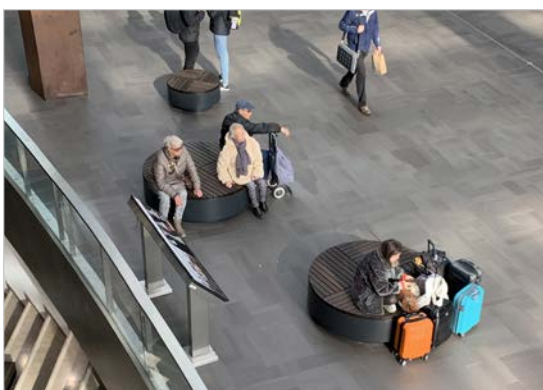


MOSO® BAMBOO X-TREME®



Materiaalbeschrijving

Dankzij een speciaal gepatenteerde thermische behandeling en een zeer hoge persing zijn MOSO® Bamboo X-treme® meubelbalken zeer stabiel en duurzaam. Daarnaast zorgt deze speciale behandeling dat MOSO® Bamboo X-treme® de hoogste duurzaamheidsklasse bereikt binnen de EU wetgeving (klasse 1 volgens EN 350). Zoals elke hardhoutsoort zal MOSO® Bamboo X-treme®, bij blootstelling aan weersomstandigheden, vergrijzen, waardoor het een mooie, natuurlijke look verkrijgt.

SPECIFICATIES

Pluspunten

- Zeer sterk en slijtvast
- Weervast en duurzaam materiaal
- Warme en natuurlijke uitstraling
- Materiaal vergrijst natuurlijk

Duurzaamheid

- Duurzaamheidsklasse 1 (EN 350) getest volgens CEN/TS 15083-2
- Duurzaamheidsklasse 4 volgens EN 335 (gebruiksklasse)
- Schimmelbestendigheid klasse 0 volgens EN 152
- Extreem hard: Brinell >9,5 kg/mm² (harder dan ieder tropisch hardhout)

Onuitputtelijke grondstof

- CO₂ neutraal over de gehele levenscyclus
- Geen gebruik van fungiciden tijdens productie
- Hoogste milieuclassificatie (A-label) van NL Greenlabel, het belangrijkste eco-label voor de buitenruimte

CO₂ neutraal

- Met een groeisnelheid tot 1 meter per dag is Moso bamboe de snelst groeiende plant ter wereld
- Kaprijp na 5 jaar (veel hardhout pas na 100 jaar) - geen ontbossing
- Natuurlijk product (bestaat voor ca. 90% uit natuurlijk bamboe)

Circulariteit materiaal

MOSO® heeft de Technische Universiteit Delft diverse LCA en carbon footprint studies laten uitvoeren volgens ISO 4040/44 waaruit blijkt dat dit innovatieve MOSO® product CO₂ neutraal is over de levenscyclus. In deze analyse is de lange levensduur ten opzichte van andere hardhoutsoorten, alsook de grote groeisnelheid van reuzen bamboe nog niet eens meegenomen. Door het speciale Thermo-Density® proces neemt de dichtheid en daarmee de hardheid van dit product sterk toe, en is het sterker en harder dan andere natuurlijke materialen.

