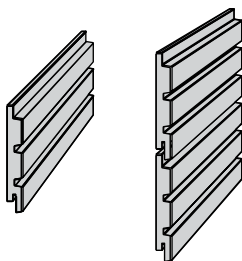


# MOSO® Bamboo X-treme® Gevelbekleding

## Triple, Double & Single Rhombus profiel

MOSO® Bamboo X-treme® Gevelbekleding met Rhombus profiel 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-d0<sup>1)</sup> conform EN 13501-1 bereiken zonder impregnatie met dure en milieuvervuilende brandvertragers. MOSO® Bamboo X-treme® Gevelbekleding met Rhombus profiel is ontwikkeld in samenwerking met Awood en beschikbaar met 2 (Triple), 1 (Double) of zonder (Single) groeven. De planken kunnen met MOSO® Clips (20mm) worden bevestigd. Zoals elke hardhoutsoort zal MOSO® Bamboo X-treme®, bij blootstelling aan weersomstandigheden, vergrijzen, waardoor het een mooie, natuurlijke look verkrijgt.

Triple Rhombus profiel



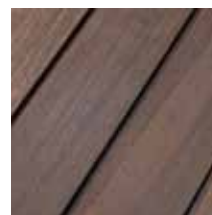
Triple Rhombus



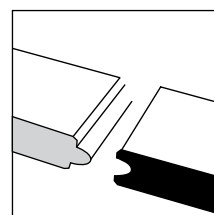
Double Rhombus



Single Rhombus



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-DTHT520G	Triple Rhombus	Onbehandeld	Glad met 2 groeven	Ja	R1	2 mm x 45°	129	1850x137x20
BO-DTHT520G-2	Double Rhombus	Onbehandeld	Glad met 1 groef	Ja	R1	2 mm x 45°	129	1850x137x20
BO-DTHT520G-1	Single Rhombus	Onbehandeld	Glad	Ja	R1	2 mm x 45°	129	1850x137x20

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

### Montage instructie

- Volledige montage instructies zijn beschikbaar op onze website (bij de clips wordt een montage instructie meegeleverd): ▶ [www.moso-bamboo.com/nl/rhombus](http://www.moso-bamboo.com/nl/rhombus)
- 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 schroef gedurende de volledige levensduur van het product past bij deze materialen.
- Voor installatie met clips zijn MOSO® Clips CLIP-SCREWBX08 met schroeven en MOSO® Clips zonder schroeven CLIP-BX08 beschikbaar. Voor meer informatie zie onze website: ▶ [www.moso-bamboo.com/nl/x-treme/accessoires](http://www.moso-bamboo.com/nl/x-treme/accessoires)
- Opslaan op een koele en droge plaats, uit de buurt van direct zonlicht, en beschermd tegen weersinvloeden, vuil en stof.
- Montage instructies zijn ook beschikbaar via de website van Awood: ▶ [www.awood.nl](http://www.awood.nl)

### 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: 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)
- 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)
- 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))
- 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.



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)

