

# MOSO® Bamboe Buitenproducten

Stabiele, duurzame en  
gecertificeerde bamboe  
terrasplanken

The MOSO logo is located in the bottom right corner of the image. It consists of the lowercase letters 'm' and 'o' in a white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right. The letter 's' is represented by a yellow circle with a white outline, positioned between the two 'o's. The entire logo is set against a dark brown square background.

mOSO®



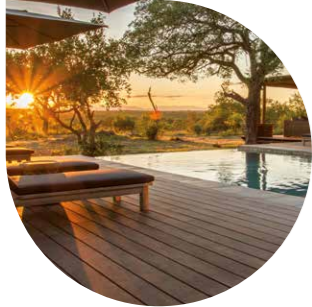
Bamboe slaat  
enorme hoeveelheden  
CO<sub>2</sub> op

Bamboe: de snelst  
groeiende plant  
ter wereld

# MOSO® Bamboe Buitenproducten

MOSO® Bamboe Terrasplanken zijn verkrijgbaar in twee kleuren: de **donkerbruine** kleur van **Bamboo X-treme®** en de warme **caramelkleur** van **Bamboo N-durance®**. Beide kunnen worden gebruikt om een **prachtig terras, balkon, zwembad** of andere **buitenruimte** te creëren. Het ware **ecologische** en **duurzame** alternatief, voor steeds schaarser wordend tropisch hardhout en niet-hernieuwbare grondstoffen. De **MOSO® Bamboe Outdoor Collectie** bestaat uit een breed assortiment producten waaronder **gevelbekleding, schuttingplanken** en **(meubel)balken**.

Mooi 6



Duurzaam 10



Stabiel 14



Veelzijdig 18



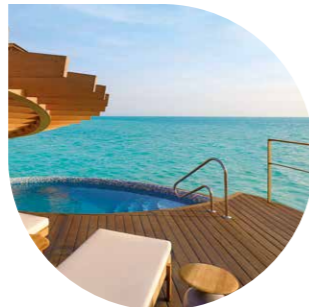
Uniek 23



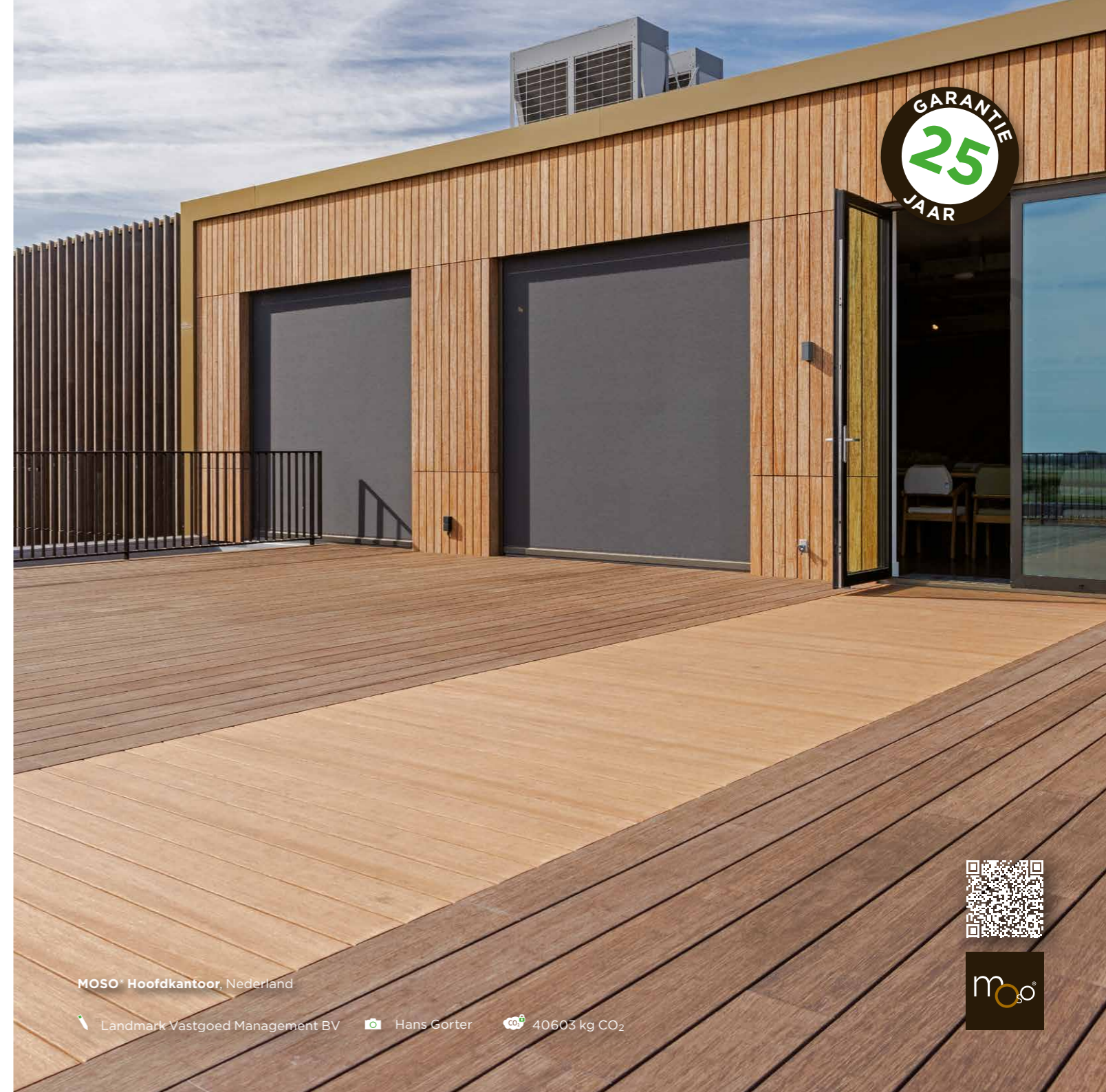
Compleet 24



Ecologisch 26



Bewezen 31



MOSO® Hoofdkantoor, Nederland

Landmark Vastgoed Management BV

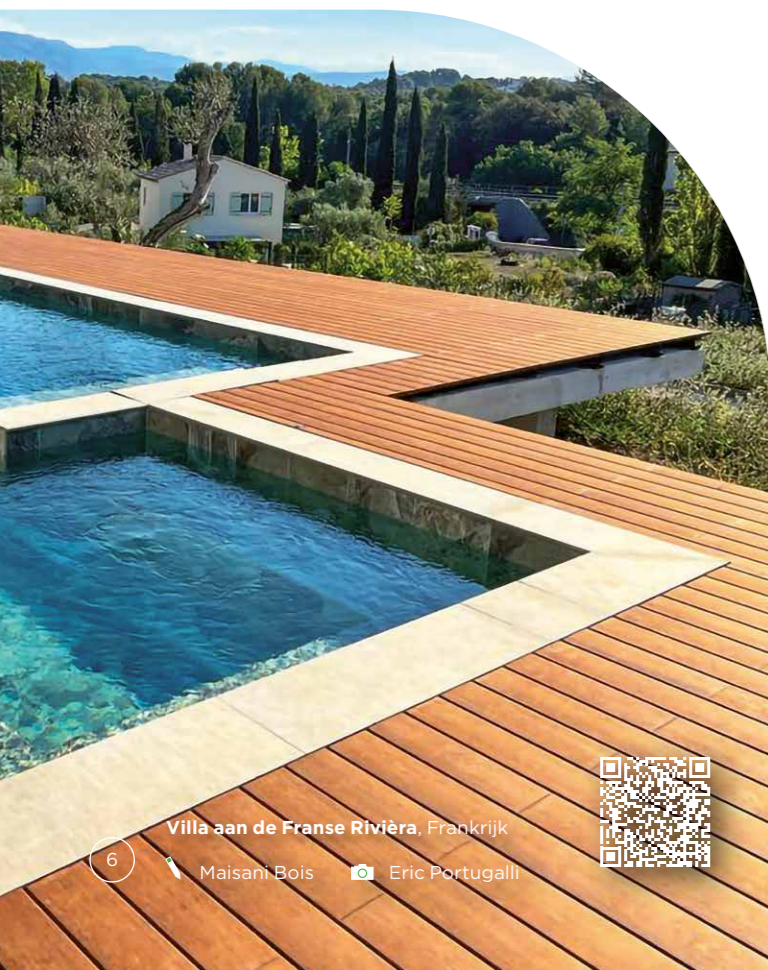
Hans Gorter

40603 kg CO<sub>2</sub>



# Mooi

Verrijk uw tuin, balkon of dakterras met MOSO® Bamboo X-treme® en/of Bamboo N-durance®, het natuurlijke, snel groeiende alternatief voor hardhout. Net als bij hardhout, kunt u het uiterlijk bepalen door de soort afwerking, oppervlak of profiel van uw keuze.



Villa aan de Franse Riviera, Frankrijk

6

Maisani Bois

Eric Portugalli



Imagine Africa Safari Lodge, Zuid Afrika

Tim Baynam - Wildlife Safety Solutions

29910 kg CO<sub>2</sub>



m<sub>o</sub>s<sub>o</sub>

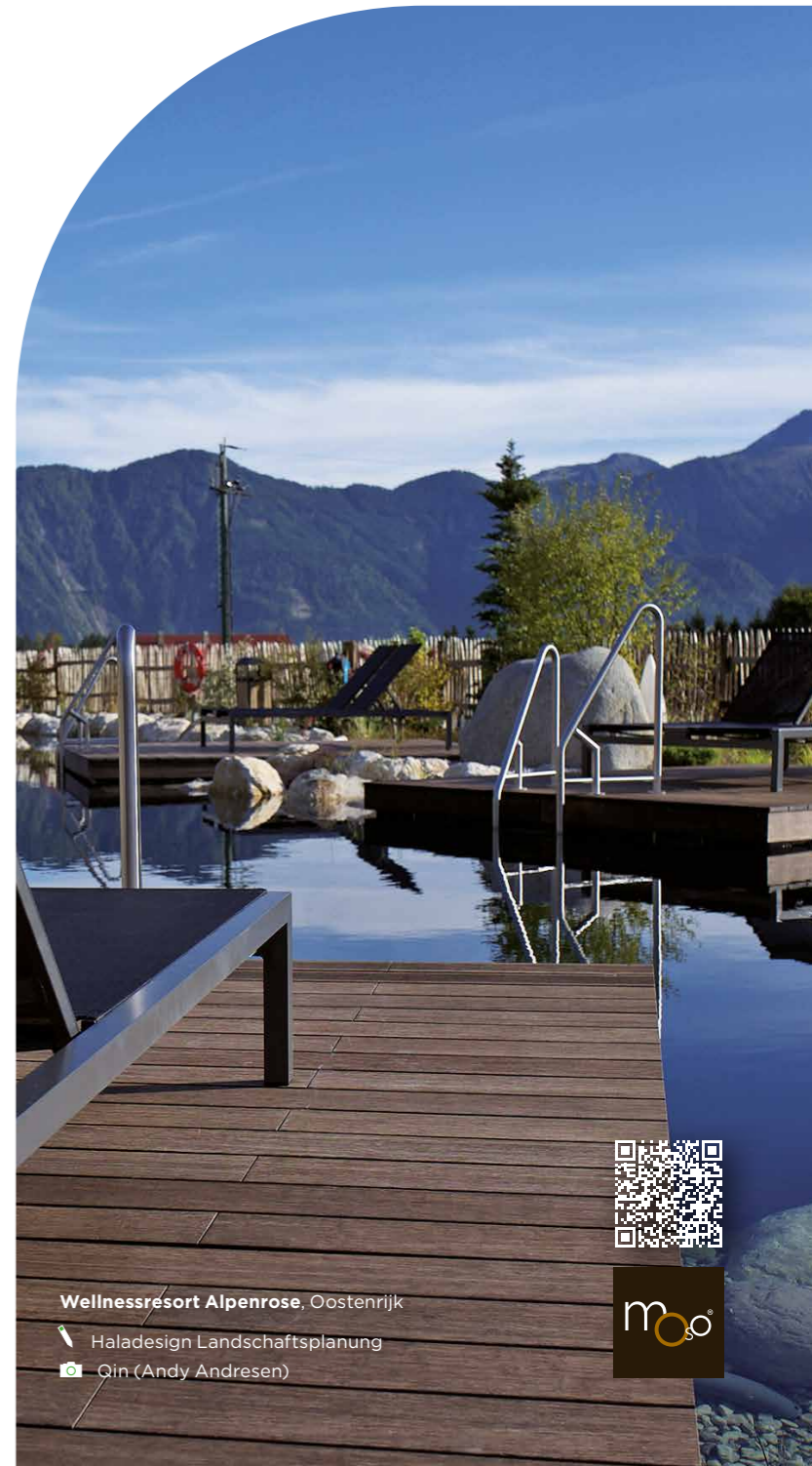


De Toren van Higher Roch, Frankrijk

Brenac & Gonzalez et Associés

MOSO

130995 kg CO<sub>2</sub>



Wellnessresort Alpenrose, Oostenrijk

Haladesign Landschaftsplanung

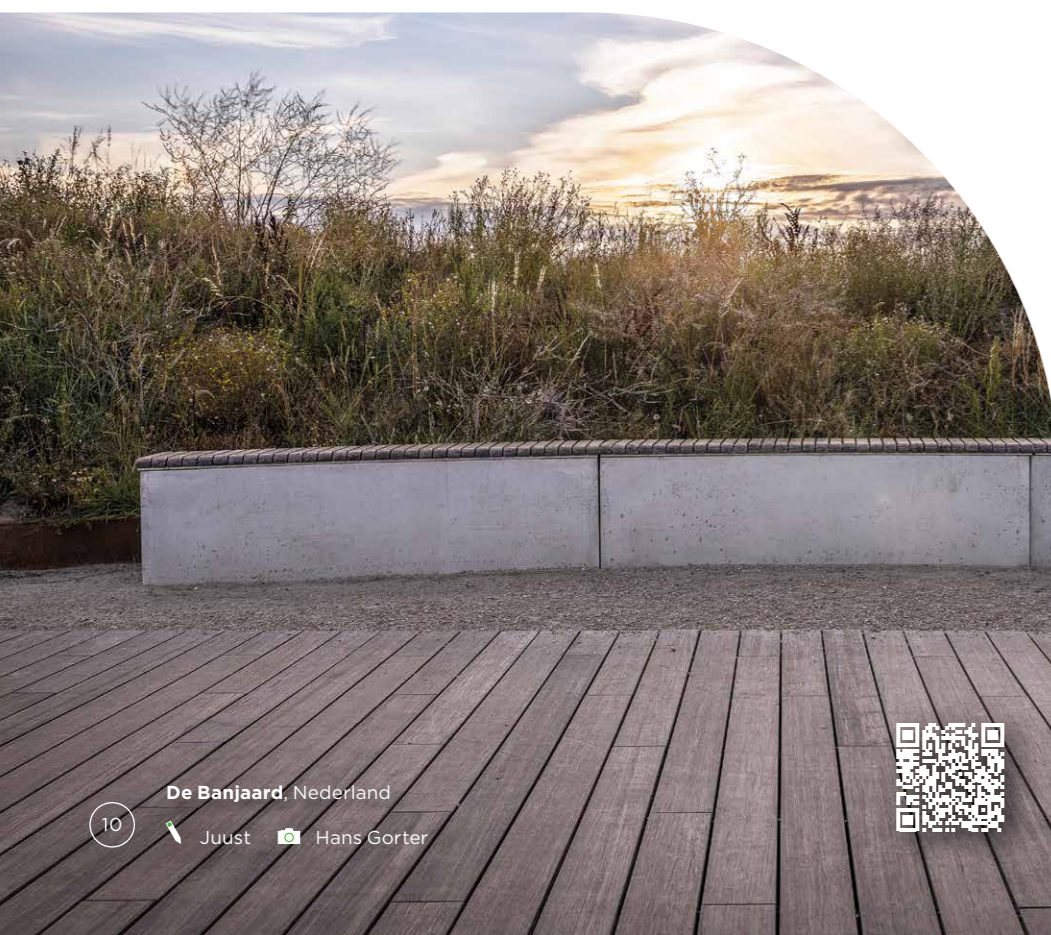
Qin (Andy Andresen)



# Duurzaam

Een terras van MOSO® Bamboe Buitenproducten is gemaakt om een leven lang mee te gaan. Dankzij een speciaal Thermo-Density® (Bamboo X-treme®) of Outdoor-Density® (Bamboo N-durance®) productieproces is het zeer duurzaam. Het bewijs: sinds 2008 meer dan 7 miljoen m<sup>2</sup> geïnstalleerde buitenproducten, in verschillende klimaten, over de hele wereld.

► [www.moso-bamboo.com/nl/duurzaam](http://www.moso-bamboo.com/nl/duurzaam)



### Zware omstandigheden

Intensief verkeer, rondom zwembaden, aan de kust en in extreme klimaten.



The Red Sea – The St. Regis Red Sea Resort, Saoedi-Arabië

12

Kengo Kuma

Red Sea Global - The St. Regis Red Sea Resort

2130240 kg CO<sub>2</sub>



Villa Sardegna, Italië

Progetto di Ar.En. Studio Associato - architetti Paola Rita Farè e Luca Michelon



# Stabiel

MOSO® Bamboo X-treme® en Bamboo N-durance® Terrasplanken zijn zeer stabiel. Deze stabiliteit maakt het mogelijk om de planken met MOSO® Clips te installeren en speciale patronen te creëren, zelfs de luxueuze Hongaarse punt. De superieure stabiliteit biedt nog een groot voordeel: het maakt een mes- en groefverbinding aan de kopse kanten mogelijk, waardoor de planken onbeperkt in de lengte, zonder tussenruimte, aan elkaar kunnen worden gelegd.



Villa Casablanca, Marokko

14  
Tarik Hart



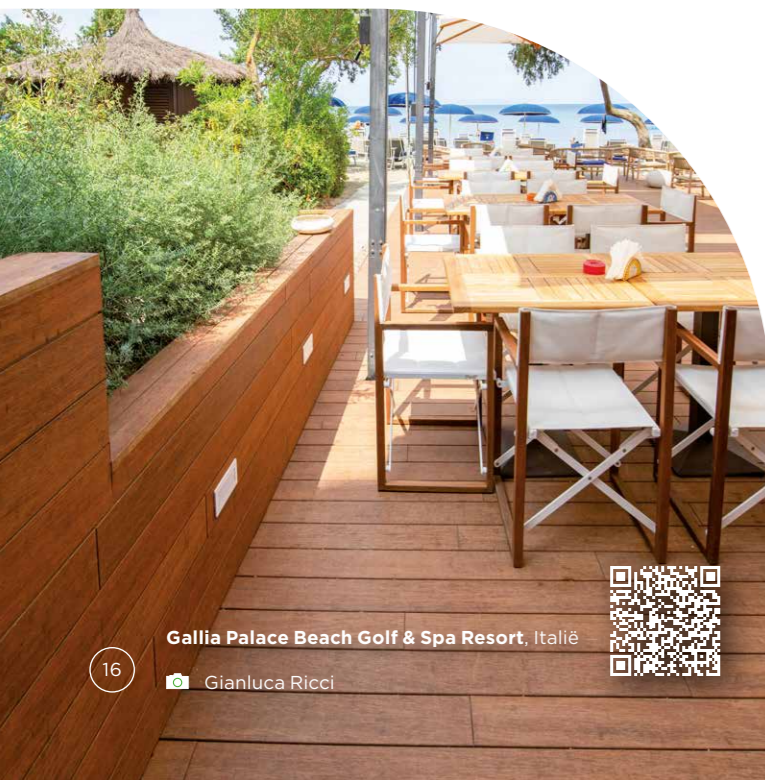
Villa Vouzela, Portugal

Alvaro José Pereira



# Veelzijdig

MOSO® Bamboo X-treme® en Bamboo N-durance® Terrasplanken zijn verkrijgbaar in diverse breedtes en dikten afhankelijk van de keuze van afwerking kunt u uw eigen stijl bepalen. De planken zijn verkrijgbaar met verschillende oppervlakken: glad, geribbeld, V-groef, geborsteld, curved of met anti-slip: u kiest de plank die het beste past bij uw situatie! U kunt uw bamboe terras aanvullen met bijpassende schuttingplanken en geveldelen. Met Bamboo X-treme® en N-durance® Balken kunnen allerlei producten op maat worden gemaakt, zoals trappen, meubels en zelfs zonwering.



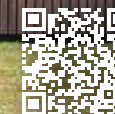
Gallia Palace Beach Golf & Spa Resort, Italië

📷 Gianluca Ricci



Speehuis, Nederland

📷 SPEE Architects 📷 Ossip van Duivenbode 📷 Awood





Luxueuze tuin, Nederland



RUD Ketten lounge stoel

RUD Ketten



Oxygen evenementencomplex, Frankrijk



# Goed gemaakt

Moso bamboe is een van de snelst groeiende planten op aarde. De bamboestammen groeien vanuit een ondergronds wortelsysteem. Na 4-5 jaar kan een stam worden geoogst, terwijl de jongere stammen verder groeien. Elk jaar ontspruiten er nieuwe scheuten uit het wortelstelsel. Dit betekent dat de bamboe kan worden gebruikt zonder het bos en de natuur te beschadigen. Na de oogst worden de bamboestammen gespleten waarna de binnen- en buitenschillen worden verwijderd. Door de bamboe strips speciaal te behandelen met een Thermo-Density® (X-treme®) of Outdoor-Density® (N-durance®) proces, neemt de dimensiestabiliteit met circa 50% toe. De thermische (X-treme®) of stoom-druk behandeling (N-durance®) resulteert in de hoogst mogelijke duurzaamheidsklasse. Het materiaal is sterker en harder dan bijna ieder ander hardhout.

Oogsten na 4-5 jaar.

De Moso bamboe stam splijten, schil verwijderen en de strips verder verwerken.

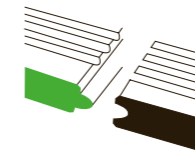


# Unieke voordelen



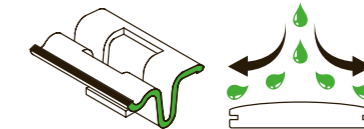
## Hard en duurzaam

Bamboe terrasplanken met Duurzaamheidsklasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), gesimuleerde stakentest / Duurzaamheidsklasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1). Extreem hard: Brinell ± 9,5kg/mm².



## Hoge stabiliteit

Veel stabielier dan bijvoorbeeld bangkirai en andere tropische hardhoutsoorten - hierdoor zelfs kopse kant mes en groef mogelijk, ondenkbaar met tropisch hardhout!



## Eenvoudig te installeren

Zeer gemakkelijk te installeren en de-installeren dankzij de vaste lengte van de planken (1850 mm) in combinatie met de (onzichtbare) bevestiging van de MOSO® Clips. De terrasplanken met het curved oppervlak zijn ontwikkeld om zonder afschot te worden geplaatst. Dankzij het curved oppervlak is een snelle waterafvoer van de planken gegarandeerd.



## Economisch

Simpele en snelle installatie: Tot 30% lagere plaatsingskosten! Beperkt materiaal verlies bij de montage vanwege kopse mes en groef.



## Natuurlijke schoonheid

Mooie, natuurlijke hardhout look. In ieder project wordt een warme uitstraling gecreëerd met Bamboo X-treme® en Bamboo N-durance®.



## Onuitputtelijke grondstof

Bamboe is de snelst groeiende plant ter wereld. Na 4-5 jaar wordt bamboe geoogst en groeit verder.



## Opgeslagen CO2

Door de snelle groei - en de bijbehorende hoge productie - slaat Moso bamboe veel meer CO2 op in haar producten in vergelijking met andere houtsoorten. Het is mogelijk om de hoeveelheid CO2 die in uw project is opgeslagen te meten (of te berekenen), neem gerust contact op met onze MOSO® Bamboe-experts voor meer informatie.



## Brandveiligheid

Bereikt een hoge brandveiligheidsklasse Bfl-s1 (terras) en B-s1-d0 (gevel, schutting en balken) (EN 13501-1), zonder impregnatie met dure en milieuvriendelijke brandvertragers. Voldoet aan vlamverspreidingsindex klasse A volgens ASTM E84. Kan zonder aanvullende beschermende maatregelen toegepast worden in openbare projecten.

# Compleet

Naast de terrasplanken biedt MOSO® bamboe onderbalken, randplanken, randprofielen en onderhoudsproducten aan. Met MOSO® Clips zijn er geen schroefkoppen zichtbaar op de planken, wat bijdraagt aan het mooie uiterlijk. Maak gebruik van het volledige assortiment om de kwaliteit van het terras te waarborgen.



## Eenvoudig

Bekijk de Bamboo X-treme® en Bamboo N-durance® installatie- en onderhoudsfilm op:

- ▶ [www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme)
- ▶ [www.moso-bamboo.com/youtube/n-durance](http://www.moso-bamboo.com/youtube/n-durance)



# MOSO® Bamboo N-durance®

Als u zoekt naar mooie vlonderplanken passend in een moderne buitenruimte of groene tuin, dan is Bamboo N-durance® het juiste product. De bruine caramelkleur past bij ieder ontwerp en creëert een warme sfeer. De gladde, curved of geribbelde planken zijn geschikt voor diverse toepassingen en geven boven alles een luxe uitstraling aan het terras.

Plank Geribbeld / Glad  
(tweezijdig bruikbaar)



Plank Curved



Onderbalk  
Outdoor-Density\*



Outdoor randplank  
(tweezijdig bruikbaar)



Randprofiel



Beschermd met oppervlakkig conserveringsmiddel tegen oppervlakteschimmels. \*) Kopse kanten zijn beschermd met Sikkens Kodrin WV 456 sealer.

Product / Oppervlak	Geolied (Woca)*	Onbehandeld	Afmetingen (mm)
Plank Geribbeld/Glad	BO-DTC171G		1850x137x20
Plank Curved	BO-DTC191G-C		1850x155x20
Onderbalken Outdoor-Density*		BO-SB355	2440x60x40
Randprofiel, 2 lengtezijde groeven, 20 mm	BO-DTCBN171G		1850x65x30/20

Product	Product Code
Asymmetrische clip incl. schroef (20 mm)	CLIP-SCREWBX08
Asymmetrische clip excl. schroef (20 mm)	CLIP-BX08
Clip Start/Eind bovenkant incl. schroef (20 mm)	CLIP-SCREWBX802
Schroef voor aluminium onderbalken	SCREW-09

CLIP-SCREWBX08



CLIP-SCREWBX802

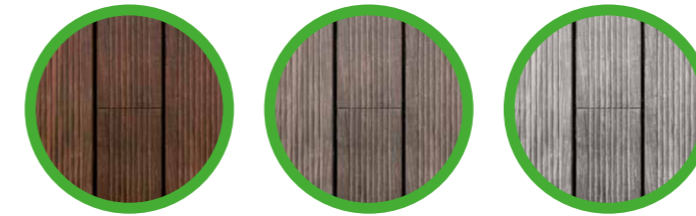
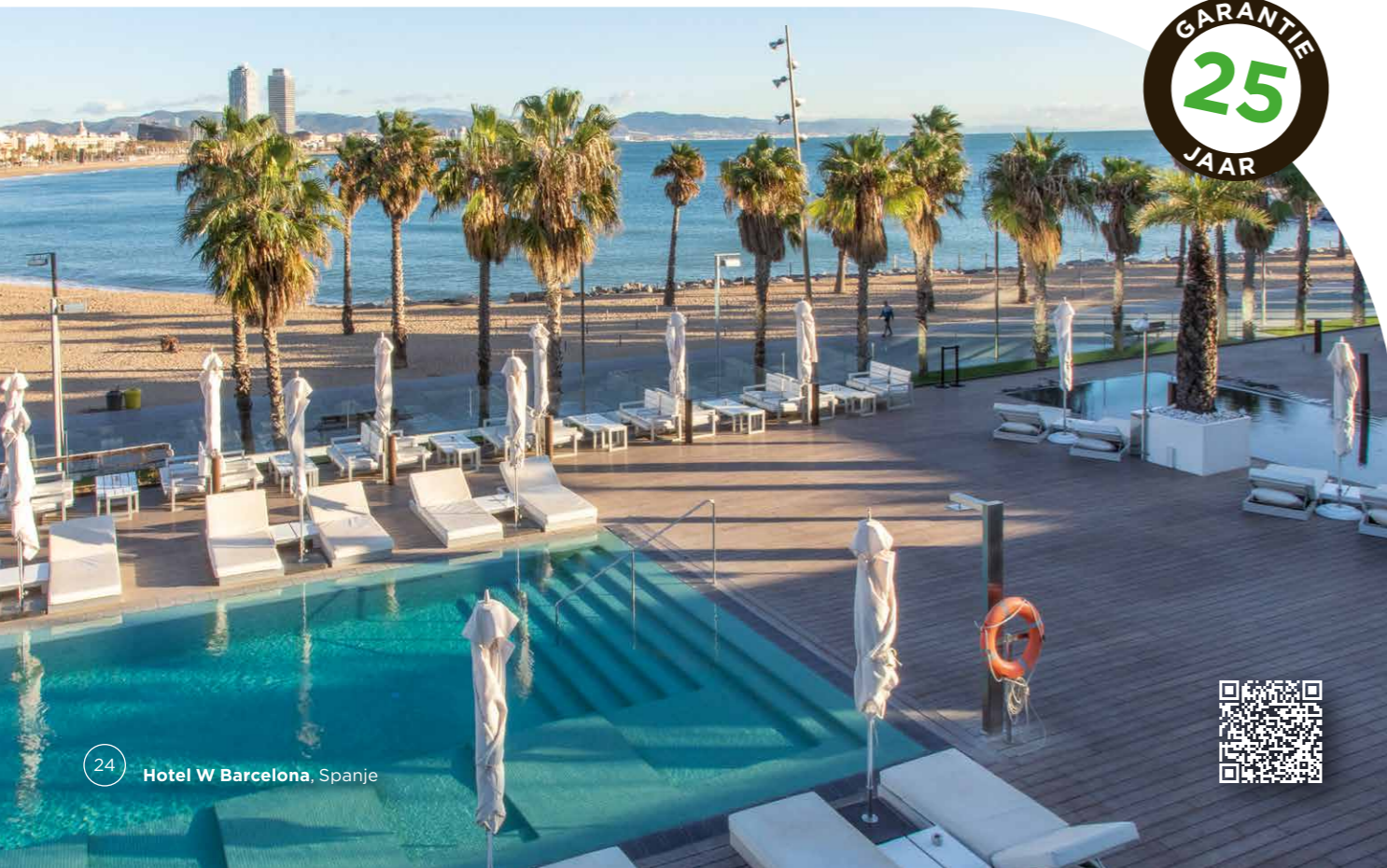


SCREW-09



# MOSO® Bamboo X-treme®

De extreme stabiliteit van het Bamboo X-treme® materiaal zorgt ervoor dat een bamboe terras een lange levensduur heeft, met een natuurlijke uitstraling zoals hardhout. De planken hebben een bruine tot donkerbruine kleur bij installatie. Zoals elke hardhoutsoort zal Bamboo X-treme® bij blootstelling aan de weersomstandigheden vergrijzen, waardoor het een mooie, natuurlijke uitstraling verkrijgt.

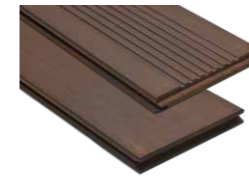


Nieuw, geolied terras.

Terras na 3 maanden vergrijzen.

Terras na 18 maanden vergrijzen zonder onderhoud.

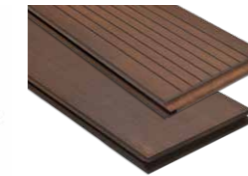
Plank Geribbeld / Glad (tweezijdig bruikbaar)



Plank Curved



Plank V-Groef / Geborsteld (tweezijdig bruikbaar)



Onderbalk



Plank Anti-slip



Randprofiel



\*) Kopse kanten zijn beschermd met Sikkens Kodrin WV 456 sealer.

Product / Oppervlak	Geolied (Woca)*	Onbehandeld	Afmetingen (mm)
Plank Geribbeld/Glad	BO-DTHT171G	BO-DTHT170G	1850x137x20
Plank Anti-slip	BO-DTHT171G-AS2		1850x137x20
Plank Geribbeld/Glad	BO-DTHT371	BO-DTHT370	1850x137x30
Plank Geribbeld/Glad	BO-DTHT191G		1850x155x20
Plank Curved	BO-DTHT191G-C		1850x155x20
Plank V-groef/Geborsteld	BO-DTHT191GV-R		1850x155x20
Plank Geribbeld/Glad	BO-DTHT211G		1850x178x20
Plank V-groef/Geborsteld	BO-DTHT231GV-R		1850x208x20
Plank Hongaarse punt Glad	BO-DTHT163G-CHV		566(703)x137x20
Onderbalk		BO-SB155	2440x60x40
Randprofiel, 2 lengtezijde groeven	BO-DTHTBN171G		1850x65x30/20

Product	Product Code
Asymmetrische clip incl. schroef (20 mm)	CLIP-SCREWBX08
Asymmetrische clip incl. schroef (18 mm)	CLIP-SCREWBX09
Clip Start/Eind bovenkant incl. schroef (20 mm)	CLIP-SCREWBX802
Installatie hulpmiddel voor Hongaarse punt	CHEVRON-TOOL01

CLIP-SCREWBX08/BX09 CLIP-SCREWBX802 SCREW-09 CHEVRON-TOOL01



# Ecologisch

MOSO® Bamboe Producten bieden duidelijke ecologische voordelen die voldoen aan de hoogste technische vereisten en kwaliteitsnormen. Toepassing van MOSO® Bamboe Producten draagt bij aan een hogere LEED, BREEAM-NL, Green Star, HQE en DGNB certificering score voor duurzame bouwprojecten. Dat is één van de redenen MOSO® Bamboe Producten in veel duurzame referentieprojecten over de hele wereld kunnen worden gevonden. Bovendien zijn alle standaard massieve MOSO® Bamboo Producten FSC® gecertificeerd.

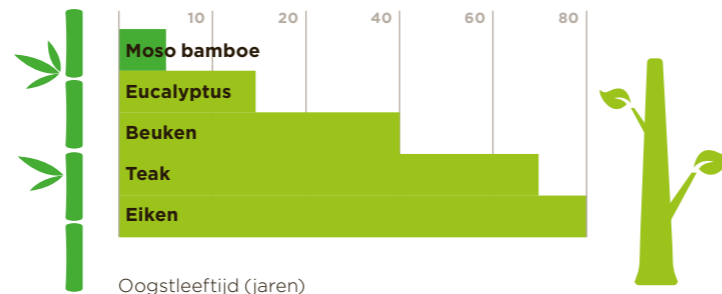


The mark of responsible forestry  
FSC® C002063

## Ongekende groeisnelheid

### Bamboe: de snelst groeiende plant ter wereld

Vanwege de snelle groei wordt Moso reuzenbamboe verbouwd zoals een landbouwgewas: de jaarlijkse oogst van de volwassen 4-5 jaar oude stammen - vergeleken met tropisch hardhout na 60-80 jaar kaprijp! - zorgt voor een stabiel inkomen voor de boeren, en stimuleert zelfs dat de plant nog sneller gaat reproduceren. Daarom vindt er bij de productie van MOSO® Bamboe Producten per definitie geen ontbossing plaats, terwijl grote hoeveelheden CO<sub>2</sub> worden opgenomen in de bamboebossen en producten ([www.inbar.int/understanding-bamboos-climatechange-potential](http://www.inbar.int/understanding-bamboos-climatechange-potential)).



The Red Sea - The St. Regis Red Sea Resort, Saoedi-Arabië

Kengo Kuma 2130240 kg CO<sub>2</sub>

Red Sea Global - The St. Regis Red Sea Resort

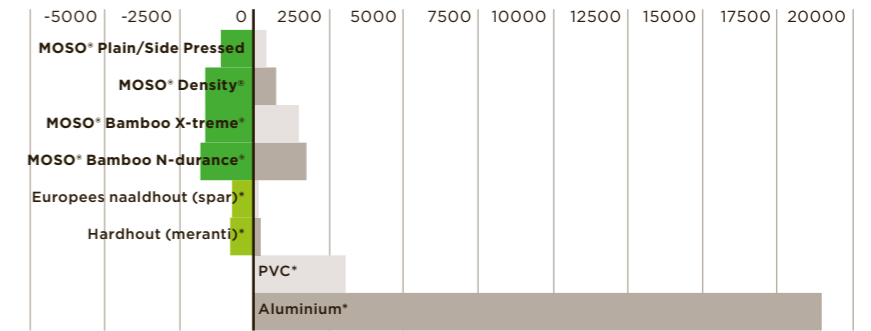


## CO<sub>2</sub> opslag in bamboe

### Biobased materialen dienen als CO<sub>2</sub> opslagplaats

Door fotosynthese nemen planten en bomen kooldioxide (CO<sub>2</sub>) op en zetten dit om in glucose (bouwsteen voor biomassa) en zuurstof. CO<sub>2</sub> wordt in het materiaal opgeslagen voor de levensduur van het product, of zelfs langer als het product wordt gerecycled tot nieuwe, duurzame producten. Door de snelle groei - en de bijbehorende hoge productie - slaat Moso bamboe veel meer CO<sub>2</sub> op in duurzame producten in vergelijking met houtsoorten. De opgeslagen hoeveelheid CO<sub>2</sub> kan vrij eenvoudig worden berekend door te kijken naar de dichtheid van het materiaal en het gedeelte biobased inhoud. In MOSO® Bamboo X-treme® wordt bijvoorbeeld iets meer dan 1.660 kg CO<sub>2</sub> per m<sup>3</sup> bamboe opgeslagen, wat vergelijkbaar is met de CO<sub>2</sub>-uitstoot van 14.000 km gereden met een middenklasse auto.

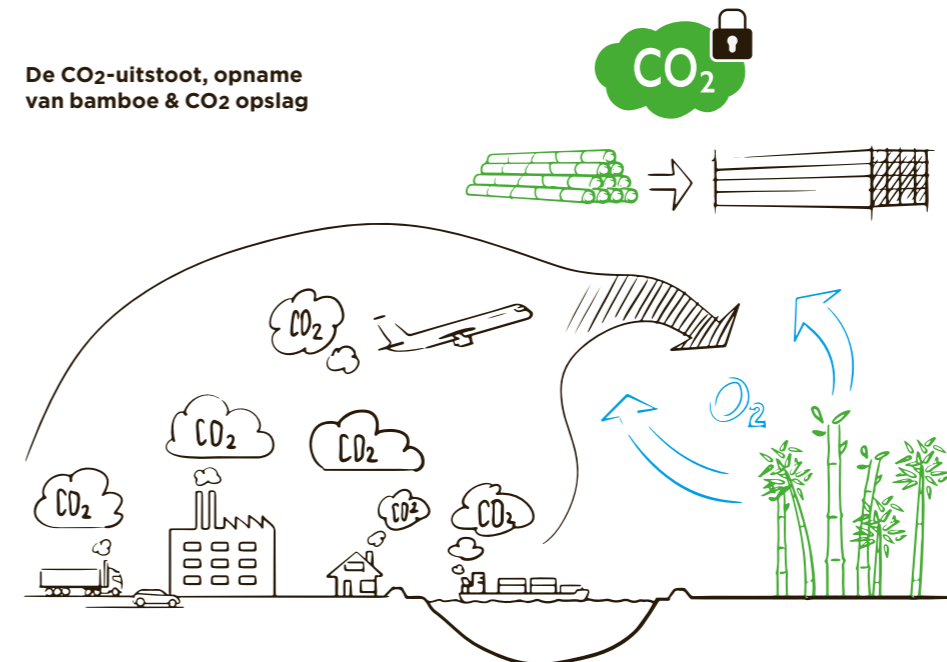
## CO<sub>2</sub> opslag vs. CO<sub>2</sub> emissies tijdens productie en transport



in kg CO<sub>2</sub> eq/m<sup>3</sup> materiaal

\*) Gegevens abiotische materialen uit Idemat database TU Delft (gemiddelden industrie).

## De CO<sub>2</sub>-uitstoot, opname van bamboe & CO<sub>2</sub> opslag



# Referentieprojecten

► [www.moso-bamboo.com/references](http://www.moso-bamboo.com/references)

**MOSO®**  
Bamboe  
Buiten-  
producten

**Villa**  
Sint Maarten



**MOSO®**  
Bamboe  
Vloeren

**Hotel Jakarta Amsterdam**  
Nederland



**MOSO®**  
Bamboe  
Panels,  
Veneer &  
Beams

**CityLife Shopping District**  
Italië



**MOSO®**  
Bamboe  
Custom  
Made

**Internationale Luchthaven  
Madrid** Spanje



**Gra-Car restaurant**  
Certosa di Pavia, Italië



**Hotel Hard Rock Los Cabos**  
Los Cabos, Mexico



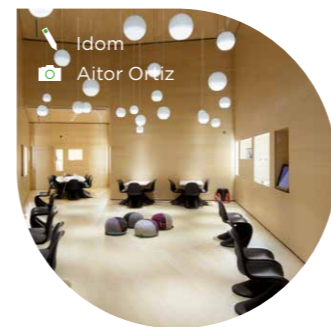
**Pharos**  
Nederland



**SNCF - treinstation Bordeaux**  
Frankrijk



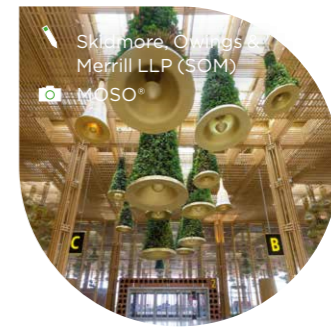
**Guggenheim Museum**  
Bilbao, Spanje



**Lexus Lounge**  
Zaventum, België



**Luchthaven Kempegowda  
Terminal 2** India



**Luchthaven Schiphol**  
Amsterdam, Nederland



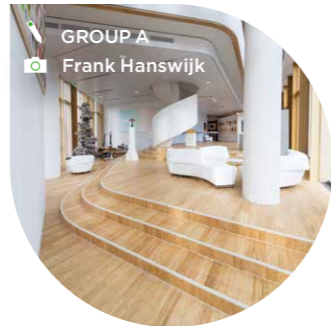
**Villa**  
Buenos Aires, Argentinië



**Woningen De Krijgsman**  
Muiden, Nederland



**AkzoNobel Center &  
Art Space** Nederland



**Hotel ME Barcelona  
by Melia** Spanje



**Winkelcentrum Gent Zuid**  
België



**Winkelcentrum Mitikah**  
Mexico



**Pensionstal in de Elzas**  
Frankrijk



Laat u inspireren door ons veelzijdige assortiment bamboe producten en honderden bamboe toepassingen in talloze projecten:

► [www.moso-bamboo.com/nl/referenties](http://www.moso-bamboo.com/nl/referenties)



## MOSO® Mastering Bamboo

### Eindeloze mogelijkheden met MOSO® Bamboe Producten:

MOSO® ontwikkelt en creëert bamboe producten voor binnen- en buitengebruik die voldoen aan de hoogste technische eisen en kwaliteitsnormen en bovendien ook nog mooi zijn. De gebruikte grondstof, Moso bamboe, is duurzaam en hernieuwbaar.

Met meer dan 25 jaar ervaring in de relatief jonge bamboe-industrie, wordt MOSO® erkend als het wereldwijde A-merk in bamboe dankzij haar focus op productkwaliteit, innovatie en duurzaamheid. Met een internationaal team en partners in meer dan 60 landen, is MOSO® voortdurend op zoek naar nieuwe toepassingen en oplossingen die gemaakt kunnen worden van de snelst groeiende plant ter wereld.

Naast de productgroep MOSO® Bamboe Outdoor, biedt MOSO® een zeer breed assortiment van Bamboe Vloeren, Plaatmateriaal, Fineer en Balken in verschillende maten, diktes, kleuren en afwerkingen.

Deze producten bieden een ideale aanvulling op het MOSO® Outdoor assortiment en worden wereldwijd toegepast in wand- en plafondafwerking, raam- en deurkozijnen, trappen, deuren, keukens, meubels en talloze andere toepassingen.

Dankzij haar ruime expertise en ervaring is MOSO® daarnaast in staat om unieke maatoplossingen te ontwikkelen voor industriële klanten, vaak met uitzonderlijk hoge eisen. Door haar ervaring, innovatiecapaciteit en wereldwijde netwerk staat MOSO® bekend als het mondiale A-merk in bamboe producten met Europese kwaliteit, garantie, certificeringen & service. Het bewijs is de indrukwekkende reeks aan referentieprojecten zoals de internationale luchthaven van Madrid, internationale luchthaven Kempegowda, Schiphol, BMW, AkzoNobel, Texaco, Guggenheim Museum, SNCF Treinstation Gare du Nord, Rabobank, Iberostar, United Nations (FAO), CitizenM Hotels en vele anderen. Voor een overzicht van klanten en project referenties verwijzen we u graag naar de website:

[www.moso-bamboo.com/nl/referenties](http://www.moso-bamboo.com/nl/referenties)



Sinds 2008 meer dan  
7 miljoen m<sup>2</sup> geplaatst in  
meer dan 60 landen



Hoofdkantoor:

**Moso International B.V.**

Adam Smithweg 2  
1689 ZW Zwaag  
Nederland  
T +31 (0)229 265 732  
[info@moso.eu](mailto:info@moso.eu)

Spanje, Frankrijk, Portugal,  
Noord-Afrika, Latijns-Amerika  
en Midden-Oosten:

**Moso Europe S.L.U.**

C/ Pau Claris, 83 - Principal 2ª  
08010 Barcelona  
Spanje  
T +34 (0)93 574 9610  
[contact@moso.eu](mailto:contact@moso.eu)

Italië:

**Moso Italia S.R.L**

Via Antonio Locatelli 86  
20853 Biassono (MB)  
Italië  
T +39 (0)39 900 5440  
[mosoitalia@moso.eu](mailto:mosoitalia@moso.eu)

Sub-Saharisch Afrika:

**Moso Africa Pty. Ltd.**

7 Glosderry Road Kenilworth  
7708 Kaapstad  
Zuid-Afrika  
T +27 2167 11214  
[contact@moso-bamboo.co.za](mailto:contact@moso-bamboo.co.za)

Noord-Amerika:

**Moso North America HQ**

Lansdale PA

Verenigde Staten  
T +1 855 343 8444

[info@moso-bamboo.com](mailto:info@moso-bamboo.com)

Gulf Cooperation Council (GCC-landen):

**Moso MENA**

P.O. Box: 410684  
Dubai

Verenigde Arabische Emiraten  
T +97 1483 24934

[mosomena@moso-bamboo.com](mailto:mosomena@moso-bamboo.com)

[www.moso-bamboo.com](http://www.moso-bamboo.com)

moso®

Mastering  
bamboo

 Iton Leniz  
Arquitectos  
 Marco Mendizabal

NL-2025