

## Instructions de fabrication: cadre bois

N° AEAI : 25301

**DESCRIPTIF:**

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

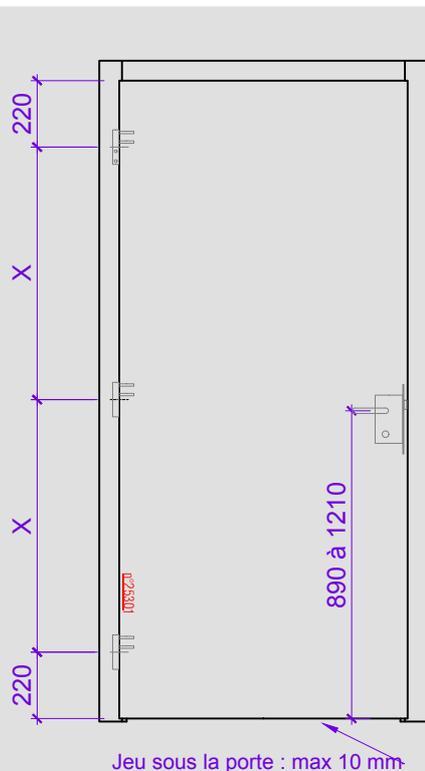
Type d'utilisation : porte palière, porte phonique

Isolation acoustique : Rw 42-44 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 :	1200 mm
Hauteur vide de passage :	2200 mm	Hauteur vide de passage :	2200 mm
Épaisseur du panneau :	56 mm	Épaisseur 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. 3 mm tout le tour

**Bandes intumescentes :**

- ⇒ bande intumescence insérée dans l'aise des montants (invisible)
- ⇒ bande intumescence sur l'aise de la traverse haute du vantail (non fourni avec une ébauche sans machinage)
- ⇒ bande intumescence dans la battue de la traverse haute du cadre (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. 1.5 mm, même épaisseur sur les 2 faces), verni
- ⇒ plaque de propreté (inox/Alu) max. 40% de la surface du panneau et jusqu'à 1 m<sup>2</sup>
- ⇒ moulures rapportées (section max. 32x14)

**Ferrements \* :**

- ⇒ serrure 1 point, 3 points, 5 points
- ⇒ minimum 3 fiches, (la 3<sup>ème</sup> axée)

**Cadre :**

- Bois massif ou abouté en sapelli ou chêne:
- ⇒ section cadre applique/CFCE : min. 90x55 mm
- ⇒ section cadre entre-murs: largeur entre 60-90 mm, épaisseur min. 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	✗
◇ alu intercalé	✓	◇ passage de câble	✓ Dorma Ku 480
◇ joint sous le recouvrement	✗	◇ panneau rapporté	✗
◇ ouverture dans l'embrasure	✗	◇ barre de sécurité	✗
◇ ferme-porte applique	✓ non fourni	◇ judas	✓
◇ ferme-porte intégré	✗	◇ verrou	✗

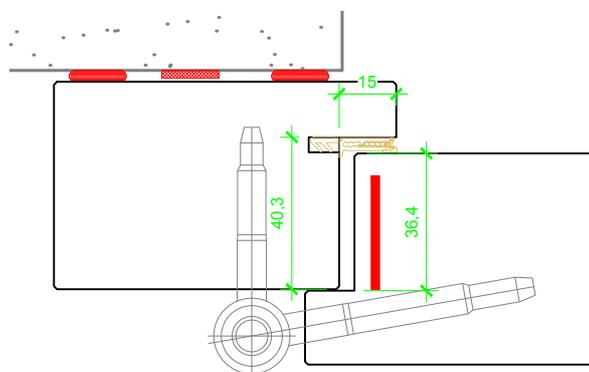
Instructions de fabrication: **cadre bois**

N° AEAI : 25301

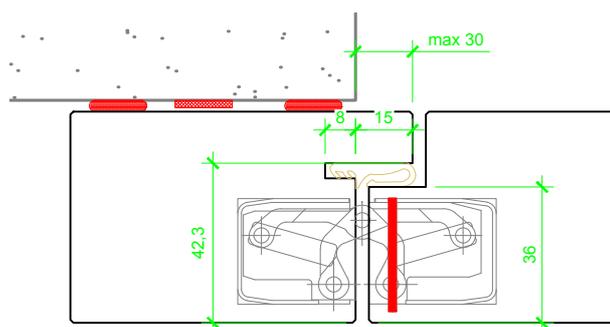
Mise en bois porte:	Battue simple uniquement
Type de cadre:	Cadre applique ou cadre applique avec faux-cadre et embrasure ou cadre bloc (entre-murs largeur de 60 à 90 mm)
Cochonnet:	Max. 30 mm pour le cadre applique (avec ou sans embrasure)
Battue cadre:	La profondeur du cadre peut-être augmentée mais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

Mise en bois - battues cadre

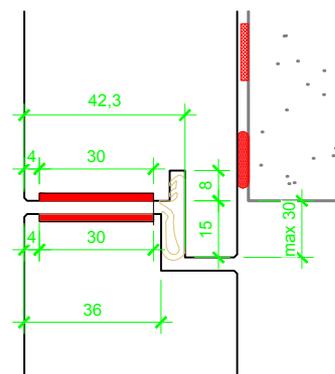
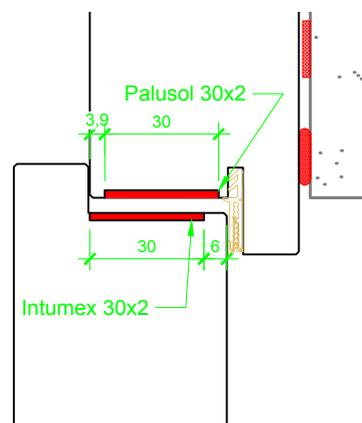
Porte à recouvrement



Porte affleurée



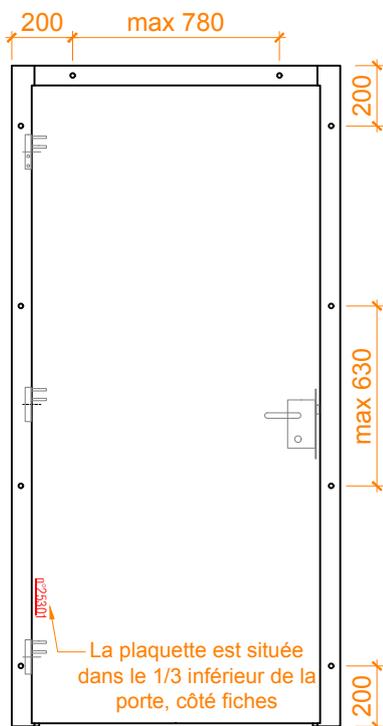
Position de la bande intumescente sur le haut du panneau



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.



### Assemblage et montage :

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

### Moyen de fixation :

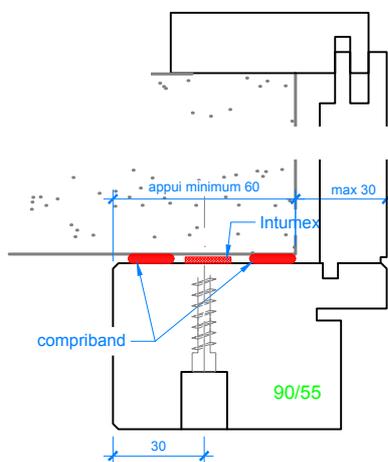
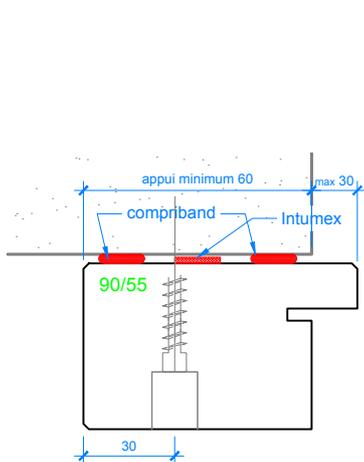
Visser à travers le cadre au moyen de vis de distance ou VBA 6 x 100, couvertes par des bouchons  
Visser directement dans le mur sans tampon

Les vis sont axées à 200 mm des extrémités du cadre  
Sur la traverse : entraxe des vis: max. 780 mm  
Sur les montants : entraxe des vis : max. 630 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 min. 60 mm (section min. 90/55 mm)

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



### ◇ Raccordement au mur - Pose en applique

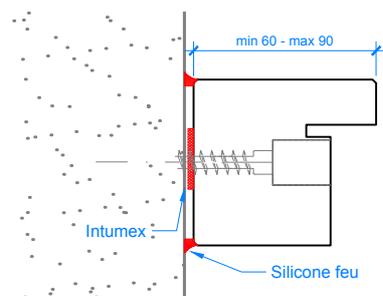
Avant la fixation au mur, le cadre applique doit être équipé comme suit :

#### 2 bandes d'étanchéité :

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

#### 1 bande intumescente :

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



### ◇ Raccordement au mur - Pose en entre-murs

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

#### 1 bande intumescente :

- Type : Ruko Strip ou Intumex L 15 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.