

00.00.00 Revêtement de sol extérieur en composite de chlorure de polyvinyle (PVC) et bois QF m² 28-09-09 Deceuninck TWINSON® O-Terrace+

Numéro d'ordre 1

Description :

Deceuninck lance un tout nouveau concept pour le revêtement de sol extérieur dans une matière unique Twinson®: la combinaison du PVC et du bois. Parmi les nombreux avantages de confort se trouvent: 100% imperméable, facile à entretenir, une esthétique naturelle, une longévité, un toucher lisse sans échardes, imputrescible, ... à l'allée de jardin au bord d'étang; de la terrasse en bord de piscine. Twinson® est 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% fibres de bois.

Caractéristiques du composite PVC:

température de ramollissement Vicat	EN ISO 306/B50	85-95 °C
dilatation thermique linéique	ISO 11359-2	0,021-0,024 mm/m°C
module d'élasticité (traction)	ISO 527 type 1B	5000-7000 N/mm ²
contrainte de traction	ISO 527 type 1B	36-40 N/mm ²
dureté Brinell 3000N	EN 1534	150-180 N/mm ²
densité	ISO 1183	1,39-1,43 kg/dm ³
absorption d'eau au long de 28 jours	EN 317	3-6 %
classification de la durabilité	EN 350	1 classe
coefficient de friction (sèche)	EN 13893	0,41-0,48
résistance à la glissance	DIN 51130 : 2004-6	R13
résistance à la glissance (humide)	DIN 51097 : 1992-11	C

Profilés de revêtement

Les planches terrasses sont creuses à double paroi avec une épaisseur de 32mm. La largeur utile est de ±166mm. Les cotés des planches terrasses sont en forme zig-zag. Le joint ouvert de ± 5mm garantit une bonne ventilation et évacuation d'eau. La forme zig-zag empêche en même temps que des petits objets peuvent tomber entre les planches terrasses. La surface de la terrasse donne un aspect fermé. La surface visible des planches terrasses est brossée et montre une finition ondulée.

L'extrusion est certifiée ISO 9001.

Couleurs

Couleur: **beige amande / brun abricot / brun écorce / brun noisette / brun tourbe / gris galet / noir réglisse / vert olive.**

Sous-structure

Des profilés de 50x16mm en aluminium, soit des lambourdes de 50x80mm en aluminium (choix en fonction du sous-sol : voir paragraphe Exécution/Construction de la sous-structure). Le concept prévoit des rails intégrés pour les clips de montage des planches terrasses. Les lambourdes de 50x80mm peuvent être raccordées avec des équerres inoxydables qualité **A2 / A4** qui se glissent dans les rails. Les équerres sont vissées sur les lambourdes à l'aide de boulons auto-taraudeuses inoxydables.

Tous les profilés et les accessoires doivent être du même fournisseur de profilés comme les profilés de revêtement.

Accessoires

La fixation des planches terrasses est invisible et se fait à l'aide de clips de montage qui font partis du système. Les clips de montage sont en polyamide noir. Ils se clipsent et se glissent dans les rails des profilés de la sous-structure. Les clips de montage ont une fonction ressort ainsi rendre possible la dilatation transversale et le remplacement d'une planche terrasse. Les clips de montage sont vissés avec des vis auto-taraudeuses inoxydables qui font partis du système. Tous les accessoires doivent être du même fournisseur de profilés comme les profilés de revêtement.

Finition

Les cotés sont achevés avec une cornière en aluminium de 50x42x1.8mm qui fait parti du système.

Couleur : **anodisé naturel / anodisé noir / anodisé brun.**

Les cornières doivent être vissées sur la sous-structure et dans aucun cas dans les profilés de revêtement.

Exécution :

Application

Les planches terrasses ne peuvent pas être considérées comme un élément structurel ! Pour appliquer les planches terrasses sur des passerelles, balcons, escaliers, ... (Cette liste n'est pas limitative) vous devez prendre des précautions spécifiques pour convenir aux normes en vigueur.

Stockage sur le chantier

Il est recommandable de laisser s'acclimater les profilés pendant 24h avant la pose. Ouvrez ou enlevez des emballages/films plastiques existants. Les profilés doivent être empilés horizontalement (donc couchés) et soutenus par intervalles de 1m maximum, à l'abris du soleil et/ou pluie.

Construction de la sous-structure

Les planches terrasses seront montées sur une sous-structure. Une fixation directe au sol des planches terrasses n'est pas admise pour des raisons de ventilation et d'évacuation des eaux. Coller des planches terrasses est interdit.

Installation sur une dalle en béton :

Qualité du béton suivant les normes en vigueur. La surface de la dalle en béton doit être suffisamment plane avec une pente de 5mm/m, s'éloignant de la maison.

La sous-structure est réalisée avec des profilés de 50x16mm en aluminium avec rail intégré. Les profilés doivent être supportés sur toute la longueur. Calage des profilés ou utilisation de plots n'est pas admis. Les profilés doivent être fixés à la dalle en béton tous les 500mm. La fixation se fait à l'aide de matériaux de fixation adaptés en tenant compte avec la qualité de la dalle en béton.

Si pour une telle raison, il n'est pas possible de convenir aux demandes ci-dessus, il s'agit de réaliser comme sous-structure un cadrement avec des lambourdes de 50x80mm en aluminium avec rail intégré.

Installation sur un lit de sable stabilisé :

Le lit de sable stabilisé est mis au niveau et prévu d'une pente de 5mm/m en s'éloignant de la maison.

La sous-structure est réalisée avec des lambourdes de 50x80mm en aluminium avec rail intégré. Les lambourdes sont raccordées avec des lambourdes transversales sur les extrémités et éventuellement prévues de cloisons pour former un cadre indéformable. Les lambourdes sont raccordées l'un à l'autre avec des équerres inoxydables adaptées aux rails intégré des lambourdes.

Installation sur un toit plat, un balcon, des endroits où une fixation au sous-sol n'est pas possible :

La sous-structure est réalisée avec des lambourdes de 50x80mm en aluminium avec rail intégré. Les lambourdes sont fixées avec des lambourdes transversales sur les extrémités et éventuellement prévues de cloisons pour former un cadre indéformable. Les lambourdes sont raccordées l'un à l'autre avec des équerres inoxydables adaptées aux rails intégrés des lambourdes. La sous-structure est mise au niveau avec des calages ou des plots en tenant compte d'une pente de 5mm/m s'éloignant de la maison.

Installation avec une sous-structure en bois :

Sauf si l'application des lambourdes mentionnés ci-dessus n'est pas réalisable techniquement, l'application de chevrons en bois exotique de la classification I de la durabilité est autorisée.

Dimensions des chevrons dépendant la construction à réaliser, l'entre-distance des chevrons et le poids à soutenir.

Tenez compte avec une pente de 5mm/m s'éloignant de la maison.

Distance de fixation

La distance maximale entre les lambourdes est de 60cm pour un usage normal. Pour des lieux publics l'entre-axe est de 50cm au maximum.

Posez au minimum 3 lambourdes par entre-axe.

Normalement les extrémités des planches terrasses sont supportées. En tout cas la saillie sera de 5cm au maximum.

Pente

Lors de la pose de la sous-structure, vous devez prévoir une pente de 5mm/m éloignée de la maison pour une évacuation efficace de l'eau de pluie.

Dilatation

Vous devez tenir compte d'une dilatation unique des planches terrasses de 3mm/m pour déterminer les joints de dilatation. Dans le cas d'une longueur de la terrasse dépassant 6m, la longueur maximale des planches terrasses sera de 3m. A partir d'une longueur dépassant 12m, la terrasse doit être divisée en parties.

Le raccord bout à bout des planches terrasses se fait toujours sur une lambourde. Tenez compte d'un jeu de 10mm. A hauteur du raccord, vous devez prévoir une lambourde additionnelle pour rendre possible la pose de 2 clips de montage. Pour un raccord en tête des planches terrasses avec une finition, il est nécessaire de prévoir un jeu de 10mm. En cas d'une inclinaison de la terrasse entre des murs, il est nécessaire de préserver une espace de 15mm au minimum entre les planches terrasses et les murs aussi bien qu'entre la sous-structure et les murs.

Transport et stockage

Le transport et 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.

Entretien

Le produit ne nécessite qu'un entretien réduit. 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 100bar. Respectez une distance de 30cm. Toujours diriger le jet d'eau dans le sens des rainures et éviter autant que possible les mouvements circulaires. L'utilisation d'une rotabuse est déconseillée. 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. Cette liste n'est pas limitative. **L'usage des produits de nettoyage Deceuninck PVC Cleanup P 956, PVC Protect P960, Decoclean P961, et PVC Cement Wipe-off P965, n'est pas autorisé !**

Recyclage

Toutes les chutes doivent être récupérées et apportées au distributeur pour pouvoir être recyclées.

Remarque

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

Application :

Nature du marché :

Quantité fixe (QF)

Mesurage :

unité de mesure : m²

code de mesurage :