

Bloc-porte anti-effraction “SOLID - RC1”

Construction feuille de porte

La construction de base se compose d'une âme (1), un cadre en bois (2) et un revêtement (3).

(1) L'âme est un panneau aggloméré plein à base de particules de bois, épaisseur 33mm, d'une densité de min. 400 kg/m³.

(2) Autour de l'âme se trouve un cadre en bois massif dur d'une masse volumique de +/- 650 kg/m³. Le bois est séché jusqu'à un taux d'humidité de 8 à 12%. En cas de portes coupe-feu, un produit foisonnant est inséré de manière invisible dans une rainure sur la périphérie du vantail, dans de cadre en bois dur.

(3) Sur les deux faces de l'âme et du bois de cadre est collé, sous pression et à une température de +/- 95°C, une couche de panneau de particules à haute densité (=HDF). Le panneau HDF a une épaisseur de 3mm et une densité de +/- 900 kg/m³.

Possibilités de finitions de portes

- **Revêtement :**
 - o HDF pré-peint : couche de fond blanche, à peindre
 - o HPL (High Pressure Laminate) : Le HDF est revêtu sur les deux faces du vantail d'un stratifié au choix, épaisseur minimale de 0,6mm. Le hdf sera à cet effet préalablement calibré sur les deux faces par un procédé de ponçage.
 - o Essence fine (poncé avec un grain de 120): le hdf est revêtu sur les deux faces du vantail d'un placage en bois essence fine au choix, épaisseur minimale de 0,6 mm. Le hdf sera à cet effet préalablement calibré sur les deux faces par un procédé de ponçage.
- **Finition de chants** : type A (bois de cadre + HDF visible sur le chant)

Dimensions

- Dimensions standards: hauteurs: 2015 / 2115 mm
 Largeurs: 630 jusqu'à 1230 mm inclus (par 50 mm)
 Epaisseur: 40 mm (DF0 et DF30) – 50mm (DF60)
- Possibilités sur mesure : Dimension maximale 2300 x 1230mm
- Uniquement disponible en porte simple

Poids de porte (valable pour Solid sans valeur acoustique – poids des portes acoustiques peut être plus lourd.)

| Epaisseur (mm) | Poids (kg/m ²) |
|----------------|----------------------------|
| 40 mm | +/- 20 |
| 50 mm | +/- 25 |

Ebrasement

L'ébrasement se compose de deux montants et d'une traverse, produite sur une base en multiplex épaisseur 18mm. Les montants et la traverse sont joints à l'aide des clips métalliques. Une latte de batée en bois dur, section min 22x18mm est posée dans une rainure (épaisseur 5mm) dans le multiplex. La latte de batée est installée collée et clouée après la pose de l'ébrasement.

En option ou pour raison acoustique, un joint de frappe type DCA peut être placé dans la batée.

Les charnières et les gâches sont fixées dans les entailles dans le multiplex.

Quincaillerie

- Charnières : 4 x Argenta 100 x 86 nœud 16mm fixées avec des vises de bois.
- Serrure : Serrure de projet 1 point DIN normalisé, type pêne lançant/dormant à cylindre.

Caractéristiques serrure:

- Têtière arrondie en acier inoxydable, 236 x 20 x 3mm
- Boitier de serrure en acier, 165 x 90 x 16mm
- Pêne lançant longueur 12mm
- Pêne dormant longueur 20mm

Fonctionnement serrure :

- Verrouillage et déverrouillage manuel en actionnant le cylindre.
 - Pas d'opération électrique (motorisé) possible.
- Plaque de gâche en inox épaisseur 1mm, fixé avec des vises de bois.

Options :

- Résistance au bruit avec bloc porte acoustique **Solid DCA 5**, **Solid DCA 6** ou **Solid DCA 9**
(En cas de variante DCA 6 / 9 le bloc-porte sera réalisé en combinaison avec dormant en bois massif et charnières adaptées au poids du vantail.)
- Espion
- Seuil tombant automatique (standard avec portes acoustiques)
- Joint de frappe DCA dans battée de l'ébrasement (standard avec portes acoustiques)
- Béquille, rosace de béquille et rosace de cylindre au choix

Nom commercial

- **"SOLID"** bloc-porte anti-effraction RC 1

Caractéristiques techniques

1. Résistance à l'effraction: **RC 1 suivant EN 1627**
2. Résistance coupe-feu : **DF 30** – épaisseur 40mm - suivant Benor ATG 1639
DF 60 – épaisseur 50mm – suivant Benor ATG 2048
3. Option acoustique : **Solid DCA 5: Rw -38 (-1;-4) dB**
Solid DCA 6: Rw -41 (-1;-3) dB
Solid DCA 9: Rw -45 (-1;-4) dB

Placement (voir exemple de montage)

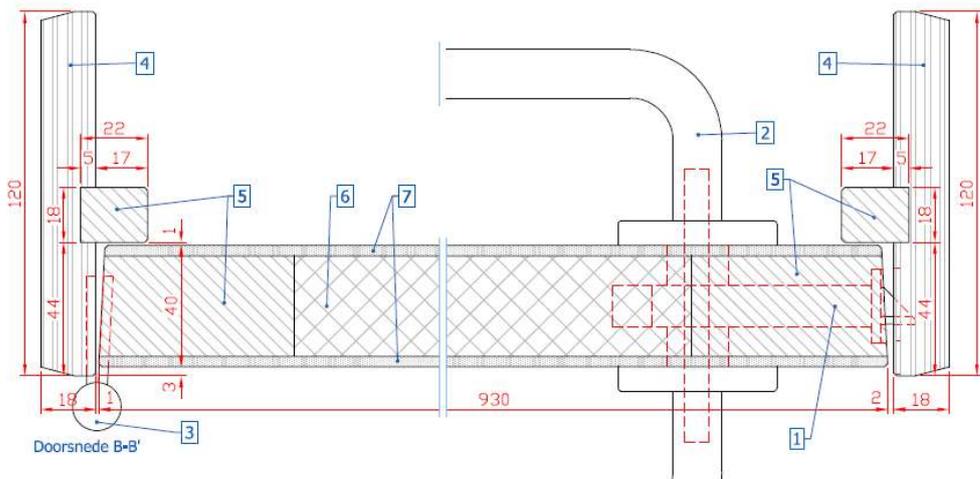
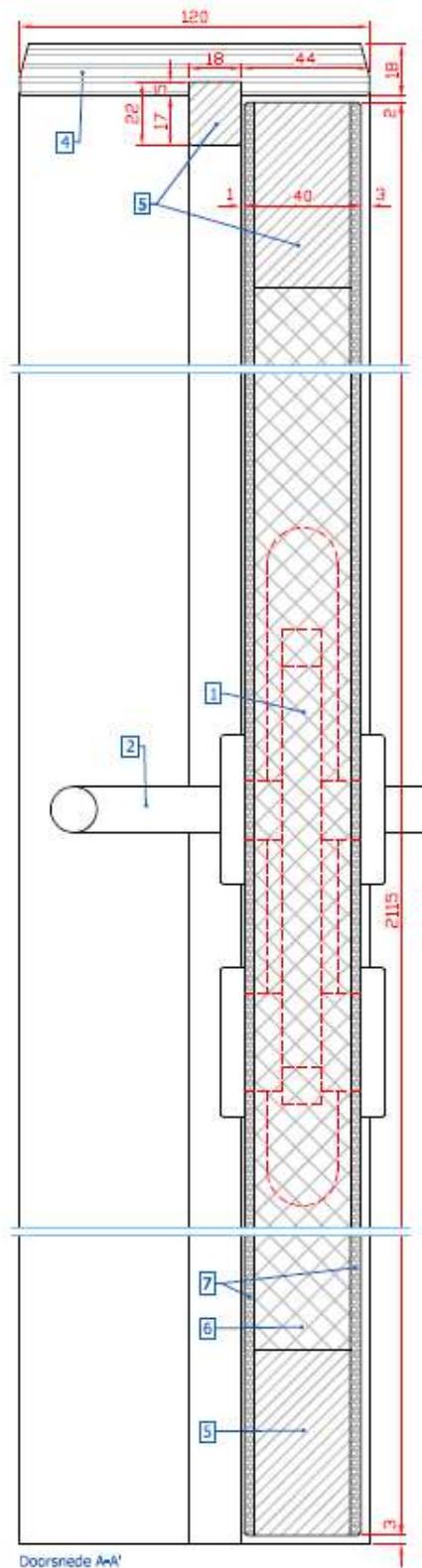
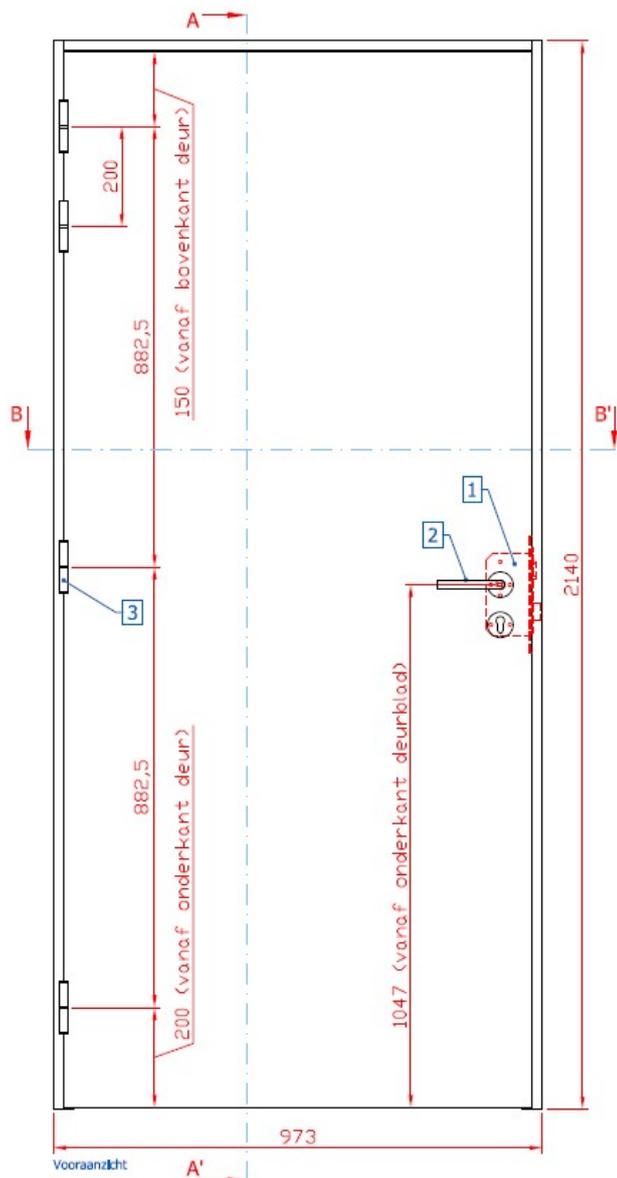
Espace entre mur et ébrasement (15 – 30 mm) rempli avec mousse PU ou laine de roche, tels que décrit dans le Benor ATG 1639 / 2048.

Pour des bloc-portes acoustiques, l'espace entre mur et ébrasement doit être rempli avec laine de roche !

Jeux entre porte et dormant :

- +1 mm du côté charnières
- +2 mm du côté serrure et au-dessus de la porte
- +3 mm en-dessous de la porte (entre sol et porte)

Annexe 1



1. Slot: Litto A26D5
2. Krukgarnituur: Tonc Line
3. Paumellen: Argenta inox 100/86
4. Omlijsting: multiplex
5. Kaderhout + slaglat: meranti
6. Kern: spaanplaat
7. HDF (dikte: 3 mm)