

Bloc-porte anti-effraction “TAURUS” - WK3”

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 composé. Ce panneau composé a une épaisseur de 9 mm et se compose de deux panneaux de particules de bois (HDF) d'une densité de +/- 900 kg/m³ entre lesquels une tôle d'aluminium épaisseur 10/10 mm (ou plomb en cas de portes acoustiques DCA6/0) est insérée comme renforcement.

Possibilités de finitions de portes

- **Revêtement :**
 - 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. HPL standard blanc RAL 9010.
 - 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 + renfort en aluminium visible sur le chant)

Dimensions

- Dimensions standards: hauteurs: 2015 / 2115 mm
 Largeurs: 630 jusqu'à 1230 mm inclus (par 50 mm)
 Epaisseur: 50 mm (DF0 et DF30) – 60 mm (DF60)
- Possibilités sur mesure : Dimension maximale : 2640 x 1230 mm
 Hauteur minimale : 1850 mm
- Uniquement disponible en porte simple

Poids de porte

Epaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
50 mm	+ - 30
60 mm	+ - 35

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 auto verrouillant à 3 points GU-BKS Secury Automatic, têtère arrondie acier galvanisé largeur 20mm, entrée 65mm

Fonctionnement de la serrure :

La serrure à 3 points est auto-verrouillant au moyen de pènes automatiques qui verrouillent automatiquement la porte à la fermeture. En position ouverte, ces pènes sortent du chant de porte de 12mm. A la fermeture, les pènes haut et bas rentrent en contact avec la gâche. Au moyen d'un palpeur, ces pènes vont sortir encore plus, jusqu'à 20mm afin de verrouiller le vantail.

Le déverrouillage est possible en actionnant la poignée du côté intérieur ou le cylindre du côté extérieur.

- Plaque de gâche en inox, épaisseur 3mm, fixée sur une plaque de sécurité au dormant
- Garniture de sécurité Artitec avec protection du cylindre : L-tirant/poignée ou poignée/poignée – entre-axe 92mm
- 3 taquets anti-dégondage du côté charnières

Options :

- Serrures alternatives :
 - Serrure auto-verrouillant à 5-points GU-BKS Secury Automatic 4 (5 pènes lançants)
 - Serrure auto-verrouillant à 5-points GU-BKS Secury Automatic A-DR (3 pènes lançants + 2 crochets)
 - Serrure NON auto-verrouillant à 3-points GU-BKS Secury MR2 (pas de motorisation possible avec cette serrure)
- Déverrouillage électrique de la porte au moyen d'une motorisation. La porte peut être déverrouillée par impulsion électrique émise à partir d'un lecteur de badge, clavier à code, etc.

Pièces nécessaires :

- Serrure de sécurité 3 points GU-BKS Secury Automatic + moteur
 - Passage de câble dans le vantail
 - GU Secure connect 50/200 : passe-câble sans fil (connecteur à billes) entre dormant et porte
Connection : 220V AC (transfo intégré) ou 24V DC + signal / impulsion électrique pour déverrouiller la serrure
- Pièces de rallonges pour point de fermeture supplémentaire pour portes plus hautes
 - Résistance au bruit avec bloc porte acoustique **Taurus DCA 5**, **Taurus DCA 6** ou **Taurus 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

- **"TAURUS"** bloc-porte anti-effraction RC 3

Caractéristiques techniques

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

Placement (voir exemple de montage)

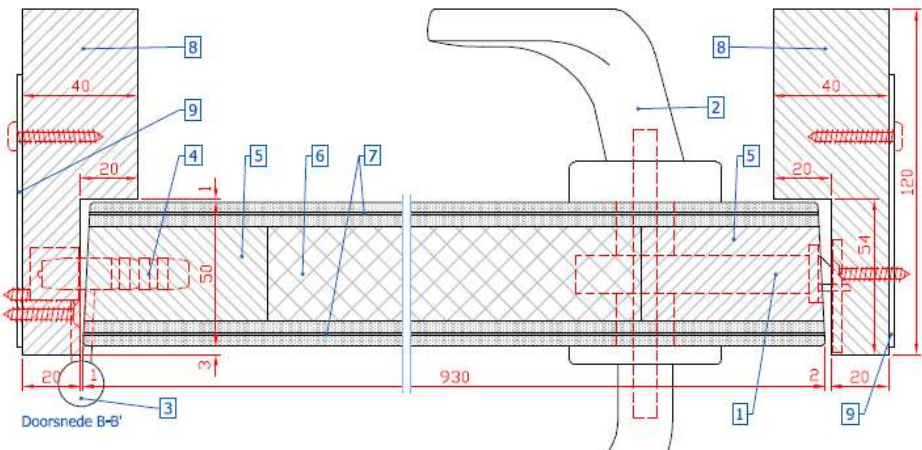
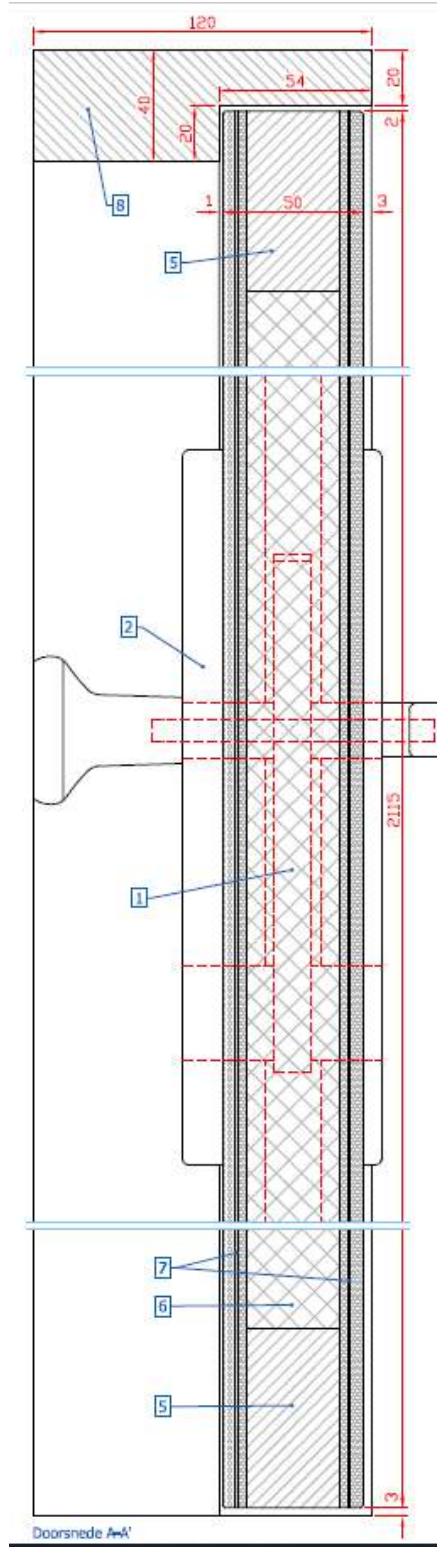
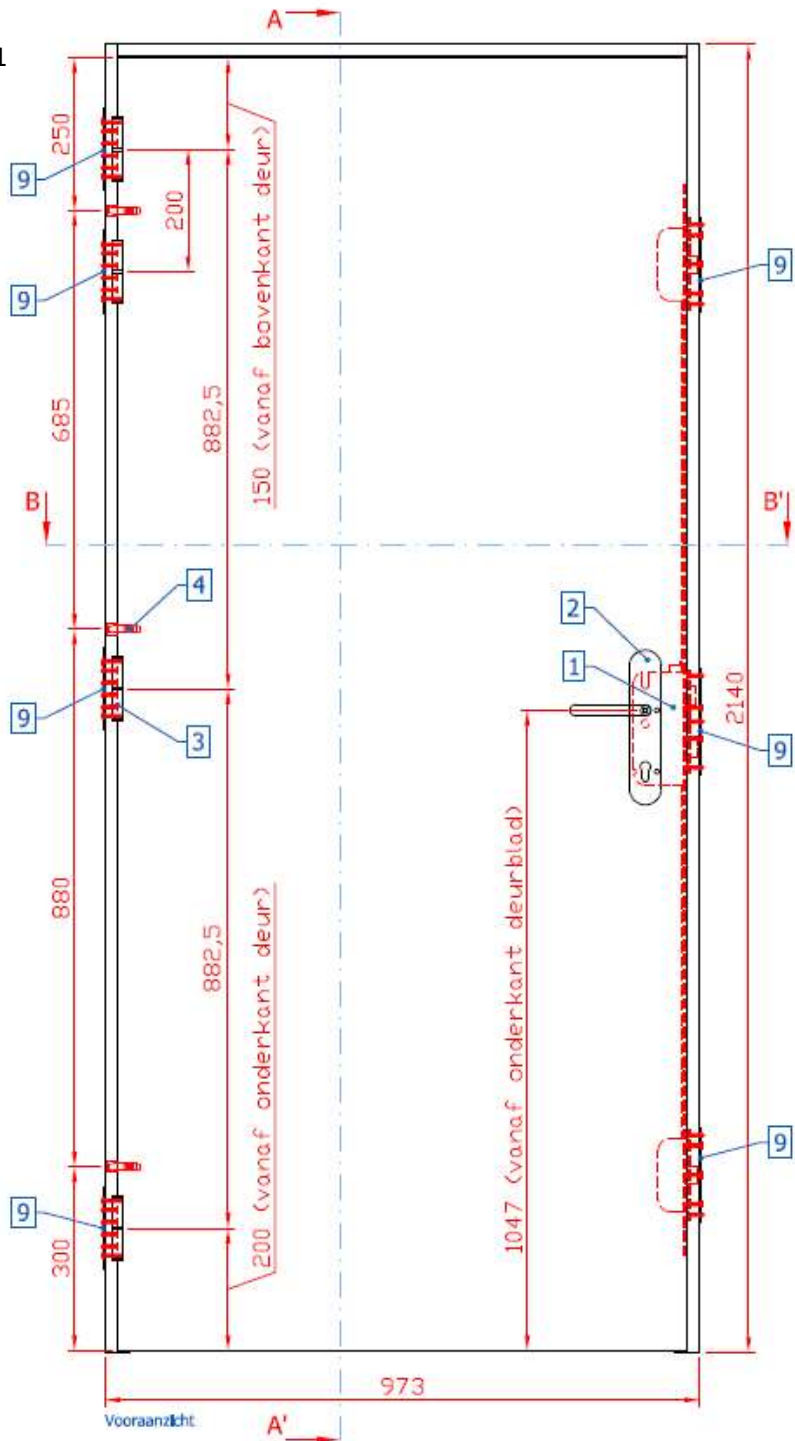
Espace entre mur et dormant (15 – 30 mm) rempli avec mousse PU ou laine de roche, tels que décrit dans le Benor ATG 1639 / 2048.

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: GU Secury automatic
2. Veiligheidsarnatuur: Artitec TOP
3. Paumellen: Argenta inox 100/86
4. Dievenokken: DK 900B
5. Kaderhout: meranti
6. Kern: spaanplaat
7. HDF (4 mm) + aluminium (1 mm) + HDF (4 mm)
8. Omljsting: rubberwood
9. Versterkingsplaat: staal (dikte: 2 mm)