

Technisches Datenblatt

planeo Fassado - BPC Fassadenverkleidung

Material

Mono-extrudierte BPC-Fassadenprofile stellen quasi die erste Generation der Kompositwerkstoffe für Fassadenprodukte 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.

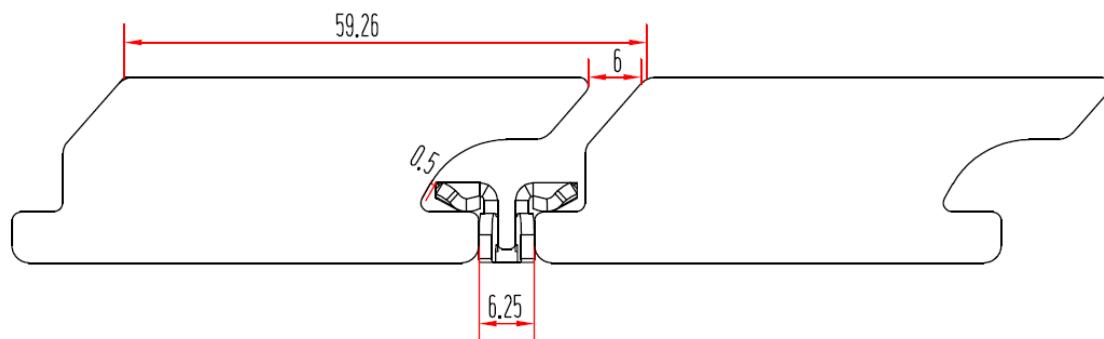
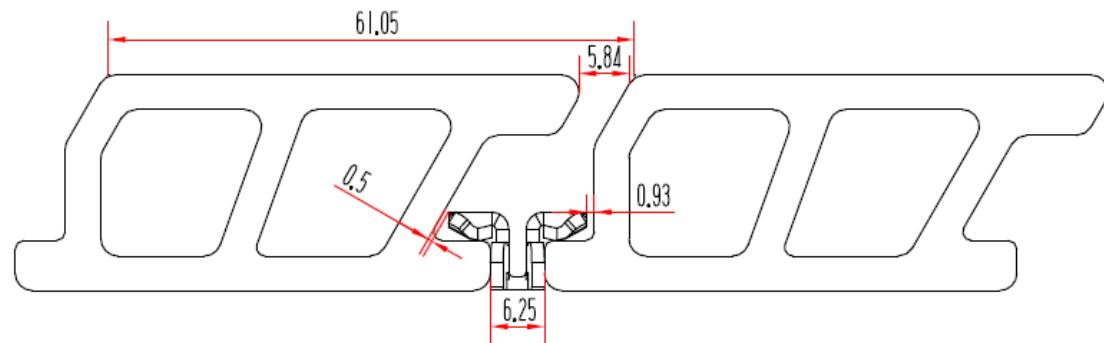
Struktur

Massives oder hohles Kompositprofil, Oberfläche glatt geschliffen, genutzt für Clipbefestigung

Profildimensionen

Länge 5 m
Gewicht 1,03 kg/m bzw. 1,43 kg/m

Dimension 25 x 65,4 mm bzw. 21 x 65,4 mm



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°

**Brandschutzklaasse
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 Rhombusprofile auf thermische Einflüsse mit Ausdehnung und Zusammenziehen.

Bewitterung und Pflege

Wie fast alle mono-extrudierten WPC- und Holzprodukte unterliegen unsere BPC-Rhombusprofile 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.

