

Bloc-porte anti-effraction “TITAN - RC2”

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, un panneau de particules de bois (HDF). Ce panneau a une épaisseur de 3 mm et une densité de +/- 900 kg/m³.

Possibilités de finitions de portes

- **Revêtement :**
 - HDF pré-peint : couche de fond blanche, à peindre
 - 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.
 - 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) – 50 mm (DF60)
- Possibilités sur mesure : Dimension maximale : 2300 x 1230 mm
 Hauteur minimale : 1750 mm
- Uniquement disponible en porte simple

Poids de porte (valable pour Titan 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 en bois dur/rubberwood, avec une section min. de 100 X 40mm. Un évidement est créé de l'épaisseur de la feuille de porte x 20 mm, de sorte à composer une batée de 20 mm de largeur.

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 à l'aide de plaques de sécurité en ZINCOR à épaisseur 2 mm, placé du côté invisible du dormant.

Quincaillerie

- Charnières : 4 x Argenta 100 x 86 nœud 16mm fixées sur une plaque de sécurité au dormant.
- Serrure : Serrure à 3 points Litto T1081, tête rectangulaire acier laqué largeur 18mm entrée 55mm

Fonctionnement serrure :

- Verrouillage et déverrouillage manuel en actionnant le cylindre.
- Pas d'opération électrique (motorisé) possible.
- Plaque de gâche en inox, épaisseur 2mm, fixée sur une plaque de sécurité au dormant
- Garniture de sécurité Artitec avec protection du cylindre : L-tirant/poignée ou poignée/poignée – entre-axe 72mm
- 3 taquets anti-dégondage du côté charnières

Options :

- Résistance au bruit avec bloc porte acoustique **Titan DCA 5, Titan DCA 6** ou **Titan DCA 9**
- Espion
- Seuil tombant automatique (standard avec portes acoustiques)
- Joint de frappe DCA dans battée de l'ébrasement (standard avec portes acoustiques)

Nom commercial

- **“TITAN”** bloc-porte anti-effraction RC 2

Caractéristiques techniques

1. Résistance à l'effraction: **RC 2 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 : **Titan DCA 5: Rw -38 (-1;-4) dB**
Titan DCA 6: Rw -41 (-1;-3) dB
Titan DCA 9: Rw -45 (-1;-4) dB

Placement (voir exemple de montage)

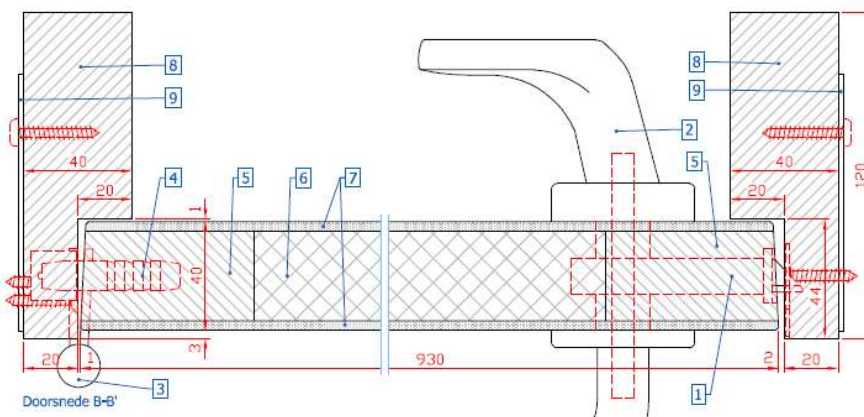
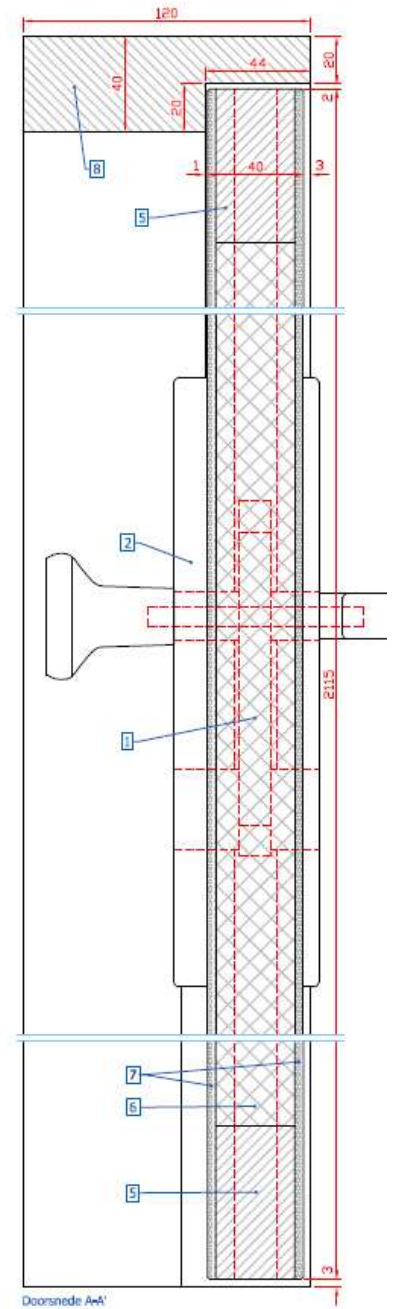
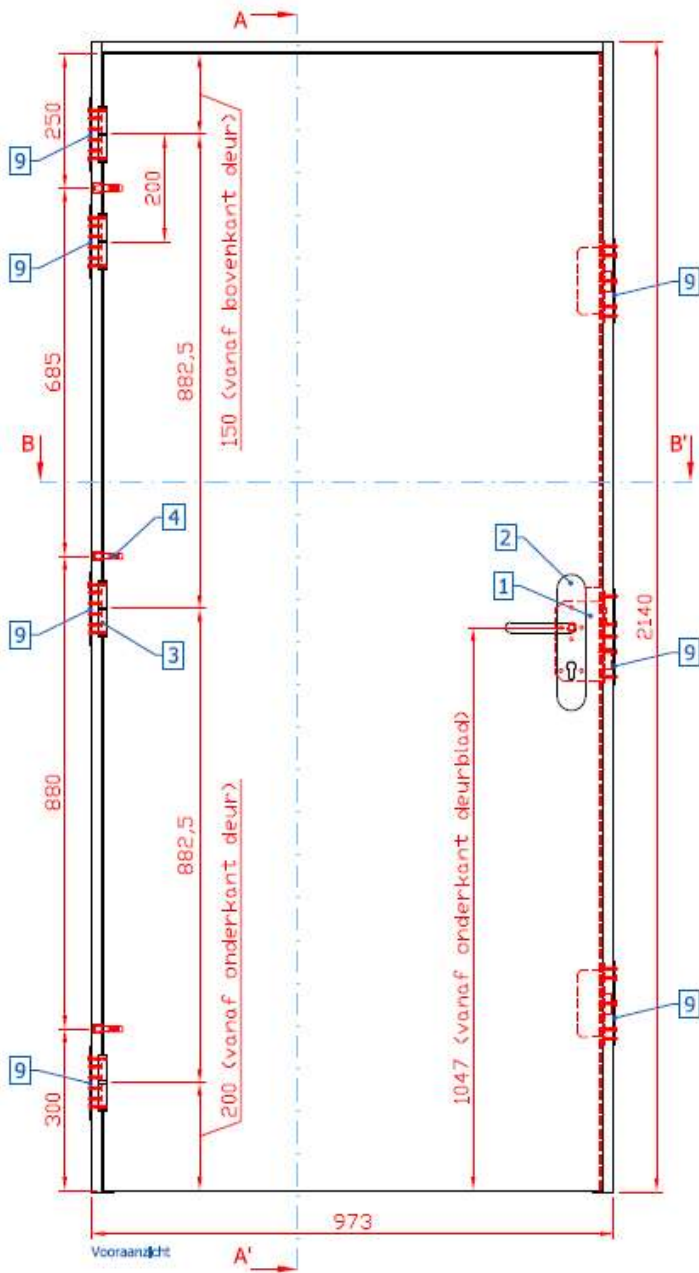
Espace entre mur et dormant (15 – 30 mm) rempli avec mousse PU ou laine de roche, tels que décrit dans le Benor ATG 1639 / 2048.

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 T1081
2. Veiligheidsramtuur: Artitec TOP
3. Paumellen; Argenta Inox 100/86
4. Dievenokken: DK 900B
5. Kaderhout: merant
6. Kern: spaanplaat
7. HDF (dikte: 3 mm)
8. Omlijsting: rubberwood
9. Verstevigingsplaat: staal (dikte: 2 mm)