

# MOSO® Bamboo X-treme® Varibo Gevelbekleding

## Grad® profiel

MOSO® Bamboo X-treme® Grad® Gevelbekleding bestaat uit massieve bamboe planken, in wisselende breedtes, gemaakt van gecompriëerde en op 200°C thermisch gemodificeerde bamboestrips. Dankzij dit unieke proces behaalt Bamboo X-treme® de hoogste duurzaamheidsklasse conform relevante EU normen, en neemt de stabiliteit en de hardheid sterk toe. Bamboo X-treme® Grad® Gevelbekleding is ontwikkeld voor installatie op het Grad® demontabele en verborgen installatiesysteem. Bamboo X-treme® kan een hoge brandveiligheids-klasse bereiken zonder impregnatie met dure en milieuvervuilende brandvertragers. Het gesloten profiel bereikt de brandveiligheidsklasse (B-s1-d0<sup>1</sup>) conform EN 13501-1) in het complete Grad® installatiesysteem. Zoals elke hardhoutsoort zal MOSO® Bamboo X-treme®, bij blootstelling aan weersomstandigheden, vergrijzen, waardoor het een mooie, natuurlijke look verkrijgt.



Product Code	Profiel	Afwerking	Oppervlak	Kopse kant mes/groef	Lengte zijdes	Kopse zijdes	Effectieve breedte (*mm)	Afmetingen (mm)
BO-DTHT1180-BG	Grad®	Onbehandeld	Glad	Nee	R3	2mm x 45°	45	1850x45x20
BO-DTHT1190-BG	Grad®	Onbehandeld	Glad	Nee	R3	2mm x 45°	64	1850x64x20
BO-DTHT220-BG	Grad®	Onbehandeld	Glad	Nee	R3	2mm x 45°	119	1850x119x20
BO-DTHT540-1-BG	Grad® - Closed	Onbehandeld	Glad	Ja	R1	2mm x 45°	136	1850x136x20

\* Effectieve breedte zonder ruimte tussen de planken, afstand na installatie op Grad® systeem 6 mm (m.u.v. Gesloten profiel).

### Montage instructie

- Volledige montage instructies zijn beschikbaar op onze website: ► [www.moso-bamboo.com/nl/gevelbekleding/grad](http://www.moso-bamboo.com/nl/gevelbekleding/grad)
- MOSO® geeft garantie op het bamboemateriaal en de 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 installatie methode gedurende de volledige levensduur van het product past bij deze materialen.
- Opslaan op een koele en droge plaats, uit de buurt van direct zonlicht, en beschermd tegen weersinvloeden, vuil en stof.
- Montage instructies van het Grad® installatiesysteem zijn ook beschikbaar via de website van Awood: ► [www.awood.nl](http://www.awood.nl)

Flat Rail



### 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> (gemiddelde waarde - 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)
- Duurzaamheidsklasse: Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), stakentest / Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Bestendigheid tegen oppervlakteschimmels: Klasse 0 (EN 152)
- Bestendigheid tegen Europese termieten: Klasse M (EN 350 / EN 117 - Coptotermes gestroi)
- Gebruiksklasse: Klasse 4 (EN 335)
- CO<sub>2</sub> neutraal: LCA (Levenscyclusanalyse) rapport TU Delft (ISO 14040/44) ([www.moso-bamboo.com/lca](http://www.moso-bamboo.com/lca))
- Environmental Product Declaration - (EN 15804) ([www.moso-bamboo.com/epd](http://www.moso-bamboo.com/epd))
- FSC®: op aanvraag beschikbaar met FSC® certificering.
- 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 materiaal 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.



Ook beschikbaar met FSC® certificering.



breeam.nl