

MOSO® Bamboo X-treme® Gevelbekleding

Grad

MOSO® Bamboo X-treme® Grad Gevelparket bestaat uit massieve bamboe planken 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. Daarnaast kan dit materiaal een hoge brandveiligheidsklasse (B-s1-d0¹⁾ conform EN 13501-1 bereiken zonder impregnatie met dure en milieuvervuilende brandvertragers. MOSO® Bamboo X-treme® Grad Gevelbekleding is ontwikkeld voor installatie op het Grad demontabele en verborgen installatiesysteem.

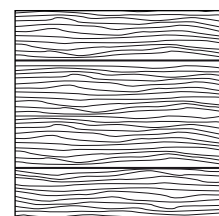
Grad profiel 45 - 64 - 119 mm



Grad Varibo



Density*



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	Scherp gekant	119	1850x119x20

* Effectieve breedte zonder ruimte tussen de planken, afstand na installatie op Grad systeem 6 mm.

montage instructie

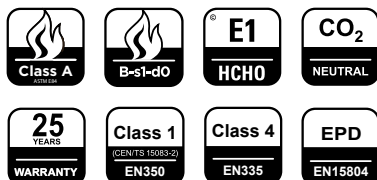
- Montage instructies zijn verkrijgbaar bij Awood of MOSO®, instructies voor installatie van het Grad installatiesysteem via Grad.
- MOSO® geeft garantie op het bamboemateriaal en de bevestigingsmaterialen (clip/schroef) welke zij levert, maar geeft geen garantie voor de verbinding met andere materialen (zoals onderbalken/latten). Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om ervoor te zorgen dat de gebruikte installatie 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.

technische gegevens en certificeringen

- Dichtheid: +/- 1150 kg/m³
- Dimensionele stabiliteit: lengte: + 0,1%; breedte: + 0,9% (24 uur in water 20°C)
- Weerstand tegen indrukking - Brinell Hardheid: ≥ 9,5 kg/mm² (EN 1534)
- Brandgedrag: Klasse B-s1-d0¹⁾ (EN 13501-1)
- Vlamverspreiding: Klasse A (ASTM E84)
- Thermische straling: 0,81 (ASTM C1371)²⁾
- Zonne-reflectie: 0,32 (ASTM C1549)²⁾
- Zonne-reflectie index: Laag 27, Midden 30, Hoog 33 (ASTM E1980)²⁾
- Elasticiteitsmodulus: 13565 N/mm² (gemiddelde waarde - EN 408)
- Buigsterkte: 54,4 N/mm² (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)
- CO₂ neutraal: LCA (Levenscyclusanalyse) rapport TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bamboo.com/lca)
- Environmental Product Declaration - (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/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

¹⁾ Getest op materiaal met een dikte van 18 mm zonder spleten tussen de planken, met ventilatieruimte achter de planken.

²⁾ Getest op MOSO® Bamboo X-treme® na 3 jaar vergrijzing.



The mark of responsible forestry
FSC® C002063



breeam.nl

AWOOD
BUITENPARKET & GEVELPARKET

