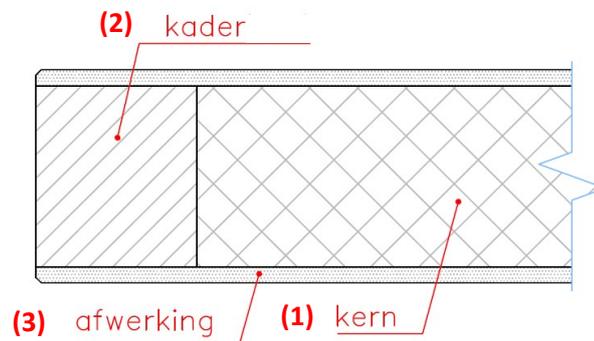


## Coulissante, DF30

### Construction de porte

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



**(1)** L'âme est une plaque isolante, constituée de particules minérales d'une densité minimale de 260 kg/m<sup>3</sup> et d'une épaisseur de 33 mm.

**(2)** Autour de l'âme est installé un cadre en bois dur d'une masse volumique de minimum 580 kg/m<sup>3</sup>. Le bois est séché jusqu'à un pourcentage d'humidité de 8 à 12 %. En standard les traverses inférieures et supérieures sont renforcées pour la suspension au rail d'une part et le guide de sol de l'autre.

**(3)** Une plaque de particules de bois à haute densité (HDF) est collée des deux côtés sur l'âme et le cadre, à une température de +/- 95°C. Cette plaque de HDF a une épaisseur de 3 mm et une densité de +/- 900 kg/m<sup>3</sup>.

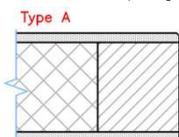
### Possibilités de finitions

#### ❖ Revêtement:

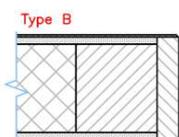
HDF pré-peint: couche de fond blanche, prête à peindre.

- HPL (High Pressure Laminate) : Le HDF est revêtu sur les deux faces du vantail d'un stratifié au choix, épaisseur minimale de 0,6 mm. 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.

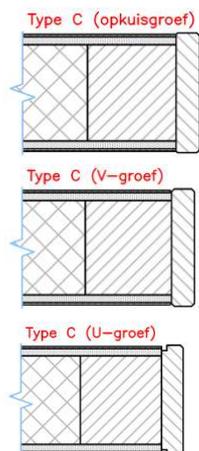
#### ❖ Finition des chants de portes:



- Type A:  
Pas de couvre-chant (bois de cadre et HDF visible sur le chant de porte.)



- Type B: (couvre-chants surfacés, disponibles sur porte stratifiée et essence fine)  
Une latte en bois massif de 8 mm est encollée sur les chants supérieurs/inférieurs et/ou les montants du vantail avant la mise en place du revêtement. Ce dernier recouvrira donc les couvre-chants en vue de face de sorte que les couvre-chants ne seront pas visibles en position de la porte fermée. Nombre et type de bois au choix.

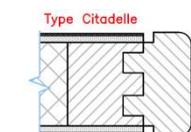


○ Type C: (couvre-chants visibles)

Une latte en bois massif (épaisseur 10,12,15, 20 ou 25 mm) est encollée sur les chants supérieurs/inférieurs et/ou les montants du vantail après la mise en place du revêtement. Ce dernier s'arrêtera à hauteur de la latte de sorte que le couvre-chant reste visible lorsque la porte se trouve en position fermée. Le couvre-chant ressort du stratifié d'environ 0,5 mm sur la surface du vantail. Nombre et type de bois au choix. Le jointage des couvre-chants des montants avec les couvre-chants des traverses est carré.

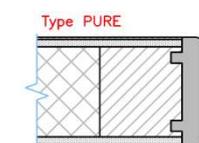
La rainure de finitions du couvre-chants avec le stratifié est au choix entre:

- Fine rainure de finition (= aucune rainure visible)
- Rainure en « V »
- Rainure en « U »



○ Type Citadelle: (variante spéciale du couvre-chant type C)

Une latte en bois massif d'une épaisseur de 19 mm est encollée sur les chants supérieurs/inférieurs et/ou les montants du vantail avec un système de dentelage/rainurage après la mise en place du revêtement. Ce dernier s'arrêtera à hauteur de la latte de sorte que le couvre-chant reste visible lorsque la porte se trouve en position fermée. Le couvre-chant ressort du stratifié d'environ 0,5 mm sur la surface du vantail. Nombre et type de bois au choix. L'arrête du couvre-chant est arrondie et le jointage de coin est en onglet. La rainure de finition entre le stratifié et le couvre-chant est en « U » de 4 X 4 mm.



○ Type PURE: (Finition du chant en polyuréthane, disponible sur porte stratifiée)

Une latte en résine polyuréthane bi-composants d'une épaisseur de 7 mm est injectée sur les chants supérieurs/inférieurs et/ou les montants du vantail avec un système de double dentelage/rainurage après la mise en place du revêtement. Ce dernier s'arrêtera à hauteur de la latte de sorte que le couvre-chant reste visible lorsque la porte se trouve en position fermée. La jointure entre le stratifié et le couvre-chant est imperceptible et sur le même plan.

Le vantail sera préalablement dégraissé avant le moulage du couvre-chants avec un angle de 3° de sorte que le couvre-chant aura la même épaisseur de part et d'autre du vantail.

Le couvre-chant PURE est coloré dans la masse et ne nécessite pas de traitement ultérieur (vernissage, huilage, peinture ou autre). Il ne peut pas être repeint et est disponible dans les coloris standards suivants :

- RAL 9010 (blanc)
- RAL 7047 (gris clair)
- RAL 7037 (gris moyen)
- RAL 7024 (gris foncé)

Autres coloris RAL également disponibles sur demandes.

## Dimension

Hauteur de porte min et max : 500 - 2430 mm  
 Largeur de porte min et max : 380 - 1600 mm  
 Epaisseur: 40 mm nominal, tolérance +/- 1 mm

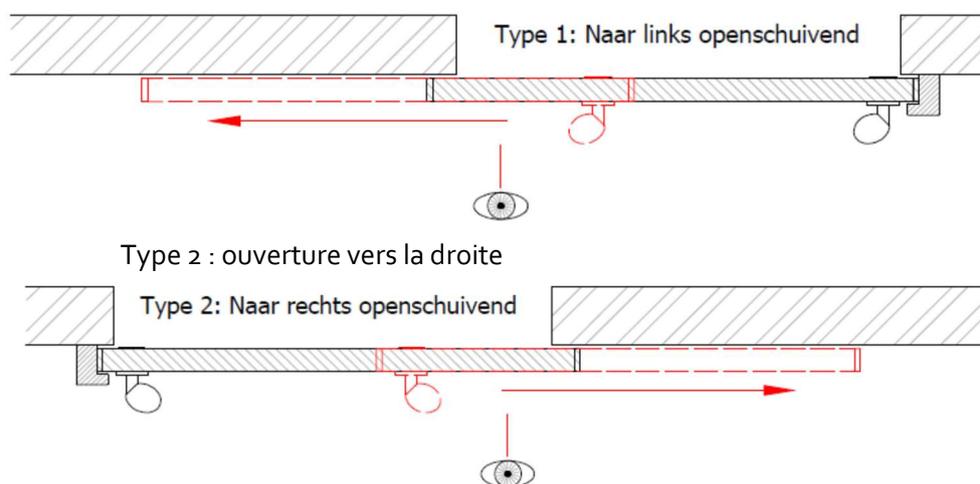
Hauteur porte = hauteur baie + 56 mm  
 Largeur porte = largeur baie + 80 mm

## Poids de porte

14 kg/m<sup>2</sup>

## Options

- Sens de coulissement : Type 1 : ouverture vers la gauche



- Mécanisme de coulisse:
  - Option 1 : Fermeture non automatique: ouverture et fermeture de la porte manuelle
  - Option 2 : Fermeture automatique: 2 possibilités

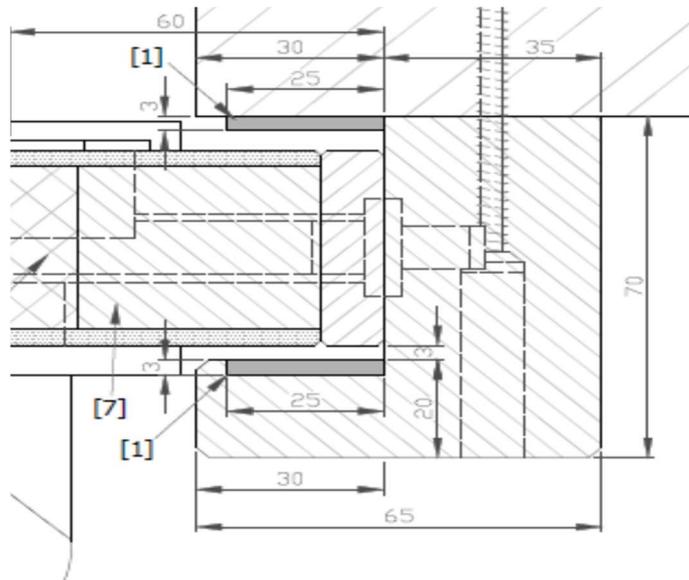
Fermeture toujours automatique :  
 ouverture : toujours manuelle  
 fermeture : toujours automatique

fermeture automatique en cas de feu :  
 ouverture : toujours manuelle  
 fermeture : en cas de feu, le mécanisme intégré au rail fermera automatiquement la porte dès qu'il est libéré par le rétenteur magnétique  
 (tension de 24VDC venant de la centrale incendie vers le rétenteur magnétique à prévoir)

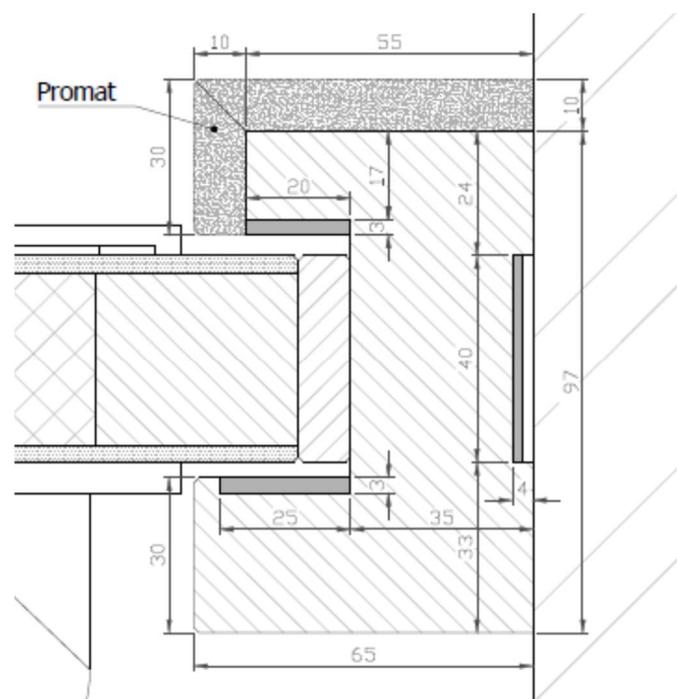
## Quincaillerie

- Rail** rail profilé en acier trempé + mécanisme de suspension adapté au type de fermeture.  
 Longueur rail = 2 x largeur porte – 40 mm (fermeture manuelle)  
 Longueur rail = 2 x largeur porte + 100 mm (fermeture automatique)

- Montants** Montant en bois massif d'une section de 70 mm x 65 mm pour montage devant le mur.

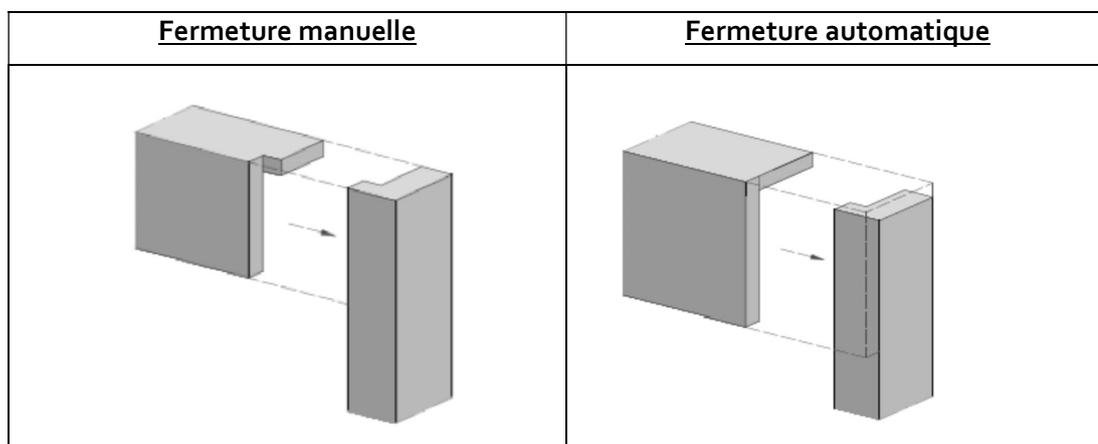


- Montants en bois massif d'une section de 107 x 65 mm (inclus 10 mm de promatguard) pour montage contre le mur.



### Capot de recouvrement

Est constitué de mdf ignifuge et doit être muni du produit foisonnant livré séparément pour assurer l'aspect coupe-feu. Ce capot est revêtu du même HPL en cas de porte stratifiée. Il existe 2 types de capot dépendant du type de fermeture :



#### Guidage inférieur

Un profil en "U" est inséré dans la traverse inférieure de la porte avec du produit foisonnant. Ce profilé coulisse au-dessus d'un axe de guidage monté sur le sol.

#### Poignée (option)

Un bouton peut être prévu en applique sur le vantail côté capot et une cuvette peut être installée côté mur.

#### Serrure (option)

Une serrure 1 point à crochet peut être prévue dans le vantail

#### Vitrage

Pas d'application sur une porte DF30' coulissante

#### Nom commercial

- DF30 coulissante

#### Caractéristiques techniques

Le bloc-porte coulissant DF30' est coupe-feu 30' et satisfait à une autorisation techniques suivant certificat benor/ATG 3036.



## Conseils de placement

Jeux maximum autorisé entre le vantail et le sol est de 4 mm et de 7 mm avec le mur.

Le placement doit se faire suivant les prescriptions du fabricant.

Une attention spéciale devra être accordée à :

1. Plaque MDF (de 12 mm) à fixer sur le mur avant la fixation du rail
2. Fixer le rail préassemblé horizontalement sur le panneau MDF (niveau du rail de position)
3. Fixer le capot en MDF
4. Fixer les produits foisonnants livrés séparément sur le mur et la feuille de porte!!!
5. Réglage de la vitesse de fermeture de la porte en cas de systèmes automatique de fermeture. (au moyen de vis de réglage sur le chariot et au niveau de la tension de la crémaillère)

