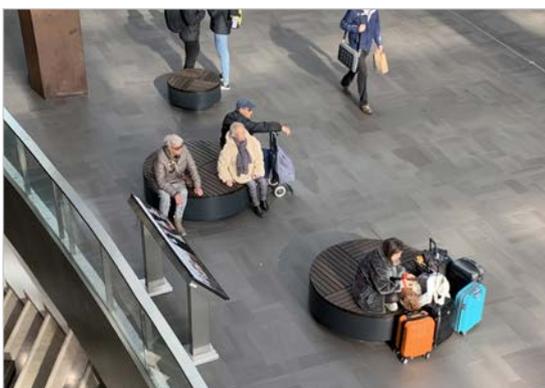


MOSO® BAMBOO X-TREME®



Materialbeschreibung

Dank einer speziell patentierten thermischen Behandlung und einer sehr hohen Verdichtung sind MOSO® Bamboo X-treme® Möbelbalken sehr stabil und langlebig. Darüber hinaus sorgt diese spezielle Behandlung dafür, dass MOSO® Bamboo X-treme® die höchste Haltbarkeitsklasse hat innerhalb der EU-Gesetzgebung erreicht (Klasse 1 nach EN 350). Wie jedes Hartholz wird MOSO® Bamboo X-treme®, wenn es freigelegt wird Witterungseinflüssen vergraut und erhält dadurch ein schönes, natürliches Aussehen.

SPEZIFIKATIONEN

Vorteile

- Sehr robust und widerstandsfähig
- Wetterfestes und langlebiges Material
- Warmes und natürliches Aussehen
- Material vergraut natürlich

Dauerhaftigkeit

- Dauerhaftigkeitsklasse 1 (EN 350) geprüft nach CEN/TS 15083-2
- Dauerhaftigkeitsklasse 4 nach EN 335 (Gebrauchsklasse)
- Widerstandsfähigkeit gegen Pilze Klasse 0 gemäß EN 152
- Extrem hart: Brinell >9,5 kg/mm² (härter als jedes tropische Hartholz)

Unerschöpflicher Rohstoff

- CO₂-neutral über den gesamten Lebenszyklus
- Kein Einsatz von Fungiziden während der Produktion
- Höchste Umweltklassifizierung (A-Label) von NL Greenlabel, dem wichtigsten Umweltzeichen für Außenbereiche

CO₂ neutral

- Mit einer Wachstumsrate von bis zu 1 Meter pro Tag ist Moso-Bambus die am schnellsten wachsende Pflanze der Welt
- Schlagfertig nach 5 Jahren (viel Hartholz erst nach 100 Jahren) - keine Abholzung
- Naturprodukt (besteht zu ca. 90 % aus natürlichem Bambus)

Materielle Zirkularität

MOSO® hat von der Technischen Universität Delft verschiedene LCA- und Carbon Footprint-Studien nach ISO 4040/44 durchführen lassen, die zeigen, dass dieses innovative MOSO®-Produkt über seinen Lebenszyklus hinweg CO₂-neutral ist. In dieser Analyse sind weder die lange Lebensdauer im Vergleich zu anderen Harthölzern noch die hohe Wachstumsrate des Riesenbambus berücksichtigt. Durch das spezielle Thermo-Density®-Verfahren erhöht sich die Dichte und damit die Härte dieses Produkts erheblich, so dass es stärker und härter ist als andere natürliche Materialien.

