

Design Wood BPC Terrassendiele massiv schmal & breit

Material

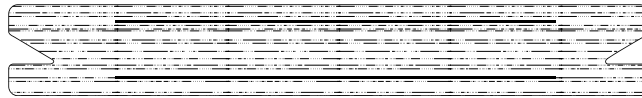
Design Wood Terrassendielen gehören zu einer neuen Generation von Terrassendielen. Sie stellen neben mono- und co-extrudierten BPC Terrassendielen quasi die nächste Generation der Kompositwerkstoffe für Terrassendielen dar. Die Hauptbestandteile sind Kunststoff, Bambus, sowie verschiedene Inhaltsstoffe zur Gewährleistung der technischen Eigenschaften wie z.B. UV-Beständigkeit und Langlebigkeit. Durch den Einsatz von GFK-Elementen wurde die Stabilität noch zusätzlich erhöht. Design Wood bringt eine Reihe positiver Eigenschaften mit sich. Die Oberfläche besteht aus einem Digitaldruckfilm mit Holzstruktur, sowie einer hochwertigen transparenten Membran, die vor UV-Einflüssen und mechanischen Beschädigungen schützt. Durch die Digitaldrucktechnologie gibt es unzählige Möglichkeiten in Farbe und Struktur. Pioneer Deck bietet außerdem optimale Eigenschaften in Optik und Haptik.

Struktur

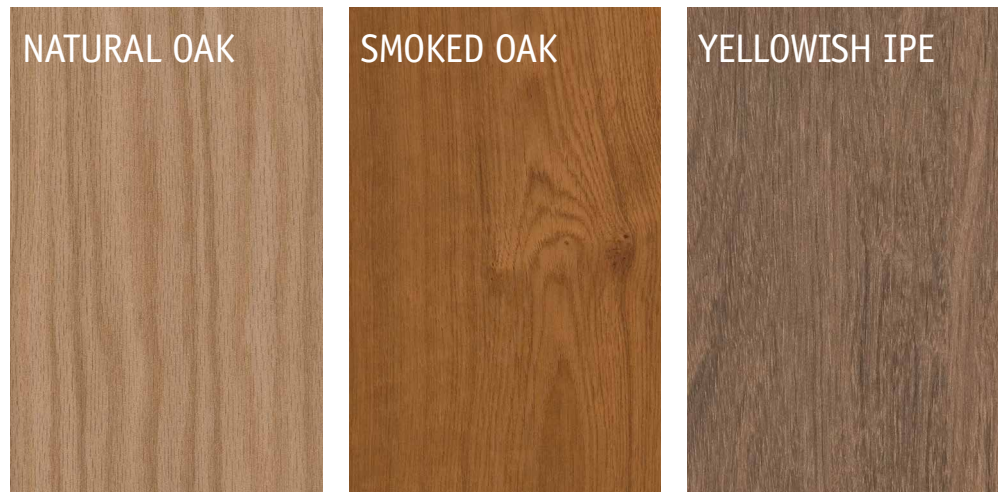
Massives Kompositprofil, produziert mit modernster Extruder- und Digitaldrucktechnologie

Profildimensionen

Länge 4 m und 5 m
Gewicht 2,7 kg/m, 3,37 kg/m (XL)
Dimension 21 x 145 mm und 21 x 190mm



Farben



Profilansicht



Materialeigenschaften

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT	RICHTWERT XL
Dichte	g/m ³	0,812	0,888

Biegeprüfung in Anlehnung an EN ISO-899-2

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT	RICHTWERT XL
Durchbiegung bei 500 N bei Abstand 400 mm	mm	1,21	1,18
Durchbiegung bei 500 N (nach 9 Klimazyklen)	mm	1,33	1,31
Maximalkraft in N	N	7032	11817
Biegefestigkeit	N/mm ²	50,14	64,16

Thermischer Ausdehnungs- koeffizient

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT	RICHTWERT XL
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁶ /K	2,67 x 10 ⁻⁵ m/mC°	2,88 x 10 ⁻⁵ m/mC°

Brandschutzklasse nach EN 13501-1:2007

B2 normal entflammbar

Rutschhemmklasse nach DIN 51130:2014

R10

Maßtoleranzen bei 400 mm Abstand

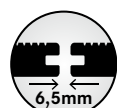
EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT	RICHTWERT XL
Breite	mm		+/- 1
Stärke	mm		+/- 1
Länge	mm		+10mm/-0mm bei 20 °C

Thermisches Verhalten

So wie viele andere Kompositprodukte auch, reagieren Design Wood Terrassendielen auf thermische Einflüsse mit Ausdehnung und Zusammenziehen. Im Vergleich zu klassischem WPC weist Pioneer Deck aber eine überaus niedrige Wärmeleitfähigkeit auf.

Bewitterung und Pflege

Anders als Produkte wie beispielsweise WPC oder Holz enthält Design Wood keinerlei Lignin und ist damit langjährig farbstabil ohne einen Ansatz an Vergrauung. Selbstverständlich wird aber auch der direkte Vergleich neuer und alter Ware einen marginalen Unterschied in der Farbintensität zeigen. Das Design Wood Produkt besteht aus einer hochverdichteten Oberfläche, die besonders pflegeleicht und widerstandsfähig gegen äußere Umwelteinflüsse ist. Sollte das Produkt oberflächlich Schmutz aufweisen, so kann dieser einfach mit handelsüblichen Reinigungsmitteln und Wasser gereinigt werden.



Schmale Fuge



Rutschhemmend



Pflegeleicht



extra breite Dielen

Zur genauen Farbfindung empfehlen wir immer ein Originalmuster als Vergleich. Angaben zu technischen Daten und Produkteigenschaften Stand 02/2025, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

