

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 word "moso" in a lowercase, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the "o". The letters are white, and the "o" has a yellow-to-orange gradient. The logo is set against a dark brown square background.

moso®



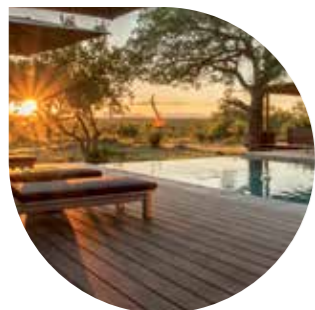
Bamboe slaat
enorme hoeveelheden
CO₂ op

Bamboe: de snelst
groeiende plant
ter wereld

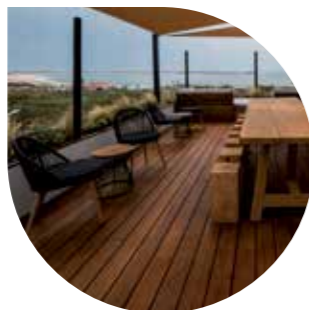
MOSO® Bamboe Buitenproducten

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



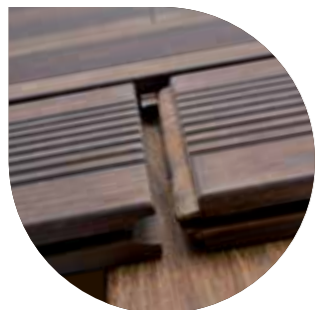
Stabiel 14



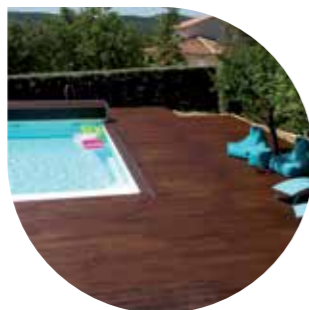
Veelzijdig 18



Uniek 23



Compleet 24



Ecologisch 26



Bewezen 31



► www.moso-bamboo.com/nl/buitenproducten

1
CO₂ 40603 kg CO₂
Landmark Vastgoed Management BV
Hans Gorter



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.



6

Maisani Bois
Eric Portugalli

2

Voor meer informatie
over deze referenties
kijkt u op pagina 28.

3



29910 kg CO₂

Imagine Africa Luxury Tented Camp
Tim Baynham - Wildlife Safety Solutions





130995 kg CO₂

Brenac & Gonzalez et Associés

MOSO

4

5

Voor meer informatie over deze referenties kijkt u op pagina 28.



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 m² geïnstalleerde buitenproducten, in verschillende klimaten, over de hele wereld.

► www.moso-bamboo.com/nl/duurzaam



10

Juust
Hans Gorter



Voor meer informatie
over deze referenties
kijkt u op pagina 28.



Quiet Studios
Pedro Machado



Zware omstandigheden

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



2130240 kg CO₂

Kengo Kuma

Red Sea Global - The St. Regis Red Sea Resort



Voor meer informatie over deze referenties kijkt u op pagina 28.

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.



14

Tarik Hart



Voor meer informatie
over deze referenties
kijkt u op pagina 28.



Alvaro Jose 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.



16

📷 Gianluca Ricci

12

Voor meer informatie over deze referenties kijkt u op pagina 28.

13



📍 SPEE Architects
📍 Awood
📍 Ossip van Duivenbode





18

MOSO®

14

Voor meer informatie
over deze referenties
kijkt u op pagina 28.



15

Wetz
MOSO®



16

Stéphane Malka
David Ducastel - Philéas Fotos

MOSO®

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.

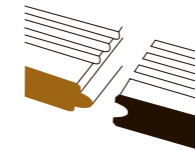


Unieke voordelen



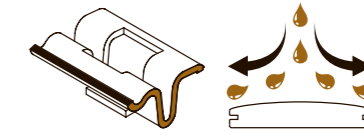
Hard en duurzaam

Bamboe terrasplanken met Duurzaamheidsklasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), gesimuleerde staketest / 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. 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
- ▶ 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.



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

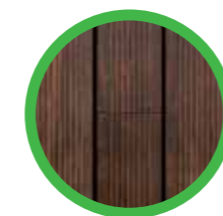
Product / Oppervlak	Geolied (Woca)*	Onbehandeld	Afmetingen (mm)
Plank Geribbeld/Glad	BO-DTC171G		1850x137x20
Plank Curved	BO-DTC191G-C		1850x155x20
Onderbalken Outdoor-Density*		BO-SB355	2440x60x40
Outdoor randplank, 1 lengtezijde groef	BO-DTC171G1		1850x137x20
Randprofiel, 2 lengtezijde groeven, 20 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

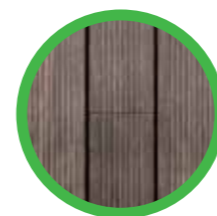


MOSO® Bamboo X-treme®

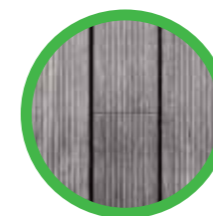
De extreme stabiliteit van het Bamboo X-treme® materiaal zorgt ervoor dat een bamboe terras een lange levensduur heeft, met een natuurlijke uitstraling zoals hardhout. De planken hebben een bruine tot donkerbruine kleur bij installatie. Zoals elke hardhoutsoort zal Bamboo X-treme® bij blootstelling aan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



Nieuw, geolied terras.

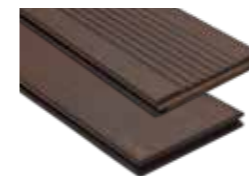


Terras na 3 maanden vergrijzen.



Terras na 18 maanden vergrijzen zonder onderhoud.

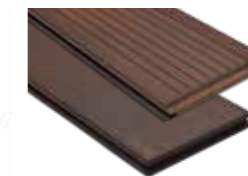
Plank Geribbeld / Glad (tweezijdig bruikbaar)



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 Geribbeld/Glad	BO-DTHT171G1		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
Randplank Standard Geribbeld/Glad	BO-DTHT171G1	BO-DTHT170G1	1850x137x20
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



MOSO®

Ecologisch

Het MOSO® Bamboe Buitenproducten assortiment biedt duidelijke ecologische voordelen. Toepassing van Bamboe X-treme® en Bamboe N-durance® draagt bij aan een hogere LEED, BREEAM-NL, Green Star, HQE en DGNB certificering score voor duurzame bouwprojecten. Dat is één van de redenen dat u MOSO® Bamboe Buitenproducten en andere MOSO® producten kunt vinden in veel duurzame referentieprojecten over de hele wereld. FSC® wordt wereldwijd erkend als een van het beste en strengste certificeringssystemen voor verantwoord bosbeheer in de houtindustrie. MOSO® kan op verzoek alle massieve bamboeproducten met een FSC®-certificaat leveren.

► www.moso-bamboo.com/duurzaamheid



The mark of responsible forestry
FSC® C002063

Producten op aanvraag beschikbaar met FSC® certificering.

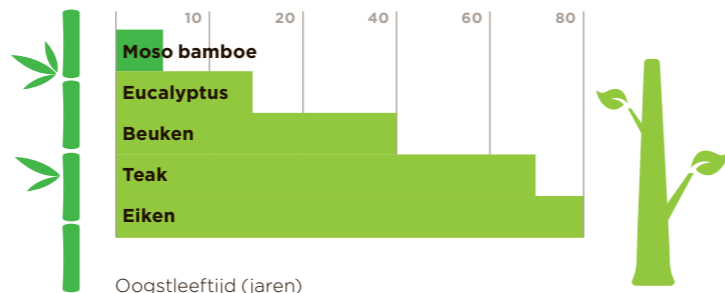


17

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 CO₂ worden opgenomen in de bamboebossen en producten (www.inbar.int/understanding-bamboos-climatechange-potential).



Voor meer informatie over deze referenties kijkt u op pagina 28.



2130240 kg CO₂

Kengo Kuma

Red Sea Global - The St. Regis Red Sea Resort

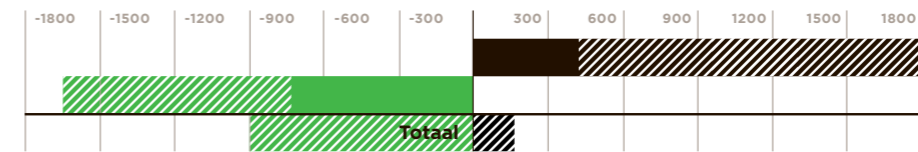
26

CO₂ voetafdruk

Milieustudies MOSO® Bamboe Producten

MOSO® heeft samen met de Technische Universiteit Delft (TU Delft) en NIBE (LCA-experts) verschillende LCA-studies uitgevoerd, waaronder CO₂-voetafdrukonderzoeken. Het LCA-rapport van 2015, beschikbaar op www.moso-bamboo.com/lca, was het eerste in zijn soort en resulteerde in veel nieuwe bevindingen over de ecologische voetafdruk van bamboe producten. De milieueffecten van MOSO® Bamboe Producten, exclusief het CO₂-vastleggingseffect, zijn ook in 2016 gepubliceerd en in 2022 bijgewerkt in een officiële milieuproductverklaring (EPD) volgens EN 15804 (www.moso-bamboo.com/epd).

Construction Stored Carbon (CSC) vs. productie en transport



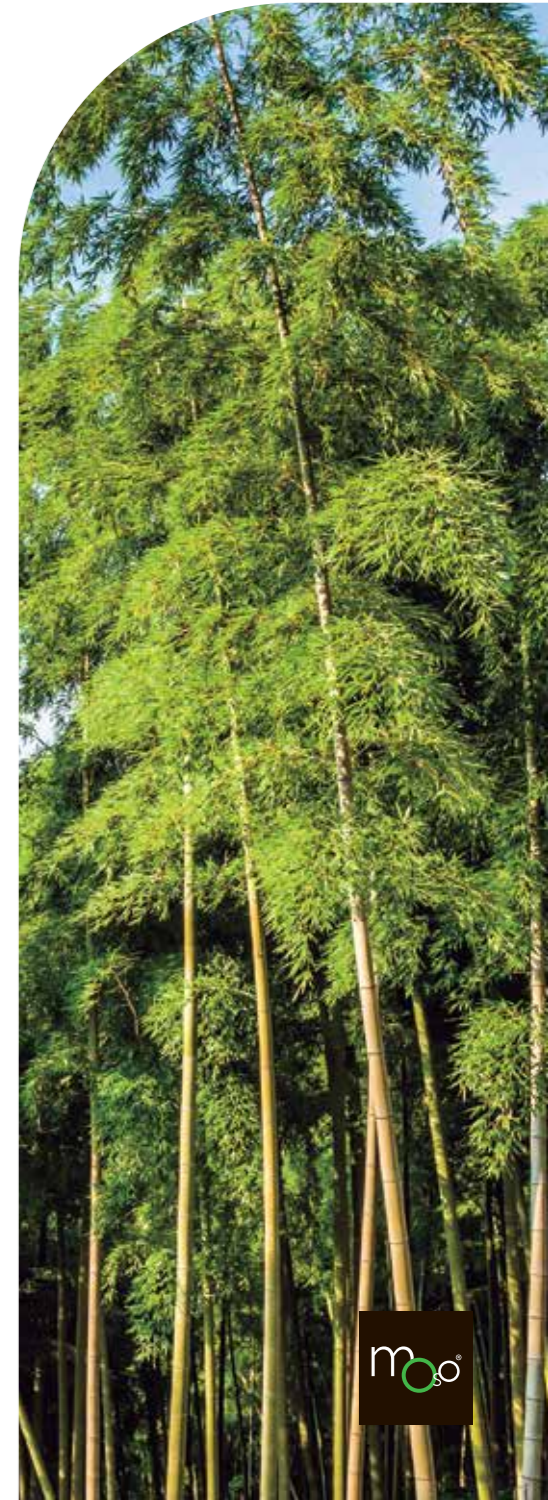
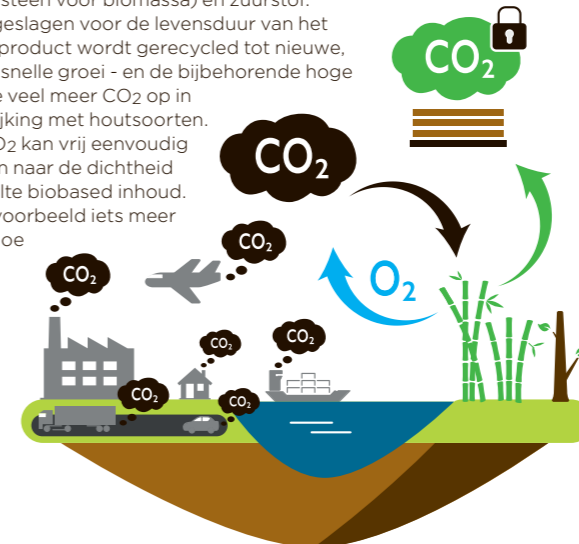
In kg CO₂ eq/m³ product
(Resultaat afhankelijk van getest MOSO® Product)



CO₂ opslag in bamboe

Biobased materialen dienen als CO₂ opslagplaats

Door fotosynthese nemen planten en bomen kooldioxide (CO₂) op en zetten dit om in glucose (bouwsteen voor biomassa) en zuurstof. CO₂ 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 CO₂ op in duurzame producten in vergelijking met houtsoorten. De opgeslagen hoeveelheid CO₂ kan vrij eenvoudig worden berekend door te kijken naar de dichtheid van het materiaal en het gedeelte biobased inhoud. In Bamboe X-treme® wordt bijvoorbeeld iets meer dan 1.660 kg CO₂ per m³ bamboe opgeslagen, wat vergelijkbaar is met de CO₂-uitstoot van 14.000 km gereden met een middenklasse auto.

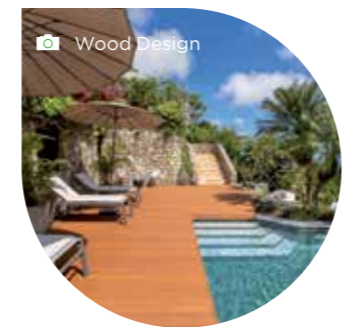


Referentieprojecten

- 1 **MOSO® Hoofdkantoor**
▶ www.moso-bamboo.com/moso-hoofdkantoor
- 2 **Villa aan de Franse Riviera**
▶ www.moso-bamboo.com/rivera
- 3 **Imagine Africa Safari Lodge**
▶ www.moso-bamboo.com/imagine
- 4 **De Toren van Higher Roch**
▶ www.moso-bamboo.com/higher-roch
- 5 **Wellnessresort Alpenrose**
▶ www.moso-bamboo.com/alpenrose
- 6 **De Banjaard**
▶ www.moso-bamboo.com/banjaard
- 7 **Salty Hotel**
▶ www.moso-bamboo.com/salty
- 8 **The Red Sea - The St. Regis Red Sea Resort**
▶ www.moso-bamboo.com/red-sea
- 9 **Villa Sardegna**
▶ www.moso-bamboo.com/sardegna
- 10 **Villa Casablanca**
▶ www.moso-bamboo.com/casablanca
- 11 **Villa Vouzela**
▶ www.moso-bamboo.com/vouzela
- 12 **Gallia Palace Beach Golf & Spa Resort**
▶ www.moso-bamboo.com/gallia
- 13 **SPEEHUIS**
▶ www.moso-bamboo.com/speehuis
- 14 **Luxueuze tuin**
▶ www.moso-bamboo.com/bali-arnhem
- 15 **RUD Ketten lounge stoel**
▶ www.moso-bamboo.com/rud-ketten
- 16 **Oxygen evenementencomplex**
▶ www.moso-bamboo.com/oxygen
- 17 **The Red Sea - The St. Regis Red Sea Resort**
▶ www.moso-bamboo.com/red-sea
- 18 **Madwaleni River Lodge**
▶ www.moso-bamboo.com/madwaleni

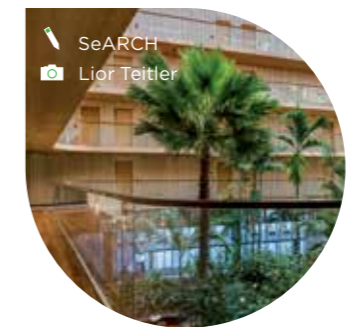
MOSO®
Bamboe
Buiten-
producten

Villa
Sint Maarten

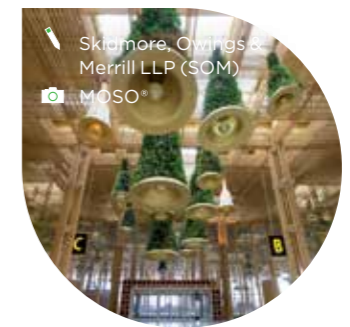


MOSO®
Bamboe
Vloeren

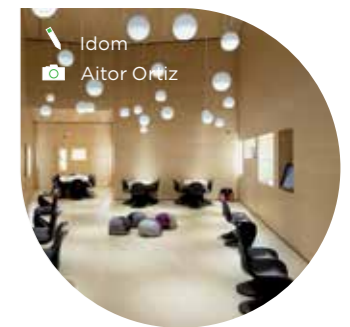
Hotel Jakarta Amsterdam
Nederland



Luchthaven Kempegowda Terminal 2 India



Guggenheim Museum
Bilbao, Spanje



Gra-Car restaurant
Certosa di Pavia, Italië



Hotel Hard Rock Los Cabos
Los Cabos, Mexico



Pharos
Nederland



MOSO®
Bamboe
Platen,
Fineer &
Balken

Lexus Lounge
Zaventem, België



Luchthaven Schiphol
Amsterdam, Nederland



Villa
Buenos Aires, Argentinië



Woningen De Krijgsman
Muiden, Nederland



Internationale Luchthaven Madrid Spanje



Winkelcentrum CityLife
Milaan, Italië



MOSO®
Bamboo
Unlimited

Laat u inspireren door ons veelzijdige assortiment bamboe producten en honderden bamboe toepassingen in talloze projecten:
▶ www.moso-bamboo.com/nl/referenties



D.S Blay Architecture
Shai Gil



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, die toepassingen mooier maken en gemaakt zijn van de duurzame en hernieuwbare grondstof Moso bamboe.

Met 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. Het bewijs is de indrukwekkende lijst van referentie projecten met eindeloze mogelijkheden in MOSO® Bamboe Producten.

Naast de productgroep MOSO® Bamboo 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, innovatie-capaciteit en wereldwijd netwerk staat MOSO® bekend als het mondiale A-merk in bamboe producten. Het bewijs is de indrukwekkende reeks aan referentieprojecten zoals de internationale luchthaven van Madrid, de internationale luchthaven Kempegowda, Schiphol, BMW, AkzoNobel, Texaco, Guggenheim Museum, SNCF, Rabobank, United Nations (FAO), CitizenM Hotels en vele anderen. Voor een overzicht van onze klanten en referenties verwijzen we u graag naar onze website:

www.moso-bamboo.com/nl/referenties



Sinds 2008 meer dan
7 miljoen m² 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

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

Italië:

Moso Italia S.R.L

Via Antonio Locatelli 86
20853 Biassono (MB)
Italië
T +39 (0)39 900 5440
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

Noord-Amerika:

Moso North America HQ

Lansdale PA

Verenigde Staten
T +1 855 343 8444

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

www.moso-bamboo.com

moso®

Mastering
bamboo

18



Luxury Frontiers



Sven Musica

NL-2024