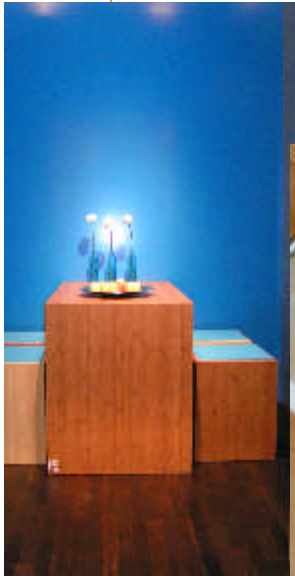


# PLYBOO®

## Informationen für den Architekten



PLYBOO®



### Informationen für Architekten und Planer

...alles was Sie über Bambus wissen sollten.

Diese Broschüre bringt Ihnen als Architekt die Besonderheiten des Rohstoffes Bambus näher. Bambus ist etwas besonderes, denn in dieser außergewöhnlichen Pflanze liegt ein hohes Zukunftspotential. Bambus ist für den Innenausbau ein völlig neuer Rohstoff.

Als Architekt oder Planer werden Sie sich sicherlich fragen, warum ausgerechnet der Rohstoff Bambus Vorteile gegenüber den bekannten Baustoffen wie z.B. Buche, Eiche, Ahorn oder auch den Tropenhölzern bietet. Diese und andere Fragen wollen wir Ihnen gerne beantworten.

Bambus ist strapazierfähig, besonders, langlebig, freundlich, nachhaltig, ressourcenschonend, wirkungsvoll, harmonisch, gut, ökologisch, homogen, gehaltvoll, strapazierfähig, klar, modern, innovativ, hochwertig, definiert, neuartig, eigenständig, charakteristisch und wertstabil.

Sie können mit Bambus nicht nur Ihre planerischen Möglichkeiten erweitern, sondern Ihren Kunden auch völlig neue, moderne Lösungen anbieten. Sie empfehlen ein besonders nachhaltiges Produkt, bei dem keine Kompromisse hinsichtlich Qualität, Preis und Raumwirkung gemacht werden müssen.

**PLYBOO® - Kompetenz in Bambus.**

# Informationen für den Architekten

## Warum Bambus ?

Bambus ist in seiner modernen Form als Fußbodenbelag, Massivplatte oder Furnier in der westlichen Welt ein weitgehend noch unbekannter Rohstoff. In Asien, Südamerika und Afrika ist Bambus für Millionen von Menschen seit Jahrtausenden jedoch ein wichtiger Bestandteil Ihres täglichen Lebens.

### Lösungen für den gesamten Innenausbau: Bambus in seiner schönsten Form.



Durch ein komplettes Sortiment an Massivplatten, Paneelen, Parkettböden oder Furnieren bieten wir Ihnen auch die notwendige Produktvielfalt, damit Sie Ihre kreativen Ideen auch umzusetzen können.

Entscheiden Sie einfach, ob die Oberfläche der Präsentationstheke zum Verkaufsständer abgestimmt werden soll oder ob Sie die Wandverkleidung mit den Türen und dem Parkettboden harmonisieren soll.

Da alles "aus einer Hand" kommt, haben unsere Massivholzplatten auch exakt die gleichen Farben und Strukturen wie z.B. unsere Parkettfußböden oder unsere Furniere.

Ein stimmiges und abgerundetes Konzept vom Boden bis zur Decke das "frischen Wind" in die Welt der Inneneinrichtungen bringt. Ob im Laden-Messe oder Treppenbau. Nutzen Sie die Möglichkeiten.

## Firmendarstellung, Herstellung und Sortimente

Das Unternehmen **PLYBOO® Bamboo Design & Products bv** gilt als der Pionier des Bambus in Europa.



Als wir Mitte der Achtziger Jahre begannen die aus gespaltenen Bambusrohren gewonnenen einzelnen Bambusstäbchen miteinander zu verleimen und auf diese Art Massivprodukte herzustellen, war dies völlig neues Neuland. Nach Jahren der Forschung (u.a. Universitäten in Eindhoven und Hamburg) gelang uns 1990 der erste stabile Bambusparkettfußboden der Welt. Nach dessen Weiterentwicklung und der Vervollständigung des gesamten Sortiments wurde das Unternehmen **PLYBOO®** 1993 von Charley Younge, einem der anerkanntesten Bambusexperten weltweit, gegründet. Im Laufe der Jahre

wurde neue Produkte entwickelt. Massivplatten, Furniere und sogar Treppenhandläufe ergänzten das Sortiment. Im Jahr 2003 feierten wir unser 10-jähriges Firmenjubiläum und sind in fast allen Ländern Mitteleuropas vertreten.



Heute bietet **PLYBOO®** als einer der weltweit führenden Spezialanbieter ein komplettes Sortiment von Ausbauprodukten aus Bambus an, die übrigens aus einer vollständig geprüften, ökologischen Herstellungskette (wie z.B. u.a. bei FSC gefordert) entstehen.

Da Bambus biologisch gesehen zu den Gräsern gehört ist u.a. eine Zertifizierung nach den FSC Kriterien nicht möglich, da das **FSC** nur Holz zertifiziert.

Aufgrund der ökologischen Unbedenklichkeit und unserem sorgsamem Umgang in jeder Phase der Produktentwicklung garantieren wir die Einhaltung der FSC Kriterien.

**PLYBOO® - Kompetenz in Bambus.**

## Informationen für den Architekten

Durch die einfache oder mehrlagige Verleimung der einzelnen Streifen, die durch das Aufspalten der Bambusrohre entstehen, produzieren wir z.B. 1- 2- und 3-schichtiges Massivparkett von hoher Stabilität. Durch abwechselnd gegeneinander abgesperrte, 3 oder 5 - lagige Streifen werden Massivplatten hergestellt. Für die Furniere werden die Streifen zu Blöcken verleimt und anschließend gemessert.

Die Art der Verleimung bestimmt hier die Art des Produkts:

**Furnier / Paneel (Starkfurnier)**



**Parkett**



**3- und 5 schicht Massivplatten**

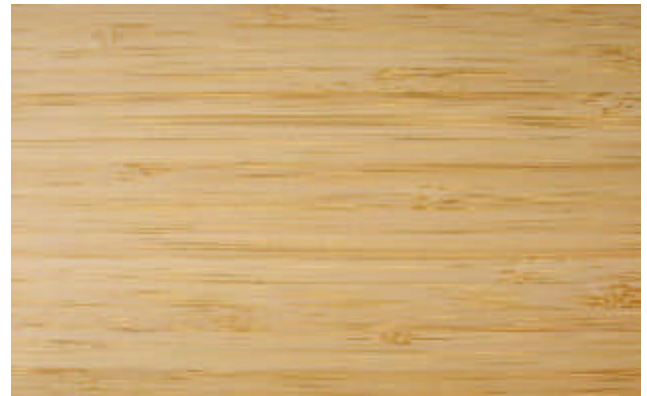


## Farbauswahl (Parkett, Platten, Furniere)

**Breitlamelle naturhell**



**Hochkantlamelle naturhell**



**Breitlamelle gedämpft**



**Hochkantlamelle gedämpft**



## Sonderfarben (durch bauseitige Oberflächenbehandlung)



Breitlamelle naturhell > weiß gebeizt



Breitlamelle gedämpft > weiß gebeizt



Breitlamelle gedämpft > wenge gebeizt



Breitlamelle gedämpft > cognac gebeizt



Breitlamelle naturhell > cognac gebeizt

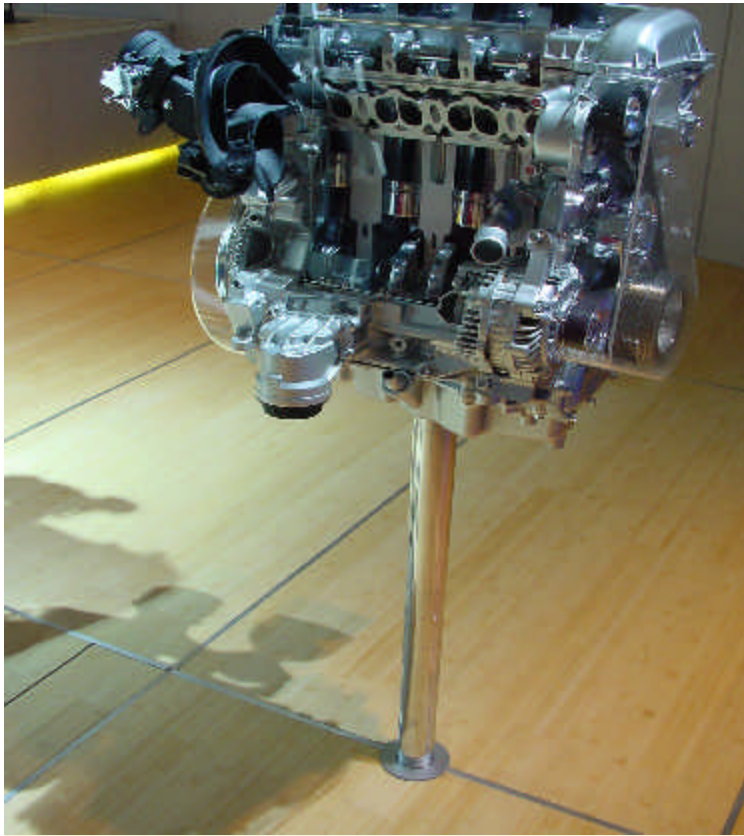


Breitlamelle gedämpft > blau gebeizt



Farbvariante bei "nicht anfeuerndem Wasserlack" (nur gedämpfte Oberflächen)





Darstellung eines Automotors auf erhöhter Präsentations - Plattform, belegt mit **PLYBOO®** Parkett NUP 150 (B1)



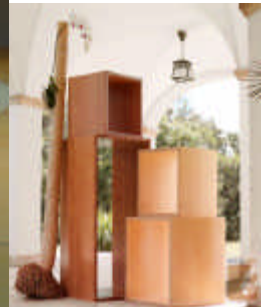
Tisch mit 30 mm Platte PNP 300, Parke Hochkantlamelle, naturhell NPS 100



**MAZDA Messestand auf dem Genfer Automobilsalon 2004**  
Parkett NPP 150 mit Edelstahlfugen



EXPO 2000  
Phillippinischer Pavillon



**Präsentationswürfel**  
...aus Platte PNP 250



**Microsoft, London**  
Bartheke und Parkettboden



**Wartzone JIWI Corp., London**  
Objektparkett CPP 150 mit microfase



**Detail**  
Parkett CPP 150



**Tischmodule**  
Massivplatten PNP 400 auf Parkettboden NUS 100

**PLYBOO® - Kompetenz in Bambus.**



# Sortimentsübersicht Platten und Furniere

## Breitlamelle

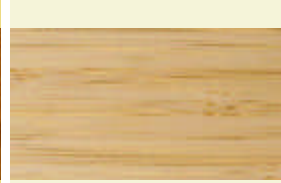
## Hochkantlamelle

naturhell

gedämpft

naturhell

gedämpft

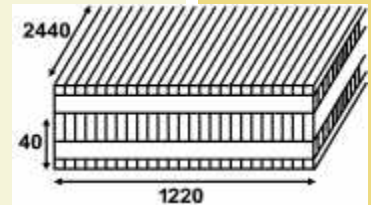
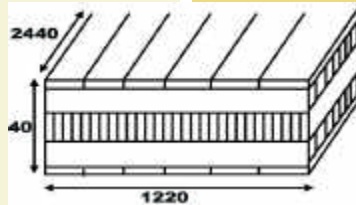


### PLYBOO® Massivplatten

**Qualität** 1A Qualität in A/B od. A/A  
**Decklage** 4,0 mm  
**Aufbau** 3-5 schicht aus 100%  
 Bambus, quer abgesperrt  
**Normen** E1  
**Leim** D4  
**Maße** 2440 x 1220 mm

**Stärke** **Aufbau** **Länge x Breite**

16 mm	3-schicht	2440 x 1220 mm
19 mm	3-schicht	2440 x 1220 mm
22 mm	3-schicht	2440 x 1220 mm
25 mm	3-schicht	2440 x 1220 mm
30 mm	3-schicht	2440 x 1220 mm
40 mm	5-schicht	2440 x 1220 mm



**Best. Nr.**

**Best. Nr.**

**Best. Nr.**

**Best. Nr.**

PNP 160 2440-1220  
 PNP 190 2440-1220  
 PNP 220 2440-1220  
 PNP 250 2440-1220  
 PNP 300 2440-1220  
 PNP 400 2440-1220

PCP 160 2440-1220  
 PCP 190 2440-1220  
 PCP 220 2440-1220  
 PCP 250 2440-1220  
 PCP 300 2440-1220  
 PCP 400 2440-1220

PNS 160 2440-1220  
 PNS 190 2440-1220  
 PNS 220 2440-1220  
 PNS 250 2440-1220  
 PNS 300 2440-1220  
 PNS 400 2440-1220

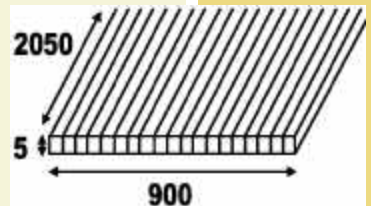
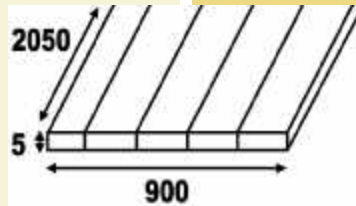
PCS 160 2440-1220  
 PCS 190 2440-1220  
 PCS 220 2440-1220  
 PCS 250 2440-1220  
 PCS 300 2440-1220  
 PCS 400 2440-1220

### PLYBOO® Starkfurnier

**Qualität** 1A Qualität, fehlerfrei  
**Aufbau** 1-schicht aus 100% Bambus  
**Normen** E1  
**Maße** 2440 x 1220 mm

**Stärke** **Aufbau** **Abmessungen**

4.5 mm	1-schicht	2050 x 900 mm
4.5 mm	1-schicht	2440 x 1220 mm



**Best. Nr.**

**Best. Nr.**

**Best. Nr.**

**Best. Nr.**

PNP 45 / 2050  
 PNP 45 / 2440

PCP 45 / 2050  
 PCP 45 / 2440

PNS 45 / 2050  
 PNS 45 / 2440

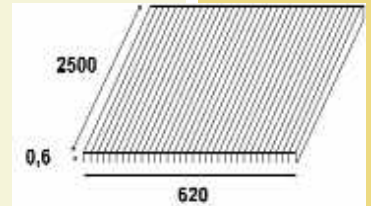
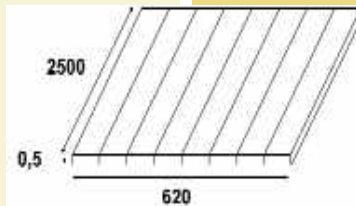
PCS 45 / 2050  
 PCS 45 / 2440

### PLYBOO® Furnier

**Qualität** 1A Qualität, fehlerfrei  
**Aufbau** 1-schicht auf Trägerflies  
**Maße** 2500 x 620 mm

**Stärke** **Aufbau** **Abmessungen**

0.5 mm	1-schicht	2500 x 620 mm
0.6 mm	1-schicht	2500 x 620 mm



**Best. Nr.**

**Best. Nr.**

**Best. Nr.**

**Best. Nr.**

VNP 5 / 620

VCP 5 / 620

VNS 6 / 620

VCS 6 / 620

### Anwendungsbereiche:

Alle **PLYBOO®** Massivplatten und Furniere eignen sich hervorragend und ohne Einschränkungen für den gesamten Laden- und Messebau z.B. als Präsentationstheken- und Plattformen, Bodenbeläge, Bistrotische, Wandverkleidungen etc. und lassen sich genauso wie alle gängigen Plattenmaterialien oder Furniere verarbeiten.

### Besonderheiten:

Eine weitere Besonderheit stellen die aufeinander abgestimmten Oberflächen dar. Wenn Sie eine Präsentationstheke oder eine Türe, Treppe planen, so sind die Oberflächen unseres Parkettsortiments darauf abgestimmt. Das bedeutet das Farbe und Struktur z.B. der "Breitlamelle naturhell" (z.B. **PNP 300**) mit dem Parkettboden (**NPP 150**) oder/und der Wandverkleidung (Starkfurnier / Paneel **PNP 50**) aufeinander abstimmt sind.

**PLYBOO® - Kompetenz in Bambus.**

# Sortimentsübersicht Parkettböden



## PLYBOO® Massivdiele 1820 x 154 x 15 mm

Nutzschicht	5.0 mm
Aufbau	3-schicht aus 100% Bambus
FBH Eignung	ja
Verlegung	schwimmend
Normen	B1, E1
<b>5-fach Acryl Siegel</b>	<b>microfase</b>
<b>luftgeölt</b>	<b>microfase</b>
<b>roh</b>	<b>scharfkantig</b>

## PLYBOO® MAXI Stabparkett 920 x 92 x 15 mm

Nutzschicht	ca. 5 mm
Aufbau	1 u. 3-schicht 100 % Bambus
FBH Eignung	ja
Verlegung	festverklebt
Normen	B1, E1
<b>Oberflächen:</b>	
<b>5-fach Acryl Siegel</b>	<b>microfase</b>
<b>luftgeölt</b>	<b>scharfkantig</b>
<b>roh</b>	<b>scharfkantig</b>

## PLYBOO® 2-schicht MAXI 920 x 92 x 10 mm

Nutzschicht	ca. 4 mm
Aufbau	2-schicht, 100 % Bambus
FBH Eignung	ja
Normen	B1, E1
Verlegung	festverklebt
<b>Oberflächen:</b>	
<b>5-fach Acryl Siegel</b>	<b>scharfkantig</b>
<b>luftgeölt</b>	<b>scharfkantig</b>
<b>roh</b>	<b>scharfkantig</b>

## PLYBOO® Fertigparkett 2200 x 190 x 15 mm

VPE	3,344 m <sup>2</sup>	Palette	117,04 m <sup>2</sup>
Nutzschicht	ca. 4 mm		
Aufbau	3-schicht, Mittellage Fichte		
FBH Eignung	eingeschränkt		
Verlegung	schwimmend		
Normen	E1		
<b>Oberflächen:</b>			
<b>5-fach Acryl Siegel</b>	<b>scharfkantig</b>		
<b>UV Öl</b>	<b>scharfkantig</b>		
<b>roh</b>	<b>scharfkantig</b>		

## PLYBOO® Industrieparkett 280 x 140 x 20 mm

Aufbau	5-6 mm breite Bambus 1A selekt Qualität Einzelstäbchen, fixiert m. Klebeband
FBH Eignung	eingeschränkt
Verlegung	festverklebt
Normen	B1, E1
<b>Oberflächen:</b>	
<b>roh</b>	<b>scharfkantig</b>

### Breitlamelle

naturhell

gedämpft

### Hochkantlamelle

naturhell

gedämpft



Massive Diele in klassischen Abmessungen im Stile der Landhausdielen mit rundum gefasteten Kanten. Sehr stabiler Aufbau aus massivem Bambus, daher ideal zur schwimmenden Verlegung. Die wertige und ökologische Alternative zum einfachen Fertigparkett. Schnelle Verlegung.

NPP 150 W NOP 150 W NUP 150 W	CPP 150 W COP 150 W CUP 150	NPS 150 W NOS 150 W NUS 150 W	CPS 150 W COS 150 W CUS 150 W
-------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Klassisches Bambus - Massivparkett für Objekt- und Privatbereiche. MAXIstab Abmessungen. Hohe Nutzschicht. Langlebig. Als Hochkantlamelle in gedämpfter Farbe ein Spitzenprodukt mit elegantem Charakter, sehr hohem Härtegrad und sehr guter FBH Eignung.

NPP 150 NOP 150 NUP 150	CPP 150 COP 150 CUP 150	NPS 150 NOS 150 NUS 150	CPS 150 COS 150 CUS 150
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

2-schichtiges Stabparkett, Trägermaterial ebenfalls Bambus. Flexibel. Einfach an dünne Bodenbeläge wie z.B. Teppich o. Fliesen anzuarbeiten. Ideal im Renovierungsbereich durch end behandelte Oberflächen. Sehr guter Wärmedurchlaßwiderstand, daher beste Eignung auf FBH.

NPP 100/2 NOP 100/2 NUP 100/2	CPP 100/2 COP 100/2 CUP 100/2	NPS 100/2 NOS 100/2 NUS 100/2	CPS 100/2 COS 100/2 CUS 100/2
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Einfaches Fertigparkett, überwiegend zur Selbstverlegung auf Dämmelage (schwimmende Verlegung). Hohe Verlegeleistung. Mittellage und Gegenzug aus einfachem Fichtenholz. Vorwiegend im einfachen Renovierungsbereich oder Verlegung auf bestehenden Beläge.

NPP 150 E NOP 150 E NUP 150 E	CPP 150 E COP 150 E CUP 150 E	NPS 150 E NOS 150 E NUS 150 E	CPS 150 E COS 150 E CUS 150 E
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Industrieparkett zur bevorzugten Verlegung in Produktionsbereichen der Industrie. (Ruschhemmung da Aufnahme von Flüssigkeiten wie Öl o.ä. gegeben). Kostengünstig, jedoch erhöhter Bearbeitungsaufwand der Oberfläche und bei der Verlegung. Erhöhte Toleranzen.

---	---	HKL N 200	HKL C 200
-----	-----	-----------	-----------

Alle Parkettoberflächen sind in Farbe und Struktur auf die Oberflächen aller **PLYBOO®** Platten und Furniere genau abgestimmt. Dies bedeutet, dass die z.B. Die "Breitlamelle, naturhell" mit der Oberfläche "Breitlamelle, naturhell" bei den Massivplatten (PNP 190, PNP 400 usw.) und Furnieren (VNP, VNS usw.) zusammenpasst.

Zubehör, Sockelleisten oder Technische Datenblätter erhalten Sie gerne auf Anfrage.

## **Vorteil 1      Bambus - Das bessere Holz.**

- völlig neuartige Oberflächen in einem klaren, unverwechselbaren Design - anpassbar an die gesamte Inneneinrichtung
- Nachhaltiger, ressourcenschonender und ökologischer Rohstoff, extrem schnelles Wachstum
- Strapazierfähig, geringes Quell- und Schwindverhalten, sehr hart - trotzdem flexibel
- Hervorragender Kosten / Nutzenfaktor - speziell im Objekt
- einfache Verarbeitung - keine Umstellung notwendig

## **Vorteil 2      PLYBOO® - Ihr Bambusspezialist.**

- Pionier des Bambus in Europa, Produktentwicklung seit 1988
- Weltweite Referenzen (Microsoft, BMW, Jaguar, Center Parks, Umweltministerium der Niederlande)
- Individuelle Anwendungslösungen für Industrie, Objekt und Handwerk
- Vor Ort Service, Flächendeckender Außendienst
- Höchste Produktqualität, Erfüllung aller wichtiger Normen (Europäische Umweltnorm E1  
Feuerwiderstand B1, LGA Schadstoffgeprüft)

Balteschwiler AG  
Kaisterstrasse 3  
5080 Laufenburg

Tel. 062 869 41 11  
Fax.062 869 41 91  
[www.balteschwiler.ch](http://www.balteschwiler.ch)