



MOSO bamboo the next flooring generation

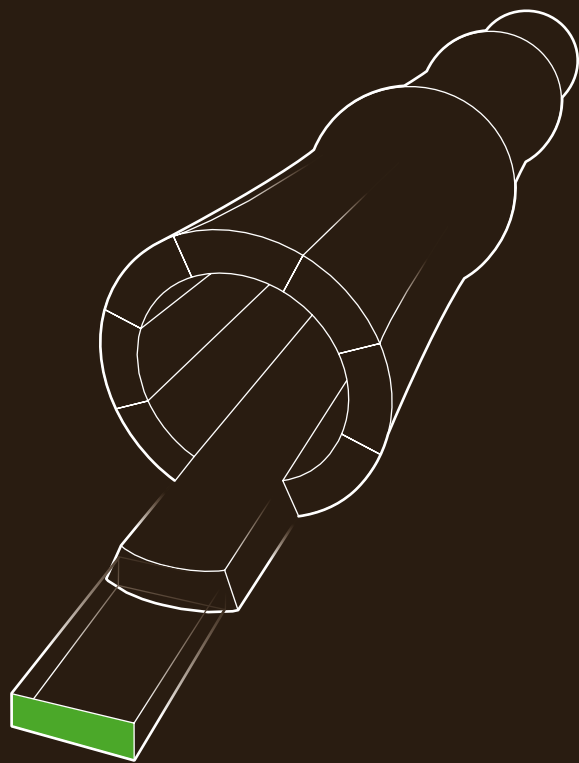




**maak kennis
met de snelst
groeierende
plant ter wereld**

stam tot strip

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



strip tot vloer

Nadat de strips zijn behandeld en gedroogd, zijn ze gereed om te worden verwerkt tot de uiteindelijke vloer. Dit kan op verschillende manieren:



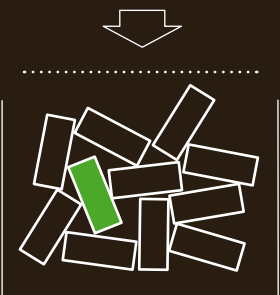
plain pressed

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 vertikaal naast elkaar geplaatst en verlijmd. Hierdoor ontstaat een fijn lijnenpatroon waarin de bamboeknopen subtiel zichtbaar zijn.



density

In dit geval worden de strips, voordat ze worden verlijmd, onder hoge druk geperst (gecomprimeerd). Hierdoor ontstaat een zeer fraai lijnenpatroon en een enorm harde vloer die zelfs harder is dan de beste tropische hardhoutsoorten.



extra hard

in deze brochure wordt de density versie weergegeven door het symbool van een hamer.

kaprijp na 5 jaar



**harder
dan eiken**



Hoewel de reuzenbamboe genaamd “Moso” formeel een gras is en geen hout, heeft het wel uitstekende hardhout eigenschappen, zoals een **hoge hardheid** en **duurzaamheid**. In combinatie met de **hoge stabiliteit** (weinig krimp & zwel) ontstaat een perfecte grondstof voor de productie van MOSO bamboevloeren.

Moso bamboe kan gezien worden als een **onuitputtelijke grondstof**. Het groeit erom snel (tot 1 meter per dag!) en aangezien alleen de oude stammen worden geoogst, krijgt de jonge bamboe meer ruimte om te groeien voor nog hogere oogstopbrengsten. Dankzij deze enorme groeisnelheid en de efficiënte productie, neemt Moso bamboe meer CO₂ op dan dat er vrijkomt tijdens de verwerking en transport naar de eindconsument. Daarmee zijn alle massieve MOSO bamboevloeren gegarandeerd **CO₂ neutraal** over de hele levenscyclus.

MOSO bamboevloeren zijn anti-statisch en anti-allergisch en dragen hierdoor bij aan een **gezond** binnenklimaat.

De meest opvallende eigenschap van MOSO bamboevloeren is zonder twijfel de **schoonheid**. In combinatie met de **enorme keuze** aan stijlen, kleuren en afwerkingen, betekent dit dat er altijd een MOSO vloer is die aan uw specifieke wensen voldoet.

Als pionier in de bamboe-industrie heeft MOSO zich ontwikkeld tot de Europese marktleider. Dankzij haar grote ervaring (meer dan 18 jaar) en vakmanschap staat MOSO bekend als leverancier van bamboevloeren van de hoogste **kwaliteit**. Daarom geeft MOSO **garantie** op haar vloeren tot 30 jaar.

ontdek de MOSO bamboe voordelen



CO₂ neutraal

Officiële testen van de Technische Universiteit Delft hebben aangetoond dat alle massieve MOSO bamboevloeren CO₂ neutraal zijn over de hele levenscyclus.



gezond

MOSO bamboevloeren 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 hardhoutvloeren, zijn MOSO bamboevloeren zeer geschikt voor toepassing in intensief gebruikte ruimtes.



gegarandeerde kwaliteit

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



onuitputtelijke grondstof

Met een groeisnelheid tot 1 meter per dag is Moso bamboe de snelst groeiende plant ter wereld.



hoge stabiliteit

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



enorme keuze

MOSO bamboevloeren zijn beschikbaar in een grote variëteit aan afwerkingen, stijlen en kleuren om aan ieders wensen te kunnen voldoen.



natuurlijke schoonheid

Naast een ecologisch verantwoorde keuze zijn MOSO bamboevloeren vooral ook een erg stijlvolle keuze.



dynamic collectie

De Dynamic Collectie biedt een reeks **voordelige** en **gemakkelijk te plaatsen** vloeren, beschikbaar in een **enorme variëteit aan afmetingen, stijlen** en **trendy kleuren**.

pagina 12



eternal collectie

In de Eternal Collectie zijn de **sterkste** en meest **robuuste** vloeren van MOSO gebundeld.

pagina 22



grand collectie

De Grand Collectie bestaat uit de **langste** en **breedste** vloeren die zorgen voor een ruimtelijke en luxe uitstraling.

pagina 30



outdoor collectie

De Outdoor Collectie biedt een **ecologisch, duurzaam** en **stabiel** alternatief voor steeds schaarser wordend tropisch hardhout voor buitentoepassingen.

pagina 38

dynamic collectie

De Dynamic Collectie biedt een **voordelige** keuze voor iedereen die een vloer wenst die **gemakkelijk te plaatsen** is. Hoewel deze vloeren niet de duurste zijn in het MOSO assortiment, betekent dit zeker niet dat er wordt ingeboet aan kwaliteit en keuzemogelijkheden. Integendeel, de Dynamic Collectie biedt de **ruimste keus** aan afmetingen, stijlen en kleuren, passend bij de laatste woontrends.

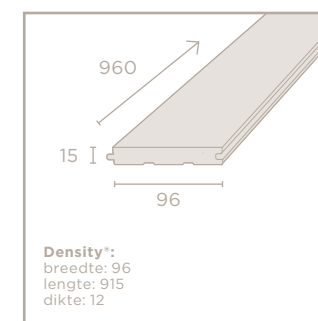
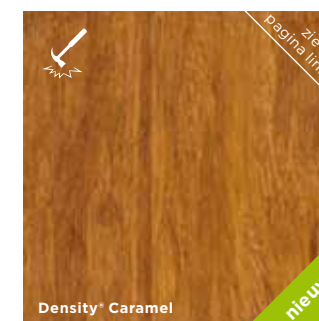
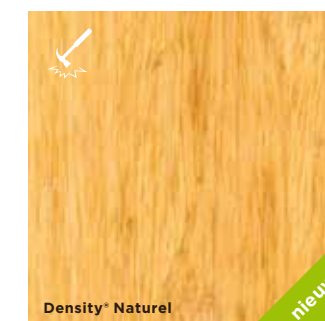
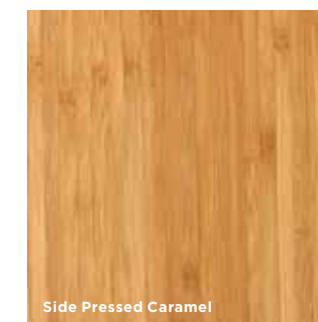
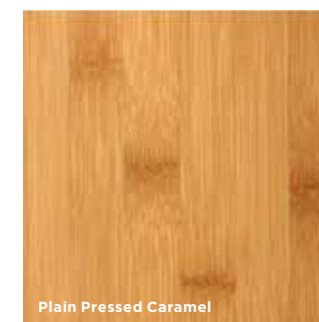
pure**bamboo**
top**bamboo**
uni**bamboo**
flex**bamboo**



purebamboo

Voordelig en 100% bamboe

MOSO Purebamboo bestaat volledig uit massief bamboe, hetzij in de vorm van horizontaal geperste strips (plain pressed), verticaal geperste strips (side pressed), of gecompriëerde strips (Density®). Dit vloertype is een prima oplossing wanneer een voordelige, maar kwalitatief goede bamboevloer is gewenst. Purebamboo (in plain pressed versie) was de eerste bamboevloer die ooit gemaakt is – alle andere vloertypen stammen af van dit product.



Voor technische details met betrekking tot plaatsing en afwerkingsmogelijkheden zie pagina's 42 & 43.



topbamboo

Veelzijdig en makkelijk te plaatsen

Topbamboo bestaat uit een 2,5 mm bamboe toplaag geperst op een HDF (High Density Fiber board) kern met een onderlaag gemaakt van zachthout. Dankzij deze opbouw is het product zeer stabiel (weinig krimp en zwel). Door het clicksysteem is het zeer makkelijk te plaatsen (geen lijm nodig). Topbamboo is beschikbaar in een ruime variëteit aan trendy kleuren en afwerkingen, waaronder ook geborstelde varianten.

Side Pressed Caramel
gelakt

Side Pressed Caramel
geborsteld
gelakt

Side Pressed Caramel
geborsteld
gelakt White (L02)

Side Pressed Caramel
geborsteld
gelakt Grey-Taupe (L05)

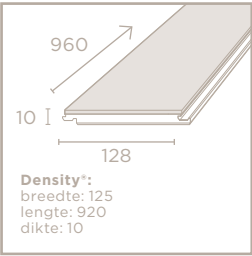
Side Pressed Caramel
geborsteld
gelakt Colonial (L06)

Density* Naturel
gelakt

Density* Caramel
gelakt

Density* Caramel
geborsteld
gelakt

Density* Caramel
geborsteld
gelakt White (L02)



Voor technische details met betrekking tot plaatsing en afwerkingsmogelijkheden zie pagina's 42 & 43.



unibamboo

Flexibel en kleurrijk

Unibamboo combineert de voordelen van tapijt / vinyl met de charme van bamboe. Dit innovatieve product bestaat uit een dunne toplaag van bamboestrips die geperst is op een latex rug. Hierdoor ontstaat een flexibele, lichte en voordelige vloer die een uitstekende geluidsisolerende werking heeft. Unibamboo is beschikbaar in zowel planken als tegels in een grote hoeveelheid kleuren. Vanwege de geringe dikte is Unibamboo ook erg geschikt in renovatieprojecten, omdat het prima bovenop bestaande vloeren geplaatst kan worden.



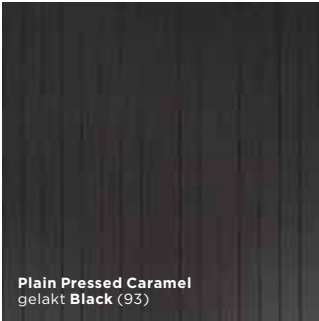
Plain Pressed Naturel
gelakt



Plain Pressed Caramel
gelakt



Plain Pressed Caramel
gelakt White (92)



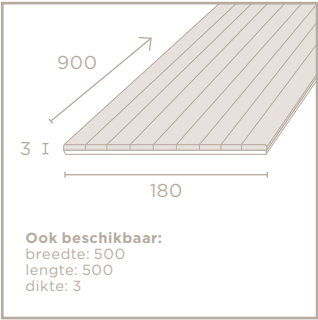
Plain Pressed Caramel
gelakt Black (93)



Plain Pressed Caramel
gelakt Taupe (95)



Plain Pressed Caramel
gelakt Colonial (96)



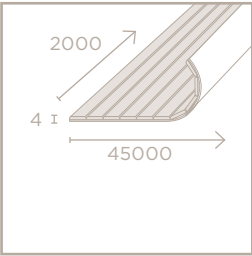
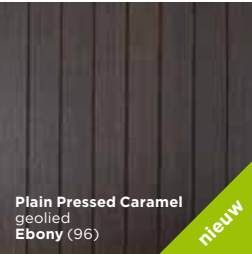
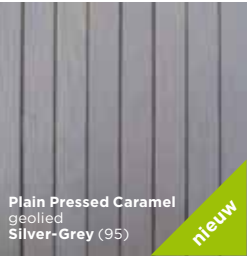
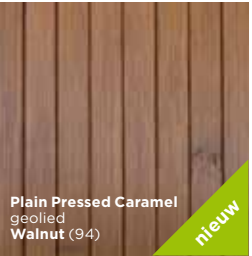
Voor technische details met betrekking tot plaatsing en afwerkingsmogelijkheden zie pagina's 42 & 43.



flexbamboo

Bamboe uw kamer in gerold

MOSO Flexbamboo bestaat uit dunne strips, geplaatst op een flexibele latex rug, en wordt geleverd op de rol. De latexlaag zorgt voor extra loopcomfort. Flexbamboo is een voordelige keuze en heeft daarbij uitstekende geluidsisolerende eigenschappen. Het product is afgewerkt met een zeer hoge kwaliteit UV-olie (SAICOS®) en is in zeven trendy kleuren beschikbaar.



Voor technische details met betrekking tot plaatsing en afwerkingsmogelijkheden zie pagina's 42 & 43.

eternal collectie

De Eternal Collectie biedt de **sterkste** en meest **robuuste** vloeren in het MOSO assortiment. Speciaal voor diegenen die op zoek zijn naar een vloer die een **leven lang meegaat** is een vloer uit de Eternal Collectie de beste keus. Deze vloeren zijn zó sterk dat ze zonder problemen kunnen worden toegepast in de **meest intensief gebruikte** ruimtes, zoals bijvoorbeeld in projectomgevingen.

bamboosupreme
bambooforest
bambooindustriale



bamboosupreme

Perfect compromis tussen duurzaamheid en stabiliteit

MOSO Bamboo Supreme bestaat uit twee lagen van bamboe, een 4 mm toplaag en een onderlaag van dwarsgeperste strips. De totale dikte is 10 mm, wat relatief dun is ten opzichte van andere houten vloeren. Echter, net als met elke andere houtsoort geldt: hoe dikker het hout, hoe instabieler (meer krimp en zwel). Met de 10 mm dikte en 4 mm toplaag ontstaat een perfect compromis tussen duurzaamheid en stabiliteit, waardoor Bamboo Supreme ideaal toepasbaar is op vloerverwarming of in intensief gebruikte ruimtes.



Plain Pressed Naturel



Plain Pressed Caramel



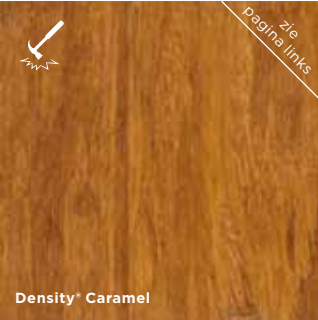
Side Pressed Naturel



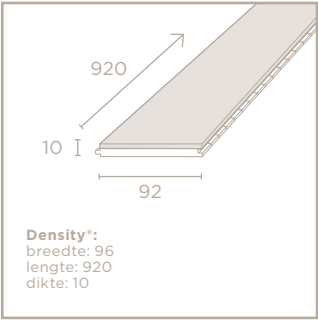
Side Pressed Caramel



Density* Naturel



Density* Caramel



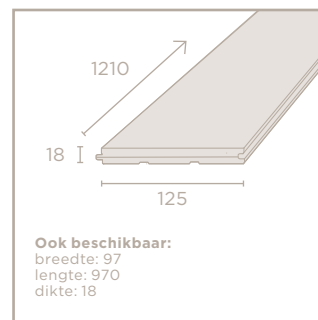
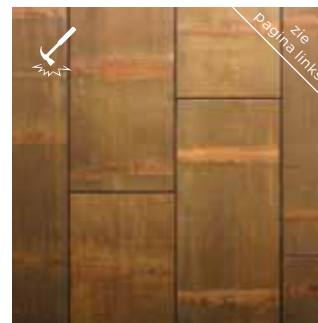
Voor technische details met betrekking tot plaatsing en afwerkingsmogelijkheden zie pagina's 42 & 43.



bambooforest

Het bamboebos op je vloer

MOSO Bamboo Forest is de meest authentieke bamboevloer denkbaar. Voor dit unieke product wordt de ronde bamboestam middels een speciaal proces vlak gemaakt en toegepast als toplaag in een massieve drie-lagen bamboeplank. Het resultaat is een zeer robuuste vloer met de natuurlijke schoonheid en uitstraling van de bamboeplant. De oppervlakte van deze vloer bestaat uit de keiharde buitenschil van de bamboestam. Deze is zo hard en slijtvast dat afwerking met olie of lak niet nodig is.



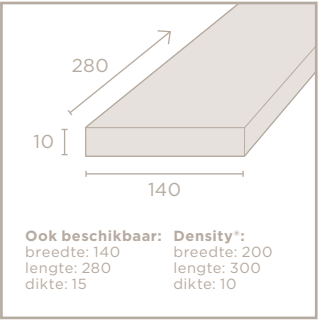
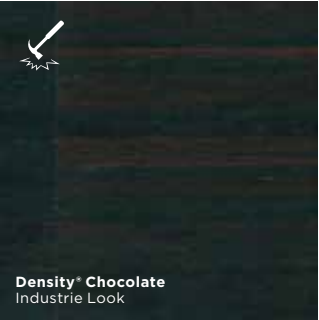
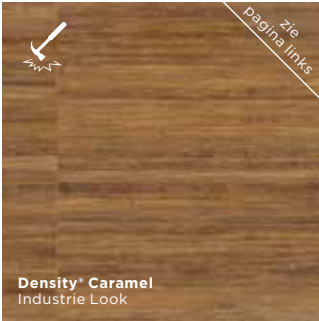
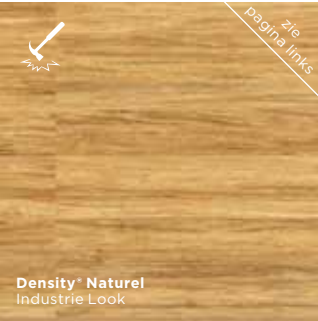
Voor technische details met betrekking tot plaatsing en afwerkingsmogelijkheden zie pagina's 42 & 43.



bambooindustriale

Uitzonderlijke look en sterkte

De MOSO Bamboo Industriale vloerdelen bestaan uit korte, massieve bamboestrips die – doordat ze in de dwarsrichting geplaatst zijn - een zeer uitzonderlijke look creëren. De vloerdelen zijn in feite ‘matjes’ waarin bamboestrips samengebonden zijn met tape (er is dus geen lijm toegepast!). De vloerenlegger lijmt deze op de ondervloer, schuurt de tape eraf, vult de kiertjes en werkt vervolgens de vloer af. Omdat de vloer uit zulke kleine strips bestaat is deze zeer stabiel, waardoor deze bijvoorbeeld prima op vloerverwarming kan worden gelegd. Deze vloer heeft de dikste toplaag van het MOSO-assortiment: tot 15 mm!



Voor technische details met betrekking tot plaatsing en afwerkingsmogelijkheden zie pagina's 42 & 43.

grand collectie

De Grand Collectie is speciaal ontwikkeld voor mensen die op zoek zijn naar **extra grote planken** voor een **ruimtelijke** en **exclusieve** uitstraling. Dankzij de royale afmetingen van de planken zijn deze relatief snel te plaatsen.

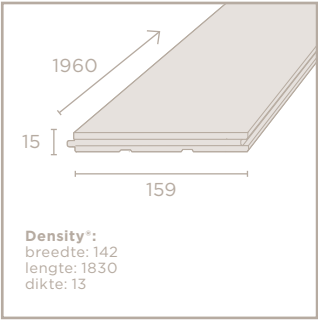
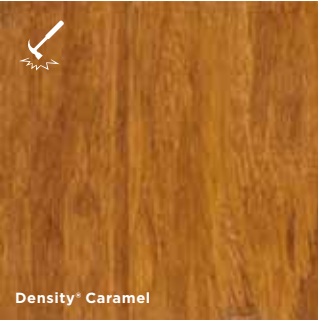
bambooeelite
bambooplex
bamboonoble



bamboelite

Lange en brede planken – 100% bamboe

MOSO Bamboo Elite bestaat uit relatief lange en brede planken, gemaakt van drie lagen van massieve bamboestrips. Door de middenlaag dwars te persen wordt de stabiliteit geoptimaliseerd.



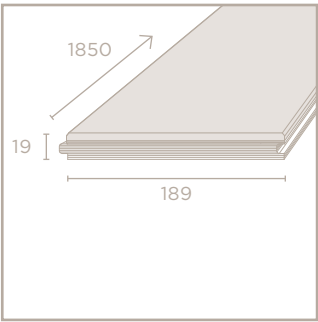
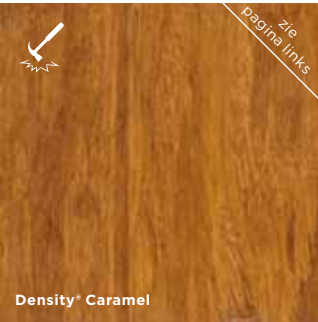
Voor technische details met betrekking tot plaatsing en afwerkingsmogelijkheden zie pagina's 42 & 43.



bambooplex

Lange en brede planken met V-groef

MOSO Bamboo Plex is een lange en brede plank die bestaat uit een dikke bamboe toplaag en een multiplex onderlaag. Door deze constructie is deze plank erg stabiel en dankzij de dikke bamboe toplaag ook nog eens extra duurzaam. Eenmaal geplaatst ontstaat er tussen de planken een fraaie V-groef.

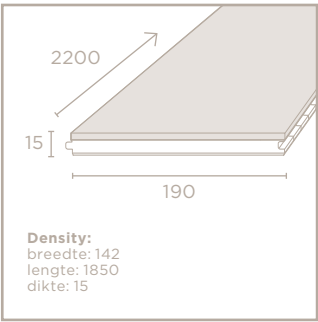
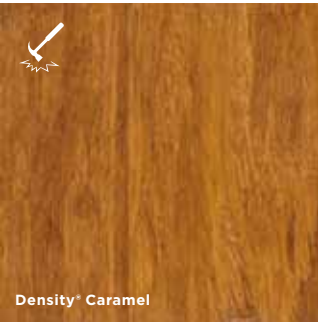
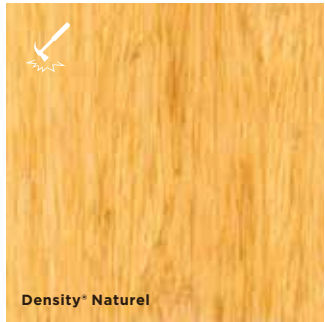
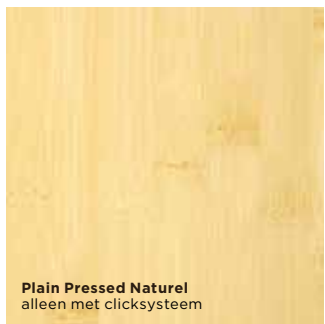


Voor technische details met betrekking tot plaatsing en afwerkingsmogelijkheden zie pagina's 42 & 43.

bamboonoble

Lange en brede planken met extra optie: plaatsing zonder lijm

MOSO Bamboo Noble is, samen met Bamboo Plex, de breedste vloerplank die MOSO te bieden heeft. Bamboo Noble bestaat uit drie lagen, met een bamboe toplaag. De andere lagen zijn gemaakt van zachthout, waarbij de middenlaag dwars is geperst om de stabiliteit te optimaliseren. Naast de normale mes en groef versie is Bamboo Noble ook beschikbaar met een clicksysteem voor plaatsing zonder lijm.



Voor technische details met betrekking tot plaatsing en afwerkingsmogelijkheden zie pagina's 42 & 43.

outdoor collectie

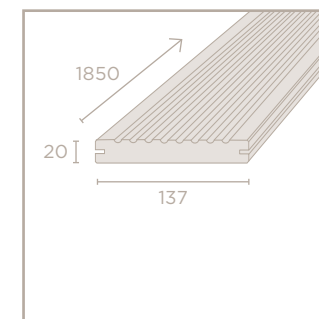
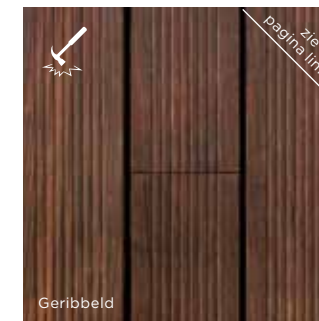
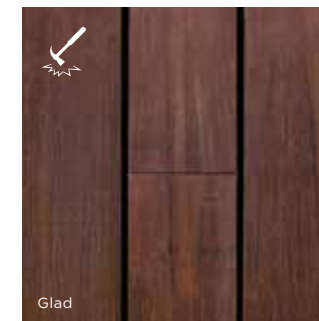
Met de introductie van de Outdoor Collectie biedt MOSO een daadwerkelijk **ecologisch** en **duurzaam** alternatief voor steeds schaarser wordend tropisch hardhout voor buitentoepassingen. Dankzij een uniek, gepatenteerd proces is de MOSO Outdoor Collectie qua **hardheid, stabiliteit** en **duurzaamheid** superieur aan de beste tropische hardhoutsoorten.

bamboox-treme

bamboox-treme

De nieuwe generatie vlonderplanken

MOSO Bamboo X-treme is een massieve plank, gemaakt van – onder zeer hoge druk – samengeperste bamboestrips. Bamboo X-treme is geschikt voor buitentoepassingen en met name voor gebruik als vlonderplank. Een speciaal, gepatenteerd thermisch modificatie proces zorgt ervoor dat Bamboo X-treme de hoogste duurzaamheidsklasse bereikt binnen de EU wetgeving*. Daarnaast verhoogt het proces de dichtheid – en daarmee de hardheid – van het product. Dankzij de symmetrische vorm van het zijprofiel, biedt dezelfde plank de keuze tussen een gladde en gegroefde oppervlakte. Met de meegeleverde clips kan het product snel en gemakkelijk geplaatst worden. Zoals elke hardhoutsoort zal Bamboo X-treme, bij blootstelling aan de weersomstandigheden, vergrijzen, waardoor het een mooie, natuurlijke look verkrijgt (zie foto rechtsonder).



*Klasse 1 volgens EN 350,
Klasse 0 volgens EN 152 en
Klasse 4 volgens EN 335

Voor technische details met
betrekking tot plaatsing en
afwerkingsmogelijkheden
zie pagina's 42 & 43.



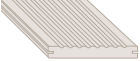
dynamic collectie					
	purebamboo	topbamboo	unibamboo	flexbamboo	
					
			Plank	Tegel	
Stijl					
Plain Pressed (PP)	•	–	•	•	•
Side Pressed (SP)	•	•	–	–	–
Density (DT)	•	•	–	–	–
Afmetingen					
Dikte	15 (DT: 12)	10	3	3	4
Strip afmetingen			2x15	2x15	2x7 / 2x17
Lengte	960 (DT: 915)	960 (DT: 920)	900	500	45000
Breedte	96	128 (DT: 125)	180	500	2000
Kleuren					
Naturel	•	•	•	•	•
Caramel	•	•	•	•	•
Chocolate	–	–	–	–	–
Overige kleuren	–	4 ³⁾	4 ⁴⁾	4 ⁴⁾	6 ⁵⁾
Afwerking					
Onbehandeld	•	–	–	–	•
Olie	–	–	–	–	Saicos ⁵⁾
Lak	Bona 80 gr/m ² ²⁾	Trefferf 80 gr/m ²	Bona 110 gr/m ²	Bona 110 gr/m ²	–
Kleurlak	–	Trefferf 80 gr/m ²	Bona 110 gr/m ²	Bona 110 gr/m ²	–
Geborsteld	–	•	–	–	–
Glad / Geribbeld					
Randen					
Onbehandeld	Scherp gekant	–	–	–	–
Olie	–	–	–	–	Microvelling 2 zijden
Lak	Microvelling 4 zijden	Microvelling 4 zijden	Microvelling 4 zijden	Microvelling 2 zijden	–
Eigenschappen					
Hardheid (Brinell kg/mm²)	>4 (DT: >9,5)	>4 (DT: >9,5)	>3	>3	>3
CO ₂ neutraal	•				
FSC® gecertificeerd					
Garantie (jaren)	30	10	10	10	10
CE markering	•	•	•	•	•
Legwijze					
Volledig verlijmd	++	+	++	++	++
Zwevend	+	++	–	–	–
Vloerverwarming ¹⁾	+	+	–	–	–
Met clips (groef)					

42

++ geadviseerd
+ mogelijk
+/- beperkt mogelijk
- niet mogelijk

¹⁾ Zie pdf “MOSO vloerverwarming” (www.moso.eu)
²⁾ Plain en Side Pressed stijl: gelakt met Bona 80 gr/m²
Density stijl: gelakt met Trefferf 80 gr/m²
³⁾ Er zijn 3 aanvullende kleuren beschikbaar voor Topbamboo: 02=White, 05=Grey-Taupe, 06=Colonial

⁴⁾ Er zijn 4 aanvullende kleuren beschikbaar voor Unibamboo: 92=White, 93=Black, 95=Taupe, 96=Colonial
⁵⁾ Er zijn 6 aanvullende kleuren (Saicos*) beschikbaar voor Flexbamboo: 98=Ivory, 92=Misty-White, 94=Walnut, 95=Silver-Grey, 96=Ebony, 97=Taupe-Grey

eternal collectie			grand collectie			outdoor collectie
bamboosupreme	bambooforest	bambooindustriale	bambooeelite	bambooplex	bamboonoble	bamboox-treme
						
•		–	•	–	•	–
•		•	•	–	•	–
•		•	•	•	•	•
10	18	10 / 15 ⁷⁾	15 (DT: 13)	19	15	20
970 (DT: 920)	1210 / 970	280 (DT: 300)	1960 (DT: 1830)	1850	2200 (DT: 1850)	1850
95 (DT: 96)	125 / 97	140 (DT: 200)	159 (DT: 142)	189	190 (DT: 142)	137
•		•	•	•	•	
•		•	•	•	•	
–		• ⁸⁾	–	–	–	• ¹¹⁾
–		–	–	–	–	
•	•	•	•	–	–	•
Woca	–	–	Woca ⁹⁾	Woca	Woca ¹⁰⁾	Woca ¹²⁾
Bona 125 gr/m ² ⁶⁾	–	–	Bona 80 gr/m ² ⁹⁾	–	Bona 80 gr/m ² ¹⁰⁾	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
						• ¹³⁾
Scherp gekant	Velling	Scherp gekant	Scherp gekant	–	–	Velling 4 zijden
Scherp gekant	–	–	Microvelling	Microvelling 2 zijden	Scherp gekant	Velling 4 zijden
Scherp gekant ⁶⁾	–	–	Microvelling 4 zijden	–	Scherp gekant ¹⁰⁾	–
>4 (DT: >9,5)	>9,5	>4 (DT: >9,5)	>4 (DT: >9,5)	>9,5	>4 (DT: >9,5)	>9,5
•	•	•	•	•		•
•		•				•
30	30	30	30	30	30	10
•	•	•	•	•	•	
++	++	++	++	++	+	
–	+	–	+	++	++	
++	+	++	+	+	+	
						++ ¹⁴⁾

⁶⁾ Density stijl: gelakt met Bona Naturale (extra mat) 225 gr/m², geleverd met nano velling

⁷⁾ Density stijl: niet leverbaar in 15 mm dikte

⁸⁾ Chocolate kleur alleen leverbaar in density stijl

⁹⁾ Density stijl: gelakt met Bona Naturale (extra mat) 125 gr/m² / voor-geolied met Woca

¹⁰⁾ Density stijl: gelakt met Bona 80 gr/m²
Density stijl: voorzien van 'mini-velling', ca. 0,1mm (nauwelijks zichtbaar)

¹¹⁾ Vergrijzing mogelijk afhankelijk van het toegepaste onderhoud

¹²⁾ Olie aangebracht op beide zijden

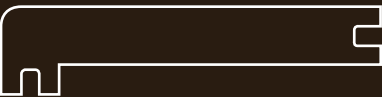
¹³⁾ Eén zijde glad, één zijde geribbeld

¹⁴⁾ Ook met schroeven aan te brengen

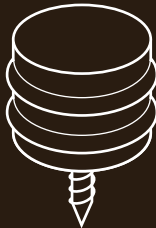
43

accessoires

MOSO biedt een breed scala aan bamboe accessoires voor een fraaie afwerking van de door u gekozen MOSO bamboevloer.



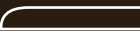
trapneus
10, 13 of 15 mm dikte
beschikbaar met verschillende afwerkingen
Bamboo Forest: 18 mm dikte



deurstopper
32 mm diameter
34 mm hoogte



verwarmingsbuisrozet
50 mm (diameter) x 18 mm (hoogte), 16 mm gat
55 mm (diameter) x 20 mm (hoogte), 22 mm gat



afdeklát
25x5 mm
bevestigen aan de vloer



massieve plint
68/50 x 15 mm
bevestigen aan de muur
Bamboo Forest: 60x18 mm



gefineerde plint
40x22 mm
bevestigen aan de muur



gefineerde plint
45x22 mm
bevestigen aan de muur



gefineerde plint
60x15 mm
bevestigen aan de muur



over MOSO

Sinds de oprichting in 1997, heeft MOSO zich ontwikkeld tot de **onbetwiste 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, **beschikbaar uit voorraad** vanuit de vestigingen in Barcelona (kantoor MOSO Europe), Milaan (kantoor MOSO Italië), Hangzhou (MOSO China) en het hoofdkantoor bij Amsterdam (MOSO International). Daarnaast werkt MOSO met verschillende partner bedrijven en gerenommeerde distributeurs om zo een **wereldwijde beschikbaarheid** van haar producten te garanderen.

Naast de productgroepen MOSO bamboevloeren en MOSO outdoor biedt MOSO een zeer breed assortiment van **bamboeplaten**, **fineer** en **balken**, beschikbaar in verschillende maten, diktes, stijlen 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 interieurtoepassingen.

Dankzij haar ruime expertise 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, BMW, Philips, Bodyshop, Starbucks, Shell, Artek, Guggenheim Museum, Dell, Toyota, Crocs, ING, Salomon Skis, Carlton Hotels, Randstad, Rabobank, Verenigde Naties (FAO), Mercedes en CitizenM Hotels. Voor een overzicht van onze klanten en referenties verwijzen we u graag naar onze website: **www.moso.eu**



MOSO bamboe vloeren: een duurzame keuze!

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

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.
- ✓ **Optioneel:** de volledige MOSO productieketen is FSC*-gecertificeerd (belangrijkste duurzaam hout eco-label in de markt).



groeifase

productiefase

- ✓ Alle MOSO bamboevloeren 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 bamboevloeren gemaakt zijn van natuurlijk materiaal, geven deze geen beperkingen in de afvalfase.
- ✓ Indien goed onderhouden kunnen MOSO bamboevloeren 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



breeam nl

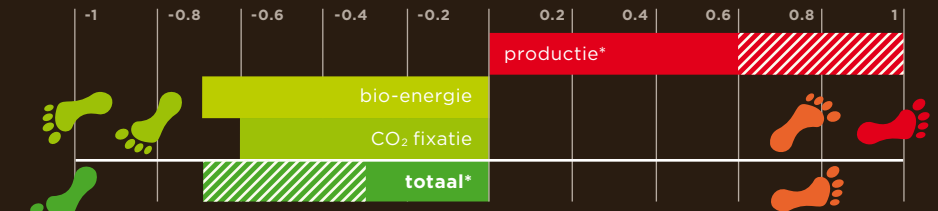


- ✓ Langdurige duurzaamheid: vanwege de goede eigenschappen (hardheid, dichtheid, stabiliteit) gaan MOSO bamboevloeren erg lang mee (waardoor CO₂ ook langer wordt vastgelegd).
- ✓ Gegarandeerde kwaliteit: alle MOSO bamboevloeren hebben CE-markering en een productgarantie tot 30 jaar.
- ✓ Gezond binnenklimaat: zeer lage emissies van vluchtige organische stoffen (VOCs). MOSO bamboevloeren 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.



CO₂ voetafdruk

MOSO bamboevloeren: CO₂ neutraal of beter over de hele 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. Voor meer informatie over het officiële rapport verwijzen wij u naar onze website: www.moso.eu

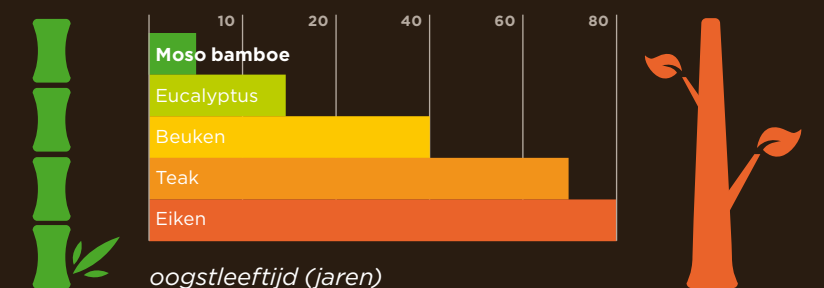


in CO₂ eq/kg

*) resultaat afhankelijk van de beoordeelde MOSO vloer

ongekende groeisnelheid

Moso 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 (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 bamboevloeren!



oogstleeftijd (jaren)

MOSO world leading in bamboo

plafondpaneel

luchthaven Adolfo Suarez
Madrid, Spanje

design: Rogers Stirk
Harbour + Partners
scope: 200.000m²



Aveda educatie centrum
Milaan (April Architecten)



lounge chair
Utrecht (Tejo Remy & René Veenhuizen)



Bodyshop winkels
Europa



BMW dashboard
Mondiaal



Wuxi Grand Theatre
Wuxi China (Pekka Salminen)



Agora theater
Lelystad (UN Studio)



CitizenM hotel
Amsterdam (Concrete Architecten)



Guggenheim museum
Bilbao (Cesar Caicoya - Idom Architecten)



hoofdkantoor Van Oord
Rotterdam (INBO Architecten)



Lentini's restaurant
Turijn (F&F Studio)



Campus Hotel Hertenstein
Weggis, Zwitserland (Luc Richard)



Loyens & Loeff advocaten
Rotterdam (Fokkema & Partners)



Bijenkorf
Amsterdam (Concrete Architecten)



Rabobank Amerstreek
Oosterhout (Annekoos Littel Interieurarchitecten)



Toyota Europe
Brussel (Bureau ASSAR)



Rijkswaterstaat
Middelburg (Paul de Ruiter)



Jumbo hoofdkantoor
Rotterdam (MVSA Architecten)



kantoor van Leeuwen Buizen
Zwijndrecht (Lugten Malschaert Architecten)

Moso International BV
De Marowijne 43
1689 AR Zwaag, Nederland
T +31 (0)229 265732
www.moso.eu



**bamboo
products**