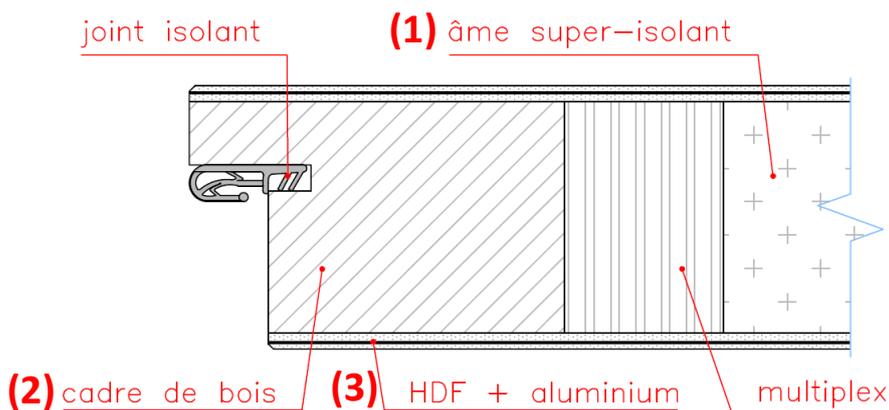


## Bloc-porte DECO-PASSIVE, DF 0

### Construction feuille de porte

Le construction de base se compose d'une âme super-isolante (1), d'un bois de cadre (2) et d'une couche de revêtement (3).



**(1)** L'âme est un panneau en polyuréthane extrudé (densité de +/- 35 kg /m<sup>3</sup>) d'un épaisseur de 44 mm. Ce panneau répond à des caractéristiques d'isolation spécifique.

À côté de cette âme est placé un stabilisateur en multiplex pour rigidifier le vantail afin de lutter contre toute courbure.

**(2)** Autour de l'âme est placé un cadre en Oregon.

**(3)** Sur les deux faces du vantail est collée, sous pression et à une température de +/- 95°C, une couche de panneau de particules à haute densité (=HDF) avec une tôle en alu de 0,3 mm. Le panneau HDF a une épaisseur de 5 mm et une densité de +/- 900 kg/m<sup>3</sup>.

A la feuille de porte est prévue sur les 4 côtés une battée (à recouvrement). Sur la périphérie de la feuille de porte, un joint isolant est placé dans une rainure au niveau de la battée, afin d'obtenir une étanchéité à l'air sur les 4 côtés. Dans le montant inférieur du vantail sont placés 2 joints d'étanchéité.

### Possibilités de finitions

#### ❖ Revêtement:

- 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.

## Quincaillerie

- Fiches à broches Exacta 495 – réglable en 3 dimensions – nombre : 3 pièces pour largeur < 930 mm; 4 pièces pour largeur >930 mm
- Serrure à cylindre standard : NEMEF 6602/31 entrée 60mm – entr'axe 72mm  
Serrure optionnel : serrure à trois points avec gâche plate d'une largeur minimale de 20 mm

## Nom commercial

Deco-Passive DF0

## Poids

15 kg/m<sup>2</sup>

## Caractéristiques technique

- Les valeurs-U suivantes sont obtenus selon rapport d'essai réf. 00804/2 :

Dimensions de porte	Valeur-U (porte + ébrasement)
2015 x 630 mm	U <sub>porte</sub> = 0.90 W/m <sup>2</sup> K
2015 x 1230 mm	U <sub>porte</sub> = 0.73 W/m <sup>2</sup> K
2180 x 1230 mm	U <sub>porte</sub> = 0.72 W/m <sup>2</sup> K
2180 x 2000 mm	U <sub>porte</sub> = 0.65 W/m <sup>2</sup> K

- Blowertest : Perte d'air < 30m<sup>3</sup>/h lors d'une surpression de 50Pa. Testé in situ, sans percement pour cylindre

## Dimensions

- Hauteurs standards: 2015 et 2115mm
- Largeurs standards: 630 jusqu'à 1230mm (augmentant par 50 mm)
- Epaisseur nominale : 55 mm (tolérance : ± 1 mm) (uniquement disponible avec cette épaisseur)
- Possibilité de fabrication sur mesure.

## Ebrasement + seuil tombant

Dormant massif en oregon, composé de 2 montants et 1 traverse. Dans la battée du dormant est placé dans une rainure un joint isolant, afin d'obtenir une double frappe. Sur le sol, entre les 2 montants du dormant est placé un seuil en bois massif/inox avec interruption thermique. Ce seuil sert comme 4<sup>e</sup> battée et doit garantir une double frappe au côté inférieur du vantail.

## Installation

Pour éviter toute perte de chaleur due à des fuites d'air et protéger la construction de toute dégradation inhérente à de la condensation, la menuiserie est installée de façon étanche contre le mur, au moyen d'une bande incorporée dans le plâtre.

### Matériaux

- Une bande spécialement conçue pour créer une connexion étanche à l'air entre la menuiserie et la maçonnerie. Elle est composée de 3 membranes étanches à l'air et à la vapeur en polyester, munies d'une bande auto-adhésive sur un support en papier siliconé et d'un bleu de renfort en fibres de verre latexé (SWS Inside à coller avec Soudafoil 360H). La colle est principalement utilisée pour adhérer à des surfaces inégales comme la maçonnerie brute.
- Le vide entre la menuiserie et la maçonnerie doit être convenablement rempli avec une mousse PU (exemple : Soudal Flexifoam). Cette mousse aura une valeur Lambda faible et restera élastique (0.025 W/m<sup>2</sup>K).
- Parabond 600 pour assurer une parfaite étanchéité entre le sol et l'entre-porte
- Un dormant en bois massif (Oregon)
- Une porte à recouvrement
- Deux joints d'étanchéité périphériques

### Méthode

Visser la porte dans la maçonnerie comme une porte normale.

Remplir les ouvertures entre la maçonnerie et l'ébrasement avec Flexifoam.

Couvrir l'ensemble avec la membrane SWS Inside : une partie sur le mur, une partie sur l'ébrasement.

- Si le mur n'a pas encore été ravalé : assurez-vous que le plâtre recouvre la membrane d'au moins 10mm.
- Si le mur a déjà été ravalé : il y aura lieu de coller la membrane sur le revêtement du mur puisque la maçonnerie assure déjà un rôle de pare-vapeur.

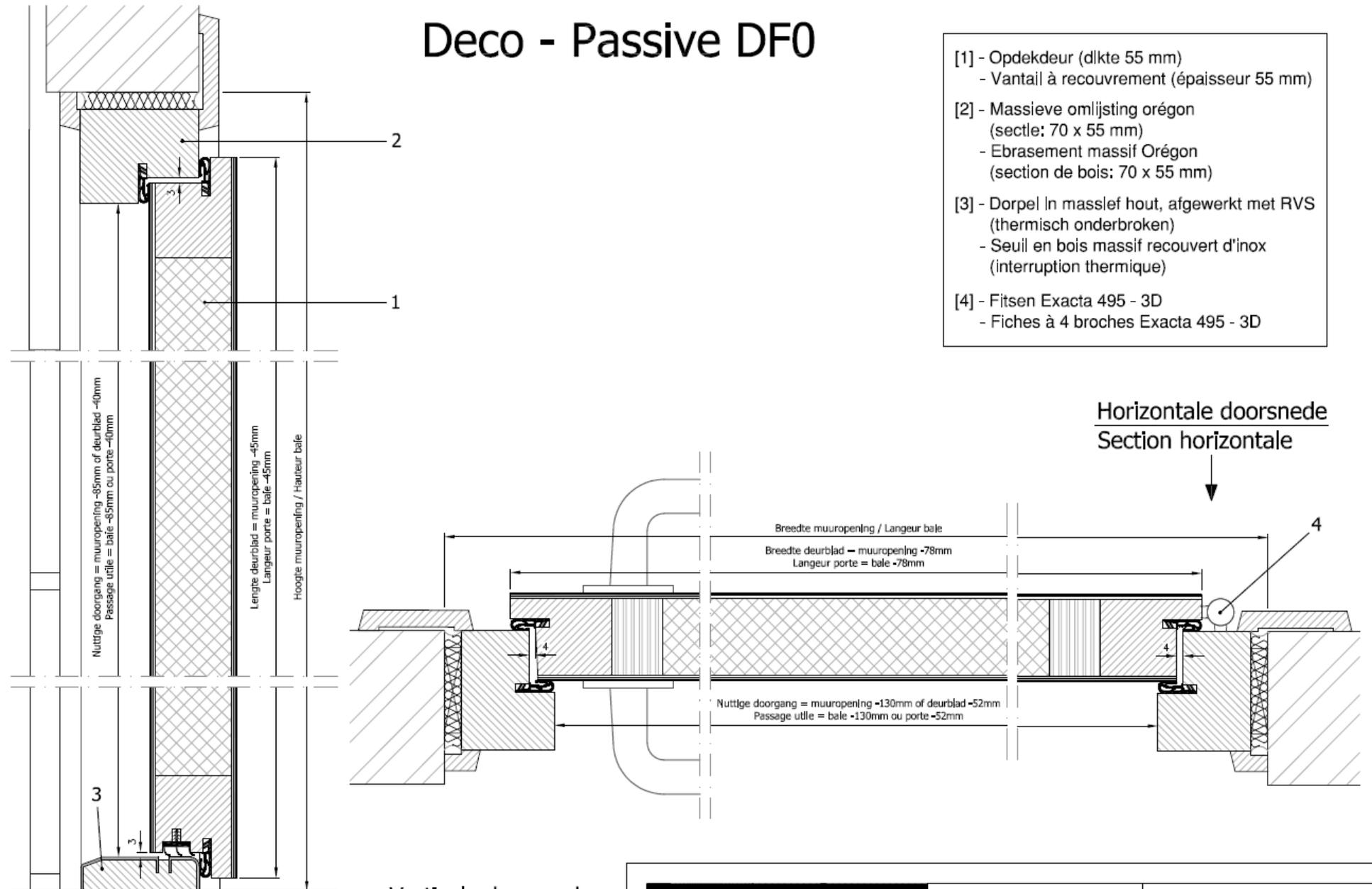
La membrane sera par la suite recouverte par les chambranles du dormant.

En principe, cette membrane doit uniquement être installée d'un côté de la menuiserie et de préférence du côté passif. Bien que notre entre-porte soit muni d'un joint d'étanchéité (en caoutchouc en NRF), il y aura lieu d'appliquer en avance une bande de polymère entre le sol et l'entre-porte (Parabond 600).

En position fermée, la feuille de porte doit au minimum écraser les joints de 2mm, afin de pouvoir garantir une bonne étanchéité à l'air de l'ensemble. Pour cette raison l'emploi d'un opérateur de porte est à éviter.

# Deco - Passive DF0

- [1] - Opdekkleur (dikte 55 mm)  
- Vantail à recouvrement (épaisseur 55 mm)
- [2] - Massieve omlijsting orégon  
(sectie: 70 x 55 mm)  
- Ebrusement massif Orégon  
(section de bois: 70 x 55 mm)
- [3] - Dorpel in massief hout, afgewerkt met RVS  
(thermisch onderbroken)  
- Seuil en bois massif recouvert d'innox  
(interruption thermique)
- [4] - Fitsen Exacta 495 - 3D  
- Fiches à 4 broches Exacta 495 - 3D



← Verticale doorsnede  
Section verticale

Horizontale doorsnede  
Section horizontale