

Informations techniques



Informations techniques

1. Informations générales

1.1 Validité

Ces informations techniques sont valables pour les systèmes de plancher en bois composite LIGNODUR terrafina® lounge comprenant des lames de terrasse, une sous-construction, de clips d'installation et de début, des profilés de finition et divers éléments de fixation. Utiliser uniquement les accessoires inclus dans le système terrafina® pour monter les lames de terrasse LIGNODUR terrafina® lounge.

1.2 Domaine d'utilisation

Les lames de terrasse LIGNODUR terrafina® lounge et les lambeaux sont conçus pour une utilisation en extérieur comme revêtement de sol, par exemple pour les terrasses, les balcons, les escaliers, les jardins de toit, les allées ; pour délimiter les piscines et les étangs ou pour les quais. (Dans le cas des quais, il faut aménager une structure empêchant les contraintes, telles que l'écrasement des vagues, qui s'appliquent par le dessous.) Toute autre utilisation est considérée comme non appropriée et peut entraîner des dommages matériels et corporels. Les profilés ne sont pas homologués pour la construction. Il ne peuvent donc pas être employés pour des constructions auto-portantes. Vérifiez que LIGNODUR terrafina® lounge est adapté à l'usage prévu avant de l'utiliser. Au besoin, faites appel à un ingénieur en bâtiment.

1.3 Qualité/Bilan écologique/Économies



LIGNODUR terrafina® lounge est développé en Allemagne et fabriqué au moyen d'un équipement moderne. De nombreux contrôles en continu au cours du processus de production, des tests exhaustifs en laboratoire et la supervision volontaire d'instituts indépendants permettent d'atteindre durablement les objectifs de qualité fixés.



Pour la production, nous utilisons exclusivement des essences de bois issues d'une exploitation forestière durable. LIGNODUR terrafina® lounge est certifié PEFC. Le produit ne contient pas de bois tropical. Nous contribuons ainsi activement à la préservation des forêts dans le monde.

Les principales matières premières proviennent d'Allemagne, ce qui raccourcit leur transport.

LIGNODUR terrafina® lounge peut être recyclé à 100 % au cours du processus de production sans perte de qualité. Ce fait a été confirmé par des organismes de recherche indépendants.

Le système de plancher LIGNODUR terrafina® lounge ne com-

porte aucune marque ni aucune trace d'huile. Il est par ailleurs très résistant aux éléments. Toutes ces qualités en font un produit économiquement intéressant et éco-responsable.

2. Informations relatives au produit

2.1 Description

LIGNODUR® est un matériau (bois composite) basé sur le PVC et contenant de la sciure. Il contient plus de 50 % de bois. Cette famille de matériaux allie la stabilité des fibres de bois et la durabilité des matières plastiques, ce qui les rend hautement résistants aux éléments.

Sèche ou humide, la surface est antidérapante (classe C de la norme DIN 51097) à condition d'être nettoyée régulièrement. Les lames sont très résistantes aux taches grâce au matériau nouveau matériau LIGNOGUARD dont elles sont intégralement revêtues.

2.2 Données techniques

(Extrait de la fiche technique – consultable en intégralité à l'adresse www.terrafina.de · Dernière mise à jour 01/01/2018)

Lames	lounge	
Dimensions	146 mm (+2/-0)	
	Interstice + 4 mm	
Largeur	150 mm	
Hauteur	21 mm (+-0,5)	
Poids	4,28 kg/lfm	
Longueur standard	4000 / 5000 mm	
Sous construction WPC		
Largeur x hauteur	80 x 35 mm	
Longueurs standard	4000 / 6000 mm	
Sous construction WPC		
Largeur x hauteur	60 x 17 mm	
Longueurs standard	4000 mm	
Sous construction alu		
Largeur x hauteur	70 x 80 mm	
Longueurs standard	6000 mm	
Sous construction alu		
Largeur x hauteur	55 x 17 mm	
Longueurs standard	4000 mm	
Différentes hauteurs de construction		
avec profilé WPC	80 x 35 mm	56 mm
avec profilé WPC	60 x 17 mm	38 mm
avec profilé alu	70 x 80 mm	101 mm
avec profilé alu	55 x 17 mm	38 mm

2.3 Propriétés de la surface

Du fait de l'emploi d'additifs et de pigments de qualité, le matériau présente une grande résistance aux rayons UV. Cependant, la couleur des lames peut s'altérer au fil du temps. (La teinte se conserve toutefois.)

La structure exclusive de la surface varie d'une lame à l'autre. La surface des lames ne doit pas atteindre une température de 80°C, sinon la structure et la surface seront endommagées.

Des frottements énergiques peuvent détacher la finition mate de la surface. Ces altérations et les marques d'utilisation similaires ne sont pas préjudiciables, car la fonctionnalité des lames est préservée.

2.4 Couleur

Les lames de terrasse LIGNODUR terrafina® lounge se réchauffent au soleil comme d'autres matériaux, indépendamment de la couleur choisie. Sont particulièrement concernées, les terrasses situées devant des surfaces réfléchissantes en vitrage d'isolation thermique. La surface des lames est colorée par des pigments de haute qualité qui réfléchissent partiellement la lumière du soleil et limitent ainsi de manière significative son réchauffement. Toutefois, la surface peut se réchauffer sensiblement, en particulier lorsqu'elle est d'une couleur sombre.

Évitez de couvrir les lames pendant une durée prolongée afin de ne pas endommager leur surface.

Les mégots de cigarette, la braise, etc. attaquent la surface des lames et peuvent déclencher un incendie ou endommager la structure de la surface.

2.5 Propriétés chimiques

La matière plastique utilisée pour la co-extrusion est résistante à de nombreux produits chimiques d'entretien domestique. Le matériau est toutefois sensible à des substances telles que les cétones, les esters, les composés aromatiques et les chlorocarbones.

3. Transport et stockage

Les profilés sont emballés pièce par pièce dans du film et sont livrés sur des palettes munies de protections à leurs angles. Veillez à ne pas endommager les films pendant le stockage.

Les lames et les profilés de sous-construction doivent être stockés à l'horizontale dans un endroit sec jusqu'à leur installation. Sur les étagères d'entrepôt, l'écart maximal entre les niveaux doit être de 1 mètre. L'humidité (par ex. la sueur) ne doit pas s'infiltrer à l'intérieur de l'emballage. Évitez de retourner les lames de la couche supérieure dans le but de les protéger d'une altération de couleur.

Si l'humidité s'introduit dans l'emballage suite à un endommagement de celui-ci, retirez complètement le film protecteur et séchez le produit ou aérez-le suffisamment. Un mauvais stockage peut causer des déformations irréversibles du produit.

4. Travail du matériau

LIGNODUR terrafina® lounge peut être scié, fraisé ou perforé avec les outils courants pour travailler le bois. Évitez la cassure des angles de section. Utilisez uniquement des feuilles tranchantes à dents fines et découpez de l'extérieur vers l'intérieur si possible. Au besoin, stabilisez la surface visible avec de la bande adhésive avant de la découper.

Pour aplanir le gonflement des coins inévitablement causé par l'absorption d'humidité par la surface de section, il est recommandé de chanfreiner légèrement (0,5 mm) le coin avant.

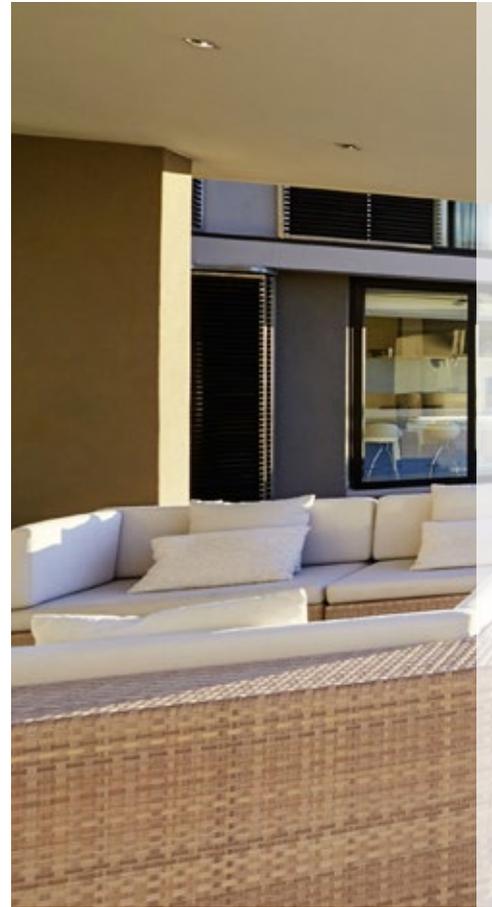
5. Mise au rebut

LIGNODUR terrafina® lounge est classé biocombustible et peut, selon l'ordonnance sur le traitement et l'élimination des déchets de bois, être éliminé comme déchet de bois de catégorie III. Les lames peuvent être recyclées à 100 % en atelier.

6. Validité des informations

Nos description de montage, informations techniques et prospectus ont été produits sur la base des informations techniques actuelles et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis au gré des évolutions techniques. En cas de doute, adressez-vous à votre distributeur ou contactez-nous directement aux adresses :

terrafina@moeller-profilssysteme.de.



Dernière mise à jour : 29/10/2019 Sous réserve de modifications techniques
La représentation des couleurs peut différer de l'original pour des raisons d'impression.

Revendeur:

MÖLLER GmbH & Co. KG · D-59872 Meschede - Eversberg
Fon +49 / (0) 291 / 2993-0 · Fax +49 / (0) 291 / 2993-99
info@moeller-profilssysteme.de · www.moeller-profilssysteme.de

