

## Technische Informationen



# Technische Informationen

## 1. Allgemeine Hinweise

### 1.1 Gültigkeit

Diese technische Information gilt für das WPC-Bodendielen-system LIGNODUR terrafina® lounge, bestehend aus Bodendielen, Unterkonstruktion, Montage- und Anfangsclipsen, Abschlussblende sowie diversen Befestigungshilfsmitteln. LIGNODUR terrafina® lounge Bodendielen dürfen nur mit dem im System terrafina® erhältlichen Zubehör montiert werden.

### 1.2 Einsatzgebiet

Die LIGNODUR terrafina® lounge Bodendielen und die UK-Profile sind für die Nutzung im Außenbereich als Bodenbelag wie z.B. für Terrassen, Balkone, Treppen, Dachgärten, Gehwege, als Schwimmbad- und Teichumrandung oder als Bootsstege entwickelt worden (Bei Stegen muss konstruktiv eine Belastung von unten z.B. durch Wellenschlag verhindert werden). Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- und Personenschäden führen. Die Profile haben keine bauaufsichtliche Zulassung und können daher nicht für freitragende, konstruktive Zwecke eingesetzt werden. Bitte prüfen Sie vor dem Einsatz, ob LIGNODUR terrafina® lounge für die vorhergesehene Verwendung geeignet ist. Gegebenfalls lassen Sie sich von einem zugelassenen Statiker beraten.

### 1.3 Qualität / Ökobilanz / Wirtschaftlichkeit



LIGNODUR terrafina® lounge wird in Deutschland entwickelt und mit hochmodernen Produktionsanlagen gefertigt. Zahlreiche kontinuierliche Kontrollen im Produktionsprozess, umfangreiche Labortests sowie die freiwillige Überwachung durch unabhängige Institute sorgen dafür, die gesetzten Qualitätsstandards dauerhaft zu erfüllen.



Für die Produktion werden nur heimische Weichhölzer aus nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet. LIGNODUR terrafina® lounge ist PEFC-zertifiziert. Tropenholz ist nicht enthalten. Wir unterstützen somit aktiv den Erhalt der weltweiten Waldbestände.

Die wesentlichen Rohstoffe kommen aus Deutschland, so dass die Transportwege verkürzt werden. LIGNODUR terrafina® lounge kann zu 100% im Produktionsprozess ohne Qualitätsverluste recycelt werden. Dies wurde durch unabhängige Forschungseinrichtungen bestätigt.

Das Bodendielen-system LIGNODUR terrafina®lounge kommt ohne Streichen bzw. Ölen aus und verfügt über eine hohe Witterungsbeständigkeit. Damit handelt es sich um

ein wirtschaftlich interessantes und ökologisch verantwortungsvolles Produkt.

## 2. Produkthinweise

### 2.1 Beschreibung

LIGNODUR® ist ein holzmehlhaltiges Material (Holz-Polymer-Verbundwerkstoff) auf PVC-Basis mit einem Holzanteil von mehr als 50%. Diese Materialgruppe kombiniert die Stabilität der Holzfasern mit der Langlebigkeit von Kunststoffen und ist daher sehr witterungsbeständig.

Die Oberfläche ist bei regelmäßiger Reinigung im trocknen und nassen Zustand rutschsicher (Klasse C nach DIN 51097). Dank der vierseitigen Ummantelung mit dem neu entwickelten Werkstoff LIGNOGUARD sind die Bodendielen sehr fleckenresistent.

### 2.2 Technische Daten

(Auszug aus dem Technischen Datenblatt – komplett einsehbar unter [www.terrafina.de](http://www.terrafina.de) · Stand 01.01.2018)

<b>Bodendielen</b>	<b>lounge</b>
Abmessungen	146 mm (+2/-0)
	+ 4 mm Fuge
Deckbreite	150 mm
Höhe	21 mm (+/-0,5)
Gewicht	4,28 kg/lfm
Standardlängen	4000 / 5000 mm
<b>Unterkonstruktion hoch WPC</b>	
Breite x Höhe	80 x 35 mm
Standardlängen	4000 / 6000 mm
<b>Unterkonstruktion flach WPC</b>	
Breite x Höhe	60 x 17 mm
Standardlängen	4000 mm
<b>Unterkonstruktionsprofil hoch Alu</b>	
Breite x Höhe	70 x 80 mm
Standardlängen	6000 mm
<b>Unterkonstruktionsprofil flach Alu</b>	
Breite x Höhe	55 x 17 mm
Standardlängen	4000 mm
<b>variable Aufbauhöhen</b>	
mit UK-Profil WPC 80 x 35 mm	56 mm
mit UK-Profil WPC 60 x 17 mm	38 mm
mit UK-Profil Alu 70 x 80 mm	101 mm
mit UK-Profil Alu 55 x 17 mm	38 mm

### 2.3 Oberflächenbeschaffenheit

Das Material weist durch den Einsatz von Additiven und hochwertigen Pigmenten eine sehr hohe UV-Beständigkeit auf. Dennoch kann sich die Farbe der Bodendielen im Laufe der Zeit verändern – der Farbcharakter bleibt jedoch erhalten.

Die exklusive Oberflächenstruktur variiert von Diele zu Diele. Eine Oberflächentemperatur der Bodendielen von über 80°C ist zu vermeiden, da die Struktur und die Oberfläche beschädigt werden können.

Das matte Oberflächenfinish kann durch Druck und Reibung mit harten Oberflächen aufpoliert werden. Diese oder ähnliche Gebrauchspuren stellen keinen Mangel dar, da die Funktionalität der Bodendielen nach wie vor gewährleistet ist.

### 2.4 Farbe / Farbentwicklung

Die LIGNODUR terrafina® lounge Bodendielen unterliegen unabhängig vom gewählten Farbton – wie andere Baustoffe auch – einer Erwärmung durch Sonneneinstrahlung. Insbesondere Terrassen vor reflektierenden Flächen aus Wärmeschutzglas sind hiervon betroffen. Die Oberfläche der Bodendielen ist mit hochwertigen Pigmenten eingefärbt, die das Sonnenlicht z.T. reflektieren und damit die Aufheizung der Oberfläche deutlich reduzieren. Dennoch kann sich die Oberfläche, speziell bei dunklen Farben, fühlbar aufheizen.

Eine dauerhafte Abdeckung der Bodendielen ist zu vermeiden, damit es nicht zu einer Beeinträchtigung der Oberfläche kommt.

Brennende Zigaretten, glühende Kohle, etc. greifen die Oberfläche an und führen zu Brandstellen bzw. einer Beschädigung der Oberflächenstruktur.

### 2.5 Chemische Eigenschaften

Der zur Coextrusion verwendete Kunststoff ist gegen viele Haushaltschemikalien beständig. Allerdings können Lösungsmittel wie Ketone, Ester oder Aromaten und Chlor-Kohlenwasserstoffe das Material angreifen.

## 3. Transport / Lagerung

Die Profile sind zu je 1 Stück in Folie eingeschrumpft und werden auf Palette mit Kantenschutz angeliefert. Bitte achten Sie während der Lagerung darauf, dass die Folien nicht beschädigt werden.

Die Bodendielen und Unterkonstruktionsprofile müssen bis zur Montage eben und trocken gelagert werden. Bei Kragarmregalen darf der maximale Abstand der Auflagepunkte 1 Meter betragen. Feuchtigkeit wie z.B. Schwitzwasser darf nicht in die Verpackung gelangen. Die obere Lage der Bodendielen sollte zum Schutz vor Farbveränderungen mit der Sichtseite nach unten gedreht werden.

Sollte durch Beschädigung der Verpackung Feuchtigkeit eintreten, ist die Folie vollständig zu entfernen und für eine Trocknung bzw. ausreichende Belüftung der Profile zu sorgen. Falsche Lagerung kann zu Verformungen führen, die sich nicht mehr zurückbilden.

## 4. Be- und Verarbeitung

LIGNODUR terrafina® lounge lässt sich mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen sägen, fräsen oder bohren. Ein Ausbrechen der Schnittkante muss vermieden werden. Dazu nur scharfe, feinzahnige Blätter verwenden und möglichst nur von außen nach innen schneiden. Gegebenfalls ist die Sichtfläche mittels Klebeband vor dem Schnitt zu sichern.

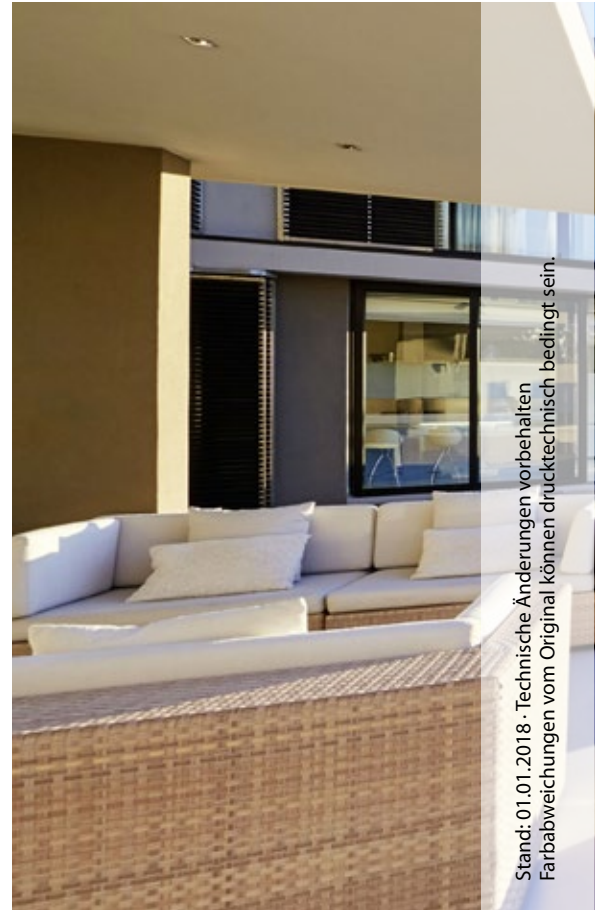
Um die durch die Feuchtigkeitsaufnahme in der Schnittfläche unvermeidliche Kantenquellung auszugleichen, ist ein leichtes Anfasen (0,5 mm) der Stirnkante empfehlenswert.

## 5. Entsorgung

LIGNODUR terrafina® lounge gilt als Biobrennstoff und kann gemäß Altholzverordnung als Altholz der Kategorie AIII entsorgt werden. Im Werk können die Bodendielen zu 100% recycelt werden.

## 6. Gültigkeit

Unsere Verlegeanleitungen, technische Informationen und Prospekte wurden auf Grundlage des heutigen fachlichen Wissens erstellt und können jederzeit ohne Ankündigung an den technischen Fortschritt angepasst werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder nehmen Sie direkt mit uns Kontakt auf unter: [terrafina@moeller-profilsysteme.de](mailto:terrafina@moeller-profilsysteme.de).



Stand: 01.01.2018. Technische Änderungen vorbehalten  
Farbabweichungen vom Original können drucktechnisch bedingt sein.

Autorisierter Fachhändler:

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

