BRUNEX®
Silencium 51

FACTBOX

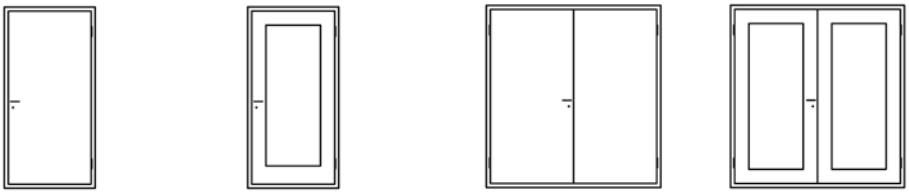
Protection incendie EI30

Classe climatique 3b

Poids du panneau de porte env. 33 kg/m²

Exécution standard env. 51 mm

Option Modification parement panneau de porte
ép. = 54 / 58 mm



HUISSERIE MÉTALLIQUE ATTESTATION AEAI NO.		24617	-	-	-
Classification		EI30 Cat. A	-	-	-
Support de mur		PM / PL	-	-	-
LxH (mm)/(m²) testé avec recouvrement		1000 x 2100 (2.10 m²)	-	-	-
affleuré		1000 x 2100 (2.10 m²)	-	-	-
LxH (mm)/(m²) max. avec recouvrement		1000 x 2100 (2.10 m²)	-	-	-
affleuré		1000 x 2100 (2.10 m²)	-	-	-
Huisseries métalliques		Huisserie enveloppante	-	-	-
		Huisserie en 2 parties	-	-	-
affleuré: dimension battue (mm) min.		15/17 x 39	-	-	-
Types d'huisserie (Exemples)	BÖSCH	UDS56 / GZPSSP56	-	-	-
	EAG	UDS58 / ST.UDS58	-	-	-
	KELLER	SD59 / ST.SD59 (-2E)	-	-	-
recouvrement: dimension battue (mm) min.		15/17 x 35	-	-	-
Types d'huisserie (Exemples)	BÖSCH	UD35 / GZPSSP35	-	-	-
	EAG	UD36 / ST.UD36	-	-	-
	KELLER	UD36 / ST.UD36 (-2E)	-	-	-
Détails voir fiches techniques No		**ME 25**	-	-	-

Variantes d'exécution huisserie métallique avec

Partie latérale et supérieure vitrée

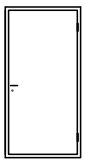
Attique avec contre-battue

Variantes d'exécution géométrie miroir et **Huisseries spéciales**

BRUNEX®
Silencium 51
1 vantail

No. AEAI 24617

ME25
HUISSERIE MÉTALLIQUE



à recouv. Larg.$_{max}$ = 1000 mm Haut.$_{max}$ = 2100 mm

affleuré Larg.$_{max}$ = 1000 mm Haut.$_{max}$ = 2100 mm

Support mur: PM / PL

FACTBOX

Exécution coupe-feu EI30

Classe climatique / ASBP 006
Classification EN 12219 3b

Poids panneau de porte env. 33kg/m²
Exéc. standard 51 mm

Isolation acoustique du panneau
R_W = 44 dB (C = -2 dB)

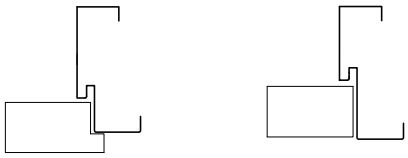
Isolation acoustique de l'élément
R'_W+C = 39 - 41 dB
sel. fiche technique 005 de l'ASBP

Option: Modification parement de porte
ép = 54 / 58 mm

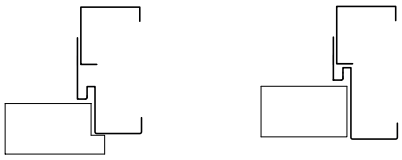
Classe anti-effraction (PROTEC)
pas de preuve

Etanchéité 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 35/36mm (PM/PL)
affleurée 15/17 x 56/58/59mm, min. 15/17 x 39mm (PM/PL)

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

Variantes d'exécution	Page techn. no.	Variantes d'exécution	Page techn. no	Variantes d'exécution	Page techn. no
Raccords de sol	R-ME 01				
Fiches-serrures-Accès	R-ME 02				
Joint porte à recouvrem.	R-ME 03				
Ferme-porte	R-ME 07				
Gâche électrique	R-ME 08				
Exécutions huisserie	R-ME 34				

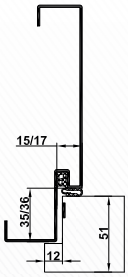
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Silencium (Alu) 51
Exécutions huisseries

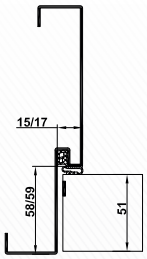
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

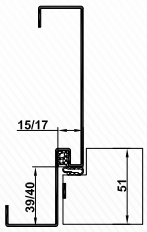
EXÉCUTIONS STANDARD



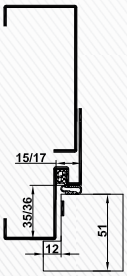
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 1 partie



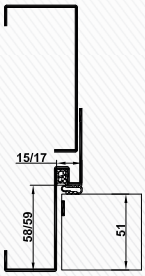
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 1 partie



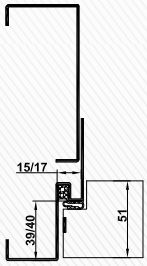
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 1 partie



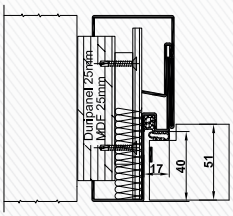
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 2 parties



PM / PL
Huisserie enveloppante
en 2 parties

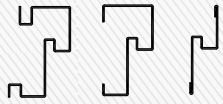


PM / PL
Huisserie enveloppante
en 2 parties



PM / PL
Huisserie enveloppante
en 2 parties

AUTRES VARIANTES D'EXÉCUTION



Formes d'huisserie N – W - OS

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
Largeur battue huisserie 15 – 17mm

Exécution affleurée:
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 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 acoustique]

Montage huisserie:
Voir manuel de montage du fournisseur huisserie (comme testé)

Bande ignifuge: uniquement sur 3 côtés dans le panneau de porte

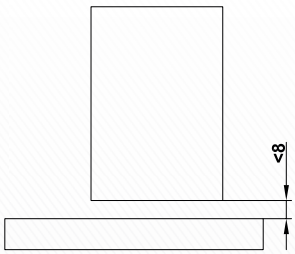
Formes huisseries N – W – OS - Battue hôpital: Idem huisseries standard

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

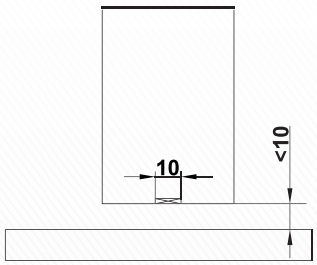
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Seuils

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

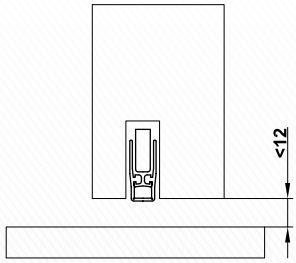
Coupe-feu



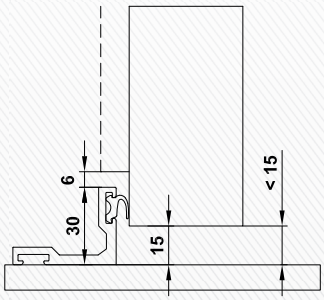
sans seuil, affleuré



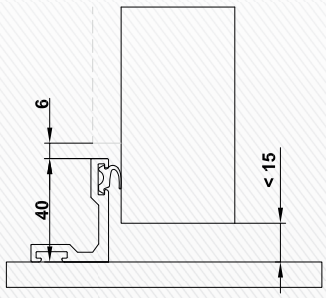
sans seuil, sans joint rabattable
av. band ignifuge



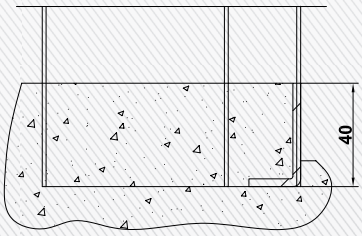
sans seuil, affleuré avec
Planet HS / Athmer L15



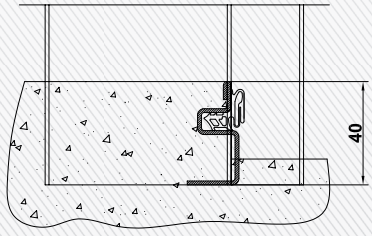
Type 3 avec
Hebgo 180/620



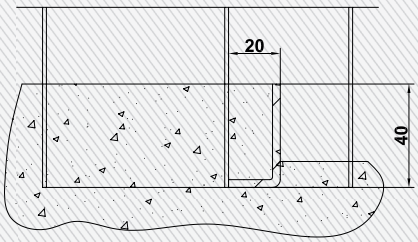
Type 3 avec
Hebgo 180/620



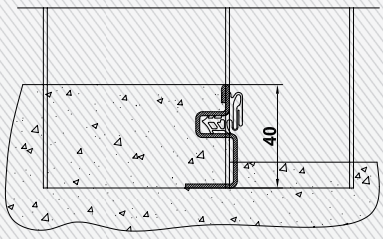
à recouvrement, affleuré avec miroir



à recouvrement, affleuré avec joint



affleuré, affleuré avec miroir



affleuré, affleuré avec joint

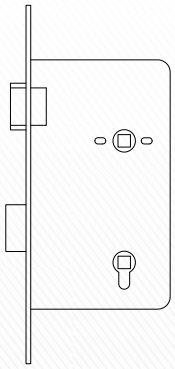
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Fiches - Serrures - Accès

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

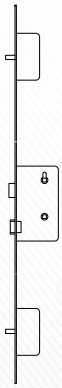
SERRURES À MORTAISER TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



Glutz:
1102, 1106, 1204, 1105
1241

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

Vis fixation serrure:
≥ 4.0 x 40mm



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

MSL:
MSL vérrouillage 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

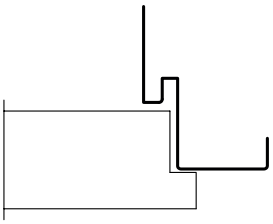
Système de fermeture électronique Vingcard Signature RFID et Vingeard Essence (boîtier serrure inclu)

épaisseur de porte min. 51mm

Scanner d'empreintes

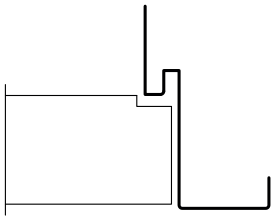
épaisseur de porte min. 59mm

FICHES TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



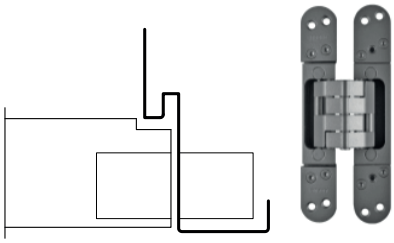
Pour portes avec recouvrement

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

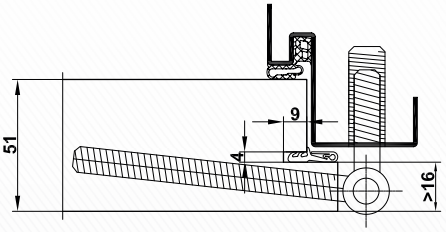
CompactMaxima 44mm
CompactPrestige (Alu) 51mm
CompactPrestige 51mm
dBConfort 59mm
MultiTalent 59mm
Silencium 51mm
Silencium (Alu) 59mm

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)

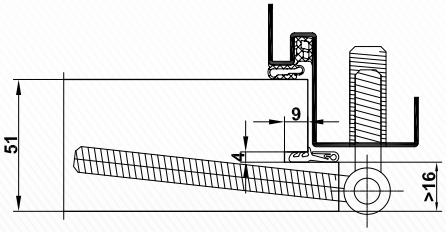
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Joint battue à recouvrement

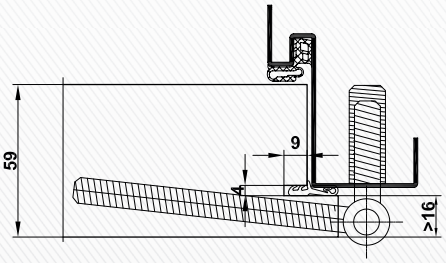
Coupe-feu



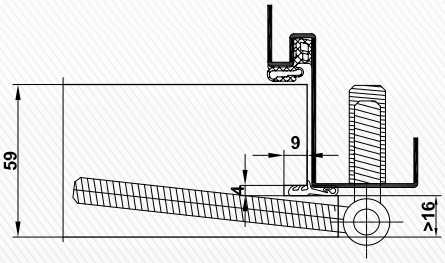
CompactPrestige (Alu) 51mm
Compact WinTop 51mm



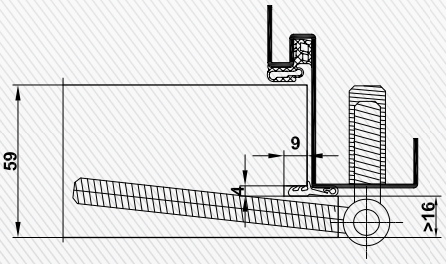
Silencium (Alu) 51mm



dB Confort (VL) 59mm



MultiTalent (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.

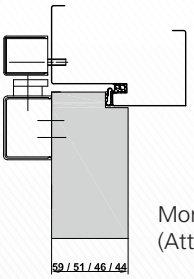
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Ferme-porte

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

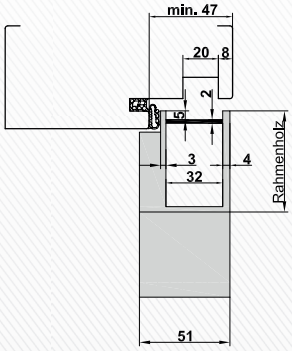
EXÉCUTION FERME-PORTE, VARIANTE APPLIQUÉ, VALABLE POUR PROTECTION COUPE-FEU

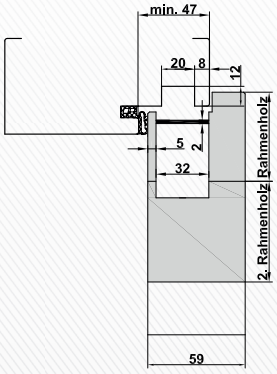


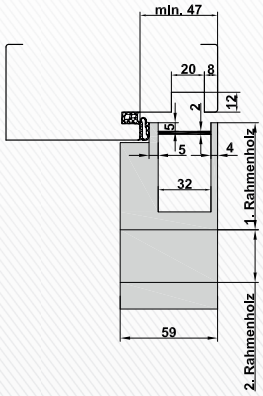
Montage sur panneau de porte
(Attention à la charge pour les fiches)

Montage selon descriptif du
fournisseur Ferme-porte

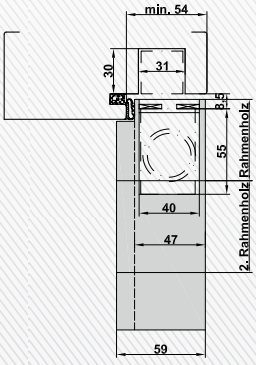
EXÉCUTION FERME-PORTE INTÉGRÉ ITS 96

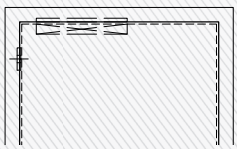






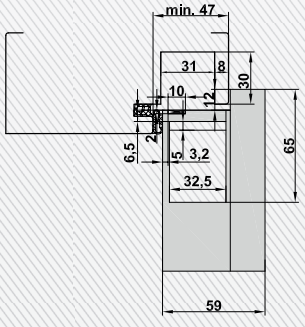
EXÉCUTION FERME-PORTE ITS 96 3-6 FONCTION LIBRE





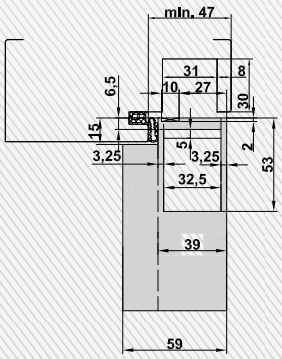
Uniquement montage sur panneau de porte
Panneau de porte affleuré
Montage sel. descriptif DORMA

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

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Ouvre-porte

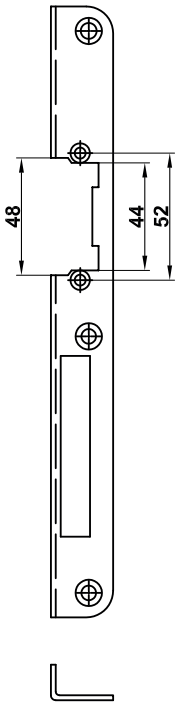
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

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® CompactPrestige (Alu) 51mm
BRUNEX® dB-Confort 59mm
BRUNEX® MultiTalent 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.

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019