

**00.00.00 Revêtement en mousse rigide de PVC recyclé avec couche supérieure en PVC**  
**(19/08/2019) VH m<sup>2</sup> Deceuninck flat 200**

no. 1

**Description :** Deceuninck lance un nouveau revêtement minimaliste composé d'un noyau de mousse rigide en PVC recyclé et d'une couche supérieure en PVC rigide à haute résistance aux chocs. Cette couche supérieure est collée à l'âme par coextrusion. Le matériau combine les avantages de la facilité de traitement avec la durabilité et la facilité d'entretien du PVC. En outre, ce produit est respectueux de l'environnement et 100 % recyclable, ce qui donne une finition élégante et moderne à tout bâtiment.

**Matériaux :**

**Matières premières**

Les profilés de bardage se composent d'un noyau de mousse rigide en PVC recyclé et d'une couche supérieure en PVC gris à fort impact sur l'extérieur. La couche supérieure et la couche centrale forment une unité et sont produites par coextrusion.

L'âme en PVC a les propriétés suivantes :

Point Vicat	EN ISO 306/B50	≥75	°C
Densité	ISO 1183-1/A	0,90 ±0,05	kg/dm <sup>3</sup>
Résistance aux chocs (23°C)	EN 477/EN13245	23	J

(valeurs nominales)

**Profils**

Le profilé de bardage plat est solide avec une face visible coextrudée lisse et pourvue d'un film de haute qualité dans lequel il y a un choix de quatre couleurs/designs différents. La coextrusion elle-même est réalisée sous certification ISO 9001.

- Hauteur : 210 mm
- Hauteur visible : 200mm (nécessitant donc 5m de profilé/m<sup>2</sup>)

- Longueur : 6m
- Épaisseur : 7 mm (épaisseur totale : 13,5 mm)
- Poids : 7kg/m<sup>2</sup> ~ 1,4kg/lm
- Système de languettes et de rainures avec un chevauchement de 10 mm
- Esthétique : minimaliste plat

Le système fournit les profils de finition/connexion supplémentaires nécessaires en aluminium provenant du même fournisseur que les profils de bardage. Les profilés supplémentaires en aluminium sont plats et tendus, de sorte qu'ils s'harmonisent esthétiquement avec le profilé de la façade.

Des profils de ventilation assortis et esthétiques sont également disponibles, ce qui rend ce système complet.

Les profilés peuvent être assemblés jusqu'à une fois au moyen d'une entretoise à coller entre les profilés. On obtient ainsi un ensemble avec un joint invisible et une longueur maximale de 10 m.

## Couleurs

Tant le profilé de bardage en PVC que les profilés de finition/connexion en aluminium sont revêtus d'un des films ci-dessous. Cela garantit une correspondance parfaite des couleurs entre tous les profilés.

[GRIS CHÊNE / ALUX DB 703 / ALUX ANTRACIET / approximativement RAL ± 7016 ANTRACIET GREY](#)

Le film PVC avec revêtement acrylique a une épaisseur minimale de 200 microns et une résistance à la traction d'au moins 20 N/mm<sup>2</sup>.

Une garantie de 10 ans doit être fournie, au cours de laquelle une décoloration maximale jusqu'à l'échelle de gris 4, conformément à la norme ISO 105/A03, est autorisée.

## Mise en œuvre :

### Distance de fixation

La distance maximale de fixation est de 50 cm.

### La construction

Stockage selon les instructions du fabricant.

Les profilés doivent s'acclimater pendant au moins 24 heures avant d'être traités. Poser les profilés sur une surface plane.

Les profils de bardage sont montés sur des tasseaux en bois lisse d'une épaisseur minimale de 30 mm et d'une largeur minimale de 38 mm. Il est recommandé d'utiliser du bois prétraité contre l'humidité et les parasites (conformément à la norme STS 31 'Charpente')

Les lattes sont fixées au support (béton ou maçonnerie) de manière traditionnelle, perpendiculairement à la direction des profils de bardage à installer, tous les 500 mm minimum

dossier ..... - daté de ..... (toujours sur 3 lattes minimum). Les irrégularités du gros œuvre

doivent être éliminées au préalable à l'aide de blocs de remplissage ou de vis de fixation.

Attention à la pose verticale des profilés de bardage. Le flux d'air ascendant de la ventilation ne doit pas être entravé. Si nécessaire, il convient de prévoir un double lattage. En cas de forte exposition à la pluie, un écran perméable à la vapeur doit être placé entre le mur ou le support à protéger et les lattes. Une cavité de ventilation naturelle d'au moins 30 mm est nécessaire entre les profilés de bardage et l'isolant. Une ouverture libre de 10 mm ( $100 \text{ cm}^2/\text{m}$ ) doit être maintenue en bas et en haut. Les profilés de finition en aluminium fournissent immédiatement les ouvertures de ventilation nécessaires.

### **Séquence d'assemblage**

Commencez par installer tous les profils de finition en aluminium.

L'installation commence par le bas avec un profilé de départ dans lequel le premier profilé de revêtement est placé avec la dent orientée vers le haut. En cas de pose verticale, le profilé de ventilation en aluminium n'est pas placé. Toutefois, une ouverture continue de 10 mm doit être prévue pour la ventilation de la cavité d'air.

Placer les profils de bardage consécutifs, bien reliés entre eux, et les visser à l'aide des clips de montage et des vis en acier inoxydable et en zinc phosphaté noir de 4,5 x 35 mm fournis par le fournisseur du système.

Les clips de montage assurent l'espacement correct des profilés de bardage et garantissent la libre contraction et dilatation des profilés de bardage.

Le système est doté d'un raccord d'extrémité discret permettant de prolonger les profils de bardage. Le connecteur est collé aux profilés de bardage. La longueur maximale des profilés de bardage couplés est de 10 mètres.

A la hauteur d'un clip de montage, à peu près au milieu de la longueur totale du profilé de bardage (couplé), celui-ci est équipé de 2 clips de blocage pour guider la dilatation longitudinale symétriquement des deux côtés.

Un espace d'au moins 10 mm doit être prévu entre les profilés de bardage et les profilés de finition et/ou de raccordement.

### **Isolation thermique**

L'isolation thermique doit être renforcée par l'utilisation de panneaux isolants ou de tapis.

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

### **Ventilation**

La ventilation doit être possible à tout moment. Une ouverture ventilée minimale de 30 mm doit être prévue entre l'isolant et le revêtement en PVC ou entre le support et le revêtement en PVC. Une ouverture libre de 10 mm doit être maintenue tant en bas qu'en haut. Les profilés de finition en aluminium fournissent immédiatement les ouvertures de ventilation nécessaires.

La structure de soutien doit être résistante aux moisissures et aux insectes.

En cas de forte exposition à la pluie, un écran perméable à la vapeur doit être placé entre les lattes et le bardage.

### **Transport et empilage**

Les profilés doivent être empilés horizontalement, avec des intervalles maximum de 800 mm. Stocker de préférence les profilés dans un local sec et ventilé. Ne pas exposer les profilés à la lumière directe du soleil. Même emballés, les profilés doivent être protégés de la lumière directe du soleil. Il en va de même pour les autres sources de chaleur.

Le transport se fait horizontalement.

### **Précautions supplémentaires :**

Le profil de bardage ne doit pas être considéré comme un support structurel.

L'installation en dessous de 0°C et au-dessus de 30°C n'est pas recommandée.

Le film de protection doit être retiré immédiatement après l'installation.

### **Maintenance**

Le nettoyage des profilés de bardage est extrêmement simple : il suffit de laver les profilés à l'aide d'une éponge douce et humide, éventuellement imbibée d'un nettoyant ménager non abrasif à base d'eau (pas de produits à base d'ammoniaque ou de produits chlorés tels que l'eau de Javel).

Ne pas utiliser de produits abrasifs, de substances agressives et de solvants cétoniques ou aromatiques tels que le benzène, l'acétone, la térébenthine, le pétrole, le white spirit, etc.

Ne jamais nettoyer les profilés à sec afin d'éviter de rayer ou de griffer la surface en PVC.

Ne jamais procéder à la peinture des profilés en PVC.

Les profilés difficiles à nettoyer peuvent être traités avec le PVC Cleanup, disponible auprès du fournisseur de profilés.

En cas de doute, il convient de toujours demander l'avis du fournisseur de profilés.

### **Application :**

#### **Nature de l'accord :**

Quantité probable (MA)

**Méthode de mesure :**

Unité de mesure : m<sup>2</sup>

code de mesure :