

Authentic Wood BPC Terrassendiele massiv schmal & breit

Material

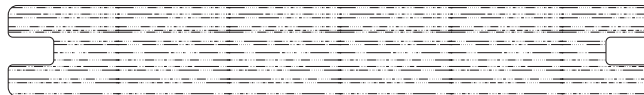
Authentic Wood Terrassendielen gehören zu einer neuen Generation Terrassendielen. Sie stellen neben BPC und BPC-Coextrudiert die dritte Generation der Kompositwerkstoffe für Terrassen dar. Die Hauptbestandteile sind Kunststoff, Bambus sowie verschiedene Inhaltsstoffe zur Gewährleistung der technischen Eigenschaften wie z. B. UV-Beständigkeit, Produktstabilität und Langlebigkeit. Durch den Einsatz von GFK-Elementen wurde die Stabilität und Steifigkeit zusätzlich verbessert. Authentic Wood bringt eine Reihe positiver Eigenschaften mit sich. Die Oberfläche besteht aus einem hochwertigen Acrylat und bietet optimale Eigenschaften in Optik und Haptik. Das Produkt ist um ca. 25% leichter als ein klassisches BPC und zeigt verbesserte Brandschutzeigenschaften.

Struktur

Massives Terrassenprofil, einseitige spezielle Holzstruktur

Profildimensionen

Gewicht 2,4 kg/m, 3,3 kg/m (XL)
Dimension 21 x 140 mm, 21 x 190 mm (XL)



Farben



Profilansicht



Materialeigenschaften

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT	RICHTWERT XL
Dichte	to/m ³	0,876	0,833

**Biegeprüfung in
Anlehnung an
EN ISO-899-2**

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT	RICHTWERT XL
Durchbiegung bei 500 N bei Abstand 400 mm	mm	2,84	2,34
Durchbiegung bei 500 N (nach 9 Klimazyklen)	mm	2,62	2,21
Maximalkraft in N	N	4937	7179
Biegefestigkeit	N/mm ²	48,41	51,74

**Quellen nach
Wassereinlagerung**

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT	RICHTWERT XL
Volumen	%	0,41	0,23
Längsrichtung	%	0,01	0,09
Breite	%	0,01	0,01
Stärke	%	0,11	0,35

**Thermischer
Ausdehnungs-
koeffizient**

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT	RICHTWERT XL
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁶ /K	2,37 x 10 ⁻⁵ m/mC°	2,30 x 10 ⁻⁵ m/mC°

**Brandschutzklasse
nach EN 13501-1:2007**

Bfl-s1

**Rutschhemmklasse
gemäß DIN 51130:2014**

R12

**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 Authentic Wood Terrassendielen auf thermische Einflüsse mit Ausdehnung und Zusammenziehen. Im Vergleich zu klassischem WPC weist Authentic Wood aber eine überaus niedrige Wärmeleitfähigkeit auf.

Bewitterung und Pflege

Anders als Produkte wie beispielsweise WPC oder Holz enthält Authentic 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 Authentic 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.

Umweltaspekte

Terrassendielen sind ein recycelbares Produkt. Der Produktionsprozess erzeugt keine Nebenprodukte. Die Produktion ist maßgeblich mit Sonnenenergie betrieben und zur Reinigung & Pflege der Produkte sind keine chemisch bedenklichen Substanzen notwendig.



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

