



# Bamboe in opmars

## BAMBOE ALS ALTERNATIEF

Één van de grootste huidige problemen is de ongelimiteerde exploitatie van de natuurlijke hulpbronnen zoals bijvoorbeeld hardhout van met name de tropische houtsoorten.

Bamboe biedt een zinvol alternatief: geen boom, maar een "grassoort" dat verhout en razendsnel groeit. In het groeiseizoen behaalt de 'power' plant 30cm tot 50cm per dag. Wereldwijd bestaan er meer dan 1300 bamboesoorten: de "reuzenbamboe" kan men echter alleen vinden in (sub-) tropische klimaatzones.

## DE HERKOMST VAN BAMBOE

Het belangrijkste bamboereservoir bevindt zich in China. Hier groeit de *Phyllostachys pubescens*: een soort die reeds eeuwenlang benut wordt als voedselbron en als "alternatief hout" voor talloze ambachtelijke toepassingen. De *Phyllostachys pubescens* groeit in uitgestrekte oerbossen, maar ook op door boeren beheerde plantages. Op deze beheerde plantages kan jaarlijks ongeveer 30% van het aantal bamboestammen worden gekapt zonder dat het bosbestand in omvang gereduceerd wordt.

## DE OORSPRONG VAN BAMBOE PLAATMATERIAAL

Bamboe is de alternatieve grondstof voor hout vanwege zijn ecologische karakter. Zo is de bamboe al volgroeid op 5 jaar en wordt de groei van het bamboebos zelfs versterkt door geregeld te kappen. Na de kap, begint de bamboe automatisch opnieuw te groeien.

Bamboe is vooral zeer geliefd vanwege zijn unieke en trendy design. Méér en méér worden nieuwe toepassingen gevonden met deze unieke grondstof: gaande van tuinschermen, terrassen, vloeren, meubels, zelfs woningbouw in westerse landen !

Bamboe is naast trendy ook zeer slijtvast en duurzaam. De compacte gesloten vezelstructuur van bamboe zorgt voor een hard en stabiel materiaal. Onbekend is onbemind!

# 10j\*

## 10 JAAR GARANTIE

Ecobam geeft een garantie van 10j op de constructie en verlijming van het bamboeproduct. De producten werden getest conform de vooropgestelde eisen voor producten voor binnengebruik. De Ecobam bamboe is een natuurproduct, dat kan variëren in structuur, uiterlijk en kleur. Afhankelijk van de UV intensiteit, plaatsingsomgeving en het uitgevoerde onderhoud kunnen platen licht verkleuren.

**EcoBam**<sup>®</sup>  
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR



## PRIJS BAMBOE < PRIJS HARDHOUT

Vanwege de schaarste van correct gekapt hardhout, stijgen de prijzen voor hardhout enorm snel. Bamboe is echter een stabiele grondstof met vele gelijkaardige eigenschappen. Hierdoor is bamboe een perfect ecologisch en duurzaam alternatief voor hardhout tegen een betaalbare prijs.



## ECOLOGISCHE 'POWER' PLANT

De gebruikte bamboe behoort tot de houtachtige grassen. Een zelf regenererende grondstof die elke 5jaar geoogst kan worden. De bamboe neemt tijdens de groei een grote hoeveelheid CO<sub>2</sub> uit de atmosfeer op. Deze CO<sub>2</sub> wordt opgeslagen in de stam en zal pas bij verbranding vrijkomen. De gegenereerde CO<sub>2</sub> bij productie en transport wordt met name door de groeiende bamboe opgeslagen. Verschillende onderzoeken tonen aan dat bamboe een positieve bijdrage levert aan de CO<sub>2</sub> reductie.

Het Ecobam bamboe basis materiaal bestaat uit ongeveer 95% bamboe, de overige component is een watergedragen hars/lijm dewelke voldoet aan CE normen. Afhankelijk van het type bamboe, kan een thermische behandeling toegepast worden.



## TECHNISCHE VOORDELEN

- **ZEER GROTE HARDHEID:** Doordat de bamboe strips geperst worden onder hoge druk wordt een basismateriaal verkregen dat sterker is en een hogere dichtheid krijgt dan de meeste hardhout soorten.
- **WATERBESTENDIG:** Vanwege de hoge densiteit is waterpenetratie gering en bijhorende vochtzwellung eveneens klein.
- **KLEURBEHOUD:** Wanneer correct onderhoud wordt toegepast met bijhorende onderhoudsolie zal het product zijn kleur optimaal behouden.



## TRENDY, WARM EN OOK DUURZAAM

Vanwege de look & feel van bamboe, is het een warm materiaal dat niet zal misstaan in uw interieur toepassing. De visie van Ecobam is om u een assortiment aan innovatieve, modieuze, trendy producten aan te bieden .

Vanwege de duurzaamheid draagt u tenslotte ook uw steentje bij aan het milieu dat onze aandacht meer dan ooit nodig heeft.



## 95% ZELFDE VERWERKING ALS HOUT

Ecobam bamboe plaatmaterialen worden grotendeels verwerkt als houtproducten. Vanwege de hoge densiteit is het echter raadzaam om kwalitatief goed gereedschap te gebruiken. De lange vezels van de bamboe zorgen ervoor dat bamboe grotere krachten kan verwerken dan hout. Voorboren van bamboe plaatmateriaal is aangewezen indien u deze wenst te verwerken met schroeven.

# DIY

## DOE-HET-ZELVER VRIENDELIJK

Ecobam bamboe plaatmateriaal is eenvoudig te verwerken. Een eenvoudig klus. Indien u alsnog vragen hebt omtrent montage; spreek gerust uw aankooppunt aan.



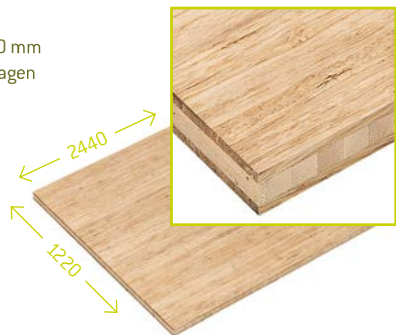


PLAATMATERIAAL

**Robusta / Density**

Naturel  
Maat: 1220 x 2440 mm  
Dikte: 16 mm - 3 lagen  
Gewicht: 35 kg

AR00570

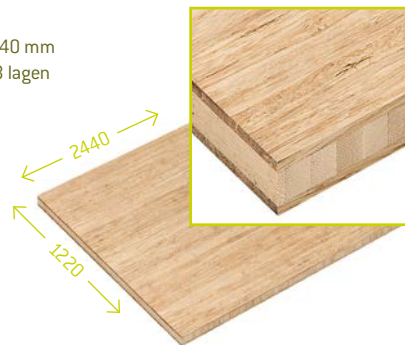


PLAATMATERIAAL

**Robusta / Density**

Naturel  
Maat: 1220 x 2440 mm  
Dikte: 20 mm - 3 lagen  
Gewicht: 45 kg

AR00569

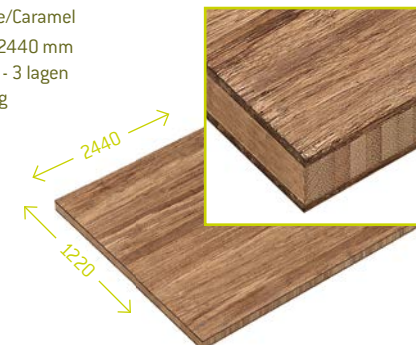


PLAATMATERIAAL

**Robusta / Density**

Donker/Coffee/Caramel  
Maat: 1220 x 2440 mm  
Dikte: 20 mm - 3 lagen  
Gewicht: 45 kg

AR00498

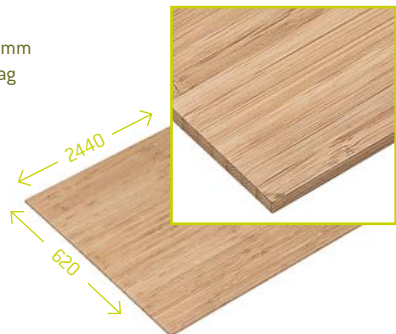


PLAATMATERIAAL

**Finline / Sidepressed**

Coffee/Caramel  
Maat: 620 x 2440 mm  
Dikte: 3 mm - 1 laag  
Gewicht: 5,75 kg

AR00561

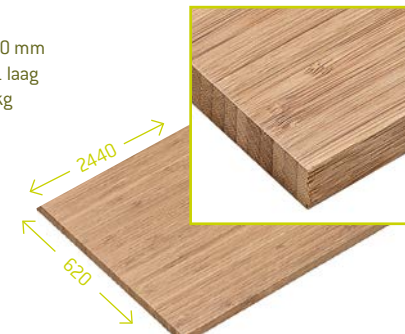


PLAATMATERIAAL

**Finline / Sidepressed**

Coffee/Caramel  
Maat: 620 x 2440 mm  
Dikte: 15 mm - 1 laag  
Gewicht: 15,75 kg

AR00566

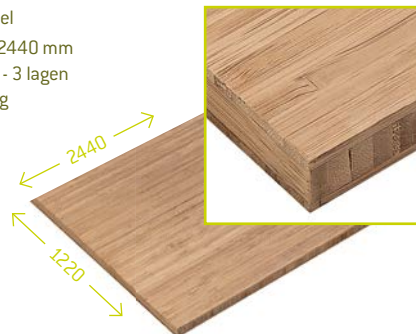


PLAATMATERIAAL

**Finline / Sidepressed**

Coffee/Caramel  
Maat: 1220 x 2440 mm  
Dikte: 20 mm - 3 lagen  
Gewicht: 42 kg

AR00333



PLAATMATERIAAL

**Finline / Sidepressed**

Coffee/Caramel  
Maat: 1220 x 2440 mm  
Dikte: 30 mm - 3 lagen  
Gewicht: 63,75 kg

AR00338

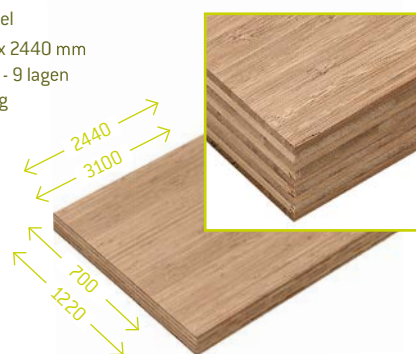


PLAATMATERIAAL

**Finline / Sidepressed**

Coffee/Caramel  
Maten: 1220 x 2440 mm  
Dikte: 40 mm - 9 lagen  
Gewicht: 85 kg

AR00334



Maten: 3100 x 700 mm  
Dikte: 40 mm - 9 lagen  
Gewicht: 63 kg

AR00336

**Andere afmetingen, types platen en bamboe balken zijn beschikbaar op aanvraag.**

# Toebehoren/afwerking

Verwerkingsinstructies te downloaden via: [www.bamboe-ecobam.be](http://www.bamboe-ecobam.be)



## Kantband op rol

Fineline / Sidepressed - Coffee

Voorgelijmd

Maat: 1 rol = 50 lm

Breedte: 24 mm 43 mm

AR00694

AR00339



## Kantband Strip Fineer

Robusta - natural  
Density/Strandwoven

Maat: 2470 x 100 x 3 mm

AR00500



## Kantband Strip Fineer

Robusta - Coffee  
Density/Strandwoven

Maat: 2470 x 100 x 3 mm

AR00501



## Woca olie scrubby set

5 pads inbegrepen

AR002472



## Woca pluisvrije doeken

per 10 stuks

AR002471



## Woca Super Ontvlekker

Inhoud: 250 ml

AR00863



## Woca Onderhoud Spray

Easy Neutralizer  
Inhoud: 0,25 l

AR02470



## Woca Onderhoud Spray

Intensief reiniger  
Inhoud: 0,75 l

AR01001



## Woca Werkbladgel

Naturel  
Inhoud: 400 ml = 15m<sup>2</sup>

AR00656



## Woca Werkbladgel

Wit  
Inhoud: 400 ml = 15m<sup>2</sup>

AR02469



## Woca Werkbladolie

Naturel  
Inhoud: 750 ml = 15 m<sup>2</sup>

AR00484



## Woca Werkbladolie

Wit  
Inhoud: 750 ml = 15m<sup>2</sup>

AR00483



# Bamboe plaatmateriaal

Ecobam bamboe plaatmateriaal wordt wereldwijd verwerkt in wanden, deuren, plafonds, keukens, trappen,... Jaren van onderzoek en ontwikkeling hebben geleid tot deze ecologische duurzame en innovatieve platen.



Bamboe plaatmateriaal  
toegepast in constructie  
en meubelafwerking

## Ecobam bamboe plaatmateriaal

Ecobam bamboe plaatmateriaal wordt wereldwijd verwerkt in wanden, deuren, plafonds, keukens, trappen,... Jaren van onderzoek en ontwikkeling hebben geleid tot deze ecologische duurzame en innovatieve platen.

De Bamboe plaatmaterialen in deze brochure zijn uitsluitend voor interieur toepassingen.

- De decoratieve meerlaagse Finline platen bestaan uit meerdere lagen bamboe die kruislings verlijmd zijn. Afhankelijk van de dikte bestaan deze uit 3 lagen of 9 lagen.
- De Robusta platen zijn eveneens meerlaags opgebouwd, de buitenste lagen worden voorzien van een Robusta fineer laag de kern is opgebouwd uit verlijmd bamboe strips.

Voor alle platen zijn kantbanden of kantstroken leverbaar indien u de kanten wenst af te werken.

- De 1-laagse plaat (15mm en 3mm Fineer) is een plaat die vaak als bekleding gebruikt wordt. Wanneer deze in in grote afmeting gebruikt wordt is het raadzaam deze te verlijmen op een drager om kromtrekking te voorkomen. Zoals gebruikelijk dient dit voor de meeste toepassingen dubbelzijdig te gebeuren.

Andere afmetingen, types platen en bamboe balken zijn beschikbaar op aanvraag.

Op aanvraag kunnen alle producten FSC certified geleverd worden.

Naast het standaard platen-assortiment ontwikkelt Ecobam bamboe tevens duurzame en innovatieve producten voor allerhande interieur en exterieurtoepassingen.

Meer info? [www.bamboe-ecobam.be](http://www.bamboe-ecobam.be)

# Verwerkingsinstructies

## VOOR GEBRUIK & VERZAGEN

- De meest ideale omstandigheden zijn om de platen te verwerken en te stockeren zijn op kamertemperatuur ca. 21°C en luchtvochtigheid 40-65%.
- Wij adviseren om de platen liggend te stockeren.
- Wanneer er grote verandering is in luchtvochtigheid of temperatuur kan dit leiden tot extra spanning van de plaat.
- Ecobam bamboe plaatmaterialen zijn altijd iets groter in lengte en breedte en zijn niet fijn geschuurd (gekalibreerd)
- Let steeds op: de platen hebben meestal een zichtkant, waarbij de achterkant meer kleurvariatie kan bevatten, eventuele fijne openingen tussen de strips is mogelijk. Indien dit het geval is zal de achterkant gemarkeerd worden. Hou hier rekening mee bij het verzagen.
- De Ecobam bamboe platen zijn opgebouwd uit verschillende losse delen. De plaat is zo opgebouwd om een hogere stabiliteit te garanderen. Hierdoor kunnen op sommige plaatsen bij het verzagen kleine opening zichtbaar zal zijn. Bij het afwerken van de platen zal u deze kleine openingen dienen op te vullen met een pate van schuurstof en correct bindmiddel.
- Alvorens u de platen verzaagd dient u deze te controleren op schade / defecten. Mogelijke schade aan een rand van de plaat resulteert niet in volledige onbruikbaarheid van de plaat aangezien deze nog verzaagd dient te worden.
- Bamboe is een materiaal met een hoge dichtheid, wij adviseren om met hardmetalen en scherpe gereedschappen te werken.
- Hoekverbindingen met dovels zijn mogelijk door de sterkte van het plaatmateriaal
- De platen kunnen eveneens met schroeffitting verbonden worden, voorboren is hierbij aangewezen.
- Ecobam bamboe platen zijn een natuurproduct: kleurvariaties zijn mogelijk vanwege de intrinsieke eigenschappen. We adviseren om verschillende platen te mengen in uw ontwerp om een harmonieuze kleur en lijn esthetiek te bekomen.

## VERLIJMING EN VERWERKING VAN DE PLAAT

- De platen dienen op voorhand fijngeschuurd te worden om een optimale hechting te bekomen.
- De Ecobam bamboe platen 1laags en fineer dienen op een drager verlijmd en geperst te worden om kromtrekken te voorkomen. Hou hierbij rekening met de zichtkant van de platen.
- Opgelet: De verlijming en persing van platen hangt af van de dragerplaat. Deze zal meer of mindere absorberend zijn waardoor koud of warm geperst dient te worden.
- Elastische lijmen worden niet geadviseerd; Gebruik een polyvinylacetaat-lijm (PVAC) met laag bestanddeel
- Opgelet: wanneer u warm perst dient u rekening te houden met een cool-down van de plaat alvorens de platen te stapelen!

## OPVULLEN EN AFWERKEN

- Wanneer de oppervlakte of zijkant van de plaat kleine openingen heeft kan u deze opvullen door een filler met overeenkomstige kleur ofwel door een mengeling van schuurstof en correct bindmiddel. (o.a. basifon)
- Hou rekening bij het schuren van de platen dat u in een hoek van 20° graden tov de nerfrichting schuurt. Zodoende zullen losliggende vezeltjes correct weggeschuurd worden en zal u bij een tussentijdse schuurbeurt (oa bij vernis) minder werk hebben en een mooiere eindafwerking.
- De Ecobam bamboeplaten kan u zowel afwerken met vernis of olie. Hou rekening dat na het aanbrengen van een 1ste laag de fijne vezels kunnen ontstaan. Schuur de platen na met een fijne korrel en breng de 2de laag aan.
- Wanneer u de platen afwerkt met olie of wax verwijzen wij u graag naar onze website [www.bamboe-ecobam.be](http://www.bamboe-ecobam.be) voor de WOCA instructies.
- TIP: Bamboe heeft een hoge dichtheid en absorbeert langzaam, gebruik een dunne laag olie zodoende u de olie kan inwerken in plaats van op te drogen bovenop de plaat: dit creëert glans.



Buco Import  
Vredestraat 113  
2540 Hove - Belgium  
t 0032 3 457 38 69  
f 0032 3 283 70 13  
info@buco-import.com

[www.bamboe-ecobam.be](http://www.bamboe-ecobam.be)