

CROWNBAMBOO® TERRASSEN - DIELEN

Zur Herstellung dieser exklusiven BAMBUS Terrassendielen wird der BAMBUS in einem Spezialverfahren unter bis zu 4.000 to Druck extrem stark verdichtet.

Das Ergebnis ist ein ausgesprochen robustes und universell einsetzbares BAMBUS Produkt. BAMBUS Terrassendielen zeichnen sich gegenüber vergleichbaren Produkten durch eine besonders hohe Form und Farbstabilität sowie ökologische Unbedenklichkeit aus.

VERLEGUNG:

- Verschraubung
- Vollflächige Verklebung
- Klammern
- Metallkrallen

Einsatzzwecke:

- Terrassen
- Saunabereich
- Pooleinfassungen
- Balkone
- Gartenanlagen



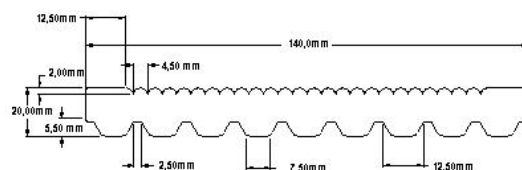
Terrassendielen

Artikel	Farbe	Oberfläche	Abmessung L x B x H/mm	Optik	Menge in qm & lfm. pro;	
					Karton 4/3 St.	Palette *
Cobam Pf-1870	coffee	OSMO geölt	1870 x 140 x 20	Einseitig profiliert	1,0472 m ² 7,44 lfm.	* 62,832 m ² 446,40 lfm.
Cobam GL-1870	coffee	OSMO geölt	1870 x 140 x 20	glatt ohne Profilierung	1,0472 m ² 7,44 lfm.	* 62,832 m ² 446,40 lfm.
Cobam Pf-3650	coffee	OSMO geölt	3658 x 140 x 20	Einseitig profiliert	1,536 m ² 10,974 lfm.	58,368 m ² 417,01 lfm.
Cobam GL-3650	coffee	OSMO geölt	3658 x 140 x 20	glatt ohne Profilierung	1,536 m ² 10,974 lfm.	58,368 m ² 417,01 lfm.

Technische Details:

- Quellmaß 015% je 1% Holzfeuchteänderung
- Rohdichte 1,150 kg/cm³
- Biegefestigkeit 151 MPa
- Druckfestigkeit 75, MPa
- Härte 120 MPa
- Erfüllt E1 NORM

Herstellangaben, getestet gem: GB 18580-2001 GB/T 17657-1999



Unterkonstruktion:

Bamboo Blockholz in den Maßen
1950 x 148 x 103 mm
1880 x 155 x 22 mm
2440 x 72 x 42 mm



Lieferort:

Lager Deutschland

Lieferzeit:

Auf Anfrage

Verpackung:

Palette mit 60 Bund (62,832 m²) "Cobam" Pf 1870
Palette mit 38 Bund (58,368 m²) "Cobam" GL 3650



CROWNBAMBOO® International Limited

Haidelweg 48, D – 81241 München / Germany
Tel.: Sales +49 (0) 831 5656 459 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461
Mail: info@crownbamboo.com URL: www.crownbamboo.com

Exklusiver Bodenbelag für Terrassen, Balkone und Gartenanlagen

Kein schlechtes Gewissen brauchen Sie beim Einsatz der neuen *COBAM* – Terrassendielen zu haben. Bambus ist ein Riesengras und kann innerhalb einem Tag bis zu einem Meter wachsen. Trotzdem wird Bambus härter als z.B. Buche oder Eiche. Diese Vorteile werden in den *COBAM* - Produkten umgesetzt.

Für einen Kubikmeter *COBAM* - Terrassendielen werden ca. 1,4 cbm Rohmaterial Bambus benötigt. Von Natur aus weißt Bambus einen Silizium Anteil von ca. 77 % und einen hohen Anteil Lignin aus, außerdem besitzt Bambus einen großen Anteil natürlicher Stärke, Nahrungsgrundlage für viele wichtige Mikroorganismen, ohne die ein Leben auf der Erde nicht möglich wäre.

Mit einem speziellen Verfahren wird der Hochlandbambus verdichtet. *COBAM* verhält sich anders als Teak oder Bangkirai, bei fachgerechter Verlegung fällt die sogenannte „Versilberung“ schwächer aus.

Um einen Schutz vor Pilz und Algenbefall zu erhalten, ist eine bauseitige Ölbehandlung und bei Bedarf regelmäßige Pflege mit Fungizidzusatz erforderlich.

Natürlich bleicht auch Bambus durch die natürlichen Witterungseinflüsse wie Regen, Licht, Kälte mit der Zeit aus, die Oberfläche wird im trockenen Zustand mit der Zeit heller, eine Grundreinigung mit anschließender Nachpflege mit vom Lieferanten empfohlenen Pflegemittel ist erforderlich, um die Schönheit des Bodens zu erhalten.

Anders als Tropenholzdielen werden die *COBAM* - Dielen vorklimatisiert und sind dadurch relativ formstabil. In der ersten Bewitterungsphase werden zudem keine rötlichen Inhalts -stoffe ausgewaschen, was das Nachstreichen der Hauswand erspart.

Die Terrassendiele ist in der Farbe coffee erhältlich und ist beidseitig profiliert, die Verlegung sollte mit 3 Grad Gefälle erfolgen, damit Feuchte oder Wasser sich nicht sammeln kann.

Natürlich sind *COBAM* Bambusdecks ein Naturprodukt. Je nach Umgebung verändert sich also die Farbe, der Belag bleicht durch die natürlichen Witterungseinflüsse mit der Zeit aus, die Oberfläche wird im trockenen Zustand mit der Zeit heller und spröder. Wir empfehlen, die Dielen besonders nach einer ersten Bewitterungsphase und je nach Ablagerung von Partikeln auf der Oberfläche, mit Wasser und Bürste zu reinigen.

Da heute die Umwelteinflüsse wie z.B. „saurer Regen“ u.a. unterschiedlich stark regional auftreten, variiert auch teils erheblich die daraus resultierende Struktur und Oberflächen -beschaffenheit nach einer Bewitterungsphase.

Die Intensität der Umwelteinflüsse durch Wind, Regen Sonne und Mikroorganismen beeinflussen im Wesentlichen den Veränderungsprozess der Oberflächen des Materials, es können wie bei Tropenhölzern auch Verschwärzungen, Splitterungen, Rissbildungen, Quellungen, Schwindungen oder Verformungen auftreten.

Diese bewitterungsbedingten Veränderungen treten auch bei allen übrigen Hölzern auf und sind ausdrücklich kein Reklamationsgrund.

Bei Einsatz eines Hochdruckreinigers muss darauf geachtet werden, einen genügend großen Abstand einzuhalten, die Oberfläche darf nicht verletzt werden. Weiter empfehlen wir längs- und stoßseitig einen Abstand von mind. 5 mm einzuhalten.



CROWNBAMBOO® International Limited

Haidelweg 48, D – 81241 München / Germany

Tel.: Sales +49 (0) 831 5656 459 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461

Mail: info@crownbamboo.com URL: www.crownbamboo.com

Verlegung:

- Verschraubung mit rostfreien Stahlschrauben auf Unterkonstruktion, Vorbohren mit Senkkopfbohrer, Abstand längsseitig ca. 5 mm, stoßseitig ca. 5 mm. Grundsätzlich mit genügend Gefälle verlegen, damit sich keine Feuchtigkeit in einer Senke bilden kann Abstand zur Unterkonstruktion max. ca. 400 mm

Natürliche Merkmale von Bambus:

Der natürliche Werkstoff Bambus ist seit Jahrhunderten ein sehr beliebter Baustoff der Menschen in Asien. Sehr hohe Festigkeit bei niedrigem Gewicht, gute Bearbeitungs- -möglichkeiten und der unverwechselbare Charakter jedes einzelnen Bauteils unterstreichen die Einzigartigkeit dieses Naturproduktes.

Dieser natürliche und rustikale Charakter, der den besonderen Charme von Bambus ausmacht, bedingt jedoch auch gewisse Einschränkungen bei der Beschaffenheit, die bewusst in Kauf genommen werden müssen.

1. Nodien, Maserung

Zum natürlichen Erscheinungsbild von Bambus gehören die Nodien. Die Nodien kennzeichnen die Wachstumsgrenzen innerhalb eines Tages, sie geben dem Bambus seine spezielle und außergewöhnliche Maserung und Struktur, die je nach Wuchsgebiet und anderer wachstums-bedingter Einflüsse stark variieren kann.

2. Harzaustritte

Harzaustritte aus Bambus sind nicht bekannt, Bambus gehört zur Gruppe der Gräser, somit können auch keine unansehnlichen Harzflecken entstehen.

3. Bambusinhaltstoffe

Bambus besteht zu 77 % aus Silizium, was dem Material seine besondere Härte gibt, der Bindemittelanteil beträgt ca. 10 %. Es gibt keine austretenden Inhaltstoffe wie Gerbsäuren, die bei angrenzenden Bauteilen Abfärbungen verursachen können.

4. Algen und Schimmel

In der warmen Jahreszeit ist eine zum Teil recht intensive, meist in Punkten auftretende Schwarzfärbung oder Stockflecken von unbehandeltem Bambus möglich. Die verursachenden Schwarzsimmel sind jedoch nicht Bambus zerstörend und beeinflussen nicht die Festigkeit des Bambus. Durch eine Imprägnierung mit geeignetem Holzschutzmittel ist der Befall für eine Zeit von ca. 12 Monaten gestoppt.

5. Rauigkeiten

Trotz sorgfältiger Hobel- und Fräsungen lassen sich raue Stellen nicht vermeiden. Bewitterung führt durch UV-Einstrahlung und Feuchtigkeitseinflüsse auch zu rauen Oberflächen, Fransen sind möglich.



CROWNBAMBOO® International Limited

Haidelweg 48, D – 81241 München / Germany

Tel.: Sales +49 (0) 831 5656 459 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461

Mail: info@crownbamboo.com URL: www.crownbamboo.com

6. Farbe

Im Laufe der natürlichen Abwitterung muss bei Bambus mit Farbschwankungen und Verfärbungen gerechnet werden. Grundsätzlich vergraut Bambus nicht so stark wie Hölzer.

7. Quellen und Schwinden

Auf Grund der des typischen Quellen und Schwindens vom natürlichen Werkstoff Bambus und durch die natürliche Trocknung können sich die Dimensionen bis zu 10 % verändern, wenn das Material wassergesättigt ist. Als Folge der nicht gleichmäßigen Struktur von Bambus finden die Quell - und Schrumpfungsprozesse unter Bewitterung nicht gleichmäßig statt. Folge ist das Auftreten von Trockenrissen und zum Teil Spanbildung.

8. Trockenrisse und Verwerfungen

Nach DIN-Norm (wobei Bambus keiner Norm unterliegt, da es sich um ein Gras handelt) sind Trockenrisse grundsätzlich zulässig, da die statischen Eigenschaften und die Haltbarkeit von Holz (Bambus) nicht negativ beeinflusst werden. Länge, Tiefe, Breite dieser Risse und Späne unterliegen keinerlei Beschränkungen. Krümmungen und verdrehen sind ebenfalls zulässig.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten © Crownbamboo Int'l. Ltd. **CROWNBAMBOO™** Produkte
München im Januar 2008



CROWNBAMBOO® International Limited

Haidelweg 48, D – 81241 München / Germany
Tel.: Sales +49 (0) 831 5656 459 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461
Mail: info@crownbamboo.com URL: www.crownbamboo.com