

## TECHNISCHES DATENBLATT

WUNDERWERK Terrassendiele BPC

### Verwendungszweck

BPC Dielen sind moderne Materialien für den bewitterten Außenbereich. In Dielenformaten eignen sie sich als Terrassen- und Balkonbelag. Freitragende oder überspannte Konstruktionen sind nicht zulässig. Sie dürfen nicht für tragende Bauteile verwendet werden.

### Struktur

Massives Kompositprofil, einseitig geschliffen/einseitig geriffelt

### Farbe:

ebony, mahagoni und silver cedar

### Maße:

20 x 140 x 4000 mm

### Zusammensetzung:

Die Hauptbestandteile sind Bambus, Kunststoff sowie verschiedene Inhaltsstoffe zur Gewährleistung der technischen Eigenschaften

### Eigenschaften:

MATERIALEIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT
Dichte	to/m <sup>3</sup>	1,37
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	10-6/K	3,44 x 10-3 °C-1 m/mC
Quellen nach Wassereinlagerung		Volumen: 1,55 % Längsrichtung: 0,09 % Breite: 0,18 % Stärke: 1,48 %
Maßtoleranzen bei 400cm Abstand	mm	Breite: +/- 1 Stärke: +/- 1 Länge: +10 mm/0mm bei 20 ° C
Brandschutzklasse B2	nach EN 13501-1:2007	normal entflammbar

## TECHNISCHES DATENBLATT

WUNDERWERK Terrassendiele BPC

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

MATERIALEIGENSCHAFTEN	WERT
Durchbiegung bei 500 N bei Abstand 400 mm	2,72 mm
Durchbiegung bei 500 N (nach 9 Klimazyklen)	2,62 mm
Maximalkraft in N	2670 N
Biegefestigkeit	30,12 N / mm <sup>2</sup>

### Materialbedarf

Zur Bedarfsermittlung wird die Position der Dielen und UK-Rahmen in einem Plan eingezeichnet. Je nach Beanspruchung (privat oder öffentlich) oder besonderen Belastungen sind zusätzliche Rahmen einzuplanen. Die Anzahl der benötigten Dielen und Clips kann aus dem Plan entnommen werden.

### Verarbeitung:

### Lagerung:

Auch wenn die Dielen resistent gegen Pilzbefall und Witterung sind, sollten sie vor der Verlegung nicht verschmutzen und dürfen nicht im Wasser stehen. Darum am besten geschützt an einem gut belüfteten Ort lagern

### Entsorgung:

Eine Entsorgung erfolgt über die städtischen Entsorgungsbetriebe (z.B. Bauhöfe).

### Besondere Hinweise:

#### Thermisches Verhalten:

Mono-extrudierte BPC-Terrassendielen reagieren auf thermische Einflüsse mit Ausdehnung und Zusammenziehen.

#### Bewitterung und Pflege:

Die BPC-Dielen unterliegen 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.