

Technisches Datenblatt

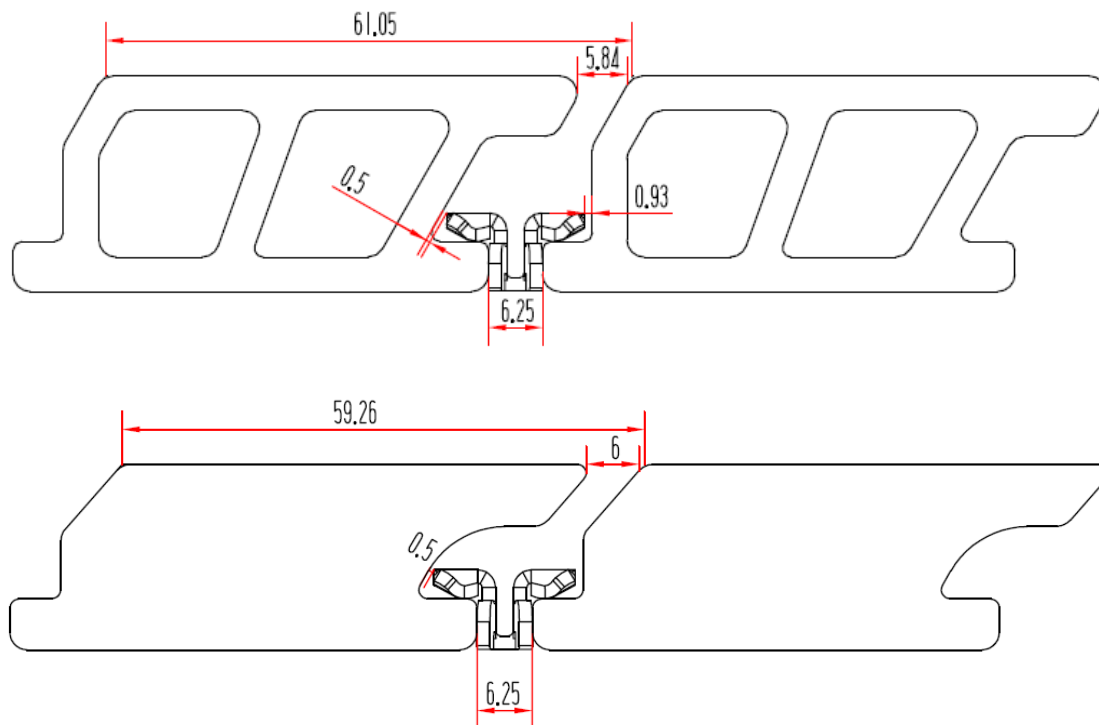
planeo Fassado - BPC Fassadenverkleidung

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, genutet 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
Ausdehnungs-
koeffizient

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 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.

