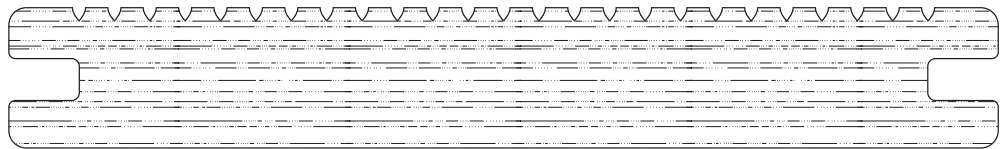


Technisches Produktdatenblatt **Expert**

Material Mono-extrudierte BPC-Terrassendielen stellen quasi die erste 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 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.

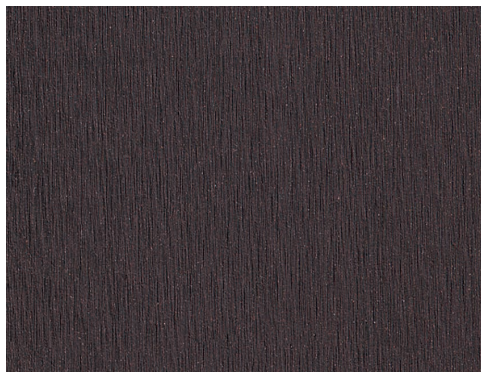
Struktur Massives Kompositprofil, einseitig geschliffen/einseitig geriffelt

Profildimensionen
Länge 4 m
Gewicht 3,66 kg/m
Dimension 20 x 140 mm

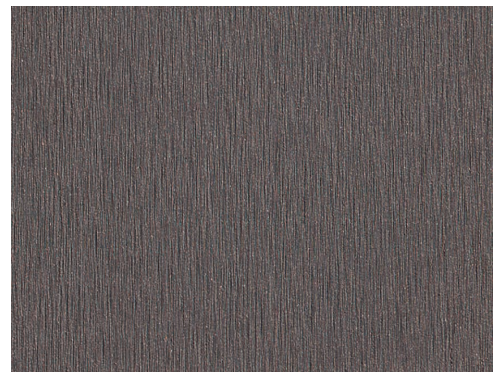


Farben

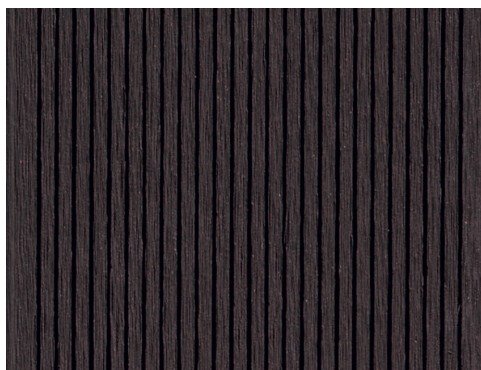
Geschliffen Ebony



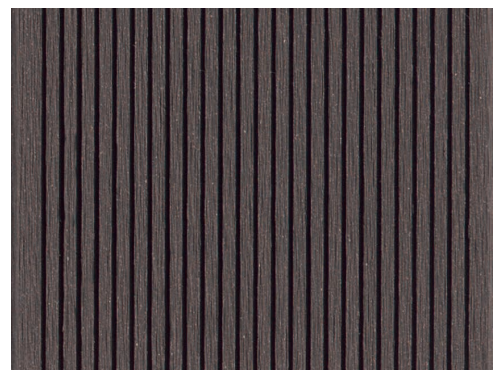
Geschliffen Silver Cedar



Geriffelt Ebony



Geriffelt Silver Cedar



Materialeigenschaften

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Dichte	to/m ³	1,37

Biegeprüfung in Anlehnung an EN ISO-899-2

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Durchbiegung bei 500 N bei Abstand 400 mm	mm	2,72
Durchbiegung bei 500 N (nach 9 Klimazyklen)	mm	2,62
Maximalkraft in N	N	2670
Biegefestigkeit	N/mm ²	30,12

Quellen nach Wassereinlagerung

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Volumen	%	1,55
Längsrichtung	%	0,09
Breite	%	0,18
Stärke	%	1,48

Thermischer Ausdehnungskoeffizient

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁶ /K	3,44 x 10 ⁻³ °C ⁻¹ m/mC°

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. Für die regelmäßige Reinigung sollte ein Besen für den groben Schmutz und Wasser mit handelsüblichen Reinigungsmitteln eingesetzt werden.