

# BRUNEX® Silencium Alu 51

VUE D'ENSEMBLE

## SM 14

### FACTBOX



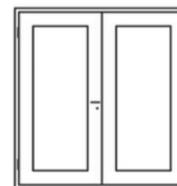
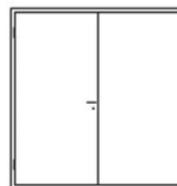
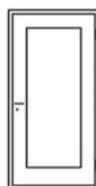
**Protection incendie** EI30



**Classe climatique** 3c

**Poids du panneau de porte** env. 36 kg/m<sup>2</sup>

**Exécution standard** env. 51 mm



### HUISSERIE MÉTALLIQUE ATTESTATION AEAI NO.

**24617**

<b>Classification</b>	EI30 Cat. A	-	-	-
<b>Support de mur</b>	PM / PL	-	-	-
<b>LxH (mm)/(m<sup>2</sup>) testé</b> avec recouvrement affleuré	1000 x 2100 (2.10 m <sup>2</sup> ) 1000 x 2100 (2.10 m <sup>2</sup> )	-	-	-
<b>LxH (mm)/(m<sup>2</sup>) max.</b> avec recouvrement affleuré	1000 x 2100 (2.10 m <sup>2</sup> ) 1000 x 2100 (2.10 m <sup>2</sup> )	-	-	-
<b>Huisseries métalliques</b>	Huisserie enveloppante Huisserie en 2 parties	-	-	-
<b>affleuré:</b> dimension battue (mm) min.	15/17 x 39	-	-	-
<b>Types d'huissierie (Exemples)</b>	BÖSCH UDS56 / GZPSSP56 EAG UDS58 / ST.UDS58 KELLER SD59 / ST.SD59 (-2E)	-	-	-
<b>recouvrement:</b> dimension battue (mm) min.	15/17 x 35	-	-	-
<b>Types d'huissierie (Exemples)</b>	BÖSCH UD35 / GZPSSP35 EAG UD36 / ST.UD36 KELLER UD36 / ST.UD36 (-2E)	-	-	-
<b>Détails voir fiches techniques No</b>	<b>ME 26</b>	-	-	-

#### Variantes d'exécution huisserie métallique avec

Partie latérale et supérieure vitrée

Attique avec contre-battue

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



# BRUNEX® SilenciumAlu 51 1 vantail

No. AEAI 24617

ME26  
HUISSERIE MÉTALLIQUE



à recouv.



Larg.<sub>max</sub> = 1000 mm Haut.<sub>max</sub> = 2100 mm

affleuré



Larg.<sub>max</sub> = 1000 mm Haut.<sub>max</sub> = 2100 mm

**Support mur:** PM / PL

## FACTBOX



**Exécution coupe-feu** EI30



**Classe climatique / ASBP 006**

Classification EN 12219 3b, 3c

**Poids panneau de porte** env. 36kg/m<sup>2</sup>

**Exéc. standard** 51 mm



**Isolation acoustique du panneau**

R<sub>w</sub> = 43 dB (C = -2 dB)



**Isolation acoustique de l'élément**

Valeur de l'élément sur demande



**Classe anti-effraction (PROTEC)**

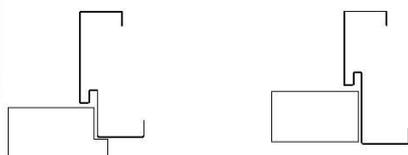
pas de preuve



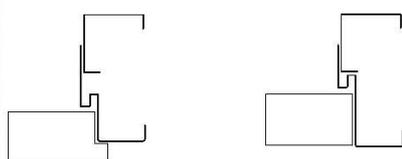
**Étanchéité à la fumée**

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 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

Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante 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				

# BRUNEX®

## Silencium® (Alu) 51

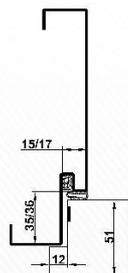
### Exécutions huisseries

R-ME 34

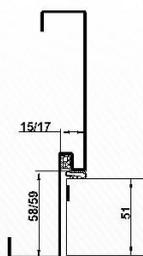


Coupe-feu

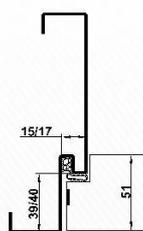
#### EXÉCUTIONS STANDARD



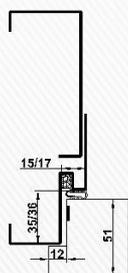
PM / PL  
Huisserie enveloppante  
en 1 partie



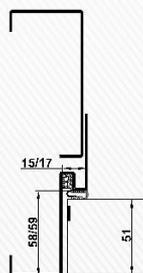
PM / PL  
Huisserie enveloppante  
en 1 partie



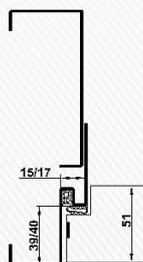
PM / PL  
Huisserie enveloppante  
en 1 partie



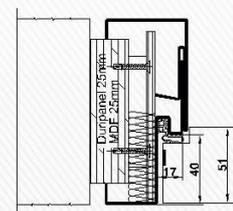
PM / PL  
Huisserie enveloppante  
en 2 parties



PM / PL  
Huisserie enveloppante  
en 2 parties

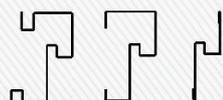


PM / PL  
Huisserie enveloppante  
en 2 parties



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

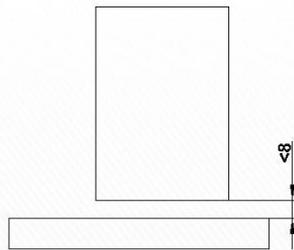
**Formes huisseries N – W – OS - Battue hôpital:** Idem huisseries standard

# BRUNEX®

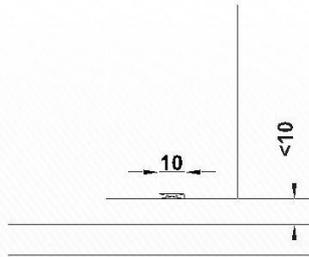
## Variantes d'exécution

### Seuils

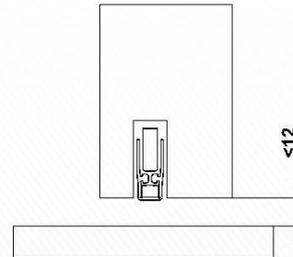
R-ME 01



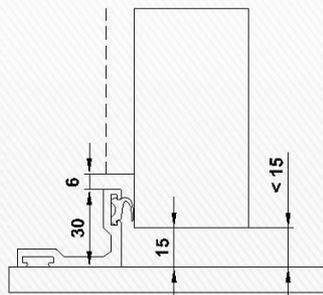
sans seuil, affleuré



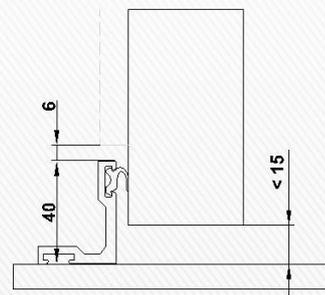
sans seuil, sans joint rabattable  
av. band ignifuge



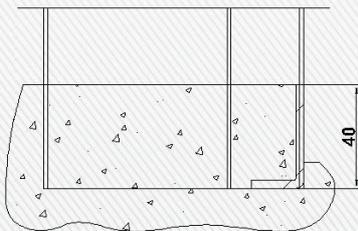
sans seuil, affleuré avec  
Planet H5 / Athmer L15



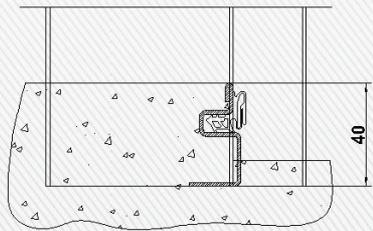
Type 3 avec  
Hebgo 180/620



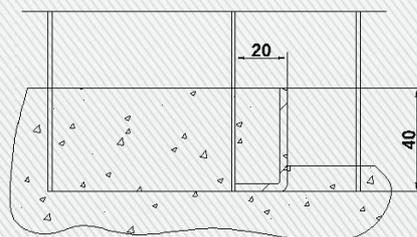
Type 3 avec  
Hebgo 180/620



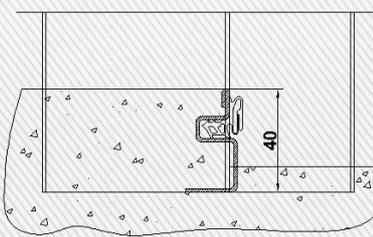
à recouvrement, affleuré avec miroir



à recouvrement, affleuré avec joint



affleuré, affleuré avec miroir



affleuré, affleuré avec joint

# BRUNEX®

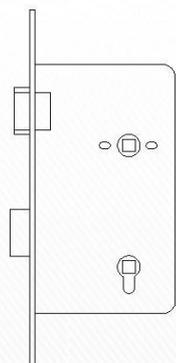
## Variantes d'exécution

### Fiches - Serrures - Accès

R-ME 02



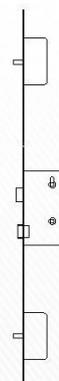
#### SERRURES À MORTAISER TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



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)

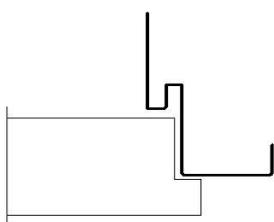
épaisseur de porte min. 51mm



Scanner d'empreintes

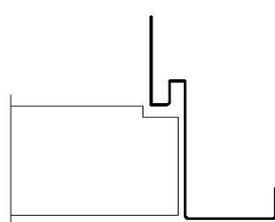
épaisseur de porte min. 59mm

#### FICHES TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



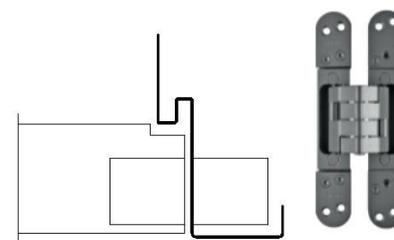
##### Pour portes avec recouvrement

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®

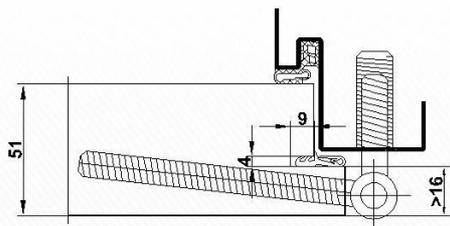
## Variantes d'exécution

### Joint battue à recouvrement

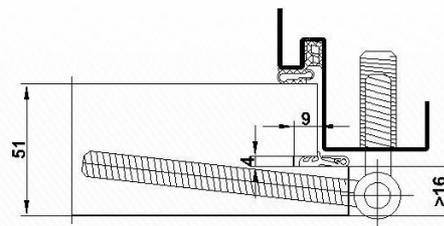
R-ME 03



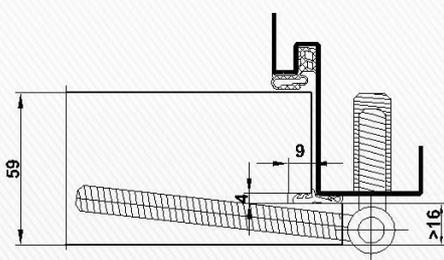
Coupe-feu



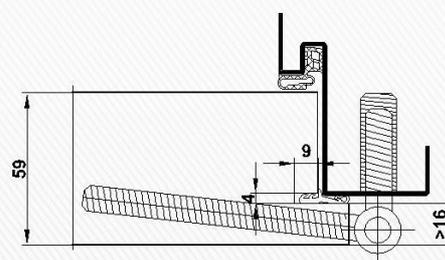
Prestige (Alu) 51mm



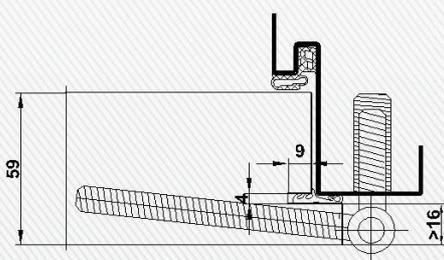
Silencium (Alu) 51mm



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®

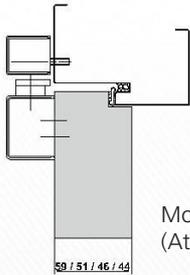
## Variantes d'exécution

### Ferme-porte

R-ME 07



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

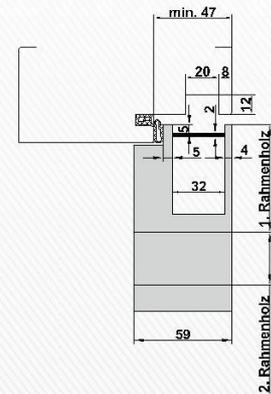
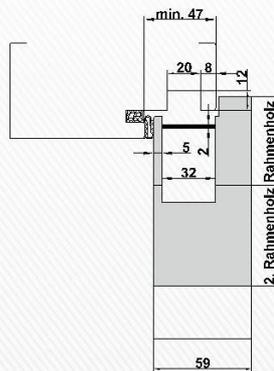
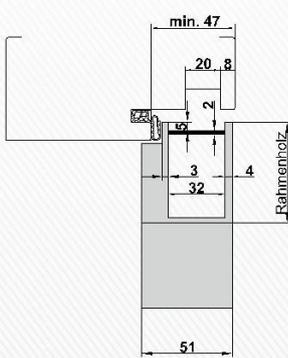


Montage sur panneau de porte  
(Attention à la charge pour les fiches)

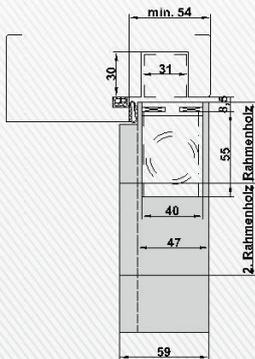


Montage selon descriptif du  
fournisseur Ferme-porte

#### EXÉCUTION FERME-PORTE INTÉGRÉ ITS 96

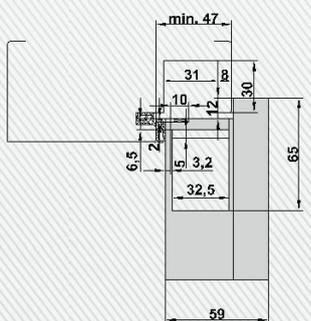


#### EXÉCUTION FERME-PORTE ITS 96 3-6 FONCTION LIBRE



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

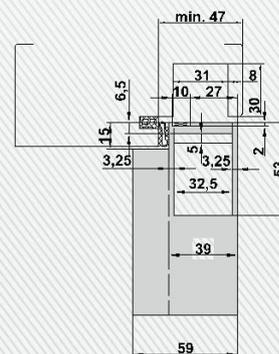
##### Ferme-porte Dorma ITS 96 (2-4)

##### 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



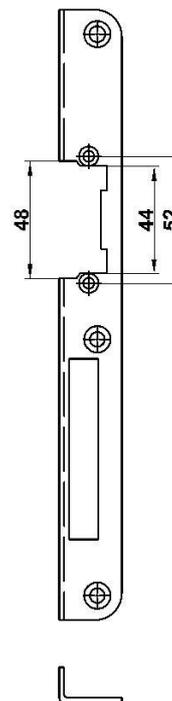
Coupe-feu

#### 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.