



## MOSO Bamboo X treme väliprusside tehnilised omadused ja sertifikaadid

- Tihedus:  $\pm 1150 \text{ kg/m}^3$
- Mõõtude stabiilsus: pikkus: +0,1 %; laius +0,9% (24 tundi 20 °C vees)
- Taandekindlus – Brinelli kõvadus:  $\pm 9,5 \text{ kg/mm}^2$  (keskmine väärtus – EN 1534)
- Tuletundlikkus: klass B–s1-d0<sup>1)</sup> (EN 13501-1), kohaldatakse materjalikatse puhul
- Leegileviindeks: klass A (ASTM E84)
- Soojuskiirgus: 0,81 (ASTM C1371)<sup>2)</sup>
- Päikesepiirgus (SR): 0,32 (ASTM C1549)<sup>2)</sup>
- Päikesepiirgusindeks (SRI): madal 27, keskmine 30, kõrge 33 (ASTM E1980)<sup>2)</sup>
- Elastsusmoodul:  $13565 \text{ N/mm}^2$  (keskmine väärtus – EN 408)
- Paindetugevus:  $54,4 \text{ N/mm}^2$  (iseloomustav väärtus – EN 408)
  - Bioloogiline vastupidavus: klass 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), simuleeritud kalmistukatse
- Klass 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Sinetusvastane tõhusus : klass 0 (EN 152)
- Tõhusus Euroopa termiitide vastu: klass M (EN 350 / EN 117 – Coptotermes gestroi)
- Kasutusklass: klass 4 (EN 335)
  - CO<sub>2</sub>-neutraalne: LCA aruanne TU Delft (ISO 14040/44) ([www.moso-bamboo.com/lca](http://www.moso-bamboo.com/lca))
  - Toote keskkonnadeklaratsioon – EPD (EN 15804) ([www.moso-bamboo.com/epd](http://www.moso-bamboo.com/epd))
  - FSC®: tooted, mis on nõudmisel saadaval sertifikaadiga FSC®.
  - Panus LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), SS 7 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)



- *Panus BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (HD)*



