

MOSO[®] bamboe vloeren



**bamboe:
de snelst groeiende
plant ter wereld**

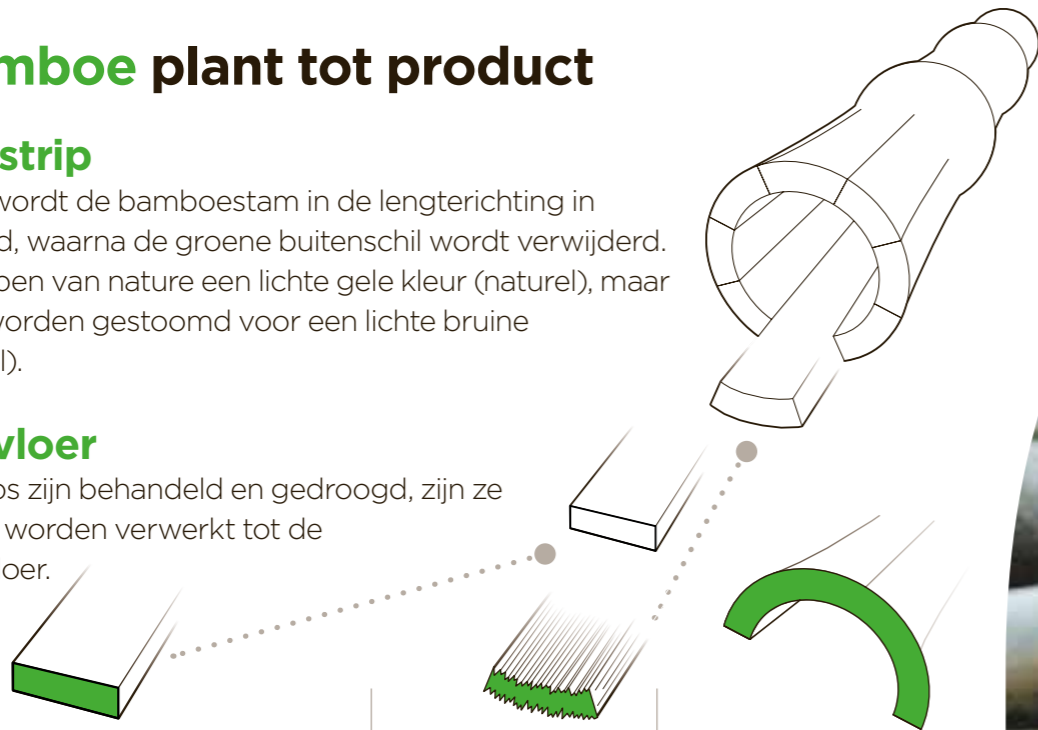
van bamboe plant tot product

stam tot strip

Na de oogst wordt de bamboestam in de lengterichting in strips gezaagd, waarna de groene buitenschil wordt verwijderd. De strips hebben van nature een lichte gele kleur (naturel), maar kunnen ook worden gestoomd voor een lichte bruine kleur (caramel).

strip tot vloer

Nadat de strips zijn behandeld en gedroogd, zijn ze gereed om te worden verwerkt tot de uiteindelijke vloer.



Plain Pressed

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



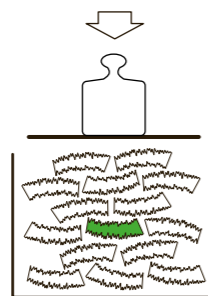
Side Pressed

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



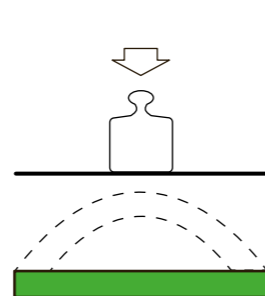
Density®

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



Forest

De bamboe stam wordt middels een speciaal proces vlak gemaakt en toegepast als toplaag van een massieve plank. Het resultaat is een zeer robuuste vloer met de unieke uitstraling van een bamboe stam.



extra hard

In deze brochure worden Density® en Forest weergegeven met het symbool van een hamer.



kaprijp na 5 jaar



MOSO® bamboe voordelen

► www.moso.eu/voordelen



CO₂ neutraal

Officiële testen van de Technische Universiteit Delft hebben aangetoond dat alle massieve MOSO® bamboe vloeren CO₂ neutraal zijn over de gehele levenscyclus.



gezond

MOSO® bamboe vloeren zijn anti-statisch en anti-allergisch en dragen hierdoor bij aan een gezond binnenklimaat.



hard & duurzaam

Dankzij een hardheid en dichtheid gelijkwaardig aan de beste hardhouten vloeren, zijn MOSO® bamboe vloeren zeer geschikt voor toepassing in intensief gebruikte ruimtes.



gegarandeerde kwaliteit

MOSO® bamboe vloeren zijn van de hoogste kwaliteit en worden geleverd met een garantie tot 30 jaar.



onuitputtelijke grondstof

Bamboe groeit snel. Ieder jaar ontstaan nieuwe stammen die na 5 jaar rijp zijn voor de oogst. Er vindt geen ontbossing plaats zoals bij houtkap.



hoge stabiliteit

Vanwege de speciale opbouw van samengestelde bamboestrips zijn MOSO® bamboe vloeren zeer stabiel en vertonen daardoor weinig werking (krimp/zwel).



enorme keuze

MOSO® bamboe vloeren zijn beschikbaar in een grote variëteit aan afwerkingen, lijnenpatronen en kleuren om aan ieders wensen te kunnen voldoen.



natuurlijke schoonheid

Naast de ecologische voordelen, bieden MOSO® bamboe vloeren een unieke uitstraling in diverse patronen en kleuren.

duurzame,
mooie, stabiele
en sterke vloeren

MOSO® bamboe vloeren

MOSO® biedt een enorme variëteit aan bamboe vloeren, verdeeld over drie collecties, waarmee er een bamboe oplossing is voor iedereen. Lange en brede vloerplanken in de **Grand Collectie** voor een ruimtelijke en luxe uitstraling; sterke en robuuste vloeren in de **Eternal Collectie** en gemakkelijk te plaatsen en voordelige vloeren in de **Dynamic Collectie**. De **Bamboo X-treme®** Collectie biedt een ecologisch, duurzaam en stabiele vloer voor buitentoepassingen. Met **Bamboo UltraDensity®** Collectie heeft MOSO® projectvloeren en traptreden ontwikkeld die het enige natuurlijke alternatief zijn voor steen-, keramiek-, pvc- of andere niet-natuurlijke materialen!

MOSO®
Grand
Collectie

bamboelite 12

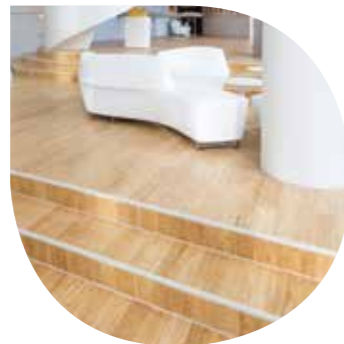


bamboosolida 14



MOSO®
Eternal
Collectie

bamboosupreme 18



bambooforest 20



**bamboo
industriale** 22



MOSO®
Dynamic
Collectie

purebamboo 26



topbamboo 28



MOSO®
Bamboo
Outdoor

bamboox-treme® 32



MOSO®
Bamboo
Unlimited

**bamboo
ultradensity®** 34



36

MOSO®
Vloeren-
kiezer

duurzaamheid 38



referenties 40



over MOSO® 42



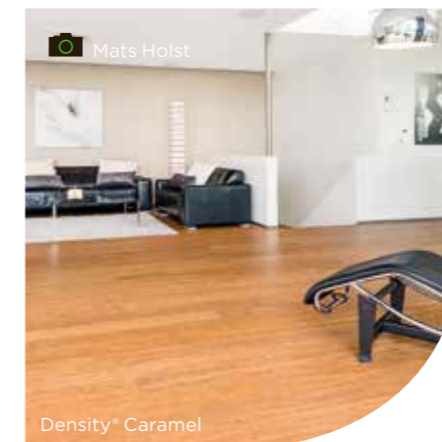


MOSO® Grand Collectie

De Grand Collectie is speciaal ontwikkeld voor mensen die op zoek zijn naar **extra grote** vloerplanken voor een **ruimtelijke** en **exclusieve** uitstraling. Dankzij de royale afmetingen van de planken zijn deze relatief snel te plaatsen. De ruime keuze uit kleuren en afwerkingen biedt voor ieder interieur een passende bamboe vloer uit de Grand Collectie.

bambooelite

MOSO® Bamboo Elite is een **100% bamboe** vloer met relatief **lange** en **brede** planken.



Density® Caramel

bamboosolida

MOSO® Bamboo Solida is een vloer met **extra grote** planken en heeft de uitstraling van **hout**.



Granite Grey

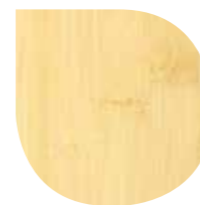
MOSO® bamboelite

Lange en brede vloerplanken van 100% bamboe

MOSO® Bamboo Elite is een vloer bestaande uit lange en brede planken, met een ruime keuze in bamboe lijnenpatronen, kleuren en afwerkingen. Bamboo Elite bestaat uit drie lagen van massieve bamboestrips. Door de middenlaag dwars te persen wordt de stabiliteit geoptimaliseerd.

MOSO® Bamboo Elite is geschikt voor iedereen die een originele, massieve bamboe vloer wil en zeker voor wie kiest voor een ruimtelijke, stijlvolle inrichting. De grote vloerplanken verrijken het interieur en zijn CO₂ neutraal.

Plain Pressed Naturel
gelakt of geolied



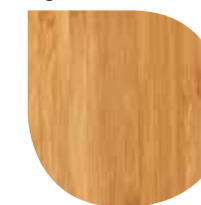
Plain Pressed Caramel
onbehandeld, gelakt
of geolied



Side Pressed Naturel
gelakt of geolied



Side Pressed Caramel
onbehandeld, gelakt
of geolied



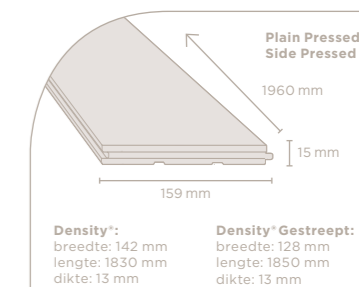
Density® Naturel
gelakt (extra mat)
of geolied



Density® Caramel
gelakt (extra mat)
of geolied



Density® Gestreept
geolied



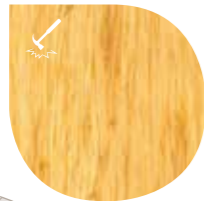
Hard als steen, mooi als hout

MOSO® Bamboo Solida heeft de uitstraling van grote massief houten planken. Bamboo Solida bestaat volledig uit onder zeer hoge druk samengeperste bamboestrips. Deze Density® behandeling maakt het materiaal extra hard. Verschillende oppervlakte behandelingen met een wals of zaag in combinatie met transparante lak of kleurlak zorgen voor een ware hout-uitstraling.

MOSO® Bamboo Solida is de ideale vloer voor iedereen die graag de uitstraling van een houten vloer wil, maar voor de voordelen van bamboe kiest: de vloer is veel harder dan eiken en CO₂ neutraal. Dankzij het click systeem is de vloer eenvoudig te leggen.



Density® Naturel
onbehandeld of gelakt
Transparant



Density® Caramel
onbehandeld of gelakt
Transparant



Density® Caramel
Fijnbezaagd gelakt
Marble White (02)



Density® Caramel
Fijnbezaagd gelakt
Topaz Brown (06)



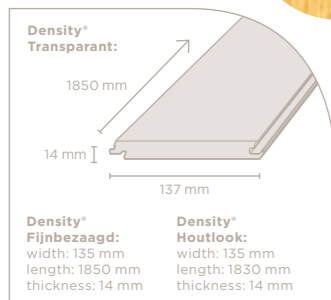
Density® Caramel
Houtlook gelakt
Granite Grey (11)



Density® Caramel
Houtlook gelakt
Quartz White (12)



Density® Caramel
Houtlook gelakt
Onyx Beige (13)



zie pagina rechts



MOSO® Eternal Collectie

Speciaal voor wie zoekt naar een vloer die een **leven lang** meegaat is een vloer uit de Eternal Collectie zeer geschikt. Deze vloeren zijn zó **sterk** dat ze zonder problemen kunnen worden toegepast in de meest intensief gebruikte ruimtes, zoals bijvoorbeeld **publieke gebouwen, kantoren** en **restaurants**.

bamboosupreme

Dankzij de hoge **stabiliteit** is MOSO® Bamboo Supreme ideaal toepasbaar in **intensief gebruikte ruimtes**.

bambooforest

MOSO® Bamboo Forest is de meest **authentieke** bamboe vloer denkbaar.

bambooindustriale

MOSO® Bamboo Industriale bestaat uit korte, **massieve** bamboestrips die in een ladderpatroon voor een **bijzondere uitstraling** zorgen.



Ewout Huibers
Side Pressed Caramel
Zoku Hotel Amsterdam
Nederland



Campus Hotel Hertenstein
Zwitserland



Side Pressed Naturel
Woning
Nederland

Bamboo Forest



MOSO® bamboosupreme

Perfekte combinatie van duurzaamheid en stabiliteit

MOSO® Bamboo Supreme biedt een ruime keuze in bamboe lijnenpatronen en kleuren. De handzame planken bestaan uit twee lagen bamboe: een 4 mm toplaag en een onderlaag van dwarsgeperste strips. De toplaag zorgt voor een lange levensduur. Met een totale dikte van 10 mm is de plank relatief dun ten opzichte van andere houten vloeren. Bij renovatie beperkt dit het hoogteverlies. Dun materiaal laat beter warmte door dan dikke planken en dit maakt Bamboo Supreme geschikt voor plaatsing op vloerverwarming.

MOSO® Bamboo Supreme is de juiste vloer voor wie hoge eisen stelt aan de levensduur, ecologie (bewezen CO2 neutraal) en stabiliteit van het materiaal. Dankzij de hoge stabiliteit is Bamboo Supreme ideaal toepasbaar in intensief gebruikte ruimtes.

Plain Pressed Naturel
gelakt of geolied



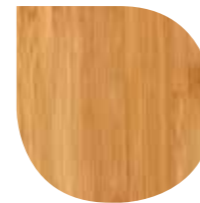
Plain Pressed Caramel
onbehandeld, gelakt of geolied



Side Pressed Naturel
gelakt of geolied



Side Pressed Caramel
onbehandeld, gelakt of geolied

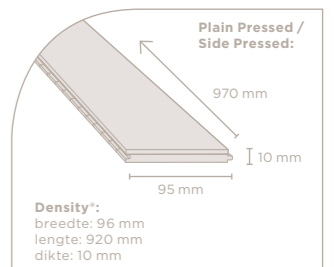


Density® Naturel
gelakt (extra mat) of geolied



zie pagina links

Density® Caramel
gelakt (extra mat) of geolied



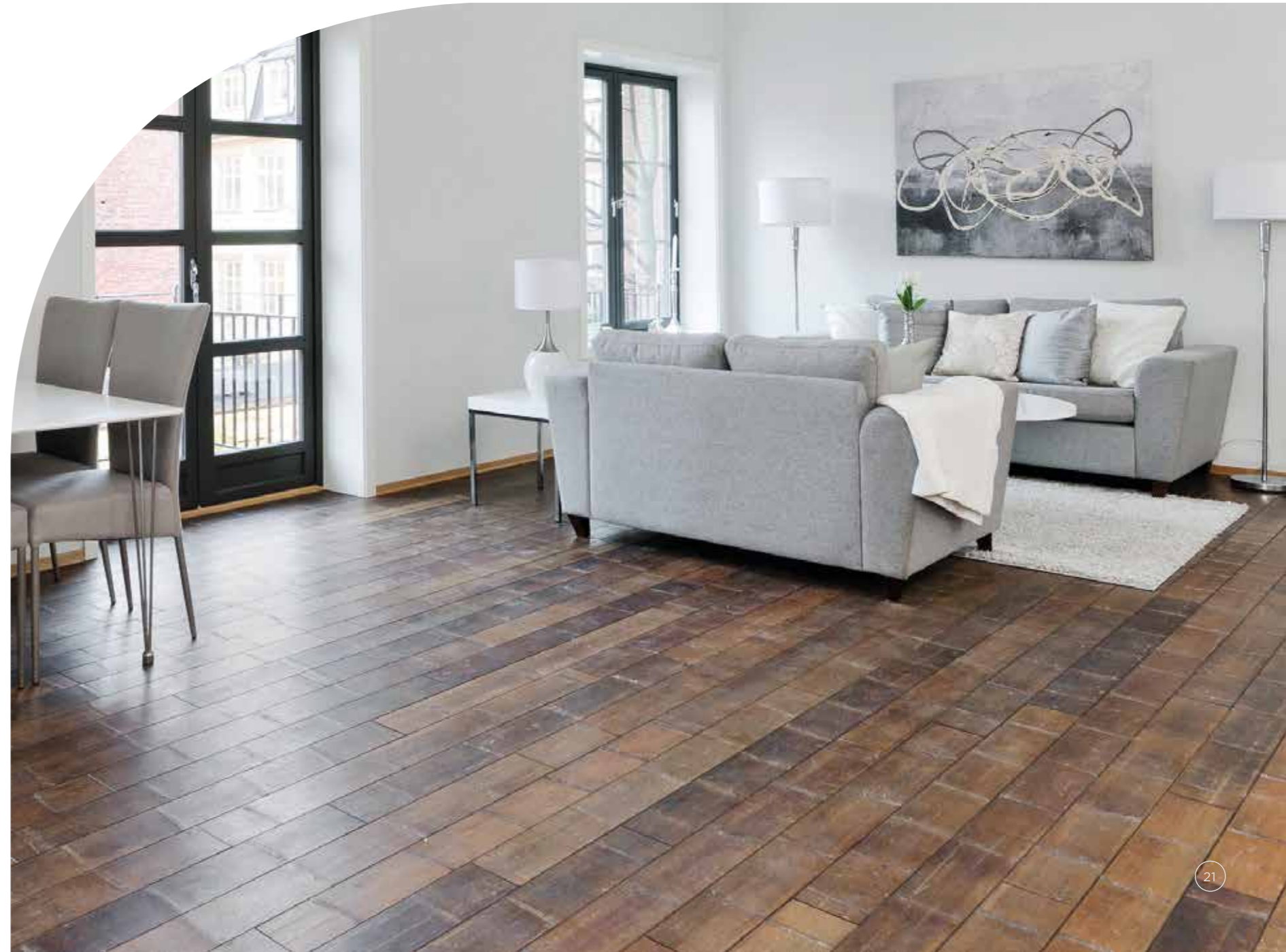
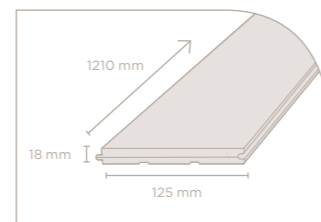
Het bamboebos op de vloer

MOSO® Bamboo Forest is de meest authentieke bamboe vloer denkbaar. De ronde bamboestam wordt middels een speciaal proces vlak gemaakt en toegepast als toplaag in een massieve drie-lagen bamboeplank. De oppervlakte van deze robuuste vloer bestaat uit de keiharde buitenschil van de bamboestam.

Als een unieke, opvallende vloer met de natuurlijke schoonheid en uitstraling van de bamboestam past MOSO® Bamboo Forest in natuurlijke en moderne interieurs. De toplaag is zo hard en slijtvast dat afwerking met olie of lak niet nodig is. De vloer is CO₂ neutraal en heeft een zeer lange levensduur.



Forest
wax



MOSO® bambooindustriale

Een industrieel en duurzaam lijnenspel op de vloer

MOSO® Bamboo Industriale bestaat uit korte, massieve bamboestrips die in een ladderpatroon voor een bijzondere uitstraling zorgen. De samengebonden bamboestrips worden door de vloerenlegger op de ondervloer gelijmd, geschuurd, opgevuld en afgewerkt. Omdat de bamboe vloer uit kleine strips bestaat, is deze zeer stabiel, waardoor Bamboo Industriale prima kan worden toegepast op vloerverwarming of in gebouwen met airconditioning.

MOSO® Bamboo Industriale is geschikt voor wie hoge eisen stelt aan de levensduur, ecologie en stabiliteit van het materiaal en een uniek lijnenpatroon in de vloer wil zien. Deze vloer gaat, dankzij de dikke toplaag (tot maar liefst 15 mm), vele generaties mee en is CO₂ neutraal.



Side Pressed Naturel
onbehandeld



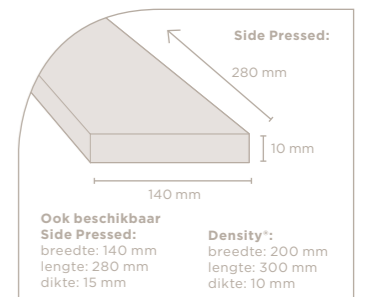
Side Pressed Caramel
onbehandeld



Density® Naturel
onbehandeld



Density® Caramel
onbehandeld





MOSO®

Dynamic Collectie

De Dynamic Collectie biedt een **voordelige** keuze voor iedereen die een **gemakkelijk te leggen**, natuurlijke vloer wenst. Dit betekent niet dat er minder kwaliteit of keuze wordt geboden. Integendeel, de Dynamic Collectie bevat een grote verscheidenheid aan afmetingen, lijnenpatronen, kleuren en afwerkingen, passend bij de laatste woontrends.

purebamboo

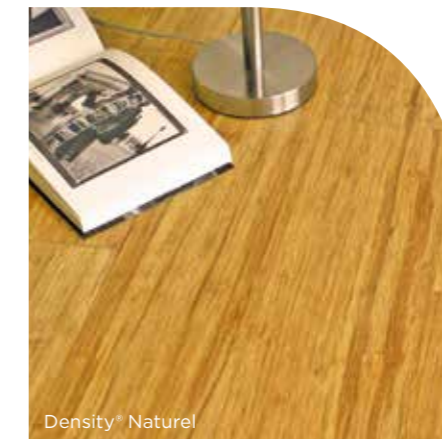
MOSO® Purebamboo is een 100% bamboe vloer. Dit **kwaliteitsproduct** is economisch interessant.

topbamboo

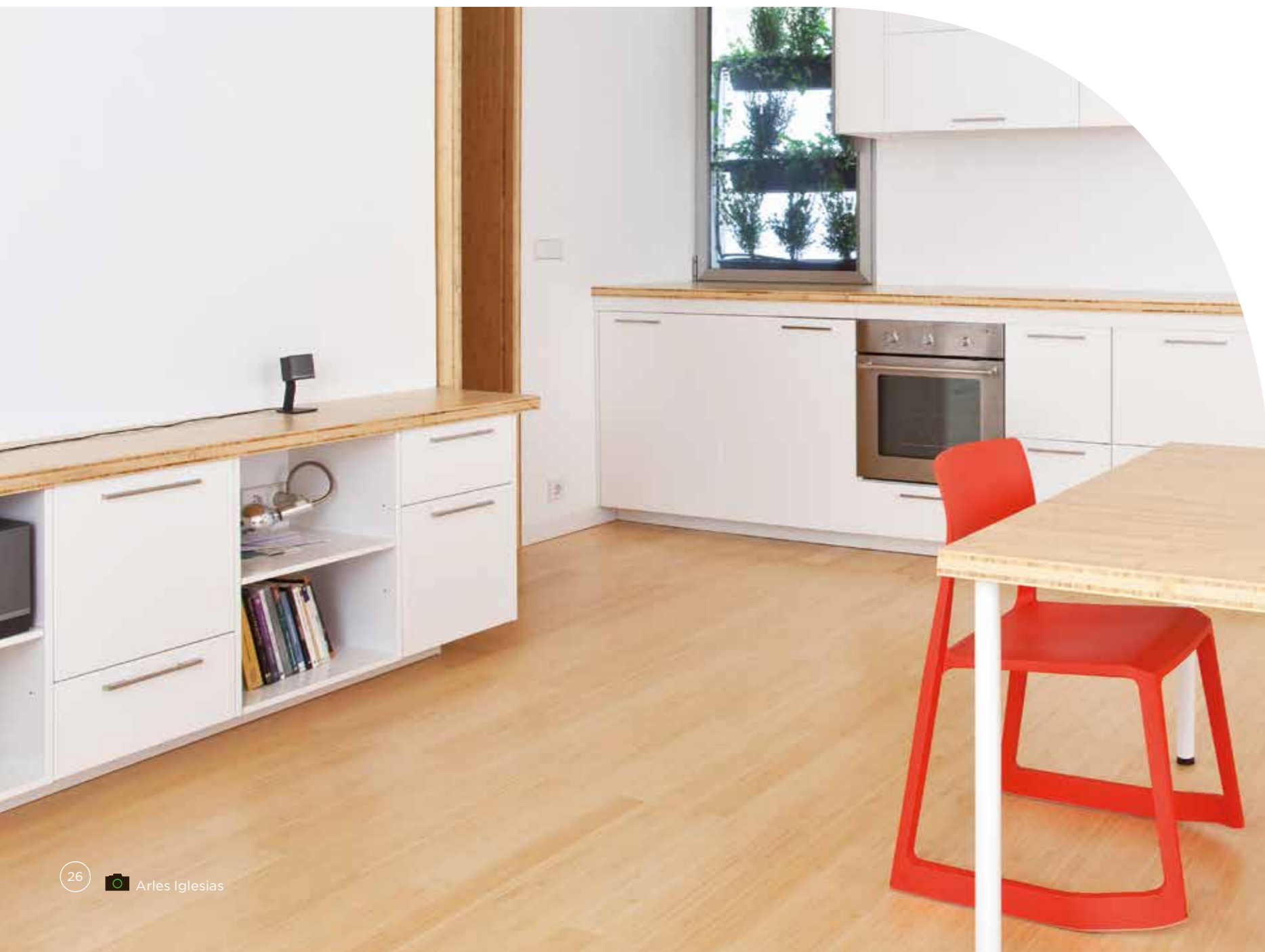
MOSO® Topbamboo is een **gemakkelijk te plaatsen** vloer met een bamboe toplaag en een click systeem.



Side Pressed Caramel



Density® Naturel



MOSO® purebamboo

Voordelige vloerplanken van puur bamboe

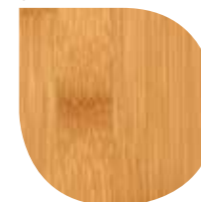
MOSO® Purebamboo bestaat uit compacte massieve bamboe planken met een ruime keuze in bamboe lijnenpatronen en kleuren. Purebamboo wordt gemaakt van horizontaal geperste strips (Plain Pressed), verticaal geperste strips (Side Pressed), of gecompriëerde strips (Density®). Purebamboo plain pressed is de eerste industrieel vervaardigde bamboe vloer die ooit ontwikkeld en door MOSO op de markt geïntroduceerd is: alle andere bamboe vloertypen stammen af van dit product.

MOSO® Purebamboo is de juiste keuze voor iedereen die een originele, eenvoudige, maar kwalitatief goede bamboe vloer wil. Met de verschillende lijnenpatronen en kleuren past de vloer in ieder interieur en draagt deze bij aan de verbetering van de ecologische voetafdruk.

Plain Pressed Naturel
gelakt



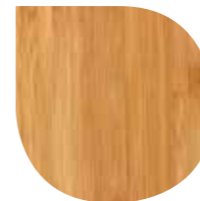
Plain Pressed Caramel
gelakt



Side Pressed Naturel
gelakt



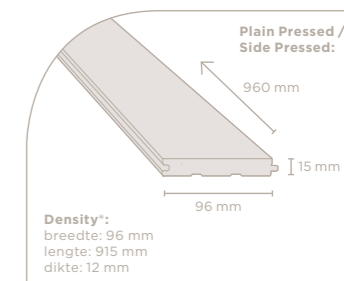
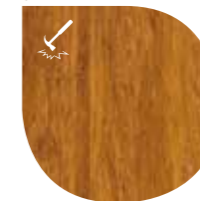
Side Pressed Caramel
onbehandeld of gelakt



Density® Naturel
gelakt



Density® Caramel
gelakt



Veel keuze in makkelijk te plaatsen vloerplanken

MOSO® Topbamboo is een gemakkelijk te plaatsen vloer met een ruime keuze in kleuren, lijnenpatronen en afwerkingen. Topbamboo bestaat uit een bamboe toplaag geperst op een HDF kern met een onderlaag van zachthout. Dankzij deze opbouw zijn de planken zeer stabiel.

MOSO® Topbamboo is geschikt voor iedereen die een voordelige bamboe vloer wenst die snel geplaatst kan worden. De vloer past met de variëteit aan kleuren, waaronder enkele geborstelde varianten met reliëf, in ieder interieur. Dankzij het click systeem en het kleine formaat plank is de vloer eenvoudig te leggen.

Side Pressed Caramel
gelakt of geolied



Side Pressed Caramel
geborsteld
gelakt of geolied



Side Pressed Caramel
geborsteld
gelakt **White** (L02)



Side Pressed Caramel
geborsteld
gelakt **Colonial** (L06)



Density® Naturel
gelakt



Density® Caramel
gelakt



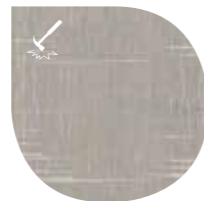
Density® Caramel
geborsteld
gelakt



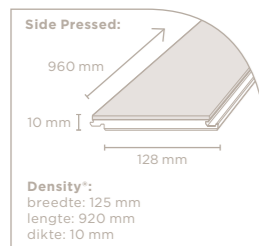
Density® Caramel
geborsteld
gelakt **White** (L02)

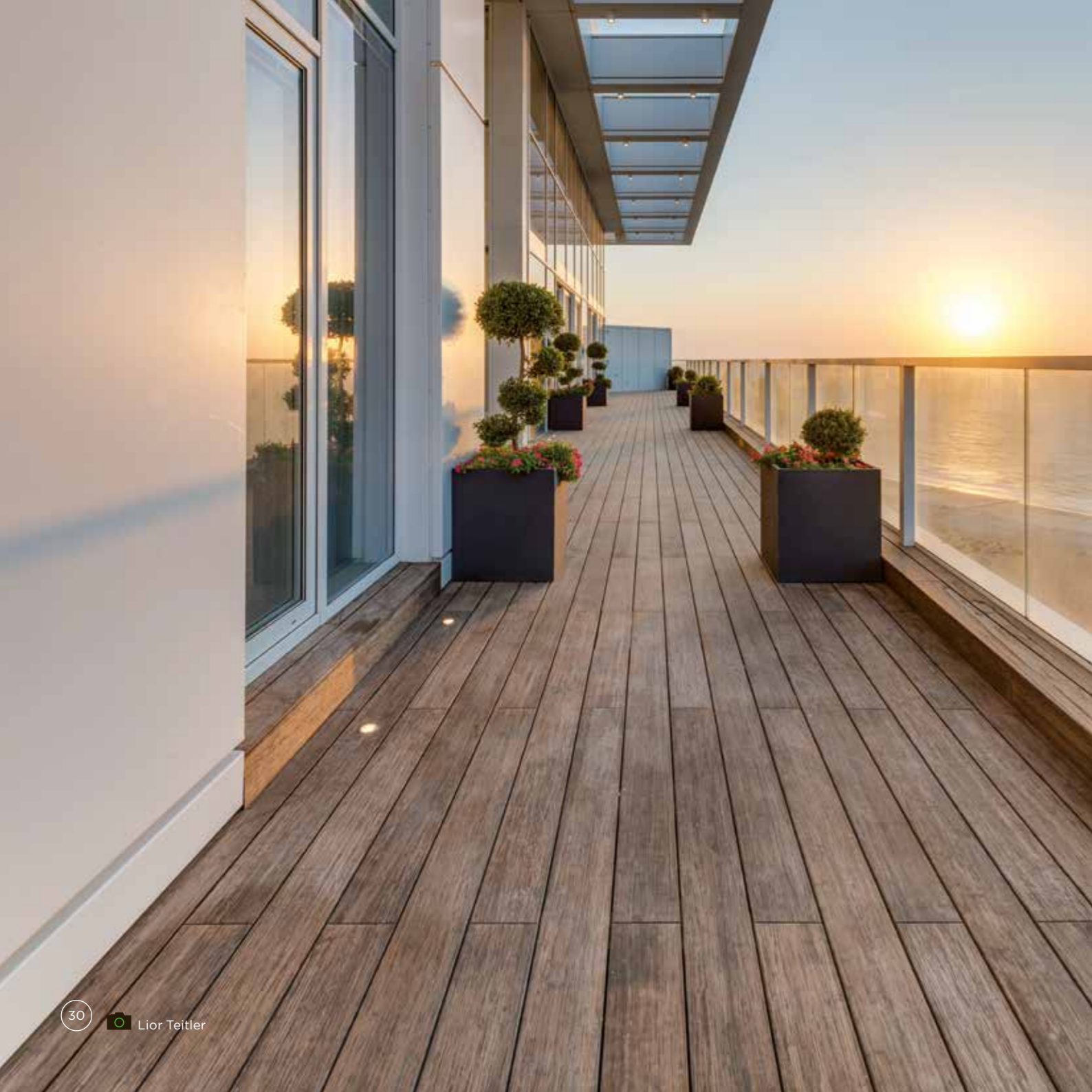


Density® Caramel
gelakt
Antique White (L02)



Density® Caramel
gelakt
Antique Grey (L08)





MOSO® Bamboo Outdoor

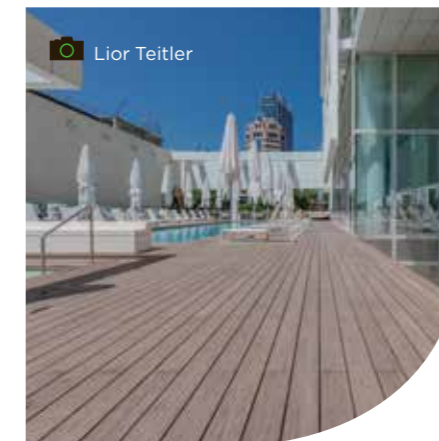
De Bamboo X-treme® Collectie is door MOSO® ontwikkeld als daadwerkelijk **ecologisch** en **duurzaam** alternatief voor steeds schaarser wordend tropisch hardhout voor buitentoepassingen. Dankzij een uniek proces is de MOSO® Bamboo X-treme® Collectie qua **hardheid, stabiliteit** en **duurzaamheid** superieur aan de beste tropische hardhoutsoorten.

bamboox-treme®

Met MOSO® Bamboo X-treme® kunt u een prachtige vloer van bamboe maken voor uw **terras, balkon, zwembad** of **andere buitenruimtes**.



Villa Mollans-sur-Ouvèze
Frankrijk



Appartementen Meier On Rothschild
Tel Aviv, Israël

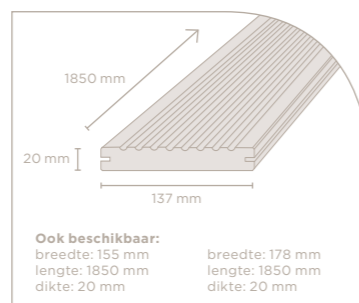


Daktuin De Boel
Amsterdam, Nederland

De enige gecertificeerde en bewezen bamboe terrasdelen

MOSO® Bamboo X-treme® is gemaakt van bamboestrips die thermisch zijn behandeld en onder hoge druk zijn geperst, volgens het gepatenteerde Thermo-Density® proces. Dit proces maakt Bamboo X-treme® extreem duurzaam* en hard. Dankzij de symmetrische vorm van het zijprofiel, biedt iedere plank de keuze tussen een gladde en gegroefde oppervlakte. Met de bijpassende clips kan het product snel en gemakkelijk geplaatst worden, zonder dat er door de plank hoeft te worden geschroefd.

Voor iedereen die waarde hecht aan een duurzaam, kwalitatief hoogwaardig product, met aantoonbare ecologische voordelen, is MOSO® Bamboo X-treme® de logische keuze. Zoals ieder terras van hardhout zal Bamboo X-treme®, bij blootstelling aan weersomstandigheden, vergrijzen, waardoor het een mooie, natuurlijke uitstraling krijgt (zie foto rechts).



* Natuurlijke duurzaamheid:
 Klasse 1
 (EN 350 / CEN/TS 15083-2),
 stakentest Klasse 1
 (EN 350 / CEN/TS 15083-1),
 Bestandheid tegen Blauw
 Schimmel: Klasse 0 (EN 152)
 en Gebruiksklasse:
 Klasse 4 (EN 335)



○ Daniele Kaehr

Dé oplossing voor zwaarbelaste natuurlijke vloeren

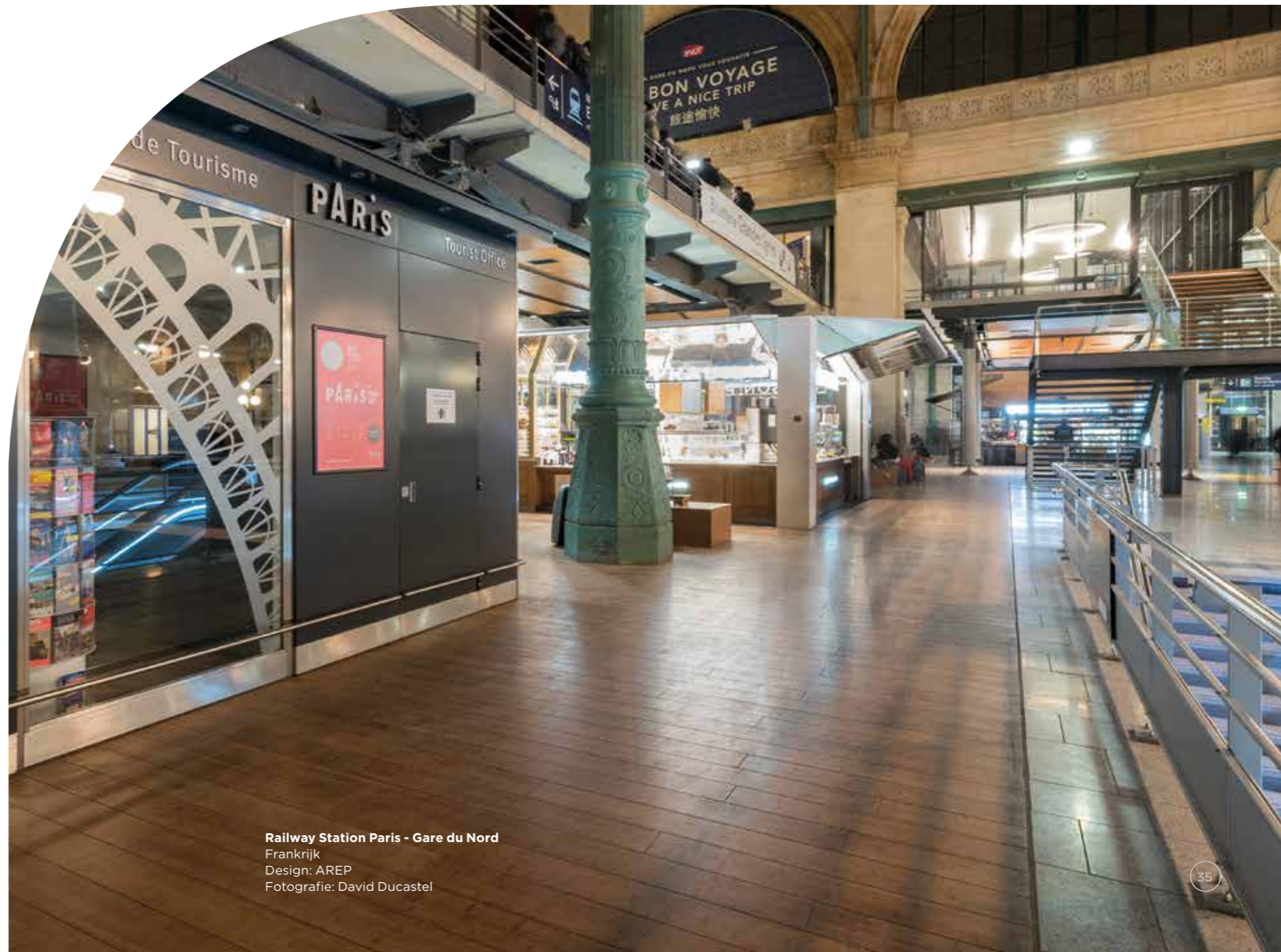
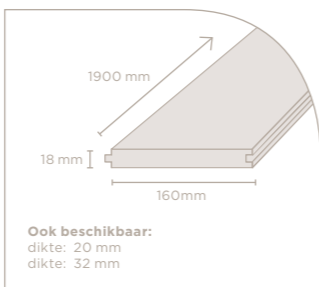
MOSO® Bamboo UltraDensity® is een massieve bamboe projectvloer gemaakt van gecompriëerde bamboestrips met een ultrahoge dichtheid. Door een unieke productiemethode is het materiaal extreem stabiel, hard en duurzaam gemaakt en daarmee geschikt voor de zwaarste omstandigheden: in intensief gebruikte ruimten, zelfs als daar een semibuitenklimaat (overdekt maar niet afgesloten) heerst.

De planken worden onbehandeld aangeleverd, met een grof geschuurde kant (t.b.v. toepassingen waar een zekere stroefheid wordt vereist) of een gladde kant en dienen ter plaatse afgewerkt te worden. De planken zijn voorzien van mes/groef en velling rondom.



Café Karément
België
Design: Concreet Architecten
Fotografie: Lior Teitler

UltraDensity®



Railway Station Paris - Gare du Nord
Frankrijk
Design: AREP
Fotografie: David Ducastel

MOSO® Vloerenkiezer

indicator	Uitleg	grand collectie		eternal collectie
		bambooeelite	bamboosolida	bamboosupreme
Vloerverwarming /vloerkoeling*	Dunner is beter, omdat het materiaal dan beter warmte doorlaat. De vloer moet altijd vol verlijmd worden aan de ondervloer. Vloerkoeling kan alleen als er een anti-condensatieregelaar is geplaatst.	<input checked="" type="radio"/> Lange planken zijn lastiger te verlijmen; <input type="radio"/> microvelling (gelakte versies) verbergt mogelijke kiertjes.	<input checked="" type="radio"/> Lange planken zijn lastiger te verlijmen; Voordeel: microvelling verbergt mogelijke kiertjes die kunnen ontstaan bij vloerverwarming.	<input checked="" type="radio"/> 10 mm dikte: de dunste, <input checked="" type="radio"/> dus de beste stabiliteit.
Natte ruimten, zoals badkamers	Bamboe is zeer stabiel maar als water in het materiaal komt, leidt dit tot problemen. Advies: raadpleeg een parketlegger en gebruik onbehandelde versies en breng afwerking ter plekke aan. Vol verlijmen op ondervloer is noodzakelijk.	<input checked="" type="radio"/> Advies: kies onbehandelde versie en werk de vloer ter plekke af.	<input type="radio"/> Niet geadviseerd: er is geen onbehandelde versie beschikbaar.	<input checked="" type="radio"/> Advies: kies onbehandelde versie en werk de vloer ter plekke af. 10 mm = beste stabiliteit.
Zwevende vloeren	Bamboe is zeer stabiel maar krimpt/zwelt als gevolg van veranderend vochtgehalte. Zwevend: zorg altijd voor 10 mm zwelruimte rondom. Bij een grotere zwelruimte kan een groter (zwevend) oppervlak worden gelegd.	<input checked="" type="radio"/> Kan zwevend gelegd worden, max. breedte x lengte: 6x12 m.	<input checked="" type="radio"/> Kan zwevend gelegd worden, max. breedte x lengte: 8x12 m.	<input type="radio"/> Moet altijd aan ondervloer worden verlijmd.
Grote, aaneengesloten oppervlakten (> ca 85m²)	Bamboe is zeer stabiel maar krimpt/zwelt als gevolg van veranderend vochtgehalte. Voor grote oppervlakten dient de vloer altijd aan de ondervloer te worden gelijmd. Ondervloer moet droog/schoon/vlak zijn!	<input checked="" type="radio"/> Lange planken zijn lastiger te verlijmen aan de ondervloer.	<input checked="" type="radio"/> Lange planken, icm lak aan onderzijde zijn lastiger te verlijmen aan de ondervloer.	<input checked="" type="radio"/> 10 mm dikte: de dunste, <input checked="" type="radio"/> dus de beste stabiliteit.
Projectgebruik / zware belasting	Voor (zwaar) projectgebruik is een combinatie van een harde toplaag en een sterke afwerking vereist. Vol verlijmen aan de ondervloer is geadviseerd.	<input checked="" type="radio"/> Density* versie geadviseerd. <input type="radio"/> Fabriekslak niet voor zwaar gebruik.	<input checked="" type="radio"/> Fabriekslak niet voor zwaar gebruik. <input type="radio"/> Verlijming niet makkelijk i.v.m. click.	<input checked="" type="radio"/> Density* versie geadviseerd / fabriekslak is speciaal voor projecten: BONA 125gr/m² (Density* versie 225gr/m²).
Eenvoudige en goedkope installatie	Afhankelijk van de wijze van installeren, bepalen de legkosten een klein of groot deel van de totale kosten van de vloer.	<input checked="" type="radio"/> Moet in mes en groef of volledig aan de ondervloer verlijmd worden.	<input checked="" type="radio"/> Legkosten relatief laag dankzij click systeem.	<input type="radio"/> Moet altijd aan ondervloer worden verlijmd.
Ecologie (LEED, FSC®, BREEAM), CO₂ neutraal**)	Bamboe is een ecologisch materiaal maar binnen het assortiment zijn er diverse 'econiveaus', afhankelijk van de gebruikte materialen. Alle MOSO® producten zijn op aanvraag beschikbaar met FSC® certificaat.	<input checked="" type="radio"/> Alleen bamboe.	<input checked="" type="radio"/> Alleen bamboe.	<input checked="" type="radio"/> Alleen bamboe.
Keuze in uitstraling	Bamboe heeft een zeer bijzondere uitstraling met de typische lijnenpatronen van de bamboestam en -strips. Echter door diverse behandelingen, zoals (kleur-) lakken, oliën, borstelen en walsen, kunnen allerlei uitvoeringen worden gecreëerd.	<input checked="" type="radio"/> Naturel, Caramel, Plain Pressed, Side Pressed, Density*, onbehandeld, gelakt beschikbaar.	<input checked="" type="radio"/> 2 natuurlijke bamboe versies, 2 woodlooks, 5 kleuren.	<input checked="" type="radio"/> Naturel, Caramel, Plain Pressed, Side Pressed, Density*, onbehandeld, geolied, gelakt beschikbaar.
Gelijkenis met massief houten vloerplanken	Bamboe vloerplanken kunnen dezelfde uitstraling hebben als houten vloerplanken, maar met het bijzonder lijnenpatronen van de bamboestam en -strips. In de Density* versie zijn deze minder zichtbaar en lijken de bamboevezels op houtnerf.	<input checked="" type="radio"/> Density* versie beschikbaar.	<input checked="" type="radio"/> Bamboe Naturel, Caramel en 5 houtlooks.	<input checked="" type="radio"/> Density* versie beschikbaar.

*) Zie "MOSO vloerverwarming-koeling" voor de condities betreft plaatsing op warmwater vloerverwarming:

**) LCA (Life-cycle Assessment) rapport verkrijgbaar:

		dynamic collectie		bamboo ultradensity*		
		bambooforest	bambooindustriale	purebamboo	topbamboo	ultradensity*
		<input checked="" type="radio"/> De microvelling verbergt mogelijke kiertjes die kunnen ontstaan bij vloerverwarming.	<input checked="" type="radio"/> Vooral de 10 mm dikte is zeer geschikt.	<input checked="" type="radio"/> De microvelling (voorgelakte versies) verbergt mogelijke kiertjes die kunnen ontstaan bij oerverwarming.	<input checked="" type="radio"/> Verlijming aan ondervloer niet makkelijk vanwege click systeem.	<input checked="" type="radio"/> Lange planken zijn lastiger te verlijmen; dikte beperkt de warmte doorlating.
		<input type="radio"/> Niet geadviseerd: grote vellingrand, absorbeert gemakkelijk water.	<input checked="" type="radio"/> Vooral de 10 mm dikte is zeer geschikt.	<input checked="" type="radio"/> Advies: kies onbehandelde versie en werk de vloer ter plekke af.	<input checked="" type="radio"/> Verlijming aan ondervloer niet makkelijk vanwege click systeem.	<input checked="" type="radio"/> I.v.m. stabiliteit zeer geschikt; de vellingrand vormt echter een nadeel (kan makkelijk water intrekken).
		<input checked="" type="radio"/> Kan zwevend gelegd worden, max. breedte x lengte: 6x12 m.	<input type="radio"/> Moet altijd aan ondervloer worden verlijmd.	<input checked="" type="radio"/> Kan zwevend gelegd worden, max. breedte x lengte: 5x12 m.	<input checked="" type="radio"/> Kan zwevend gelegd worden, max. breedte x lengte: 7x12 m.	<input checked="" type="radio"/> Het wordt aangeraden deze vloer vol te verlijmen, cq op een balken onderconstructie te leggen (alleen voor UD versies >20 mm)
		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> Gemaakt van smalle/dunne strips, dus zeer stabiel.	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> Verlijming aan ondervloer niet makkelijk vanwege click systeem.	<input checked="" type="radio"/> Vanwege hoge stabiliteit zeer geschikt.
		<input checked="" type="radio"/> Oppervlak zeer hard. Geen afwerking nodig.	<input checked="" type="radio"/> Density* versie geadviseerd. <input checked="" type="radio"/> Breng een sterke projectlak aan.	<input checked="" type="radio"/> Density* versie geadviseerd. Fabriekslak niet voor zwaar gebruik.	<input checked="" type="radio"/> Density* versie geadviseerd. Fabriekslak niet voor zwaar gebruik. Verlijming niet makkelijk i.v.m. click.	<input checked="" type="radio"/> Extreem hard, dus zeer geschikt voor zware belasting. Dankzij hoge stabiliteit ook semi-buiten (overdekt) te gebruiken.
		<input checked="" type="radio"/> Moet in mes en groef of volledig aan de ondervloer verlijmd worden.	<input type="radio"/> Moet altijd aan ondervloer worden verlijmd.	<input checked="" type="radio"/> Moet in mes en groef of volledig aan de ondervloer verlijmd worden.	<input checked="" type="radio"/> Snel te leggen dankzij click systeem.	<input checked="" type="radio"/> Moet volledig aan ondervloer worden verlijmd of op balkenconstructie gemonteerd.
		<input checked="" type="radio"/> 100% bamboe, gemaakt met formaldehyde vrije lijm.	<input checked="" type="radio"/> 100% bamboe en geen lijm toegepast in product (behalve Density* versies).	<input checked="" type="radio"/> Alleen bamboe.	<input checked="" type="radio"/> Vanwege HDF kern niet 100% groen.	<input checked="" type="radio"/> Alleen bamboe.
		<input type="radio"/> 1 versie beschikbaar.	<input checked="" type="radio"/> Naturel, Caramel, Side Pressed, Density*, onbehandeld beschikbaar.	<input checked="" type="radio"/> Naturel, Caramel, Plain Pressed, Side Pressed, Density*, onbehandeld, gelakt beschikbaar.	<input checked="" type="radio"/> Naturel, Caramel, Side Pressed, Density*, geborsteld, gebeitst, in verschillende kleuren beschikbaar.	<input checked="" type="radio"/> 1 versie beschikbaar.
		<input type="radio"/> Geen Density* versie beschikbaar en volledig andere look.	<input checked="" type="radio"/> Density* versie beschikbaar.	<input checked="" type="radio"/> Density* versie beschikbaar.	<input checked="" type="radio"/> Density* versie beschikbaar, echter niet als massief bamboe.	<input checked="" type="radio"/> Deze vloer is alleen beschikbaar in Density* wat het meest op hout lijkt.

geadviseerd / volledig van toepassing
 mogelijk / van toepassing
 beperkt mogelijk / beperkt van toepassing
 niet mogelijk / niet geadviseerd / niet van toepassing



MOSO® bamboe vloeren: een duurzame keuze!

MOSO® bamboe vloeren bieden grote duurzaamheidsvoordelen ten opzichte van andere vloeren, en zijn zelfs aangetoond CO₂ neutraal over de gehele levenscyclus! Om de duurzaamheid (milieu-impact) van een vloer te kunnen bepalen moet elke fase van de levenscyclus in acht worden genomen.

groeifase

- Gemaakt van de extreem snel groeiende reuzenbamboesoort "Moso", welke bekend staat om zijn zeer goede CO₂ absorberende en zuurstof producerende vermogen.
- Ruim voorradig (ongeveer 7 miljoen hectare) en altijd afkomstig uit duurzaam beheerde plantages en bossen.
- Bij de MOSO® bamboesoort bestaat één plant uit meerdere stammen. Hierdoor kunnen verschillende stammen jaarlijks geoogst worden zonder dat de moederplant sterft.
- Op aanvraag** beschikbaar met FSC®-certificaat (belangrijkste duurzaam hout eco-label in de markt).



groeifase

productiefase

- Alle MOSO® bamboe vloeren worden gemaakt in volledig ISO 9001 en ISO 14001 (belangrijke kwaliteitsnormeringen) gecertificeerde productie faciliteiten.
- Optioneel:** toepassing van extra milieuvriendelijke lijmen zonder toegevoegd formaldehyde, waarmee aan de strengste emissie norm wordt voldaan: EO (EU norm=E1).



productiefase



gebruiksfase

afvalfase

- Omdat MOSO® bamboe vloeren gemaakt zijn van natuurlijk materiaal, geven deze geen beperkingen in de afvalfase.
- Indien goed onderhouden kunnen MOSO® bamboe vloeren worden hergebruikt, bij voorkeur in gelijksoortige toepassingen (upcycling), of om spaanplaat van te maken (downcycling).
- Als dit niet mogelijk is, dan is het aanbevolen om het bamboe materiaal te gebruiken voor de productie van bio-energie, als vervanger voor fossiele brandstoffen.

gebruiksfase

- Langdurige duurzaamheid: vanwege de goede eigenschappen (hardheid, dichtheid, stabiliteit) gaan MOSO® bamboe vloeren erg lang mee (waardoor CO₂ ook langer wordt vastgelegd).
- Gegarandeerde kwaliteit: alle MOSO® bamboe vloeren hebben CE-markering en een productgarantie tot 30 jaar.
- Gezond binnenklimaat: zeer lage emissies van vluchtige organische stoffen (VOC's). MOSO® bamboe vloeren hebben zelfs een A en A+ classificering bereikt in Frankrijk voor VOC emissies: de beste classificatie mogelijk!
- Extra credits voor de belangrijkste duurzaam bouwen eco-labels: BREEAM NL en LEED.

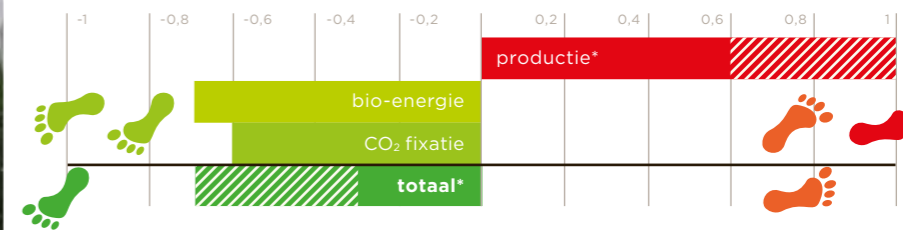


▶ www.moso.eu/duurzaam



CO₂ voetafdruk

MOSO® bamboe vloeren: CO₂ neutraal of beter over de gehele levenscyclus
Officiële milieu-impact studies (levenscyclusanalyse - LCA) en CO₂ voetafdruk studies uitgevoerd, conform ISO 14040/44, door de Technische Universiteit Delft hebben aangetoond dat alle massieve MOSO® bamboe producten (vloeren, vlinderplanken, balken, platen en fineer) CO₂ neutraal zijn over de gehele levenscyclus. Het LCA rapport en de Environmental Product Declaration (EN 15804) vindt u op onze website: www.moso.eu/lca.

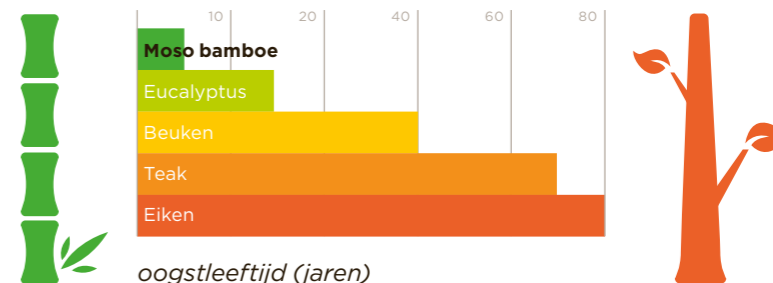


in CO₂ eq/kg

*) resultaat afhankelijk van de beoordeelde MOSO vloer

ongekende groeisnelheid

Bamboe: de snelst groeiende plant ter wereld - Vanwege de snelle groei wordt Moso bamboe verbouwd zoals een landbouw-gewas: de jaarlijkse oogst van de volwassen 5 jaar oude stammen (tropisch hardhout is vaak pas na 80 jaar kaprijp!) zorgt voor een stabiel inkomen voor de boeren, en stimuleert zelfs dat de plant nog sneller gaat reproduceren. In tegenstelling tot tropisch hardhout vindt er dus per definitie geen ontbossing plaats bij de productie van MOSO® bamboe vloeren!



MOSO® bamboe referentieprojecten

**MOSO®
Bamboe
Vloeren**

Internationale Luchthaven Madrid Spanje



Universiteitskantoor Lira Chili



CityLife Shopping District Italië



Jumbo Hoofdkantoor Nederland



Lexus Lounge Luchthaven Brussel Belgium



STC Campus Waalhaven Nederland



Luchthaven Schiphol Nederland



Grande Arche de la Défense Frankrijk



**MOSO®
Bamboe
Balken,
Platen &
Fineer**

Guggenheim Museum Spanje



Hoofdkantoor Caisse d'Épargne Frankrijk



Gemeentehuis Bloemendaal Nederland



Ziekenhuis Necker Frankrijk



Pensionstal in de Elzas Frankrijk



Ushuaïa Hotel Ibiza Spanje



Auditorium Treviglio Italië

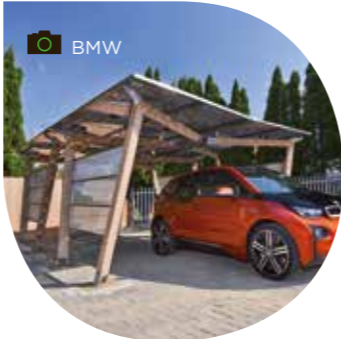


Texaco Tankstation Nederland



**MOSO®
Bamboo
Outdoor**

BMW Solar Carport Zuid-Afrika



Hotel Jakarta Nederland



Südwestmetall Hoofdkantoor Duitsland



**MOSO®
Bamboo
Unlimited**

**MOSO® world leading
in bamboo**
www.moso.eu/referenties



over MOSO®

Sinds de oprichting in 1997, heeft MOSO® zich ontwikkeld tot de **Europese marktleider** in de creatie van innovatieve en duurzame bamboe producten voor binnen- en buitengebruik.

Er is geen ander bedrijf in de wereld met een soortgelijk **breed assortiment** in **hoge kwaliteit** bamboe producten. Het hoofdkantoor van MOSO, met het **grootste magazijn met bamboe producten** van Europa, is gevestigd nabij Hoorn. Verder heeft MOSO kantoren in Barcelona, Milaan, Milford (VS), Kaapstad, Dubai en Hangzhou (China). Daarnaast werkt MOSO® met verschillende partner bedrijven en gerenommeerde distributeurs om zo een wereldwijde **beschikbaarheid** van haar producten te **garanderen**.

Naast de productgroepen MOSO® bamboe vloeren en MOSO® outdoor biedt MOSO een zeer breed assortiment van **Bamboe Platen**, **Fineer** en **Balken**, beschikbaar in verschillende maten, diktes, lijnenpatronen en kleuren. Deze producten bieden een ideale aanvulling op het MOSO® vloerenassortiment 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 wereldwijde 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, Schiphol, BMW, AkzoNobel, Texaco, Guggenheim Museum, Rabobank, United Nations (FAO), Iberostar, CitizenM Hotels en vele anderen. Voor een overzicht van onze klanten en referenties verwijzen we u graag naar onze website: www.moso.eu/referenties.



MOSO® Bamboe UltraDensity® projectvloer voor intensief gebruik



MOSO® ontwikkelt diverse op maat gemaakte producten zoals de **Bamboe UltraDensity® Projectvloer**. Deze vloer is geïnstalleerd in treinstation Bordeaux Saint Jean waar **meer dan 18 miljoen** passagiers per jaar gebruik van maken.

Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen:
info@moso.eu

Treinstation Bordeaux - Saint Jean
Frankrijk
Design: AREP

Hoofdkantoor:

Moso International B.V.

Adam Smithweg 2
1689 ZW Zwaag
Nederland
T +31 (0)229 265 732
info@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

Noord Amerika:

Moso North America Inc.

203 NE Front Street, Suite 101
Milford, DE 19963
Verenigde Staten

T: +1 855 343 8444
info@moso-bamboo.com

www.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

Sub-Saharisch Afrika:

Moso Africa Pty. Ltd.

7 Glosderry Road Kenilworth
7708 Kaapstad
Zuid-Afrika
T +27 2167 11214
contact@moso-bamboo.co.za

Gulf Cooperation Council (GCC-landen):

Moso Middle East LLC

202 Al Mansour Bldg.
Damascus Road, Al Qusais
P.O. Box: 384421, Dubai
Verenigde Arabische Emiraten
T: +971 4 258 9337
contact@moso.ae



**bamboo
products**