

MOSO ONTWIKKELT EN PATENTEERT NIEUWE VERDUURZAMING

# Bamboe kan nu ook buiten!

Bamboestammen worden al eeuwenlang buiten toegepast in tal van voorwerpen en bouwconstructies. Helaas zijn er veel bijzondere beschermende maatregelen nodig om een acceptabele levensduur te garanderen. Stammen gaan splijten en de bamboe kan onder invloed van vocht en door het hoge suikeraandeel in het materiaal in korte tijd worden aangetast door schimmels. In het land van herkomst zijn een paar stammen snel en goedkoop te vervangen, maar in Europese landen is dit geen optie.

Koortsachtig is er de laatste jaren gewerkt om bamboe tot in de kern te verduurzamen. Want zou het niet een ecologische doorbraak zijn, als dit extreem snel groeiende gewas ook in het buitenklimaat toegepast kan worden? De meeste pogingen hebben echter niet geleid tot commercieel haalbare oplossingen. Zo wordt recent van verschillende kanten *strand woven bamboo* op de markt aangeboden. In de praktijk blijkt deze bamboevariant, waarbij het bamboe geperst wordt tot een dichtheid van boven de 1.000 kilogram per kubieke meter, nauwelijks weerstand te bieden tegen oppervlakteschimmels.

Het bamboeterras slaat vaak in enkele weken zwart uit en heeft zeer frequent onderhoud nodig om toonbaar te blijven...

#### MOSO OUTDOOR BIEDT DE OPLOSSING:

Een gepatenteerde werkwijze (prioriteitsdatum 28 juli 2008), waarbij het 'verdichten' van bamboe gecombineerd wordt met thermische technieken. Een uitgebreid testprogramma is in de periode september 2008 tot juli 2009 uitgevoerd bij Stichting Hout Research (SHR) in Wageningen, en bevestigt het indrukwekkende resultaat.



*De eerste ladingen MOSO OUTDOOR-terrasdelen worden nu geproduceerd.*

TECHNOLOGIE



**De voordelen:**

1. Van duurzaamheidsklasse 5 naar klasse 1 (Europese standaard EN 350-1 / EN 113);
2. Verhoging van de weerstand tegen ontwikkeling van oppervlakteschimmels tot nihil (Europese standaard EN 152);
3. Verbetering van de stabiliteit met 40-50 procent;
4. Hardheid van > 8 Brinell (EN 1534).

**Voor meer informatie:**

MOSO International BV;  
De Marowijne 43, 1689 AR Zwaag  
Internet: [www.moso.eu](http://www.moso.eu)  
Tel.: +31 (0) 229 265 732;  
Fax: +31 (0) 229 267 759.

Het is nu tijd voor de markt. Op dit moment worden de eerste ladingen van MOSO OUTDOOR-terrasdelen en meubelcomponenten geproduceerd. In diverse

Europese landen worden met distributiepartners afspraken gemaakt voor de voorraden voor het komend voorjaar.



*Behalve bamboe voor terrassen, maakt MOSO International ook componenten voor buitenmeubels.*