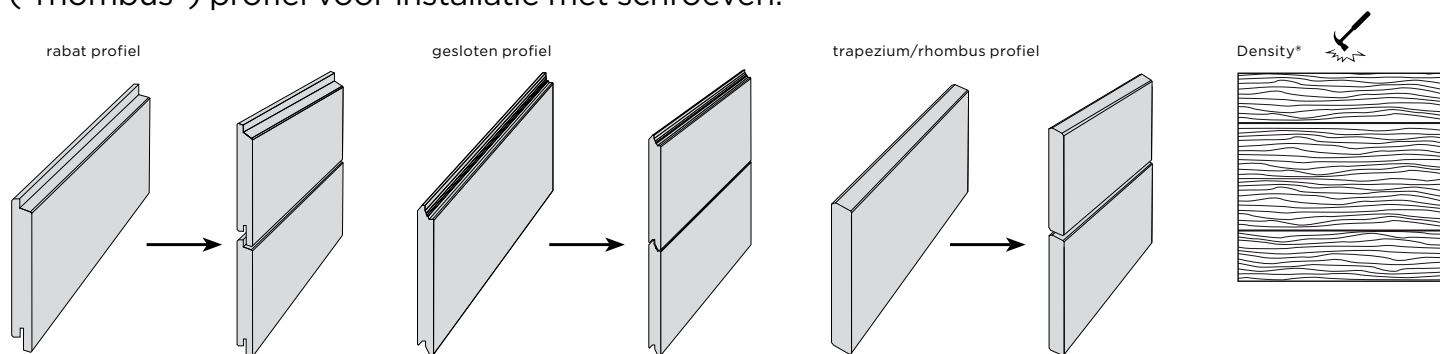


# MOSO® Bamboo X-treme® Gevelbekleding

MOSO® Bamboo X-treme® Gevelbekleding bestaat uit massieve bamboeplanken gemaakt van gecompriëerde en op 200°C thermisch gemodificeerde bamboestrips. Dankzij dit unieke proces behaalt MOSO® Bamboo X-treme® de hoogste duurzaamheidsklasse conform relevante EU normen, en neemt de stabiliteit en de hardheid sterk toe. Daarnaast bereikt dit materiaal - in tegenstelling tot andere houtproducten - een hoge brandveiligheidsklasse (B-s1-d0 conform EN 13501-1) zonder impregnatie met dure en milieuvervuilende brandvertragers. MOSO® Bamboo X-treme® Gevelbekleding is beschikbaar in 3 versies: een rabat profiel voor installatie met clips (18 mm) en schroeven, een gesloten profiel voor installatie met schroeven in het profiel (schroeven niet zichtbaar) en een trapezium ("rhombus") profiel voor installatie met schroeven.



V: Velling (ook op kopse kant), G: Glad.

Product Code	Profiel	Afwerking	Kant	Oppervlak	Kopse kant mes/groef	Effectieve breedte (mm)*	Afmetingen (mm)
BO-DTHT500G	Rabat profiel	-	V	G	Ja	125	1850x137x18
BO-DTHT510	Trapezium profiel	-	V	G	Ja	132	1850x137x18
BO-DTHT530	Gesloten profiel	-	V	G	Ja	124,5	1850x137x18
BO-DTHT505G	Rabat profiel	-	V	G	Ja	63	1850x75x18
BO-DTHT515	Trapezium profiel	-	V	G	Ja	70	1850x75x18
BO-DTHT525	Trapezium profiel	-	V	G	Nee	70	1850x75x12

\* Effectieve breedte zonder ruimte tussen de planken, aanbevolen afstand 6 mm.

## montage instructie

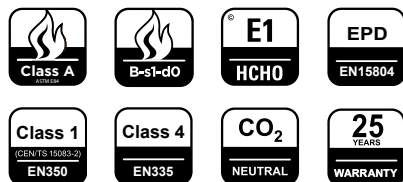
- Volledige versie beschikbaar op [moso-bamboo.com/nl/x-treme](http://moso-bamboo.com/nl/x-treme).
- MOSO geeft garantie op het bamboemateriaal en bevestigingsmaterialen (clip/schroef) welke zij levert, maar geeft geen garantie voor de verbinding met andere materialen (zoals onderbalken/latten). Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om ervoor te zorgen dat de gebruikte schroef gedurende de volledige levensduur van het product past bij deze materialen.

## technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid: +/- 1150 kg/m<sup>3</sup>
- Dimensionele stabiliteit: lengte: + 0,1%; breedte: + 0,9% (24 uur in water 20°C)
- Weerstand tegen indrukking - Brinell Hardheid: ≥ 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse B-s1-d0<sup>1)</sup> (EN 13501-1)
- Vlamverspreiding: Klasse A (ASTM E84)
- Thermische straling: 0,81 (ASTM C1371)<sup>2)</sup>
- Zonne-reflectie: 0,32 (ASTM C1549)<sup>2)</sup>
- Zonne-reflectie index: Laag 27, Midden 30, Hoog 33 (ASTM E1980)<sup>2)</sup>
- Elasticiteitsmodulus: 13565 N/mm<sup>2</sup> (gemiddelde waarde - EN 408)
- Buigsterkte: 54,4 N/mm<sup>2</sup> (karakteristieke waarde - EN 408)
- Natuurlijke duurzaamheid: Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), stakentest / Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Bestandheid tegen Blauw Schimmel: Klasse 0 (EN 152)
- Gebruiksklasse: Klasse 4 (EN 335)
- CO<sub>2</sub> neutraal: LCA (Levenscyclusanalyse) rapport 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\*: op aanvraag beschikbaar met FSC\* certificaat.
- Bijdrage LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC\*), SS 7 v2009: MR 6, MR 7 (FSC\*)
- Bijdrage BREEAM NL: MAT 1, MAT 5 (FSC\*), MAT 7 (DT)
- Garantie: 25 jaar

<sup>1)</sup> Getest op plaatmateriaal met een dikte van 18 mm zonder spleten tussen de planken, met ventilatieruimte achter de planken.

<sup>2)</sup> Getest op MOSO® Bamboo X-treme® na 3 jaar vergrijzing.



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



breeam.nl