

## **00.00.00 Revêtement de façade en composite de chlorure de polyvinyle (PVC) et bois QF** **m<sup>2</sup> Deceuninck TWINSON®**

Numéro d'ordre 1

### **Description :**

Deceuninck lance un tout nouveau concept pour le revêtement de façades dans une matière unique Twinson®: la combinaison du PVC et du bois. Parmi les nombreux avantages de confort se trouvent: 100% imperméable, ne verdit pas, une esthétique naturelle, une longévité, un toucher lisse sans éclardes, imputrescible, ... Twinson® rend l'élégance aux façades. Disponible en 8 coloris naturels différents.

### **Matériau :**

#### **Matière première**

La matière des profilés de revêtement est un composite de 50% PVC non plastifié très résistant aux chocs et 50% poussière de bois.

Caractéristiques du composite PVC:

|                                     |                |           |                    |
|-------------------------------------|----------------|-----------|--------------------|
| température de ramollissement Vicat | EN ISO 306/B50 | 85-95     | °C                 |
| dilatation thermique linéique       | ISO 11359-2    | 0,021     | mm/m°C             |
| module d'élasticité en flexion      | EN 310         | 5000-7000 | N/mm <sup>2</sup>  |
| contrainte de flexion               | EN 310         | 38        | N/mm <sup>2</sup>  |
| dureté Brinell 3000N                | EN 1534        | 120       | N/mm <sup>2</sup>  |
| densité                             | ISO 1183       | 1,41      | kg/dm <sup>3</sup> |
| absorption d'eau 24h                | EN 317         | 0,2-0,6   | %                  |
| classification de la durabilité     | EN 350         | 1         | classe             |

valeurs nominales fourni par le fabricant

#### **Profilés**

Les profilés de revêtement sont massifs avec une finition brossée au côté visible. L'extrusion est certifiée ISO 9001

##### **P9558 profilé de recouvrement plan:**

Les profilés de revêtement donnent l'aspect d'une surface plane avec des joints rectangulaires de 3mm de large sur 5mm de profondeur.

Largeur utile des profilés: 165mm

Épaisseur: 5mm (épaisseur totale: 13,5mm)

Assemblage par rainures et languettes.

Le système prévoit tous les profilés de finition nécessaires. Les profilés de finition sont en aluminium et doivent être du même fournisseur de profilés comme les profilés de revêtement.

##### **P9580 profilé de recouvrement : liaisons par pose à clin:**

Les profilés de revêtement sont montés horizontalement sur des lattes verticales de support selon le principe de la pose à clin.

Largeur utile des profilés: 200mm

Épaisseur: 4mm (épaisseur totale: 17,5mm)

Assemblage par rainures et languettes.

Le système prévoit tous les profilés de finition nécessaires. Les profilés de finition sont en aluminium et doivent être du même fournisseur de profilés comme les profilés de revêtement.

##### **P9581 profilé de recouvrement : liaisons par pose à clin:**

Les profilés de revêtement sont montés horizontalement sur des lattes verticales de support selon le principe de la pose à clin.

Largeur utile des profilés: 250mm (2x125mm)

Épaisseur: 4mm (épaisseur totale: 17,5mm)

Assemblage par rainures et languettes.

Le système prévoit tous les profilés de finition nécessaires. Les profilés de finition sont en aluminium et doivent être du même fournisseur de profilés comme les profilés de revêtement.

##### **P9553 profilé de recouvrement vertical:**

Les profilés de revêtement donnent l'aspect d'une surface surmontée de lattes de 40mm de large sur 10mm d'épaisseur avec une entre-distance de 180mm axe sur axe.

Largeur utile des profilés: 180mm

Épaisseur: 5mm (épaisseur totale: 20mm)

Assemblage par rainures et languettes.

Le système prévoit tous les profilés de finition nécessaires. Les profilés de finition sont en aluminium et doivent être du même fournisseur de profilés comme les profilés de revêtement.

## Couleurs

Couleur: **beige amande / brun abricot / brun écorce / brun noisette / brun tourbe / gris galet / noir réglisse / vert olive.**  
Les profilés de finition visible sont anodisés **noir / argenté.**

## Exécution :

### Construction

Il est recommandable de laisser acclimater les profilés pendant 24h avant la pose. Les profilés doivent être empilés horizontalement sur une surface plane. Les profilés de recouvrement se montent sur un lattage uniforme en bois (32x38mm). Il est conseillé d'utiliser du bois qui est prétraité contre l'humidité et les parasites (conformément à STS 31 'Menuiseries') Les lattes sont fixées de manière traditionnelle sur le support (béton, maçonnerie), perpendiculairement à la direction des profilés de recouvrement à placer. Les irrégularités du gros œuvre doivent être éliminées au préalable au moyen de cales. En cas de forte exposition aux pluies, un écran perméable à la vapeur sera posé entre le linteau et le revêtement.

Séquence de montage à suivre:

- La pose commence avec la fixation du profilé de départ en aluminium et les profilés de coin en aluminium.
- Si les profilés de revêtement sont posés horizontalement ou diagonale (**P9553 uniquement prévu pour pose vertical**), le profilé de départ est fixé obligatoirement en bas ainsi assurant le drainage du système de recouvrement de façade.
- Positionnez dans le profilé de départ en aluminium le premier profilé de revêtement et fixe le. Le placement s'effectue en glissant les profilés l'un dans l'autre. La rainure du profilé à placer se glisse dans la rainure du profilé placé précédemment et se fixe sur le lattage à l'aide de vis.

Les vis se posent au milieu des rainures avec un jeu de 1mm. De cette manière là, les profilés de revêtement peuvent se dilater et rétrécir librement. Au milieu de chaque profilé de revêtement, un point fixe doit être prévu au moyen de 2 vis posées aux extrémités de la rainure.

Matériau de fixation:

vis à tête ronde en INOX 3,9 x 35mm

Joint de dilatation:

Il s'agit de prévoir un joint de dilatation de 4mm entre les profilés de finition et les profilés de revêtement.

Les directives mentionnées ci-dessus ne sont qu'une base. Les directives spécifiques les plus récentes, venant du fournisseur des profilés, doivent être suivies.

### Distance de fixation

La distance entre les fixations des profilés de revêtement ne peut pas dépasser à 30 cm.

La distance entre les fixations des profilés de finition en aluminium ne peut pas dépasser à 60 cm.

### Isolation thermique

L'isolation thermique doit être accrue à l'aide de panneaux et tapis isolants.

Valeur U = \*\*\* W/m<sup>2</sup>K

### Ventilation

La ventilation doit toujours être possible. Il faut une ouverture ventilée de 20 mm minimum entre la couche isolante et le revêtement ou entre le support et le revêtement. Cela veut dire qu'en cas de placement du revêtement, les lattes posées horizontalement sont interrompues ou pourvus d'un évidement suffisant, c'est-à-dire 1 cm par 2,5 m de lattage (aussi pour des lattes posées autour du revêtement).

En cas de forte exposition aux pluies, un écran perméable à la vapeur sera posé entre le linteau et le revêtement.

### Transport et stockage

Le stockage se fera horizontalement, soutenus à intervalles de 1 m au maximum. Les profilés ne peuvent pas être entreposés à l'extérieur ni à proximité d'une source de chaleur. Le transport se fera horizontalement.

### Entretien

L'entretien est en principe superflu. Le nettoyage avec un nettoyeur pression est permis si les modes d'emploi de l'appareil sont suivis et la pression appliquée n'est pas plus élevée que 100 bar.

L'usage d'abrasifs, de substances agressives et de solvants aux cétones ou de composés aromatiques comme l'essence à détacher, l'acétone, la térébenthine, le pétrole, le White spirit et autres n'est pas autorisé.

## Application :

### Nature du marché :

Quantité fixe (QF)

### Mesurage :

unité de mesure : m<sup>2</sup>

code de mesurage :