

MOSO® Bamboe Platen, Fineer & Balken

Mooie en duurzame
interieur oplossingen

The logo for MOSO, featuring the lowercase letters 'm' and 'o' in white, with a green bamboo stalk graphic integrated into the second 'o', and a registered trademark symbol (®) to the upper right.



Bamboe slaat
enorme hoeveelheden

CO₂ op

Bamboe: de snelst
groeiende plant
ter wereld

MOSO® Bamboe

Platen, Fineer & Balken

Met MOSO® Bamboe Platen, Balken en Fineer kunt u een **prachtig interieur** creëren, gemaakt van snel groeiend bamboe. MOSO® biedt **diverse oplossingen** voor interieurprojecten, zoals: **meubels, werkbladen, raam- en deurkozijnen, keukens, deuren, trappen** en **wand- en plafondbekleding**. MOSO® Bamboe Platen, Fineer & Balken zijn onderverdeeld in een Solid- en een Supra Collectie. Laat u inspireren en introduceer **bamboe** in elk **interieurontwerp**!

Mooi 6



Duurzaam & stabiel 8



Veelzijdig 10



Goed gemaakt 12



Solid collectie 14



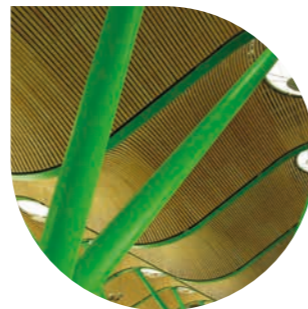
Supra collectie 24



Ecologisch 30



Referenties 32



CityLife winkelcentrum Milaan, Italië

Zaha Hadid Architects

Hufton+Crow

367868 kg CO₂



Mooi

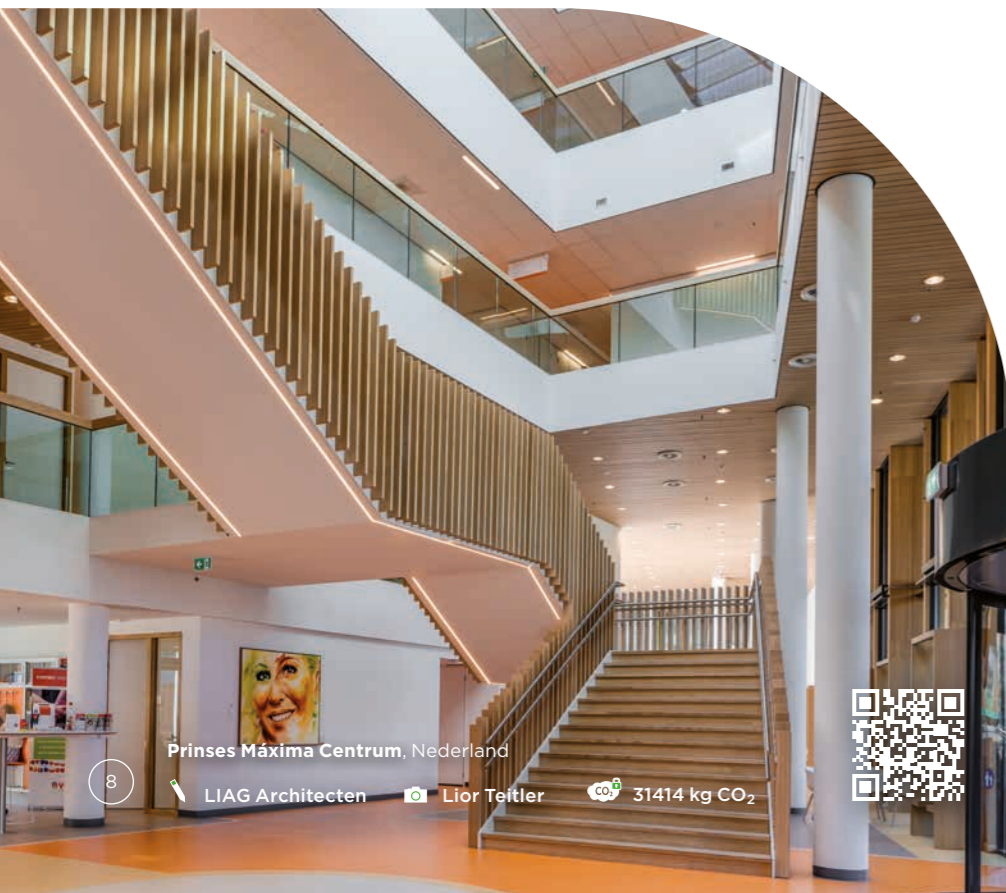
Verrijk elk interieurproject met MOSO® Bamboe Platen, Balken en Fineer. Of er nu een decoratieve of structurele oplossing wordt verlangd, er zijn tal van mogelijkheden voor elke toepassing. Net zoals bij hout kan de uiteindelijke uitstraling worden bepaald met vele verschillende afwerkingen.



Duurzaam & stabiel

Dankzij de samenstelling van afzonderlijke bamboe strips, positionering en richting van elke laag in de verschillende producten, zullen MOSO® Bamboe Platen en Balken minder krimpen en opzwellen dan de meeste massieve houtsoorten, wat voor meer stabiliteit zorgt. Met een hardheid en dichtheid die vergelijkbaar of beter is dan de beste hardhoutproducten, zijn zij zelfs geschikt voor gebruik onder zware omstandigheden. Onze MOSO® Bamboe Producten zijn ontworpen om een leven lang mee te gaan.

► www.moso-bamboo.com/duurzaam





Veelzijdig

MOSO® Bamboe Platen, Balken en Fineer zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren, afmetingen en texturen. Afhankelijk van de afwerking of oppervlaktebehandeling kan elke stijl worden gerealiseerd. Met MOSO® Bamboe Producten kunnen allerlei producten op maat worden gemaakt, zoals werkbladen, trappen, meubels, keukens, deuren, raam- en deurkozijnen, wandbekleding of zelfs plafonds, en meer veelzijdige oplossingen.



Hoofdkantoor ASICS EMEA, Nederland

10

Powerhouse Company Hans Gorter Fotografie

Privé woning Asker, Noorwegen

Mats Holst



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. De onbehandelde strips hebben van nature een gelige kleur (Naturel) maar kunnen licht gestoomd worden, waardoor de gelige tint afneemt (Ecrú) of intensiever gestoomd worden voor een warme bruine kleur (Caramel). Nadat de strips zijn behandeld en gedroogd, zijn ze gereed om op verschillende manieren verwerkt te worden tot het uiteindelijke MOSO® Bamboe eindproduct:



De Moso bamboe stam splijten



Onbehandelde bamboe strips kunnen licht worden gestoomd (ecru) of meer intens (caramel)



Gereed om te oogsten na 4-5 jaar



Binnen- en buitenschil van bamboe strips verwijderen



Bamboe strips behandelen, drogen, en uiteindelijke profielbepaling en selectie



MOSO® Voordelen

Samenstelling van de bamboe strips:



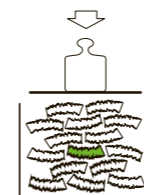
Plain Pressed

De strips worden horizontaal naast elkaar geplaatst en verlijmd. Hierdoor ontstaat een breed lijnenpatroon waarin de karakteristieke bamboenoden duidelijk zichtbaar zijn.



Side Pressed

De strips worden verticaal naast elkaar geplaatst en verlijmd. Hierdoor ontstaat een fijn lijnenpatroon waarin de bamboenoden subtiel zichtbaar zijn.



Density*

De strips worden onder hoge druk geperst (gecomprimeerd) en verlijmd. Hierdoor ontstaat een houtpatroon en een product dat zelfs harder is dan de beste tropische hardhoutsoorten.



Hard en duurzaam

Dankzij een hardheid en dichtheid gelijkwaardig aan of beter dan de beste hardhout producten, zijn MOSO® Bamboe Platen, Balken en Fineer zeer geschikt voor toepassing in intensief gebruikte ruimtes. Alle producten zijn Brinell ±4 kg/mm². Density* is extreem hard: Brinell ±9,5 kg/mm².



Brandveilig

Massief Density* Bamboe als materiaal heeft een brandveiligheids-klasse B-s1-d0, volgens EN 13501-1, wat de toepassing in openbare projecten mogelijk maakt.



Eindeloze bron

Gemaakt van bamboe, een van de snelst groeiende planten op aarde. Elke stam kan na 4-5 jaar worden geoogst en de plant blijft groeien. Er vindt geen ontbossing plaats zoals bij houtkap.



Hoge stabiliteit

Door de samenstelling van individuele strips en meerdere kruislings geperste lagen zullen MOSO® Bamboe Platen en Balken minder krimpen en opzwellen dan massief hout, wat voor meer stabiliteit zorgt.



Gezond

De MOSO® Bamboe Platen, Balken en Fineer hebben lage formaldehyde-emissie welke voldoet aan de E1-Klasse (EN 717-1) of EO-Klasse.



CO2 opslagplaats

Door de snelle groei - en de bijbehorende hoge productie - slaat Moso bamboe veel meer CO2 op in haar producten in vergelijking met andere houtsoorten.



Veelzijdige oplossingen

MOSO® Bamboe Producten bieden veelzijdige oplossingen voor werkbladen, meubels, kozijnen, keukens, deuren, trap- en wandbekleding, plafonds, of andere binnentoepassingen.



Natuurlijke schoonheid

Bamboe zorgt voor een mooie, natuurlijke uitstraling. De uiteindelijke look kan worden bepaald met veel verschillende soorten afwerkingen.



Super flexibel*

De natuurlijke flexibiliteit van bamboe als materiaal, gecombineerd met lamineer-technieken, biedt een uniek materiaal met zeer interessante ontwerpmogelijkheden, zoals gebogen vormen.

*) Alleen voor MOSO® Fineer



MOSO® Bamboe Solid Collectie

MOSO® biedt een **zeer breed assortiment** massieve bamboe platen en balken in **verschillende formaten, diktes, kleuren** en **texturen**. Deze producten worden wereldwijd gebruikt in diverse toepassingen, waaronder **raam- en deurkozijnen, trappen, plafonds, kolommen, vliesgevels, meubels, keukens** en **deuren**.

MOSO® Bamboe
Massieve Platen 16
Meerlaags materiaal

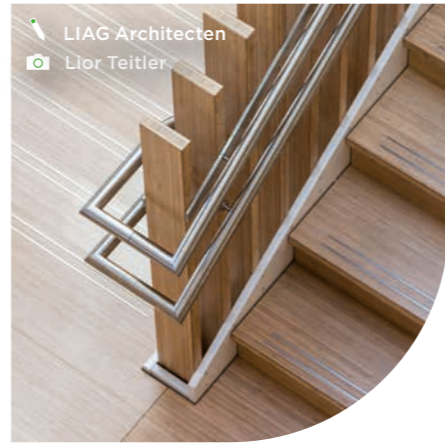
Het lijnenpatroon in combinatie met een natuurlijke uitstraling zorgt voor tal van ontwerpmogelijkheden.

MOSO® Bamboe
Massieve Balken 18
Decoratief & Constructief

Een opvallende uitstraling voor decoratieve toepassingen. Creëer zeer lange lengtes met Bamboe N-finity Balken, getest voor constructieve toepassingen.

MOSO® Bamboe
N-vision 22
Geïnspireerd door de natuur

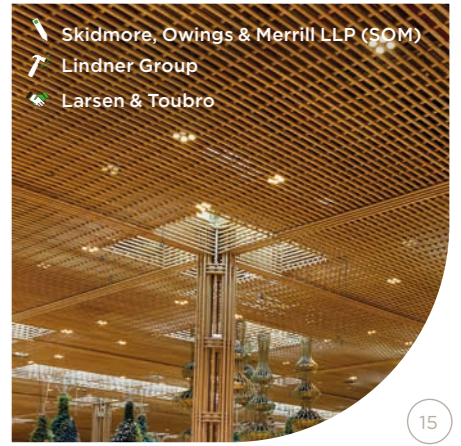
Laat creativiteit de vrije loop gaan en maak unieke ontwerpen met de ronde balken geïnspireerd door de natuur.



LIAG Architecten
Llor Teitler



Landmark Vastgoed
Robbert Vögtlander



Skidmore, Owings & Merrill LLP (SOM)
Lindner Group
Larsen & Toubro



Meerlaags materiaal van massief bamboe

Met verbeeldingskracht en creativiteit profiteren veel designoplossingen van de prachtige uitstraling van MOSO® Bamboe Massieve Platen. De toplaag bepaalt de slijtvastheid en hardheid, welke een leven lang kan meegaan.

7 mm
Side Pressed
Ecrú / Caramel
3-laags
2440 x 1220 mm



16 mm
Plain / Side Pressed
Ecrú / Caramel
3-laags
2440 x 1220 mm



19 mm
Side Pressed
Ecrú / Caramel
1-laags
2440 x 1220 mm



20 mm
Plain / Side Pressed
Ecrú / Caramel
3-laags
2440 x 1220 mm



20 mm
Density*
Naturel / Caramel / Tiger*
3-laags
2440 x 1220 mm



20 mm
Plain Pressed
Ecrú / Caramel
5-laags en 3-laags
2440 x 1220 mm



25 mm
Plain / Side Pressed
Ecrú / Caramel
3-laags
2440 x 1220 mm



30 mm
Plain / Side Pressed
Ecrú / Caramel
3-laags
2440 x 1220 mm



38 mm
Density*
Naturel / Caramel
5-laags
2440 x 1220 mm



38 mm
Density*
Caramel
5-laags
3100 / 4000 x 700 mm



40 mm
Plain / Side Pressed
Ecrú / Caramel
5-laags
2440 x 1220 mm



40 mm
Plain / Side Pressed
Ecrú / Caramel
5-laags
3000 / 4000 x 700 mm



Hermes City Plaza, Nederland

Standard Studio

Wouter van der Sar

45097 kg CO₂

* Mix van naturel en caramel strips.



Langwerpig bamboe voor decoratieve toepassingen

MOSO® Bamboe Massieve Balken zijn ideaal voor decoratieve toepassingen zoals tafel- en stoelpoten, (lineaire) wandbekleding, trapleuningen, raam- en deurkozijnen etc. De balken zijn verkrijgbaar in verschillende afmetingen, zijn eenvoudig te verwerken en kunnen op maat worden aangevraagd voor al uw projecten.



55 mm
Side Pressed
Ecrú / Caramel
3-laags
2440 x 55 mm



Side Pressed Ecrú

72 mm
Side Pressed
Ecrú / Caramel
5-laags
2440 x 120 mm



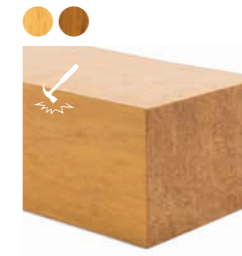
Side Pressed Caramel

100 mm
Side Pressed Ecrú / Caramel
5-laags
2440 x 120 mm



Side Pressed Ecrú

72 mm
Density*
Natural / Caramel
1-laags
2440 x 120 mm



Density* Natural

100 mm
Density* Caramel
1-laags
2440 x 120 mm



Density* Caramel

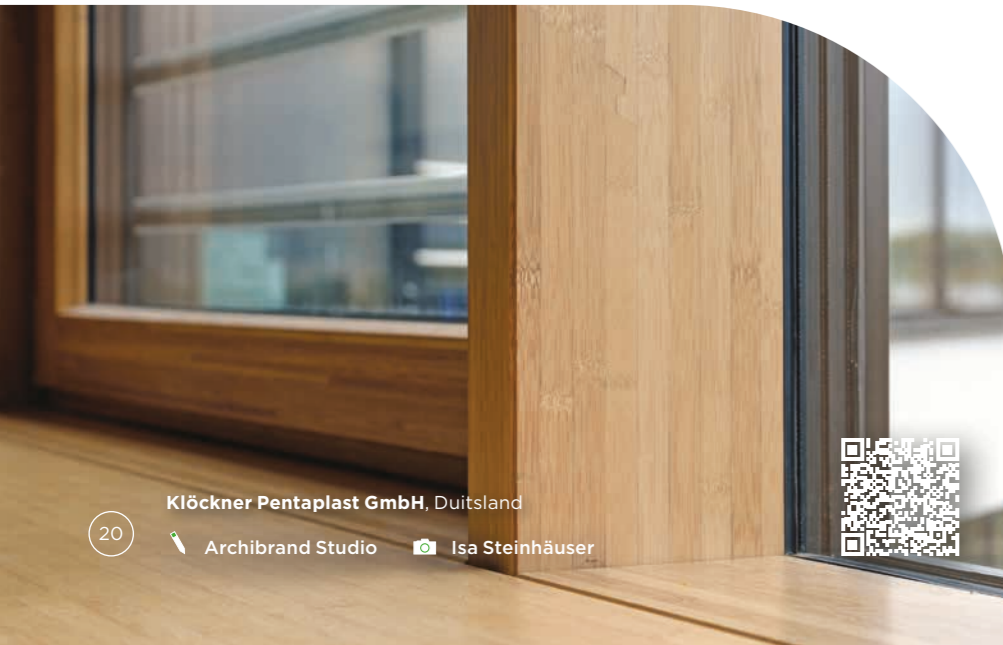


Constructieve interieurtoepassingen

MOSO® Bamboo N-finity Massieve Balken zijn ontwikkeld voor constructieve binnentoepassingen wat ze uitermate geschikt maakt voor o.a. vliesgevels en raam- en deurkozijnen. De bamboestrips worden met elkaar verbonden door een speciale, gepatenteerde haakverbinding op stripniveau waardoor het mogelijk is om zeer lange lengtes te maken. MOSO® Bamboo N-finity is het eerste bamboemateriaal dat gecertificeerd is met een goedkeuring voor structurele toepassingen door het Duitse Instituut voor Bouwtechniek (DIBt).



51 / 61 / 86 mm
Plain / Side Pressed
Caramel
5800 x 51 / 61 x 161 mm
5800 x 86 x 72 / 82 mm



Klößner Pentaplast GmbH, Duitsland

20

Archibrand Studio Isa Steinhäuser

Privé woning in Immenstadt, Duitsland

Atzingerchaves Architecture Interiors Mathias Kögel



Geïnspireerd door de natuur

Kempegowda International
Airport Terminal 2
met 1.000.000 m²
ronde bamboe balken

Met de MOSO® Bamboo N-vision collectie heeft MOSO® een product gecreëerd waarmee de creativiteit van elke ontwerper volledig kan worden losgelaten. De prachtige bamboe tekeningen zijn duidelijk zichtbaar in de stammen, wat betekent dat Bamboo N-vision een mooie, natuurlijke uitstraling heeft die elk ontwerp tot leven kan brengen en een element van warmte kan toevoegen. Laat uw creativiteit de vrije loop door MOSO® Bamboo N-vision toe te voegen aan uw ontwerp.

25 mm
Side Pressed
Ecrú
2900 x Ø 25



Massieve ronde balken

30 mm
Side Pressed
Ecrú
2900 x Ø 30



Massieve ronde balken

40 mm
Side Pressed
Ecrú
2900 x Ø 40



Massieve ronde balken

60 mm
Side Pressed
Ecrú
2900 x Ø 60



Massieve ronde balken

80 mm
Side Pressed
Ecrú
2900 x Ø 80



Massieve ronde balken



MOSO® Bamboe Supra Collectie

De MOSO® Bamboe 1-Laags Platen en Fineer bieden **ontelbare oplossingen** voor een decoratief en duurzaam bamboe **interieur, meubeltoepassingen** en **wand- en plafondbekleding** in verschillende **afmetingen, diktes, kleuren** en **structuren**.

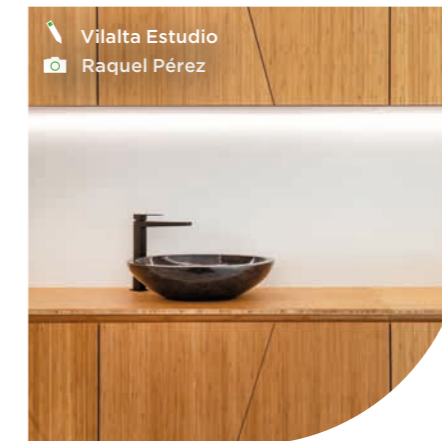
MOSO® Bamboe 1-laags Platen 26

Klaar om op een drager zoals MDF of multiplex geperst te worden.



MOSO® Bamboe Fineer 28

Fineervellen kunnen op vele materialen worden geperst of worden gelamineerd voor creatieve designoplossingen.



De oplossing voor decoratieve bekleding

MOSO® 1-Laags Platen bestaan uit één bamboe laag en worden voornamelijk gebruikt als plaatbekledingsmateriaal. Het bamboe product wordt, bij voorkeur dubbelzijdig, op een drager (bijvoorbeeld MDF of spaanplaat) geperst.

4 mm
Density*
Naturel / Caramel
1-laags
2440 x 1220 mm



Density* Naturel

4 mm
Density*
Tiger*
1-laags
2440 x 1220 mm



Density* Tiger

5 mm
Plain / Side Pressed
Ecrú / Caramel
1-laags
2440 x 1220 mm



Side Pressed Ecrú



STC Campus Waalhaven, Nederland

DP6 architectuurstudio Hennie Raaymakers/DAPH 152732 kg CO₂



Matrix VII, Nederland

Ector Hoogstad Architecten Bart van Hoek 127787 kg CO₂

* Mix van naturel en caramel strips.



breem
★★★★
very good

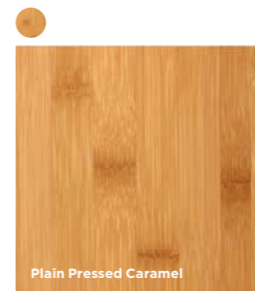


Dunne, veelzijdige en decoratieve afwerking

MOSO® Bamboe Fineer is een hoogwaardig fineer, exclusief ontwikkeld door MOSO, dat wordt gemaakt door vellen van een gelamineerd blok strips te snijden. De bamboe fineervellen moeten, bij voorkeur dubbelzijdig, op een basismateriaal worden geperst of meerdere lagen fineer kunnen tot een meerlaags product worden geperst.



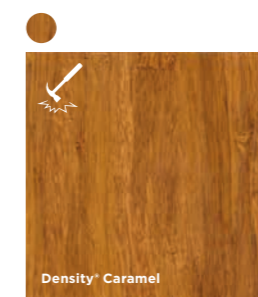
0,6 mm
Plain Pressed
Caramel
2500 x 430 / 1250 mm



0,6 mm
Side Pressed
Ecru / Caramel
2500 x 430 / 1250 mm,
3100 x 430 / 1250 mm



0,5 mm
Density*
Caramel
2450 x 1250 mm



Minima verlichting, Zuid Afrika

Minima Lighting Cape Town



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® Bamboe Producten FSC® gecertificeerd.



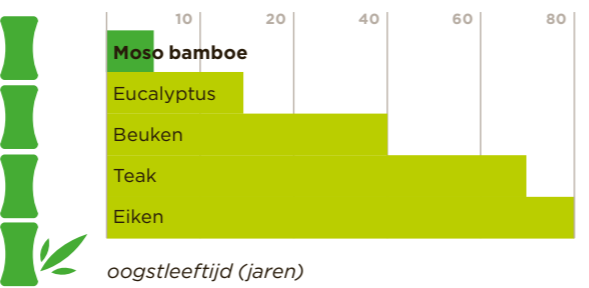
CityLife Shopping District, Milan, Italië
 Zaha Hadid Architects | AndreVisual
 30 CO2 367868 kg CO2



The mark of responsible forestry
 FSC® C002063

Ongekende groeisnelheid

Bamboe: de snelst groeiende plant ter wereld
 Vanwege de snelle groei wordt 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 X-treme® per definitie geen ontbossing plaats, terwijl grote hoeveelheden CO2 worden opgenomen in de bamboe-bossen en producten.
www.inbar.int/understanding-bamboos-climate-change-potential

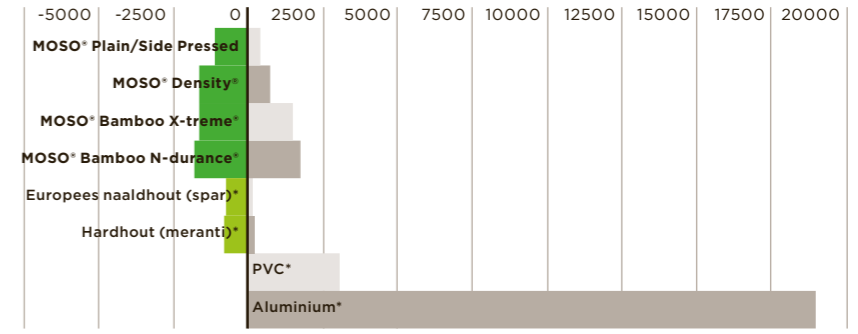


CO2 opslag in bamboe

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 MOSO® 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.

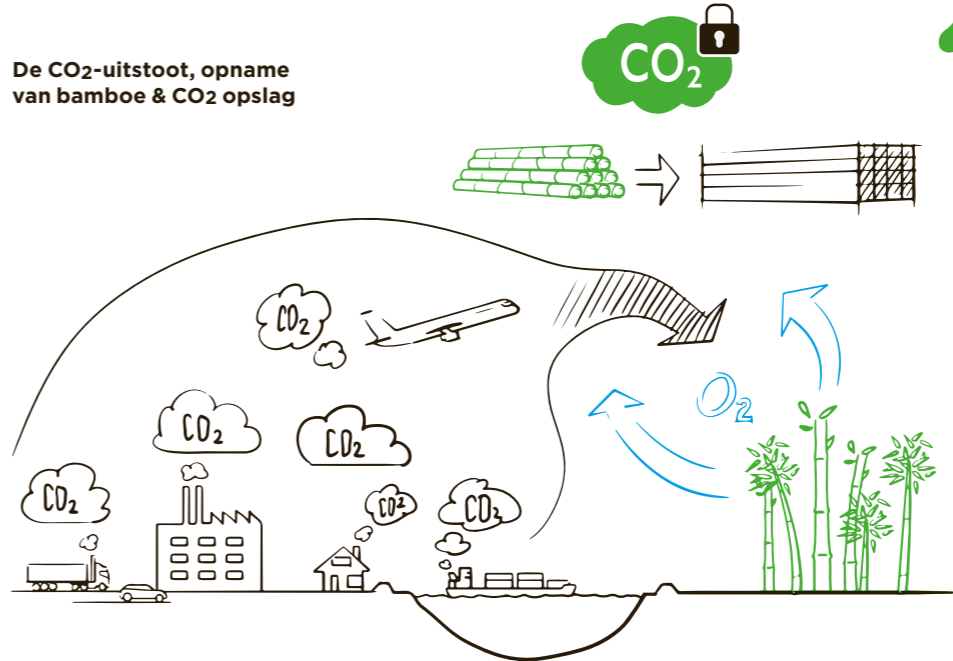
► www.moso-bamboo.com/duurzaamheid

CO2 opslag vs. CO2 emissies tijdens productie en transport



in kg CO2 eq/m³ materiaal
 *) Gegevens abiotische materialen uit Idemat database TU Delft (gemiddelden industrie).

De CO2-uitstoot, opname van bamboe & CO2 opslag



MOSO® Bamboe Referenties

MOSO®
Bamboe
Platen,
Balken &
Fineer

SJD Kinderkankercentrum
Spanje



MOSO®
Bamboe
Vloeren

Pharos
Nederland



MOSO®
Bamboe
Buiten-
producten

De Toren van Higher Roch
Frankrijk



MOSO®
Bamboe
Custom
Made

Mammoet vijzelbalken
Nederland



Winkelcentrum Gent Zuid
België



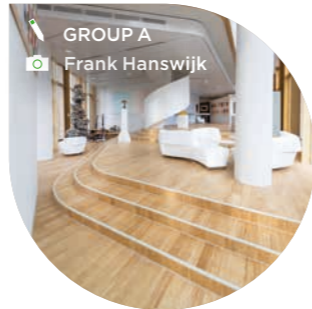
Godai Paviljoen
Spanje



SNCF - treinstation Bordeaux
Frankrijk



AkzoNobel Center & Art Space
Amsterdam



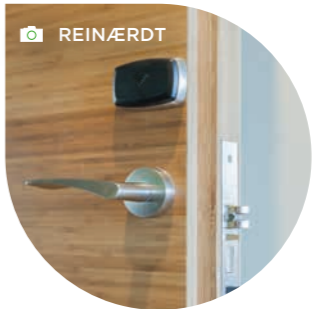
Woning in Buenos Aires
Argentinië



Grande Arche de la Défense
Frankrijk



Schiphol Lounge 2
Amsterdam



Manege in de Elzas
Frankrijk



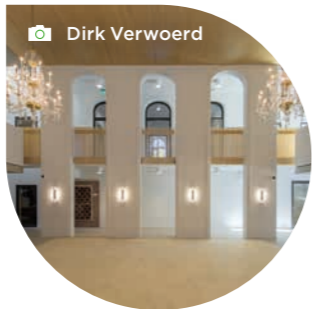
Hotel Hyatt Palace
Nederland



Hotel Zoku Amsterdam
Nederland



Gemeentehuis Bloemendaal
Nederland



Hotel ME Barcelona by Melia
Spanje



Belmond Safaris Savute
Elephant Lodge Botswana



Ushuaïa Hotel Ibiza
Spanje



Internationale Luchthaven
Madrid Spanje



Laat u inspireren door ons veelzijdige assortiment MOSO® Bamboe Producten en honderden bamboe toepassingen in talloze projecten:



www.moso-bamboo.com/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 bamboe platen, -balken en -fineer biedt MOSO® een zeer breed assortiment van bamboe vloeren en buitenproducten, beschikbaar in verschillende maten, diktes, lijnenpatronen en kleuren. Deze producten worden wereldwijd gebruikt in talloze toepassingen; parketvloeren, terrassen, gevelbekleding, schuttingen, zonwering en buitenbalken vormen een aanvulling op de MOSO® Solid en Supra collecties.

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/referenties.



MOSO® Bamboo Outdoor

*Building the future
with bamboo*

Imagine Africa Safari Lodge, Zuid Afrika

Tim Baynham - Wildlife Safety Solutions  29910 kg CO₂



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 2^a
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

GCC & Arabische Landen:

Moso MENA

P.O. Box: 410684
Dubai - UAE
T +971 4 8324934
mosomena@moso-bamboo.com

www.moso-bamboo.com

moso®

Mastering
bamboo

SeARCH
Lior Teitler
59428 kg CO₂

NE2023