

BRUNEX®

Silencium 51

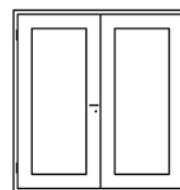
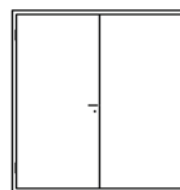
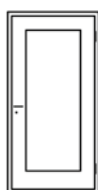
FACTBOX


Protection incendie EI30

Classe climatique 3b

Poids du panneau de porte env. 33 kg/m²²
Option Modification parement panneau de porte

ép. = 54 / 58 mm

Exécution standard env. 51 mm


HUISSERIE EN BOIS

NO. ATTESTATION AEA1
23039

-

-

-

Classification

EI30 Cat. A

-

-

-

Support de mur

PM / PL

-

-

-

L x H (mm)/(m²) testé av. recouvrement
affleuré

900 x 2100 (1.89 m²)

-

-

-

900 x 2100 (1.89 m²)

-

-

-

L x H (mm)/(m²) maxi. av. recouvrement
affleuré

900 x 2100 (1.89 m²)

-

-

-

900 x 2100 (1.89 m²)

-

-

-

Huisserie en bois (COMBIModul)

Cadre applique

-

-

-

Cadre bloc

-

-

-

Cadre embrasure
(BLOCTool)

-

-

-

affleuré: dimension battue (mm) min.

15 x 44

-

-

-

recouvrement: dimension battue (mm)
min.

15 x 30.5

-

-

-

Détails voir fiches techniques No.
CM 18

-

-

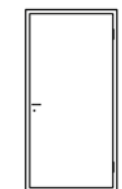
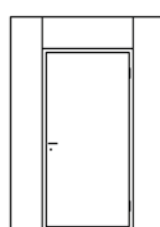
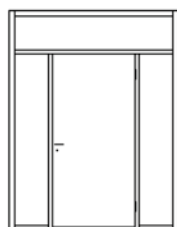
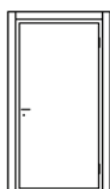
-

Variantes d'exécution huisserie en bois avec

Elargissements de cadre

Parties latérales et supérieure vitrées

Partie latérale et supérieure

Système de cloison
Silencium VT

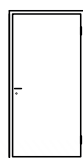
BRUNEX®

Silencium 51

1 vantail

No. AEA1 23039

CM 18
HUISSERIE BOIS



à recouv.



Larg._{max} = 900 mm

Haut._{max} = 2100 mm

affleuré



Larg._{max} = 900 mm

Haut._{max} = 2100 mm

Support mur: PM / PL

FACTBOX



Exécution coupe-feu EI30



Classe climatique / ASBP 006

Classification EN 12219 3b

Poids panneau de porte env. 33kg/m²

Exéc. standard 51mm



Isolation acoustique du panneau

R_w = 44 dB (C = -2 dB)



Isolation acoustique de l'élément

R'_w+C = 39 - 41 dB

sel. fiche technique 005 de l'ASBP



Classe anti-effraction (PROTEC)

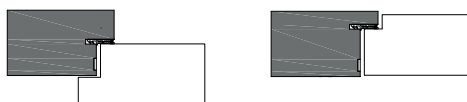
pas de preuve



Étanchéité à la fumée

pas de preuve

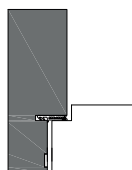
CADRE APPLIQUE



CADRE BLOC



BLOCTool



EQUIPEMENT STANDARD / - DE BASE

Exécution coupe-feu EI30

Genre de bois: Sipo, chêne, hêtre, épicea

Dimensions cadre:

Cadre applique Largeur = 90mm; ép. = 55mm

Cadre bloc Largeur = 60mm; ép. = 55mm

Cadre bloc embrasure Largeur = 45mm

Battue du cadre:

à recouvrement 30.5 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

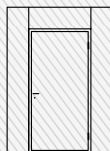
Elargissement
cadre



Partie sup. / parties
latérales vitrées (Vetro)



Partie sup. / partie latérale



Silencium
VT



Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-CM 01	BLOCTool	R-CM 09	Silencium VT	R-CM 38
Fiches-Serrure-Accès	R-CM 02	RenoVisto	R-CM 10	Partie lat. / partie sup. vitrée Vetro	R-CM 39
Joint recouvrement	R-CM 03	LIGNUM-Montage	R-CM 11	Boîte pare-feu, passe-cloison	R-CM 41
Ferme-porte	R-CM 05	Exécutions cadres	R-CM 25		
Gâche électrique	R-CM 06	Cadre embrasure	R-CM 34		
Montage cadre appl. / Vetro	R-CM 07	Elargissements cadre	R-CM 35		
Montage cadre bloc / Vetro	R-CM 08	Partie lat. / partie sup. non vitrée	R-CM 36		

BRUNEX®

Silencium (Alu) 51

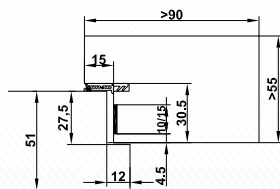
Cadre applique – cadre bloc

R-CM 25

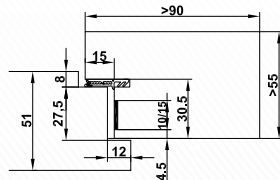


Coupe-feu

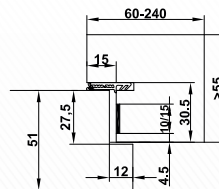
EXÉCUTIONS STANDARD



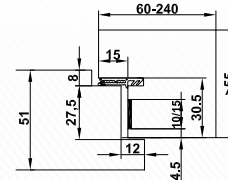
Cadre applique CombiModul



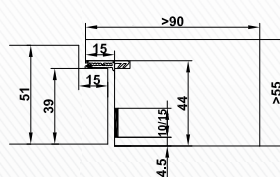
Cadre applique CombiModul



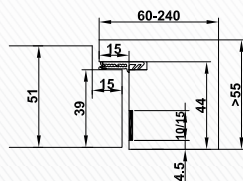
Cadre bloc CombiModul



Cadre bloc CombiModul

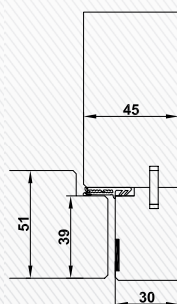


Cadre applique CombiModul

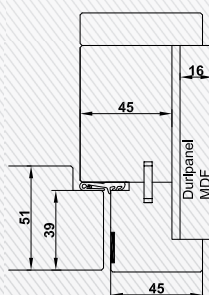


Cadre bloc CombiModul

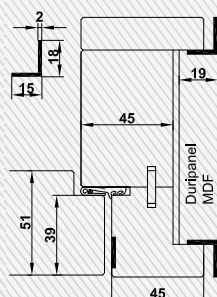
AUTRES VARIANTES D'EXÉCUTION



Cadre embrasure BLOTool BF



Cadre embrasure av. planches
embrasure BLOTool BL



Cadre embrasure av. planche
embrasure équerre Alu BLOTool BL

EQUIPEMENT DE BASE

Types de bois admis pour cadre applique / cadre bloc:

Sipo, (massif), épicea (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)

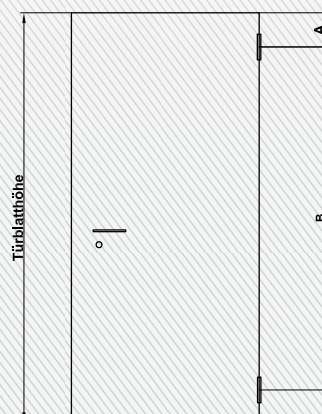
Augmentation de l'épaisseur du cadre bloc jusqu'à 4x l'épaisseur teste (max. 240mm)

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		

BRUNEX®

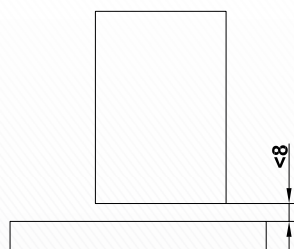
Variantes d'exécution

Seuils

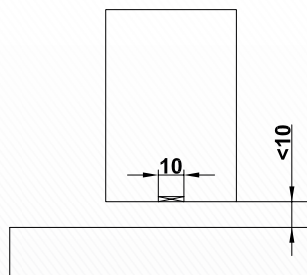
R-CM 01



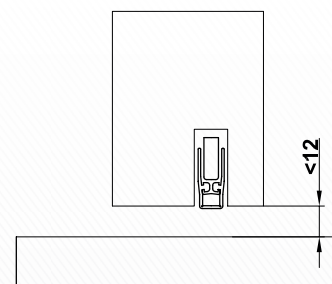
Coupe-feu



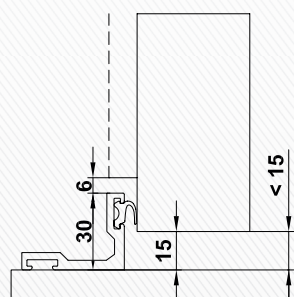
Type H1,
sans seuil et joint rabattable



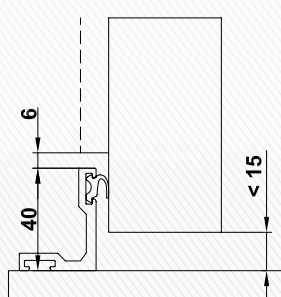
Type H1,
sans seuil et joint rabattable
avec bande ignifuge



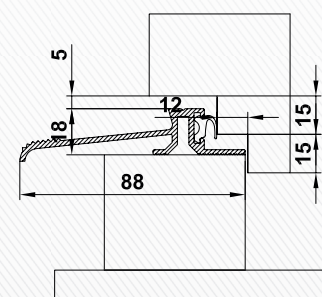
Type H2,
sans seuil avec
Athmer SchallEx L15 (Planet)



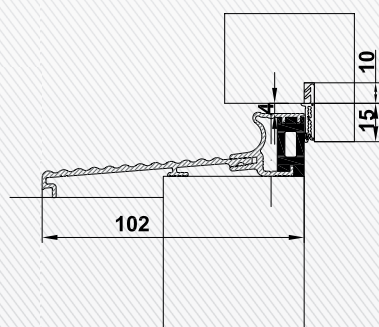
Type H3,
avec HEBGO 180/620



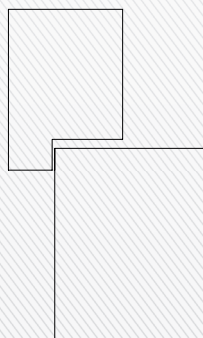
Type H3,
avec HEBGO 180/620



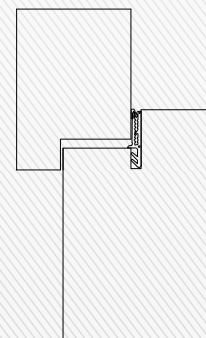
Type H4,
avec HEBGO 160/620
(avec bois de seuil chêne)



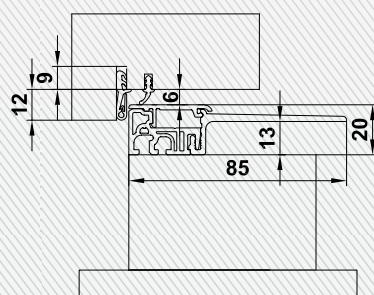
Type H5,
avec seuils thermique HEBGO 178
(avec bois de seuil chêne)



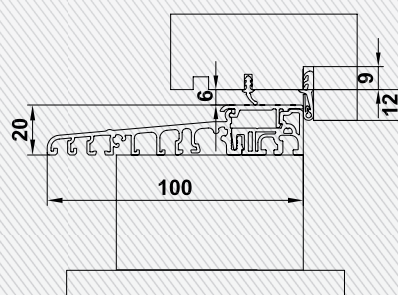
Type H6,
avec bois de seuil chêne



Type H7,
avec bois de seuil chêne



Type AT10
avec Gluske-BKV Eifel RS 85T



Type AT11
avec Roto Gluske BKV Eifel 100T

BRUNEX®

Variantes d'exécution

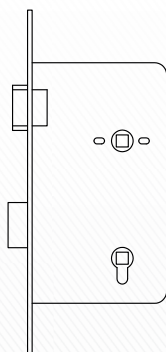
Fiches - Serrures - Accès

R-CM 02



Coupe-feu

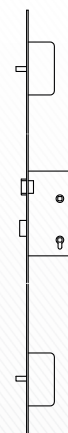
SERRURES À MORTAISER TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



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
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)

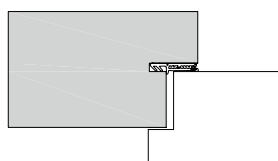
épaisseur de porte min. 51mm



Scanner d'empreintes

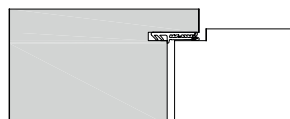
épaisseur de porte min. 59mm

FICHES TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



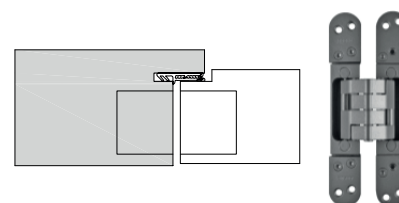
Pour portes à recouvrement

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

Avvis: 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®

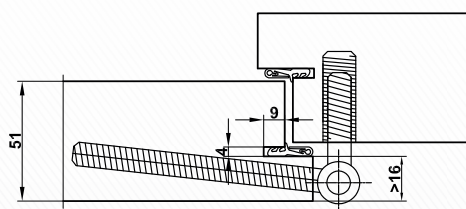
Variantes d'exécution

Joint battue à recouvrement

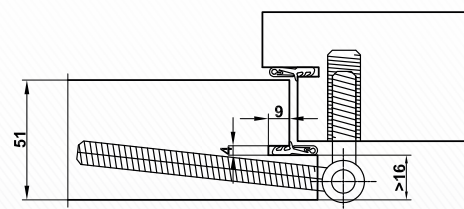
R-CM 03



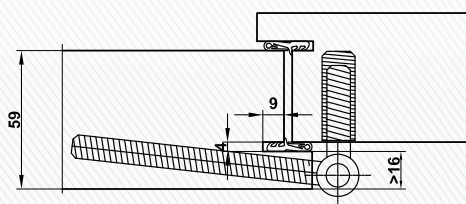
Coupe-feu



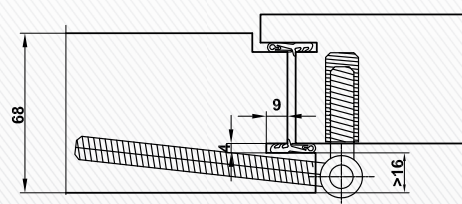
CompactPrestige (Alu) 51mm
Compact WinTop 51mm
AluTop Plus 51mm



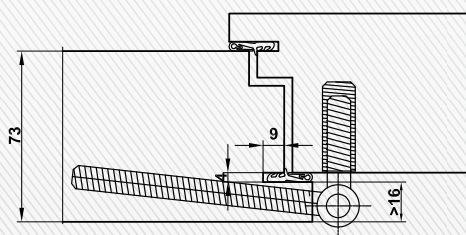
Silencium (Alu) 51mm



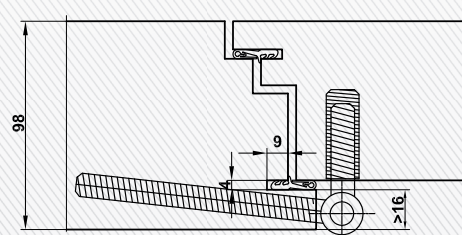
dB Confort (VL) 59mm
MultiTalent (VL) 59mm
Silencium (Alu); (VL) 59mm



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

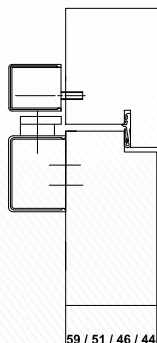
Ferme-porte

R-CM 05

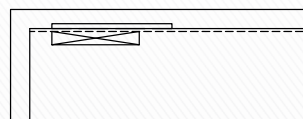


Coupe-feu

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

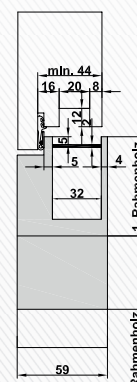
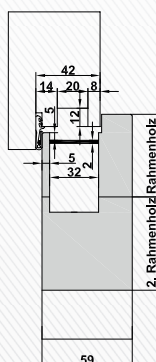
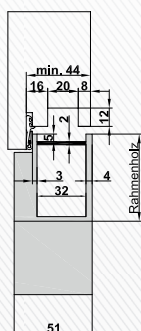


Montage selon descriptif du fournisseur Ferme-porte

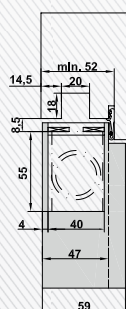


Montage sur panneau de porte
(Attention à la charge pour les fiches)

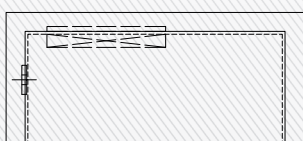
EXÉCUTION FERME-PORTE INTÉGRÉ ITS 96 (TAILLE 2-4)



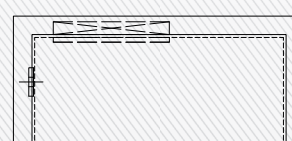
EXÉCUTION FERME-PORTE ITS 96 3-6 FONCTION LIBRE



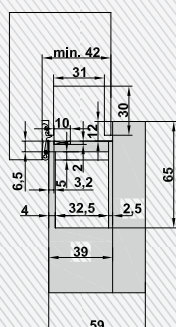
Montage dans panneau de porte
Panneau de porte affleuré
Montage sel. descriptif DORMA



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

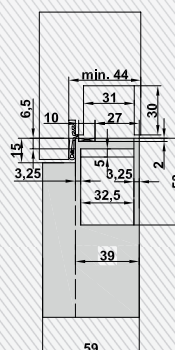


EXÉCUTION FERME-PORTE AV. RÉGULATEUR DE FERMETURE



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

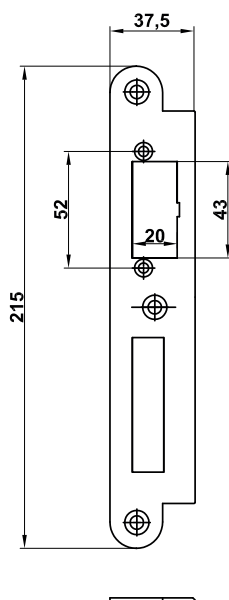
Gâche électrique

R-CM 06

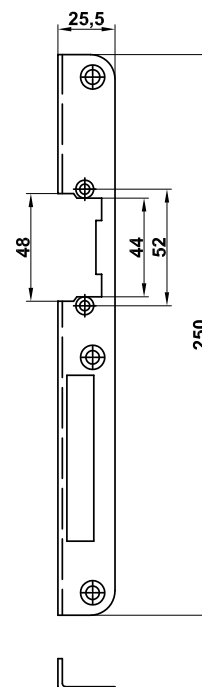


Coupe-feu

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

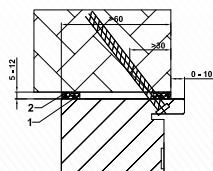
Variantes d'exécution

Montage cadre applique / Vetro

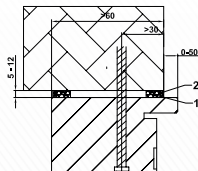


Coupe-feu

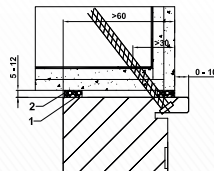
VARIANTES DE MONTAGE



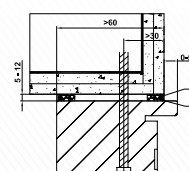
Cadre applique PM
CombiModul



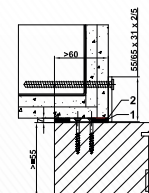
Cadre applique PM
CombiModul



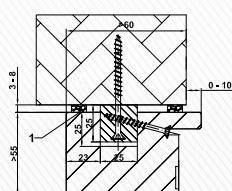
Cadre applique PL
CombiModul



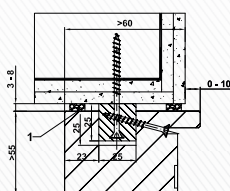
Cadre applique PL
CombiModul



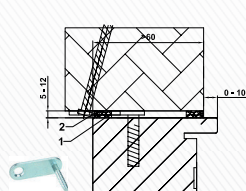
Cadre applique PL
CM, équerre vissée



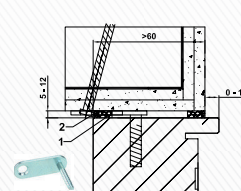
Cadre applique av. baguette
de montage bois massif, av.
acryle/silicone protection
coupe-feu



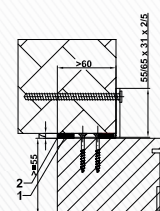
Cadre applique av. baguette
de montage bois massif, av.
acryle/silicone protection
coupe-feu



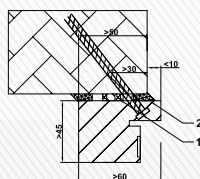
Cadre applique PM
avec équerres Z



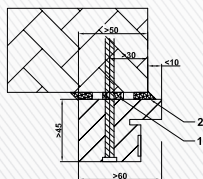
Cadre applique PM
avec équerres Z



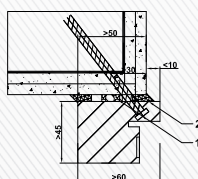
Cadre applique PM
CM, équerre vissée



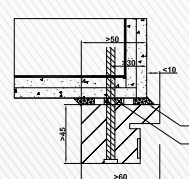
Cadre applique PM
avec coupe transversale
réduite



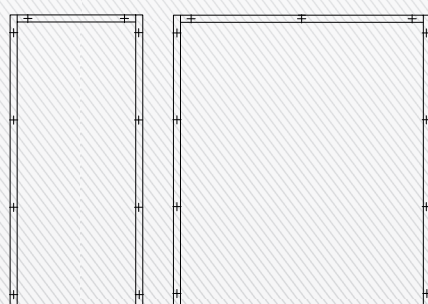
Cadre applique PM
avec coupe transversale
réduite



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

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

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

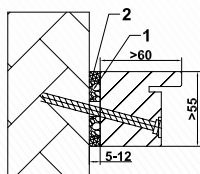
Variantes d'exécution

Montage cadre bloc / Vetro

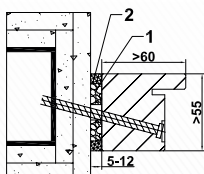


Coupe-feu

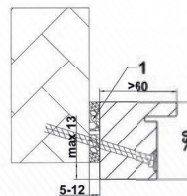
VARIANTES DE MONTAGE



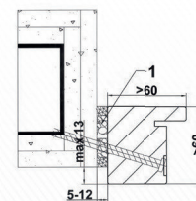
Cadre bloc PM
CombiModul



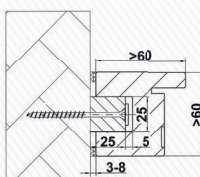
Cadre bloc PM
CombiModul



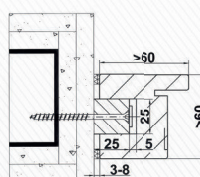
Cadre bloc PM
CombiModul,
cadre en sailli
av. acryl coupe-feu / silicone



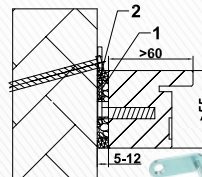
Cadre bloc PL
CombiModul,
cadre en sailli
av. acryl coupe-feu / silicone



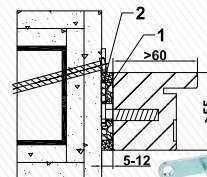
Cadre bloc PM
CombiModul
av. baguette montage bois massif
av. acryl coupe-feu / silicone



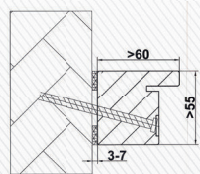
Cadre bloc PL
CombiModul
av. baguette montage bois massif
av. acryl coupe-feu / silicone



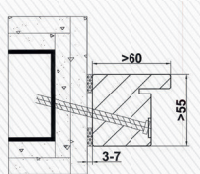
Cadre bloc PM
CombiModul
avec équerre Z



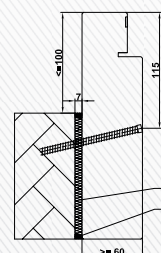
Cadre bloc PL
CombiModul
avec équerre Z



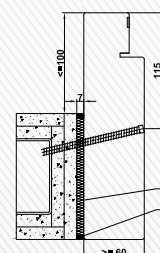
Cadre bloc PM
CombiModul
av. acryl coupe-feu / silicone



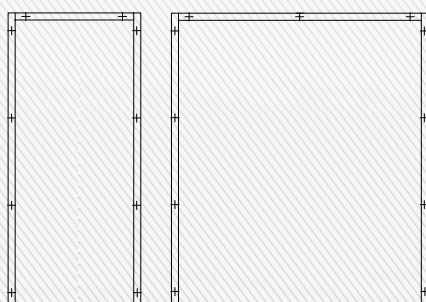
Cadre bloc PL
CombiModul
av. acryl coupe-feu / silicone



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:

- 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

BRUNEX®

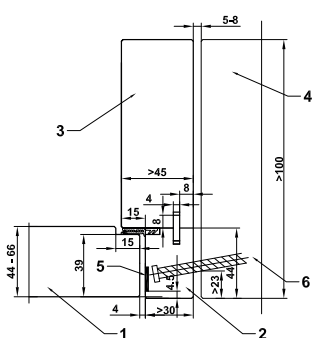
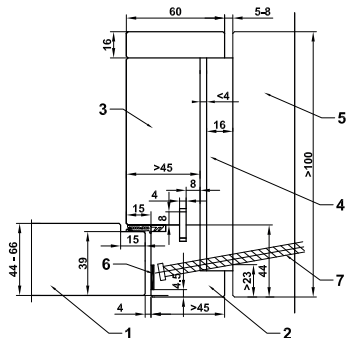
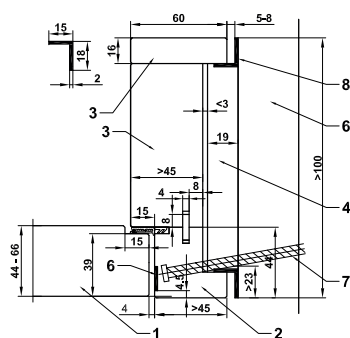
Variantes d'exécution

BLOCTool BF / BL / BS

R-CM 09



Coupe-feu

BLOCTool BF	BLOCTool BL	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 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	 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	 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.

BRUNEX®

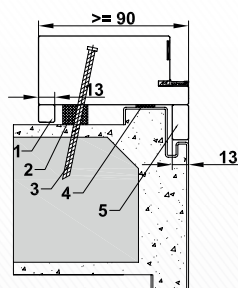
Variantes d'exécution

RENOModul / RENOVisto

R-CM 10



Coupe-feu



- 1 Lambourde de raccord au mur (Lèvre)
- 2 Bande d'étanchéité précompressée GYSO-Flame-Kombi (coté commettant)
- 3 Vissage dans la maçonnerie à côté de l'huissierie 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 remplies 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 côté de l'huissierie.

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

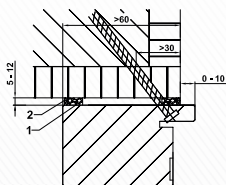
Variantes d'exécution Descriptif de montage paroi LIGNUM



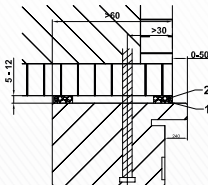
Coupe-feu

VARIANTES DE MONTAGE

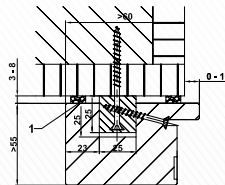
Montage BRUNEX cadre applique et cadre bloc système COMBIModul sur paroi résistance feu selon documentation LIGNUM 4.1 avec revêtements combustibles et non combustibles (RF1) (Edition 03.2015)



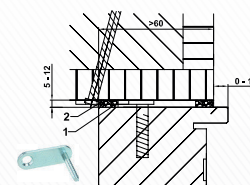
Cadre applique CombiModul sur ossature bois



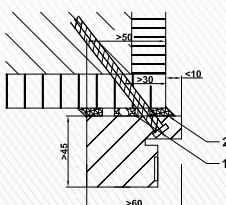
Cadre applique CombiModul sur ossature bois



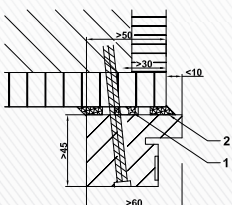
Cadre applique CombiModul av. lambourde bois massif sur ossature bois



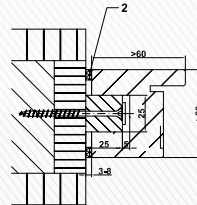
Cadre applique CombiModul av. équerres Z sur ossature bois



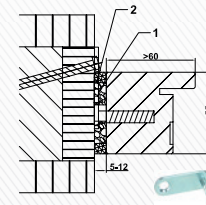
Cadre applique CombiModul av. coupe transversale réduite sur ossature bois



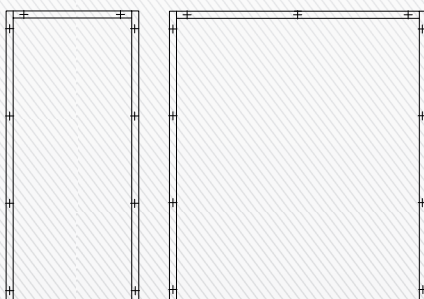
Cadre applique CombiModul av. coupe transversale réduite sur ossature bois



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 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.

BRUNEX®

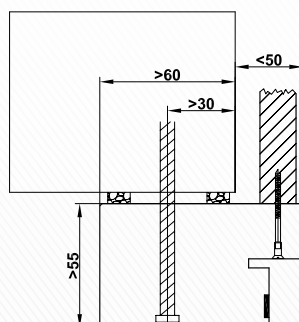
Variantes d'exécution

Revêtements d'embrasure

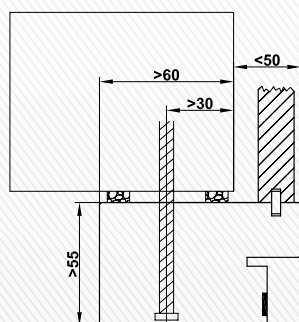
R-CM 34



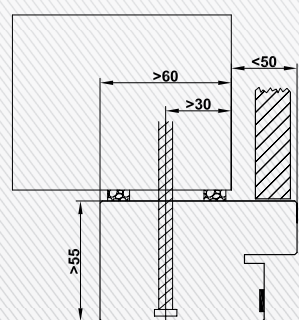
Coupe-feu



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 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

BRUNEX®

Variantes d'exécution

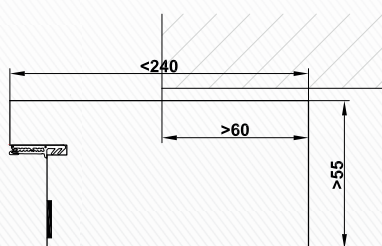
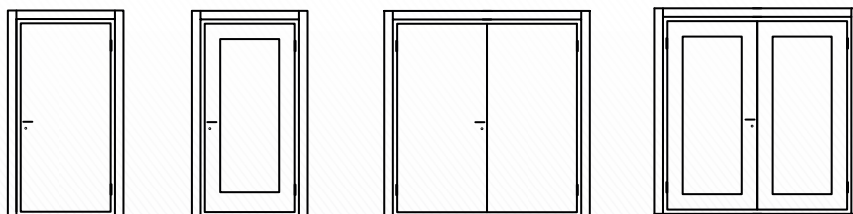
Elargissements de cadres

R-CM 35

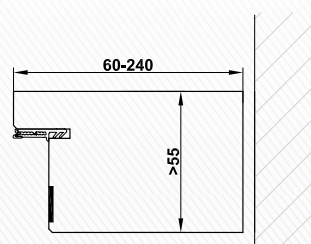


Coupe-feu

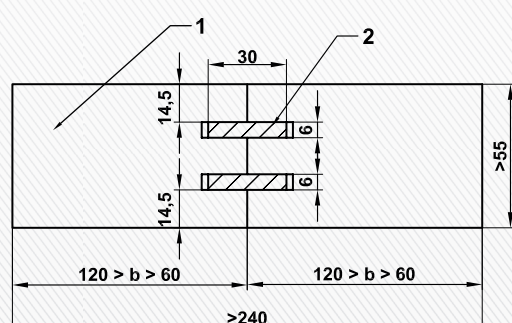
BRUNEX® ELARGISSEMENTS DE CADRES



CombiModul cadre applique avec élargissement cadre

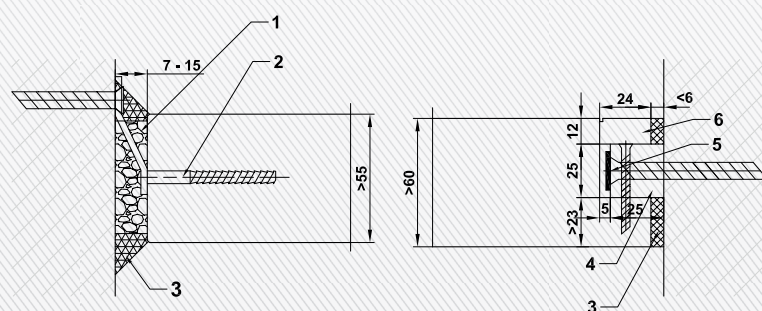


CombiModul cadre bloc avec élargissement cadre



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 applique“ R-CM 07

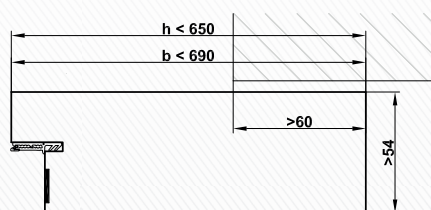
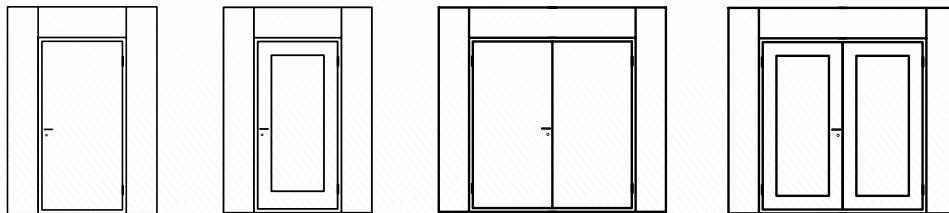
Montage entre mur selon fiche technique „Montage cadre bloc“ R-CM 08 et selon descriptif ci-dessus

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

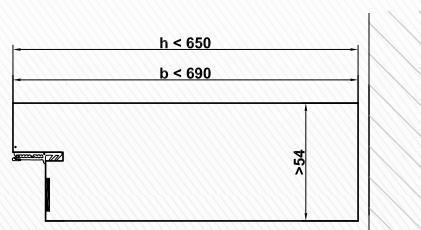


Coupe-feu

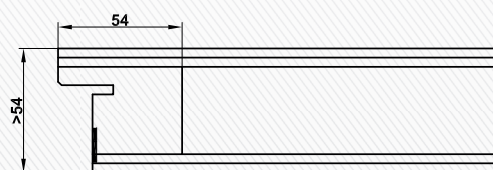
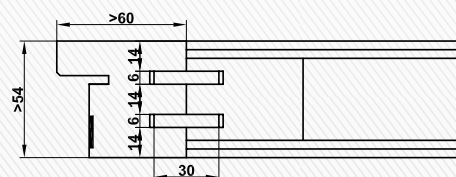
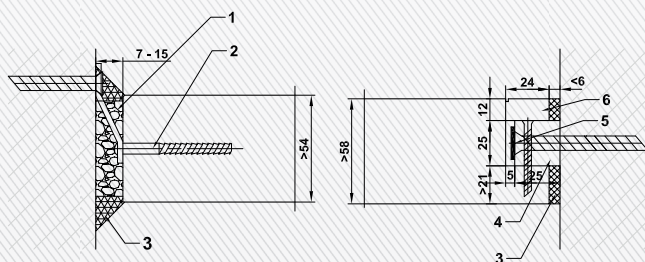
BRUNEX® PARTIES LATÉRALES ET SUPÉRIEURE



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 fabriquées par BRUNEX®.

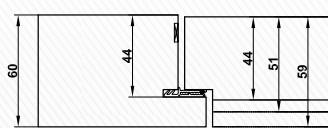
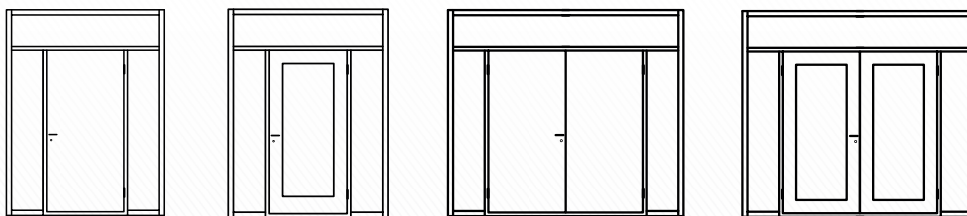
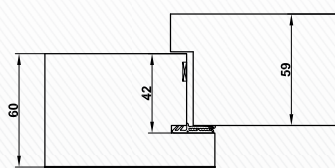
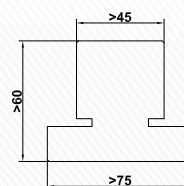
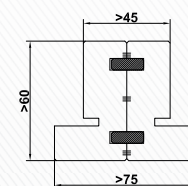
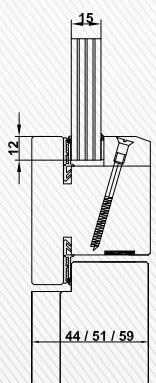
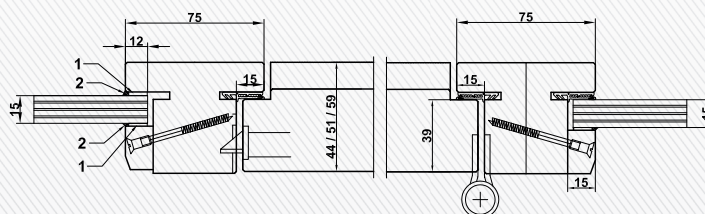
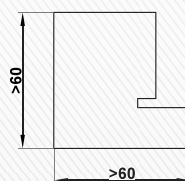
Descriptif de montage

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



PORTES DANS VETRO

Exécution
affleuréeExécution
à recouvrementMeneau / Travers
sans branchementMeneau / Travers
av. branchementExemple d'exécution
Coupe verticale panneau de porte - TraversExemple 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 $A_{max} = 3.97m^2$,

Lumière verre latéral: Hauteur verre max. $Haut_{max} = 2874mm$

Largeur verre max. $Larg_{max} = 1381mm$

Lumière verre sup.: Hauteur verre $Haut_{max} = 1381mm$

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

BRUNEX®

Variantes d'exécution

Boîtes pare-feu

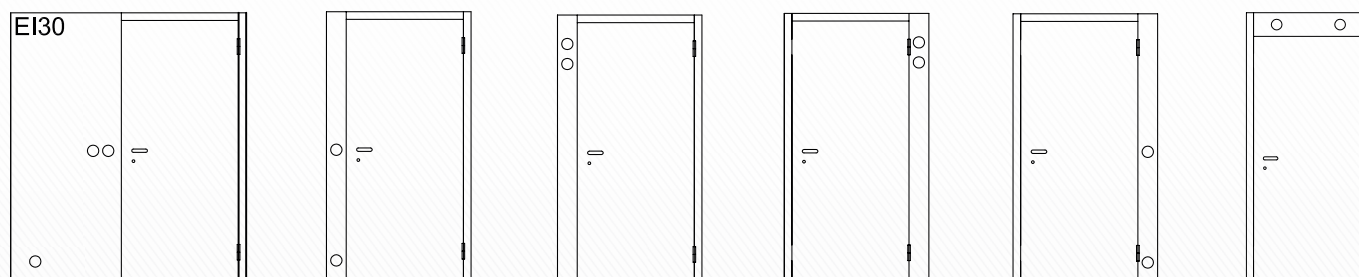
R-CM 41



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)

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

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

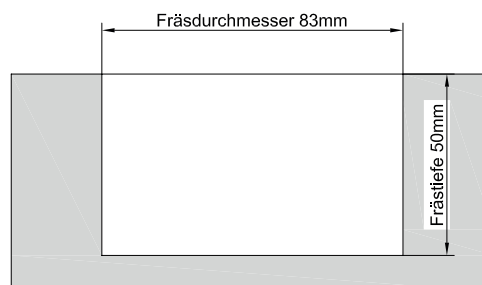
cloisonnement boîte AGRO système DS 90, No. AEAI 21046 (alimentations et tuyaux selon descriptif / AGRO AG)

Descriptif de montage

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

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

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



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

Quickbox HWD 90



LS 90



RS 90



DS 90

