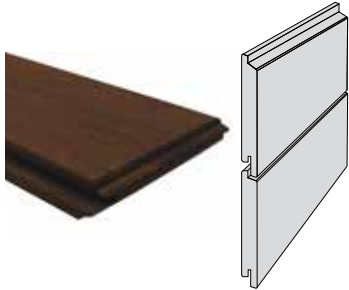


MOSO® Bamboo X-treme® Fassadenelemente

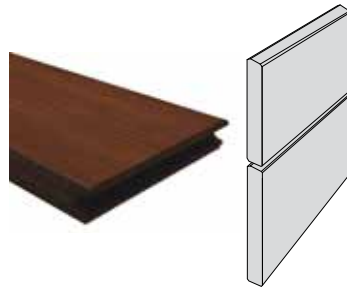
Falz- und Rhombus Profile

Das MOSO® Bamboo X-treme® Fassadenelement ist eine massive Diele für die Anwendung im Außenbereich, hergestellt aus hochverdichteten, bei ca. 200°C thermisch behandelten Bambustreifen. 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. Die Fassadenelemente gibt es in Versionen für die Montage mit MOSO® Clips® (Falzprofil) und zur sichtbaren Verschraubung (Rhombusprofil). Ein geschlossenes Profil ist auch für die schnelle und einfache unsichtbar geschraubte Installation verfügbar. Die MOSO® Bamboo X-treme® Fassadenelemente sind wartungsfrei und bekommen im Laufe der Zeit eine sehr schöne Patina.

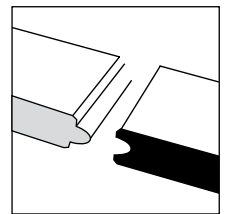
Falzprofil
Montage mit MOSO® Clips



Rhombusprofil
Montage sichtbar verschraubt



Stirnseite Nut/Feder



Produktcode	Profil	Behandlung	Stirnseite Nut/Feder	Längs Radius	Stirnkanten	Deckmaß (mm)*	Abmessungen (mm)
BO-DTHT500G	Falzprofil	Unbehandelt	Ja	R3	2 mm x 45°	125	1850x137x18
BO-DTHT510	Rhombusprofil	Unbehandelt	Ja	R3	2 mm x 45°	132	1850x137x18
BO-DTHT505G	Falzprofil	Unbehandelt	Ja	R3	2 mm x 45°	63	1850x75x18
BO-DTHT515	Rhombusprofil	Unbehandelt	Ja	R3	2 mm x 45°	70	1850x75x18
BO-DTHT525	Rhombusprofil	Unbehandelt	Nein	R1	1.5 mm x 45°	70	1850x75x12

*) Effektive Breite ohne Abstand zwischen den Profilen, empfohlener Abstand 6 mm.

Zusammenfassung der Verarbeitungsanweisung

- 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.
- Für die Montage mit Clips sind die CLIP-SCREWBX09 (Clips und Schrauben) oder die CLIP-BX09 (nur Clips) erhältlich. Mehr Informationen über MOSO® Clips auf: www.moso-bamboo.com/de/x-treme/zubehor
- Lagern Sie die Dielen kühl, trocken und ohne Einfluss von Sonneneinstrahlung. Die Palettenverpackung (Holz, Folie) lässt eine Lagerung der Dielen im Freien nicht zu.
- Vollversion auf www.moso-bamboo.com/de/x-treme/fassadenelement

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 (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)
- Natürliche Dauerhaftigkeit: Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), Simulation 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)
- FSC®: FSC®-zertifizierte Produkte auf Anfrage erhältlich.
- 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 mm Dicke, ohne Spalten zwischen den Dielen, mit Lüftungsraum hinter den Platten.

²⁾ Geprüft an 3 Jahre verwittertem MOSO® Bamboo X-treme®.



Alternativ mit FSC®-Zertifizierung.



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

