

BRUNEX® ClimaTop Eco

* Le no. AEAI n'est plus valable.
Les portes d'extérieures peuvent être mises en circulation
uniquement avec une déclaration de performance à partir
du 01.11.2019

VUE D'ENSEMBLE

HB 14

FACTBOX



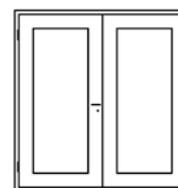
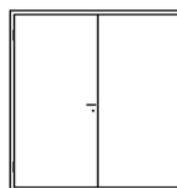
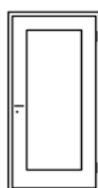
Protection incendie EI30



Classe climatique 3c/3d/3e

Poids du panneau de porte env. 41 kg/m²

Exécution standard env. 73 mm



HUISSERIE EN BOIS

NO. ATTESTATION AEAI	23257*	24197*	-	-
Classification	EI30 Cat. B	EI30 Cat. A	-	-
Support de mur	PM / PL	PM / PL	-	-
L x H (mm)/(m²) testé av. recouvrement	1150 x 2250 (2.59 m ²)	1150 x 2250 (2.59 m ²)	-	-
	affleuré 1150 x 2250 (2.59 m ²)	1150 x 2250 (2.59 m ²)	-	-
L x H (mm)/(m²) maxi. av. recouvrement	1322 x 2587 (3.10 m ²)	1150 x 2250 (2.59 m ²)	-	-
	affleuré 1322 x 2587 (3.10 m ²)	1150 x 2250 (2.59 m ²)	-	-
Huisserie en bois (COMBIModul)	Cadre applique	Cadre applique	-	-
	Cadre bloc	Cadre bloc	-	-
-	-	-	-	-
affleuré: dimension battue (mm) min.	-	-	-	-
recouvrement: dimension battue (mm) min.	14.8 x 15 / 40 x 15	14.8 x 15 / 40 x 15	-	-
Détails voir fiches techniques No.	CM 25	CM 26	-	-

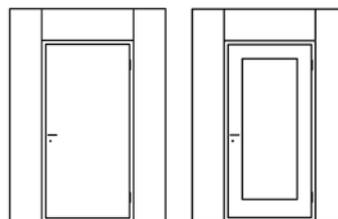
Variantes d'exécution huisserie en bois avec

Elargissements de cadre

Parties latérales et supérieure vitrées

Partie latérale et supérieure

Système de cloison
Silencium VT



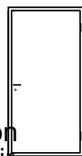
BRUNEX®

ClimaTop Eco

1 vantail

No. AEAI-23257*

CM 25
HUISSERIE BOIS



à recouv.



Larg. = 1150 mm

Haut. = 2250 mm

Support mur: PM / PL

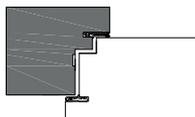
* Le no. AEAI n'est plus valable.
Les portes d'extérieures peuvent être mises en circulation
uniquement avec une déclaration de performance à partir
du 01.11.2019

FACTBOX

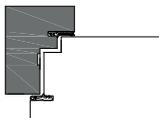
Cat. B à recouv. Larg._{max} = 1322 mm à recouv. Haut._{max} = 2587 mm A_{max} = 3.10 m²

 Exécution coupe-feu EI30	 Classe climatique / ASBP 006 Classification EN 12219 3c / 3d / 3e	Poids panneau de porte env. 41kg/m ²
 Isolation acoustique du panneau R _w = 34 dB (C = -1 dB; C _{tr} = -2 dB)	 Isolation acoustique de l'élément R' _w +C = 30 - 32 dB sel. fiche technique 005 de l'ASBP	Exéc. standard 73 mm
 Classe anti-effraction (PROTEC) RC2 / RC3 / RC4 (av. Equipement PROTEC RC2/RC3 / RC4)	 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, épicéa, mélèze

Dimensions cadre:

Cadre applique Larg. = 90mm; ép. = 73mm / ép. = 77.5mm

Cadre bloc Larg. = 60mm; ép. = 73mm / ép. = 77.5mm

Battue du cadre: à recouvrement 40 x 15mm / 14.8 x 15mm

Joint battue: Silicone, Goll SF 1028

Bande ignifuge: RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200) ou Intumex LPSK 10/15 x 1,8mm

Fiches:

3 fiches p. ex. HE18-EI30, BX20/3D; Glutz STX Serie - 160 (FD)

Verrouillage / Serrure:

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

Gâche:

Glutz B-1150.702

Joint d'étanchéité:

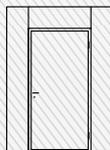
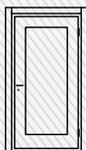
Seuil av. séparation thermique, joint trainant, Optionnel joint rabattable Schall-Ex L15 (Planet)

Autres variantes d'exécution sur huisserie bois 1 vantail

Élargissement cadre

Partie sup. / partie latérale

Vitrage
EI30



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		
Fiches-Serrure-Accès	R-CM 02	LIGNUM-Montage	R-CM 11		
Joint recouvrement	R-CM 03	Exécutions cadres	R-CM 32		
Doublage	R-CM 04	Cadre embrasure	R-CM 34		
Ferme-porte	R-CM 05	Élargissements cadre	R-CM 35		
Gâche électrique	R-CM 06	Partie lat. / partie sup. non vitrée	R-CM 37		
Montage cadre appl. / Vetro	R-CM 07				

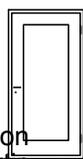
BRUNEX®

ClimaTop Eco

1 vantail

~~No. AEAI-24197*~~

CM 26
HUISSERIE BOIS



à recouv.



Larg. = 1150 mm

Haut. = 2250 mm

Support mur: PM / PL

* Le no. AEAI n'est plus valable.

Les portes d'extérieures peuvent être mises en circulation uniquement avec une déclaration de performance à partir du 01.11.2019

FACTBOX



Exécution coupe-feu EI30



Classe climatique / ASBP 006

Classification EN 12219 3c / 3d / 3e

Poids panneau de porte

env. 41kg/m²



Isolation acoustique du panneau

R_w = 34 dB (C = -1 dB; C_f = -2 dB)



Isolation acoustique de l'élément

R'_w+C = 30 - 32 dB
sel. fiche technique 005 de l'ASBP

Exéc. standard

73 mm



Classe anti-effraction (PROTEC)

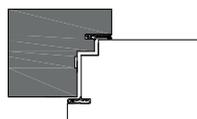
RC4 (avec Equipement PROTEC RC4)



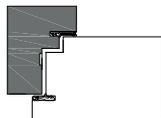
Etanchéité à la fumée

pas de preuve

CADRE APPLIQUE



CADRE BLOC



BLOCTool

EQUIPEMENT STANDARD / - DE BASE

Exécution coupe-feu EI30

Genre de bois: Sipo, chêne, épicéa, mélèze

Dimensions cadre:

Cadre applique Larg. = 90mm; ép. = 73mm / ép. = 77.5mm

Cadre bloc Larg. = 60mm; ép. = 73mm / ép. = 77.5mm

Battue du cadre: à recouvrement 40 x 15mm / 14.8 x 15mm

Joint battue: Silicone, Goll SF 1028

Bande ignifuge: RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200) ou Intumex LPSK 10/15 x 1,8mm

Fiches:

3 fiches p. ex. HE18-EI30, BX20/3D; Glutz STX Serie - 160 (FD)

Verrouillage / Serrure:

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

Gâche:

Glutz B-1150.702

Joint d'étanchéité:

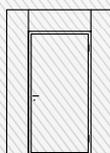
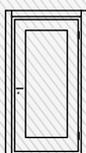
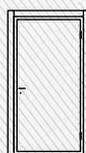
Seuil av. séparation thermique, joint trainant, Optionnel joint rabattable Schall-Ex L15 (Planet)

Autres variantes d'exécution sur huisserie bois 1 vantail

Elargissement cadre

Partie sup. / partie latérale

1 vantail
sans vitrage



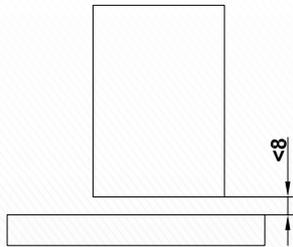
Variantes d'exécution	Page techn. no.	Variantes d'exécution	Page techn. no.	Variantes d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-CM 01	Montage cadre bloc / Vetro	R-CM 08		
Fiches-Serrure-Accès	R-CM 02	LIGNUM-Montage	R-CM 11		
Joint recouvrement	R-CM 03	Exécutions cadres	R-CM 32		
Doublage	R-CM 04	Vitrage	R-CM 33		
Ferme-porte	R-CM 05	Cadre embrasure	R-CM 34		
Gâche électrique	R-CM 06	Elargissements cadre	R-CM 35		
Montage cadre appl. / Vetro	R-CM 07	Partie lat. / partie sup. non vitrée	R-CM 37		

BRUNEX®

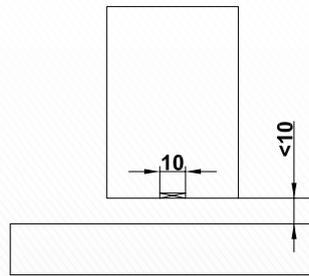
Variantes d'exécution

Seuils

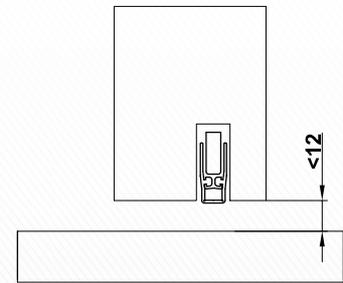
R-CM 01



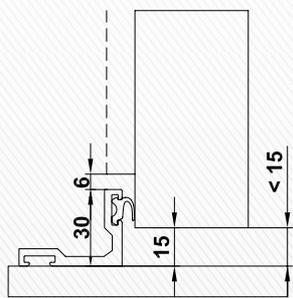
Type H1,
sans seuil et joint rabattable



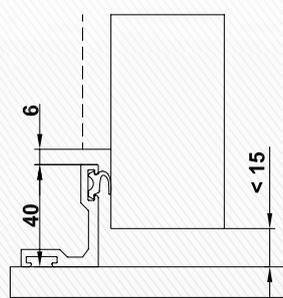
Type H1,
sans seuil et joint rabattable
avec bande ignifuge



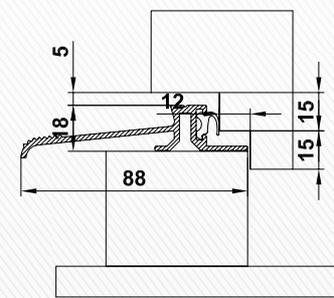
Type H2,
sans seuil avec
Athmer SchallEx L15 (Planet)



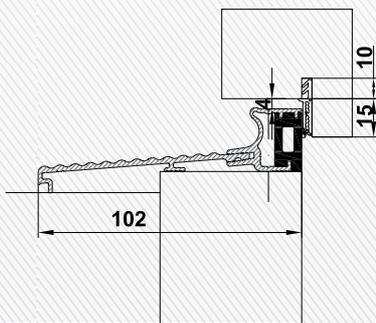
Type H3,
avec HEBGO 180/620



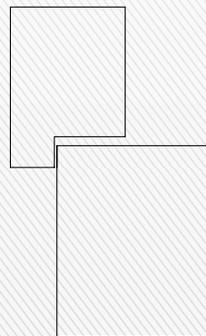
Type H3,
avec HEBGO 180/620



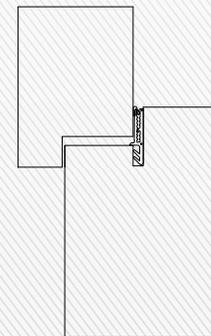
Type H4,
avec HEBGO 160/620
(avec bois de seuil chêne)



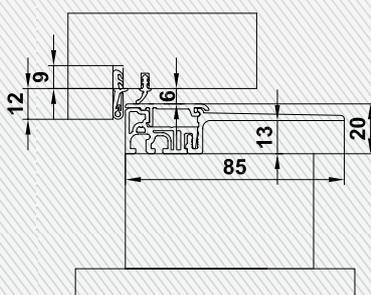
Type H5,
avec seuils thermique HEBGO 178
(avec bois de seuil chêne)



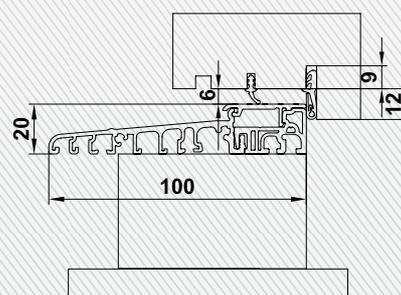
Type H6,
avec bois de seuil chêne



Type H7,
avec bois de seuil chêne



Type AT10
avec Gluske-BKV Eifel RS 85T



Type AT11
avec Roto Gluske BKV Eifel 100T

BRUNEX®

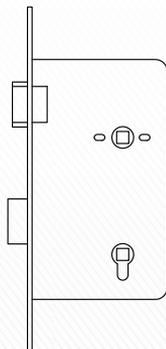
Variantes d'exécution

Fiches - Serrures - Accès

R-CM 02



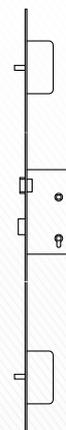
SERRURES À MORTAISER TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



Glutz:
1102, 1106, 1204, 1105
1241

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

Vis fixation serrure:
≥ 4.0 x 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
Security Automatic

EXEMPLES SERRURES HÔTEL TESTÉES, CONTRÔLE D'ACCÈS



Système poignée-serrure Kaba
ILCO 790 Series

épaisseur de porte min. 44mm



Glutz E-Poignée



Système de fermeture élec-
tronique VingCard Signature
RFID et VingCard essence
(boîtier serrure inclus)

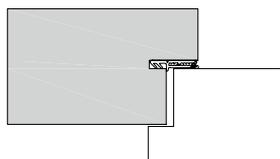
épaisseur de porte min. 51mm



Scanner d'empreintes

épaisseur de porte min. 59mm

FICHES TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



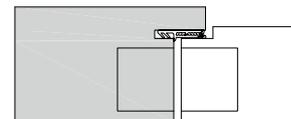
Pour portes à recouvrement

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)

BRUNEX®

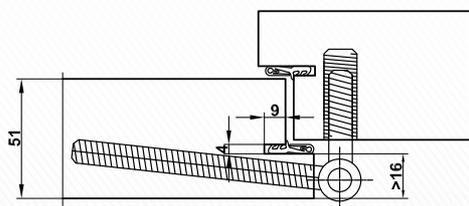
Variantes d'exécution

Joint battue à recouvrement

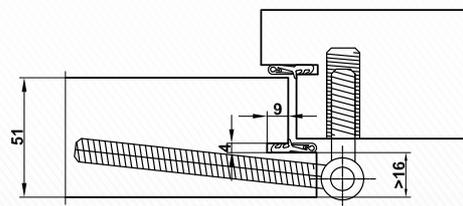
R-CM 03



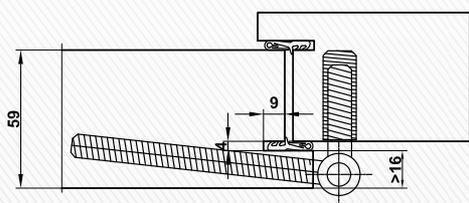
Coupe-feu



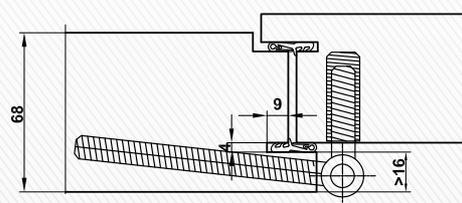
CompactPrestige (Alu) 51mm
Compact WinTop 51mm
AluTop Plus 51mm



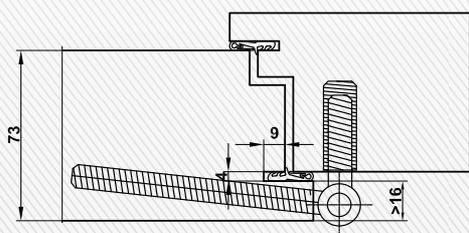
Silencium (Alu) 51mm



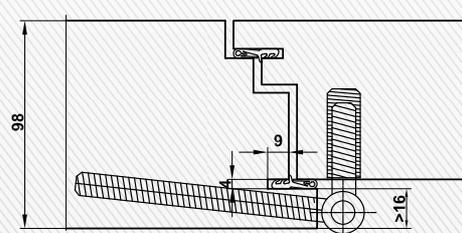
dB Confort (VL) 59mm
MultiTalent (VL) 59mm
Silencium (Alu); (VL) 59mm



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.

BRUNEX®

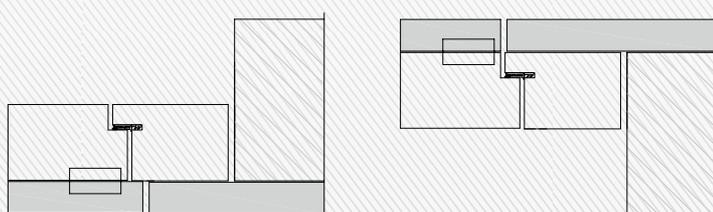
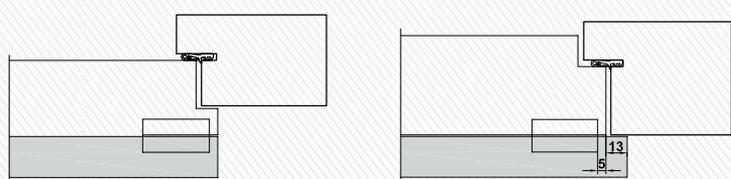
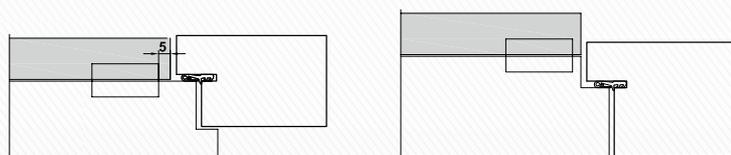
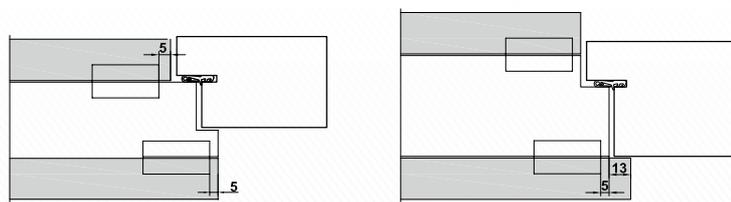
Variantes d'exécution

Doublage

R-CM 04



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 longueur 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

BRUNEX®

Variantes d'exécution

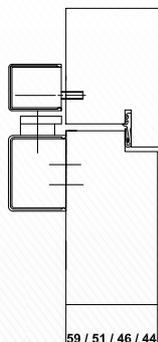
Ferme-porte

R-CM 05

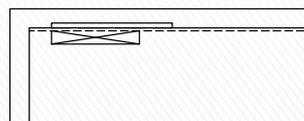


Coupe-feu

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

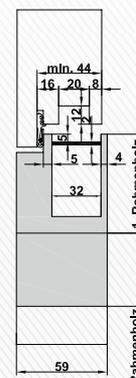
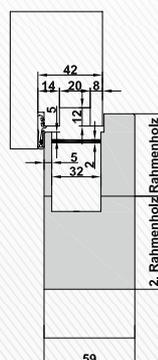
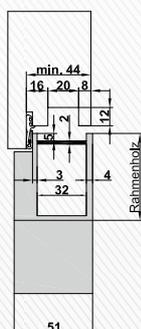


Montage selon descriptif du fournisseur Ferme-porte

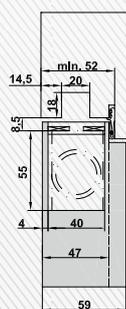


Montage sur panneau de porte
(Attention à la charge pour les fiches)

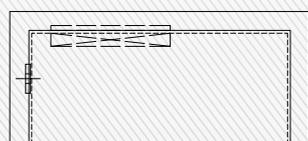
EXÉCUTION FERME-PORTE INTÉGRÉ ITS 96 (TAILLE 2-4)



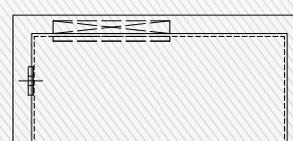
EXÉCUTION FERME-PORTE ITS 96 3-6 FONCTION LIBRE



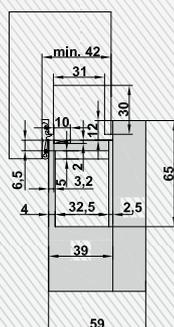
Montage dans panneau de porte
Panneau de porte affleuré
Montage sel. descriptif DORMA



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

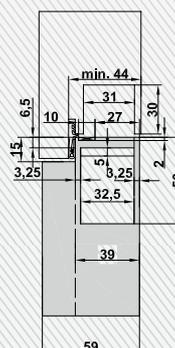


EXÉCUTION FERME-PORTE AV. RÉGULATEUR DE FERMETURE



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)

BRUNEX®

Variantes d'exécution

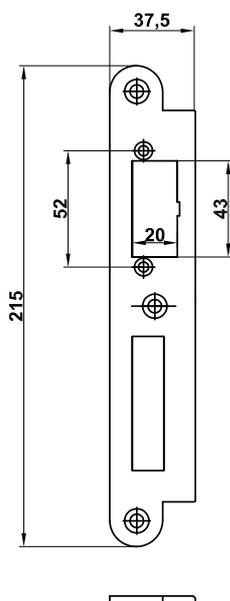
Gâche électrique

R-CM 06

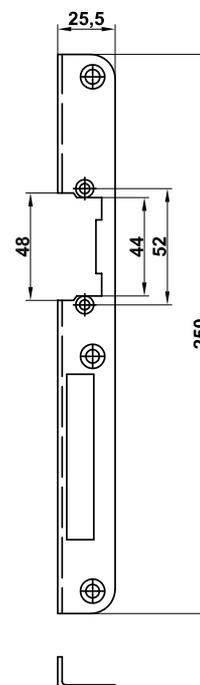


Coupe-feu

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.

Éléments testés et homologués

Éléments à 1 vantail sur COMBIModul

Tous les panneaux de portes BRUNEX® sur cadre bois massif

Éléments 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.

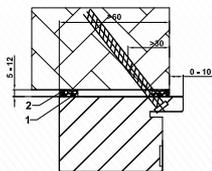
Les dispositions pour les exécutions concernant des voies de fuites et de secours sont à considérer par l'exécutant.

Veuillez trouver des informations plus amples dans la fiche no. 12 de l'ASBP

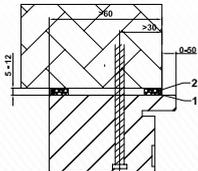
Variantes d'exécution Montage cadre applique / Vetro



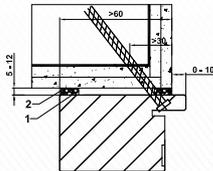
VARIANTES DE MONTAGE



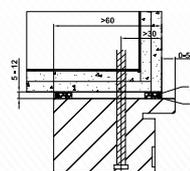
Cadre applique PM
CombiModul



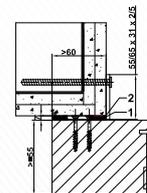
Cadre applique PM
CombiModul



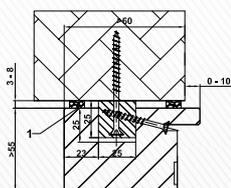
Cadre applique PL
CombiModul



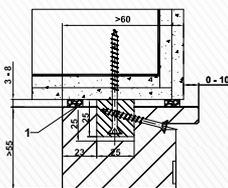
Cadre applique PL
CombiModul



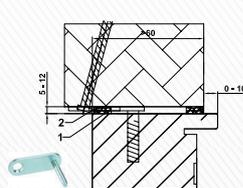
Cadre applique PL
CM, équerre vissée



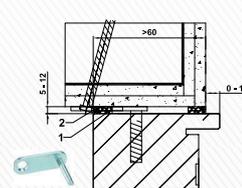
Cadre applique av. baguette
de montage bois massif, av.
acryle/silicone protection
coupe-feu



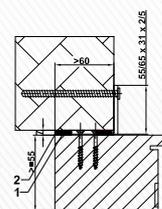
Cadre applique av. baguette
de montage bois massif, av.
acryle/silicone protection
coupe-feu



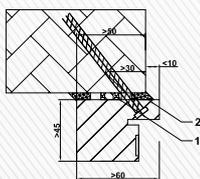
Cadre applique PM
avec équerres Z



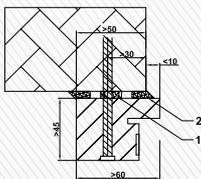
Cadre applique PM
avec équerres Z



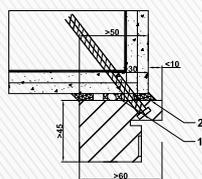
Cadre applique PM
CM, équerre vissée



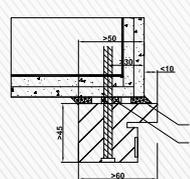
Cadre applique PM
avec coupe transversale
réduite



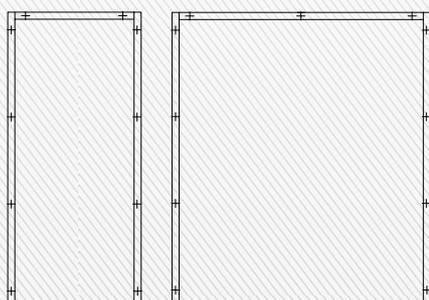
Cadre applique PM
avec coupe transversale
réduite



Cadre applique PL
avec coupe transversale
réduite



Cadre applique PL
avec coupe transversale
réduite



Vissage:

Vis de montage rapide sans tampon Ejoj
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 précompressée Hanno-BG2 20/5-9
ou
Bande précompressée Hanno BSB BG1 20/5-9
ou
Bande précompressée GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
ou
Bande précompressée 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:

1 vantail 2 points de fixation, des coins env. 150mm

2 vantaux 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

BRUNEX®

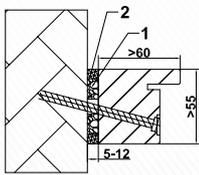
Variantes d'exécution

Montage cadre bloc / Vetro

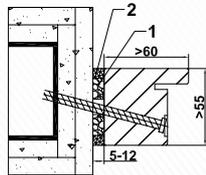
R-CM 08



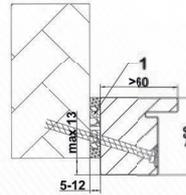
VARIANTES DE MONTAGE



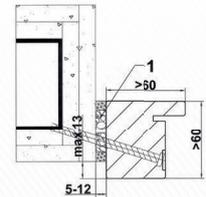
Cadre bloc PM
CombiModul



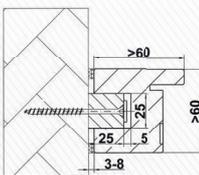
Cadre bloc PM
CombiModul



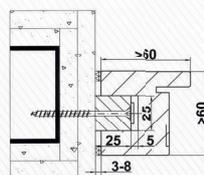
Cadre bloc PM
CombiModul,
cadre en sailli
av. acryl coupe-feu / silicone



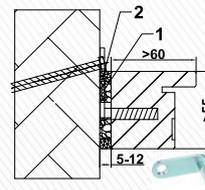
Cadre bloc PL
CombiModul,
cadre en sailli
av. acryl coupe-feu / silicone



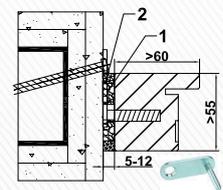
Cadre bloc PM
CombiModul
av. baguette montage bois massif
av. acryl coupe-feu / silicone



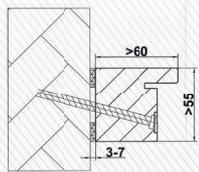
Cadre bloc PL
CombiModul
av. baguette montage bois massif
av. acryl coupe-feu / silicone



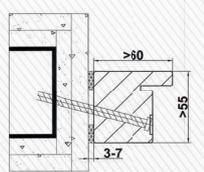
Cadre bloc PM
CombiModul
avec équerre Z



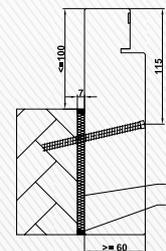
Cadre bloc PL
CombiModul
avec équerre Z



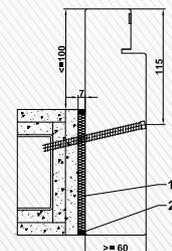
Cadre bloc PM
CombiModul
av. acryl coupe-feu / silicone



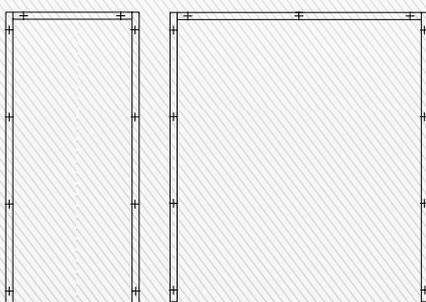
Cadre bloc PL
CombiModul
av. acryl coupe-feu / silicone



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 précompressée Hanno BG2 20/5-9
ou
Bande précompressée Hanno BSB BG1 20/5-9
ou
Bande précompressée GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
ou
Bande précompressée 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 précompressée 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:

1vantai: 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

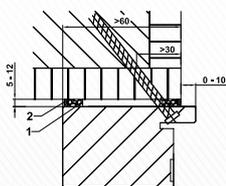
Variantes d'exécution Descriptif de montage paroi LIGNUM



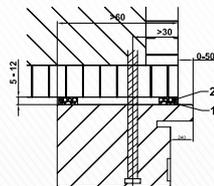
Coupe-feu

VARIANTES DE MONTAGE

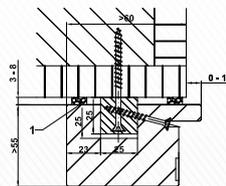
Montage BRUNEX cadre applique et cadre bloc système COMBIModul sur paroi résistance feu selon documentation LIGNUM 4.1 avec revêtements combustibles et non combustibles (RF1) (Edition 03.2015)



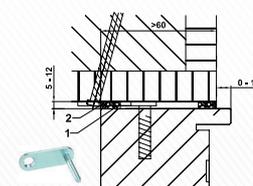
Cadre applique CombiModul sur ossature bois



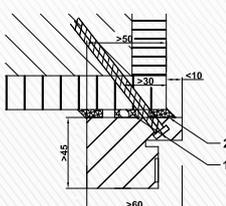
Cadre applique CombiModul sur ossature bois



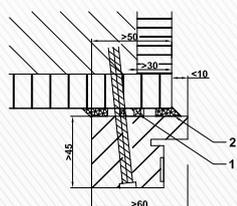
Cadre applique CombiModul av. lambourde bois massif sur ossature bois



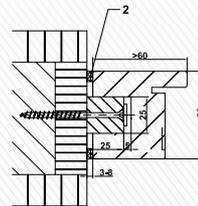
Cadre applique CombiModul av. équerres Z sur ossature bois



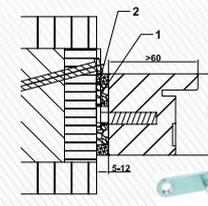
Cadre applique CombiModul av. coupe transversale réduite sur ossature bois



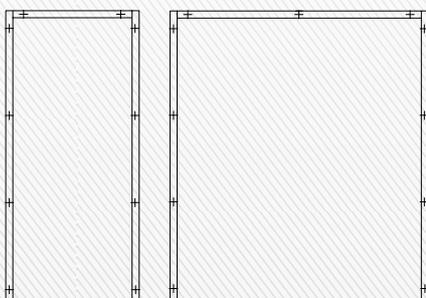
Cadre applique CombiModul av. coupe transversale réduite sur ossature bois



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 précompressée Hanno-BG2 20/5-9
ou
Bande précompressée Hanno BSB BG1 20/5-9
ou
Bande précompressée GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
ou
Bande précompressée 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.

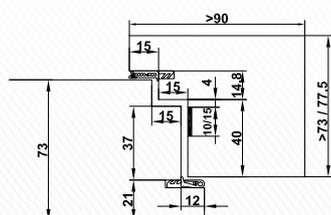
ClimaTop Eco / ClimaTop Plus

Cadre applique – cadre bloc

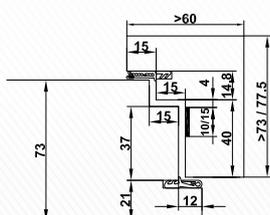


Coupe-feu

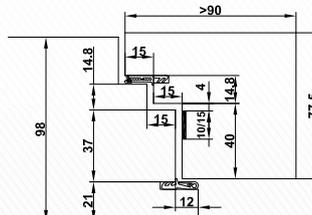
EXÉCUTIONS STANDARD



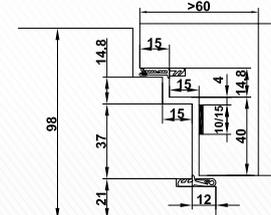
ClimaTop Eco
PM / PL
COMBIModul-Cadre applique



ClimaTop Eco
PM / PL
COMBIModul-Cadre bloc



ClimaTop Plus
MBW / LBW
COMBIModul-Cadre applique



ClimaTop Plus
MBW / LBW
COMBIModul-Cadre bloc

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Depuis le 01.07.2015 les portes extérieures peuvent être mises sur le marché en suisse uniquement avec une déclaration de performance.

Des informations détaillées à ce sujet et comment établir une déclaration de performance pour votre élément de porte extérieure BRUNEX, sont disponibles sur le site www.brunex.ch.

Par l'application porte extérieure avec exigence à la protection incendie peuvent résulter d'autres équipements

EQUIPEMENT DE BASE

Types de bois admis pour cadre applique / cadre bloc:

Sipo, (bois massif), épicéa (collé abouté), Chêne, mélèze (collé abouté / lamellé)

Joints cadre:

Goll SF 1028 (Silicone)

Joint dans la battue à recouvrement du panneau de porte:

HEBGO 525 (Silicone)

Modifications admises sur le cadre / géométrie battue:

Cadre applique:

- Elargissement vers le mur à volonté
- Augmentation de l'épaisseur du cadre applique à volonté
- Augmentation de la profondeur battue

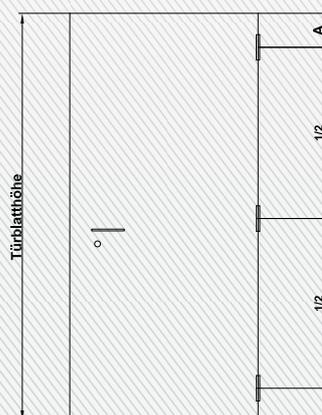
Cadre bloc:

- Largeur comme indiquée (max. 240mm)
- Augmentation de l'épaisseur cadre bloc jusqu'à 4x l'épaisseur testée (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

Vide cadre (Hauteur) [mm]	A	Distance-fiche Supérieur-inférieur [mm]
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

BRUNEX® ClimaTop Eco / ClimaTop Plus Vitrage

R-CM 33



Coupe-feu

DESCRIPTIF VITRAGE

Exécution découpe vitrage

(Alaisage pas exigé)

Types de verre:

Glas Trösch Fireswiss Foam
ISO FSF 30-15 ST 12/VSG8-2 ZERO E, ép. = 36mm

No. attestation AEAI 24197 ClimaTop Eco

No. attestation AEAI 24196 ClimaTop Plus

Longueur du verre L_{max} 1986 mm

Surface du verre A_{max} 1.85m²

Largeur des frises min. 140mm tout autour

Montage (baguettes à verre les 2 faces)

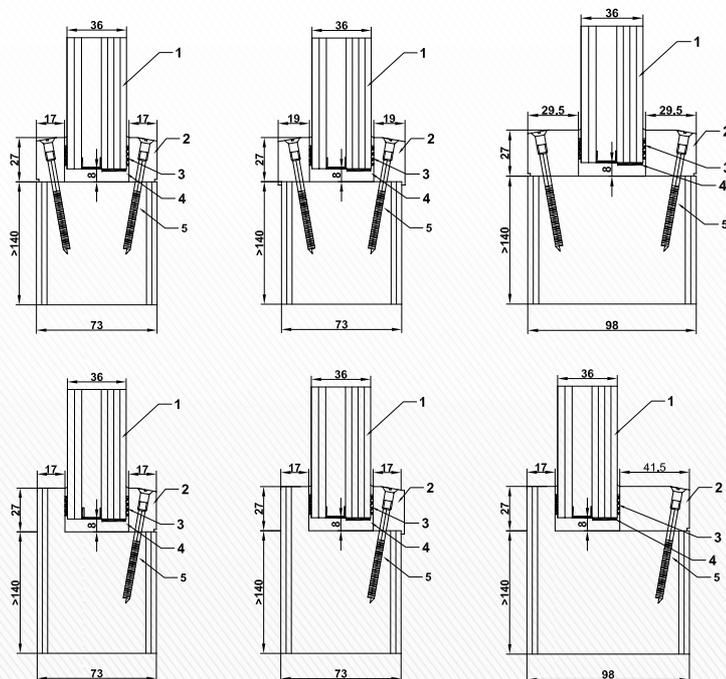
1. Usinage découpe vitrage
2. Visser les baguettes à verre d'une face
3. Coller la bande à distance et la bande ignifuge au bord tout autour du verre
4. Placer le verre EI30 dans la découpe verre protection incendie vers l'intérieur
5. Monter les cales 80 x 12 x 8mm
6. Emplacer les baguettes à verre avec la bande à distance et visser ensuite calefeutrer / colmater pour protection contre l'humidité
Vis à bois 4 x 70mm distance max. entre-elles 400mm, et jusqu'aux coins max. 80mm

Nombre de verres particuliers par panneau de porte: 4

Largeur frises min.: 140mm

Largeur frises min.: 100mm (entre les verres particuliers)

Vitrage hublot: Ø 534mm



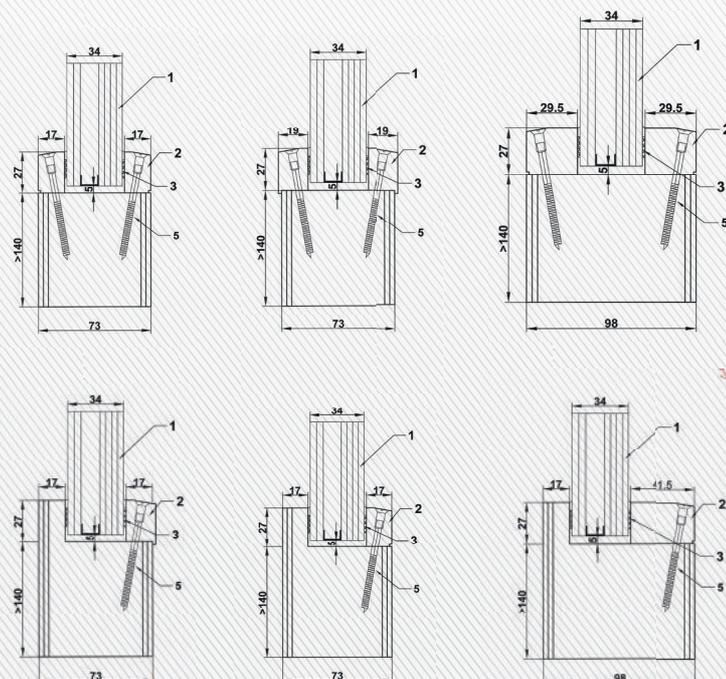
1 Verre EI30, Fireswiss Foam

2 Baguette à verre (érable, Sipo, chêne, hêtre, frêne, cerisier, épicéa, pin, mélèze, d'autres sur demande)

3 Bande à distance

4 Bande ignifuge

5 Vis auto-perçantes



1 Verre EI30, FireSwiss Foam

2 Baguette à verre (érable, Sipo, chêne, hêtre, frêne, cerisier, épicéa, pin, mélèze, d'autres sur demande)

3 Bande à distance

5 Vis auto-perçantes

Types de verre:

Pilkington Pyrostop 30-16, ép.= 33mm

Pilkington Pyrostop 30-18, ép.= 34mm

No. attestation AEAI 24197 ClimaTop Eco

No. attestation AEAI 24196 ClimaTop Plus

Longueur du verre L_{max} 1985 mm

Surface du verre A_{max} 1.51m²

Largeur des frises min. 140mm tout autour

Montage (baguettes à verre les 2 faces)

1. Usinage découpe vitrage
2. Visser les baguettes à verre d'une face
3. Coller la bande à distance
4. Placer le verre EI30 dans la découpe verre protection incendie vers l'intérieur
5. Monter les cales 80 x 12 x 5mm
6. Emplacer les baguettes à verre avec la bande à distance et visser ensuite calefeutrer / colmater pour protection contre l'humidité
Vis à bois 4 x 70mm distance max. entre-elles 400mm, et jusqu'aux coins max. 80mm

Nombre de verres particuliers par panneau de porte: 4

Largeur frises min.: 140mm

Largeur frises min.: 100mm (entre les verres particuliers)

Vitrage hublot: Ø 534mm

BRUNEX®

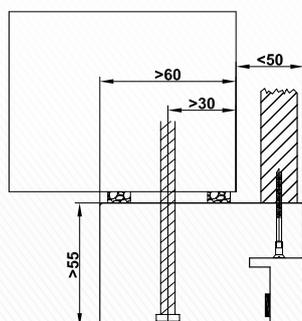
Variantes d'exécution

Revêtements d'embrasure

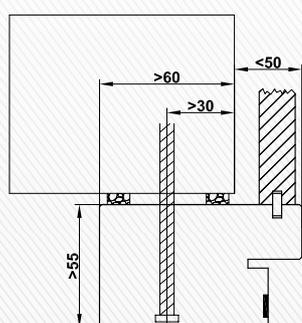
R-CM 34



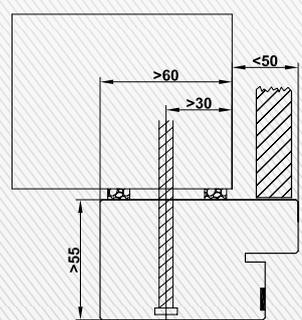
Coupe-feu



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 COMBIModul
- 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

BRUNEX®

Variantes d'exécution

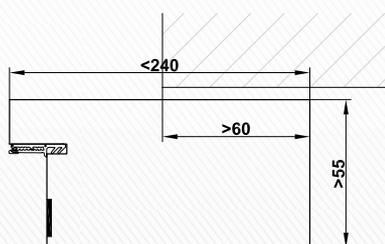
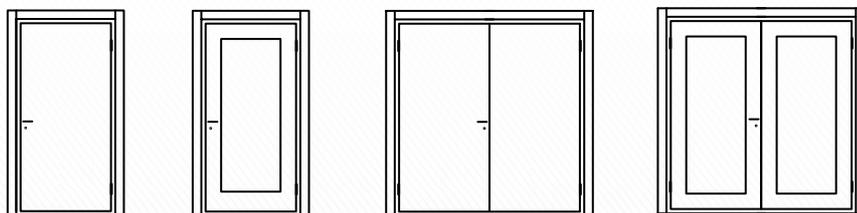
Élargissements de cadres

R-CM 35

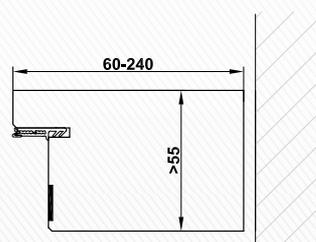


Coupe-feu

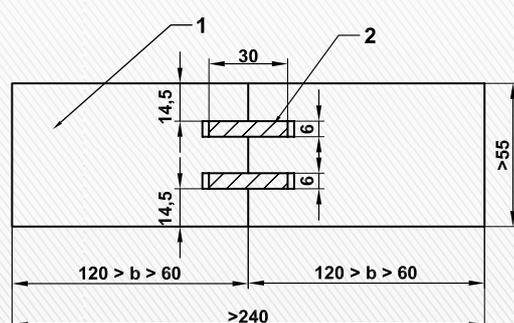
BRUNEX® ELARGISSEMENTS DE CADRES



CombiModul cadre applique avec élargissement cadre

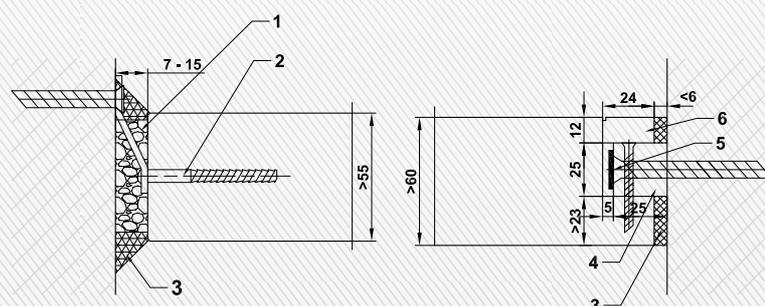


CombiModul cadre bloc avec élargissement cadre



Assemblage élargissement cadre

- 1 Bois cadre épicea / 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 appliqué“ R-CM 07

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

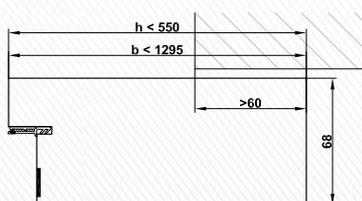
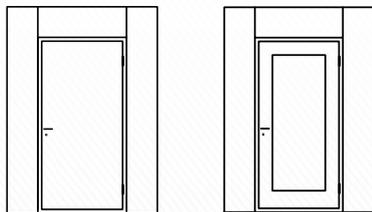
Variantes d'exécution

Parties latérale / supérieure

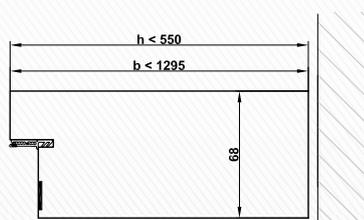
(sans vitrage, extérieur)



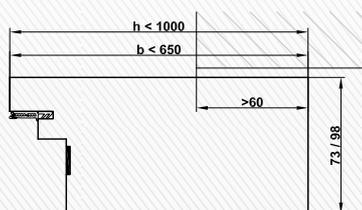
BRUNEX® PARTIES LATÉRALES ET SUPÉRIEURE



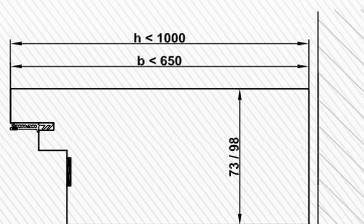
Parties latérales / supérieure UrbanumTop 68
 Raccord cadre applique
 Construction parties latérales / supérieure: UrbanumTop 68



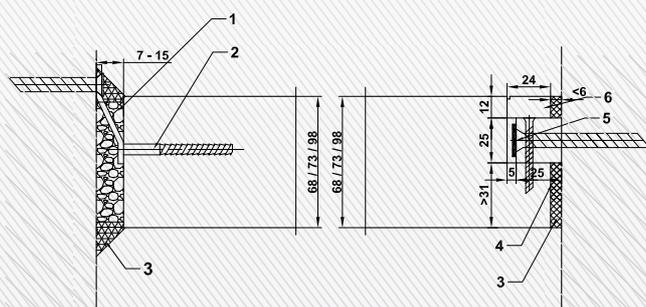
Parties latérales / supérieure UrbanumTop 68
 Raccord cadre bloc
 Construction parties latérales / supérieure: UrbanumTop 68



Construction parties lat. / sup. ClimaTopEco et ClimaTop Plus
 Raccord cadre applique
 Construction parties lat. / sup.: ClimaTopEco et ClimaTop Plus



Construction parties lat. / sup. ClimaTopEco et ClimaTop Plus
 Raccord cadre applique
 Construction parties lat. / sup.: ClimaTopEco et ClimaTop Plus



Raccords 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

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

Le no. AEAI reste inchangé. Le type du panneau de porte et les parties latérales / supérieure sont à exécuter dans la même construction

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

La largeur maximale de la partie latérale (cadre inclus) est admise jusqu'à 1295mm pour UrbanumTop 68 et jusqu'à 650mm pour ClimaTop Eco / ClimaTop Eco Plus

La hauteur maximale de la partie supérieure (cadre inclus) est admise jusqu'à 550mm pour UrbanumTop 68 et jusqu'à 1000mm pour ClimaTop Eco / ClimaTop

Exécutions

1 vantail, monté entre ou sur le mur, PL / PM.

Les parties latérales et supérieures UrbanumTop 68mm, ClimaTopEco 73mm und ClimaTop Plus 98mm sont fabriqués 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