

## Technisches Produktdatenblatt **Bi-Color XL Holzstruktur**

### Material

Bi-Color BPC-Terrassendielen sind eine Weiterentwicklung der ersten Generation von Kompositwerkstoffen für Terrassen. Durch den Einsatz unterschiedlicher Farbadditive mit verschiedenen Schmelzpunkten erhält die Bi-Color ihre attraktiv anmutende Mehrfarbigkeit. Die Hauptbestandteile sind Bambus, Kunststoff sowie verschiedene Inhaltsstoffe zur Gewährleistung der technischen Eigenschaften, wie z. B. UV-Beständigkeit, Produktstabilität und Langlebigkeit. Die Oberflächen werden auf verschiedene Arten bearbeitet und bieten optimale Eigenschaften in Optik und Haptik. Alle BPC-Terrassendielen sind mit einem Wendeprofil ausgestattet und können auf beide Seiten verlegt werden.

### Struktur

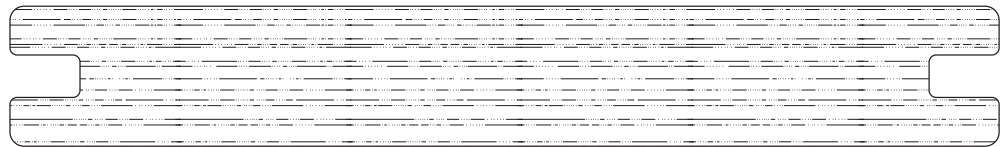
Massives Bi-Color Kompositprofil, einseitig geschliffen/einseitig Holzstruktur

### Profildimensionen

Länge 4 und 5 m

Gewicht 5,95 kg/m

Dimension 20 x 220 mm



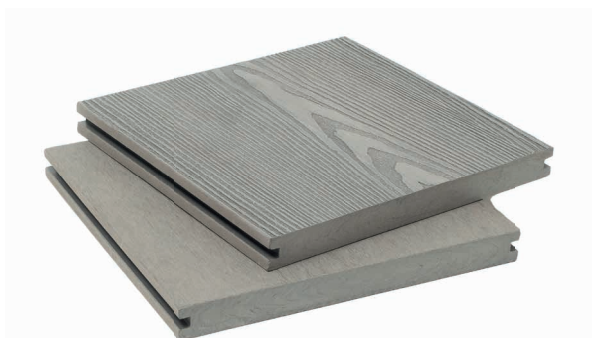
### Farben

Geschliffen Desert Sand/Holzstruktur Desert Sand

Geschliffen Brown/Holzstruktur Brown



Geschliffen Silvergum/Holzstruktur Silvergum



**Materialeigenschaften**

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Dichte	to/m <sup>3</sup>	1,35

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

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Durchbiegung bei 500 N bei Abstand 400 mm	mm	0,8
Durchbiegung bei 500 N (nach 9 Klimazyklen)	mm	0,87
Maximalkraft in N	N	4559
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	31,18

**Quellen nach Wassereinlagerung**

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Volumen	%	1,49
Längsrichtung	%	0,06
Breite	%	0,12
Stärke	%	1,11

**Thermischer Ausdehnungskoeffizient**

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	10 <sup>-6</sup> /K	36,4 x 10 <sup>-6</sup> m/m °C

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

B2 normal entflammbar

**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 mono-extrudierte BPC-Terrassendielen auf thermische Einflüsse mit Ausdehnung und Zusammenziehen.

**Bewitterung und Pflege**

Wie fast alle mono-extrudierten WPC- und Holzprodukte unterliegen unsere BPC-Dielen aufgrund des Lignin-Anteils einer farblichen Veränderung. Durch den Einsatz hochwertiger UV-Blocker wird diese jedoch auf ein Minimum reduziert. Außerdem wird durch die Mehrfarbigkeit ein gewisser „Used-Look“ erreicht, wodurch eine Farbveränderung optisch weniger auffällt. Für die regelmäßige Reinigung sollte ein Besen für den groben Schmutz und Wasser mit handelsüblichen Reinigungsmitteln eingesetzt werden.