

Instructions de fabrication: cadre rénovation

N° AEAI avec vitrage: 26683 / N° AEAI sans vitrage: 26685

DESCRIPTIF:

Porte pour compartimentage coupe-feu avec exigences phoniques selon SIA 181 3.2.1.5

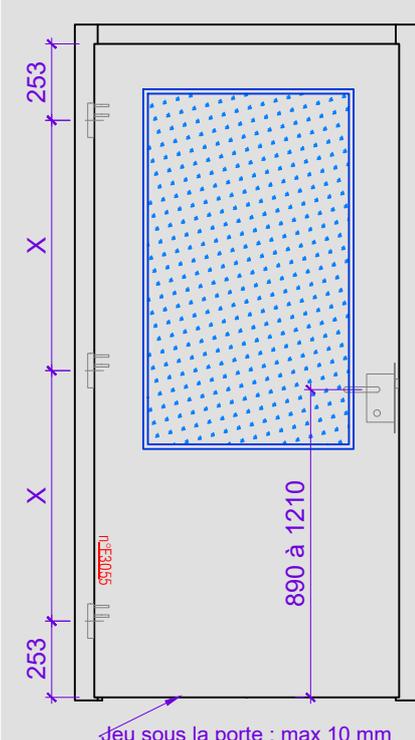
Type d'utilisation : porte palière, porte phonique, cadre bois sur huisserie métallique scellée

Isolation acoustique : Rw 43-46 dB en fonction de l'épaisseur du panneau (valeur panneau seul)

Classe climatique : 3a : écart de température max. 5°C admis

3b : avec alu intercalé, écart de température de max. 10°C admis

Dimensions testées :		Dimensions maximum :	
Largeur vide de passage :	1087 mm	Largeur vide de passage :	1087 mm
Hauteur vide de passage :	2150 mm	Hauteur vide de passage :	2150 mm
Épaisseur du panneau :	58 mm	Épaisseur du panneau :	72 mm



Alaises/chants :

- ⇒ sipo massif, naturel, verni, laqué
- ⇒ chêne massif, naturel, verni, laqué
- ⇒ Chants stratifié ou ABS : pas autorisé
- ⇒ Calibrage de l'ébauche; max. 3 mm tout le tour

Bandes intumescentes :

- ⇒ bande intumescence 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
- ⇒ plaque de propreté (inox/Alu) max 40% de la surface du panneau et jusqu'à 1 m²
- ⇒ moulures rapportées (section max 32x14)
- ⇒ panneaux rapportés imitation plates-bandes

Ferrements * :

- ⇒ serrure 1 point, 3 points, 5 points
- ⇒ minimum 3 fiches, (la 3^{ème} axée)

Cadre :

- Bois massif ou abouté en sapelli ou chêne:
- ⇒ section cadre applique/CFCE : min. 90x55 mm

Jeu sous la porte : max 10 mm

* 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.

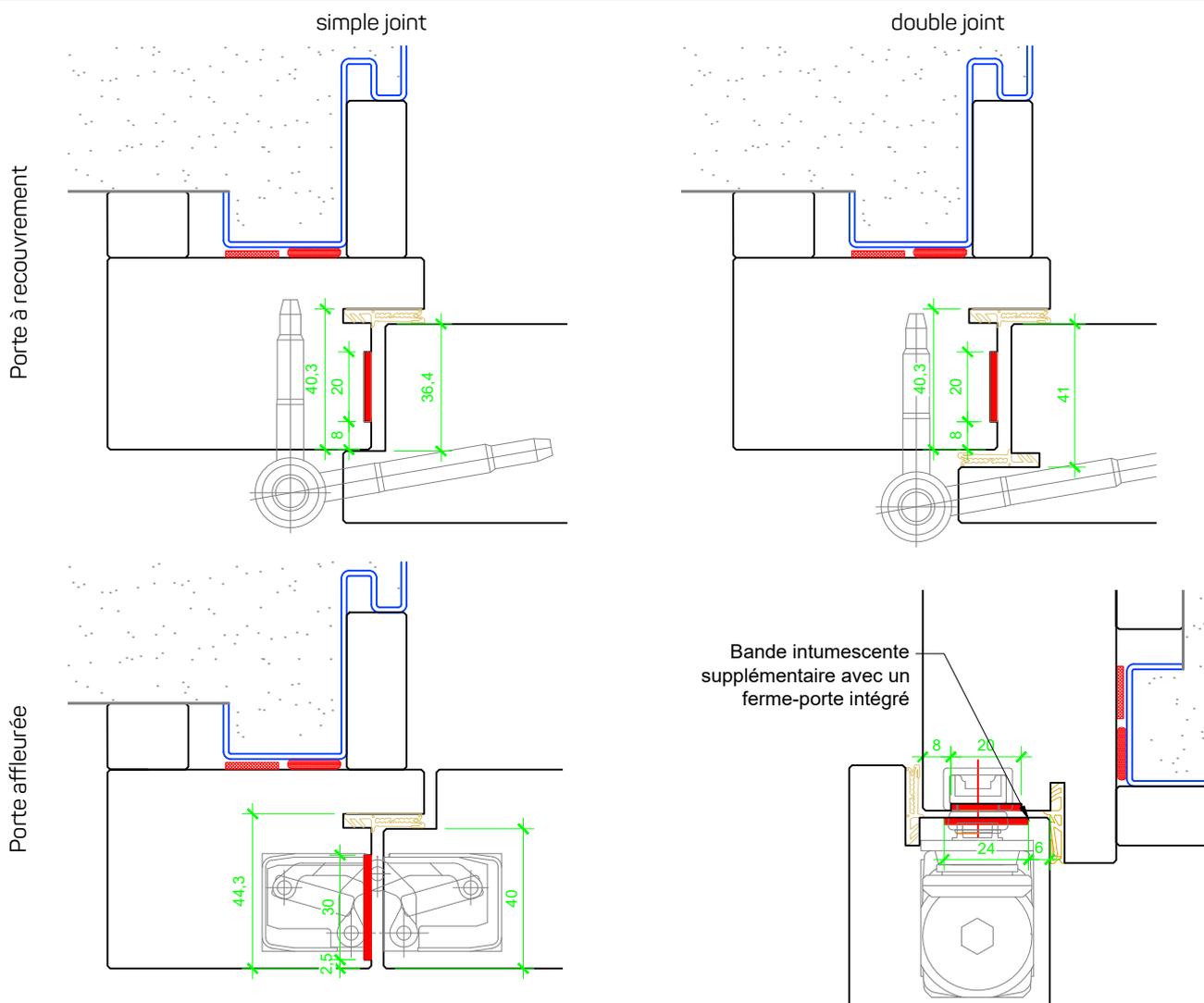
Options

◇ seuil planet	✓	◇ vitrage	✓	voir doc. "vitrage EI30 pour attastop +"
◇ alu intercalé	✓	◇ passage de câble	✓	Dorma Ku 480
◇ joint sous le recouvrement	✓	◇ panneau rapporté	✓	knapp Uno 30, ferré avec 4 fiches (max 45 kg)
◇ ouverture dans l'embrasure	✗	◇ barre de sécurité	✓	ABUS PR 2800 (non fourni), largeur cadre 120 mm
◇ panneaux plates-bandes	✓	◇ barre de sécurité verticale	✓	Viro Spranga 4008 (non fourni)
◇ juda	✓	◇ ferme-porte intégré	✓	ITS 96 pour porte à recouvrement uniquement

Instructions de fabrication: **cadre rénovation**

N° AEAI avec vitrage: **26683** / N° AEAI sans vitrage: **26685**

Mise en bois porte:	Battue simple uniquement (homologué avec ou sans joint sous le recouvrement)
Type de cadre:	Cadre applique ou cadre applique avec faux-cadre et embrasure
Cochonnet:	Max. 30 mm pour le cadre applique (avec ou sans embrasure)
Battue cadre:	La profondeur de battue du cadre peut être augmentée mais pas diminuée
Bas de porte:	Possibilités voir doc. "raccord au sol"



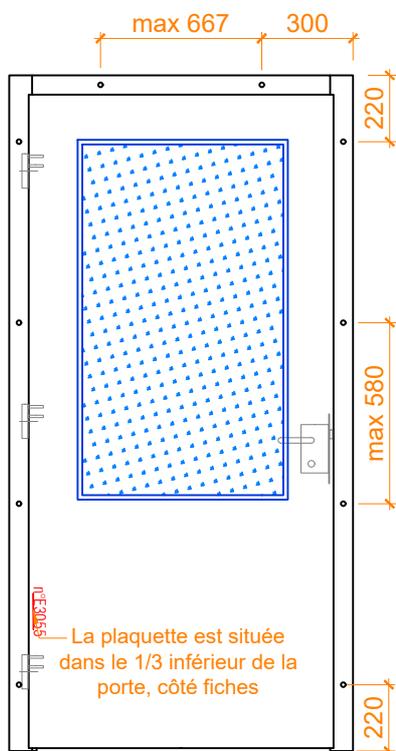
Les éléments de portes coupe-feu sont produits ou montés par l'exécutant selon les indications des plans de construction ainsi que les prescriptions de production et de montage fournis par Atta-Norm SA, titulaire de l'homologation. Il ne sera procédé à aucune espèce de modifications constructives.

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.

Instructions de fabrication: **cadre rénovation**

N° AEAI avec vitrage: 26683 / N° AEAI sans vitrage: 26685



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 au moyen de vis de distance ou VBA 6 x 100, couvertes par des bouchons

Visser directement dans le mur sans tampon

Les vis sont axées à 220 mm des extrémités du cadre sur le montant et à 300 sur la traverse.

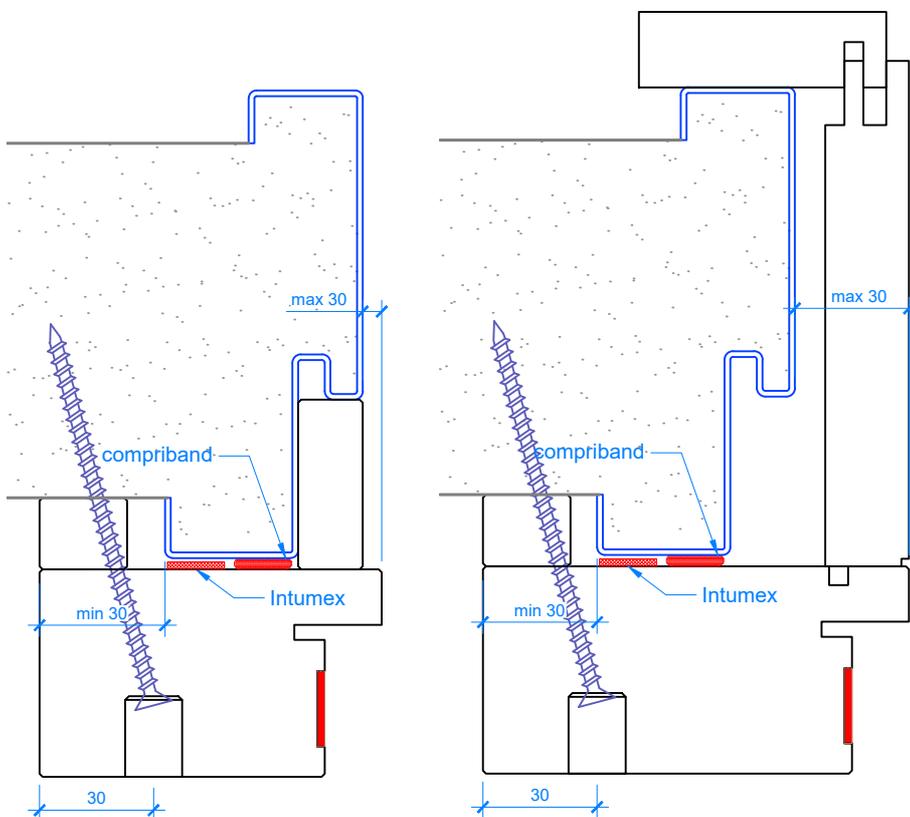
Sur la traverse : entraxe des vis: max 667 mm

Sur les montants : entraxe des vis : max 580

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 (avec ou sans embrasure) est de 30 mm. L'extérieur du cadre doit dépasser de 30 mm du miroir de l'huissierie (BS).

Le faux-cadre et l'embrasure n'ont pas de propriétés coupe-feu. Le matériau utilisé et ses dimensions ne font donc pas l'objet d'une prescription EI30.



◇ **Pose sur huissierie métallique scellée**

(sur murs en blocs de béton, en maçonnerie, en béton homogène ou cellulaire)

Avant la fixation sur l'huissierie, le cadre applique doit être équipé comme suit :

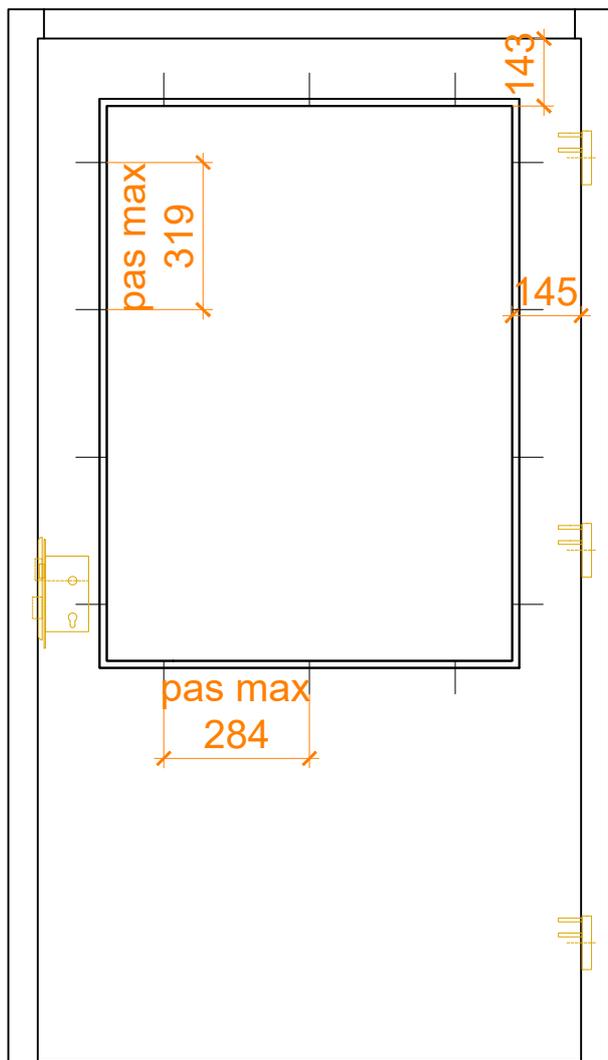
1 bande d'étanchéité :

- Type : Compriband 15 x 15

1 bande intumescente :

- Type : Marvon ou Intumex L 15 x 2 mm, coller la bande à l'arrière du cadre

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



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

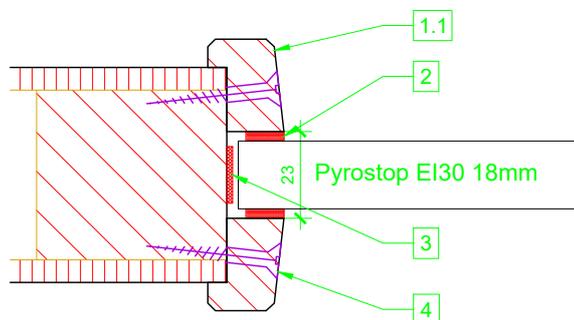
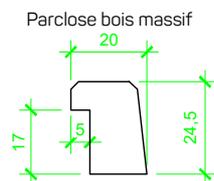
Type de verre : Pyrostop EI30-20 phonique
18 mm

Largeur frise minimum : haute : 143 mm
latérales : 145 mm
basse : 450 mm

Surface vitrée : max 1.03 m²

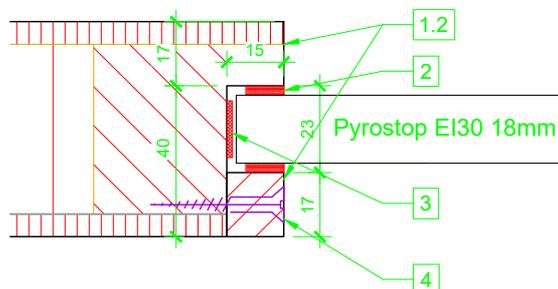
Maintien du verre :

- ⇒ double parclose à recouvrement section 24.5 x 20
Essence possible : chêne, sipo, épicéa, mélèze, hêtre, frêne, érable, noyer
- ⇒ oculus à battue avec parclose affleurée (section 17x15) ou à recouvrement (section 24.5x20)
Essence possible : en chêne ou sipo

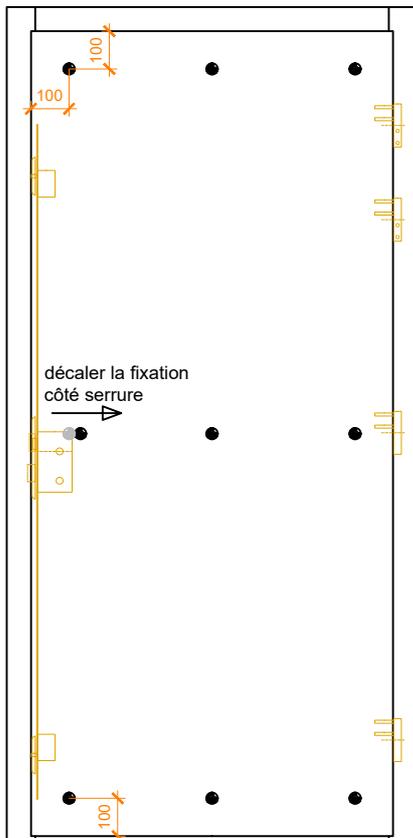


Fixation :

- 1.1 - double parclose à recouvrement
- 1.2 - oculus à battue avec parclose affleurée
- 2 - bande gyso Kronenleiste 9x3 de part et d'autre du verre
- 3 - une bande intumescente 15x2 en vis à vis du chant du verre
- 4 - vis à bois : 4x35, axé à 120 mm des angles
- ⇒ pas max horizontal: 140 mm
- ⇒ pas max vertical : 319 mm
- ⇒ jeu en fond de battue 3 mm



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



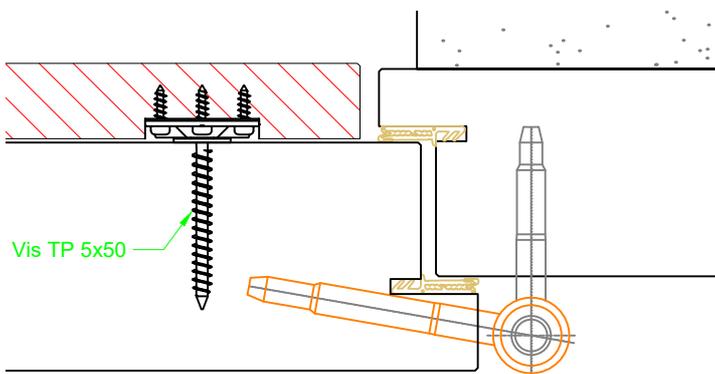
Doublage de portes EI30

Panneaux homologués avec doublage:

- Attastop +
- Attafeu 56
- uniquement sur cadre bois
- 9 fixations minimum par faces
- Poids max du doublage : 45kg/face
- Ajout d'une 4ème fiche en haut

Disposition des suspensions :

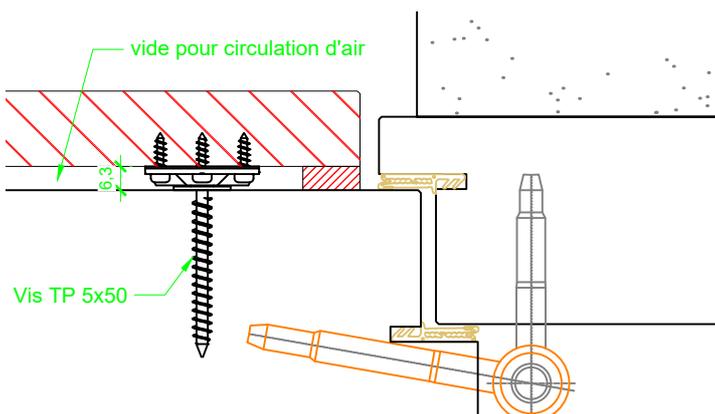
- environ 100 mm du bord de la porte
- décaler la fixation centrale côté serrure afin que la vis n'entre pas en conflit avec le boîtier.



Entailler le Knapp UNO uniquement dans le doublage.

Visser les Knapp uno avec des vis de longueurs adaptées

Vis dans le panneau de porte :
5x50 tête plate avec rondelle



Possibilité de ne pas entailler le doublage afin de laisser une circulation d'air