

Instructions de fabrication: **cadre bois**

N° AEAI avec vitrage: **22976** / N° AEAI sans vitrage: **25307**

DESCRIPTIF:

Porte pour compartimentage coupe-feu avec exigence phonique minimale et sans contrainte thermique.

Type d'utilisation : local technique, local de chaufferie, porte de crèche, etc.

Isolation acoustique : Rw 34-35 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 :	1200 mm	Largeur vide de passage :	1379 mm
Hauteur vide de passage :	2300 mm	Hauteur vide de passage :	2644 mm
Épaisseur du panneau :	56 mm	Épaisseur du panneau :	67 mm
		Surface vide de passage max :	3.3 m ²

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 :

- ⇒ bande intumescence insérée dans l'alaise des montants (invisible)
- ⇒ bande intumescence sur l'alaise de la traverse haute (non fourni avec une ébauche sans machinage)

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 imitations plates-bandes

Ferrements * :

- ⇒ serrure 1 point, 3 points, 5 points
- ⇒ hauteur poignée jusqu'à 1500 mm
- ⇒ minimum 3 fiches, (la 3^{ème} axée)

Cadre :

Bois massif ou abouté en sapelli ou chêne:

- ⇒ section cadre applique/CFCE : minimum 90x55 mm
- ⇒ section cadre entre-murs: largeur entre 60-90 mm, épaisseur mini 55 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

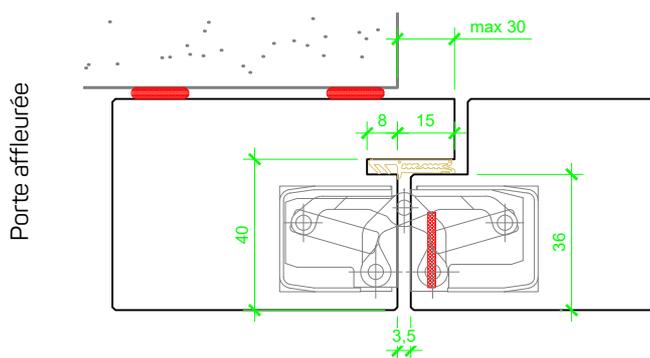
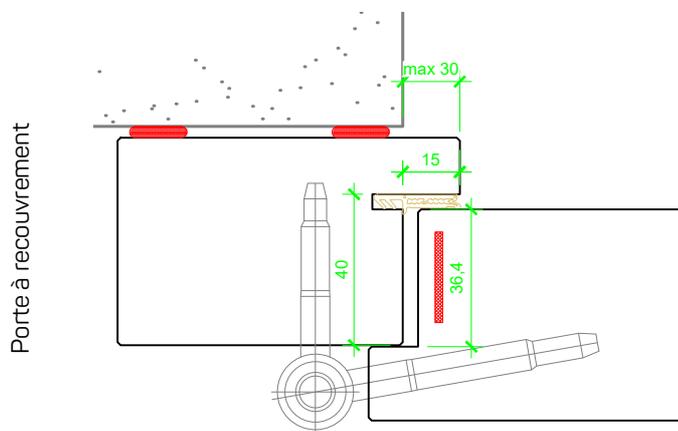
◇ seuil planet	✓	◇ vitrage	✓	voir doc. "vitrage EI30"
◇ alu intercalé	✓	◇ passage de câble	✓	Dorma Ku 480
◇ joint sous le recouvrement	✗	◇ panneau rapporté	✓	Knapp Uno 30, ferré avec 4 fiches
◇ ouverture dans l'embrasure	✗	◇ barre de sécurité	✗	
◇ ferme-porte applique	✓	◇ juda	✓	
◇ ferme-porte intégré	✓	◇ protège-doigts	✓	Planet FSR 6000

Instructions de fabrication: **cadre bois**

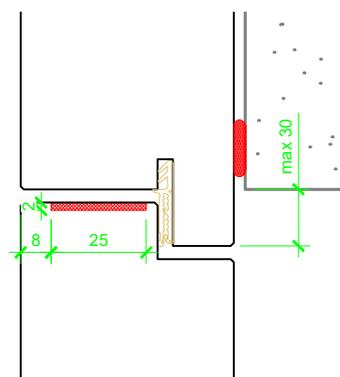
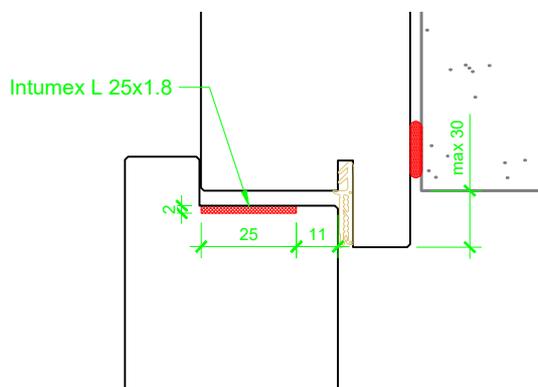
N° AEAI avec vitrage: **22976** / N° AEAI sans vitrage: **25307**

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

Mise en bois - battues cadre



Position de la bande intumescente sur le haut du panneau



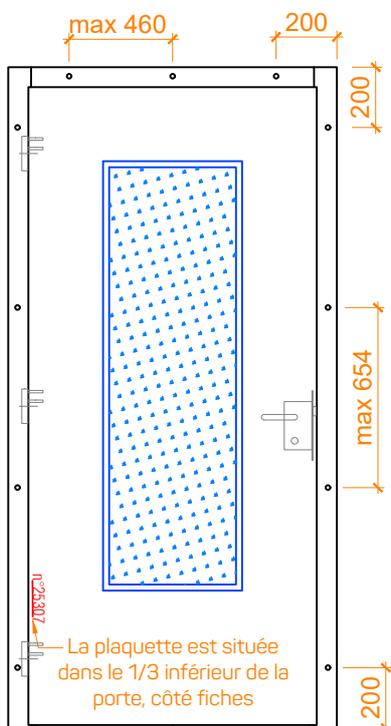
Les éléments de portes coupe-feu sont produits ou montés par l'exécutant selon les indications des plans de construction ainsi que les prescriptions de production et de montage fournis par Atta-Norm SA, titulaire de l'homologation. Il ne sera procédé à aucune espèce de modifications constructives.

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 bois**

N° AEAI avec vitrage: **22976** / N° AEAI sans vitrage: **25307**



Assemblage et montage

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

Moyen de fixation :

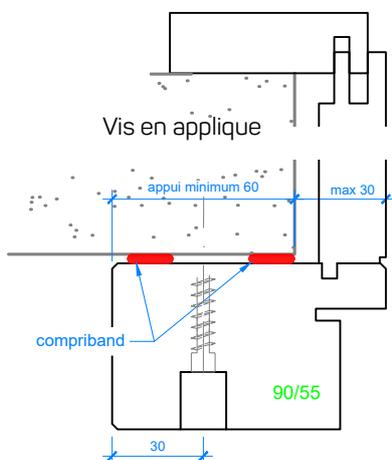
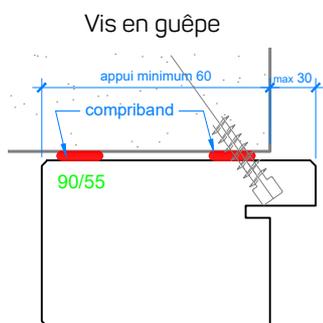
Visser à travers le cadre ou en guêpe au moyen de vis de distance ou VBA 6 x 100
Visser directement dans le mur sans tampon

Les vis sont axées à 200 mm des extrémités du cadre
Sur la traverse : entraxe des vis : max. 460 mm
Sur les montants : entraxe des vis : max. 654 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 (avec ou sans embrasure) est de 30 mm. L'appui contre le mur est de 60 mm (section min. 90/55)

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.



◇ **Raccordement au mur - Pose en applique**

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

2 bandes d'étanchéité :

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

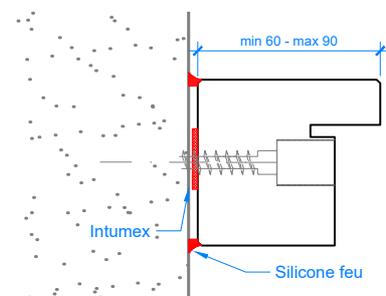
Vis en applique sur la face du cadre recouvertes par des bouchons ou vis en "guêpe" dans la battue

◇ **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 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 15 mm

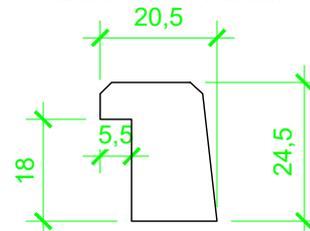
Largeur frise minimum : haute & latérales : 150 mm
basse : 450 mm

Possible avec un ou deux verres

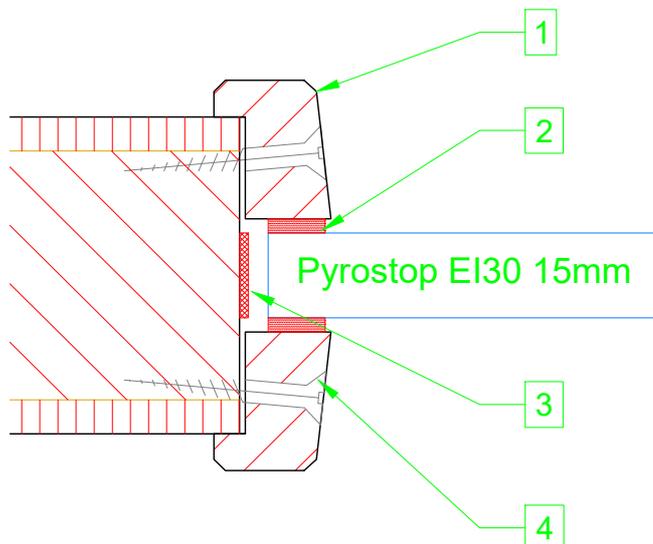
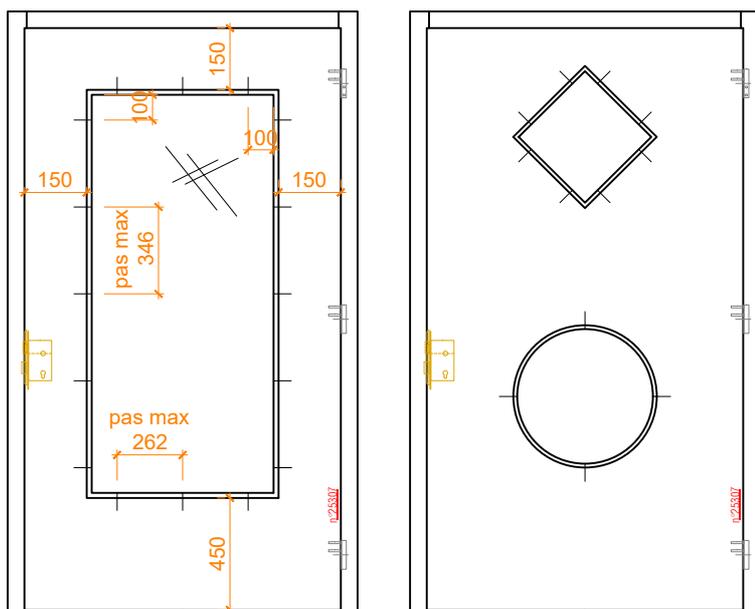
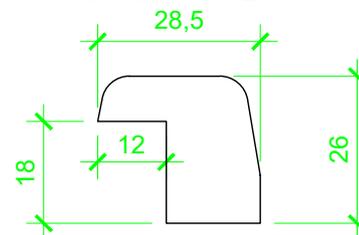
Surface vitrée : max 1.2 m²

Parclose : ⇒ à recouvrement section 24.5 x 20.5
Essence possible : chêne, sipo, épicéa, mélèze, hêtre, frêne, érable, noyer
⇒ à recouvrement en MDF usiné en une seule pièce section 26 x 28.5

Parclose bois massif



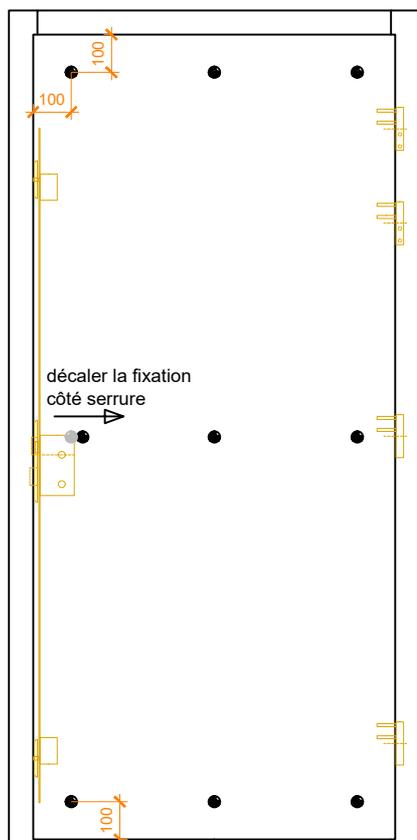
Parclose en MDF



Fixation :

- 1 - double parclose à recouvrement
 - 2 - bande gypo Kronenleiste 9x3 de part et d'autre du verre
 - 3 - une bande Intumex 15x2 en vis à vis du chant du verre
 - 4 - vis à bois : 4x35, axé à 100 mm des angles
- ⇒ pas max horizontal: 262mm
⇒ pas max vertical : 346mm
⇒ 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.



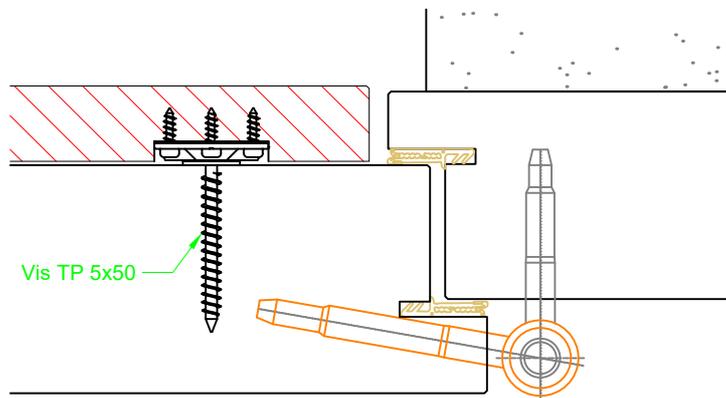
Doublage de portes EI30

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 :

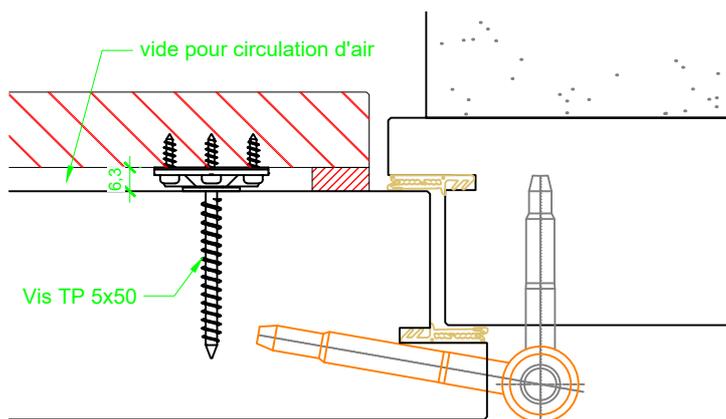
- environ 100 mm du bord de la porte
- décaler la fixation centrale côté serrure afin que la vis n'entre pas en conflit avec le boîtier.



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