

# BAMBUS

KRYDSFINÉR

- naturlig passion for  
træbaserede produkter  
siden 1953



# OM BAMBUS



## Processen bag bambus

Keflico forhandler bambusplader og bambus bordplader i flere forskellige opbygninger, tykkelser og farver.

Bag de smukke og stærke bambusplader ligger en både spændende og eksotisk fremstillingsproces - helt fra det hurtigtvoksende bambusgræs, der høstes, til limning og bearbejdning af den endelige bambusplade.

Den græsart af bambus, som anvendes i vores produkter, kommer fra kæmpe bambuskovområder i den kinesiske provins Zhejiang. Her på siden ses hvordan bambusstrips i store mængder aflæsses i denne kinesiske provins.

### Bambusplantens vækst

I forhold til det bambus, vi kender herhjemme i Danmark, er det bambus, man arbejder med i Zhejiang i Kina, lidt i en anden størrelsesorden.

En bambusplante her producerer næsten 15 km stamme i sin vækstperiode. Bambussen er klar til fældning hvert 4. til 6. år. Bambusproducenten noterer årstallet på stammen for hvornår bambussen er født, så man altid har styr på, hvor gammel planten er og dermed ved hvornår det er den optimale tid til høst.

### Bambussen høstes

Efter bambussen er høstet fragtes bambusstænglerne på små lastbiler ned fra skovområderne i bjergene. Bambusstænglerne aflæsses ved håndkraft og renses for blade med mere, hvorefter bambussen transporteres videre til forarbejdning. Bambusstænglerne skæres op i bambusstrips og bundtes enten til luft- eller ovntørring.

### Bambuspladens farve

Efter tørringen er processen forskellig alt efter hvilken farve, der ønskes. Natur farven er ubehandlet, hvorimod carboniseret og super carboniseret gennemgår en opvarmning i dampovn for hermed at opnå en mørkere farve. Varmegrader og tid i ovnen er afgørende for, hvor mørk farven på bambussen bliver.

Varmeprocessen - som består af ren damp - bevirker at de naturlige sukkerstoffer i bambussen giver den ønskede mørkere farve på bambusstavene. Hver enkelt bambusstrip bliver håndsorteret i farver, så farveforskelle minimeres.

### Endelig forarbejdning

Endelig er bambussen klar til den endelige forarbejdning til en bambusplade. Bambusstavene limes sammen. Limen hertil produceres på licens i Kina, men er fra Dynea Oy i Finland.

Stavene lægges i store metalrammer, hvor lagene bygges op som krydsfiner - det vil sige på kryds og tværs. Alt arbejde er manuelt, så man sikrer at bambusstavene placeres korrekt.

Til sidst køres bambusstavene igennem en pressemaskine og kommer ud som smukke og slidstærke bambusplader.





## Egenskaberne ved bambus krydsfiner

### Tekniske egenskaber

#### Stærkt, stabilt og hårdt

På Brinell-skalaen (hårdhed) måler bambus 4,7, mens bøg, eg og ask til sammenligning måler 3,4 til 3,7. Bambus er altså et særligt stærkt materiale. Bambusplader kan overfladebehandles med eksempelvis bivoks eller olie.

Udvidelseskoefficienten for bambusplader er kun 0,14%. Dette er mindre end alle andre træsorter.

#### Lim

Til pladerne er der anvendt Interior lim, E1. Limen overholder CARB2

#### Farver

Natur - lys farve (ubehandlet)

Carboniseret - mørkere farve (varmebehandling uden kemikalier)

Super carboniseret - mørk farve (varmebehandling uden kemikalier)

#### Kvaliteter

Vertikal (smalle striber)

Horisontal (brede striber)

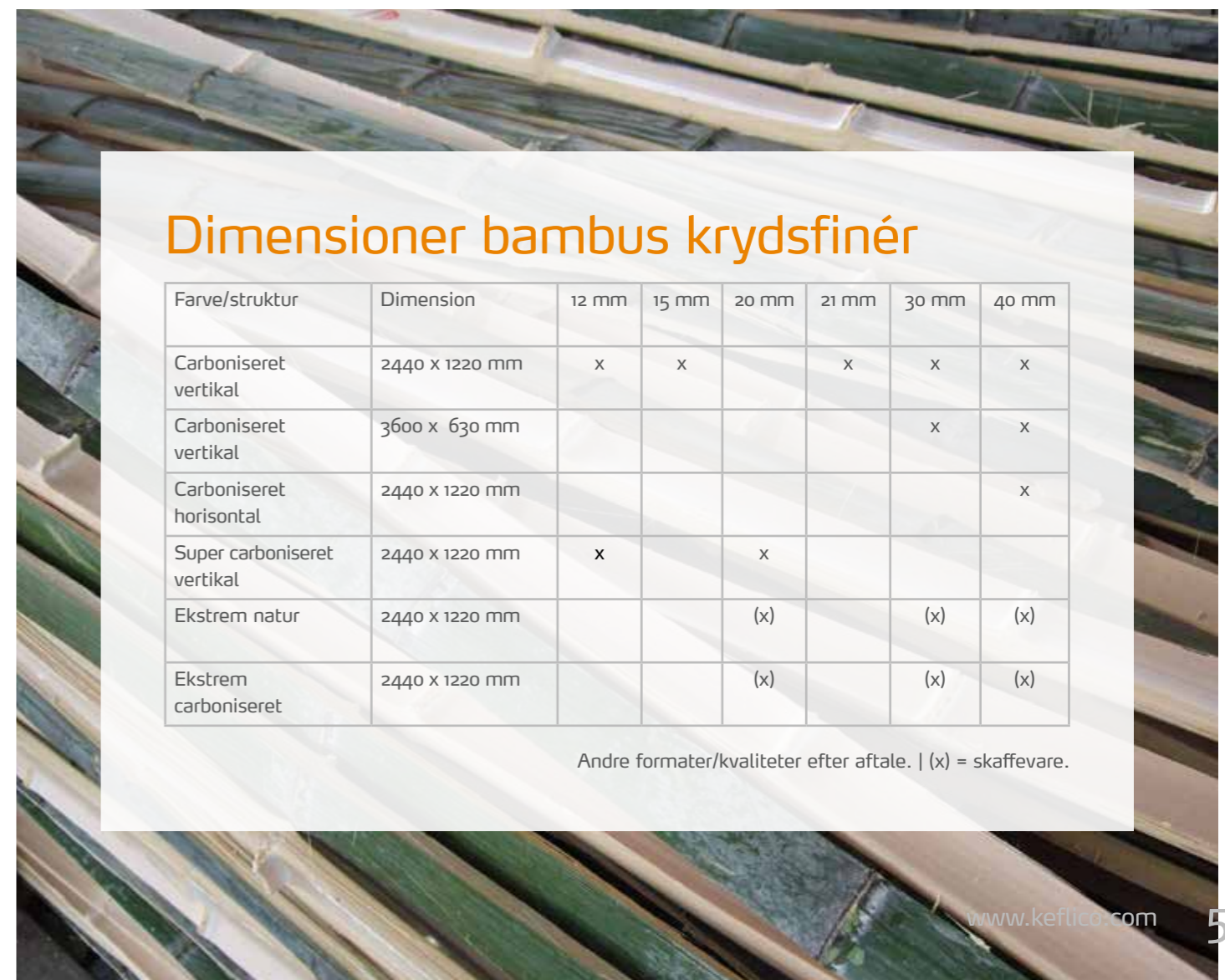
### Miljøvenlig

Bambus er en græsart, der gror frit i naturen og vokser cirka 20 meter det første år.

Udover at være et miljøvenligt produkt med gode tekniske egenskaber og et smukt æstetisk udseende, er bambus også den hurtigst voksende plante i verden. Af alle planter optager denne græsart mest CO<sub>2</sub> og reducerer derved drivhuseffekten effektivt.

### Anvendelse

Bambus er et spændende og visuelt unikt produkt, som kan anvendes til mange formål såsom inventar, møbler og bordplader, samt meget andet.



## Dimensioner bambus krydsfinér

Farve/struktur	Dimension	12 mm	15 mm	20 mm	21 mm	30 mm	40 mm
Carboniseret vertikal	2440 x 1220 mm	x	x		x	x	x
Carboniseret vertikal	3600 x 630 mm					x	x
Carboniseret horisontal	2440 x 1220 mm						x
Super carboniseret vertikal	2440 x 1220 mm	x		x			
Ekstrem natur	2440 x 1220 mm			(x)		(x)	(x)
Ekstrem carboniseret	2440 x 1220 mm			(x)		(x)	(x)

Andre formater/kvaliteter efter aftale. | (x) = skaffevare.

# VEDLIGEHOELDELSE



Projekt: Innovest, Skjern

## Sådan gør du...

### Vedligeholdelse

Til vedligeholdelse af bambus anbefales det, at man anvender træolie - efter behov. Olien giver pladen et beskyttende lag, som gør den mere slidstærk og modstandsdygtig over for snavs.

Vær dog opmærksom på, at bambusplader bliver en smule mørkere ved påførelse af olie - med undtagelse af, hvis olien er tilsat lyst farvepigment.

### Grundoliering

Ved grundoliering af bambus, starter man med at udvande den ubehandlede bambusplade med en fugtig klud. Efter optørring påføres så træolien i 2 lag med 30 minutters mellemrum. 30 min. efter 2. lag er påført, fordeles olien og kort tid efter aftørres overskydende olie. Husk altid at oliere på begge flader første gang pladen olieres.

### Færdigoliering

Efter 12-16 timer mellemslibes bambussen let med en grøn skuresvamp og eventuelt slibestøv fjernes.

Med en bomuldsklud påføres herefter yderligere 2 tynde, jævne lag bordpladeolie med mindst 6 timers interval. Efter 30 min. fjernes overskydende olie.

Efter sidste påføring poleres bordpladen med en bomuldsklud til at man opnår ensartet glans og efter cirka 24 timer er pladen klar til brug.

### Rengøring

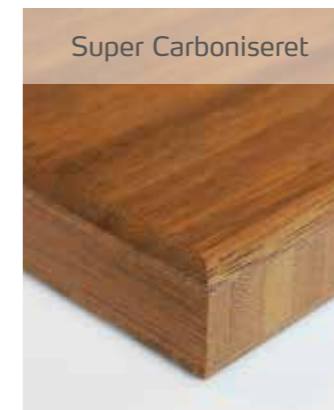
Til almen rengøring i hverdagen anvender man en hårdt opvreden fugtig klud. Til rengøring af olieret bambus anvendes fortyndet gulvsæbe.

### Pletfjerning

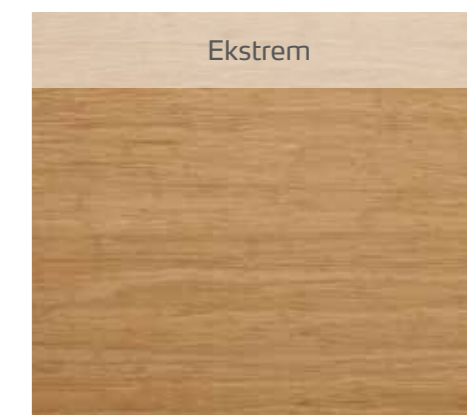
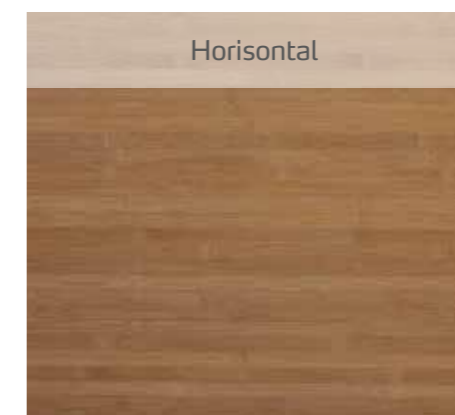
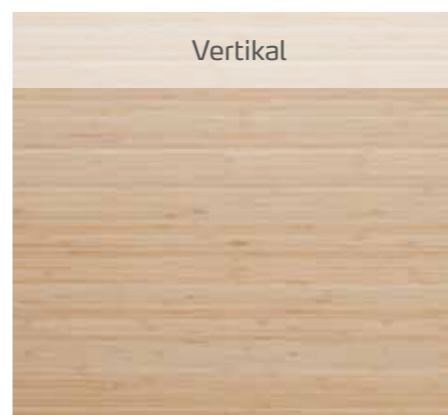
Ved vanskelige pletter på olieoverfladen anvendes gulvsæbe på en klud. Gnub på pletten med kluden og lad sæben sidde et øjeblik for at opløse pletten. Om nødvendigt kan behandlingen gentages.

Væske eller smuds, som er trukket dybere ind i krydsfinérens overflade, kan kun fjernes ved slibning og genoliering af pladen.

# FARVER



# STRUKTURER



# OPBYGNING



## Læs mere

Besøg os på [www.keflico.com](http://www.keflico.com) og se alle vores træ- og plade-produkter, e-brochurer, reference-historier og meget mere...

Mail: [info@keflico.com](mailto:info@keflico.com)  
Tlf: +45 9813 3544

## KONTAKT OS



Sten R. Andersen  
Kundeansvarlig/  
Account Manager  
sa@keflico.com  
+45 2557 4070



Martin R. Fogh  
Kundeansvarlig/  
Account Manager  
mrf@keflico.com  
+45 2023 3544



Mette D. Larsen  
Produktansvarlig  
og procesudvikler  
mdl@keflico.com  
+45 3699 6235



Dorthe Holmstrøm  
Produktansvarlig  
dh@keflico.com  
+45 3699 6244



Sebastian S. Schytte  
Produktansvarlig  
ses@keflico.com  
+45 3699 6236



Morten Mehlsen  
Indkøbsansvarlig  
mom@keflico.com  
+45 3699 6239



Finn Lunø  
Kundeansvarlig/  
Account Manager  
fl@keflico.com  
+45 4026 3544



Sylwia Gonciarz  
Indkøber  
sg@keflico.com  
+45 3699 6276



Lars D. Johansen  
Indkøbs- og  
produktansvarlig  
ldj@keflico.com  
+45 3699 6271

## OM KEFLICO

Vi er dine kompetente specialister i kvalitets hårdtræ, modificeret træ, krydsfinér, træfiberplader og mange andre inspirerende, træbaserede produkter.

Siden 1953 har vi med passion serviceret og rådgivet professionelle aktører inden for træbaserede produkter og løsninger.

Vi leverer landsdækkende flere gange ugentligt til vores kunder; daglig distribution til tømmerhandlere/byggemarkeder, projektorienterede specialløsninger via tømmerhandlere og målrettede produkter til den træ-/pladeforbrugende industri.

I Keflico ønsker vi at fremme brugen af træ på en ansvarlig og bæredygtig måde, ligesom vi altid forsøger at sikre et højt niveau af service og rådgivning ved at sætte vores kunder i centrum og i et tæt samarbejde sikre optimale løsninger. Som et eksempel på dette tilbyder vi dig et særdeles bredt sortiment af FSC® og PEFC™ certificerede produkter.



# keflico

FSC®-C019698 | PEFC™/09-44-02



 Pålidelig kvalitet til konkurrencedygtige priser

 Professionel, sikker og hurtig levering

 Et bredt og dybt sortiment

 Løsningsorienteret og kompetent rådgivning

 Vi tager den bæredygtige udvikling seriøst

 Kontinuerlig udvikling og tæt samarbejde

**VORES  
KUNDELØFTER**

[www.keflico.com](http://www.keflico.com)  
[info@keflico.com](mailto:info@keflico.com)  
+45 9813 3544