

BPC Rhombusprofil

25 x 65,4 mm



MATERIAL

Co-extrudierte BPC-Wandprofile stellen quasi die zweite Generation der Kompositwerkstoffe für Verkleidungsprodukte dar. Die Hauptbestandteile sind Bambus, Kunststoff sowie verschiedene Inhaltsstoffe zur Gewährleistung der technischen Eigenschaften, wie z. B. UV-Beständigkeit, Produktstabilität und Langlebigkeit. Die Oberfläche besteht aus einer angebürsteten Kunststoffummantelung und bietet optimale Eigenschaften in Optik und Haptik. Die Montage erfolgt mit unseren bewährten System49-Befestigungsclips.

MATERIAL-EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Dichte	to/m ³	1,35

BIEGEPRÜFUNG IN ANLEHNUNG AN EN ISO-899-2

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Durchbiegung bei 500 N bei Abstand 400 mm	mm	3,33
Durchbiegung bei 500 N (nach 9 Klimazyklen)	mm	3,76
Maximalkraft in N	N	1427
Biegefestigkeit	N/mm ²	24,91

QUELLEN NACH WASSEREINLAGERUNG

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Volumen	%	3,56
Längsrichtung	%	0,24
Breite	%	0,48
Stärke	%	1,74

THERMISCHER AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁵ /K	4,83 x 10 ⁻⁵ m/mC°

BRANDSCHUTZKLASSE

E (nach EN 13501)

MASSTOLERANZEN BEI 400 MM ABSTAND

EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
Breite	mm	+/- 1
Stärke	mm	+/- 1
Länge	mm	+ 10 mm / - 0 mm bei 20 °C

THERMISCHES VERHALTEN

So wie viele andere Kompositprofile auch, reagieren mono-extrudierte BPC-Rhombusprofile auf thermische Einflüsse mit Ausdehnung und Zusammenziehen.

FARBEN



Ebony

Silver Cedar

Nature White

Sand

ZERTIFIKATE

FSC® C012543



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft

PROFILDIMENSIONEN

25 x 65,4 mm



LÄNGE

5,0 m

GEWICHT

ca. 1,03 kg/m

STRUKTUR UND OBERFLÄCHE

Hohles Kompositprofil, Oberfläche glatt geschliffen, genutet für Clipbefestigung

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.



HOHE UV-STABILITÄT, DAUERHAFT FARBECHT



GERINGES EIGENGEWICHT FÜR MÜHELOSES VERLEGEN



WASSER-, SCHIMMEL- UND INSEKTENRESISTENT



PFLEGELEICHT, KEIN NACHSTREICHEN ODER ÖLEN NÖTIG



NACHHALTIG UND ENERGIESCHONEND



SPLITTERFREI UND LANGLEBIG