

**00.00.00 Revêtement de sol extérieur en composite de chlorure de polyvinyle (PVC) et bois QF m<sup>2</sup> 25-09-18 Deceuninck TWINSON® Terrace Caractère 140mm P 9360**

Numéro d'ordre. 1

**Description:**

Deceuninck propose un 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 de Deceuninck TWINSON® Terrace Caractère 140mm P 9360 se trouvent : 100% imperméable, facile à entretenir, une longévité, un toucher lisse sans échardes, imputrescible, ... En plus la Caractère possède une attestation de résistance au feu (Broof t1).

La planche de terrasse Twinson® Caractère se prête à un usage particulier comme aux applications publiques. Elle est idéale pour une terrasse HoReCa, un toit-terrasse, une allée de jardin, un bord d'étang ou une terrasse en bord de piscine. Twinson® est disponible en 6 coloris.

**Matériau:**

**Matière première et caractéristiques techniques**

La matière des profilés de revêtement est un composite de 50% PVC non plastifié très résistant aux chocs et 50% fibres de bois. L'extrusion se fait conforme aux exigences spécifiées dans la norme ISO 9001 et la matière première est certifiée PEFC.

Dilatation linéique en longueur	ISO 11359-2	20-25	10 <sup>-6</sup> m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Dilatation linéique en largeur		45-50	10 <sup>-6</sup> m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Dilatation linéique en épaisseur		80-90	10 <sup>-6</sup> m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Densité	ISO 1183-1/A	1.41 ± 0.05	kg/dm <sup>3</sup>
Vieillessement naturelle – décoloration	ISO 877-2	< 20	dE
Température de ramollissement Vicat	ISO 306/B50	84 ± 2	°C
Absorption d'eau (à 28 jours)	EN 317	< 0.6	%
Résistance au glissement	DIN 51130	R12	classe

**Profilés et accessoires**

Les planches de terrasses sont massives avec une finition brossée aux les deux côtés visibles. L'épaisseur totale est de 20mm, la largeur est de 140mm. La surface des planches est pourvue de rainures antidérapantes d'un côté et est lisse antidérapant de l'autre. Elle est disponible en 1 longueur (4m) et en 6 couleurs.

La fixation des planches terrasses n'est presque pas visible et se fait à l'aide des clips de montages et des profilés en aluminium qui doivent être du même fournisseur de profilés comme les profilés de terrasses. Commencez et finissez par des profilés de départ. Au milieu, utilisez des clips de montage standard en PA6.6 pour le montage sur une sous-structure en aluminium et en inox pour le montage sur une sous-structure en bois.

Il a quatre structures portantes possibles, toutes d'une largeur de 50mm. Dépendant de la situation, on utilise un des lambourdes en aluminium de Deceuninck. Les possibilités sont explorées un peu plus loin dans le présent document. Les plots pour soutenir un cadre rigide flottante sont disponibles en PP. Chaque plot peut supporter un poids de maximum 800kg. Deceuninck prévoit également des connexions plots.

Le système prévoit des plinthes Twinson d'une hauteur de 78mm et une épaisseur de 10mm. Les plinthes se fixent visiblement à chaque 30cm à l'aide des vis inoxydables 4,5x35mm.

**Coloris**

Noir réglisse (502)/ brun noisette (503)/ brun écorce (504)/ gris galet (509)/ gris ardoise (510)/ beige noix (522)

**Réaction au feu**

Deceuninck TWINSON® Terrace Caractère 140mm P 9360 a obtenu le certificat Broof (t1)\* pour les toitures plates sur les bâtiments soumis à l'Arrêté Royal 'Normes de base Prévention incendie' (toutes les nouvelles constructions à l'exception des maisons unifamiliales). Le certificat a été accordé à base d'un test (suivant la norme NBN CEN TS 1187). La classe Broof (t1) représente la performance d'un toit exposé à un feu extérieur (NBN EN 13501-5) et doit empêcher le développement de sources d'incendie secondaires.

\*Broof (t1) est uniquement valable suivant l'installation testé sur un cadre rigide des lambourdes P 9522 ou P 9524 en aluminium, d'une distance de max. 50cm (mesuré de centre à centre) et sur des connexions plot en caoutchouc P 9326 ou sur des plots.

Ce certificat Broof (t1) est disponible sur demande.

## **Exécution:**

### **Application**

Les planches terrasse 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. (Cfr. guide d'installation du fabricant)

### **Construction**

Il est recommandé 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'abri du soleil et de la pluie. Mélangez les planches de différents paquets. Une sous-structure doit être réalisée pour soutenir les planches :

Support fixe: Structure de support avec des poutres en aluminium P 9523 (supportées sur toute leur longueur) à appliquer uniquement sur un support structurel (support en acier):

Les planches de terrasse se fixent sur une structure en lambourdes profilées en aluminium de  $\pm 50 \times 16\text{mm}$  suivant les instructions du concepteur du système. Les lambourdes seront supportées sur toute leur longueur sur une soustructure en acier intégrant une pente de 1%. L'utilisation de coins en vue d'assurer le soutien est proscrite. Les lambourdes doivent être fixées sur l'ensemble de leur longueur tous les 50cm maximum (mesuré de centre à centre) à l'aide de fixations adaptées aux fondations. La première et la dernière lambourde doit être fixée à une distance de 25cm de centre à centre. Évitez un porte-à-faux des planches terrasse, en tout cas, la saillie est de 5cm au maximum. L'évacuation des eaux doit toujours être permise. (cfr. Guide d'installation du fabricant)

Support fixe : structure de support avec des poutres en aluminium P 9530 (supportées sur toute leur longueur) à appliquer uniquement sur un support structurel (du béton, une structure en acier ou une terrasse existante (lisse) en pierre) :

Les planches de terrasse se fixent sur une structure en lambourdes profilées en aluminium de  $\pm 50 \times 30\text{mm}$  suivant les instructions du concepteur du système. Les lambourdes seront supportées sur toute leur longueur sur une soustructure en acier ou une dalle en béton intégrant une pente de 1%. L'utilisation de coins en vue d'assurer le soutien est proscrite. Les lambourdes doivent être fixées sur l'ensemble de leur longueur tous les 50cm maximum (mesuré de centre à centre) à l'aide de fixations adaptées aux fondations. La première et la dernière lambourde doit être fixée à une distance de 25cm de centre à centre. Évitez un porte-à-faux des planches terrasse, en tout cas, la saillie est de 5cm au maximum. L'évacuation des eaux doit toujours être permise. (cfr. Guide d'installation du fabricant).

Support fixe : structure de support avec des poutres en aluminium P 9522 (non supportées sur toute leur longueur) :

Les planches de terrasse se fixent sur une structure en lambourdes profilées en aluminium de  $\pm 50 \times 50\text{mm}$  suivant les instructions du concepteur du système. Les lambourdes seront supportées sur toute leur longueur sur une soustructure en acier ou en béton intégrant une pente de 1% ou seront supportées tous les 50cm maximum par l'usage de coins structurels fixés tous les 50cm maximum (mesuré de centre à centre) à l'aide de fixations adaptées aux fondations. La première et la dernière lambourde doit être fixée à une distance de 25cm de centre à centre. Évitez un porte-à-faux des planches terrasse, en tout cas, la saillie est de 5cm au maximum. L'évacuation des eaux doit toujours être permise. (cfr. Guide d'installation du fabricant)

Support flottant : structure de support avec des poutres en aluminium P 9522 (structure flottante avec un cadre rigide) :

Les planches de terrasse se fixent sur un cadre flottant, structurel et rigide réalisé en lambourdes profilées en aluminium de  $\pm 50 \times 50\text{mm}$  suivant les instructions du concepteur du système. Les lambourdes seront toujours supportées tous les 120cm maximum par l'usage de cales ou de plots réglables. La distance maximale entre 2 lambourdes est de 50cm. La première et la dernière lambourde doit être fixée à une distance de 25cm de centre à centre. L'indéformabilité se fait à l'aide de lambourdes transversales ininterrompues. La distance maximale entre deux lambourdes transversales est de 200cm. Tous les extrémités des lambourdes portantes doivent être supportées.

Les lambourdes sont fixées les unes aux autres avec des connecteurs T inoxydables prévues par le fournisseur des profilés. Fixez chaque extrémité de la lambourde avec 2 connecteurs T. Évitez un porte-à-faux des planches terrasse, en tout cas, la saillie est de 5cm au maximum. L'évacuation des eaux doit toujours être permise. (cfr. Guide d'installation du fabricant)

Support flottant : structure de support avec des poutres en aluminium P 9524 (structure flottante avec un cadre rigide) :

Les planches de terrasse se fixent sur un cadre flottant, structurel et rigide réalisé en lambourdes profilées en aluminium de  $\pm 50 \times 80\text{mm}$  suivant les instructions du concepteur du système. Les lambourdes seront toujours utilisées dans le sens de la hauteur (hauteur de 80mm) et supportées tous les 120cm maximum par l'usage de cales ou de plots réglables. La distance maximale entre 2 lambourdes est de 50cm. La première et la dernière lambourde doit être fixée à une distance de 25cm de centre à centre. L'indéformabilité se fait à l'aide de lambourdes transversales ininterrompues. La distance maximale entre deux lambourdes transversales est de 200cm. Tous les extrémités des lambourdes portantes doivent être supportées.

Les lambourdes sont fixées les unes aux autres avec des connecteurs T inoxydables prévues par le fournisseur des profilés. Fixez chaque extrémité de la lambourde avec 2 connecteurs T. Évitez un porte-à-faux des planches terrasse, en tout cas, la saillie est de 5cm au maximum. L'évacuation des eaux doit toujours être permise. (cfr. Guide d'installation du fabricant)

Les directives mentionnées ci-dessus ne sont qu'une base. Les directives spécifiques les plus récentes, venant du fournisseur des profilés, doivent être obligatoirement suivies. (cfr. Guide d'installation du fabricant)

### **Distance de fixation**

La distance maximale entre les lambourdes est de 50cm pour un usage normal. Dans le cas d'une pose diagonale des planches par rapport aux lambourdes, la distance entre les supports est de 30cm maximum. Les profilés de lambourdes doivent être exposés aux conditions extérieures pendant au moins 24 heures avant de les installer. Enlevez ou ouvrez les sacs d'emballages si présent. Les profilés doivent être empilés horizontalement (donc couchés) et soutenus par intervalles de 1m maximum, à l'abri du soleil et/ou de la pluie.

Les lambourdes sont posées sous une pente de 10mm par mètre, dans la direction des planches.

Les clips de montage se fixent à l'aide des vis inoxydables 4,5x25mm sur une sous-structure en bois et des vis inoxydables 4,5x13 mm sur une sous-structure en aluminium.

Les plinthes se fixent visiblement à chaque 30cm à l'aide des vis inoxydables 4,5x35mm.

Les directives mentionnées ci-dessus ne sont qu'une base. Les directives spécifiques les plus récentes, venant du fournisseur des profilés, doivent être obligatoirement suivies. (cfr. Guide d'installation du fabricant)

### **Transport et stockage**

Le transport et le stockage se fera horizontalement. Les planches sont soutenues 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. (cfr. Guide d'installation du fabricant)

### **Nettoyage après installation**

De la poussière est générée pendant la pose. C'est la raison pour laquelle nous vous recommandons de nettoyer soigneusement la surface avec l'eau, un détergent doux et une brosse douce. Aspergez votre terrasse avec un tuyau d'arrosage ou un nettoyeur haute pression (à au moins 30cm et à une pression maximale de 100bar).

Rincez soigneusement et uniformément chaque planche dans le sens des rainures.

Éviter autant que possible les mouvements circulaires. L'utilisation d'une rotabuse est déconseillée.

### **Entretien**

Le produit ne nécessite qu'un entretien réduit. Twinson est un produit simple à entretenir. Cela ne signifie pas qu'aucun entretien ne soit nécessaire et il est donc important de procéder régulièrement à un nettoyage. Les planches terrasses doivent être nettoyées avec de l'eau et un détergent non-abrasif. Pour enlever et éviter un verdissement éventuel vous pouvez appliquer une solution chlorée (10% au maximum). Bien aspergez après.

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, ... n'est pas autorisé. Cette liste n'est pas limitative.

L'usage des produits de nettoyage Deceuninck PVC Cleanup P 956, PVC Protect P 960, Decoclean P 961, et PVC Cement Wipe-off P 965, n'est pas autorisé! (cfr. Guide d'installation du fabricant)

### **Application :**

### **Nature du marché :**

Quantité fixe (QF)

### **Mesurage :**

Unité de mesure :m<sup>2</sup>

Code de mesurage :