

FICHE TECHNIQUE

LAME DE TERRASSE WPC, CREUSE, 146 × 21 MM, 3D



LAME DE TERRASSE WPC, CREUSE, 146 × 21 MM, 3D

Les lames de terrasse creuses en bois composite durable (WPC – Wood Plastic Composite) sont composées de sciure de bois, de polyéthylène thermoplastique non nocif pour la santé et d'autres additifs. Les lames sont praticables des deux côtés. Une face est rainurée, l'autre présente une imitation bois 3D.

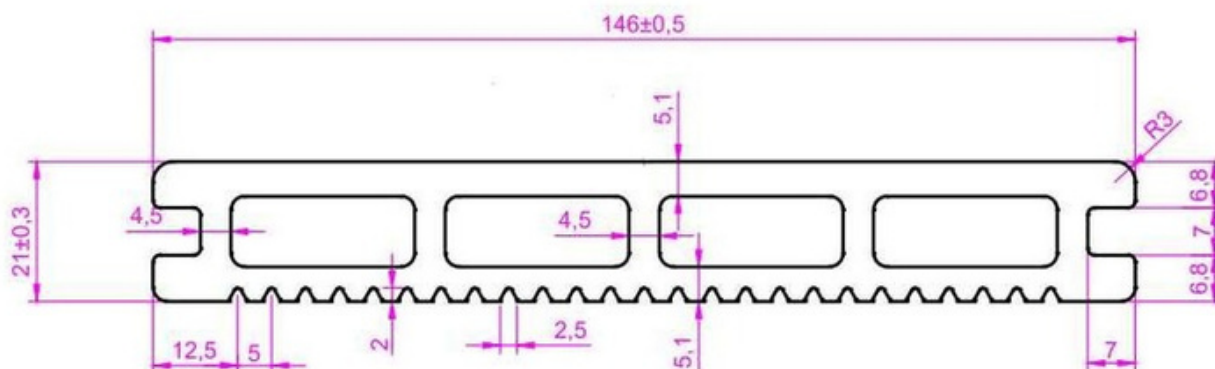
Utilisation prévue : surfaces horizontales, en particulier pour un usage extérieur – terrasses, abords de piscines, allées de jardin, etc.

Avantages des lames WPC

- stables aux UV, non absorbantes
- aspect naturel du bois
- matériau sans entretien
- longue durée de vie
- résistance aux moisissures, champignons, pourriture et insectes

Données techniques de base :

Matériau	60 % bois (peuplier) 30 % HDPE 10 % autres additifs (Absorbeur UV, antioxydant, inhibiteur de moisissures, compatibilisant, lubrifiant)
Surface de la lame	brossé, rainuré / décor bois 3D
Profil	creux, teinté dans la masse
Largeur / épaisseur	146 mm (+0,5)/ 21 mm (+0,3)
Longueur	2 m (+1,5 %), 4 m (+1 %)
Couleur	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Résistance au glissement	conforme (≥ 36)
Antidérapance	classe C (34,2°)
Gonflement	max. 2,57 % en masse (conforme = max. 9 %)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Poids	2,31 kg/m
Réaction au feu	Bfl – s1
Propriétés de flexion EN 15534-4:2014, art. 4.5.2 et EN 15534-1:2014, annexe A	entraxe des lambourdes 300 mm
Force maximale (F' max) Flèche à 500 N	$\varnothing \geq 3300 \text{ N}$ – conforme $\leq 2,0 \text{ mm}$ – conforme



Données techniques de base :

Éliminez les saletés et les taches dès que possible après leur apparition. Les saletés courantes doivent être régulièrement éliminées de la terrasse à l'aide d'un balai ou d'une brosse à poils souples. Deux fois par an, utilisez pour le nettoyage un dégraissant (par ex. liquide vaisselle), un jet d'eau ou, avec précaution, un nettoyeur haute pression. N'utilisez pas de solvants agressifs ni de diluants pour le nettoyage des terrasses en WPC. Ne traitez pas les lames WPC avec des teintures, peintures, cires, huiles ou d'autres produits similaires.

Pour éliminer les taches de graisse, vous pouvez utiliser de l'eau chaude savonneuse, puis rincer soigneusement. Évitez le contact des lames avec le feu ouvert et protégez-les des braises.

Stabilité de la couleur, maturation du composant bois

En raison de la prédominance de matériaux naturels, les lames WPC peuvent subir une légère variation de teinte, notamment au cours des premiers mois, sous l'effet des rayons UV et de l'humidité. La couleur se stabilise ensuite et ne change plus.

Dilatation

Les matériaux bois-plastique subissent, sous l'effet de l'humidité, du rayonnement solaire et des variations de température extérieure, des modifications dimensionnelles (dilatation et contraction), visibles sur toute la surface de la terrasse. Il est donc indispensable de respecter des joints de dilatation appropriés (env. 6 mm) entre les lames WPC. Le non-respect de ces joints peut entraîner des dommages irréversibles à la terrasse.

Stockage

Stockez les lames WPC couvertes d'un matériau opaque, sur une surface plane, sèche et ventilée. Pour un stockage à court terme (environ une semaine), les lames peuvent également être stockées sans couverture, à condition que la face non destinée à être piétinée soit orientée vers le soleil.

Outils et perçage

Lors du travail avec le matériau WPC, vous pouvez utiliser les mêmes outils que pour le bois dur. Pour l'installation d'une terrasse WPC, vous aurez besoin d'une scie circulaire (scie à onglet – lame au carbure recommandée), d'une perceuse avec forets, d'une visseuse sans fil avec embouts, d'un mètre ruban, d'un niveau à bulle, d'un crayon, d'un maillet en caoutchouc, d'une équerre et de lunettes de protection.

Une perceuse électrique est nécessaire pour percer les trous destinés à la fixation des lambourdes et des lames.

En raison de la fragilité du matériau WPC, il est nécessaire de pré-percer les trous avant de visser.

Ne vissez jamais directement dans les lames WPC sans pré-perçage, cela pourrait les endommager. De plus, lors du perçage de trous profonds ou de grand diamètre, il est nécessaire de retirer régulièrement le foret afin d'évacuer les débris. Ne percez jamais un trou en une seule fois.

Pose

Avant l'installation, il est important d'établir un plan de pose et de déterminer le sens de pose des lambourdes. Celles-ci sont posées soit sur un lit nivelé (par exemple en gravier), sur lequel elles reposent sur des bandes en caoutchouc, des plots pour lambourdes ou des sous-couches acoustiques. Les lambourdes sont posées parallèlement à la pente de la surface finale et il est important de respecter un entraxe maximal de 300 mm.

Ensuite, la première lame WPC est fixée aux lambourdes à l'aide d'un kit de départ. Après la fixation de la première lame, le processus est répété avec les autres lames posées en série à l'aide d'un kit de montage qui crée un espace d'environ 6 mm entre les lames. Pour un meilleur rendu esthétique des bords, des profilés de finition sont installés à la fin.

Accessoires recommandés

Les accessoires d'origine suivants sont utilisés pour l'installation des lames et nous recommandons leur achat :

- Lambourde WPC
- Kit de démarrage WPC Technodeck
- Kit de montage WPC Technodeck
- Profilé de finition WPC Technodeck

Recommandation pour le calcul de la quantité de matériau nécessaire

Largeur de la lame = 146 mm ; le joint de dilatation entre deux lames est de 6 mm. Les lambourdes sont posées avec un entraxe maximal de 300 mm.

Calcul approximatif pour une terrasse de 5000 × 4000 mm (20 m²) :

Le kit de montage est posé à chaque point de contact entre la lame WPC et la lambourde de la sous-structure, soit env. 22,4 pcs/m². Le kit de démarrage est utilisé pour fixer la première lame aux lambourdes de la sous-structure, soit 0,7 pcs/m²

- nombre de lames : $5000 : 152$ (largeur de la lame incluant le joint de dilatation) = 33 lames (longueur 4000 mm)
- lambourdes WPC : $4000 : 300 = 13 + 1$ rangée = 14 rangées de lambourdes × 2,3 pcs de lambourde de longueur 2200 mm = env. 32 lambourdes
- kit de montage WPC : 32 (nombre d'intervalles entre les lames) × 14 (nombre de rangées de lambourdes) = 448 pcs de kit de montage
- kit de démarrage : 14 pcs (= nombre de rangées de lambourdes sous la première lame)
- profilés de finition WPC : env. 9 pcs (longueur 2900 mm)