

Duurzaam alternatief voor hardhout

Solid & Seats – bamboe

Bamboe is dankzij de hardheid en robuustheid een zeer geschikt duurzaam alternatief voor tropisch hardhout en andere materialen die worden verwerkt in straatmeubilair. Bamboe is formeel geen hout, maar een gras, dat wel de goede eigenschappen van hardhout bezit. Gemeenten en ontwerpers zien steeds vaker de noodzaak om meer *biobased* materialen zoals bamboe toe te passen voor de inrichting van de publieke ruimte.

Auteur: Marianne Balemans

De reuzenbamboe bereikt zijn uiteindelijke lengte van 20 meter binnen enkele maanden. Het duurt daarna zo'n vier tot vijf jaar voordat de stam volwassen is en zijn uitstekende eigenschappen heeft verkregen, waaronder hardheid, sterkte en vormvastheid. Dit in tegenstelling tot hardhout, dat vaak pas na 50 tot 100 jaar kaprijp is, steeds schaarser wordt en dus duurder.

Hoogste duurzaamheidsklasse

Dankzij een speciale, unieke thermische behandeling op 140°C of 200°C, in combinatie met comprimeren onder zeer hoge druk, zijn bamboeplanken heel stabiel en duurzaam en daarmee uitermate geschikt voor toepassing in buitenmeubilair. Daarnaast zorgt deze speciale behandeling ervoor dat een bamboezitting in de hoogste duurzaamheidsklasse valt (klasse 1 volgens EN 350). Bamboe is op aanvraag met FSC-certificaat te leveren.

CO₂-voetafdruk

Onze leverancier heeft de milieu-impact van zijn producten uitvoerig getoetst volgens de meeste internationale standaarden voor milieurapportage (ISO 14040/44). Hieruit blijkt dat de massieve bamboeproducten CO₂-neutraal zijn of nog beter, gedurende de hele levenscyclus, van de wieg tot het graf.

Onderhoudsvriendelijk

Ruim tien jaar na de introductie heeft het materiaal bamboe zich bewezen als zeer duurzaam en onderhoudsvriendelijk. Zoals elke hardhoutsoort zal bamboe bij blootstelling aan de weersomstandigheden vergrijzen, waardoor het een mooie, natuurlijke look krijgt. Doordat we de Solid & Seats met bamboezittingen hebben laten vergrijzen, hebben deze een technische levensduur van meer dan 25 jaar.

De voordelen van bamboe:

- natuurlijke uitstraling
- zeer stabiel en lange levensduur
- extreem hard (duurzaamheidsklasse 1) en dus vandalismebestendig
- brandveilig, brandklasse B-s1-d0 (EN13501-1)
- CO₂-neutraal, dus draagt bij aan duurzaam bouwen
- onuitputtelijke grondstof
- tien jaar garantie

Bekijk het ruime assortiment van Solid & Seats op de website van Struyk Verwo Infra.



STRUYK VERWO INFRA
A CRH COMPANY

www.struykverwoinfra.nl



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!