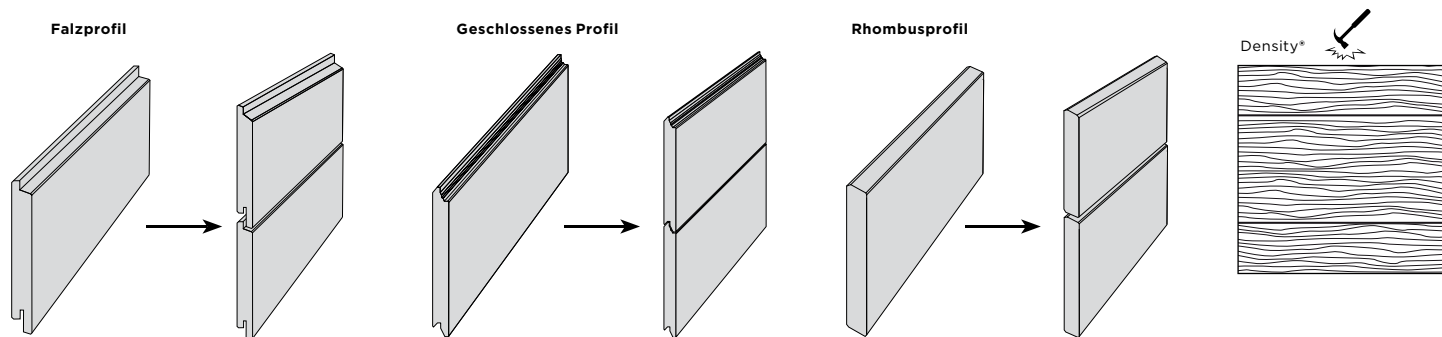


# MOSO® Bamboo X-treme® Fassadenelement

Das MOSO® Bamboo X-treme® Fassadenelement ist eine massive Diele für die Anwendung im Außenbereich, hergestellt aus komprimierten, 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. Im Gegensatz zu anderen Holzprodukten erfüllt dieses Produkt die Brandschutzklasse B-s1-d0 (EN 13501-1) ohne Imprägnierung mit teuren und umweltschädlichen Brandschutzmitteln. Das Fassadenelement gibt es in Versionen für die Montage mit Clips 18 mm (Falzprofil und Geschlossenes Profil) und für die Montage mit Schrauben (Rhombusprofil).



F: Fase (auch auf der Stirnseite), G: Glatt.

Produktcode	Profil	Behandlung	Kanten	Oberfläche	Stirnseite Nut/Feder	Deckmaß (mm)*	Abmessungen (mm)
BO-DTHT500G	Falzprofil	-	F	G	Ja	125	1850x137x18
BO-DTHT510	Rhombusprofil	-	F	G	Ja	132	1850x137x18
BO-DTHT530	Geschlossenes Profil	-	F	G	Ja	124,5	1850x137x18
BO-DTHT505G	Falzprofil	-	F	G	Ja	63	1850x75x18
BO-DTHT515	Rhombusprofil	-	F	G	Ja	70	1850x75x18
BO-DTHT525	Rhombusprofil	-	F	G	Nein	70	1850x75x12

\* Effektive Breite ohne Abstand zwischen den Platten, empfohlener Abstand 6 mm.

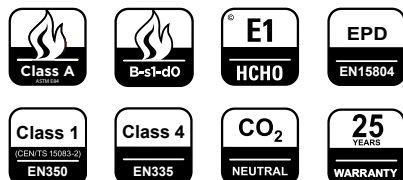
## Verarbeitungsanweisung

- Vollversion auf [www.moso-bamboo.com/de/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/de/x-treme).
- 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.

## Technische Daten und Zertifikate

- Dichte: +/- 1150 kg/m<sup>3</sup>
- Dimensionsstabilität: Länge: + 0,1%; Breite: + 0,9%
- Brinellhärte: ≥ 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (EN 1534)
- Brandschutzklassifizierung: Klasse B-s1-d0 (EN 13501-1)<sup>1)</sup>
- Index Brandverhalten: Klasse A (ASTM E84)
- Thermischer Emissionsgrad: 0,81 (ASTM C1371)<sup>2)</sup>
- Reflexionsgrad: 0,32 (ASTM C1549)<sup>2)</sup>
- Index Reflexionsvermögen: Niedrig 27, Mittel 30, Hoch 33 (ASTM E1980)<sup>2)</sup>
- Elastizitätsmodul: 13565 N/mm<sup>2</sup> (Mittelwert - EN 408)
- Bruchfestigkeit: 54,4 N/mm<sup>2</sup> (Kennwert - EN 408)
- 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)
- Gebrauchsklasse: Klasse 4 (EN 335)
- CO<sub>2</sub>-neutral: LCA Bericht TU Delft (ISO 14040/44) ([www.moso.eu/lca](http://www.moso.eu/lca))
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) ([www.moso.eu/epd](http://www.moso.eu/epd))
- FSC®: FSC®-zertifizierte Produkte erhältlich auf Anfrage.
- 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

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



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



breeam



DGNB  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council