BRUNEX®
Silencium 59
Silencium Alu 59

FACTBOX

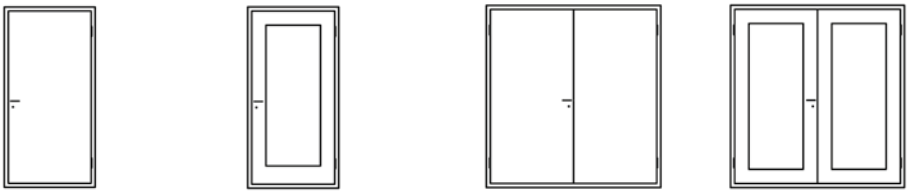
Protection incendie EI30

Classe climatique 2c,3b /3b, 3c

Poids du panneau de porte env. 37 kg/m² / 39 kg/m²

Exécution standard env. 59 mm

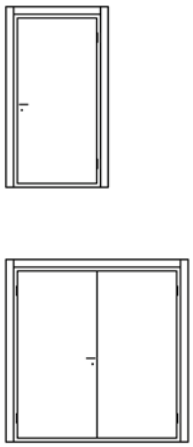
Option Modification parement panneau de porte (sans Alu)
ép. = 62 / 66 mm



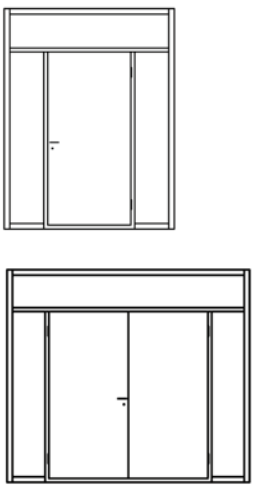
HUISSERIE EN BOIS NO. ATTESTATION AEAI	**23158**	**-**	**23817**	**-**
Classification	EI30 Cat. B	-	EI30 Cat. A	-
Support de mur	PM / PL	-	PM / PL	-
L x H (mm)/(m²) testé av. recouvrement affleuré	1050 x 2200 (2.31 m²) 1050 x 2200 (2.31 m²)	- -	2100 x 2200 (4.62 m²) 2100 x 2200 (4.62 m²)	- -
L x H (mm)/(m²) maxi. av. recouvrement affleuré	1208 x 2530 (2.77 m²) 1208 x 2530 (2.77 m²)	- -	2100 x 2200 (4.62 m²) 2100 x 2200 (4.62 m²)	- -
Huisserie en bois (COMBIModul)	Cadre applique Cadre bloc	- -	Cadre applique Cadre bloc	- -
	Cadre embrasure (BLOCTool)	-	Cadre embrasure (BLOCTool)	-
affleuré: dimension battue (mm) min.	15 x 44	-	15 x 44	-
recouvrement: dimension battue (mm) min.	15 x 42	-	15 x 42	-
Détails voir fiches techniques No.	**CM 20**	**-**	**CM 21**	**-**

Variantes d'exécution huisserie en bois avec

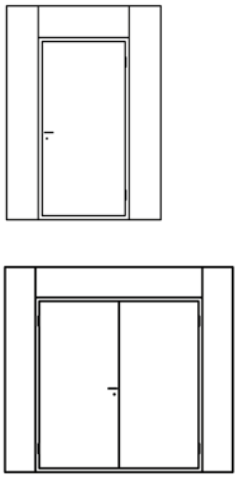
Elargissements de cadre



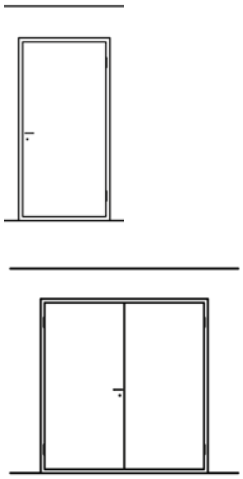
Parties latérales et supérieure vitrées



Partie latérale et supérieure



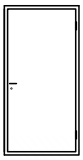
Système de cloison Silencium VT



BRUNEX® Silencium 59 / Silencium Alu 59 1 vantail

No. AEAI 23158

CM 20
HUISSERIE BOIS



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
env. 37kg/m² / env. 39kg/m²

Isolation acoustique du panneau
R_w = 46 / 45 dB (C = -2 dB)

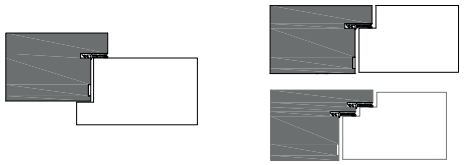
Isolation acoustique de l'élément
R'_w+C = 42 - 44 dB
sel. fiche technique 005 de l'ASBP

Exéc. standard
59 mm

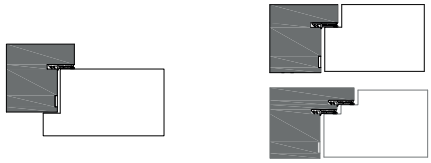
Classe anti-effraction (PROTEC)
RC2 / RC4 (av. Equipement PROTEC RC2/RC4)
RC3 seulem. avec Alu

Etanchéité à la fumée
pas de preuve

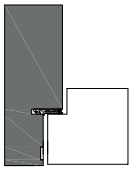
CADRE APPLIQUE



CADRE BLOC



BLOCTool



EQUIPEMENT STANDARD / - DE BASE

Exécution coupe-feu EI30

Genre de bois: Sipo, chêne, hêtre, épicéa
Dimensions cadre:
Cadre applique Largeur = 90mm; ép. = 55mm
Cadre bloc Largeur = 60mm; ép. = 55mm
Cadre bloc embrasure Largeur = 45mm
Battue du cadre:
à recouvrement 42 x 15mm / résp. 43 x 15 / 8 x 15mm
affleuré 44 x 15mm
Joint battue: Silicone, Goll SF 1028
Bande ignifuge: RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200) ou Intumex LPSK 10/15 x 1,8mm

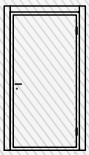
Fiches:
2 fiches p. ex. HE18-EI30, BX20/3D; Glutz STX Serie; SFS Easy 3D-033

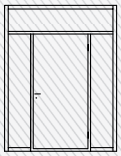
Verrouillage / Serrure:
Serrure à mortaiser p.ex. Glutz 1102, Treplane 1834

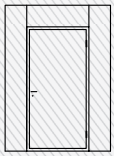
Gâche:
Glutz B-1150.702; Glutz B-1102.431

Joint d'étanchéité:
Optionnel joint rabattable Schall-Ex L15 (Planet), Seuil buté, joint buté

Autres variantes d'exécution sur huisserie bois 1 vantail

Elargissement cadre 

Partie sup. / parties latérales vitrées (Vetro) 

Partie sup. / partie latérale 

Silencium VT

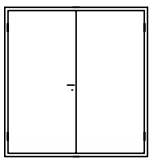
Variantes d'exécution	Page techn. no.	Variantes d'exécution	Page techn. no.	Variantes d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-CM 01	Montage cadre bloc / Vetro	R-CM 08	Elargissements cadre	R-CM 35
Fiches-Serrure-Accès	R-CM 02	BLOCTool	R-CM 09	Partie lat. / partie sup. non vitrée	R-CM 36
Joint recouvrement	R-CM 03	RenoVisto	R-CM 10	Silencium VT	R-CM 38
Doublage	R-CM 04	LIGNUM-Montage	R-CM 11	Partie lat. / partie sup. vitrée Vetro	R-CM 39
Ferme-porte	R-CM 05	Exécutions cadres	R-CM 26	Boîte pare-feu, passe-cloison	R-CM 41
Gâche électrique	R-CM 06	Attique	R-CM 28	BLOCTool Inside	R-CM 42
Montage cadre appl. / Vetro	R-CM 07	Cadre embrasure	R-CM 34		

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX® Silencium 59 / Silencium Alu 59 2 vantaux

No. AEAI 23817

CM 21
HUISSERIE BOIS



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. 37 / 39kg/m²
Exéc. standard 59mm

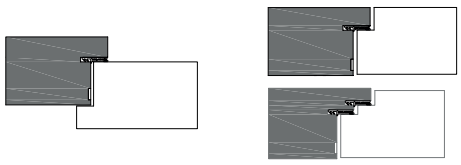
Isolation acoustique du panneau
R_W = 46 / 45 dB (C = · -2 dB)

Isolation acoustique de l'élément
R'_W+C = 42 - 44 dB
sel. fiche technique 005 de l'ASBP

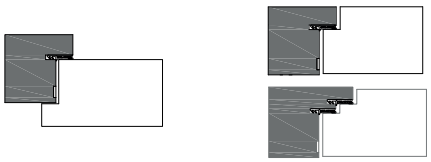
Classe anti-effraction (PROTEC)
pas de preuve

Etanchéité à la fumée
pas de preuve

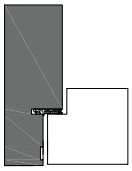
CADRE APPLIQUE



CADRE ~~BLOC~~



BLOCTool



EQUIPEMENT STANDARD / - DE BASE

Exécution coupe-feu EI30

Genre de bois: Sipo, chêne, hêtre, épicéa
Dimensions cadre:
Cadre applique Largeur = 90mm; ép. = 55mm
Cadre bloc Largeur = 60mm; ép. = 55mm
Cadre bloc embrasure Largeur = 45mm
Battue du cadre:
à recouvrement 42 x 15mm / résp. 43 x 15 / 8 x 15mm
affleuré 44 x 15mm
Joint battue: Silicone, Goll SF 1028
Bande ignifuge: RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200) ou Intumex LPSK 10/15 x 1,8mm

Fiches:
2 fiches p. ex. HE18-EI30, BX20/3D; Glutz STX Serie; SFS Easy 3D-033

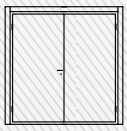
Verrouillage / Serrure:
Serrure à mortaiser p.ex. Glutz 1102, Treplane 1834
Targette à levier à entailler MSL 1808 / 1807 / 1708

Gâche:
Glutz B-1150.702

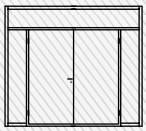
Joint d'étanchéité:
Optionnel joint rabattable Schall-Ex L15 (Planet), Seuil buté, joint buté

Autres variantes d'exécution sur huisserie bois 2 vantaux

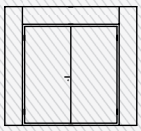
Elargissement cadre



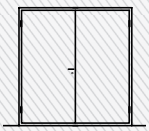
Partie sup. / parties latérales vitrée (Vetro)



Partie sup. / partie latérale



Silencium VT



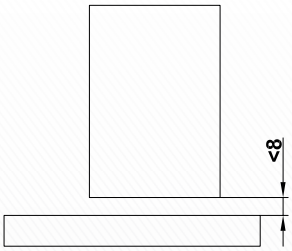
Variantes d'exécution	Page techn. no.	Variantes d'exécution	Page techn. no.	Variantes d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-CM 01	Montage cadre bloc / Vetro	R-CM 08	Elargissements cadre	R-CM 35
Fiches-Serrure-Accès	R-CM 02	BLOCTool	R-CM 09	Partie lat. / partie sup. non vitrée	R-CM 36
Joint recouvrement	R-CM 03	RenoVisto	R-CM 10	Silencium VT	R-CM 38
Doublage	R-CM 04	LIGNUM-Montage	R-CM 11	Partie lat. / partie sup. vitrée Vetro	R-CM 39
Ferme-porte	R-CM 05	Exécutions cadres	R-CM 26	Boîte pare-feu, passe-cloison	R-CM 41
Gâche électrique	R-CM 06	Partie centrale	R-CM 27	BLOCTool Inside	R-CM 42
Montage cadre appl. / Vetro	R-CM 07	Cadre embrasure	R-CM 34		

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

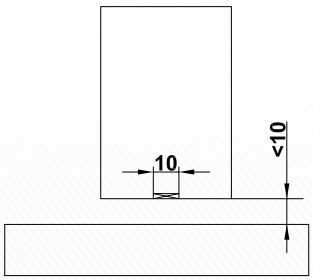
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Seuils

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

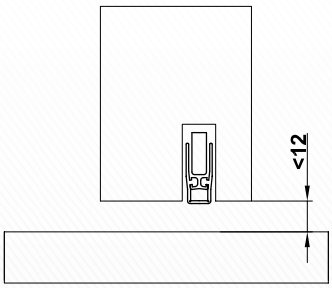
Coupe-feu



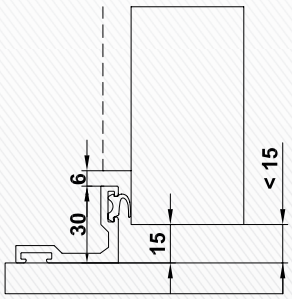
Type H1,
sans seuil et joint rabattable



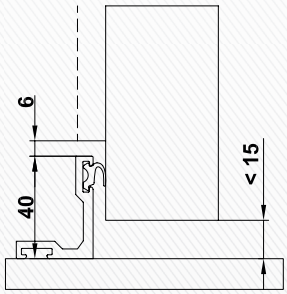
Type H1,
sans seuil et joint rabattable
avec bande ignifuge



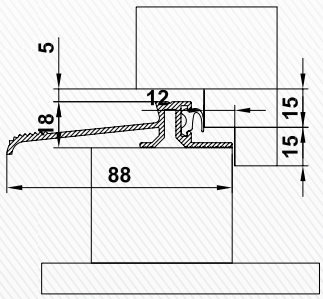
Type H2,
sans seuil avec
Athmer SchallEx L15 (Planet)



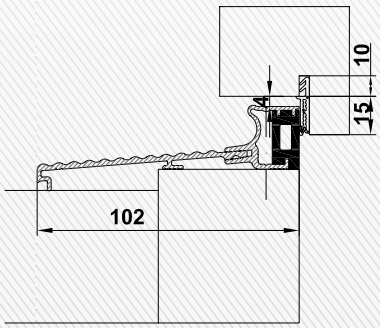
Type H3,
avec HEBGO 180/620



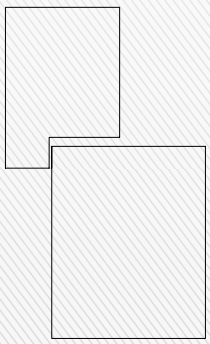
Type H3,
avec HEBGO 180/620



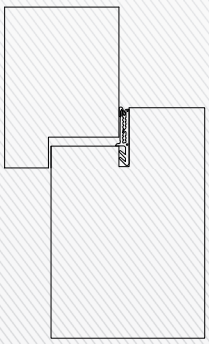
Type H4,
avec HEBGO 160/620
(avec bois de seuil chêne)



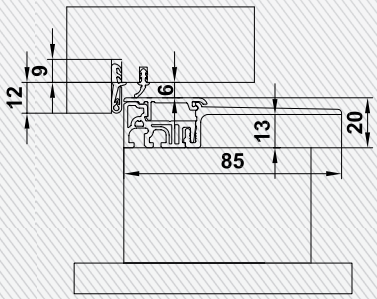
Type H5,
avec seuils thermique HEBGO 178
(avec bois de seuil chêne)



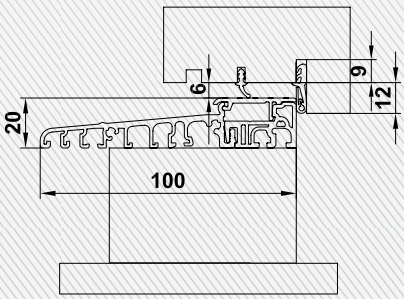
Type H6,
avec bois de seuil chêne



Type H7,
avec bois de seuil chêne



Type AT10
avec Gluske-BKV Eifel RS 85T



Type AT11
avec Roto Gluske BKV Eifel 100T

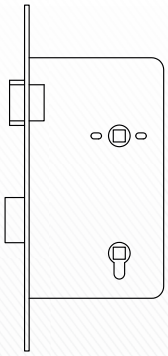
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Fiches - Serrures - Accès

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

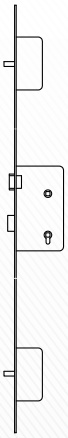
SERRURES À MORTAISER TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



Glutz:
1102, 1106, 1204, 1105
1241

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

Vis fixation serrure:
≥ 4.0 x 40 mm



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

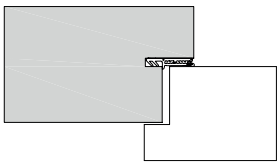
Système de fermeture électronique VingCard Signature RFID et VingCard essence (boîtier serrure inclus)

épaisseur de porte min. 51mm

Scanner d'empreintes

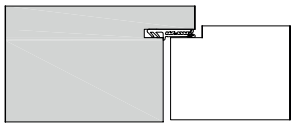
épaisseur de porte min. 59mm

FICHES TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



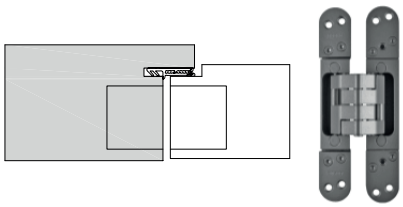
Pour portes à recouvrement

BX20/3D-Band (Brunex)
HE 18 T30 / EI30
etm 2839 / M10 x 1
etm 2839 / M10 x 1 FD
Glutz STX 16157
Glutz STX 10157
SFS Easy 3D-033
Vis fixation fiches:
≥ 4.5 x 50mm



Pour portes affleurées

Glutz STN 10 156 FB (16 156 FB)
Glutz STX 16 157 FB
Sassba Just 3D



BaSys PIVOTA DX 101 et DX 58-3D

(fiche invisible)
Applicable pour types de portes sur
CombiModul / BlocTool

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

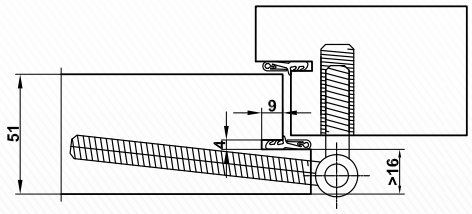
Avis: **types de serrures et fiches supplémentaires possible sur demande**
A voir également: **Echange des serrures possible selon des familles de serrures définies** (Association Suisse de la Branche des Portes, ASBP)

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

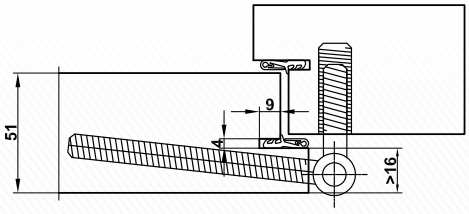
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Joint battue à recouvrement

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

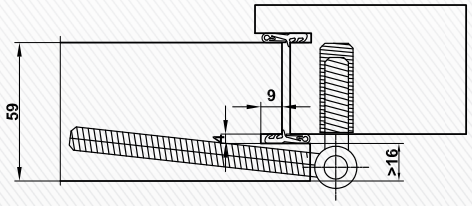
Coupe-feu



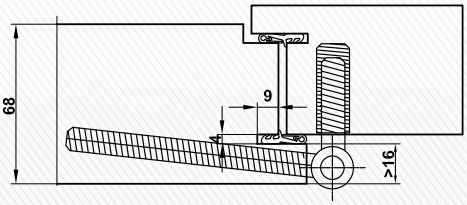
CompactPrestige (Alu) 51mm
Compact WinTop 51mm
AluTop Plus 51mm



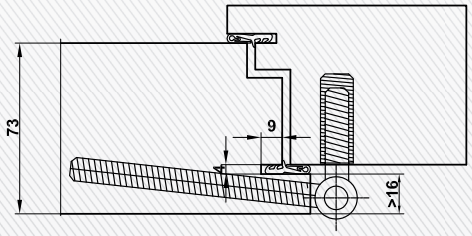
Silencium (Alu) 51mm



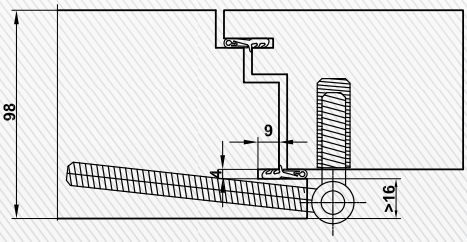
dB Confort (VL) 59mm
MultiTalent (VL) 59mm
Silencium (Alu); (VL) 59mm



UrbanumTop 68mm



ClimaTop Eco 73mm



ClimaTop Plus 98mm

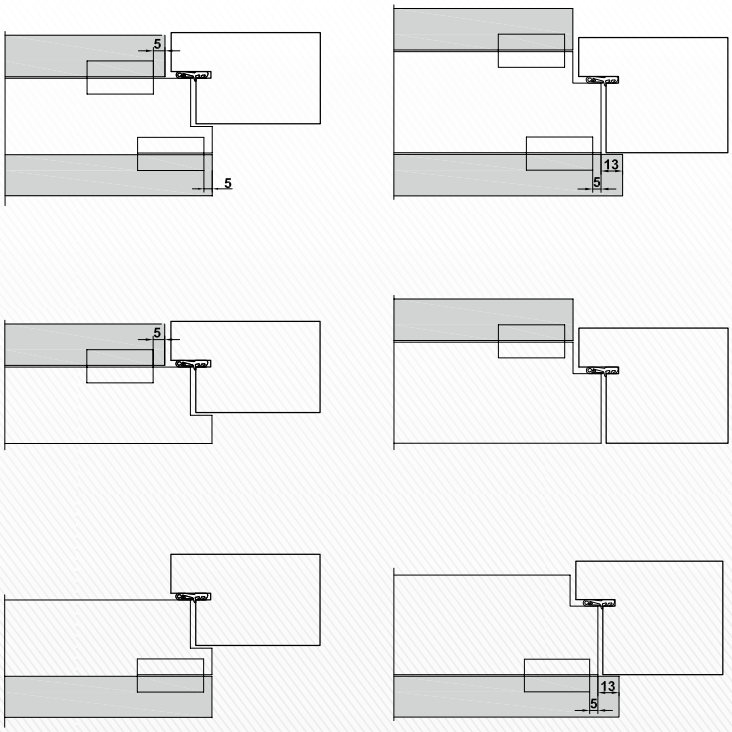
Avis:
Lors d'une application des fiches coudées la cote du recouvrement >12mm pour le joint de recouvrement est possible.

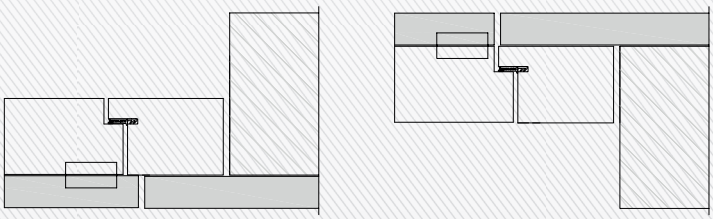
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

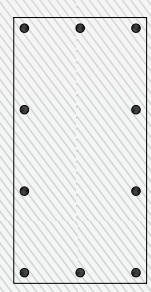
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Doublage

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu







Arrangements des ferrages Doplex

DESCRIPTIF TECHNIQUE

No. attestation AEAI
Selon le no. attestation AEAI de l'élément de porte Brunex® éléments de porte 1 et 2 vantaux sur huisserie bois
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
dBConfort 59mm
MultiTalent 59mm
Silencium 51mm
Silencium Alu 51mm
Silencium 59mm
Silencium Alu 59mm
Urbanum Top 68mm
ClimaTop Eco 73mm
ClimaTop Plus 98mm

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 (Icb)
- Épaisseur maximale par Doublage 19mm

Fixation
DOPLEX Type TKZ/80 rouge Ø40mm, prof. perçage 10mm
DOPLEX Easy Ø35mm, prof. perçage 6.5mm
Knapp Duo 35 Ø40mm, prof. perçage 3mm
4 pcs par longeur latérale
et
1 pce au centre en haut et en bas

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

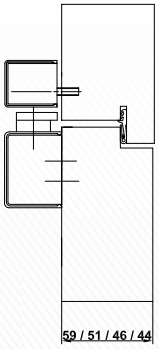
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Ferme-porte

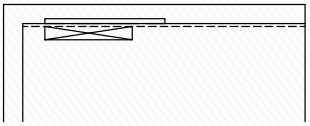
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

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

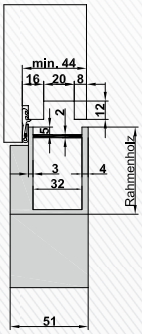


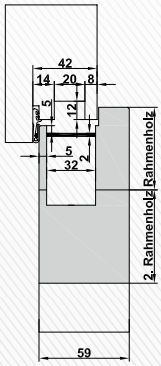
Montage selon descriptif du fournisseur Ferme-porte

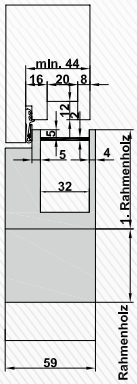


Montage sur panneau de porte
(Attention à la charge pour les fiches)

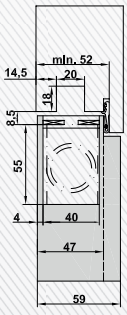
EXÉCUTION FERME-PORTE INTÉGRÉ ITS 96 (TAILLE 2-4)



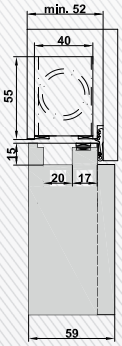




EXÉCUTION FERME-PORTE ITS 96 3-6 FONCTION LIBRE

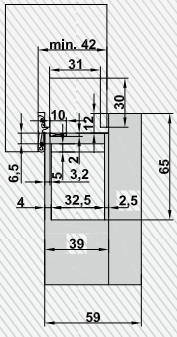


Montage dans panneau de porte
Panneau de porte affleuré
Montage sel. descriptif DORMA



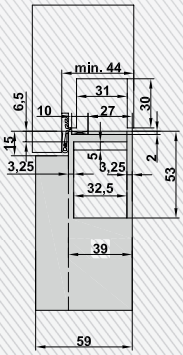
Montage dans le cadre
Panneau de porte
Montage sel. descriptif DORMA

EXÉCUTION FERME-PORTE AV. RÉGULATEUR DE FERMETURE



Régulateur de fermeture
Panneau de porte à recouvrement

Ferme-porte Dorma ITS 96 (Taille 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



Régulateur de fermeture
Panneau de porte affleuré

Réglage ITS sel. descriptif DORMA
Panneaux de porte BRUNEX® testés et admis
CompactPrestige 51 (sans régulateur 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)

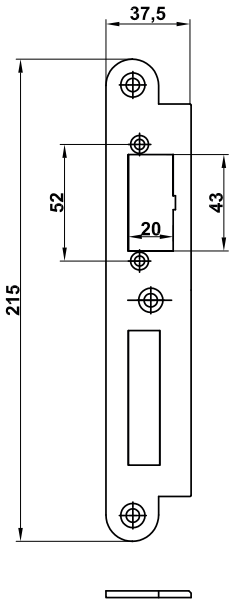
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Gâche électrique

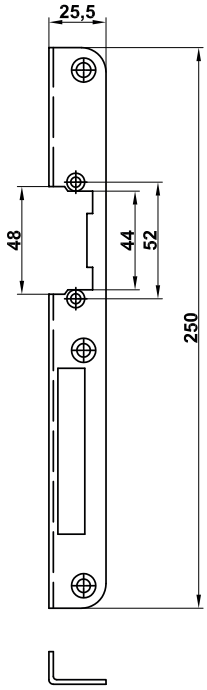
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

SOLUTIONS BRUNEX® GÂCHE ÉLECTRIQUE SUR ÉLÉMENTS COUPE-FEU



BRUNEX® gâche plate pour gâche électrique électromécanique pour porte à recouvrement et affleurée
Ne convient pas pour eff eff profix!!!



BRUNEX® gâche équerre pour gâche électrique pour éléments à 2 vantaux et portes avec battue cadre de 30.5mm

Les gâches (partie centrale) sont adaptées aux géométries des battues BRUNEX®.
Tous les types de gâches électriques coupe-feu peuvent être appliqués.
Les dimensions définies des gâches BRUNEX® sont à respecter.
Les performances caractéristiques sont déterminées par le client.
Le câblage s'effectue par l'exécutant.

Eléments testés et homologués
Eléments à 1 vantail sur COMBIModul
Tous les panneaux de portes BRUNEX® sur cadre bois massif

Eléments à 2 vantaux sur COMBIModul
BRUNEX® CompactPrestige (Alu) 51mm
BRUNEX® dBConfort 59mm
BRUNEX® MultiTalent 59mm
BRUNEX® Silencium (Alu) 59mm

Remarque
Les portes coupe-feu sont à équiper uniquement avec des gâches électriques testées et adéquates et avec caractère coupe-feu.
Les dispositions pour les exécutions concernant des voies de fuites et de secours sont à considérer par l'exécutant.
Veuillez trouver des informations plus amples dans la fiche no. 12 de l'ASBP

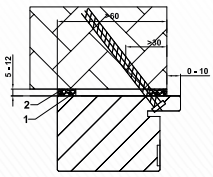
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Montage cadre applique / Vetro

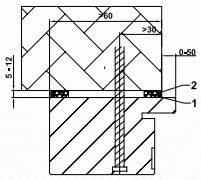
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

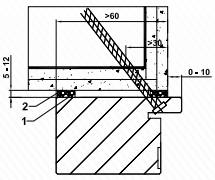
VARIANTES DE MONTAGE



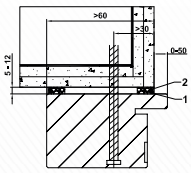
Cadre applique PM
CombiModul



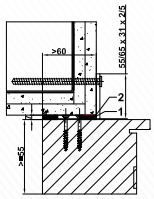
Cadre applique PM
CombiModul



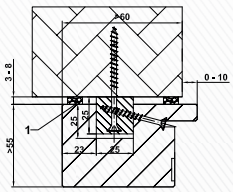
Cadre applique PL
CombiModul



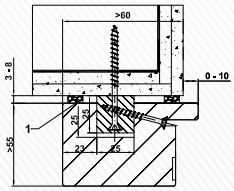
Cadre applique PL
CombiModul



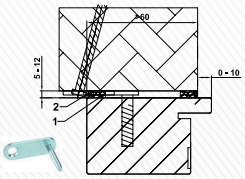
Cadre applique PL
CM, équerre vissée



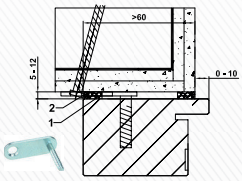
Cadre applique av. baguette de montage bois massif, av. acryle/silicone protection coupe-feu



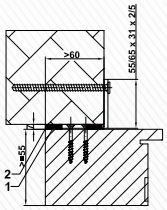
Cadre applique av. baguette de montage bois massif, av. acryle/silicone protection coupe-feu



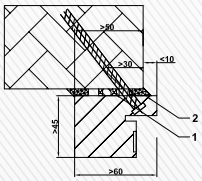
Cadre applique PM
avec équerres Z



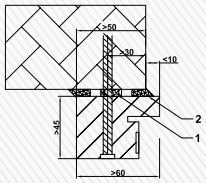
Cadre applique PM
avec équerres Z



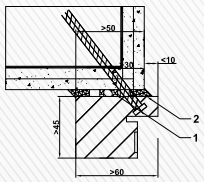
Cadre applique PM
CM, équerre vissée



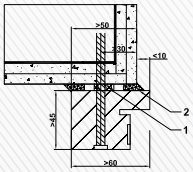
Cadre applique PM
avec coupe transversale réduite



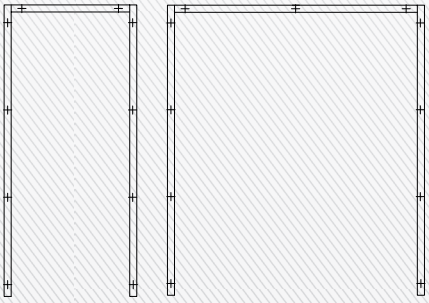
Cadre applique PM
avec coupe transversale réduite



Cadre applique PL
avec coupe transversale réduite



Cadre applique PL
avec coupe transversale réduite



Vissage:
Vis de montage rapide sans tampon Ejot
7.5 x 135mm
ou
vis min. 6 x 100mm avec tampon en nylon

Systéme Meneau - Travers Vetro:
analogue Fixation cadre, coupe transversale de cadre min. 60 x 60mm

DESCRIPTIF

Calfeutrage

1 Bande précomprimée Hanno-BG2 20/5-9
ou
Bande précomprimée Hanno BSB BG1 20/5-9
ou
Bande précomprimée GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
ou
Bande précomprimée GYSO-Flammfix 14 x 9mm

2 Optionnel:
Calfeutrage permanent de la rainure avec du silicone standard
ou en matière acrylique

impératif en relation avec cadres à coupe transv.réduite et aux exigences à la protection acoustique, protection à la fumée et des éléments de portes extérieures

Fixation des cadres – construction porteuse

Vertical:
Depuis les coins env. 150mm, du sol env. 100mm,
latérale avec 4 points de fixation, à partir d'une hauteur de 2200mm 5 points

Horizontal:
1vantail 2 points de fixation, des coins env. 150mm
2vantaux 3 points de fixation jusqu'à une largeur de 1800mm, des coins env. 150mm
4 points de fixation à partir d'une largeur plus de 1800mm, des coins env. 150mm

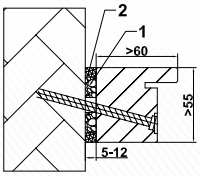
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Montage cadre bloc / Vetro

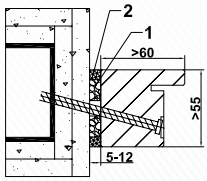
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

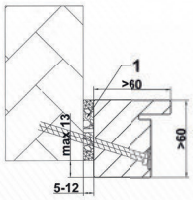
VARIANTES DE MONTAGE



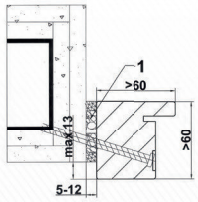
Cadre bloc PM
CombiModul



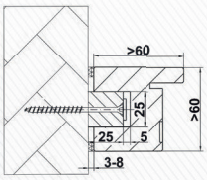
Cadre bloc PM
CombiModul



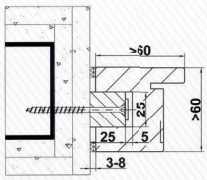
Cadre bloc PM
CombiModul,
cadre en sailli
av. acryl coupe-feu / silicone



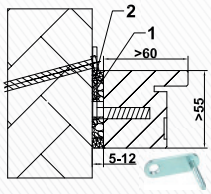
Cadre bloc PL
CombiModul,
cadre en sailli
av. acryl coupe-feu / silicone



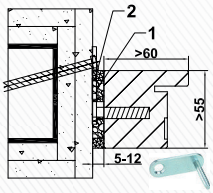
Cadre bloc PM
CombiModul
av. baguette montage bois massif
av. acryl coupe-feu / silicone



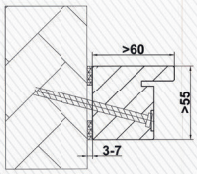
Cadre bloc PL
CombiModul
av. baguette montage bois massif
av. acryl coupe-feu / silicone



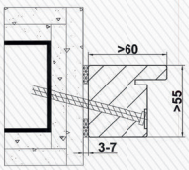
Cadre bloc PM
CombiModul
avec équerre Z



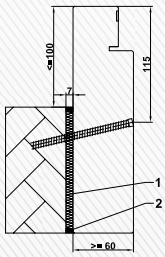
Cadre bloc PL
CombiModul
avec équerre Z



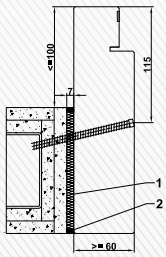
Cadre bloc PM
CombiModul
av. acryl coupe-feu / silicone



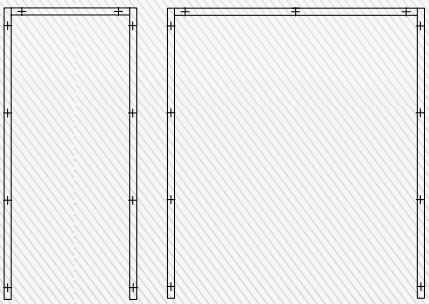
Cadre bloc PL
CombiModul
av. acryl coupe-feu / silicone



Cadre bloc PM en saillie



Cadre bloc PL en saillie



Vissage:
Vis de montage rapide sans tampon Ejot
7.5 x 135mm
ou
vis min. 6 x 100mm avec tampon en nylon

Système Meneau – Travers Vetro:
analogue fixation cadre, coupe transversale
de cadre min. 60 x 60mm

DESCRIPTIF

Calfeutrage

1 Bande précomprimée Hanno BG2 20/5-9
ou
Bande précomprimée Hanno BSB BG1 20/5-9
ou
Bande précomprimée GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
ou
Bande précomprimée GYSO-Flammfix 14 x 9mm
ou
Mousse coupe-feu classe B1

2 Optionnel:
Calfeutrage permanent de la rainure avec du silicone standard
ou en matière acrylique

Impératif pour cadres avec liste de montage et cadres sans bande précomprimée et avec exigences protection phonique, protection pare-fumée et éléments de portes extérieures et fente rempli avec de la mousse

Fixation des cadres – construction porteuse

Vertical:
Depuis les coins env.150mm, du sol env. 100mm, avec
4 points de fixation, à partir d'une hauteur plus de 2200mm d'hauteur 5 points

Horizontal:
1vantail: 2 points de fixation, des coins env. 150mm
2vantaux: 3 points de fixation jusqu'à une largeur de 1800mm, des coins env. 150mm
4 points de fixation à partir d'une largeur plus de 1800mm, des coins env. 150mm

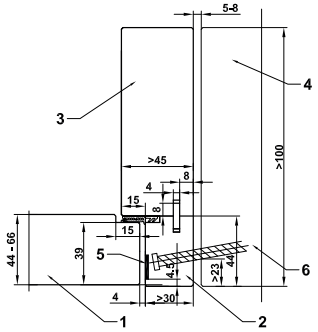
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
BLOCTool BF / BL / BS

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

BLOCTOOL BF



1 Panneau de porte

2 BLOCTool Chêne massif ou Chêne lamellé - collé abouté ou Sipo / hêtre massif

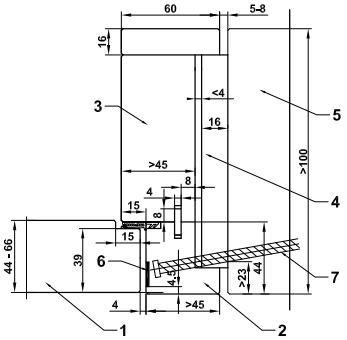
3 Embrasure chêne / Sipo / hêtre lamellé - abouté ou MDF

4 Construction porteuse PL / PM

5 Bande ignifuge ép. = 1,8mm; 10/15mm supérieur transversale et latérales sur toute la longueur

6 Vis montage rapide Ejot 7,5 x 135mm 7,5 x 135mm

BLOCTOOL BL



1 Panneau de porte

2 BLOCTool Chêne massif ou Chêne lamellé - collé abouté ou Sipo / hêtre massif

3 Embrasure chêne / Sipo / hêtre lamellé - abouté ou MDF

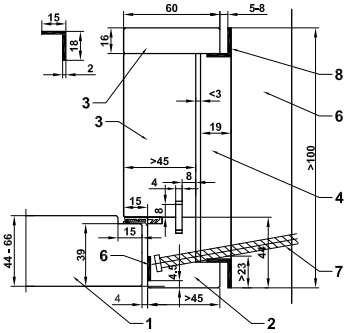
4 Embrasure MDF ou Duripaneel

5 Construction porteuse PL / PM

6 Bande ignifuge ép. = 1,8mm; 10/15mm supérieur transversale et latérales sur toute la longueur

7 Vis montage rapide Ejot 7,5 x 135mm

BLOCTOOL BS



1 Panneau de porte

2 BLOCTool Chêne massif ou Chêne lamellé - collé abouté ou Sipo / hêtre massif

3 Embrasure chêne / Sipo / hêtre lamellé - abouté ou MDF

4 Embrasure MDF ou Duripaneel

5 Construction porteuse PL / PM

6 Bande ignifuge ép. = 1,8mm; 10/15mm supérieur transversale et latérales sur toute la longueur

7 Vis montage rapide Ejot 7,5 x 135mm

8 Equerre Alu fixée ponctuellement au mur ou à l'embrasure

BRUNEX BLOCTool
est applicable à la place du cadre bloc, il fonctionne avec toutes les portes intérieures coupe-feu BRUNEX.
Le no. attestation AEAI reste inchangé.

Descriptif de montage BRUNEX® BLOCTool

Application sur support de mur
Mur, béton, paroi léger. **Avis:** Le mur doit être lisse et droit pour garantir une pose professionnelle.

Montage / ancrage BLOCTool BF
Poser le cadre dans l'ouverture du mur, en hauteur posé d'aplomb, ajuster correctement l'alignement et fixer.
Définir les points de fixation et visser avec le mur selon hauteur du cadre côté fiches et serrure avec 4 ou 5,
transversal avec 2 vis de montage rapide Ejot RA-H (7,5 x 135mm)
Les fiches et la gâche sont à fixer avec la construction porteuse, au minimum à 2 fois. Les fiches et la gâche peuvent être fixées alternativement avec des plaques de fixation spéciales pour fiches et gâche (Pièces accessoires BRUNEX)

Montage / ancrage BLOCTool BL et BS
Adapter exactement les embrasures pour BLOCTool BL (16mm) et BS (19mm) dans l'ouverture du mur, mettre d'aplomb et visser.
Couper les équerres Alu à la bonne longueur et les fixer ponctuellement contre le mur ou l'embrasure. (BLOCTool BS)
Appuyer le cadre contre l'embrasure et fixer.
Définir les points de fixation et visser avec le mur selon hauteur du cadre côté fiches et serrure avec 4 ou 5,
transversal avec 2 vis de montage rapide Ejot RA-H (7,5 x 135mm)
Les fiches et la gâche sont à fixer avec la construction porteuse, au minimum à 2 fois. Les fiches et la gâche peuvent être fixées alternativement avec des plaques de fixation spéciales pour fiches et gâche (Pièces accessoires BRUNEX)

Colmatage BF
L'espace entre le mur et l'embrasure est à remplir intégralement avec de la mousse coupe-feu classe B1. Les fentes entre mur et embrasure sont calfeutrées latéralement tout autour avec du silicone standard ou en matière acrylique.

Colmatage BL et BS
Les fentes ne doivent pas être calfeutrées. Pour l'augmentation de l'isolation acoustique de l'élément il est recommandé de poser les embrasures sur un fil de silicone et en supplément de calfeutrer la fente entre embrasure et cadre.

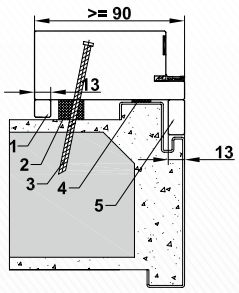
Cadre en sailli BLOCTool BF et BL
Le cadre en sailli du mur est uniquement admis avec l'utilisation des plaques de fixation pour fiches et gâche. Le dépassement maximal est de 12mm.

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
RENOModul / RENOVisto

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu



1 Lambourde de raccord au mur (Lèvre)
2 Bande d'étanchéité précomprimée GYSO-Flame-Kombi (coté commettant)
3 Vissage dans la maçonnerie à côté de l'huisserie métallique remplie de mortier
4 Bande céramique
5 Lambourde de profondeur battue

RENOVISTO

No AEAI
BRUNEX® RENOVisto est applicable comme variante d'assainissement sur des huisseries remplie de mortier déjà existantes.
L'exécutant est tenu de demander une autorisation particulière liée à l'objet auprès des autorités de la protection incendie correspondantes.
Le vide de passage de l'application ne peut être dépassé.
Applicables sont toutes les portes homologuées sur BRUNEX® COMBI-Modul

Montage
Cadre appliqué vissé et colmaté à la maçonnerie selon fiche technique «Montage cadre applique» et plan ci-contre.
Les vis sont à placer d'une manière que le cadre est ancré avec le mur (construction porteuse) à coté de l'huisserie.

Volume de la Livraison
BRUNEX® fournit le cadre en bois avec le panneau de porte souhaité inclus les sets de lambourdes.

Set de lambourdes pour battues huisserie; chêne collé abouté pour remplissage des battues huisserie
- 3 lambourdes d'une longueur = 2200mm; Largeur = 13mm; Hauteur = 50mm

Set de lambourdes pour raccord maçonnerie; chêne collé abouté pour compensation différence du retour mur (lèvre)
- 3 lambourdes d'une longueur = 2200mm; Largeur = 13mm; Hauteur = 20mm
- Bande céramique
- 3 bandes à la longueur = 2000mm

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

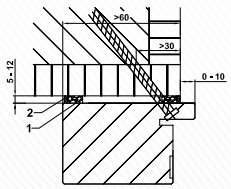
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Descriptif de montage paroi LIGNUM

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

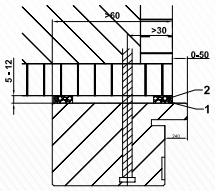
Coupe-feu

VARIANTES DE MONTAGE

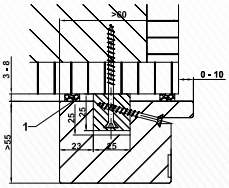
Montage BRUNEX cadre applique et cadre bloc système COMBIModul sur paroi résistance feu selon documentation LIGNUM 4.1 avec revêtements combustibles et non combustibles (RF1) (Edition 03.2015)



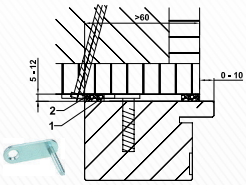
Cadre applique CombiModul
sur ossature bois



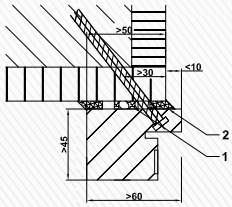
Cadre applique CombiModul
sur ossature bois



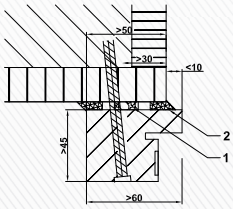
Cadre applique CombiModul
av. lambourde bois massif
sur ossature bois



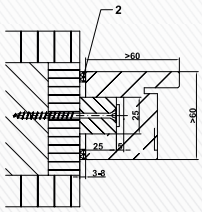
Cadre applique CombiModul
av. équerres Z
sur ossature bois



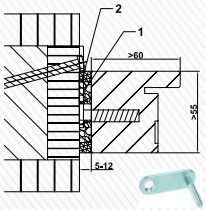
Cadre applique CombiModul
av. coupe transversale réduite
sur ossature bois



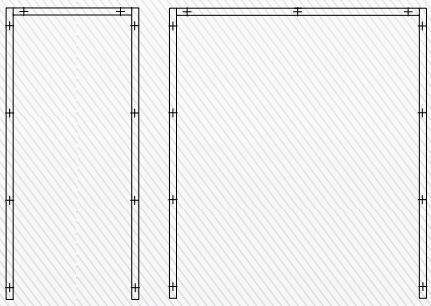
Cadre applique CombiModul
av. coupe transversale réduite
sur ossature bois



Cadre bloc CombiModul
av. lambourde bois massif
sur ossature bois



Cadre bloc CombiModul
av. équerres Z
sur ossature bois



Vissage dans l'ossature:
Vis de montage rapide sans tampon Ejot
7.5 x 135mm
ou
vis à bois 7.5 x 135mm

DESCRIPTIF

Colmatage

1 Bande précomprimée Hanno-BG2 20/5-9
ou
Bande précomprimée Hanno BSB BG1 20/5-9
ou
Bande précomprimée GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
ou
Bande précomprimée GYSO-Flammfix 14 x 9mm

2 Optionnel:
Calfeutrage élastique permanent de la fente avec du silicone standard ou en matière acrylique.

Impératif pour des cadres à coupe transv. réduite et des exigences demandées à la protection acoustique, protection à la fumée et aux éléments de porte extérieures.

Fixation cadre – construction porteuse

Vertical:
Depuis les coins env.150mm, du sol env. 100mm, avec
4 points de fixation, à partir d'une hauteur de 2200mm, 5 points de fixations

Horizontal:
1vantail 2 points de fixation, des coins env.150mm
2vantaux 3 points de fixation jusqu'à une largeur de 1800mm, des coins env. 150mm
4 points de fixation à partir d'une largeur plus de 1800mm, des coins env. 150mm

Remarque:
Selon « l'ensemble de décisions par la commission technique de construction pour examens des matériaux de construction et pièces de construction normalisés EN » (Edition 09/2015) alinéa 1.14 des portes coupe-feu peuvent être posées sur des parois LIGNUM dans des conditions préalables.
« 1.14 : Une porte coupe-feu sur paroi léger normalisée, teste selon norme EN 1363-1, peut être posée de la même manière sur une paroi avec une ossature en bois ou acier et un revêtement de plaque combustible ou non combustible.»
Les éléments BRUNEX COMBIModul remplissent ces conditions. Des preuves propres sont en notre possession.
Les parois sont à construire selon la documentation LIGNUM 4.1 pièces de construction en bois – plafonds, parois et revêtements avec une résistance au feu. Uniquement des ossatures plaquées des 2 faces sont admises.

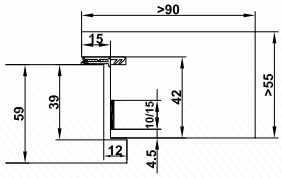
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Silencium (Alu) 59
Cadre applique – cadre bloc

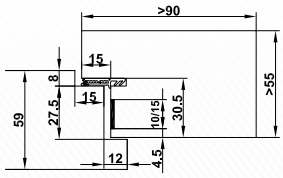
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

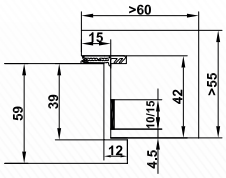
EXÉCUTIONS STANDARD



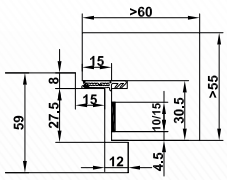
Cadre applique CombiModul



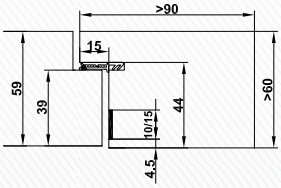
CombiModul-Cadre applique prof. battue réd. 1 vant. sans verre
Larg.$_{max}$=1050mm; Haut.$_{max}$=2200mm



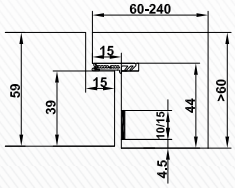
Cadre bloc CombiModul



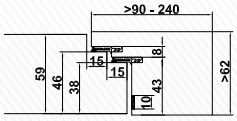
CombiModul-Cadre bloc prof. battue réd. 1 vant. sans verre
Larg.$_{max}$=1050mm; Haut.$_{max}$=2200mm



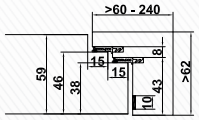
Cadre applique CombiModul



Cadre bloc CombiModul

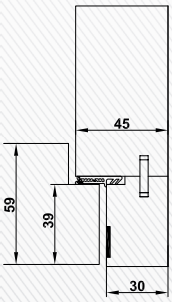


CombiModul Cadre applique double-battue; ne peut être appliqué pour tous les types de seuil

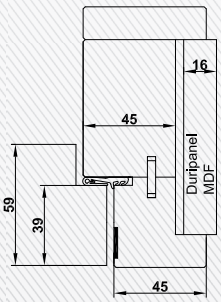


CombiModul Cadre bloc double-battue; ne peut être appliqué pour tous les types de seuil

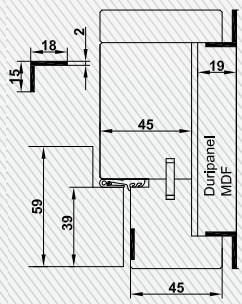
AUTRES VARIANTES D'EXÉCUTION



Cadre embrasure BLOCTool BF



Cadre embrasure av. planches embrasure BLOCTool BL



Cadre embrasure av. planche embrasure équerre Alu BLOCTool BL

EQUIPEMENT DE BASE

Types de bois admis pour cadre applique / cadre bloc:
Sipo, (massif), épicéa (collé abouté), chêne, hêtre (abouté / lamellé)

Type de bois admis / matériau en dérivé de bois pour cadre embrasure:
Partie battue: Sipo, chêne (collé abouté - lamellé) hêtre
Partie embrasure: Sipo, chêne (collé abouté - lamellé), hêtre, MDF
Planche embrasure: MDF, Duripaneel

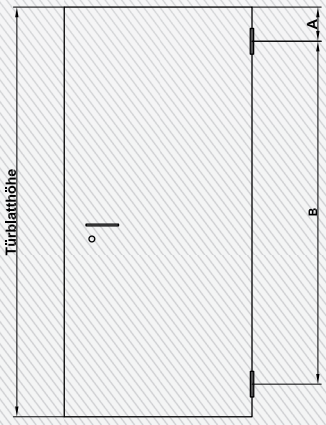
Joints cadre:
HEBGO 535 (Silicone)
Goll SF 1028 (Silicone)
Joints équivalents en silicone

Modifications admises sur le cadre / géométrie battue:
Cadre applique:
- Elargissement dans le sens mur à volonté
- Augmentation de l'épaisseur du cadre applique à volonté
- Augmentation de la profondeur battue

Cadre bloc:
- Largeur comme indiquée (max. 240mm)
- Augmentation de l'épaisseur du cadre bloc jusqu'à 4x l'épaisseur teste (max. 240mm)
- Augmentation de la profondeur battue

Bande ignifuge dans le cadre (ép.= 1,8mm / b= 10mm; 15mm):
RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200), Intumex LPSK

Positionnement des fiches

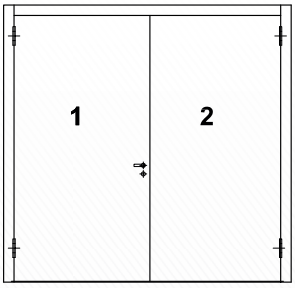


Position fiche du bord ext. du panneau de porte en [mm]		
Vide cadre	**A**	**B**
2400 à 2500	200	1980
2300 à 2399	200	1880
2200 à 2299	200	1780
2100 à 2199	200	1680
2000 à 2099	200	1580
1900 à 1999	200	1480
1800 à 1899	200	1380
3ème fiche optionnelle		

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Silencium (Alu) 59mm
Partie centrale à recouvrement / affleurée

Coupe-feu



DÉTAIL VANTAIL OUVRANT ET VANTAIL DORMANT

Valable pour exécution à recouvrement / affleurée sur CombiModul

Vantail ouvrant 1
Serrure à mortaiser Glutz 1102 ou 1106

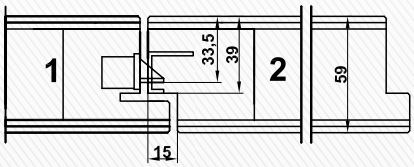
Vantail dormant 2
Gâche de fermeture Glutz B-1150.702
renflement 5,5mm

Targette à levier à entailler MSL 1808 / 1807 / 1708
Tringles de vérrouillage en haut et en bas ou uniquement en haut

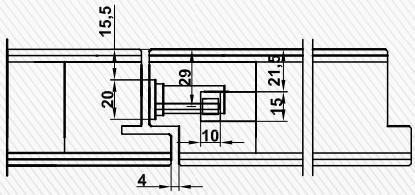
No. attestation AEAI 23817

EXÉCUTION À RECOUVREMENT

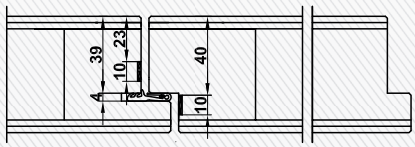
Cotation Serrure – Gâche de fermeture
Serrure à mortaiser Type Glutz 1102 ou 1106
Gâche de fermeture Type Glutz B-1150.702,
renflement 5,5mm



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

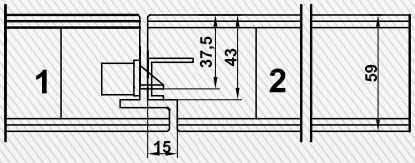


Cotation bande ignifuge
RokuStrip L110 ou Intumex LPSK
Largeur = 10mm; ép.= 1,8mm
sur toute la longueur de la porte dans vantail ouvrant
et dormant

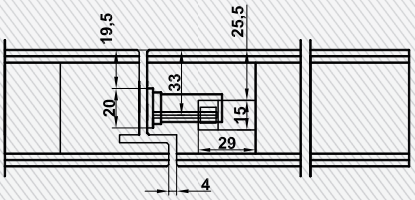


EXÉCUTION AFFLEURÉE

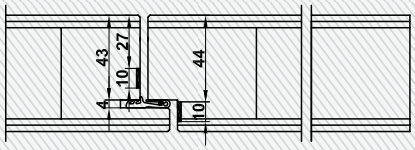
Cotation Serrure – Gâche de fermeture
Serrure à mortaiser Type Glutz 1102 ou 1106
Gâche de fermeture Type Glutz B-1150.702,
renflement 5,5mm



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

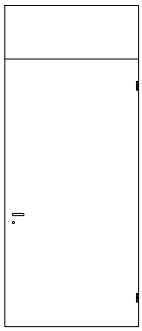


Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Silencium (Alu) 59
Attique

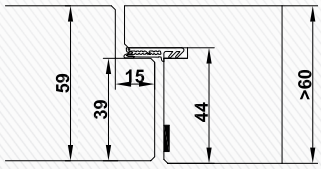
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

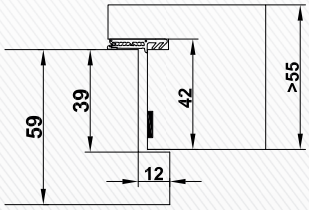


No. attestation AEAI 23158

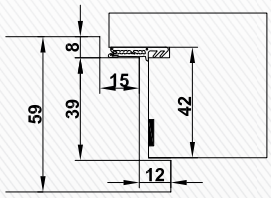
1 VANTAIL AVEC ATTIQUE
Vide de passage élément de porte Largeur = 1050mm Hauteur = 2200mm / 2729mm
Vide de passage cat. B $Largeur_{max}$ = 1208mm $Hauteur_{max}$ = 2530 / 3138mm; $Surface_{max}$ = 2.77m² (Lumière de porte)
Attique $Largeur_{max}$ = 1208mm $Hauteur_{max}$ = 608mm
Equipement 2 fiches Serrure à mortaiser
Construction porteuse PM / PL



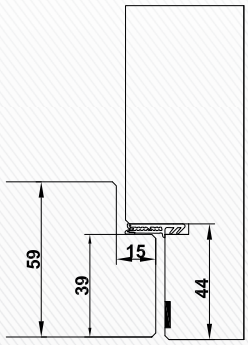
CombiModul affleuré
Coupe horizontale
Panneau porte - cadre



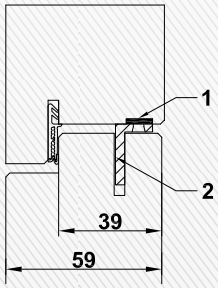
CombiModul à recouvrement
Coupe horizontale
Panneau porte - cadre



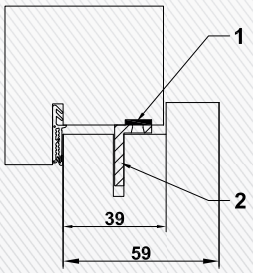
CombiModul à recouvrement
Coupe horizontale
Panneau porte - cadre



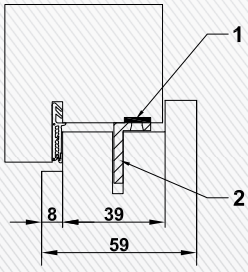
BLOCTool
Coupe horizontale
Panneau porte - cadre



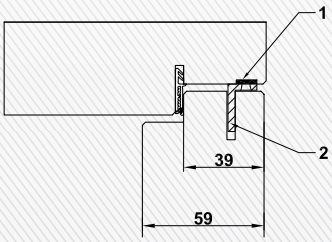
CombiModul affleurée
Coupe verticale et horizontale
Attique - Cadre



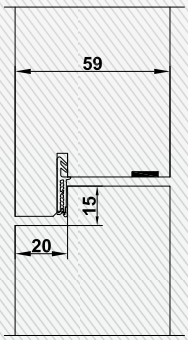
CombiModul à recouvrement
Coupe verticale et horizontale
Attique - Cadre



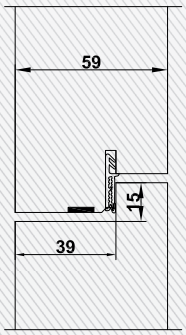
CombiModul à recouvrement
Coupe verticale et horizontale
Attique - Cadre



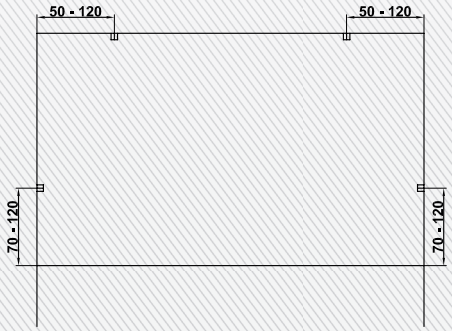
BLOCTool coupe verticale
et horizontale
Attique -Cadre



Coupe verticale
Panneau de porte / Attique
affleuré



Coupe verticale
Panneau de porte / Attique
à recouvrement



Attique
Positionnement Equerres Alu

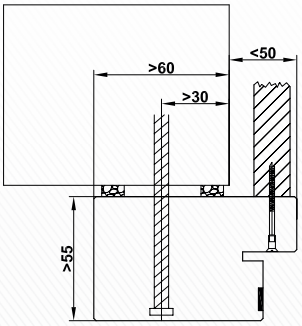
1 Bande ignifuge
2 Equerre Alu

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

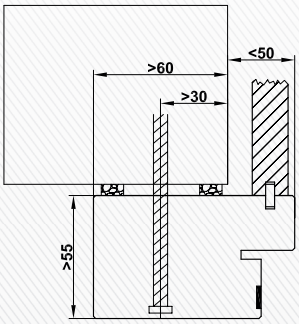
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Revêtements d'embrasure

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

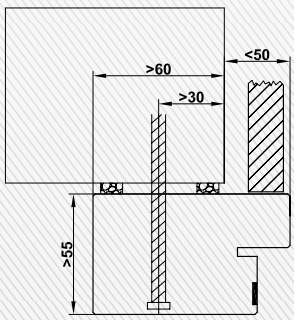
Coupe-feu



Variante A



Variante B



Variante C

NO. ATTESTATION AEAI

Tous les systèmes BRUNEX® COMBIModul
1 et 2 vantaux, avec et sans vitrage coupe-feu
En exécution affleurée et portes à recouvrement

Montage
Le cadre est fixé et calfeutré selon descriptif de montage avec le mur. Le revêtement embrasure est ensuite adapté et monté.

Vide de passage
Selon application utilisée

Classification coupe-feu
EI30

Particularité
Cadre en sailli dans le vide de la maçonnerie jusqu'à 50mm
(Surface d'applique sur le mur min. 60mm)

Revêtement embrasure
Côté exécutant

Embrasure
Combustible, panneau matériau dérivé bois (Copeau / MDF / contreplaqué) ou bois massif ou non combustible (RF1)

Revêtement décoratif
Combustible, panneau matériau dérivé bois (Copeau / MDF / contreplaqué) ou bois massif ou non combustible (RF1)

Fixation sur cadre
- **A** fixé / vissé sur cadre COMBIModul
- **B** fixé / collé avec rainure / languette sur cadre COMBI Modul
- **C** sans contact avec le cadre COMBIModul
  variante d'assainissement, l'embrasure reste inchangée

Système battue
selon application et fiches techniques

Exécution élément
selon application et fiches techniques

Cadre applique
Selon no. attestation AEAI utilisé

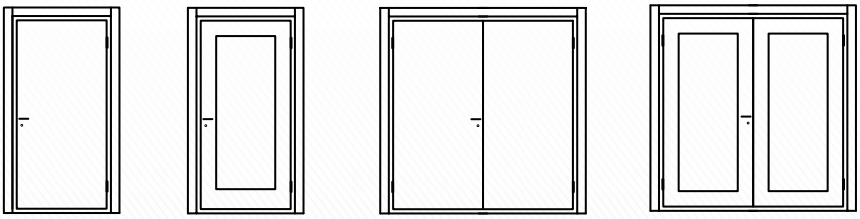
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

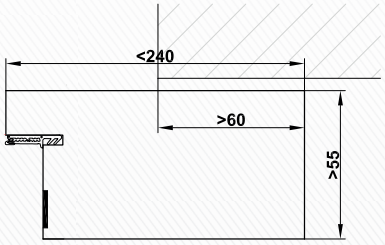
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Elargissements de cadres

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

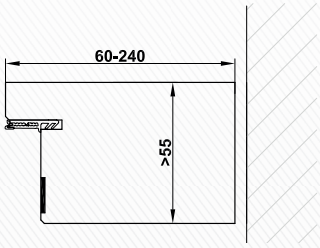
Coupe-feu

BRUNEX® ELARGISSEMENTS DE CADRES

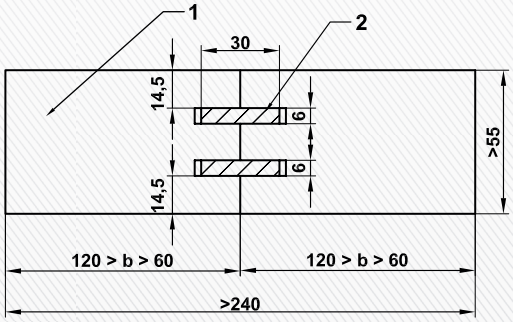




CombiModul cadre applique avec élargissement cadre

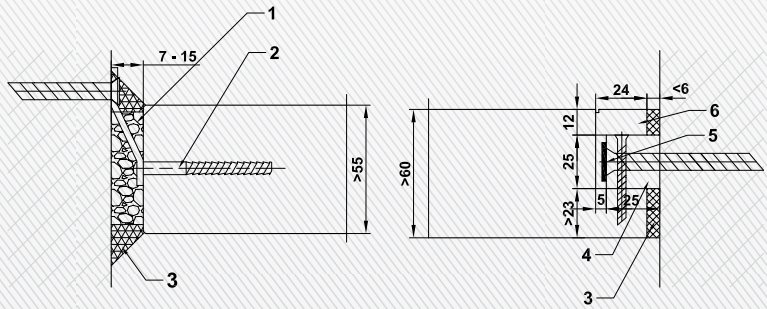


CombiModul cadre bloc avec élargissement cadre



Assemblage élargissement cadre

1 Bois cadre épicéa / chêne / Sipo / hêtre
2 Languette bois massif / Languette bois contreplaqué; 6 x 30mm, collé avec colle PU



Raccords mur

1 Mousse coupe-feu B1
2 Equerre Z
3 Colmate latéralement avec silicone standard
4 Lambourde bois massif, plaquée au mur ensuite colmatée latéralement (3)
5 Bande ignifuge RokuStrip L110, 1.8 x 10/15mm
6 Lambourde revêtement

BRUNEX® élargissements de cadre sont applicables sur tous les BRUNEX® COMBIModul

Le no. AEAI reste inchangé

Le vide de passage de l'application ne peut être dépassé

Exécutions

1 et 2 vantaux, monté entre ou sur le mur, PL / PM.

La largeur maximale admise du profil bois massif (assemblé) est de 240mm.

Descriptif de montage

Montage sur le mur selon fiche technique „Montage cadre applique" R-CM 07

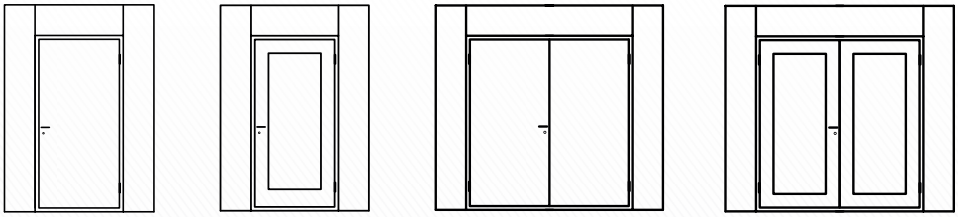
Montage entre mur selon fiche technique „Montage cadre bloc" R-CM 08 et selon descriptif ci-dessus

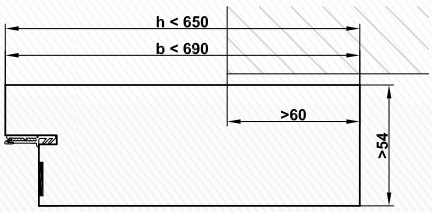
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
Parties latérales / Partie supérieure (sans vitrage, intérieur)

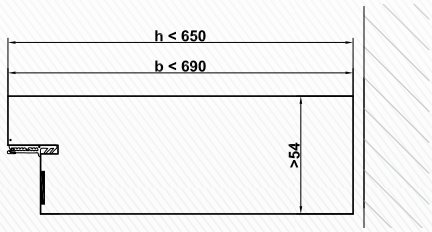
Coupe-feu

BRUNEX® PARTIES LATÉRALES ET SUPÉRIEURE

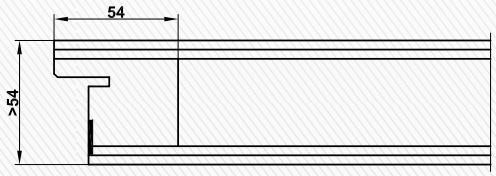




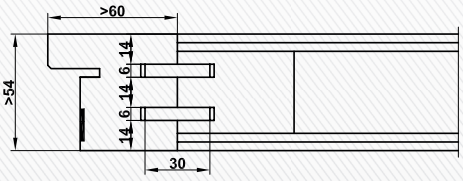
CombiModul cadre applique partie latérale / supérieure



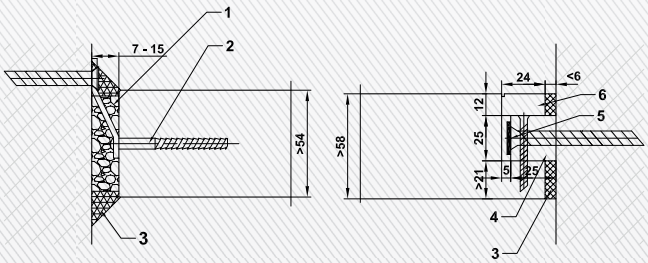
CombiModul cadre bloc partie latérale / supérieure



Construction partie latérale / supérieure de
partie latérale / supérieure CompactPrestige 54/58mm



Construction partie latérale / supérieure de
partie latérale / supérieure CompactPrestige 54/58mm
assemblé avec cadre bloc / applique CombiModul



Raccords mur

1 Mousse coupe-feu B1
2 Equerre Z
3 Colmate latéralement avec silicone standard
4 Lambourde bois massif, plaquée au mur ensuite colmatée latéralement (3)
5 Bande ignifuge RokuStrip L110, 1.8 x 10/15mm
6 Lambourde revêtement

Parties latérales et supérieure BRUNEX® sont applicables sur tous les BRUNEX® COMBIModul

Le no. AEAI reste inchangé

Le vide de passage de l'application ne peut être dépassé

La largeur maximale de la partie latérale (cadre inclus) est admise jusqu'à 690mm

La hauteur maximale de la partie supérieure (cadre inclus) est admise jusqu'à 650mm

Exécutions

1 et 2 vantaux, monté entre ou sur le mur, PL / PM.

Les parties latérales et supérieures CompactPrestige 54 / 58mm sont fabriques par BRUNEX®.

Descriptif de montage

Montage sur le mur selon fiche technique „Montage cadre applique" R-CM 07

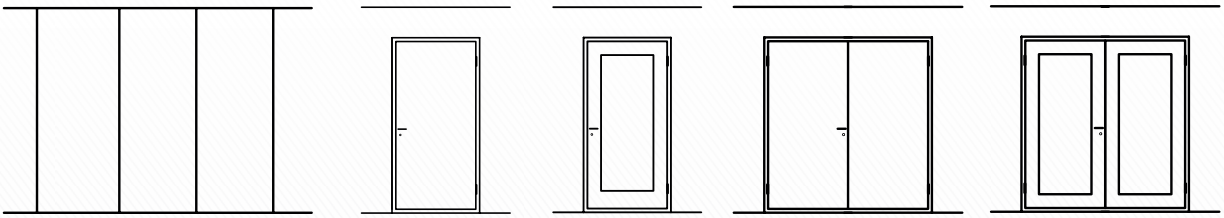
Montage entre mur selon fiche technique „Montage cadre bloc" R-CM 08 et selon descriptif ci-dessus

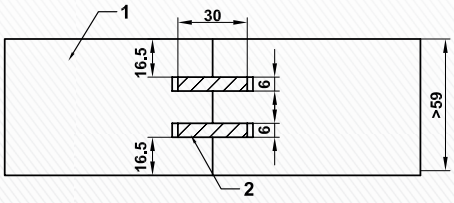
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Système de cloison Silencium VT

Coupe-feu

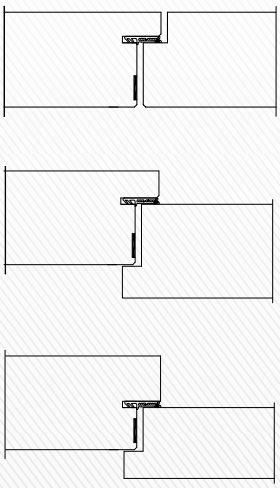
SYSTÈME CLOISON BRUNEX® SYSTÈME CLOISON SILENCIUM VT





Assemblage éléments de séparation

1 Bois cadre chêne / Sipo
2 Languette bois massif / languette bois contreplaqué; 6 x 30mm, collé avec colle PU



Exemples Silencium VT - Porte

No AEAI
portes dans système cloison Silencium VT

No. AEAI en. p. de reconnaissance
CompactMaxima 1 vantail

No. AEAI en. p. de reconnaissance
CompactMaxima 2 vantaux

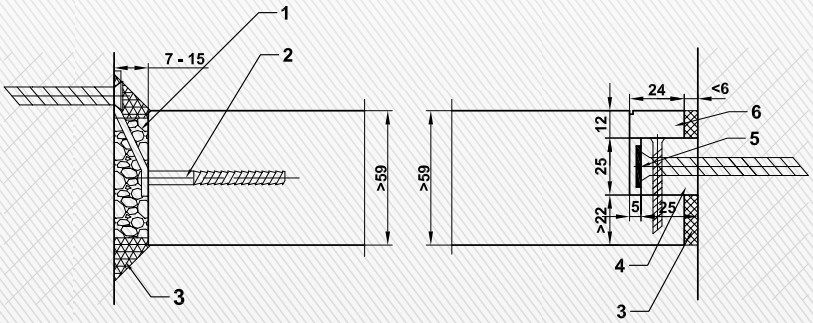
No. AEAI en. p. de reconnaissance
CompactPrestige (Alu) 1 vantail

No. AEAI en. p. de reconnaissance
CompactPrestige (Alu) 2 vantaux

No. AEAI 24413 MultiTalent 59 1 vantail
No. AEAI 24414 MultiTalent 59 2 vantaux

No. AEAI 24417 dB-Confort 59 1 vantail
No. AEAI 24418 dB-Confort 59 2 vantaux

No. AEAI 24420 Silencium 59 1 vantail
No. AEAI 24421 Silencium 59 2 vantaux
No. AEAI 24422 Silencium 51 1 vantail



Raccord mur

1 Mousse coupe-feu B1
2 Equerre Z
3 Colmate latéralement avec silicone standard
4 Lambourde bois massif, plaquée au mur ensuite colmate latéralement (3)
5 Bande ignifuge RokuStrip L110, 1.8 x 10/15mm
6 Lambourde revêtement

Le système de cloison Silencium VT peut être combiné avec des éléments de portes intérieures BRUNEX® COMBIModul homologués

No. AEAI selon tableau

Le vide de passage de l'application ne peut être dépassé

Exécutions

Applicable comme élément de construction particulier EI30

La largeur n'est soumise à aucune limitation

La hauteur de l'élément max. est de 4000mm, la largeur max. de l'élément particulier de 1250mm

Descriptif de montage

BRUNEX® fourni le système de cloison complet, brut ou avec finition finie de la surface, inclus toutes les fiches / ferrements à l'exception des poignées et cylindres

Montage sur le mur selon fiche technique „Montage cadre applique" R-CM 07

Montage entre mur selon fiche technique „Montage cadre bloc" R-CM 08 et selon descriptif ci-dessus

Points de fixation par élément dans la largeur avec 2 pcs équerres Z ou vis

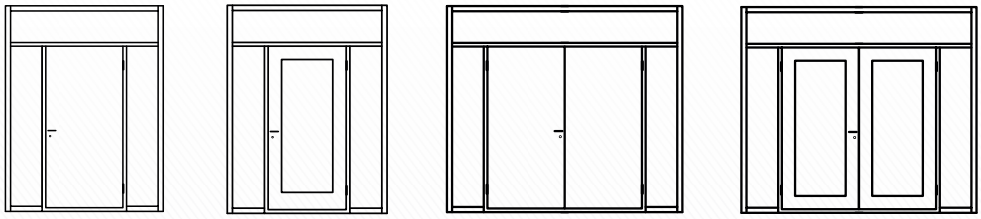
Distances de fixation en hauteur max. 900mm

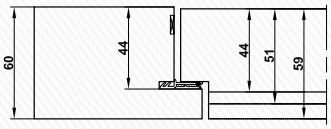
Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Vetro
Parties latérales / supérieure vitrées (intérieur)

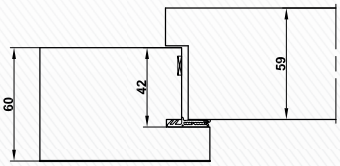
Coupe-feu

PORTES DANS VETRO

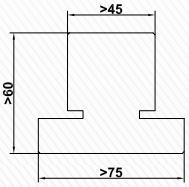




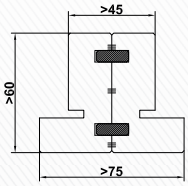
Exécution
affleurée



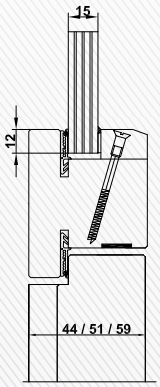
Exécution
à recouvrement

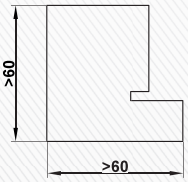


Meneau / Travers
sans branchement

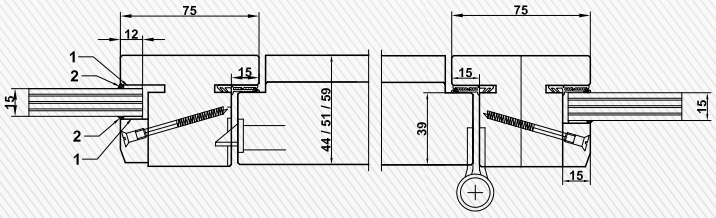


Meneau / Travers
av. branchement





Exemple d'exécution
Coupe verticale panneau de porte - Travers



Exemple d'exécution
Coupe horizontale meneau – panneau de porte

Application

Applicable comme élément de construction particulier EI30, panneaux de porte BRUNEX® dans Vetro avec / sans partie latérale / supérieure vitrée

Le no. AEAI se définit selon le no. d'application du panneau de porte utilisé

Vide de passage: selon l'application AEAI

Dimensions ext. de l'élément: selon les composants particuliers utilisés et du placement des verres

L'élément est également applicable comme cloison de séparation non porteuse vitré sans porte. (No AEAI 25226; fiche technique CM 29)

Exécutions

Panneaux de porte 1 ou 2 vantaux avec parties latérales et / ou supérieure vitrés sur PL / PM

Types de verre:

Pyrostop 30-10, ép. = 15mm

Pyrostop 30-12, ép. = 16mm

Pyrostop 30-20, ép. = 18mm

Fireswiss Foam 30-15, ép. = 15mm

Surface max. verre A_{max} = 3.97m²,

Lumière verre latéral: Hauteur verre max. Haut.$_{max}$ = 2874mm
Largeur verre max. Larg.$_{max}$ = 1381mm

Lumière verre sup.: Hauteur verre $_{max}$. Haut.$_{max}$ = 1381mm
Largeur verre max. Larg.$_{max}$ = 2874mm

Descriptif de montage

BRUNEX® fournit le système de cloison complet, brut ou avec finition de la surface, inclus toutes les fiches / ferrements à l'exception des poignées et cylindres

Montage système cloison Vetro voir descriptif de montage BRUNEX® fiches techniques R-CM 07 et R-CM 08

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

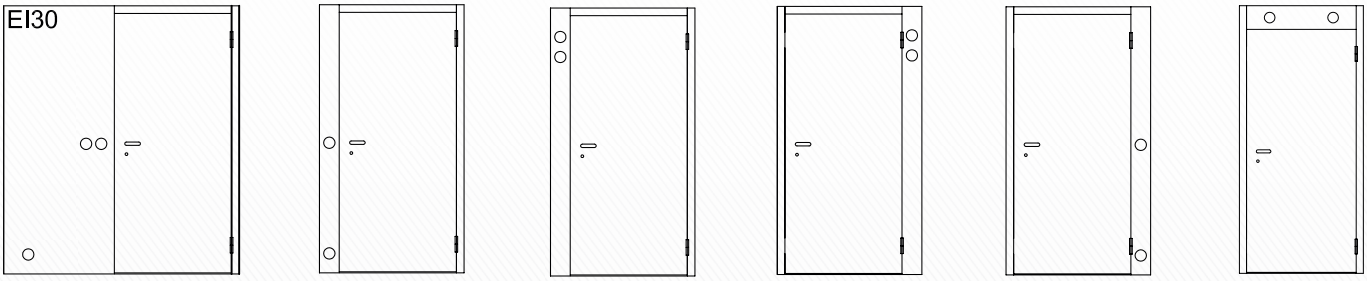
BRUNEX®
Variantes d'exécution
Boîtes pare-feu

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

BRUNEX® ELARGISSEMENTS CADRE

PARTIES LATÉRALES, SYSTEME CLOISON AVEC BOÎTES PARE-FEU / PASSE-CLOISON / CLOISONNEMENT DE BOÎTIER



Application

Utilisation de boîtes pare-feu pour intégrer des prises électriques, interrupteurs lumière, câbles / alimentations, installations électriques dans des éléments coupe-feu EI30 BRUNEX®.

Applicable dans tous les élargissements de cadres BRUNEX® en chêne massif, épaisseur min. 60mm, élargissements de cadres CompactPrestige 58mm, Système de cloison BRUNEX® Silencium VT et parties latérales, ClimaTop Eco F

Exécutions

Elargissement cadre / partie latérale Largeur = min. 140mm

Testés dans les éléments de protection incendie BRUNEX®:

AGRO boîte pare-feu Quickbox HWD 90 1 x 1, No. AEAI 21042, (câblage selon descriptif AGRO AG)

passe-cloison AGRO système LS90, No AEAI. 21044 câbles alimentations selon descriptif / application AGRO AG)

passe-cloison AGRO système RS 90, No. AEAI 21044 (tuyaux selon descriptif / application AGRO AG)

cloisonnement boîte AGRO système DS 90, No. AEAI 21046 (alimentations et tuyaux selon descriptif / AGRO AG)

Descriptif de montage pour canal de câble

Le canal de câble dans élargissement de cadre est inséré à l'usine. Largeur = min. 211mm

Le canal de câble est inséré à l'usine dans les éléments de cloison BRUNEX Silencium VT.

Sans canal de câble dans les élargissements de cadre la Largeur = max. 210mm,

Perçage max. Ø 83mm, Profondeur 50mm selon descriptif du producteur dans les élargissements de cadre / partie latérale

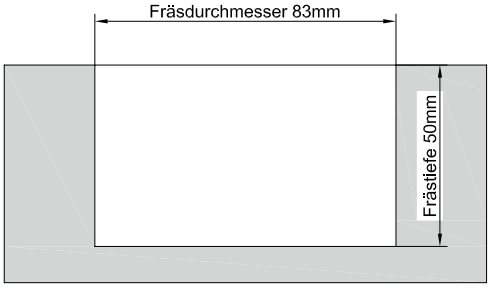
Câblage selon descriptif AGRO AG

Descriptif de montage

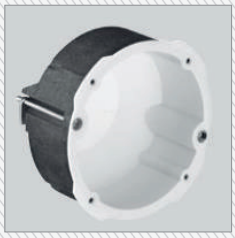
Ø de perçage pour passe-cloison LS 90 = 20mm, insérer de chaque coté 1 pcs LS 90, raccourcir sur mesure.

Ø de perçage pour passe-cloison RS 90 = 32mm, insérer de chaque coté 1 pcs RS, raccourcir sur mesure.

Ø de perçage pour cloisonnement boîte DS 90 = 74mm, insérer de chaque coté 1 pcs DS 90 et fixer.



Quickbox HWD 90



LS 90

RS 90

DS 90

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019

BRUNEX®
Variantes d'exécution
BLOCTool Inside

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

Coupe-feu

DESCRIPTIF DE MONTAGE BRUNEX® BLOCTOOL INSIDE BS ET BF

Généralités

BRUNEX® BLOCTool Inside est applicable avec les portes coupe-feu BRUNEX dB-Confort 66mm et Silencium 66mm.

Le no. AEAI reste inchangé.

Application sur support de mur

Maçonnerie, béton, paroi léger.

Avis: Le mur doit être lisse et droit pour garantir une pose professionnelle.

Un dépassement en sailli du mur n'est pas admis.

Préparation montage

- Pour BLOCTool BS: Adapter les planches d'embrasure à la bonne longueur latérales et supérieure, les ajuster exactement dans l'ouverture du mur, mettre d'aplomb et visser. Ensuite couper les équerres Alu à la bonne longueur et les fixer ponctuellement avec le mur ou l'embrasure. Poser le cadre dans l'ouverture du mur, l'appuyer contre la planche d'embrasure et le visser avec la construction porteuse (en dessous de la bande ignifuge). Coller la contre-pièce sur le verso de la battue. Le BLOCTool est préfabriqué de manière que coté battue et contrebattue sont à fleur avec le mur.
- BLOCTool BF: Poser le cadre dans l'ouverture du mur, mettre d'aplomb et le visser avec la construction porteuse (en dessous de la bande ignifuge) Remplir intégralement l'espace entre mur et embrasure avec de la mousse coupe-feu classe B1.

Ancrage

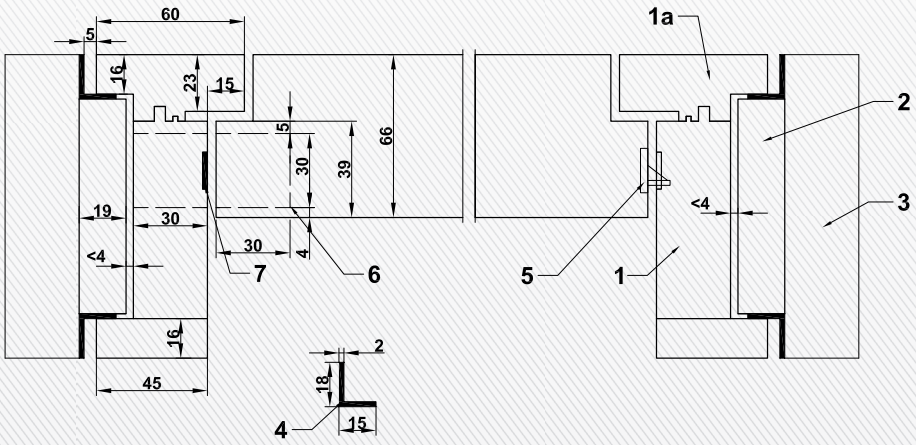
Définir les points de fixation; visser avec le mur coté fiches et serrure selon hauteur du cadre avec 4 ou 5 pièces, sup. transversale avec 2 vis à montage rapide Ejot RA-H (5,5 x 135mm)

Ancrage

Colmater les fentes entre mur et embrasure tout autour avec du la silicone standard ou de matière acrylique (BLOCTool BF). Pour l'augmentation de l'isolation acoustique de l'élément il est recommandé de poser les embrasures sur un fil de silicone et en supplément de calfeutrer la fente entre planche embrasure et faux cadre. (BLOCTool BS).

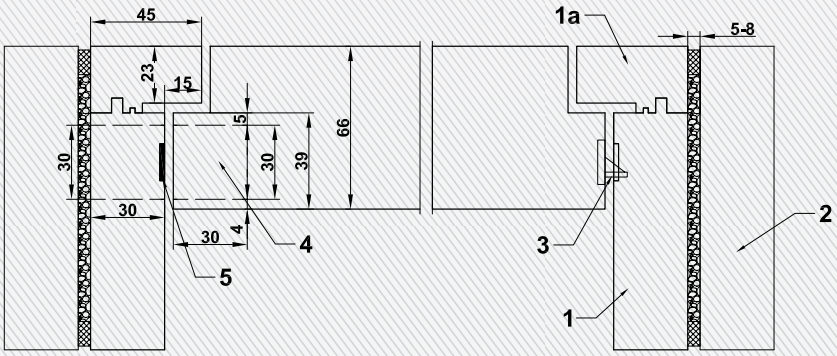
Le montage d'un ferme-porte intégré n'est pas possible pour des raisons de construction.

BLOCTool Inside BS



1 Chêne massif ou chêne lamellé - abouté
1a Chêne massif
2 Planche embrasure, ép.= 19mm
3 Constr. porteuse PL / PM
4 Equerre Alu fixe ponctuellement avec mur ou planche embrasure
5 Serrure MSL 1255/6/60/18r
6 Fiche BASYS DX 101
7 Bande ignifuge sup. transversale et lat. sur toute la longueur

BLOCTool Inside BF



1 Chêne massif ou chêne lamellé - abouté
1a Chêne massif
2 Constr. porteuse PL / PM
3 Serrure MSL 1255/6/60/18r
4 Fiche BASYS DX 101
5 Bande ignifuge sup. transversale et lat. sur toute la longueur

Sous réserve de modification © Copyright – Edition 04.2019