

Respect de nos instructions pour garantir les performances certifiées de nos produits

Que ce soit pour un bloc porte fini d'usine ou pour une ébauche travaillée par le menuisier, il est impératif que les matériaux et ferrements utilisés, les techniques de fabrication et de mise en bois, le traitement de surface et l'installation du bloc-porte soient identiques que lors des essais réalisés en laboratoire, ce pour garantir le niveau de performances certifiées.

En cas de bloc-porte fini d'usine, Atta-Norm SA remet la déclaration de performances adéquate. Le menuisier est responsable de l'installation du bloc-porte en conformité de nos instructions.

En cas d'ébauche, le menuisier est responsable d'émettre, en son nom, la déclaration de performances du bloc-porte. Pour ce faire, il doit impérativement être certifié par un organisme agréé tel que www.sipiz.ch. Nous ne pouvons vendre d'ébauche extérieure EI30 à un menuisier non certifié.

DESCRIPTIF:

Porte extérieure coupe-feu EI30.

Isolation acoustique : Rw 37 dB (valeur panneau seul)

Classe climatique : 3cde selon les normes EN 1121 et EN 1530

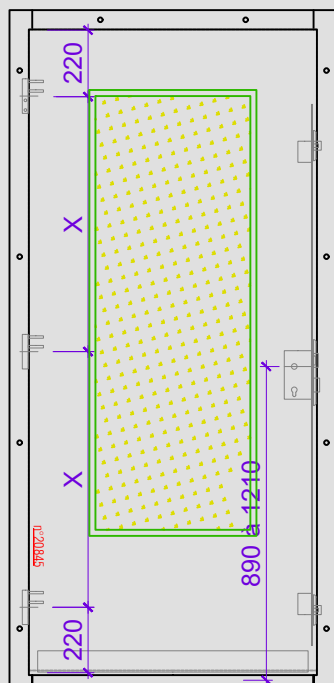
Isolation thermique : U = 0.87 W / m²K

Dimensions testées :

Largeur vide de passage : 1000 mm
 Hauteur vide de passage : 2149 mm
 Epaisseur du panneau : 70 mm

Dimensions maximum du panneau :

Largeur max du panneau : 1052 mm
 Hauteur max du panneau : 2200 mm
 Epaisseur du panneau : 70 mm

**Alaises/chants :**

- ⇒ sapelli massif, naturel, verni, laqué
- ⇒ chêne massif, naturel, verni, laqué
- ⇒ chants stratifié ou ABS : pas autorisé
- ⇒ calibrage de l'ébauche; max 3mm tout le tour

Bandes intumescentes :

- ⇒ bandes intumescentes dans la battue du cadre

Surface possible :

- ⇒ brut à peindre, laqué, peint
- ⇒ plaqué stratifié (stratifié de même épaisseur sur les 2 faces)
- ⇒ plaqué bois (épaisseur max 1.5mm, même épaisseur sur les 2 faces), verni
- ⇒ moulures rapportées (section max 32x14)
- ⇒ panneaux rapportés imitation plates-bandes

Ferrements * :

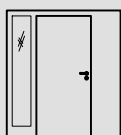
- ⇒ 3 points ou 5 points
- ⇒ minimum 3 fiches

Cadre :

- Bois massif ou abouté en sapelli ou chêne:
- ⇒ section cadre applique: minimum 90x63 mm
- ⇒ section cadre entre-murs: largeur entre 60-90 mm, épaisseur mini 63 mm

Type de cadre possible

Cadre standard

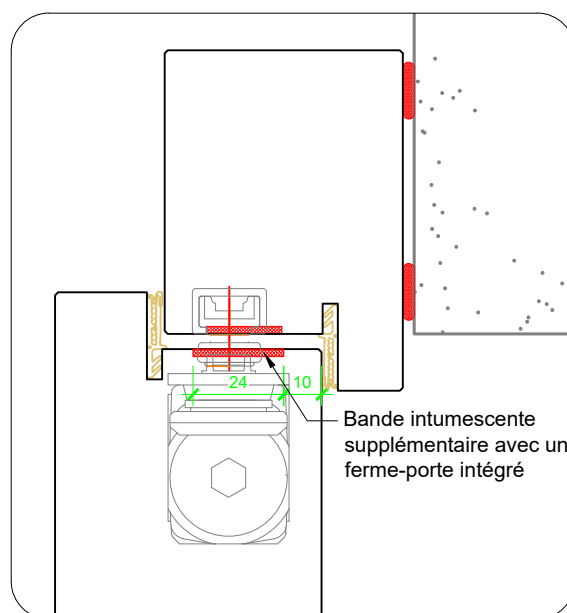
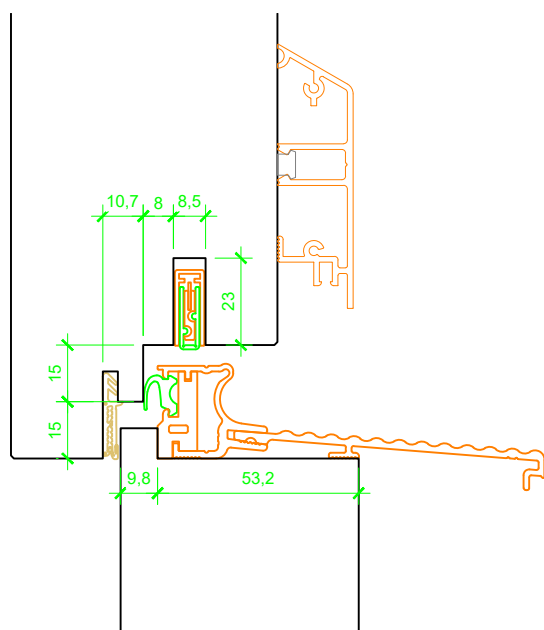
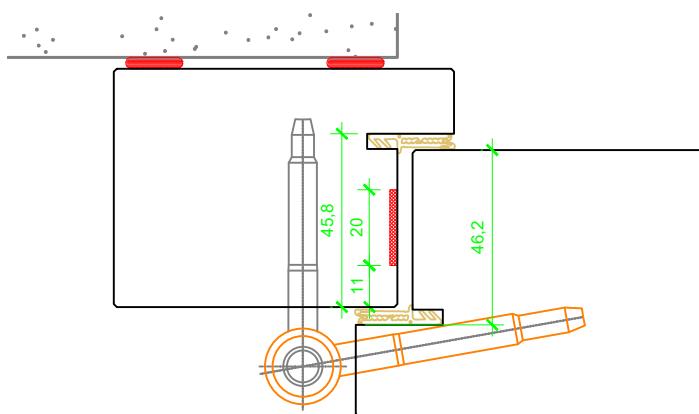
Montant(s) élargi(s)
plein ou vitré

* Notre gamme de ferrements, joints et vitrages homologués est vaste. Il est de la responsabilité du menuisier d'installer sur nos blocs-portes EI30 uniquement des ferrements, joints et vitrages homologués par nos soins. Nos offres contiennent l'ensemble des informations nécessaires pour le respect de nos homologations.

Options

◇ alu intercalé	✓ obligatoire	◇ vitrage	✓ voir doc. "vitrage EI30 pour attalextfeu"
◇ joint sous le recouvrement	✓ obligatoire	◇ passage de câble	✓ Dorma Ku 480
◇ ouverture dans l'embrasure	✗	◇ panneau rapporté	✓ knapp Uno 30, avec 4 fiches (max 45 kg)
◇ ferme-porte applique	✓ non fourni	◇ barre de sécurité	✗
◇ ferme-porte intégré	✓ ITS 96	◇ juda	✗

Mise en bois porte:	Battue simple avec joint sous le recouvrement
Type de cadre:	Cadre applique ou cadre bloc (entre-murs largeur de 60 à 90mm)
Cochonnet:	Max 30 mm pour le cadre applique
Battue cadre:	La profondeur du cadre peut-être augmentée mais pas diminuée
Bas de porte:	Possibilités voir doc. "raccord au sol"



NOUVEAU : Pour fabriquer une porte extérieure anti-feu à partir d'une ébauche, le menuisier doit obligatoirement être certifié par un organisme agréé (voir info sous www.sipiz.ch)

Les éléments de portes coupe-feu sont produits ou montés par l'exécutant selon les indications des plans de construction ainsi que les prescriptions de production et de montage fournis par Atta-Norm SA, titulaire de l'homologation. Il ne sera procédé à aucune espèce de modifications constructives.

Toutes les étapes de production, de montage ainsi que les contrôles seront de plus complètement et soigneusement effectués afin que les éléments de portes anti-feu correspondent en tous points aux critères à satisfaire, aux dispositions, aux directives et aux prescriptions en vigueur au moment du montage. L'exécutant assure la responsabilité du respect de ces prescriptions et dispositions.

De plus, il est de la responsabilité du menuisier d'instruire les propriétaires et les exploitants de tout ce qu'il faut savoir au sujet de son fonctionnement, de sa maintenance et de son entretien et ainsi permettre de maintenir la protection incendie dans la durée.

Cadre élargi, montant plein :

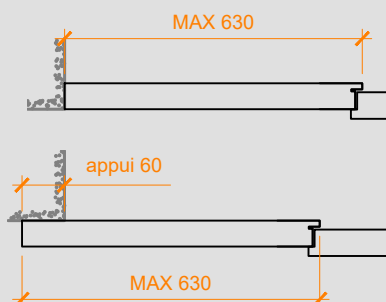
Construction et épaisseur identiques au panneau de porte. Afin de respecter notre homologation, la fabrication du/des montant(s) se fait par ATTA-NORM SA.

Pose entre murs

largeur totale maximum de la partie fixe: 630 mm

Pose en applique

Appui sur la maçonnerie: 60 mm
 Largeur montant: 630 mm
 Cochonnet maximum: 570 mm



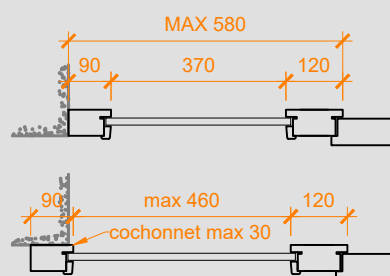
Cadre élargi, montant vitré :

Pose entre-murs

Largeur totale maximum de la partie fixe: 580 mm
 Largeur montant central (côté porte): 120 mm
 Largeur du montant extérieur: 90 mm

Pose en applique

Largeur vide de lumière max: 460 mm
 Largeur montant central (côté porte): 120 mm
 Largeur du montant extérieur: min 90 mm

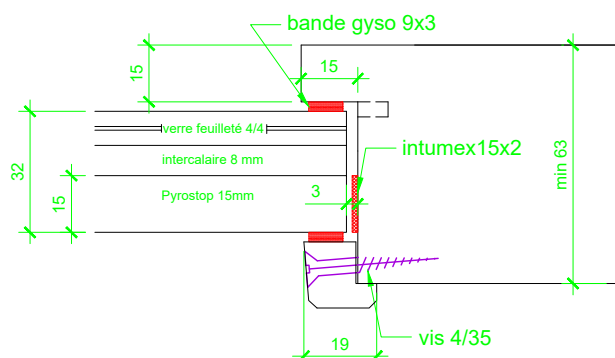


Traverse basse 250, avec bande intumescente (30x2) au sol

Vitrage des montants :

La battue recevant le verre est identique à la battue du cadre recevant le vantail.

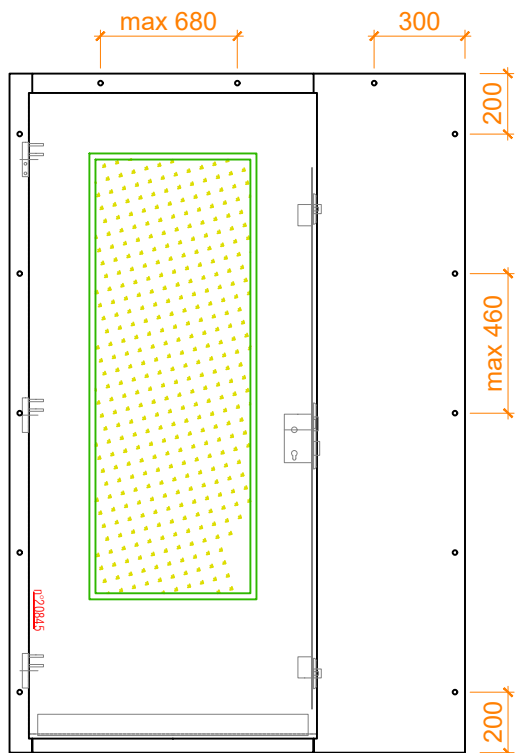
Type de verre : Pyrostop 30-18, épaisseur 32 mm
Parclose : bois dur, chêne ou sapelli
Fixation : Vis 4x35 espacées de 400 mm au maximum
Étanchéité: 1 bande intumescente en vis à vis du verre et
 2 bandes gysso Kronenleiste
 de chaque côté du verre.



Les éléments de portes coupe-feu sont produits ou montés par l'exécutant selon les indications des plans de construction ainsi que les prescriptions de production et de montage fournis par Atta-Norm SA, titulaire de l'homologation. Il ne sera procédé à aucune espèce de modifications constructives.

Toutes les étapes de production, de montage ainsi que les contrôles seront de plus complètement et soigneusement effectués afin que les éléments de portes anti-feu correspondent en tous points aux critères à satisfaire, aux dispositions, aux directives et aux prescriptions en vigueur au moment du montage. L'exécutant assure la responsabilité du respect de ces prescriptions et dispositions.

De plus, il est de la responsabilité du menuisier d'instruire les propriétaires et les exploitants de tout ce qu'il faut savoir au sujet de son fonctionnement, de sa maintenance et de son entretien et ainsi permettre de maintenir la protection incendie dans la durée.



Assemblage et montage

La traverse haute est assemblée aux montants grâce à 2 tourillons en hêtre (14x50 mm) et collés.

Moyen de fixation :

Visser à travers le cadre ou en guêpe au moyen de vis de distance ou VBA 6 x 100
Visser directement dans le mur sans tampon

Les vis sont axées à 200 mm des extrémités du cadre

Sur la traverse : entraxe des vis: max. 680 mm

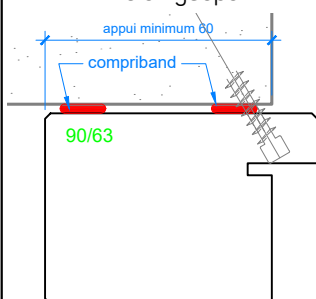
Sur les montants : entraxe des vis en guêpe : max. 460 mm

ou sur les montants : entraxe des vis en applique : max 640 mm

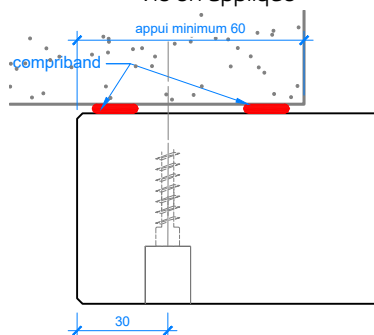
Attention : après la pose de la porte sur le cadre, les jeux en largeur et hauteur doivent être réglés de façon égale

Le cochonnet maximum admissible pour le cadre applique est de 30 mm. L'appui contre le mur est de 60 mm (section min. 90/55)

Vis en guêpe



Vis en applique



◇ Raccordement au mur - Pose en applique

- Avant la fixation au mur, le cadre applique doit être équipé comme suit :

2 bandes d'étanchéité :

- Type : Comriband 15 x 15, deux bandes placées 1x à l'extérieur et 1x à l'intérieur

Vis en applique sur la face du cadre recouvertes par des bouchons ou vis en "guêpe" dans la battue

◇ Raccordement au mur - Pose en entre-murs

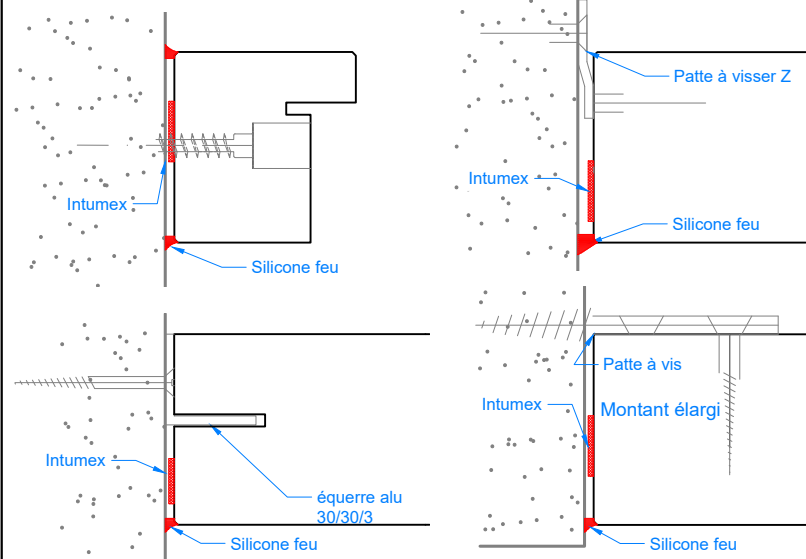
Avant la fixation au mur, le cadre bloc doit être équipé comme suit :

1 bande intumescente :

- Type : Marvon ou Intumex L 20 x 2, coller sur le chant extérieur

Etanchéité avec un joint acrylique (ou silicone) coupe-feu

Les montants élargis peuvent être fixés à l'aide d'équerre alu 30x30x3, de pattes à vis Z ou de patte à vis droite.



Les instructions de fabrication et montage doivent être respectées afin que l'élément EI30 soit conforme aux exigences techniques de nos homologations.

Revêtement: le panneau de porte ainsi que le cadre peuvent être laqués ou revêtus d'un placage bois.

Placages bois verni

En principe la même essence sera placquée sur les 2 faces du panneau de porte. En cas de disparités d'essence, attention à utiliser une épaisseur identique de placage afin de garantir la stabilité du panneau. Les placages doivent être collés avec colle résistante à l'humidité C3.

Nous préconisons l'utilisation de la SEMPADUR P8 de Collano

Couches de fond:

- 2 couches : Alpolan Universalgrund 242 + Alpolan durcisseur H2430

Couches de finition:

- minimum une couche: Rucopur DD 500 + durcisseur DD 500

Appliquer le nombre de couche de vernis de finition nécessaire afin d'avoir les pores du placage complètement bouchés.

Finition laquée

Couches de fond:

- 1ère couche: Alpolan Universalgrund 242 + Alpolan durcisseur H2430
- 2ème couche: Alpotect Primer Surfacer 5162 + Alpotect durcisseur 3121
- Masticage des chants et des diverses imperfections au masticage carrossier 2 composants.

Finition porte plane:

- 1 couche minimum : Alpcryl Emailack LE RAL + durcisseur 279/H901

Finition porte avec oculus et baguette à verre:

- 1 couche minimum : Owofine 4364 RAL + durcisseur Owedur 5093

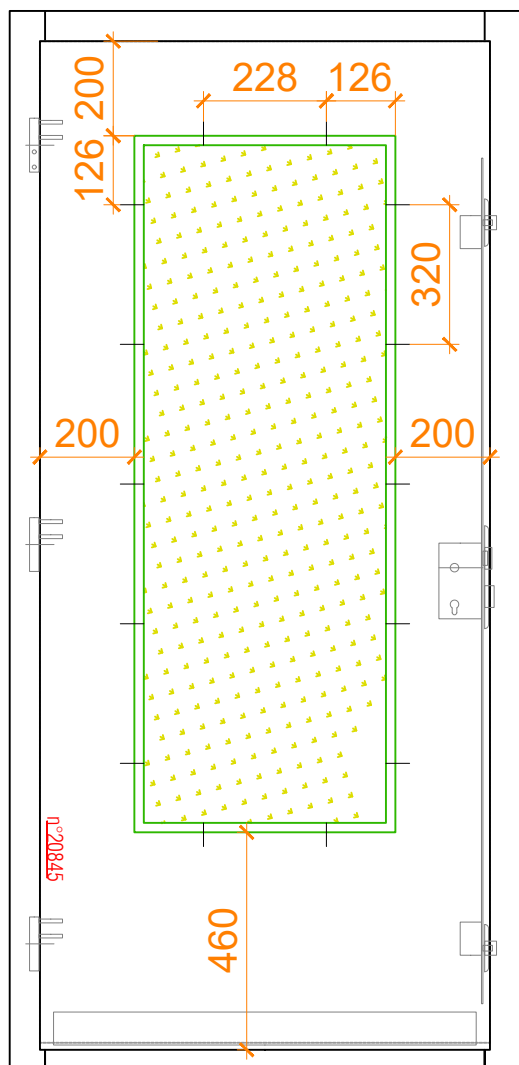
Le cadre et la porte doivent recevoir les mêmes produits de finition afin d'avoir une homogénéité de teinte.

Précautions, entretien et maintenance

- Les cadres et portes ne doivent pas être posés avant que le bâtiment soit hors d'air et hors d'eau.
- Les portes livrées sur un chantier doivent être protégées d'au moins une couche de revêtement adapté (peinture, vernis ou laque).
- Toutes les battues (4 côtés) doivent être traitées avec un revêtement empêchant toute infiltration d'eau.
- L'épaisseur de la couche de revêtement doit être identique sur chaque face du panneau de porte.
- Les laques de couleurs sombres - plus foncés que RAL 7004 - ne peuvent être appliquées directement sur le panneau sans provoquer un risque important de voilement.
- Un entretien régulier de la porte est nécessaire. Le renouvellement du revêtement ainsi que des baguettes à verre se fait en fonction des sollicitations et de l'exposition.

La fiche technique Nr. 002 de l'association suisse de la branche des portes (www.vst.ch) traite en détail de la problématique du traitement de surfaces d'éléments de porte et de son renouvellement.

- Un réglage des fiches pour une correcte compression des joints d'étanchéité peut être nécessaire.
- Vérifier l'état des silicones et les changer en cas de risque d'infiltration d'eau.
- La lubrification de la serrure se fait avec un produit adapté (sans graisse).



L'oculus est alaisé en bois dur (chêne ou sipo massif)

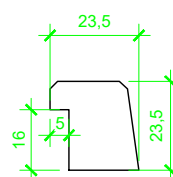
Type de verre : Pyrostop EI30-18
Largeur frise minimum : haute : 200 mm
latérales : 200 mm
basse : 460 mm

Surface vitrée : max 1 m²

Parclose :

- ⇒ à recouvrement section 23.5 x 23.5
Essence possible : chêne, sipo, épicéa, mélèze, hêtre, frêne, érable, noyer
- ⇒ affleurée section 18 x 17 mm en chêne ou en sipo uniquement

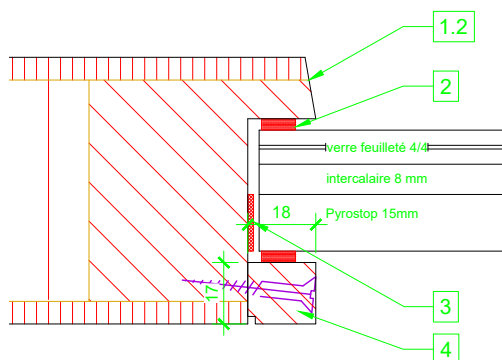
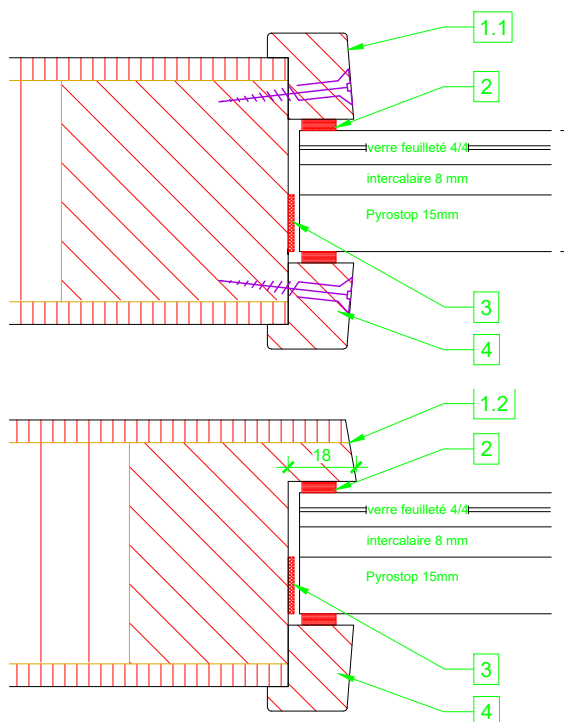
Parclose bois massif

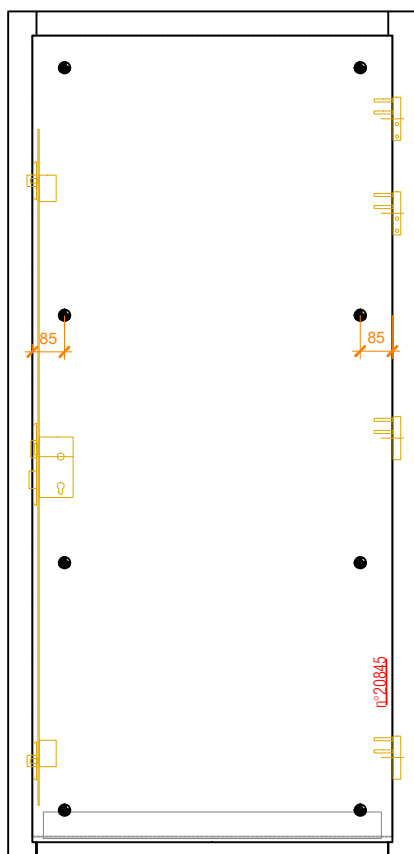


Fixation :

- 1.1 - double parclose à recouvrement
- 1.2 - oculus à battue, parclose à recouvrement ou affleurée
- 2 - bande gysso 9x3 de part et d'autre du verre
- 3 - une bande Intumex 15x2 en vis à vis du chant du verre pyrostop
- ⇒ pas max horizontal: 228 mm
- ⇒ pas max vertical : 320 mm
- ⇒ jeu en fond de battue 5 mm

Un joint silicone (antifeu ou non) peut-être appliqué entre le verre et les parcloes mais n'est pas obligatoire selon notre homologation.





Doublage de portes EI30 Attalextefeu

- 8 fixations minimum par faces
- Poids max du doublage : 45kg/face
- Ajout d'une 4ème fiche en haut

Disposition des suspensions :

- environ 85 mm du bord gauche et droite du panneau de porte

