

MOSO® Bamboo X-treme® Fassadenelemente Varibo Grad® Profile

MOSO® Bamboo X-treme® Fassadenelemente sind massive Thermo-Density® Dielen, hergestellt aus hochverdichteten Bambusstreifen. Das Grad® Montagesystem ist eine patentierte und einzigartige Lösung, um die Dielen schnell und einfach auf Aluminium Unterkonstruktion mit Kunststoffclips zu installieren. Das System ermöglicht sehr detailliertes Design. Die Installation mit Grad® macht das Fassadensystem nachhaltig und zukunftsweisend, weil sowohl die Fassadenprofile, als auch das Grad® System einfach recycled werden können. Das MOSO® Bamboo X-treme® Fassadenelement ist eine massive Diele für die Anwendung im Außenbereich, hergestellt aus hochverdichteten, bei ca. 200°C thermisch behandelten Bambusstreifen. MOSO® Bamboo X-treme® bietet durch die Stabilität, Dichte und Härte des Materials die höchste Dauerhaftigkeitsklasse, die in den entsprechenden EU-Normen möglich ist. Die Fassadenelemente erfüllen die Brandschutzklasse B-s1-d0¹⁾ (EN 13501-1) ohne Imprägnierung mit teuren und umweltschädlichen Brandschutzmitteln.



Produktcode	Profil	Behandlung	Oberfläche	Stirnseite Nut/Feder	Längs Radius	Stirnkanten	Deckmaß (mm)*	Abmessungen (mm)
BO-DTHT1180-BG	Grad®	Unbehandelt	Glatt	Nein	R3	2mm x 45°	45	1850x45x20
BO-DTHT1190-BG	Grad®	Unbehandelt	Glatt	Nein	R3	2mm x 45°	64	1850x64x20
BO-DTHT220-BG	Grad®	Unbehandelt	Glatt	Nein	R3	2mm x 45°	119	1850x119x20
BO-DTHT540-1-BG	Grad®	Unbehandelt	Glatt	Ja	R1	2mm x 45°	123,5	1850x136x20

* Effektive Breite ohne Abstand zwischen den Profilen, fugen Abstand bei den Grad® System ist 6 mm, mit Ausnahme von das geschlossene Profil.

Zusammenfassung der Verarbeitungsanweisung

- Vollversion auf: ► www.moso-bamboo.com/de/x-treme/fassadenelement
- MOSO® garantiert das Bambusmaterial und die gelieferten Befestigungsmaterialien (Clip/Schraube), MOSO® haftet jedoch nicht für die Verbindung mit anderen Materialien (z.B. Unterkonstruktionen/Latten). Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, sicherzustellen, dass die verwendeten Schrauben während der gesamten Lebensdauer des Produkts mit diesen Materialien funktionieren.
- Lagern Sie die Dielen kühl, trocken und ohne Einfluss von Sonneneinstrahlung. Die Palettenverpackung (Holz, Folie) lässt eine Lagerung der Dielen im Freien nicht zu.
- Die Montageanleitungen für die Grad® Profile finden Sie auf: ► www.gradconcept.com

Flat Rail



Technische Daten und Zertifikate

- Dichte: ± 1150 kg/m³
- Dimensionsstabilität: Länge: + 0,1 %; Breite: + 0,9%
- Eindruckfestigkeit - Brinell-Härte: ± 9,5 kg/mm² (Mittelwert - EN 1534)
- Brandschutzklassifizierung: Klasse B-s1-d0 (material test) (EN 13501-1)¹⁾
- Index Brandverhalten: Klasse A (ASTM E84)
- Thermischer Emissionsgrad: 0,81 (ASTM C1371)²⁾
- Reflexionsgrad: 0,32 (ASTM C1549)²⁾
- Index Reflexionsvermögen: Niedrig 27, Mittel 30, Hoch 33 (ASTM E1980)²⁾
- Elastizitätsmodul: 17366 N/mm² (≤ 20 mm), 15986 N/mm² (≤ 40 mm) (Mittelwert - EN 408)
- Bruchfestigkeit: 84,4 N/mm² (≤ 20 mm), 57,3 N/mm² (≤ 40 mm) (Kennwert - EN 408)
- Schermodul: 670 N/mm² (≤ 40 mm) (Mittelwert - EN 789)
- Natürliche Dauerhaftigkeit: Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), Simulierung des Freilandtests / Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Schimmel/Pilzresistenzklasse: Klasse 0 (EN 152)
- Termitenresistenz (Europa): Klasse M (EN 350 / EN 117 - Coptotermes gestroi)
- Dauerhaftigkeit gegenüber den Larven von holzzerstörenden Käfern: Dauerhaft (EN 350 / EN 49-2)
- Gebrauchsklasse: Klasse 4 (EN 335)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/epd)
- Construction Stored Carbon (CSC): Berechnungsmethode der Kohlenstoffspeicherung (EN 16449:2014)
- FSC®: FSC®-zertifiziert
- Beitrag LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), SS 7 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Beitrag BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
- Garantie: 25 Jahre

¹⁾ Geprüft auf 18-40 mm Dicke, ohne Spalten zwischen den Dielen, mit Lüftungsraum hinter den Platten.
²⁾ Geprüft an 3 Jahre verwittertem MOSO® Bamboo X-treme®.



Mit FSC®-Zertifizierung.



Hier zu den Profilzeichnungen ► www.moso-bamboo.com/de/profilzeichnungen

