution

Fiches - Serrures - Accès

R-ME 02



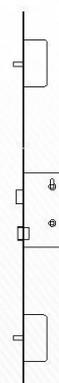
SERRURES À MORTAISER TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



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:
Security 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)

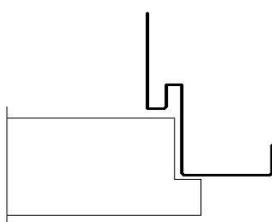
épaisseur de porte min. 51mm



Scanner d'empreintes

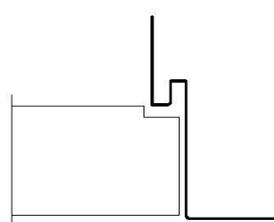
épaisseur de porte min. 59mm

FICHES TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



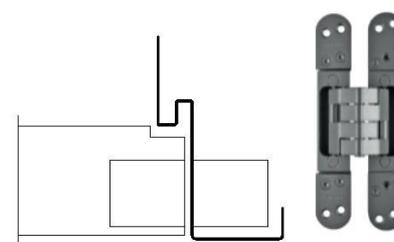
Pour portes avec recouvrement

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®

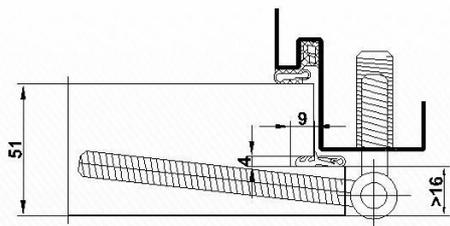
Variantes d'exécution

Joint battue à recouvrement

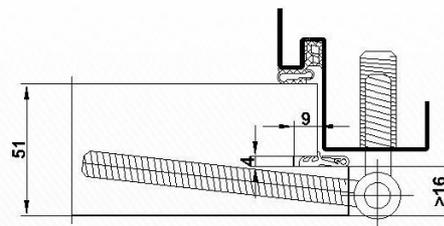
R-ME 03



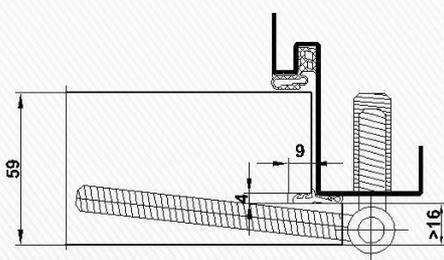
Coupe-feu



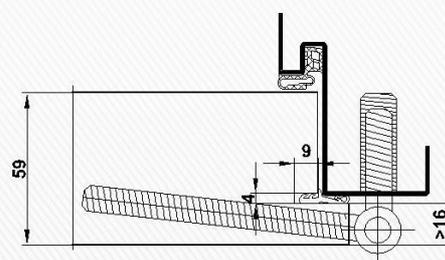
Prestige (Alu) 51mm



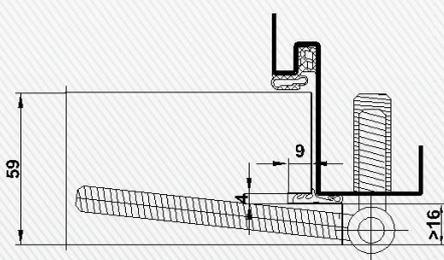
Silencium (Alu) 51mm



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®

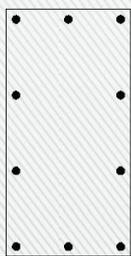
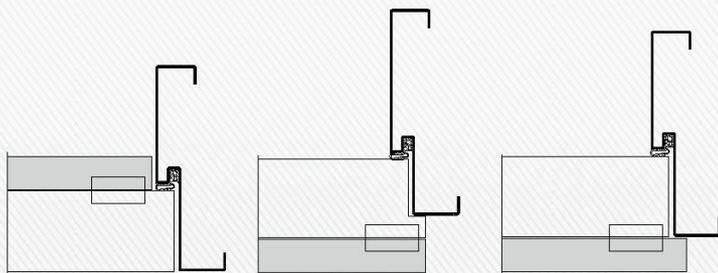
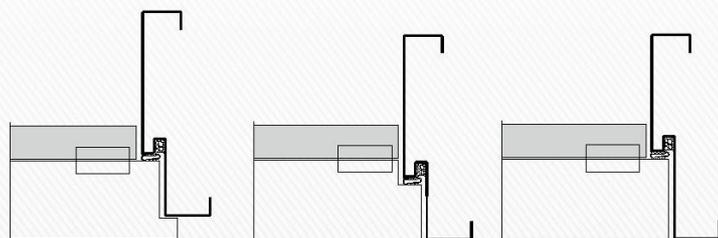
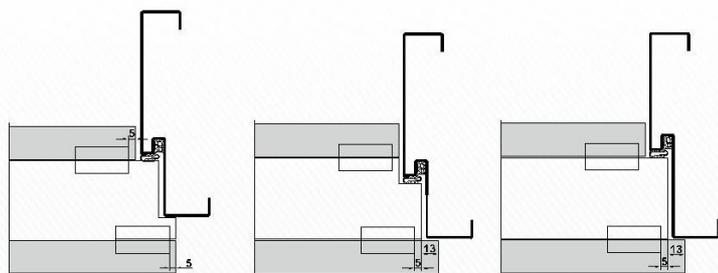
Variantes d'exécution

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®

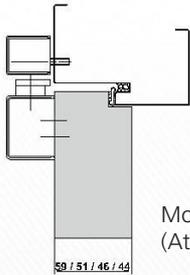
Variantes d'exécution

Ferme-porte

R-ME 07



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

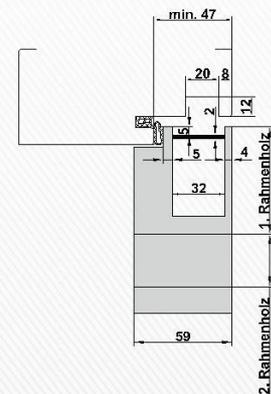
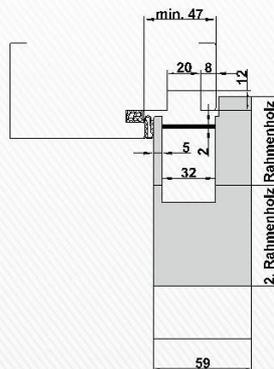
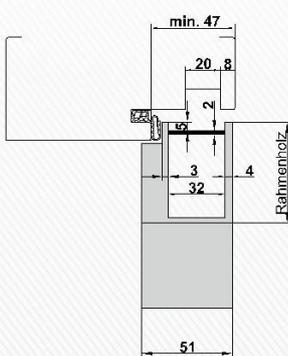


Montage sur panneau de porte
(Attention à la charge pour les fiches)

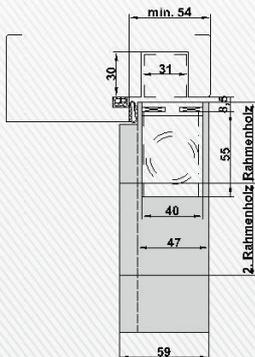


Montage selon descriptif du
fournisseur Ferme-porte

EXÉCUTION FERME-PORTE INTÉGRÉ ITS 96

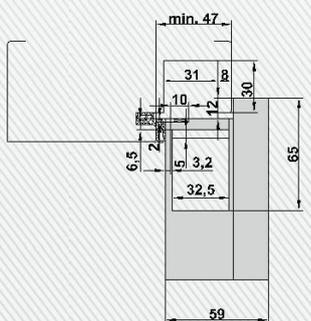


EXÉCUTION FERME-PORTE ITS 96 3-6 FONCTION LIBRE



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

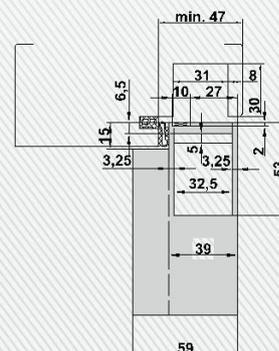
Ferme-porte Dorma ITS 96 (2-4)

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



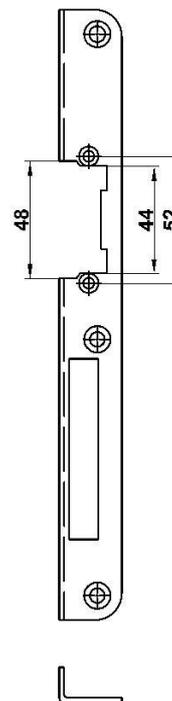
Coupe-feu

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 battes 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.

Éléments testés et admis

Éléments à 1 vantail sur huisserie métallique

Toutes les portes BRUNEX® homologuées sur huisserie métallique

Éléments à 2 vantaux sur huisserie métallique

BRUNEX® Prestige (Alu) 51mm

BRUNEX® Confort 59mm

BRUNEX® Confort Alu 59mm

BRUNEX® Silencium (Alu) 59mm

Profondeur des battes 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.