

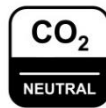
## Moso Bamboo X-treme gevelparket eigenschappen

### 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 (EN 13501-1)
  - Vlamverspreiding: Klasse A (ASTM E84)
  - Thermische straling: 0,81 (ASTM C1371) 1)
  - Zonne-reflectie: 32 (ASTM C1549) 1)
  - Zonne-reflectie index: Laag 27, Midden 30, Hoog 33 (ASTM E1980) 1)
  - 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®) v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
  - Bijdrage BREEAM NL: MAT 1, MAT 5 (FSC®), MAT 7 (DT)
  - Garantie: 25 jaar
- 1) Getest op MOSO® Bamboo X-treme® na 3 jaar vergrijzing.

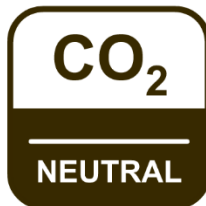


breeam nl



#### CO<sub>2</sub> neutraal

MOSO® heeft de TU Delft opdracht gegeven een officiële Levenscyclusanalyse (LCA) en CO<sub>2</sub> voetafdruk (carbon footprint) studie uit te laten voeren. De studie toont aan dat alle massieve MOSO® bamboe-producten (vloeren, terrasdelen, platen en fineer) CO<sub>2</sub> neutraal zijn over de hele levenscyclus.



#### Brandnormering

Volgens de norm EN 13501-1 kunnen vloerproducten worden geclassificeerd van Af1 (niet brandbaar) tot Ffl (zeer brandbaar). Om in aanmerking te komen voor de CE markering zijn alle MOSO® vloeren volgens deze norm getest en ingedeeld van klasse Bfl tot Dfl. MOSO Bamboo X-treme terrasplanken voldoen zelfs aan brandklasse B zonder impregnering met brandvertragers. Dit is niet haalbaar met andere houtsoorten!

