

**MOSO**

world leading  
in bamboo

m<sub>o</sub>so®

MOSO principe 1:

## duurzaamheid

Wij zien Moso bamboe als één van de meest potentierijke grondstoffen in de overgang naar een duurzame economie. Als de **snelst groeiende plant** ter wereld **absorbeert** Moso bamboe **CO<sub>2</sub>** in grote hoeveelheden. In combinatie met **hardhoutachtige eigenschappen** ontstaat een perfect alternatief voor tropisch hardhout. MOSO wil **eerlijk** en **transparant** zijn, daarom staven wij onze duurzaamheidsprestaties met **eco-labels**, **certificeringen** en testrapporten van **internationaal erkende**, **onafhankelijke** onderzoeksinstituten. De MOSO producten die het allerbeste presteren op het gebied van duurzaamheid zijn ondergebracht in de **Green Premium** lijn. MOSO is het enige bamboebedrijf dat een officiële carbon footprint en levenscyclusanalyse (LCA) heeft laten uitvoeren, waaruit blijkt dat alle massieve bamboeproducten van MOSO **CO<sub>2</sub> neutraal** zijn over de **hele levenscyclus**. Het gebruik van MOSO producten, met name de Green Premium lijn, draagt daarom bij aan een **hogere score** voor belangrijke certificeringssystemen voor duurzaam bouwen zoals **BREEAM** en **LEED**.



breeam



# het CO<sub>2</sub> neutrale alternatief voor hardhout

MOSO principe 2:

## product kwaliteit

MOSO levert alleen topkwaliteit producten die voldoen aan de **hoogste maatstaven** op het gebied van **techniek, functionaliteit en esthetiek**. Controle over het productieproces is altijd een sleutelfactor geweest voor het succes van MOSO. Als **de meest ervaren speler** in de relatief jonge bamboe-industrie, is MOSO in staat om de kwaliteit van haar producten te waarborgen en dit voordeel door te spelen aan haar klanten middels een **product garantie tot 30 jaar**. De MOSO producten worden gemaakt in **ISO 9001** en **ISO 14001** gecertificeerde productiefaciliteiten waarmee wordt voldaan aan de strengste normen op het gebied van **gezondheid, veiligheid** en het **milieu**. Dankzij haar **uitgebreide distributienetwerk** is MOSO in staat om een **zeer breed assortiment** aan bamboeproducten te combineren met **lokale voorraad** en daarmee korte levertijden.



# perfectie tot in het kleinste detail



## MOSO principe 3: **innovatie**

Door steeds **nieuwe producten** te ontwikkelen en te blijven **innoveren** kan MOSO oplossingen in bamboe bieden die **superieur** zijn qua **technologie** (makkelijk te plaatsen, uitstekende gebruiksprestaties), **kosten** (beste prijs/kwaliteit verhouding), **keuzemogelijkheden** (breedste assortiment passend bij laatste trends), **duurzaamheid** (laagste milieu-impact en CO<sub>2</sub> emissies) en **toepassingsgebied** (gebruik in zelfs de meest veeleisende toepassingen).

In de zoektocht naar nieuwe waardevolle innovaties **werkt** MOSO **actief samen** met verschillende vermaarde **onderzoeks- en normalisatie instituten** zoals de TU Delft, NEN en CEN. MOSO werkt alleen met leveranciers die **onze kernwaarden** op het gebied van **duurzaamheid, product kwaliteit en innovatie** delen: Bona voor vloerlakken, Woca voor oliën en Dynea voor lijmproducten.



# unlimited solutions met bamboe

## plafondpaneel

**Luchthaven Barajas T4**  
Madrid, Spanje

design: Rogers Stirk  
Harbour + Partners  
scope: 200.000m<sup>2</sup>



## oprichting MOSO

1997

Sinds de oprichting heeft MOSO zich ontwikkeld tot de onbetwiste Europese marktleider in de creatie van innovatieve en duurzame bamboeproducten voor binnen- en buitengebruik. Er zijn vier productgroepen:

- MOSO Bamboe Vloeren
- MOSO Bamboe Platen & Fineer
- MOSO Bamboe Outdoor
- MOSO Unlimited Solutions

Met haar ervaring, innovatieve houding en grote netwerk wordt MOSO wereldwijd gezien als het A-merk in bamboeproducten. Er is geen ander bedrijf met een vergelijkbaar breed, en nog steeds uitbreidend, assortiment in hoge kwaliteit bamboe-producten, permanent leverbaar vanuit verschillende regio's wereldwijd. Volg de tijdslijn voor de mijlpalen die hebben bijgedragen om de MOSO visie werkelijkheid te maken.

**MOSO: world leading in bamboo**



## luchthaven Madrid

2001

Omdat MOSO de enige bamboeleverancier blijkt te zijn die aan de hoge prestatie-eisen kan voldoen, verkrijgt het de opdracht om materiaal te leveren voor het grootste bamboeproject dat ooit gerealiseerd is: 200.000m<sup>2</sup> bamboe plafondpanelen voor luchthaven Barajas in Madrid, ontworpen door Richard Rogers.

## DMVP joint venture

2002

Samen met een Chinese partner zet MOSO een fabriek op die zich speciaal richt op de ontwikkeling van bamboe fineer: DMVP. DMVP is tot op heden de enige fabriek wereldwijd die zich heeft gespecialiseerd in dit unieke product.



## nieuw MOSO kantoor

2004

Door de gestage groei sinds de oprichting verhuist MOSO naar een nieuw kantoor met ruim magazijn (Marowijne 43 in Zwaag, nabij Amsterdam).



## BMW dashboard

2006

Dankzij de hoge en consistente productkwaliteit van het bamboe fineer wordt MOSO geselecteerd als exclusieve leverancier voor de dashboards van BMW, waarmee een totaal nieuwe markt voor bamboeproducten zich opent.



## 2-lagen parket

2002

MOSO ontwikkelt 2-lagen parket (MOSO Bamboo Supreme). De speciale opbouw van dit product zorgt voor een perfect compromis tussen stabiliteit en duurzaamheid, waardoor een ideale oplossing ontstaat voor vloerprojecten met extra hoge eisen.

## Bona lak

2003

Als eerste bamboeleverancier wereldwijd biedt MOSO voorgelakte bamboevloeren aan met een lak van Bona, het wereldwijde A-merk op het gebied van vloerafwerking.

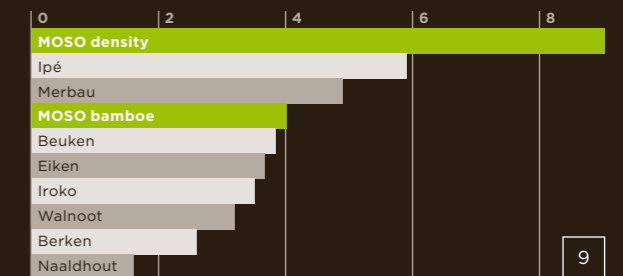
## density parket

2006

MOSO lanceert 'density', een extreem harde bamboevloer gemaakt door bamboestrips onder zeer hoge druk in elkaar te persen. Deze vloer is de hardste, natuurlijke vloer beschikbaar op de markt.

## hardheid in Brinell

in kg/mm<sup>2</sup> volgens EN1534



## FSC® certificering

2008

FSC®, wereldwijd erkend als het beste certificeringssysteem voor verantwoorde houtproductie, is nu ook beschikbaar voor bamboe. Als pionier in de bamboe industrie is MOSO in staat om bamboeproducten met FSC® certificering te leveren (FSC C002063).



## unibamboo

2008

MOSO ontwikkelt de eerste flexibele bamboevloer ooit: Unibamboo. Dit innovatieve vloerproduct, gepatenteerd door MOSO, combineert de voordelen van tapijt/vinyl met de natuurlijke charme van bamboe.

## MOSO China

2009

MOSO richt een tweede kantoor op in China nabij Hangzhou. In dit kantoor bevindt zich ook een uitgebreide werkplaats waar al het monstermateriaal van MOSO wordt geproduceerd.



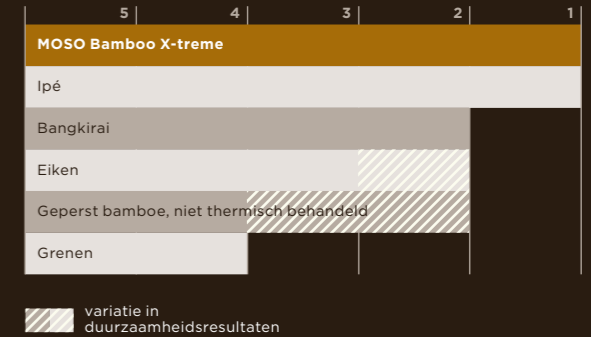
## bamboe outdoor

2010

MOSO lanceert Bamboe X-treme, het eerste bamboeproduct voor buiten dat het vereiste prestatieniveau in Westerse markten qua duurzaamheid en esthetiek behaalt, als gevolg van het unieke, gepatenteerde thermo-density productie proces.

### duurzaamheidsklasse

volgens EN350 (ENV807/EN113)



## CE markering

2008

De Europese Commissie vereist dat consumentenproducten aan strenge kwaliteitseisen voldoen middels CE markering. MOSO behaalt CE markering voor al haar vloeren in 2008.



## Hong Kong

2008

Naast het kantoor van MOSO China wordt er een nieuw MOSO kantoor opgericht in Hong Kong om directe export van China naar de klant beter te kunnen begeleiden.



## kantoor Barcelona

2009

MOSO opent een nieuw kantoor in Barcelona en richt MOSO Europe SLU op, om zo beter de Zuid Europese, Afrikaanse en Latijns Amerikaanse markten te kunnen bedienen.



## topbamboo

2010

Met de lancering van Topbamboo laat MOSO opnieuw haar talent voor productontwikkeling zien waarbij het de laatste consumententrends volgt. Dit nieuwe vloerproduct is zeer makkelijk te plaatsen, voordelig, stabiel en beschikbaar in vele verschillende kleuren en afwerkingen.



## green premium

2011

MOSO lanceert het Green Premium label: een 'extra groene' productlijn met FSC® certificering en formaldehyde vrije lijmen (EO norm).



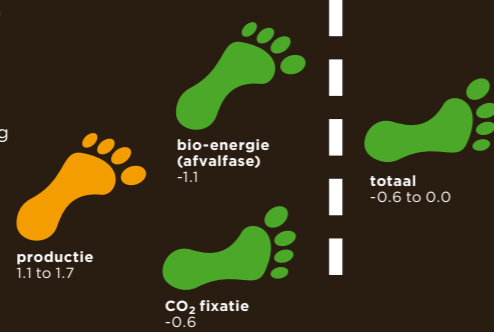
## CO<sub>2</sub> neutraal

2011

Officiële Levenscyclusanalyse (LCA) en carbon footprint studies (ISO 14040/44) van de TU Delft tonen aan dat alle massieve bamboeproducten van MOSO CO<sub>2</sub> neutraal of beter zijn over de volledige levenscyclus. De snelle groei van Moso bamboe is in deze analyses nog niet eens meegenomen en kan worden gezien als een extra milieuvoordeel.

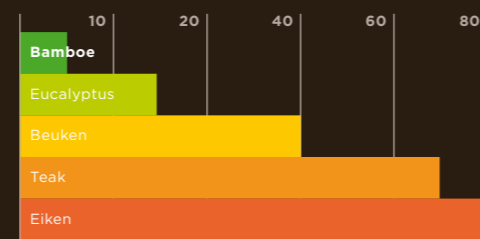
### carbon footprint

in CO<sub>2</sub>eq/kg, afhankelijk van het beoordeelde MOSO product



### oogstleeftijd

volwassen planten in jaren



onze visie:  
“wereldleider  
worden in duurzame,  
hoge kwaliteit,  
bamboe oplossingen,  
voor binnen en buiten”



### magazijn China

2011

MOSO opent een nieuw magazijn in China om de belangrijkste markten wereldwijd nog sneller te kunnen bedienen.

### lage emissies

2012

Uitgebreide testen uitgevoerd door het Bremer Umweltinstitut tonen aan dat alle MOSO bamboevloeren de beste score behalen volgens Franse maatstaven (A of A+) met betrekking tot emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC's).





## MOSO bamboe vloeren

Elf verschillende vloertypen met diverse afmetingen, kleuren en stijlen - die daarmee tientallen verschillende vloeropties bieden voor iedere markt (zowel consumenten als professioneel).

pagina 16

14

## MOSO bamboe platen & fineer

Een zeer breed assortiment bamboeplaten, -fineer en -balken in verschillende afmetingen, kleuren en stijlen - dat een prachtige aanvulling is op het vloerenprogramma en daarmee een totaaloplossing voor het interieur biedt.

pagina 20

## MOSO bamboe outdoor

Een gepatenteerd proces resulteert in een product dat zeer hard en duurzaam is (klasse 1 in EN350) en dus ideaal is voor buitentoepassingen, zoals vlonderplanken, geveldelen en straatmeubilair.

pagina 24

## MOSO unlimited solutions

Unieke, op maat gemaakte bamboe oplossingen die aan zeer hoge eisen van de industriële klant voldoen.

pagina 28

15



# bamboe vloeren

MOSO biedt een **enorme variëteit** aan bamboevloeren, verdeeld over drie collecties, waarmee er een bamboe oplossing is voor **iedereen**. De Dynamic Collectie is vooral geschikt voor toepassing in woningen of kleinschalig **commercieel** gebruik, terwijl de Eternal Collectie ook geschikt is voor toepassingen met de **allerhoogste eisen** zoals de projectmarkt. De Grand Collectie tenslotte biedt vloerdelen die **extra lang** en **breed** zijn.

## **dynamic collectie**

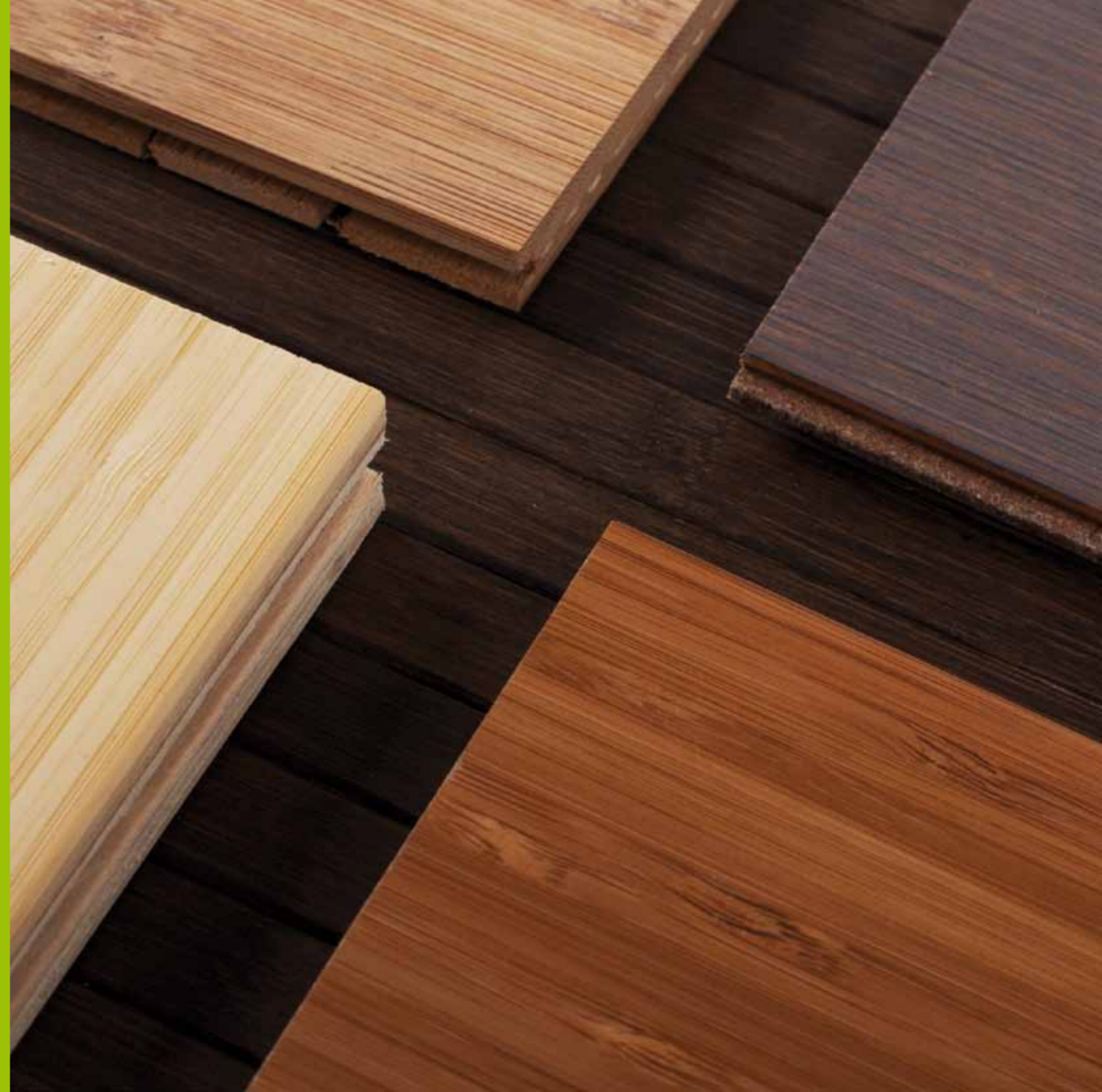
pure**bamboo**  
top**bamboo**  
fine**bamboo**  
uni**bamboo**  
flex**bamboo**

## **eternal collectie**

bamboosupreme  
bambooforest  
bambooindustriale

## **grand collectie**

bambooelite  
bambooplex  
bamboonoble

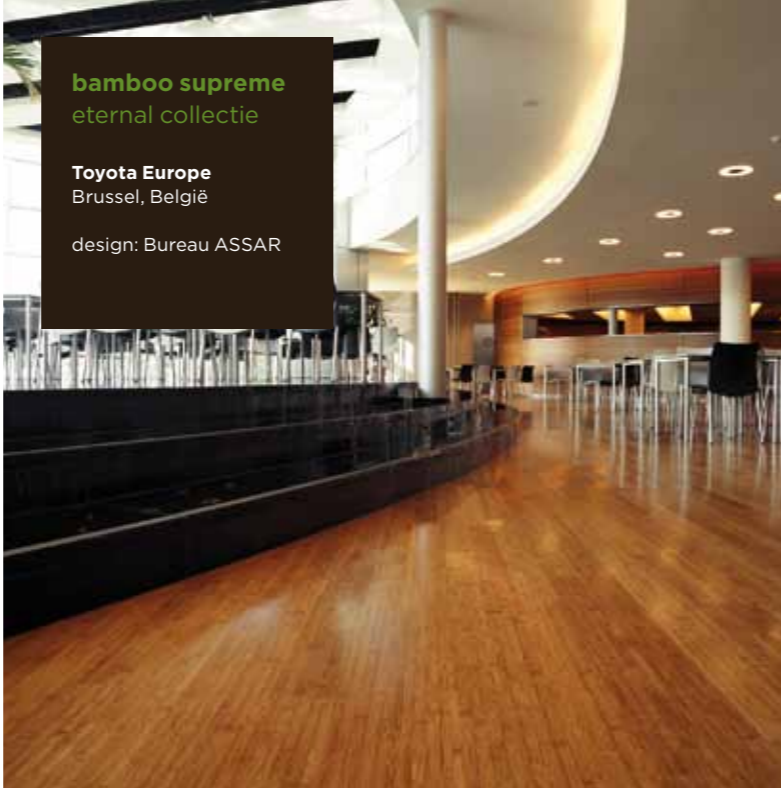




**bamboo supreme**  
eternal collectie

**HSE Darmstadt**  
Darmstadt, Duitsland

design: Ruby Architects



**bamboo supreme**  
eternal collectie

**Toyota Europe**  
Brussel, België

design: Bureau ASSAR



**bamboo elite**  
grand collectie

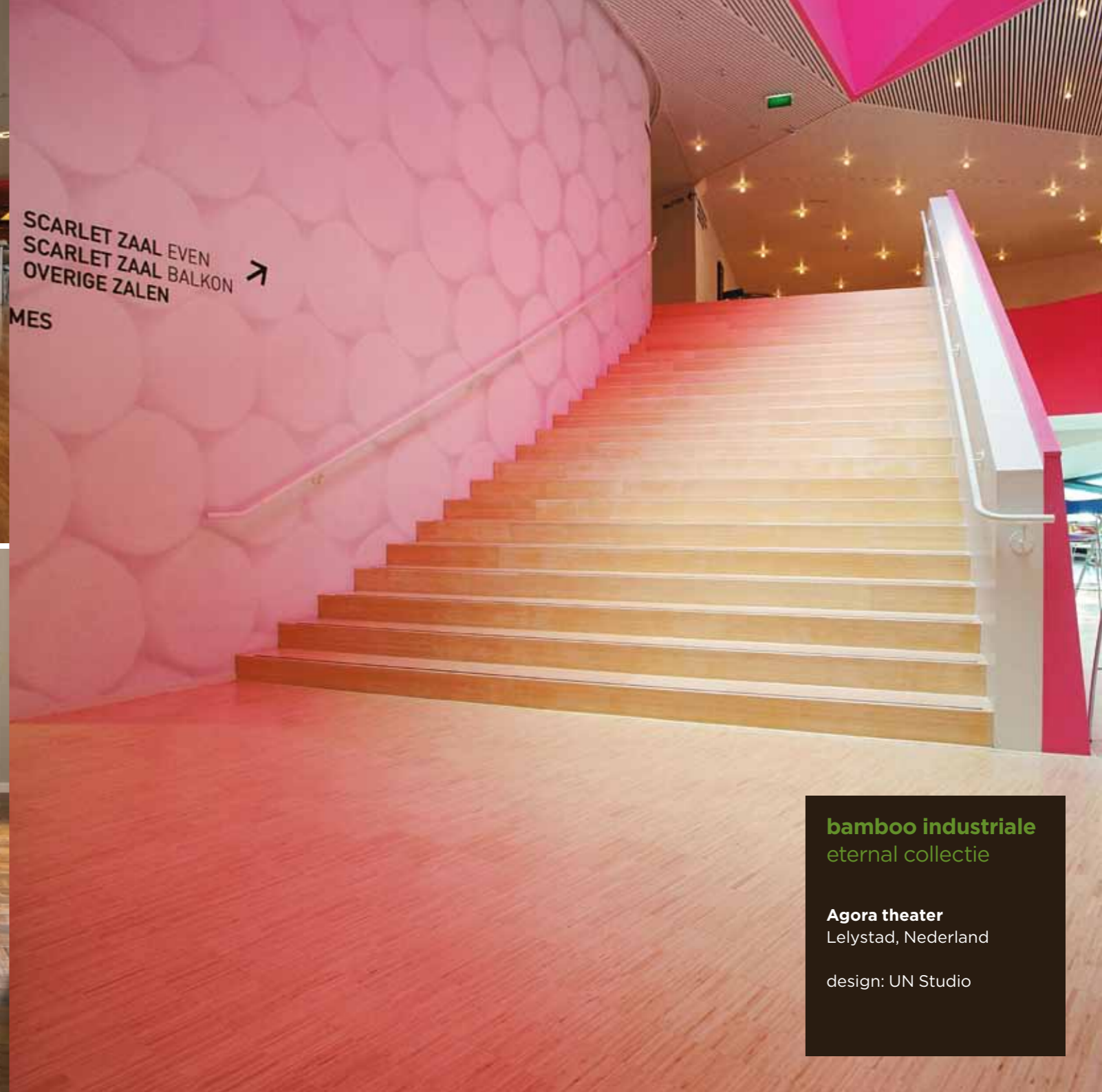
**Aveda educatie centrum**  
Milaan, Italië

design: April Architects



**bamboo forest**  
eternal collectie

**Privé woning**  
Nederland



**bamboo industriale**  
eternal collectie

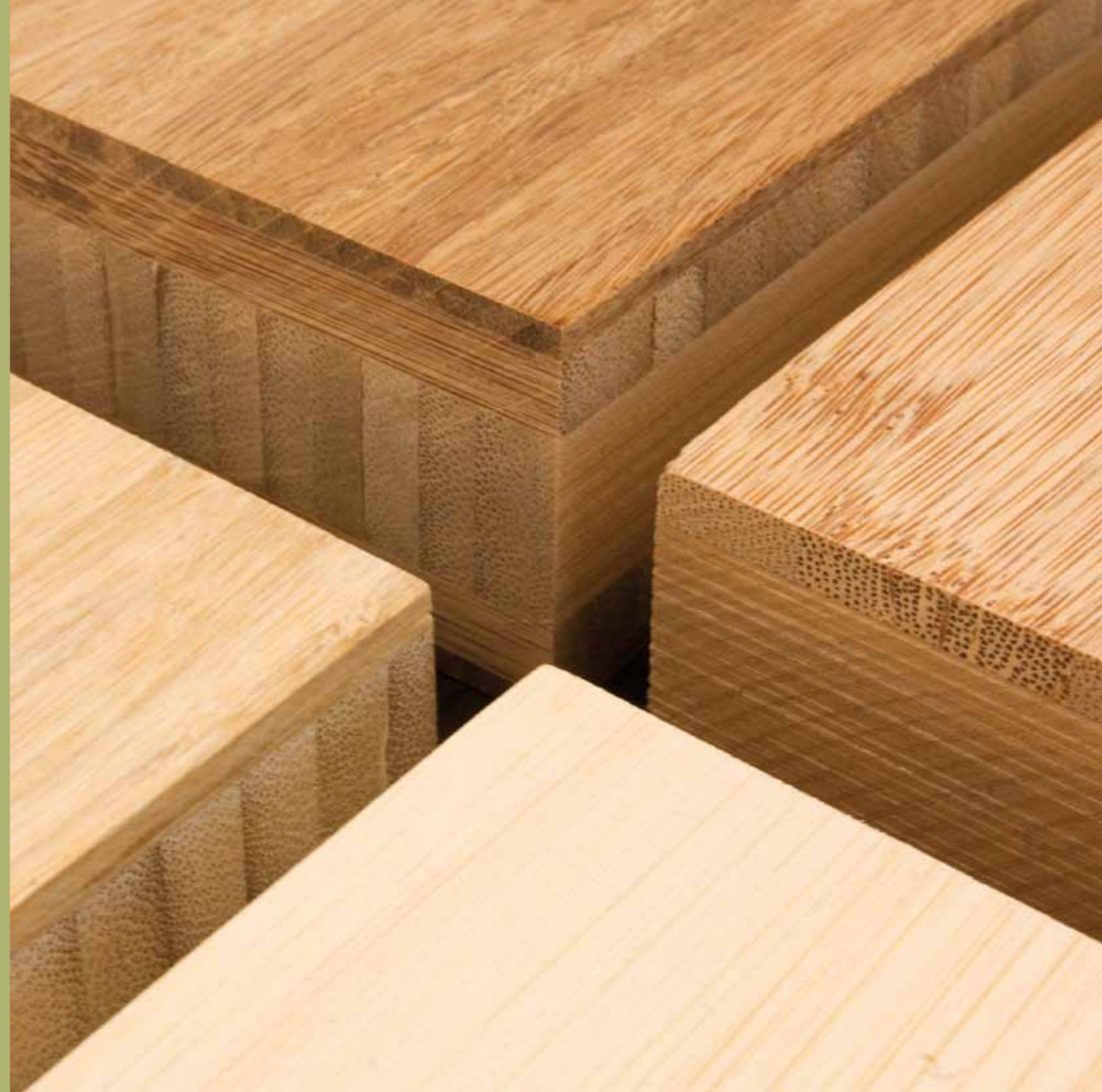
**Agora theater**  
Lelystad, Nederland

design: UN Studio

# bamboe platen & fineer

MOSO biedt een zeer **breed assortiment bamboeplaten, -fineer** en **-balken** in diverse afmetingen, dikten, kleuren en stijlen. Deze producten worden **wereldwijd** ingezet in diverse toepassingen, zoals wandbekleding, plafonds, kozijnen, deuren, trappen, meubilair en keukens.

massieve plaat  
1-laags plaat  
fineer  
rolmateriaal  
massieve balk



**massieve plaat & fineer**

**Wuxi Grand Theatre**  
Wuxi, China

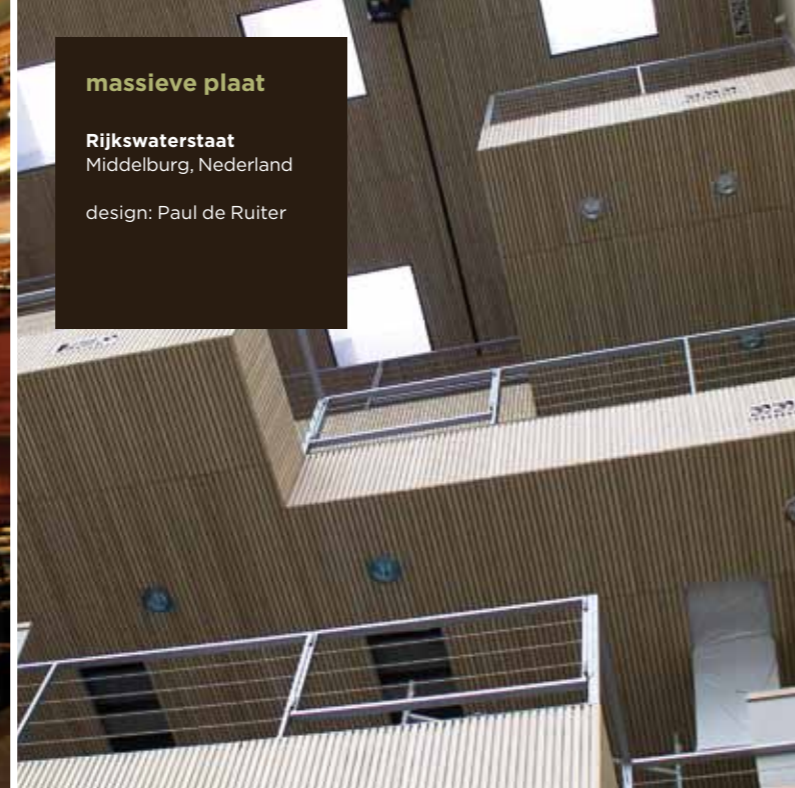
design: Pekka Salminen



**massieve plaat**

**Rijkswaterstaat**  
Middelburg, Nederland

design: Paul de Ruiter



**rolmateriaal**

**Kast met schuifdeuren**  
Duitsland

design: Schaub Design



**massieve plaat & fineer**

**Bossia keuken**  
Madrid, Spanje

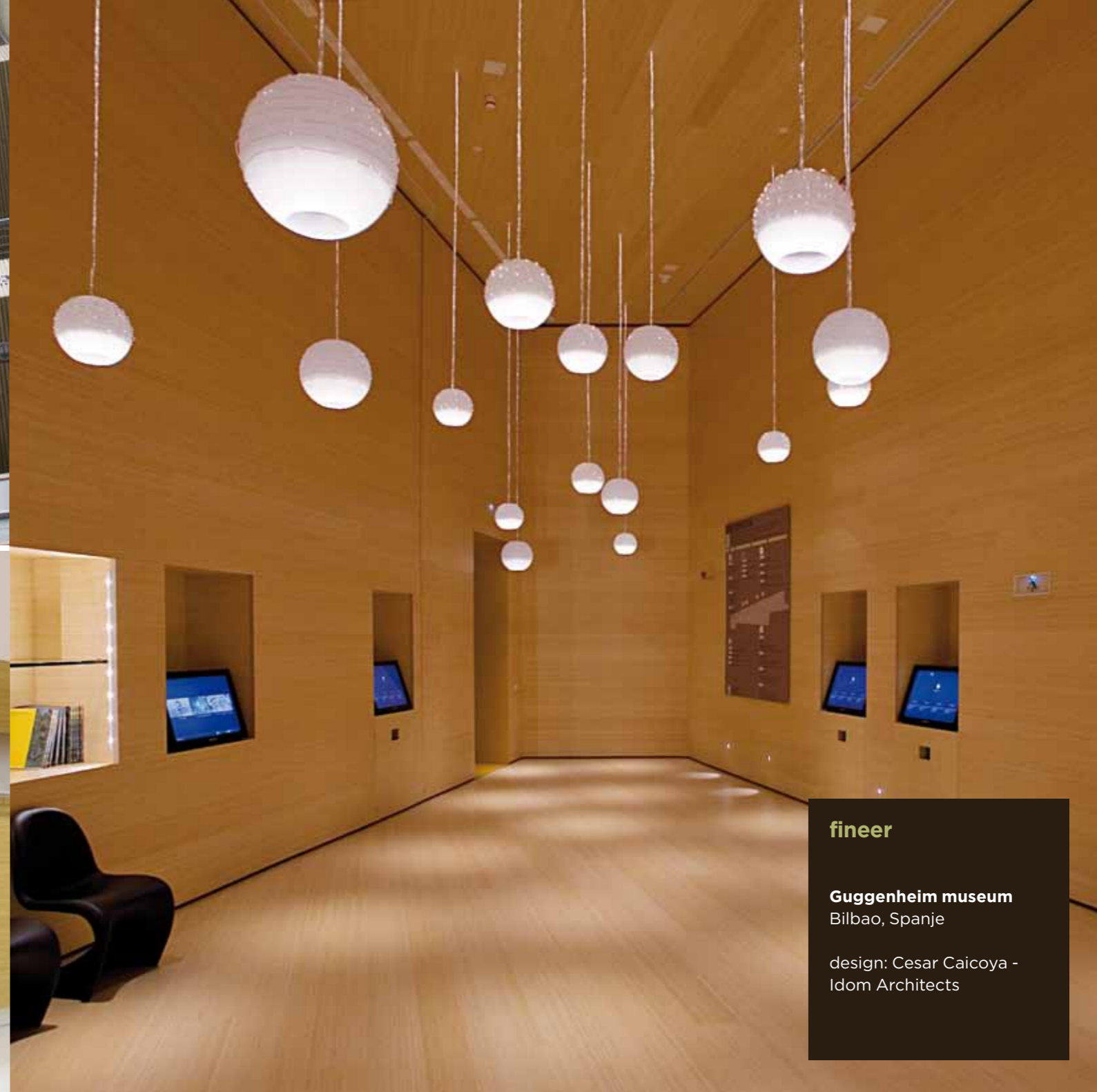
design: Bossia



**fineer**

**Guggenheim museum**  
Bilbao, Spanje

design: Cesar Caicoya -  
Idom Architects

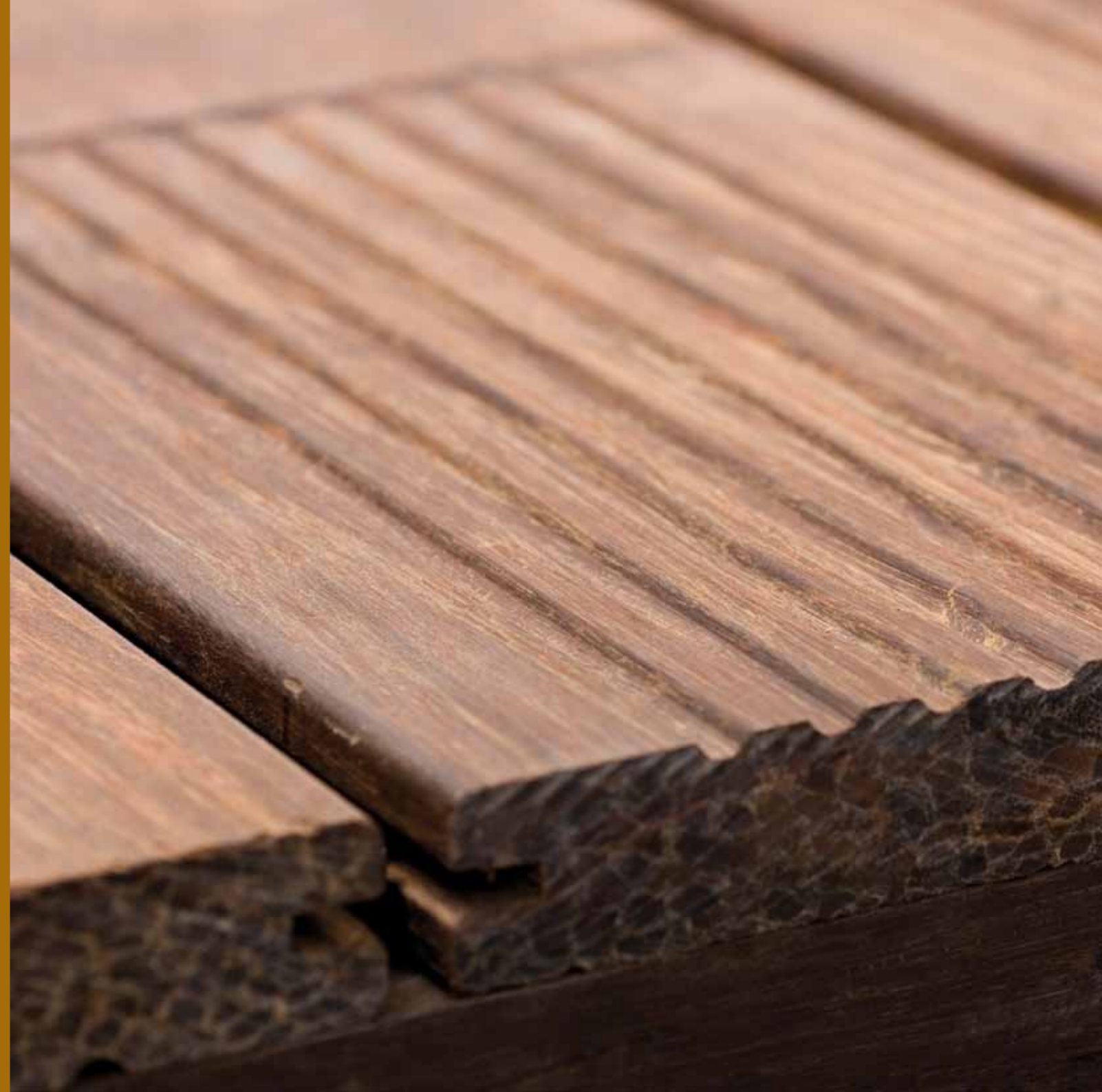


# bamboe outdoor

Met de introductie van de Outdoor Collectie biedt MOSO een daadwerkelijk **ecologisch** en **duurzaam** alternatief voor steeds schaarser – en daardoor duurder – wordend tropisch hardhout voor buitentoepassingen. Dankzij een uniek, gepatenteerd proces is de MOSO Outdoor Collectie qua **hardheid, stabiliteit** en **duurzaamheid** superieur aan de beste tropische hardhoutsoorten. De combinatie van deze **superieure gebruiksprestaties** met de milieuvoordelen van bamboe als snelgroeiende grondstof maakt het materiaal Bamboo X-treme uniek als decoratief buitenproduct.

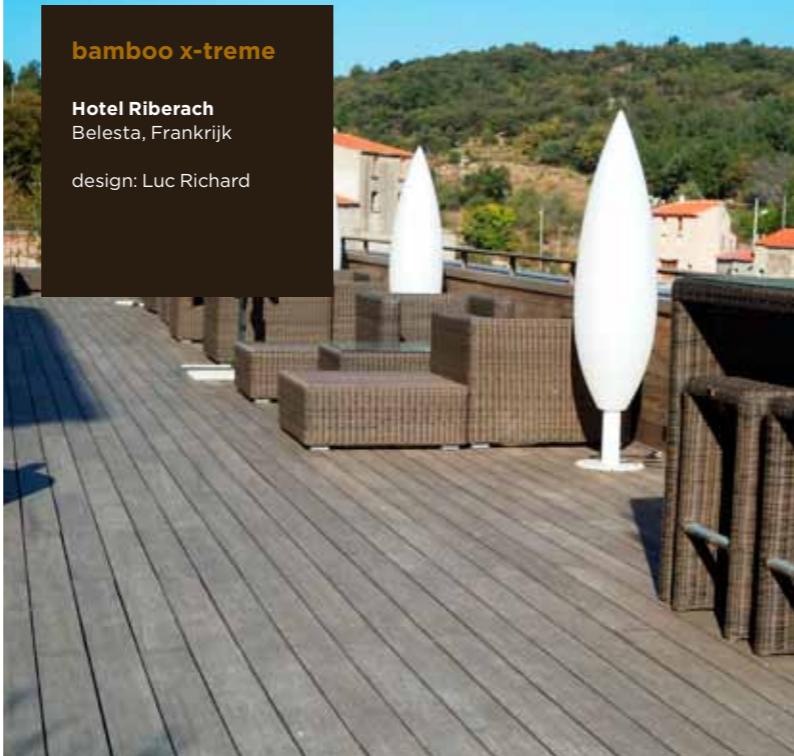
**outdoor collectie**

**bamboox-treme**





**bamboo x-treme**  
**Lentini's restaurant**  
Turijn, Italië  
design: F&F studio



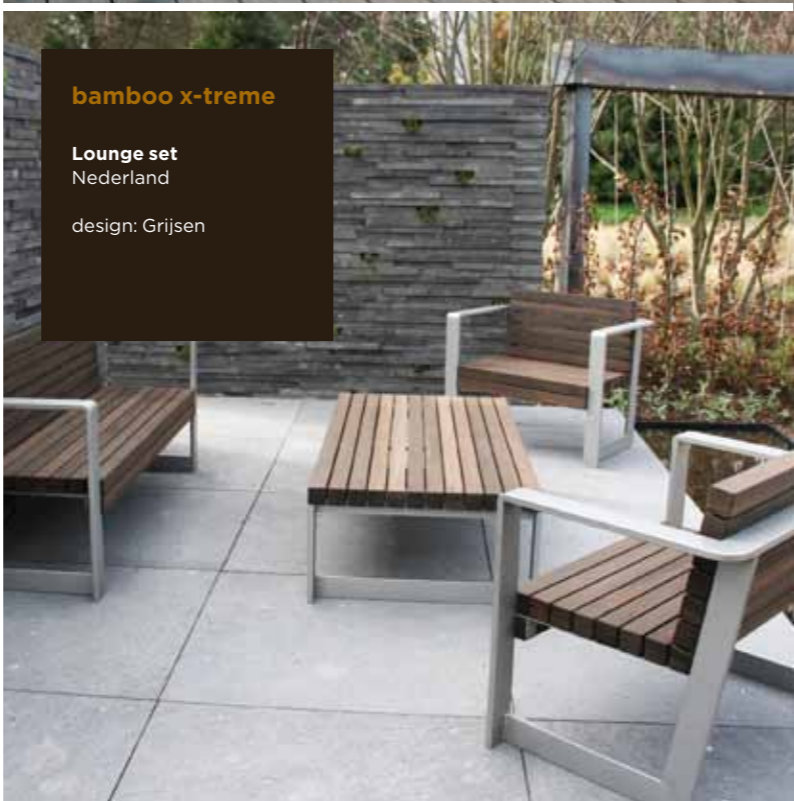
**bamboo x-treme**  
**Hotel Riberach**  
Belesta, Frankrijk  
design: Luc Richard



**bamboo x-treme**  
**Wereld Expo**  
Shanghai, China  
scope: 12.000 m<sup>2</sup>



**bamboo x-treme**  
**Bijenkorf**  
Amsterdam, Nederland  
design: Concrete Architects



**bamboo x-treme**  
**Lounge set**  
Nederland  
design: Grijzen

# unlimited solutions

Naast het zeer brede assortiment bamboevloeren, platen & fineer en outdoor producten, is MOSO in staat **op maat gemaakte** bamboe oplossingen te ontwikkelen voor industriële klanten met **uitzonderlijk hoge eisen**. MOSO heeft inmiddels unieke bamboe oplossingen ontwikkeld voor **zeer verschillende industrieën** zoals de meubel-, auto-, keuken-, bouw-, consumentengoederen-, elektronica- en computerindustrie.



dashboard

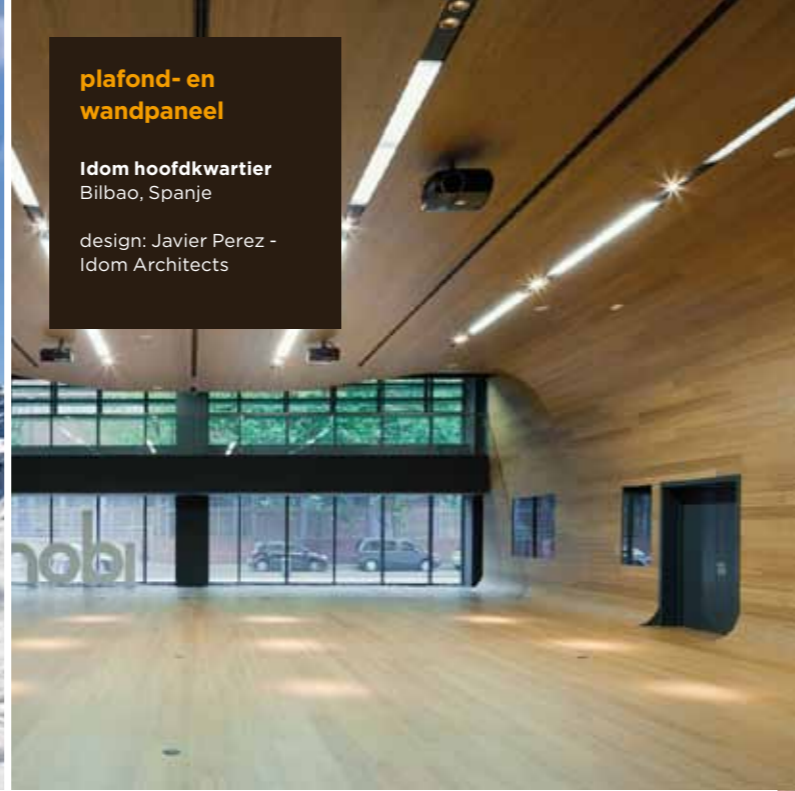
BMW  
wereldwijd

design: BMW

**alpine ski's**  
Origins Bamboo  
design: Salomon



**plafond- en wandpaneel**  
Idom hoofdkwartier  
Bilbao, Spanje  
design: Javier Perez -  
Idom Architects



**lounge chair**  
An eye-opening chair  
Nederland  
design: Tejo Remy &  
René Veenhuizen



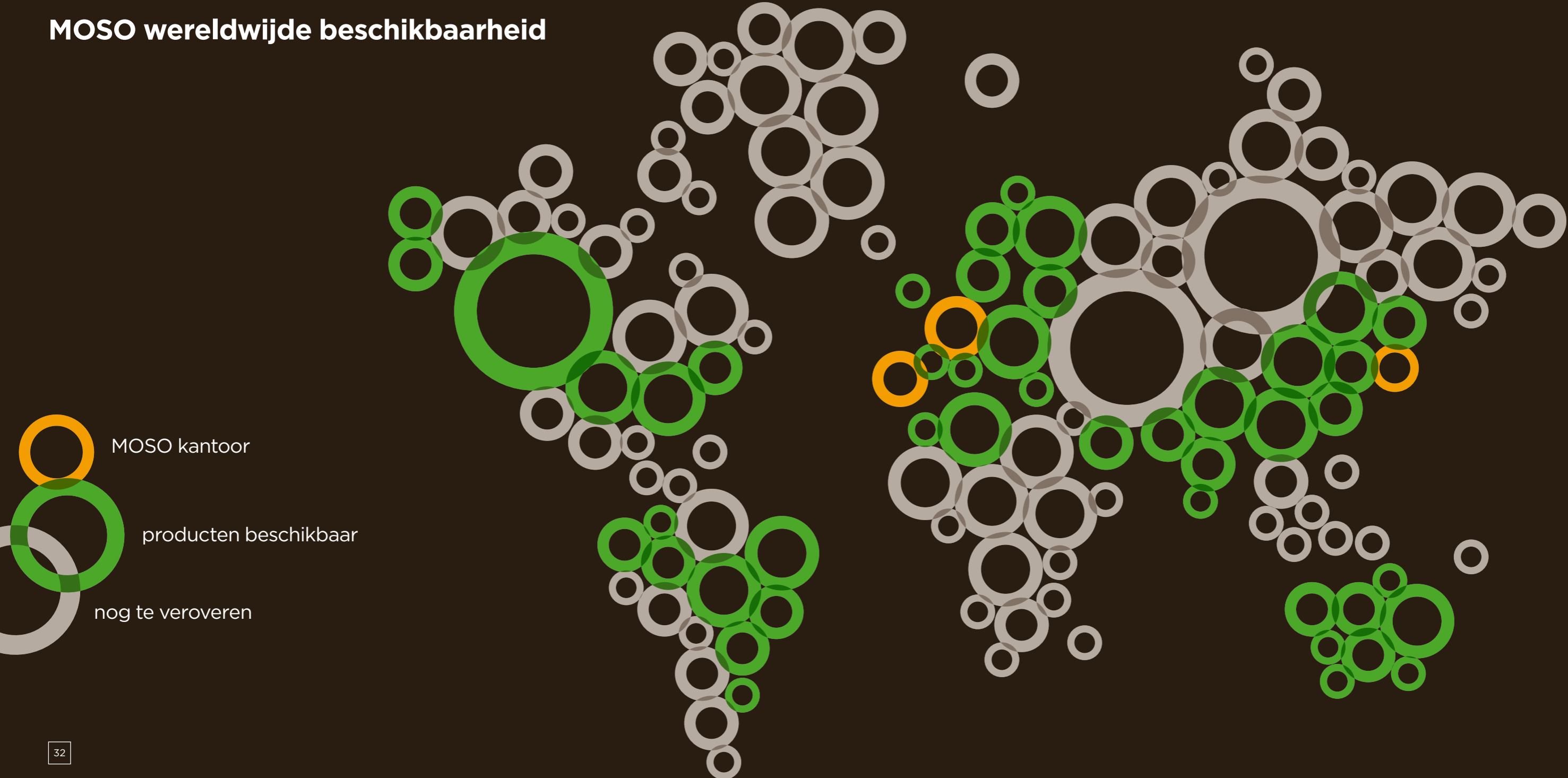
**plafondpaneel**  
New West Hollywood  
bibliotheek  
New West Hollywood,  
Verenigde Staten  
design: Steve Johnson,  
Jim Favaro



**computervloer**  
Campus Palmas Altas  
(LEED Platinum)  
Sevilla, Spanje  
design: Rogers Stirk  
Harbour + Partners



# MOSO wereldwijde beschikbaarheid



“De combinatie van duurzaamheid en esthetiek maakt MOSO bamboe een perfect afwerkmateriaal voor zowel het interieur als het exterieur.”

Paul de Ruiter  
architect



▶ **architectenbureau Paul de Ruiter BV**

De kernwoorden innovatie, duurzaamheid, identiteit en interactie liggen ten grondslag aan de visie van Architectenbureau Paul de Ruiter. Het architectenbureau heeft verschillende icoonprojecten op het gebied van duurzaamheid gerealiseerd zoals TNT Hoofddorp (LEED Platinum) TransPort (BREEAM Very Good/LEED Platinum) en UPC Leeuwarden (BREEAM Excellent). Paul de Ruiter heeft o.a. MOSO Bamboe toegepast in het gebouw van Rijkswaterstaat te Middelburg en parkeergarage Museumpark in Rotterdam. Dankzij de snelle groei, duurzame productie (FSC® certificering) en lage emissies (formaldehyde vrije lijm) levert de toepassing van MOSO materialen een bijdrage aan verschillende LEED & BREEAM credits (o.a. BREEAM HEA 9 & MAT 5 en LEED MR6, MR7 en IEQ4.3).

**2012 © MOSO International BV**  
Onder voorbehoud van zettfouten. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.

**product fotografie**  
Hristo Arabadzhyski  
Remco van den Top  
iStockphoto

Voor meer informatie over onze producten verwijzen wij u graag naar de volgende documenten (aan te vragen of te downloaden via [www.moso-bamboe.nl](http://www.moso-bamboe.nl)):



**MOSO product catalogus**

Gedetailleerde product informatie inclusief technische eigenschappen van alle producten in het MOSO assortiment.



**MOSO parket brochure**

Kleurrijke presentatie, gericht op de eindconsument, van alle beschikbare MOSO vloeren, inclusief foto's van mogelijke kleuren en stijlen.



**MOSO booklet Bamboo X-treme**

Technisch document met uitgebreide informatie over dit innovatieve bamboe buitenproduct, inclusief technische eigenschappen, gebruiksinformatie en installatie instructies.

**Moso International BV**  
De Marowijne 43  
1689 AR Zwaag, Nederland  
T +31 (0)229 265732  
[www.moso.eu](http://www.moso.eu)



**bamboo  
products**