

FACTBOX

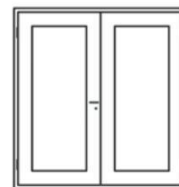
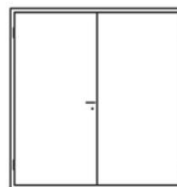
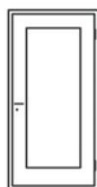
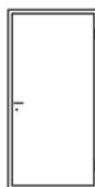

Protection incendie EI30

Classe climatique 3b, 2c

Poids du panneau de porte env. 32 kg/m²
Exécution standard env. 59 mm

Option Modification parement panneau de porte

ép. = 62 / 66 mm



HUISSERIE MÉTALLIQUE ATTESTATION AEAI NO.

17096

-

25259

-

Classification

EI30 Cat. A

-

EI30 Cat. A

-

Support de mur

PM / PL

-

PM / PL

-

LxH (mm)/(m²) testé avec recouvrement affleuré

1250 x 2500 (3.12 m²)

-

1250 x 2500 (3.12 m²)

-

2500 x 2500 (6.25 m²)

-

2500 x 2500 (6.25 m²)

-

LxH (mm)/(m²) max. avec recouvrement affleuré

1250 x 2500 (3.12 m²)

-

1250 x 2500 (3.12 m²)

-

2500 x 2500 (6.25 m²)

-

2500 x 2500 (6.25 m²)

-

Huisseries métalliques

Huisserie enveloppante

-

Huisserie en 2 parties

-

Huisserie enveloppante

-

Huisserie en 2 parties

-

affleuré: dimension battue (mm) min.

15/17 x 46

-

15/17 x 46

-

Types d'huissierie (Exemples)

BÖSCH

UDS46 / GZPSSP46

-

EAG

UDS48 / ST.UDS48

-

KELLER

SD47 / ST.SD47 (-2E)

-

UDS46 / GZPSSP46

-

UDS48 / ST.UDS48

-

SD47 / ST.SD47 (-2E)

-

recouvrement: dimension battue (mm) min.

15/17 x 46

-

15/17 x 46

-

Types d'huissierie (Exemples)

BÖSCH

UD46 / GZPSSP46

-

EAG

UD48 / ST.UD48

-

KELLER

UD47 / ST.UD47 (-2E)

-

UD46 / GZPSSP46

-

UD48 / ST.UD48

-

UD47 / ST.UD47 (-2E)

-

Détails voir fiches techniques No
ME 15

-

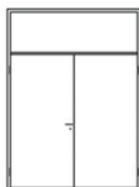
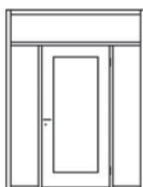
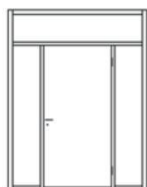
ME 16

-

Variantes d'exécution huisserie métallique avec

Partie latérale et supérieure vitrée

Attique avec contre-battue


Variantes d'exécution géométrie miroir et Huisseries spéciales


BRUNEX®

Confort 59

1 vantail

No. AEAI 17096

ME15
HUISSERIE MÉTALLIQUE



à recouv.



Larg._{max} = 1250 mm

Haut._{max} = 2500 mm

affleuré



Larg._{max} = 1250 mm

Haut._{max} = 2500 mm

Support mur: PM / PL

FACTBOX



Exécution coupe-feu EI30



Classe climatique / ASBP 006

Classification EN 12219 3b, 2c

Poids panneau de porte env. 32kg/m²

Exéc. standard 59 mm



Isolation acoustique du panneau

R_w = 42 dB (C = -2 dB)



Isolation acoustique de l'élément

Valeur de l'élément sur demande

Option: Modification parement de porte

ép = 62 / 66 mm



Classe anti-effraction (PROTEC)

RC2 (avec Equipement PROTEC RC2)



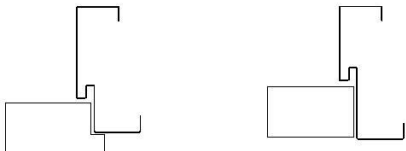
Étanchéité à la fumée

S₂₀₀ / S_m (uniquement valable avec plaquette / certificat)

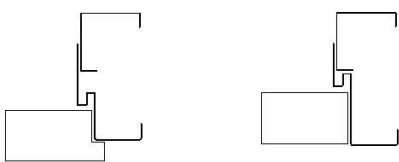
Option: Radioprotection

Couche de plomb 1mm, par face

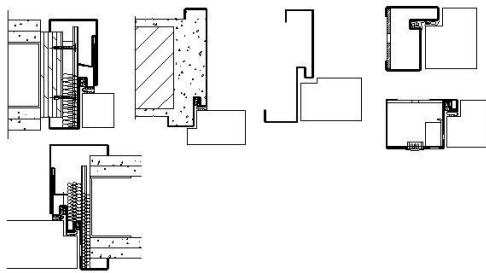
HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 1PARTIE



HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 2PARTIES



VARIANTES



HUISSERIES STANDARD / EQUIPEMENT DE BASE

Exécution coupe-feu EI30

Battue du cadre:

Selon application protection coupe-feu

A recouvrement min 15/17 x 46/47/48mm (PM/PL)

affleuré min 15/17 x 46/47/48mm (PM/PL)

A recouvrement min 15/17 x 27mm (PM, mortier)

Joint battue:

Selon producteur, comme testé

Montage huisserie:

Selon manuel de montage du fournisseur, comme testé

Bande ignifuge (dans le panneau de porte):

Latérales et supérieur sur toute la longueur :

RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200), Intumex LPSK

10 x 1.8mm, 15 x 1.8mm ou 18 x 1.8mm

Fiches:

2 fiches p.ex. HE18 EI30/SD18, Glutz STX Série

Verrouillage / Serrure:

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

Serrure 3 becs-de-cane: H > 2200mm (uniquem. av. recouvrement)

Gâche:

Découpe dans la huisserie

Joint d'étanchéité au sol:

Optionnel, Joint rabattable Schall-Ex L15 (Planet)

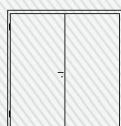
Seuil buté, Joint buté

Autres variantes d'exécution sur huisserie métallique

1 vantail
avec attique



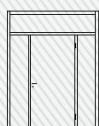
2 vantaux



2 vantaux avec
attique



1 vantail Huisserie Partie
latérale/sup



1 vantail Huisserie Partie latérale/sup
avec Vitrage EI30



Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-ME 01	Ferme-porte	R-ME 07	Attique	R-ME 28
Fiches-serrures-Accès	R-ME 02	Gâche électrique	R-ME 08	Cadre mét. Keller	R-ME 29
Joint porte à recouvrem.	R-ME 03	Exécutions huisserie	R-ME 23	Secure Sortie de secours	R-ME 30
Doublage	R-ME 04	RENO Duro	R-ME 25		
Protec. chants / surfaces	R-ME 05	Huis. p. lat. et sup. Keller	R-ME 26		
Local humide / mouillé	R-ME 06	Huis. p. lat. et sup. EAG	R-ME 27		

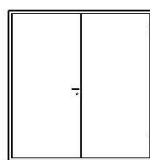
BRUNEX®

Confort 59

2 vantaux

No. AEAI 25259

ME16
HUISSERIE MÉTALLIQUE



à recouv.



Larg._{max} = 2500 mm

Haut._{max} = 2500 mm

affleuré



Larg._{max} = 2500 mm

Haut._{max} = 2500 mm

Support mur: PM / PL

FACTBOX



Exécution coupe-feu EI30



Classe climatique / ASBP 006

Classification EN 12219 3b, 2c

Poids panneau de porte env. 32kg/m²

Exéc. standard 59 mm



Isolation acoustique du panneau

R_w = 42 dB (C = -2 dB)



Isolation acoustique de l'élément

Valeur de l'élément sur demande

Option: Modification parement de porte

ép = 62 / 66 mm



Classe anti-effraction (PROTEC)

pas de preuve



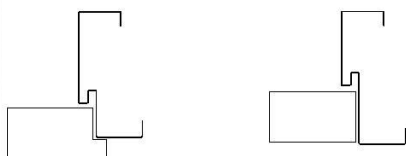
Étanchéité à la fumée

S₂₀₀ / S_m (uniquement valable avec plaquette / certificat)

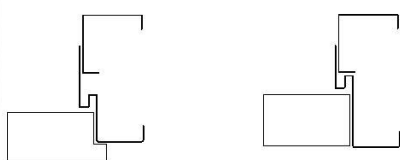
Option: Radioprotection

Couche de plomb 1mm, par face

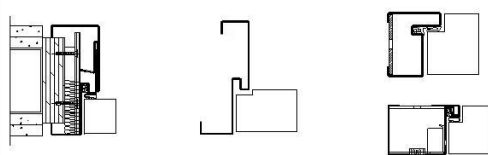
HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 1PARTIE



HUISSERIE ENVELOPPANTE EN 2PARTIES



VARIANTES



HUISSERIES STANDARD / EQUIPEMENT DE BASE

Exécution coupe-feu EI30

Battue du cadre:

Selon application protection coupe-feu

A recouvrement 15/17 x 46/47/48 mm (PM/PL)

affleuré min 15/17 x 46/47/48mm (PM/PL)

Partie centrale avec contre-battue

Joint battue:

Selon producteur, comme testé

Montage huisserie:

Selon manuel de montage du fournisseur, comme testé

Bande ignifuge (dans le panneau de porte):

Latérales et supérieur sur toute la longueur :

RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200), Intumex LPSK

10 x 1.8mm

Fiches:

2 fiches p.ex. HE18 EI30/SD18, Glutz STX Série

Verrouillage / Serrure:

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

Serrure 3 becs-de-cane: H>2200mm (uniquem. av. recouvrement)

Targette à levier à entailler MSL 1808 / 1807 / 1708

Gâche:

Glutz B-1150-702, renflement 5.5mm

Joint d'étanchéité au sol:

Optionnel, Joint rabattable Schall-Ex L15 (Planet)

Seuil buté, Joint buté

Autres variantes d'exécution sur huisserie métallique

1 vantail



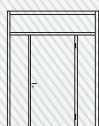
1 vantail
avec attique



2 vantaux avec
attique



1 vantail Huisserie Partie
latérale/sup



1 vantail Huisserie Partie latérale/sup
avec Vitrage EI30



Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.	Variante d'exécution	Page techn. no.
Raccords de sol	R-ME 01	Ferme-porte	R-ME 07		
Fiches-serrures-Accès	R-ME 02	Gâche électrique	R-ME 08		
Joint porte à recouvrem.	R-ME 03	Exécutions huisserie	R-ME 23		
Doublage	R-ME 04	Partie centrale 2 vantaux	R-ME 24		
Protec. chants / surfaces	R-ME 05	Attique	R-ME 28		
Local humide / mouillé	R-ME 06	Cadre mét. Keller	R-ME 29		

BRUNEX®

Confort / Confort Alu

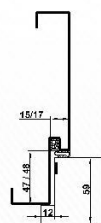
Exécutions huisseries

R-ME 23

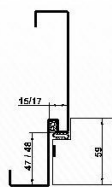


Coupe-feu

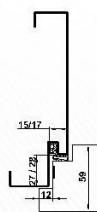
EXÉCUTIONS STANDARD



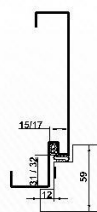
PM / PL
Huisserie
enveloppante
en 1 partie



PM / PL
Huisserie
enveloppante
en 1 partie



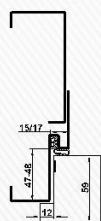
PM rempli de mortier
Huisserie enveloppante en 1 partie
Confort No.att. AEAI 22358
Confort Alu No.att. AEAI. 22345
Larg. = 950mm; Hauteur = 2050mm
Larg._{max} = 1092mm; Haut._{max} = 2357mm;
Surface_{max} = 2.34m²



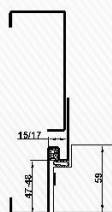
PM / PL
Huisserie enveloppante
en 1 partie
Confort No.att.
AEAI 16929
Larg._{max} = 1200mm;
Haut._{max} = 2200mm



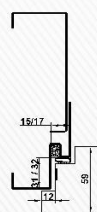
PM / PL
Huisserie enveloppante en 1 partie
Confort 59 no AEAI en p.
de reconnaissance
Larg. = 1261mm; Haut. = 2225mm
Larg._{max} = 1450mm; Haut._{max} = 2558mm
Surface_{max} = 3.36m²



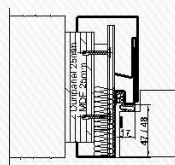
PM / PL
Huisserie
enveloppante
en 2 parties



PM / PL
Huisserie
enveloppante
en 2 parties



PM / PL
Huisserie enveloppante en 1 partie
dB-Confort No.att. AEAI 16929
Larg._{max} = 1200mm; Haut._{max} = 2200mm

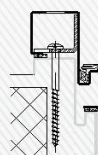


PM / PL
Huisserie
enveloppante
en 2 parties

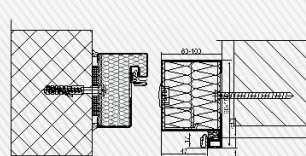


PM / PL
Huisserie enveloppante en 2 parties
Confort 59 no AEAI en p.
de reconnaissance
Larg. = 1261mm; Haut. = 2225mm
Larg._{max} = 1450mm; Haut._{max} = 2558mm
Surface_{max} = 3.36m²

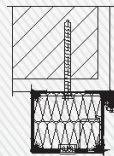
AUTRES VARIANTES D'EXÉCUTION



Huisserie d'assainissement



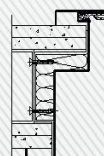
Encadrement mét.
entre le mur



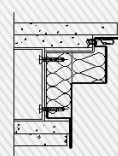
Encadrements
mét. sur le mur



A-SD47



A-SD-QF47



A-SD-OS



Formes d'huisserie
N - W - OS



Battue
hôpital

EQUIPEMENT DE BASE

Exécutions en une ou deux parties selon les applications coupe-feu et tests coupe-feu (Elkuch Eisenring, Keller-Zargen, Zargen Bösch, Hörmann)

Exécutions battue à recouvrement:

Profondeur battue huisserie min. 46mm pour PM/PL, prof. battue porte min. 43mm

Profondeur battue huisserie min. 31mm pour PM/PL, prof. battue porte min. 28mm
(No attest. AEAI 16929)

Profondeur battue huisserie min. 27mm pour PM, prof. battue porte min. 24mm
(No attest. AEAI 22358, 22345)

Largeur battue huisserie 15 – 17mm

Exécutions affleurées:

Battue huisserie min. 46mm pour PM/PL, prof. battue porte min. 40mm

Battue huisserie min. 40mm pour PM/PL, prof. battue porte min. 34mm
(No attest. AEAI 16929, 22358, 22345)

Fixation: Huisserie métallique – mur (Construction porteuse)

Selon application coupe-feu et test coupe-feu avec le fournisseur des huisseries mét.

Calfeutrage / Isolation:

Huisserie en une partie sur PM: entièrement rempli avec du mortier

En une partie sur PL: proche des étriers isoler avec de la laine de roche le long sur 3 côtés

En deux parties PM/PL: partie battue remplir entièrement avec de la laine de roche ou avec de la mousse coupe-feu B1 [joint à élasticité durable miroir – mur uniquement si exigence demandée pour protection fumée ou phonique]

Montage huisserie:

Voir manuel de montage du fournisseur huisserie (comme testé)

Bande ignifuge: uniquement sur 3 côtés dans le panneau de porte (excepté les huisseries spéciales désignées)

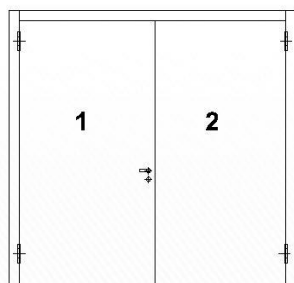
Formes huisseries N – W – OS- A-SD- Battue hôpital: Idem huisseries standards

Huisserie d'assainissement RENODuro: fiche technique R-ME 25

Huisserie partie latérale / partie supérieure Keller fiche technique R-ME 26

Huisserie partie latérale / partie supérieure EAG fiche technique R-ME 27

Cadre métallique Keller fiche technique R-ME 29

**DÉTAIL VANTAIL OUVRANT ET VANTAIL DORMANT****Valable pour exécution à recouvrement / affleurée sur huisserie métallique****Vantail ouvrant 1**

Serrure à mortaiser Glutz 1102 ou 1106

Remarque

Serrure 3 becs-de-cane impérative avec:
 dB-Confort unique. à recouvrement Hauteur > 2200mm
 MultiTalent Hauteur > 2100mm; affleuré Largeur > 1000mm

Vantail dormant 2

Gâche de fermeture Glutz B-1150.702
 renflement 5,5mm

Targette à levier à entailler MSL 1808 / 1807 / 1708

Tringles de verrouillage en haut et en bas ou uniquement en haut

No. attestation AEAI 25259**EXÉCUTION À RECOUVREMENT****Cotation Serrure – Gâche de fermeture**

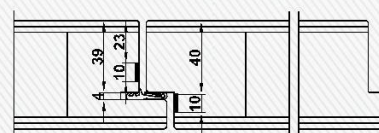
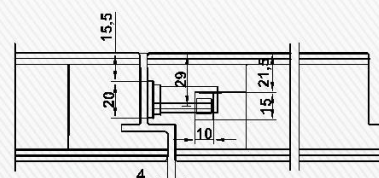
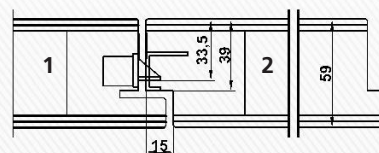
Serrure à mortaiser Type Glutz 1102 ou 1106
 Gâche de fermeture Type Glutz B-1150.702,
 renflement 5,5mm

Cotation targette à levier

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

Cotation bande ignifuge

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

**EXÉCUTION AFFLEURÉE****Cotation Serrure – Gâche de fermeture**

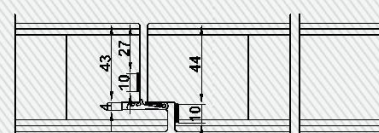
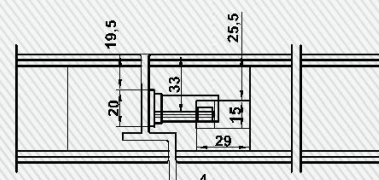
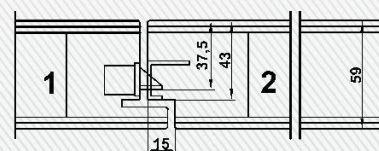
Serrure à mortaiser Type Glutz 1102 ou 1106
 Gâche de fermeture Type Glutz B-1150.702,
 renflement 5,5mm

Cotation targette à levier

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

Cotation bande ignifuge

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





DESCRIPTIF TECHNIQUE

No. attestation AEAI 16929

BRUNEX® RENODURO est applicable comme variante d'assainissement sur des huisseries métallique, remplie de mortier, déjà existante côté exécutant.

L'exécutant est tenu de demander une autorisation spéciale liée à l'objet concerné auprès des autorités de la protection incendie.

Le vide de passage admis par l'homologation appliquée ne peut être dépassé.

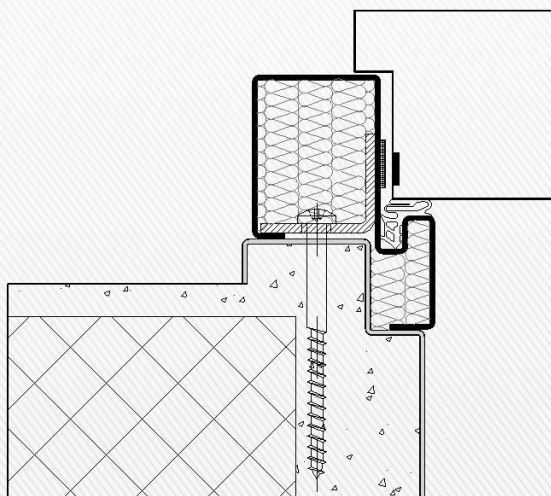
Applicables sont les panneaux de porte BRUNEX® Confort 59mm à 1 vantail sur huisserie d'assainissement EAG L5.

Instruction de montage:

Pour la pose de la huisserie d'assainissement sur huisserie métallique remplie de mortier voir descriptif de montage de l'entreprise Elkuch Eisenring AG.

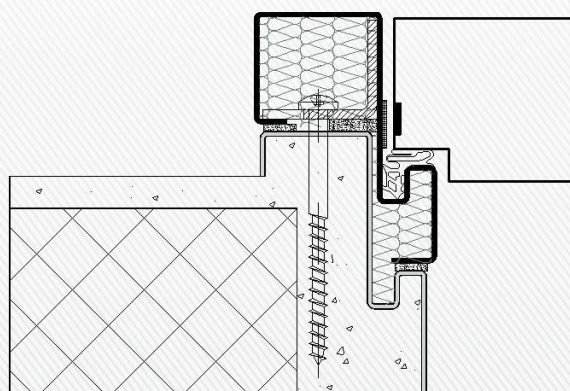
Bande ignifuge dans la huisserie: sur 3 cotés.

Bande ignifuge dans le panneau de porte:
Supérieur transversale et latérales sur toute la longueur.



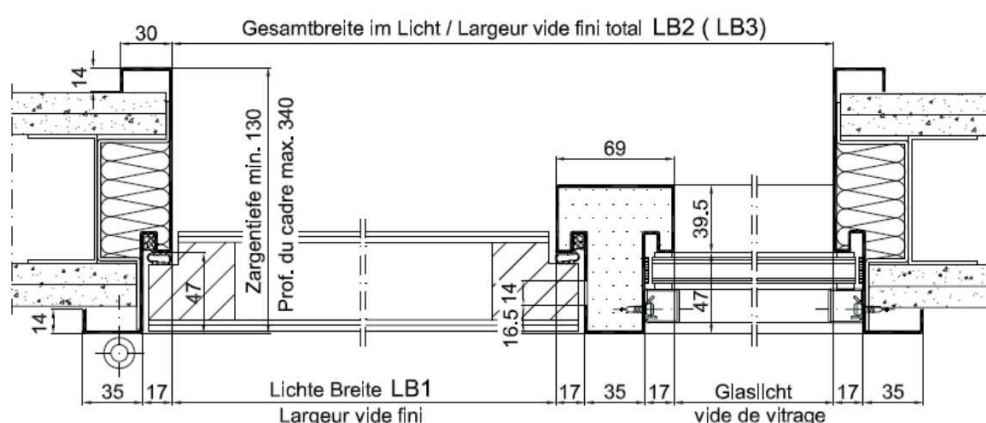
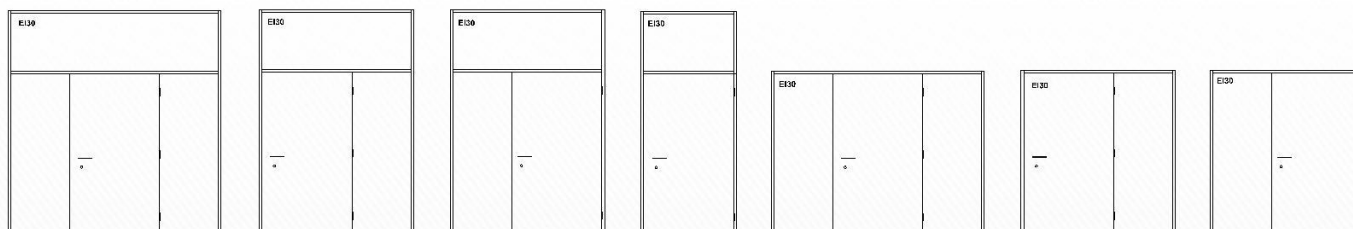
Huisserie EAG L5.D44.EI30

Panneau de porte Confort 59mm
optionnel avec serrure 3 becs-de-cane
Largeur_{max} = 1200mm, Hauteur_{max} = 2200mm



Huisserie EAG L5.DS.EI30

Panneau de porte Confort 59mm
optionnel avec serrure 3 becs-de-cane
Largeur_{max} = 1200mm, Hauteur_{max} = 2200mm



Applications

Applicable comme élément de construction particulier EI30, panneau de porte BRUNEX® Confort 59 sur huisserie métallique Keller Zargen AG avec parties latérales / partie supérieure vitrées

Largeur de l'élément:

Largeur_{max} = 2865mm, Hauteur_{max} = 3089mm,

Surface A_{max} = 8.03m²

Vide de passage:

Largeur_{max} = 1200mm, Hauteur_{max} = 2200mm

No attestation AEA1 22662

Exécutions

1 vantail, PM / PL affleuré / à recouvrement

Vitrage Pyrostop 30-10, 30-12; A_{max} = 1.7m², Dimension verre L_{max} = 2414mm, largeur du verre visible dans la partie latérale Larg_{max} = 800mm

Vitrage Fireswiss Foam 30-15, 30-160; A_{max} = 1.7m², Dimension verre L_{max} = 2414mm, largeur du verre visible dans la partie latérale Larg_{max} = 800mm

Longueur du travers_{max} 2388mm

Types d' huisserie Keller applicable: K-B-2E, Q-2E, Q-2-2E, Q-K-2E, Q-2-K-2E; battue huisserie 17 x 47mm

Exécutions sur PL / PM, en 1 partie (UD47 / SD47) et en 2 parties (ST-UD47/ST-SD47, ST-UD47-GL/ST-SD47-GL)

Instruction montage

Pour le montage de la huisserie métallique voir manuel de montage de l'entreprise Keller Zargen AG

Vitrage

Type de verre Fireswiss Foam 30-15, 30-160

Pilkington Pyrostop 30-10, 30-12

Pose du vitrage:

Tout autour espace d'air de 5mm, RokuStrip L110, 1,8 x 15mm collé sur le bord du verre

Calfeutrage vitrage:

Les deux faces avec GYSO Fiberfax 4 x 10mm, parcloles Jansen clipsées

Panneau de porte

Bande ignifuge dans le panneau de porte supérieur transversale et latérales sur toute la longueur du panneau, RokuStrip L110, 1,8 x 10 (15, 18) mm

Types de serrure et fiches selon informations dans la fiche technique R-ME 02

Nombre de fiches

Partie latérale côté fiches: 3 ou 2 fiches plus un renfort latéral (3ème fiche ou renfort latéral centré)

Sans partie latérale coté fiches: 2 fiches

Type de serrure

Partie latérale côté serrure: serrure 3 becs-de-cane

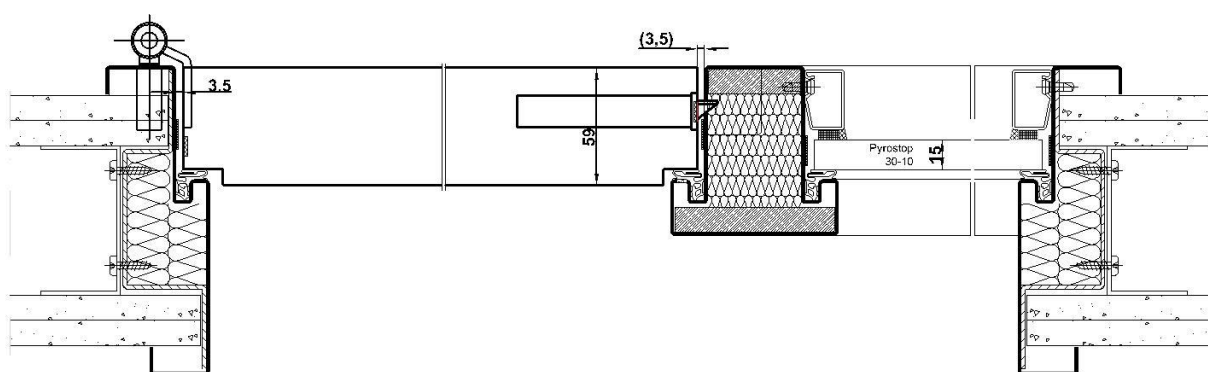
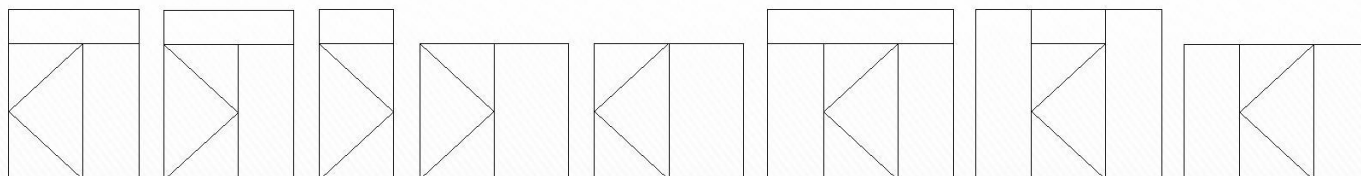
Sans partie latérale côté serrure: serrure à mortaiser, optionnel serrure à 3 becs-de-cane

Confort / Confort Alu

Huisserie parties latérales / partie supérieure EAG


Coupe-feu

NO. AEAI: CONFORT / CONFORT ALU 59 AVEC VITRAGE 26611
NO. AEAI: CONFORT / CONFORT ALU 59 SANS VITRAGE 26610



Exemple coupe horizontale huisserie EAG UDS57 sur PL

Applications

Applicable comme élément de construction particulier EI30
Panneaux de porte BRUNEX® Confort 59 et Confort Alu 59
Alu, chacun avec ou sans vitrage sur huisserie EAG avec ou sans parties latérales / partie supérieure vitrées

Dimensions ext. de l'élément:

Largeur_{max} = 2635mm x Hauteur_{max} = 3316mm ou

Largeur_{max} = 3432mm x Hauteur_{max} = 2635mm

Vide de passage:

Largeur_{max} = 1200mm, Hauteur_{max} = 2500mm

No. attestation AEAI en procédure de reconnaissance pour les types de portes particulières

Exécutions huisseries métalliques

1 vantail, PL / PM: uniquement affleuré

Types de huisseries Elkuch Eisenring AG:

UDS57, N.UDS57, O.UDS57, ST.UDS57, L4.DS57, L44.DS57
chacun en exécution EI30

Optionnel avec Socle dans la partie latérale

Hauteur_{max} = 300mm

Vitrage partie latérale / supérieure

Type de verre 30-10, 30-12;

Surface A_{max} = 3.03m²; Longueur L_{max} = 2659mm;

Largeur_{max} = 1140mm

Bande ignifuge dans la battue de la huisserie sur le long des 3 côtés, y compris dans la livraison de la huisserie (EAG)

Bande ignifuge dans la battue verre autour des 4 côtés, compris dans la livraison de la huisserie (EAG)

Calfeutrage vitrage:

Une face avec GYSO Fiberfax 5 x 9mm, une face profil joint
Elkuch Eisenring AG

Instruction montage

Pour le montage de la huisserie métallique voir manuel de montage de l'entreprise Elkuch Eisenring AG

Exécution panneau de porte

Confort, Confort Alu

Serrure 3 becs-de-cane, 3 fiches (3ème fiche centrée) ou 2 fiches

avec renfort fiches centré

Joint du sol Planet / Athmer

Bande ignifuge dans le panneau de porte supérieur transversale et latérales sur toute la longueur du panneau, RokuStrip L110, 1,8 x 10mm

Optionnel Vitrage dans le panneau de porte

Type de verre Pilkington Pyrostop 30-10, 30-12

Surface A_{max} = 1.64m²; Longueur_{max} = 2114mm;

Largeur_{max} = 776mm

Largeur des frises tout autour (sans baguette à verre) 180mm;

5mm espace d'air dans la battue à verre

Pose du vitrage analogue fiche technique R-ME 14

Type de verre Glas Trösch FireSwiss Foam 30-15, 30-19

Surface A_{max} = 1.64m²; Longueur_{max} = 2114mm;

Largeur_{max} = 776mm

Largeur des frises tout autour (sans baguette à verre) 180mm;

8mm espace d'air dans la battue à verre

Pose du vitrage analogue fiche technique R-ME 14

BRUNEX®

Confort / Confort Alu

Attique

R-ME 28



Coupe-feu

No. attestation
AEAI 17096



1 VANTAIL AVEC ATTIQUE

Confort

Vide de passage
Larg._{max} = 1250mm Haut._{max} = 2500mm / 3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative (à recouvrement)
avec Largeur_{max} = 1250mm Hauteur > 2200mm

Confort Alu

Vide de passage
Largeur_{max} = 1250mm
Hauteur_{max} = 2500mm / 3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative:
Largeur > 1000mm; Hauteur > 2200mm

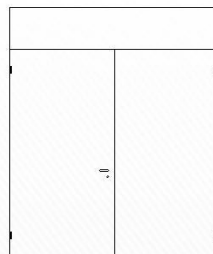
Attique

Largeur_{max} = 1250mm Hauteur_{max} = 1000mm
Hauteur_{max} élément = 3000mm

Construction porteuse PM / PL

Pose / Montage de la huisserie métallique selon
descriptif du producteur

No. attestation
AEAI 25259



2 VANTAUX AVEC ATTIQUE

Confort

Vide de passage
Larg._{max} = 2500mm Haut._{max} = 2500mm / 3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative (à recouvrement)
avec Largeur_{max} = 2500mm Hauteur > 2200mm

Confort Alu

Vide de passage
Larg._{max} = 2500mm Haut._{max} = 2500mm / 3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative:
Largeur > 1000mm; Hauteur > 2200mm
(Largeur / Hauteur vantail)

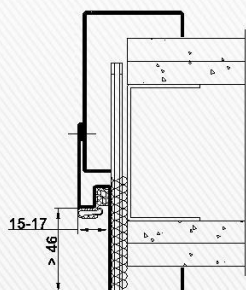
Attique

Largeur_{max} = 2500mm Hauteur_{max} = 1000mm
Hauteur_{max} élément = 3000mm

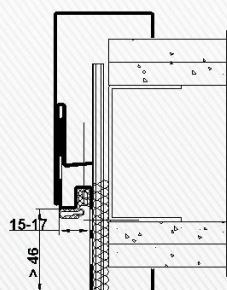
Construction porteuse PM / PL

Pose / Montage de la huisserie métallique selon
descriptif du producteur

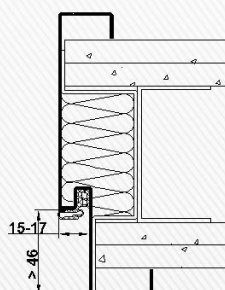
TYPES DE HUISSERIE



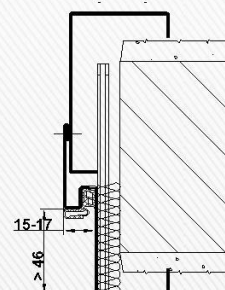
Huisserie en 2 part. affleuré
Huisserie en 2 part. recouv.



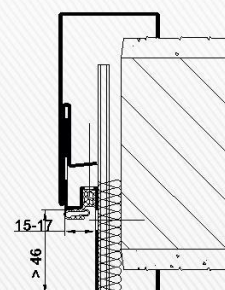
Huisserie en 2 part. affleuré
Huisserie en 2 part. recouv.



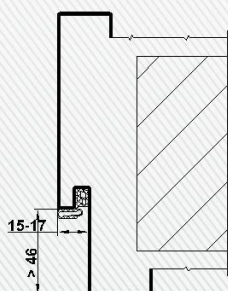
Huisserie en 1 part. affleuré
Huisserie en 1 part. recouv.



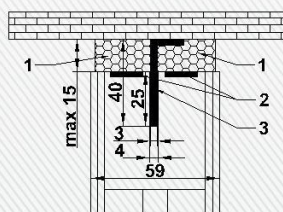
Huisserie en 2 part. affleuré
Huisserie en 2 part. recouv.



Huisserie en 2 part. affleuré
Huisserie en 2 part. recouv.

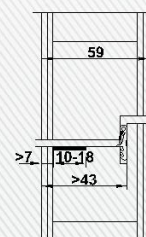


Huisserie en 1 part. affleuré
Huisserie en 1 part. recouv.

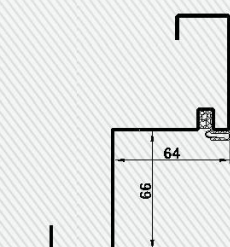
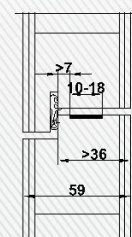


Variante raccord plafond

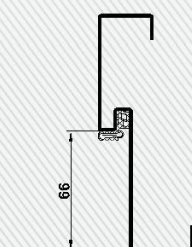
- 1 Silicone coupe-feu
- 2 Bande ignifuge
- 3 Equerre en acier transversale sur toute la largeur



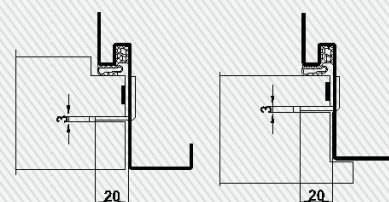
Coupe verticale Pann.porte / Attique
Battue simple et affleuré



Huisserie battue hôpital
Côté fiches



Huisserie battue hôpital
Supérieur et côté serrure



Raccord Attique – Huisserie
affleuré et à recouvrement

BRUNEX®

Confort / Confort Alu

Cadre métallique Keller

R-ME 29



Coupe-feu

No. attestation
AEAI 17096

1 VANTAIL AVEC ATTIQUE

Confort

Vide de passage
Larg._{max} = 1250mm Haut._{max} = 2500mm /3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative (à recouvrement)
avec Largeur_{max} = 1250mm Hauteur > 2200mm

Confort Alu

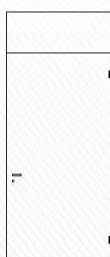
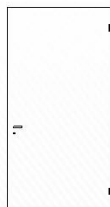
Vide de passage
Largeur_{max} = 1250mm
Hauteur_{max} = 2500mm /3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative:
Largeur > 1000mm; Hauteur > 2200mm

Attique

Largeur_{max} = 1250mm Hauteur_{max} = 1000mm
Hauteur_{max} élément = 3000mm

Construction porteuse PM / PL

Pose / Montage de la huisserie métallique selon
descriptif du producteur



No. attestation
AEAI 25259

2 VANTAUX AVEC ATTIQUE

Confort

Vide de passage
Larg._{max} = 2500mm Haut._{max} = 2500mm /3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative (à recouvrement)
avec Largeur_{max} = 2500mm Hauteur > 2200mm

Confort Alu

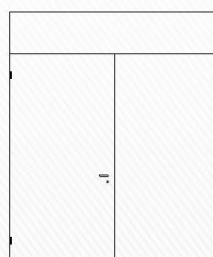
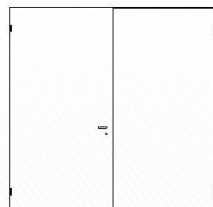
Vide de passage
Larg._{max} = 2500mm Haut._{max} = 2500mm /3000mm
Serrure 3 becs-de-cane impérative:
Largeur > 1000mm; Hauteur > 2200mm
(Largeur / Hauteur vantail)

Attique

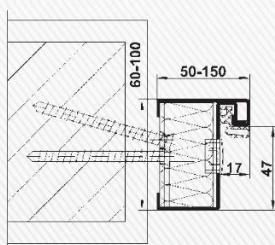
Largeur_{max} = 2500mm Hauteur_{max} = 1000mm
Hauteur_{max} élément = 3000mm

Construction porteuse PM / PL

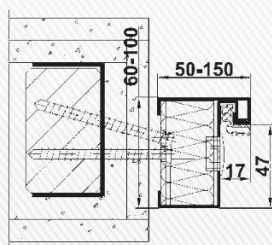
Pose / Montage de la huisserie métallique selon
descriptif du producteur



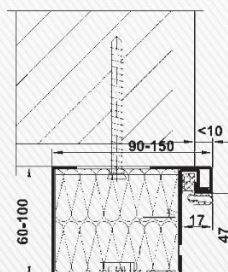
TYPES DE HUISSERIE



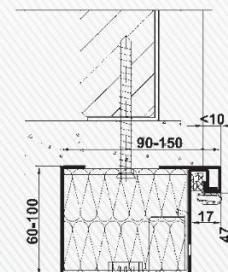
Huisserie Keller L-UD/SD 47



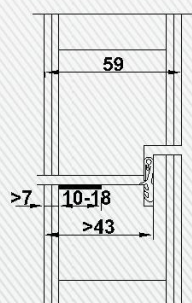
Huisserie Keller L-UD/SD 47



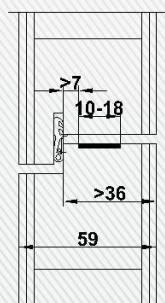
Huisserie Keller R-UD/SD 47



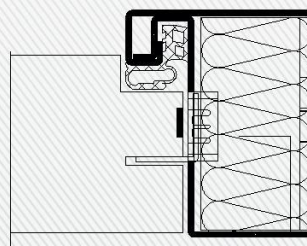
Huisserie Keller R-UD/SD 47



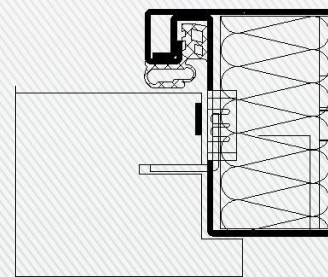
Coupe verticale
pann. porte - Attique
à recouvrement



Coupe verticale
pann. porte - Attique
affleuré



Raccord
Attique – Huisserie
affleuré



Raccord
Attique – Huisserie
à recouvrement

BRUNEX®

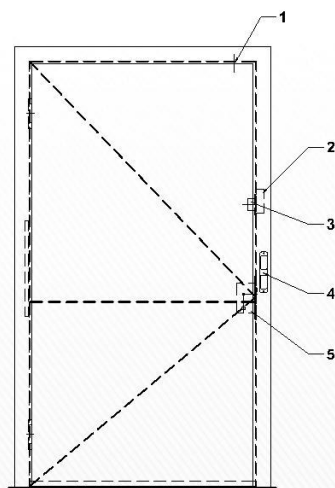
Secure Sortie de secours

Systèmes de portes

R-ME 30



Coupe-feu



SECURE SORTIE DE SECOURS SYSTÈMES DE PORTES

affleuré sur huisserie métallique en 2 parties

ZARGENBÖSCH

Types de portes:

BRUNEX® Confort 59mm

BRUNEX® Confort Alu 59mm

Lumière huisserie

Largeur_{max} = 1200mm; Hauteur_{max} = 2300mm

Construction porteuse

PM / PL

BRUNEX® Secure Sortie de secours Systèmes de portes est une solution systématique testée et applicable pour portes coupe-feu en relation avec des concepts sorties de secours / anti-panique / de fuite.

(Voies de secours et anti-panique selon EN 179 et EN 1125)

Le terminal management de porte dans le miroir d' huisserie (pos. 4) présente une belle optique; il est résistant aux secousses.

BRUNEX® Secure Sortie de secours Systèmes de portes permet à chacun la coupure du circuit électrique de la porte de secours en cas de danger et protège tout de même la porte de tout accès non justifié. Le passage et l'ajournement d'alarme sont toujours possibles pour les personnes ayant le droit d'accès.

Équipement:

Fiche Glutz STX 16147

Serrure anti-panique Dorma PHA2500 / SVP

Dorma barre anti-panique PHA 2000 / Poignée

Verrouillage de porte électromécanique Dorma TV 550 Easy

Bec-de-cane à mortaiser Dorma TV-Z 510

Terminal de porte comprenant un set d'interrupteurs secours Dorma TL-NCP DCW interrupteur à clé Dorma TL-STP 42

Canal de câble

Passage de câble

Contact Aimant effeff DMC 15

Joint sol Athmer Schall Ex

1 Contact de porte DMC 15

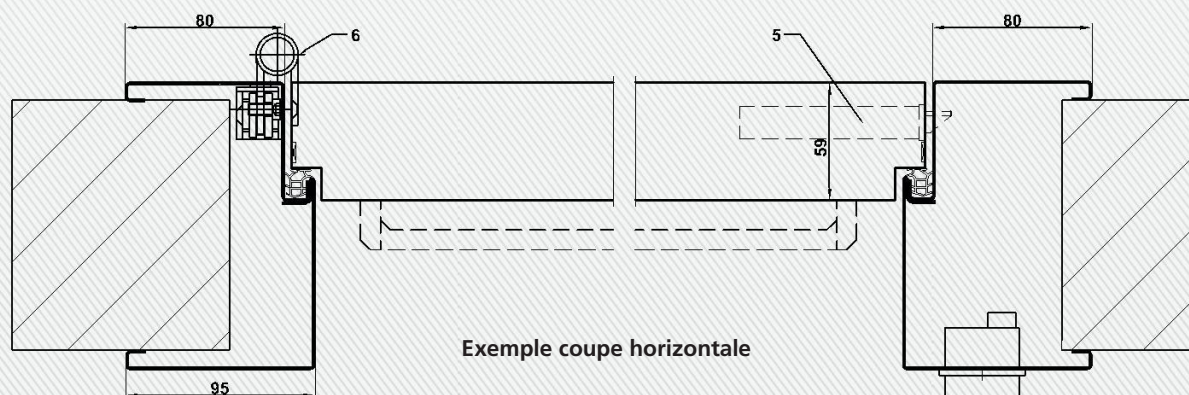
2 Verrouillage de porte électromécanique TV550 Easy

3 Bec-de-cane à mortaiser TV-Z 510

4 Terminal management de porte

5 Serrure anti-panique PHA2500 / SVP

6 Fiche Glutz STX 16147



Exemple coupe horizontale

Remarque: BRUNEX® Secure sortie de secours Systèmes de portes est uniquement disponible en élément fabriqué fini (Commande et Alimentation côté exécutant).

Une documentation concernant le système management de porte Dorma TMS se trouve sur le site www.dorma.ch. (à télécharger)

BRUNEX®

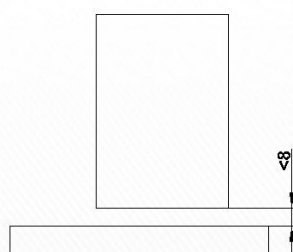
Variantes d'exécution

Seuils

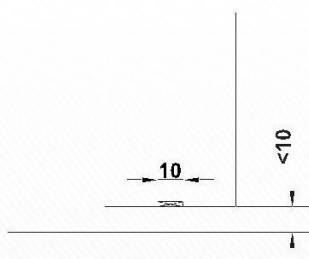
R-ME 01



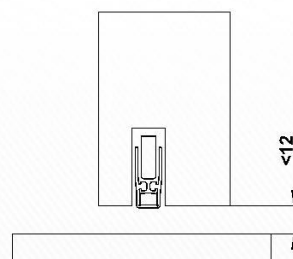
Coupe-feu



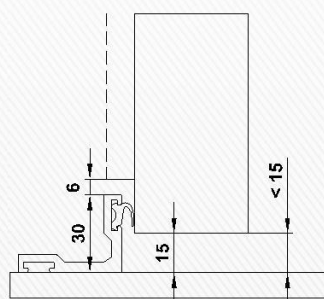
sans seuil, affleuré



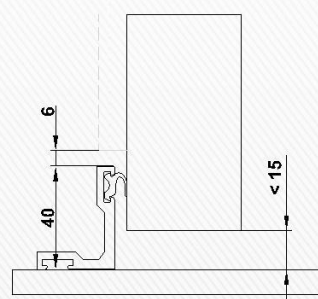
sans seuil, sans joint rabattable
av. band ignifuge



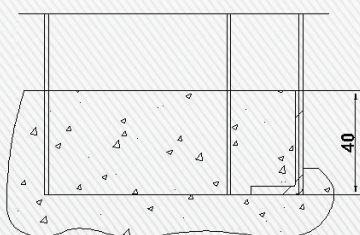
sans seuil, affleuré avec
Planet HS / Athmer L15



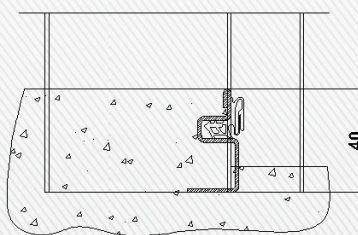
Type 3 avec
Hebgo 180/620



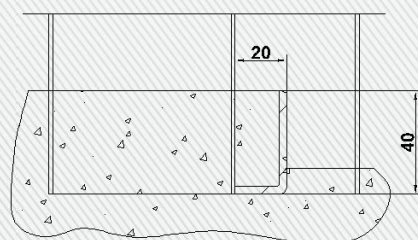
Type 3 avec
Hebgo 180/620



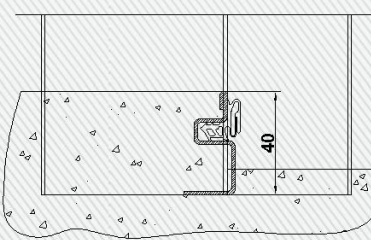
à recouvrement, affleuré avec miroir



à recouvrement, affleuré avec joint



affleuré, affleuré avec miroir



affleuré, affleuré avec joint

BRUNEX®

Variantes d'exécution

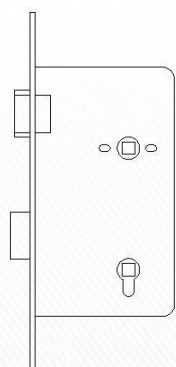
Fiches - Serrures - Accès

R-ME 02



Coupe-feu

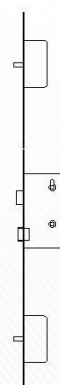
SERRURES À MORTAISER TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



Glutz:
1102, 1106, 1204, 1105
1241

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

Vis fixation serrure:
≥ 4.0 x 40mm



Glutz:
Glutz verrouillage multi-points
Treplane 1834, 1838, 1836
Mint 1893

MSL:
MSL verrouillage multi-points
Bec de cane Tribloc 1856,
Tribloc Panique 1859
Fliplock dès épaisseur de porte 51mm

GU:
Secury Automatic

EXEMPLES SERRURES HÔTEL TESTÉES, CONTRÔLE D'ACCÈS



Système poignée-serrure Kaba
ILCO 790 Series

épaisseur de porte min. 44mm



Glutz E-Poignée



Système de fermeture électronique
Vingcard Signature RFID
et Vingcard Essence (boîtier
serrure inclu)

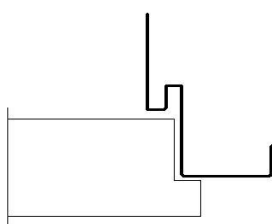
épaisseur de porte min. 51mm



Scanner d'empreintes

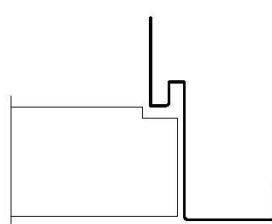
épaisseur de porte min. 59mm

FICHES TESTÉES ET HOMOLOGUÉES



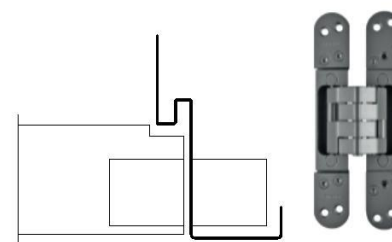
Pour portes avec recouvrement

BX20/3D-Band (Brunex)
HE 18 / EI30
etm 2839 / M10 x 1
etm 2839 / M10 x 1 FD
Glutz STX 16157
Glutz STX 10157
Vis fixation fiches:
≥ 4,5 x 50mm



Pour portes affleurées

HE 18 VS (HE 22 VS)
Eisenring 18-4 (22-4)
Keller SD 18 (SD 22)
Glutz STX 16 157 FB
Sassba Just 3D



BaSys PIVOTA DX 101 (fiche invisible)

Applicable pour types de porte sur
huisserie métallique

Maxima 44mm
Prestige (Alu) 51mm
Prestige 51mm
Confort 59mm
Confort Alu 59mm
Silencium 51mm
Silencium (Alu) 59mm

Avis: types de serrures et fiches supplémentaires possible sur demande

A voir également: **Echange des serrures possible selon des familles de serrures définies** (Association Suisse de la Branche des Portes, ASBP)

BRUNEX®

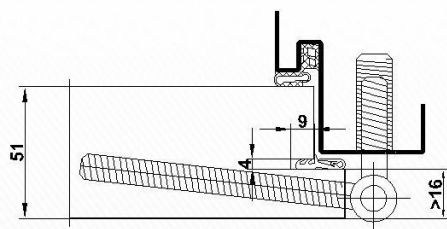
Variantes d'exécution

Joint battue à recouvrement

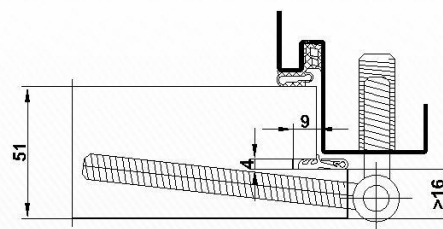
R-ME 03



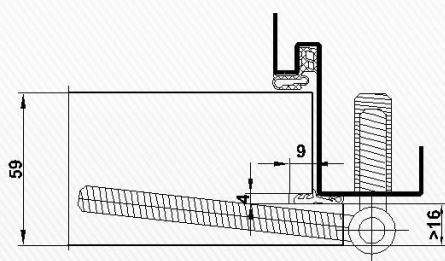
Coupe-feu



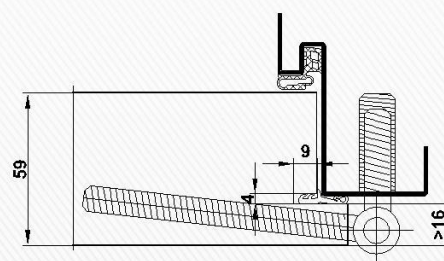
Prestige (Alu) 51mm



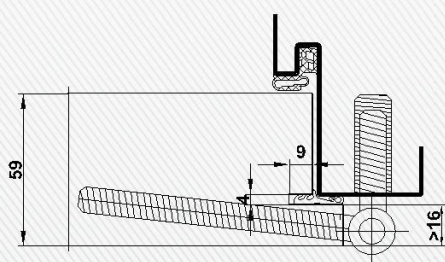
Silencium (Alu) 51mm



Confort (VL) 59mm



Confort Alu (VL) 59mm



Silencium (Alu); (VL) 59mm

Avis:

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

BRUNEX®

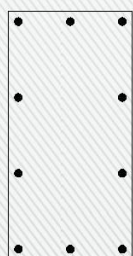
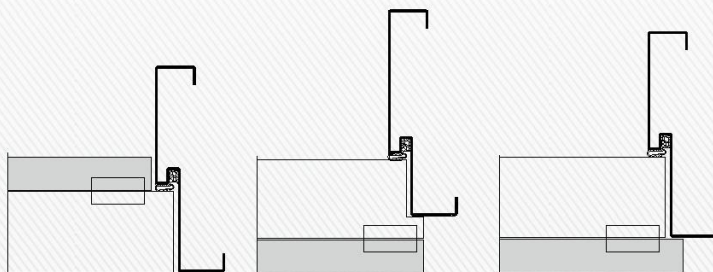
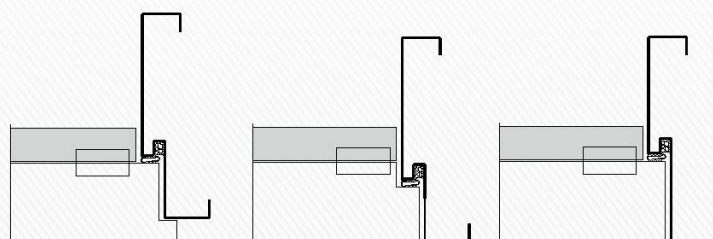
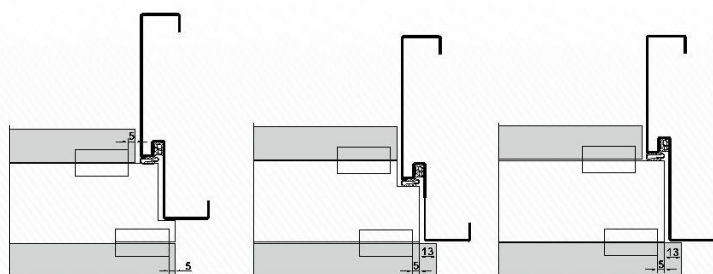
Variantes d'exécution

Doublage

R-ME 04



Coupe-feu



Arrangements des ferrages Doplex

DESCRIPTIF TECHNIQUE

exécution à recouvrement

No. attestation AEAI

Selon le no. attestation AEAI de l'élément de porte Brunex® éléments de porte à 1 et 2 vantaux sur huisserie métallique

En exécution affleurée et portes à recouvrement et portes avec verre coupe-feu

Vide de passage maximal

Selon application utilisée

Classification coupe-feu

EI 30

Application support de mur

Paroi maçonnée / Paroi légère

Brunex® panneau de porte

Prestige 51mm

Prestige Alu 51mm

Silencium 51mm

Silencium Alu 51mm

Confort 59mm

Confort Alu 59mm

Silencium 59mm

Silencium Alu 59mm

Doublage

Fixation par l'exécutant sur une ou deux faces de la porte

Combustible

En dérivés de bois ou bois massif

Épaisseur maximale par doublage 44.6mm

Incombustible (RF1)

Épaisseur maximale par Doublage 19mm

Fixation ferrage

DOPLEX Type TKZ/80 rouge Ø40mm, p. perçage 10mm

DOPLEX Easy Ø35mm, p. perçage 6.5mm

Knapp Duo 35; Ø35mm, p. perçage 3mm

4 pcs par longueur latérale

et

1 pce au centre supérieur et inférieur

Géométrie de battue

Selon application

Ferrements

Selon application resp. liste de ferrements

Remarques

L'augmentation du poids de la porte est à respecter lors de la sélection des fiches et ferrements

BRUNEX®

Variantes d'exécution

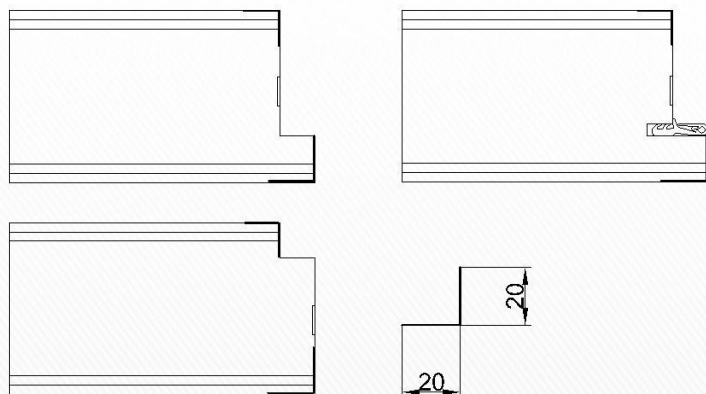
Protection des chants – Protection des surfaces

R-ME 05

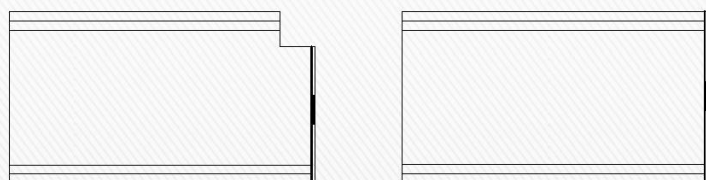


Coupe-feu

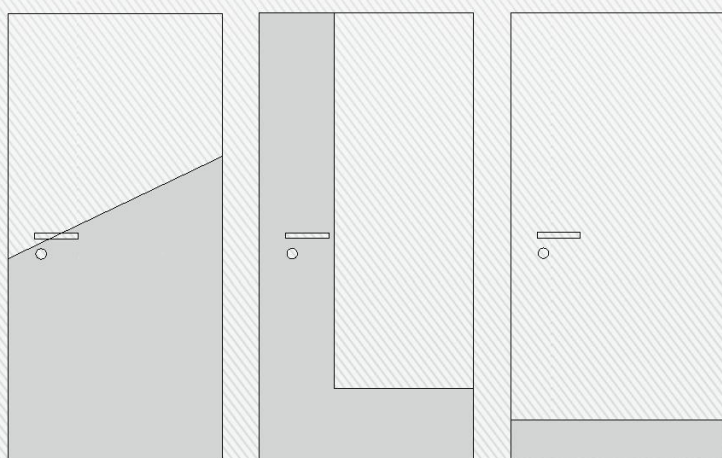
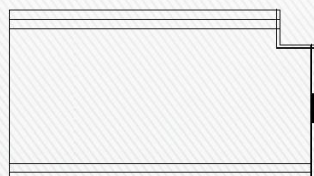
Battue simple



affleuré



(selon ORSOPAL)



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Exécution protection des chants avec équerre en acier

No. attestation AEAI 17096 / 25259

Selon le no. attestation AEAI de l'élément de porte
éléments de porte Brunex® à 1 et 2 vantaux sur
huisserie métallique

Prestige

Confort 59 et Confort Alu 59

affleuré / à recouvrement,
battue de la huisserie 17 x 47mm

Equerres acier / INOX max. 20 x 20 x 2mm, collé
coté commettant

Exécution protection chants avec chants en ABS / ORSOPAL

No. attestation AEAI 15549 / 17096 / 25259

Selon le no. attestation AEAI de l'élément de porte
éléments de porte Brunex® à 1 vantail et 2 vantaux sur
huisserie métallique

1 vantail Maxima

1 vantail Prestige

1 vantail et 2 vantaux Confort 59

1 vantail et 2 vantaux Confort Alu 59

Uniquement application affleurée

Chants ABS, ép. = max. 3mm, collés en usine

Exécution protection surface avec tôle en acier

No. attestation AEAI 17096 / 25259

Selon le no. attestation AEAI de l'élément de porte
éléments de porte Brunex® à 1 et 2 vantaux sur
huisserie métallique

Confort 59 et Confort Alu 59

affleuré / à recouvrement, battue de la huisserie
17 x 47mm

Tôle en acier / INOX, ép. = max. 2mm

Au maximum 3m² de tôle par face de porte, tôle en
acier collée

Tôle en acier et fraisages nécessaires / découpes par
l'exécutant

Tôle uniquement des 2 faces (à l'exception de la tôle de
socle 10cm)

Application symétrique côté ouverture et fermeture

Tenir compte de l'augmentation du poids de la porte
lors de la sélection des fiches et ferrements

BRUNEX®

Variantes d'exécution

Local humide - mouillé ORSOPAL

R-ME 06



Coupe-feu

APPLICATION RÉSINE ORSOPAL

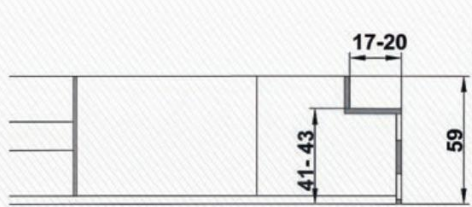
Panneaux de porte BRUNEX® Maxima à 1 vantail affleuré et CompactPrestige à 1 vantail affleuré; dB-Confort et MultiTalent



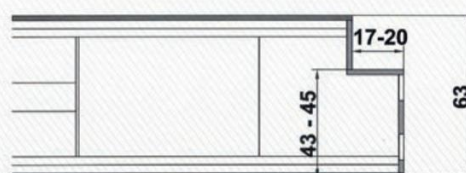
No. attestation
AEAI 15549 Maxima
AEAI 16809
affleuré
ORSOPAL- Protection chant



No. attestation
AEAI 15549 Maxima
AEAI 16809
affleuré
ORSOPAL-Enrobage



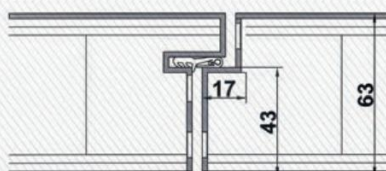
No. attestation
AEAI 17096 Confort / Confort Alu
AEAI 25259 Confort / Confort Alu
affleuré
ORSOPAL- Protection chant



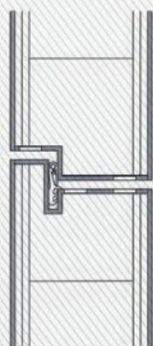
No. attestation
AEAI 17096 Confort / Confort ALU
AEAI 25259 Confort / Confort Alu
affleuré
ORSOPAL- Enrobage



No. attestation
AEAI 25259 Confort / Confort Alu 2 vantaux
affleuré, battue simple partie centrale
ORSOPAL- Protection chant



No. attestation
AEAI 25259 Confort / Confort Alu 2 vantaux
affleuré, battue simple partie centrale
ORSOPAL- Enrobage



No. attestation
AEAI 17096 Confort / Confort Alu 1 vantail
affleuré, battue simple Attique
ORSOPAL- Protection chant



No. attestation
AEAI. 17096 Confort / Confort Alu 1 vantail
affleuré, battue simple Attique
ORSOPAL- Enrobage

BRUNEX®

Variantes d'exécution

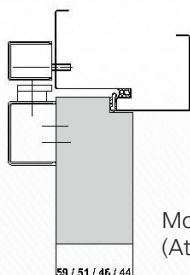
Ferme-porte

R-ME 07



Coupe-feu

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

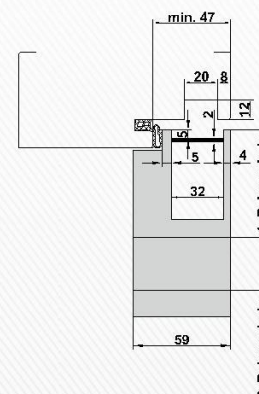
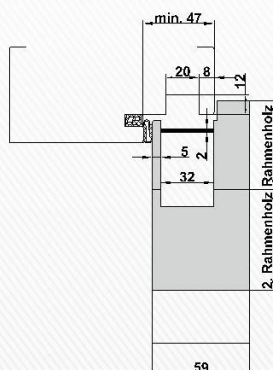
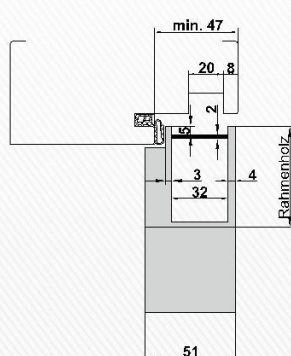


Montage sur panneau de porte
(Attention à la charge pour les fiches)

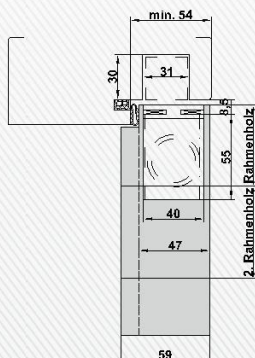


Montage selon descriptif du
fournisseur Ferme-porte

EXÉCUTION FERME-PORTE INTÉGRÉ ITS 96

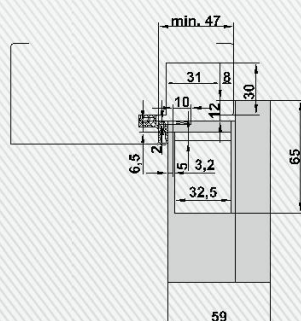


EXÉCUTION FERME-PORTE ITS 96 3-6 FONCTION LIBRE



Uniquement montage sur panneau de porte
Panneau de porte affleuré
Montage sel. descriptif DORMA

EXÉCUTION FERME-PORTE AV. RÉGULATEUR DE FERMETURE



av. régulateur de fermeture
Panneau de porte à recouvrement

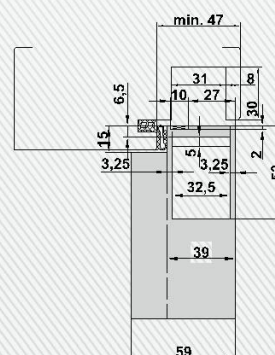
Ferme-porte Dorma ITS 96 (2-4)

Fraisages, bande ignifuge

Usinage sel. coupe verticale ci-dessus
Après montage de l'ITS coller la pièce
préfabriquée (bande ignifuge) sur celui-ci

Positionnement latéral

Sel. descriptif de montage DORMA



av. régulateur de fermeture
Panneau de porte affleuré

Réglage ITS sel. descriptif DORMA Panneaux de porte BRUNEX® testés et admis

Prestige 51
(sans rég. de fermeture et fonction libre)
Confort 59mm
(av. alaise supérieure doublée)
Confort Alu
(av. alaise supérieure doublée)
Silencium 59mm
(av. alaise supérieure doublée)
Silencium Alu 59mm
(av. alaise supérieure doublée)

BRUNEX®

Variantes d'exécution

Ouvre-porte

R-ME 08



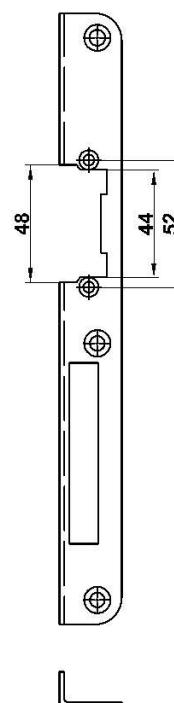
Coupe-feu

SOLUTIONS BRUNEX® POUR GÂCHE ÉLECTRIQUE SUR ÉLÉMENTS COUPE-FEU

BRUNEX® gâche électrique
pour éléments à 2 vantaux



Gâche équerre



Les gâches de fermeture (Partie centrale) sont adaptées aux géométries des battues BRUNEX®.
Tous les modèles des gâches électriques protection coupe-feu courantes peuvent être appliqués.
Les dimensions des gâches de fermeture BRUNEX® sont à respecter.

Les performances caractéristiques sont à déterminer par le mandataire.

Le câblage s'effectue par l'exécutant.

Huisseries métalliques, éléments 1 vantail

Les gâches resp. les dispositifs sont mis à disposition par le producteur / Fournisseur des huisseries métalliques.

Elements testés et admis

Elements à 1 vantail sur huisserie métallique

Toutes les portes BRUNEX® homologuées sur huisserie métallique

Elements à 2 vantaux sur huisserie métallique

BRUNEX® Prestige (Alu) 51mm

BRUNEX® Confort 59mm

BRUNEX® Confort Alu 59mm

BRUNEX® Silencium (Alu) 59mm

Profondeur des battues huisseries métalliques selon homologation, toutefois au min. de 32mm.

Remarque

Les portes coupe-feu peuvent être équipées uniquement avec des gâches électriques adéquates.

Les directives des exécutions pour les voies de fuite et de secours sont à respecter par l'exécutant.

Veuillez trouver de plus amples informations dans la fiche technique No. 12 de l'ASBP.