

# Technische Informationen



terrafina lounge

# Technische Informationen

## 1. Allgemeine Hinweise

### 1.1 Gültigkeit

Diese technische Information gilt für das WPC-Bodendielsystem LIGNODUR terrafina® lounge, bestehend aus Bodendiele, Unterkonstruktion und diverser Montagezubehör.

LIGNODUR terrafina® lounge Bodendiele dürfen nur mit dem im System terrafina® erhältlichen Zubehör montiert werden.

### 1.2 Einsatzgebiet

Die LIGNODUR terrafina® lounge Bodendiele 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 Bodendielsystem 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 verantwortliches 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 trockenen und nassen Zustand rutschsicher (Klasse C nach DIN 51097). Dank der vierseitigen Ummantelung mit dem neu entwickelten Werkstoff LIGNOGUARD sind die Bodendiele sehr fleckenresistent.

### 2.2 Technische Daten

Die technischen Datenblätter sind in aktueller Fassung einsehbar unter [www.terrafina.de](http://www.terrafina.de).

### 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 Bodendiele im Laufe der Zeit verändern – der Farbcharakter bleibt jedoch erhalten.

Die exklusive Oberflächenstruktur variiert von Diele zu Diele. Eine Oberflächentemperatur der Bodendiele 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 Gebrauchsspuren stellen keinen Mangel dar, da die Funktionalität der Bodendiele nach wie vor gewährleistet ist.

### 2.4 Farbe / Farbentwicklung

Die LIGNODUR terrafina® lounge Bodendiele 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 Bodendiele 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 Bodendiele ist zu vermeiden, damit es nicht zu einer Beeinträchtigung der Oberfläche kommt.

Brennende Zigaretten, glühende Kohle, etc. greifen die Ober-

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

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. Schweißwasser 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:

**terrafina@moeller-profilsysteme.de**



Stand: 11.01.2023 · Technische Änderungen vorbehalten  
Farbabweichungen vom Original können drucktechnisch bedingt sein.

Autorisierter Fachhändler:

