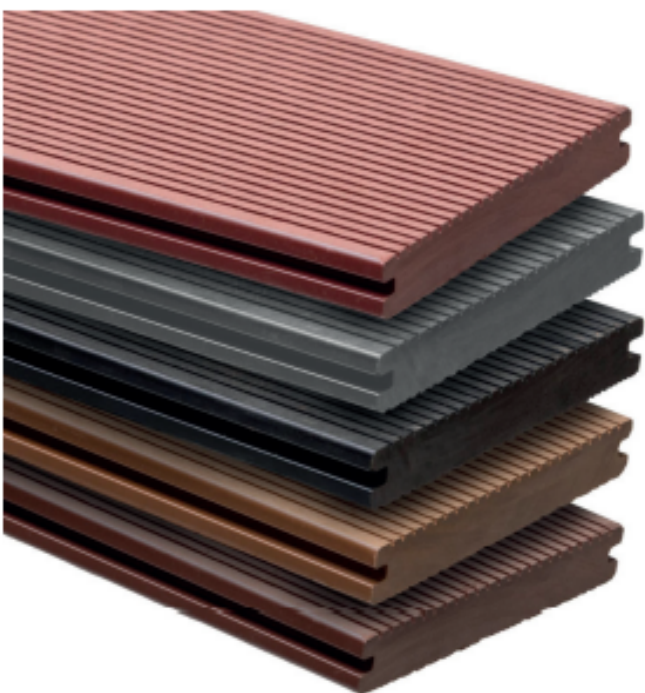


FICHE TECHNIQUE

LAME DE TERRASSE PLEINE WPC TECHNODECK STRONG



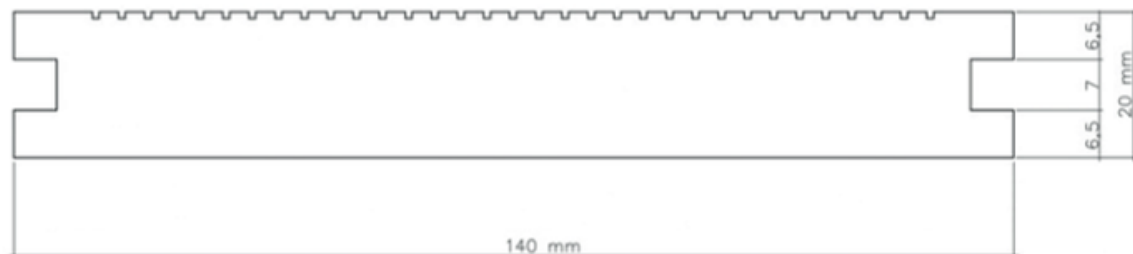
LAME DE TERRASSE PLEINE WPC TECHNODECK STRONG

La lame de terrasse WPC Technodeck Strong – pleine, en composite bois-plastique durable (WPC – Wood Plastic Composite) – est composée d'un mélange de sciure de bois et de polyéthylène thermoplastique non nocif pour la santé. Une face présente une surface rainurée et l'autre une imitation bois 3D. Les lames sont praticables des deux côtés.

Utilisation prévue : surfaces horizontales extérieures praticables (terrasses, abords de piscines, allées de jardin, sols de balcons, etc.).

- Stabilité aux UV
- Aspect naturel du bois
- Matériau sans entretien
- Longue durée de vie
- Résistant aux moisissures, champignons, pourriture et insectes

Schéma (dimensions en mm)



Caractéristiques techniques

Matériau	WPC 60 % bois (peuplier), 30 % HDPE, 10 % autres additifs (Ultraviolet absorber, Antioxydant, Mildew inhibitor, Compatibilizer, Lubricant)
Dimensions	140 × 20 mm (± 0,5 %)
Longueur	2 m, 4 m (± 0,5 %)
Certification FSC	oui (FSC 100 %)
Couleur	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Réaction au feu	Bfl – s1
Résistance au glissement	conforme (≥36)
Classe antidérapante	classe C (34,2°)
Gonflement	max. 2,57 % en poids (conforme = max. 9 %)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Propriétés de flexion	Pour un entraxe de lambourdes de 350 mm
Force maximale (F´ max)	3507 N
Flèche à 500 N	1,25 mm

Dilatation

Les matériaux en composite bois-plastique subissent des variations dimensionnelles (dilatation et retrait) sous l'effet de l'humidité, du rayonnement solaire et des variations de température extérieure, qui peuvent être visibles sur toute la surface de la terrasse. Il est indispensable de respecter un joint de dilatation d'environ 6 mm entre chaque lame WPC. Le non-respect de cette exigence peut entraîner des dommages irréversibles à la terrasse.

Stabilité des couleurs, maturation du composant bois

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

Recommandation pour le calcul de la quantité nécessaire de matériau

Largeur de la lame = 140 mm ; joint de dilatation entre deux lames env. 6 mm. Les lambourdes sont posées avec un entraxe maximal de 350 mm. Le kit de montage est placé à chaque point de contact entre la lame WPC et la lambourde, soit env. 21 pcs/m². Le kit de départ est utilisé pour fixer la première lame aux lambourdes.

Calcul indicatif pour une terrasse 5000 × 4000 mm :

- Lames de terrasse WPC : $5000 : 146$ (largeur de la lame + joint de dilatation) = 35 lames (longueur 4000 mm)
- Lambourdes WPC : $4000 : 350 = 12 + 1$ rangée = 13 rangées de lambourdes × 2,3 pcs de lambourde (longueur 2200 mm) = env. 29 lambourdes
- Kit de montage WPC : 34 (nombre d'intervalles entre lames) × 13 (nombre de rangées de lambourdes) = 442 pcs de kit de montage
- Kit de départ : 13 pcs (= nombre de rangées de lambourdes sous la première lame)
- Profilés de finition WPC : env. 9 pcs (longueur 2900 mm)

Stockage

Stockez les lames WPC recouvertes d'un matériau opaque sur une surface plane, sèche et ventilée. Pour un stockage de courte durée (env. une semaine), les lames peuvent également être stockées sans couverture, à condition que la face non destinée à être circulée 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 en WPC, vous aurez besoin d'une scie circulaire (scie à onglet) portative (nous recommandons une lame avec des dents en carbure), 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 indispensable de pré-percer les trous avant de fixer les vis. Ne vissez jamais directement dans une lame WPC sans pré-perçage, cela pourrait l'endommager. De plus, lors du perçage de trous plus larges ou plus profonds, il est nécessaire de retirer régulièrement le foret afin d'évacuer les résidus de matériau. Ne percez jamais un trou en une seule fois.

Pose

Avant la pose, il est important d'établir un plan de pose et de déterminer le sens de pose des lambourdes. Celles-ci sont installées soit sur un lit nivelé (par ex. en gravier), où elles sont posées sur des bandes en caoutchouc, sur des plots réglables pour lambourdes ou sur des sous-couches acoustiques. Les lambourdes sont posées parallèlement à la pente de la surface finale et il est essentiel de respecter un entraxe maximal de 350 mm. La première lame WPC est ensuite fixée aux lambourdes à l'aide du kit de démarrage. Après la fixation de la première lame, le processus est répété avec les lames suivantes en utilisant le kit de montage, qui crée un espace d'environ 6 mm entre les lames. Enfin, des profilés de finition sont installés pour améliorer l'aspect esthétique des bords du sol.

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 Strong
- Kit de montage WPC Technodeck Strong
- Profilé de finition WPC Technodeck

Entretien et nettoyage des terrasses WPC

Éliminez les saletés et taches dès leur apparition. Nettoyez régulièrement les impuretés courantes à l'aide d'un balai ou d'une brosse à poils souples. Deux fois par an, utilisez un dégraissant (par ex. liquide vaisselle), de l'eau ou, avec précaution, un nettoyeur haute pression. N'utilisez pas de solvants agressifs ni de diluants. Ne traitez pas les lames WPC avec des teintures, peintures, cires, huiles ou produits similaires. Les taches de graisse peuvent être éliminées avec de l'eau chaude savonneuse puis rincées abondamment. Évitez tout contact avec une flamme nue et protégez les lames des braises. Les taches de craie (sauf blanche) sont permanentes. Un brossage à l'eau chaude savonneuse avec un peu d'eau de Javel peut en atténuer une partie. En cas de salissures d'huile ou de graisse, utilisez un produit dégraissant. Retirez les débris des rainures de profil avec un outil approprié afin d'assurer un bon écoulement de l'eau.