

SIMPLEX

BPC Terrassendielen co-ex Hohlkammer

Material

Co-extrudierte BPC-Terrassendielen sind mit einer Kunststoffschicht ummantelt. Sie stellen neben den mono-extrudierten BPC-Produkten die zweite Generation der Kompositwerkstoffe für Terrassen dar. Die Hauptbestandteile sind Bambus, Kunststoff sowie verschiedene Inhaltsstoffe zur Gewährleistung der technischen Eigenschaften, wie z. B. UV-Beständigkeit, Produktstabilität und Langlebigkeit. Die Oberfläche besteht aus einer angebürsteten Kunststoffummantelung und bietet optimale Eigenschaften in Optik und Haptik. Die Diele hat auf beiden Nutzseiten unterschiedliche Profilierungen.

Struktur

Hohlkammer Terrassenprofil, einseitig glatt/einseitig Holzstruktur (Wendeprofil)

Profildimensionen

Gewicht: 2,34 kg/m
Dimension: 20 × 140 mm



Oberflächen



Profilansicht



Materialeigenschaften

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Dichte	to/m ³	1,275

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

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Durchbiegung bei 500 N bei Abstand 400 mm	mm	2,31
Durchbiegung bei 500 N (nach 9 Klimazyklen)	mm	2,67
Maximalkraft in N	N	3867
Biegefestigkeit	N/mm ²	29,87

**Quellen nach
Wassereinlagerung**

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Volumen	%	2,22
Längsrichtung	%	0,19
Breite	%	0,51
Stärke	%	1,45

**Thermischer
Ausdehnungs-
koeffizient**

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁶ /K	4,88 x 10 ⁻⁶ m/mC°

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

B2 normal entflammbar

**Rutschhemmklasse
gemäß DIN 51130:2014**

R9

**Maßtoleranzen
bei 400 mm Abstand**

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

Thermisches Verhalten

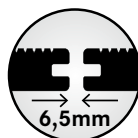
So wie viele andere Kompositprofile auch, reagieren co-extrudierte BPC-Terrassendielen auf thermische Einflüsse mit Ausdehnung und Zusammenziehen.

Bewitterung und Pflege

Anders als Produkte wie beispielsweise mono-extrudiertes WPC oder Holz enthält die Ummantelung der co-extrudierten Dielen keinerlei Lignin und ist damit langjährig farbstabil. Selbstverständlich wird aber auch der direkte Vergleich neuer und alter Ware einen marginalen Unterschied in der Farbintensität zeigen. Die co-extrudierten BPC-Terrassendielen bestehen aus einer hochverdichteten Oberfläche, die besonders pflegeleicht und widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse ist. Oberflächlicher Schmutz kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln und Wasser entfernt werden.



Wendeprofil
holz/glatt



Schmale Fuge



**Rutsch-
hemmend**



Pflegeleicht