

BRUNEX®

Silencium 59

Silencium Alu 59

FACTBOX



Protection incendie EI30



Classe climatique

2c,3b / 3b,3c

Poids du panneau de porte

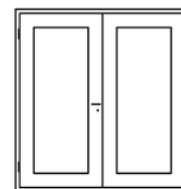
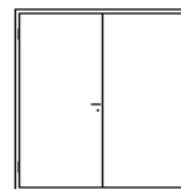
env. 37 kg/m² / 39 kg/m²

Exécution standard

env. 59 mm

Option Modification parement panneau de porte (sans Alu)

ép. = 62 / 66 mm



HUISSERIE MÉTALLIQUE ATTESTATION AEAI NO.

23158

-

23817

-

Classification		EI30 Kat B	-	EI30 Cat. A	-
Support de mur		PM / PL	-	PM / PL	-
LxH (mm)/(m²) testé avec recouvrement affleuré		1050 x 2200 (3.31 m ²)	-	2100 x 2200 (4.62 m ²)	-
		1050 x 2200 (3.31 m ²)	-	2100 x 2200 (4.62 m ²)	-
LxH (mm)/(m²) max. avec recouvrement affleuré		1208 x 2530 (2.77 m ²)	-	2100 x 2200 (4.62 m ²)	-
		1208 x 2530 (2.77 m ²)	-	2100 x 2200 (4.62 m ²)	-
Huisseries métalliques		Huisserie enveloppante	-	Huisserie enveloppante	-
		Huisserie en 2 parties	-	Huisserie en 2 parties	-
affleuré: dimension battue (mm) min.		15/17 x 46	-	15/17 x 46	-
Types d'huissierie (Exemples)	BÖSCH	UDS46 / GZPSSP46	-	UDS46 / GZPSSP46	-
	EAG	UDS48 / ST.UDS48	-	UDS48 / ST.UDS48	-
	KELLER	SD47 / ST.SD47 (-2E)	-	SD47 / ST.SD47 (-2E)	-
recouvrement: dimension battue (mm) min.		15/17 x 46	-	15/17 x 46	-
Types d'huissierie (Exemples)	BÖSCH	UD46 / GZPSSP46	-	UD46 / GZPSSP46	-
	EAG	UD48 / ST.UD48	-	UD48 / ST.UD48	-
	KELLER	UD47 / ST.UD47 (-2E)	-	UD47 / ST.UD47 (-2E)	-
Détails voir fiches techniques No		ME 27	-	ME 28	-

Variantes d'exécution huisserie métallique avec

Partie latérale et supérieure vitrée

Attique avec contre-battue



Variantes d'exécution géométrie miroir et Huisseries spéciales



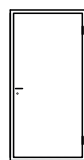
BRUNEX®

Silencium 59 / Silencium Alu 59

1 vantail

No. AEAI 23158

ME27
HUISSERIE MÉTALLIQUE



à recouv.



Larg. = 1050 mm

Haut. = 2200 mm

affleuré



Larg. = 1050 mm

Haut. = 2200 mm

Support mur: PM / PL

Cat. B

à recouv. Larg._{max} = 1208 mm

à recouv. Haut._{max} = 2530 mm

A_{max} = 2.77 m²

affleuré Larg._{max} = 1208 mm

affleuré Haut._{max} = 2530 mm

A_{max} = 2.77 m²

FACTBOX



Exécution coupe-feu EI30



Classe climatique / ASBP 006

Classification EN 12219 2c,3b/3b,3c

Poids panneau de porte

rv. 37kg/m² / env. 39kg/m²



Isolation acoustique du panneau

R_w = 46 dB (C = -2 dB)

45 dB (C = -2 dB)



Isolation acoustique de l'élément

R'_w+C = 42 - 44 dB

sel. fiche technique 005 de l'ASBP

Exéc. standard

59 mm



Classe anti-effraction (PROTEC)

RC2/RC3/RC4 (avec Equipement PROTEC RC2/RC3/RC4)



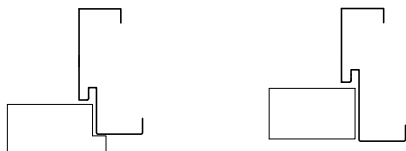
Étanchéité à la fumée

pas de preuve

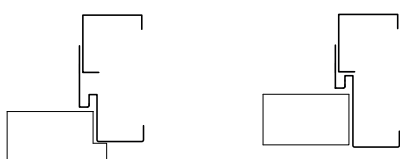
**Option: Modification
parement de porte (sans Alu)**

ép = 62 / 66 mm

HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 1PARTIE



HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 2PARTIES



VARIANTES

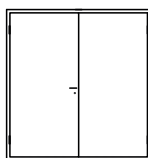
BRUNEX®

Silencium 59 / Silencium Alu 59

2 vantaux

No. AEAI 23817

ME28
HUISSERIE MÉTALLIQUE



à recouv.



Larg._{max} = 2100 mm

Haut._{max} = 2200 mm

affleuré



Larg._{max} = 2100 mm

Haut._{max} = 2200 mm

Support mur: PM / PL

FACTBOX



Exécution coupe-feu EI30



Classe climatique / ASBP 006

Classification EN 12219 **2c,3b/3b,3c**

Poids panneau de porte

env. 37kg/m² / env. 39kg/m²



Isolation acoustique du panneau

R_w = 46 dB (C = -2 dB)

45 dB (C = -2 dB)



Isolation acoustique de l'élément

R'_w + C = 42 - 44 dB

sel. fiche technique 005 de l'ASBP

Exéc. standard

59 mm



Classe anti-effraction (PROTEC)

RC4 (avec Equipement PROTEC RC4)



Étanchéité à la fumée

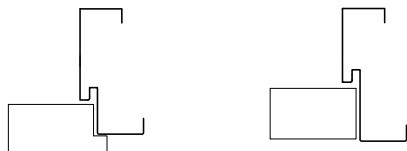
pas de preuve

Option: Modification

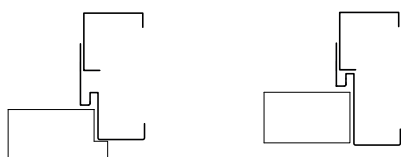
parement de porte (sans Alu)

ép = 62 / 66 mm

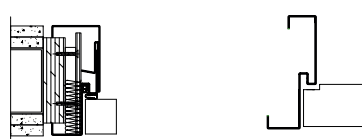
HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 1PARTIE



HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 2PARTIES



VARIANTES



HUISSERIES STANDARD / EQUIPEMENT DE BASE

Exécution coupe-feu EI30

BRUNEX®

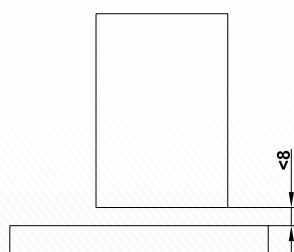
Variantes d'exécution

Seuils

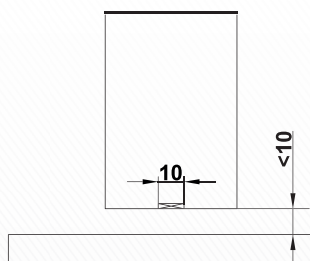
R-ME 01



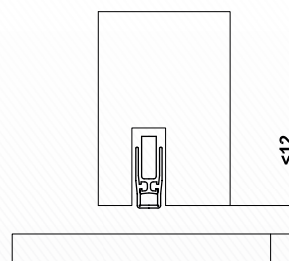
Coupe-feu



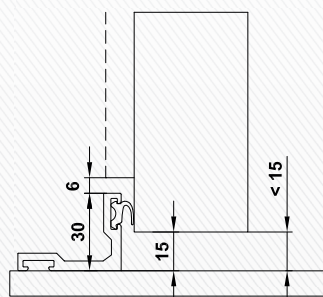
sans seuil, affleuré



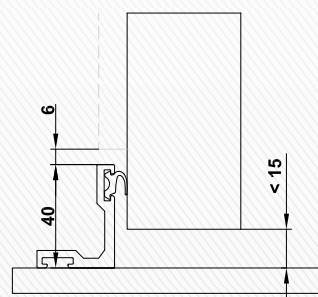
sans seuil, sans joint rabattable
av. band ignifuge



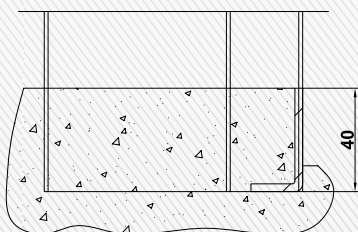
sans seuil, affleuré avec
Planet HS / Athmer L15



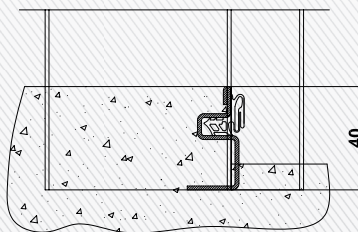
Type 3 avec
Hebgo 180/620



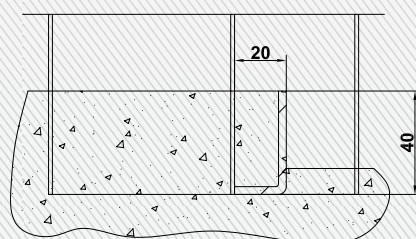
Type 3 avec
Hebgo 180/620



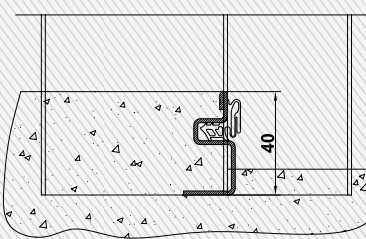
à recouvrement, affleuré avec miroir



à recouvrement, affleuré avec joint



affleuré, affleuré avec miroir



affleuré, affleuré avec joint

BRUNEX®

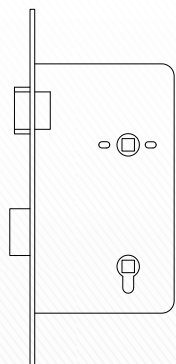
Variantes d'exécution

Fiches - Serrures - Accès

R-ME 02



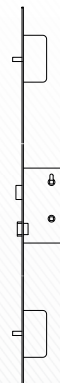
SERRURES À MORTAISER TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



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)

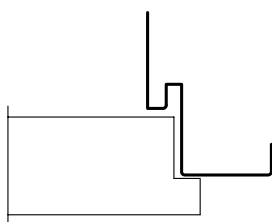
épaisseur de porte min. 51mm



Scanner d'empreintes

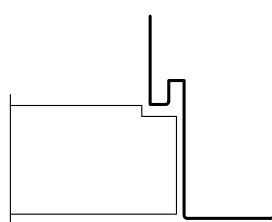
épaisseur de porte min. 59mm

FICHES TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



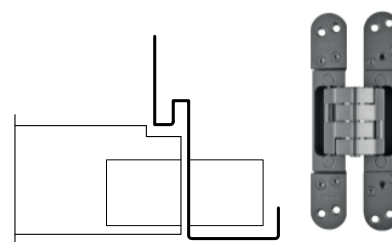
Pour portes avec recouvrement

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

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)

BRUNEX®

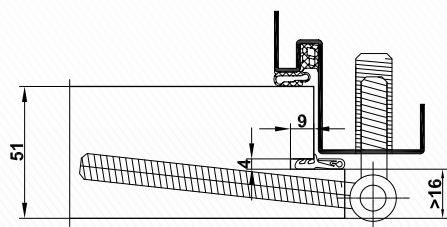
Variantes d'exécution

Joint battue à recouvrement

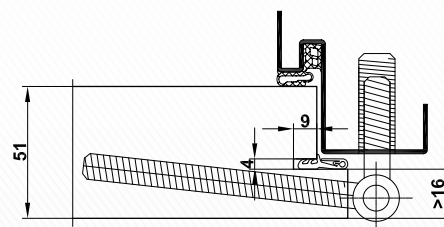
R-ME 03



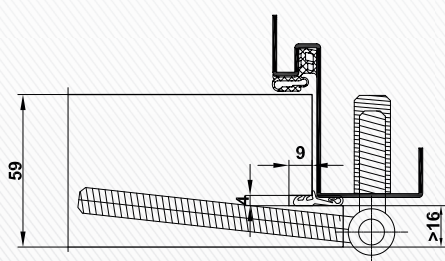
Coupe-feu



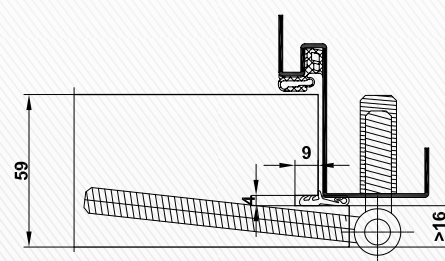
CompactPrestige (Alu) 51mm
Compact WinTop 51mm



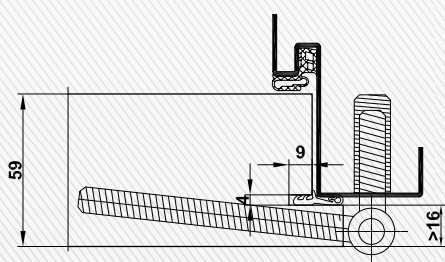
Silencium (Alu) 51mm



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.

BRUNEX®

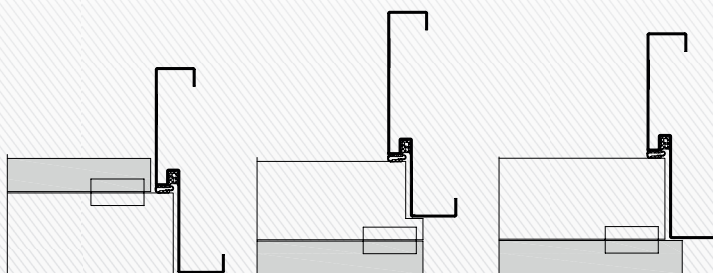
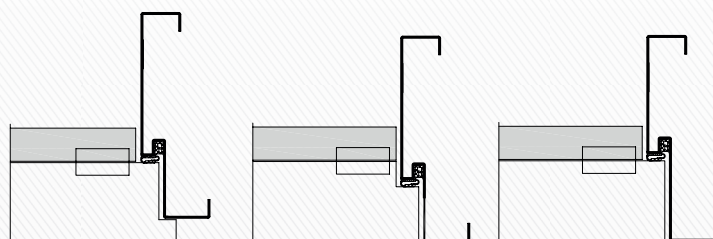
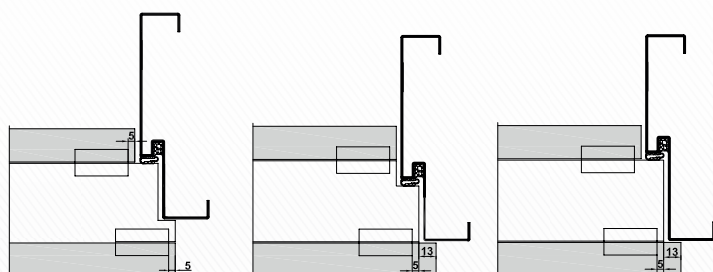
Variantes d'exécution

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

CompactPrestige 51mm

CompactPrestige Alu 51mm

Silencium 51mm

Silencium Alu 51mm

dBConfort 59mm

MultiTalent 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

BRUNEX®

Variantes d'exécution

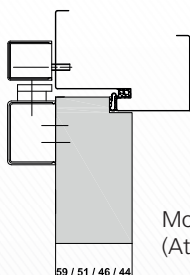
Ferme-porte

R-ME 07



Coupe-feu

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

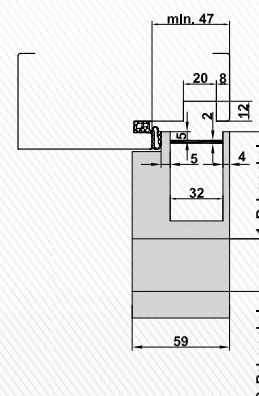
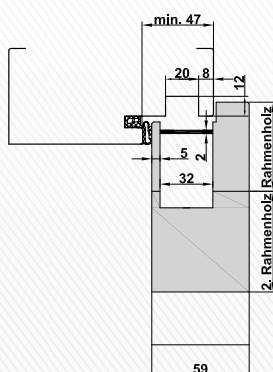
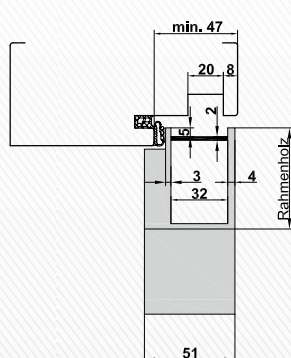


Montage sur panneau de porte
(Attention à la charge pour les fiches)

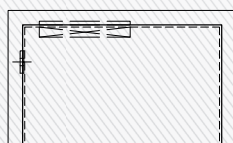
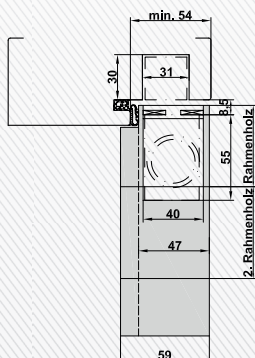


Montage selon descriptif du
fournisseur Ferme-porte

EXÉCUTION FERME-PORTE INTÉGRÉ ITS 96

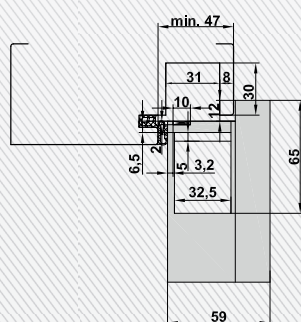


EXÉCUTION FERME-PORTE ITS 96 3-6 FONCTION LIBRE



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

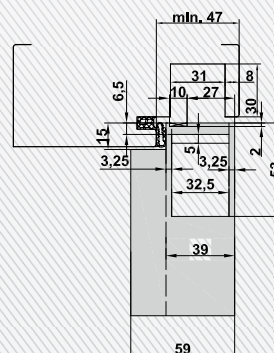
Ferme-porte Dorma ITS 96 (2-4)

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
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)

BRUNEX®

Variantes d'exécution

Ouvre-porte

R-ME 08



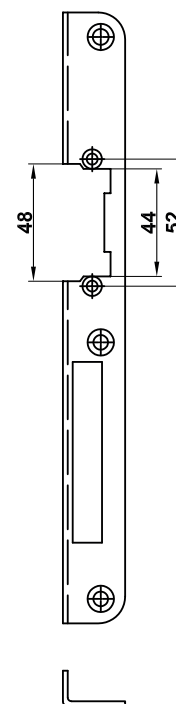
Coupe-feu

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® 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.

BRUNEX®

Silencium (Alu) 59

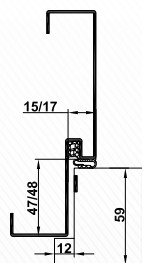
Exécutions huisseries

R-ME 35

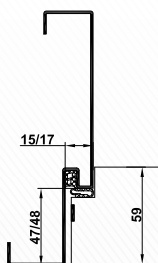


Coupe-feu

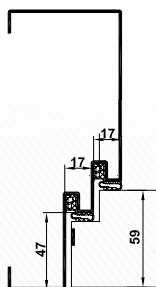
EXÉCUTIONS STANDARD



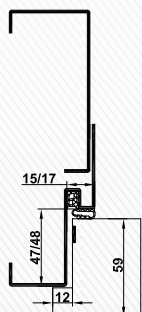
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 1 partie



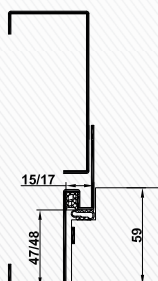
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 1 partie



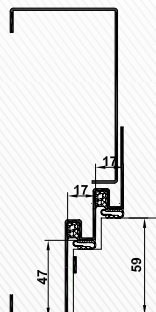
PM / PL
Huisserie enveloppante en 1 partie
uniquement à 1 vantail; en p. de reconnaissance



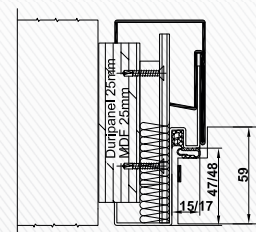
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 2 parties



PM / PL
Huisserie enveloppante
en 2 parties



PM / PL
Huisserie enveloppante en 2 parties
uniquement à 1 vantail; en p. de reconnaissance

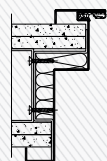


PM / PL
Huisserie enveloppante
en 2 parties

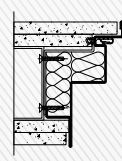
AUTRES VARIANTES D'EXÉCUTION



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)

Exécution avec recouvrement:

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

Exécution affleurée:

Battue huisserie min. 46mm pour PM/PL, prof. battue porte min. 40mm
Largeur battue huisserie 15 – 17mm

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 [

BRUNEX®

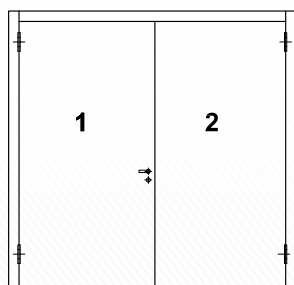
Silencium (Alu) 59mm

Partie centrale à recouvrement / affleurée

R-ME 36



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

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 23817

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

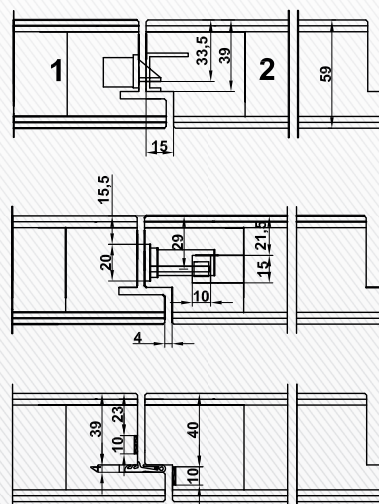
Targette à levier à entailler Type MSL 1808
verrouillé en haut et en bas ou uniquement
en haut

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

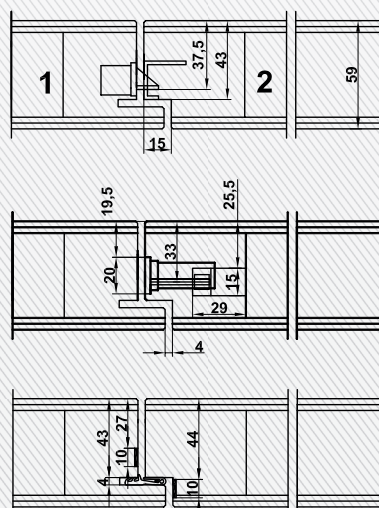
Targette à levier à entailler Type MSL 1808
verrouillé en haut et en bas ou uniquement
en haut

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

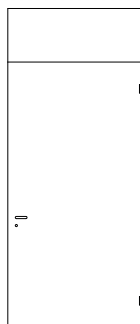


BRUNEX®

Silencium 59 / Silencium Alu 59

Attique

R-ME 37



No. attestation AEAI 23158

1 vantail avec attique

SILENCIUM / SILENCIUM ALU 59

Vide de passage

Largeur = 1050mm; Hauteur = 2200mm / 2700mm

Largeur_{max} = 1207mm Hauteur_{max} = 2530mm / 3030mm

Surface A_{max} = 2.77m² / A_{max} = 3.27m²

Attique

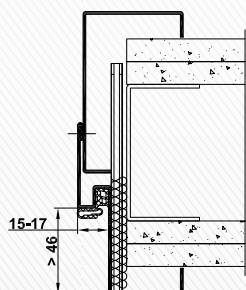
Largeur = 1050mm; Hauteur = 500mm

Largeur_{max} = 1207mm Hauteur_{max} = 500mm

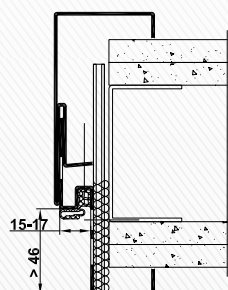
Construction porteuse PM / PL

Pose / Montage d'huissierie métallique selon descriptif du producteur

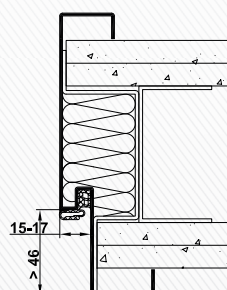
TYPES D'HUISSERIE



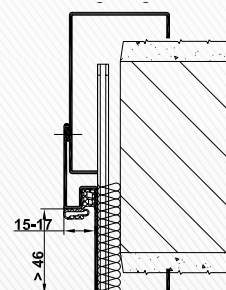
Huissierie en 2 part. affleuré
Huissierie en 2 part. recouv.



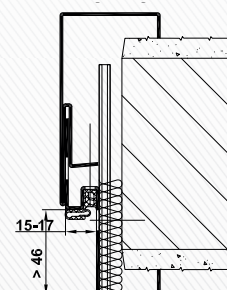
Huissierie en 2 part. affleuré
Huissierie en 2 part. recouv.



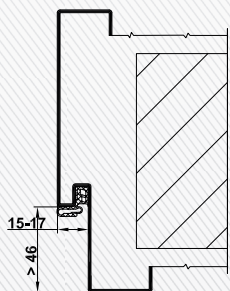
Huissierie en 1 part. affleuré
Huissierie en 1 part. recouv.



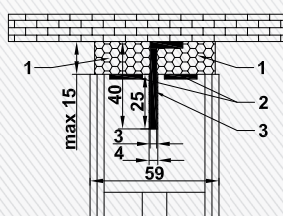
Huissierie en 2 part. affleuré
Huissierie en 2 part. recouv.



Huissierie en 2 part. affleuré
Huissierie en 2 part. recouv.

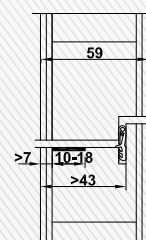


Huissierie en 1 part. affleuré
Huissierie en 1 part. recouv.

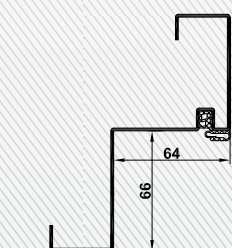
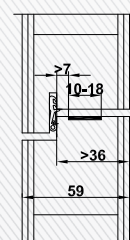


Variante raccord plafond

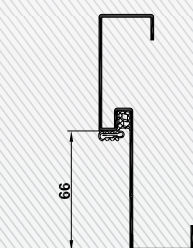
- 1 Silicone coupe-feu
- 2 Bande ignifuge
- 3 Equerre en acier transversale sur toute la largeur



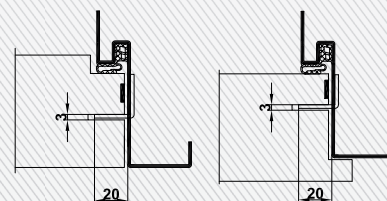
Coupe verticale Pann.porte / Attique
Battue simple et affleuré



Huissierie battue hôpital
Côté fiches



Huissierie battue hôpital
Supérieur et côté serrure



Raccord Attique – Hu