

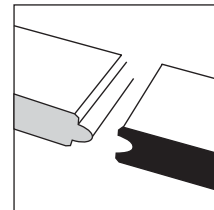
# MOSO® Bamboo X-treme® Varibo Gevelbekleding

## 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 milieuvriendelijke 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.

Grad® profiel  
45 mmGrad® profiel  
64 mmGrad® profiel  
119 mmGrad® profiel  
136 mm (123,5 mm)

Grad® Varibo

Mes- en groefverbinding  
aan de kopse kanten

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® - Gesloten	Onbehandeld	Glad	Ja	R1	2mm x 45°	123,5	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 beschikbaar via de website van Grad®: [▶www.gradconcept.com](http://www.gradconcept.com)

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 (materiaaltest) (EN 13501-1)<sup>1)</sup>
- 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: 17366 N/mm<sup>2</sup> (≤ 20 mm), 15986 N/mm<sup>2</sup> (≤ 40 mm) (gemiddelde waarde - EN 408)
- Buigsterkte: 84,4 N/mm<sup>2</sup> (≤ 20 mm), 57,3 N/mm<sup>2</sup> (≤ 40 mm) (karakteristieke waarde - EN 408)
- Afschuifmodulus: 670 N/mm<sup>2</sup> (≤ 40 mm) (gemiddelde waarde - EN 789)
- 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 gestrooi)
- Duurzaamheid tegen houtworm: Duurzaam (EN 350 / EN 49-2)
- Gebruiksklasse: Klasse 4 (EN 335)
- Environmental Product Declaration - (EN 15804) ([www.moso-bamboo.com/epd](http://www.moso-bamboo.com/epd))
- Construction Stored Carbon (CSC): Berekeningsmethode voor CO<sub>2</sub> opslag (EN 16449:2014)
- FSC®: 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 18-40 mm zonder spleten tussen de planken, met ventilatieruimte achter de planken.

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



Met FSC® certificering.



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



breeam.nl

Profiel tekeningen zijn hier beschikbaar ▶ [www.moso-bamboo.com/profiel-tekeningen](http://www.moso-bamboo.com/profiel-tekeningen)

