

CROWNBAMBOO® TERRASSEN - DIELEN "COBAM"

Zur Herstellung unserer exklusiven BAMBUS Terrassendielen wird der BAMBUS in einem Spezialverfahren unter bis zu 4.000 Tonnen 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



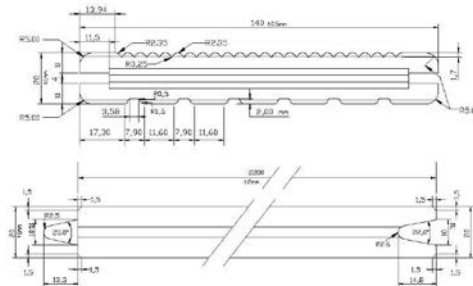
TERRASSENDIELEN "COBAM"

ARTIKEL COBAM	FARBE	OBERFLÄCHE	ABMESSUNG L x B x H/MM	OPTIK	MENGE IN QM & LFM. PRO:	
					BUND MIT	PALETTE *
COBAM DPFC-250	COFFEE	VORBEHANDELT	2500 x 200 x 20	DOPPELT PROFILIERT	3 St./ 1,5 m ² ODER 7,50 LFM.	• 45 m ² 225 LFM.
COBAM DPFK-187	KOLONIAL	VORBEHANDELT	1870 x 140 x 20	DOPPELT PROFILIERT	3 St./0,785 m ² ODER 5,60 LFM	• 35,33 m ² 252,9 LFM.
COBAM DPFC-220	COFFEE	VORBEHANDELT	2200 x 140 x 20	DOPPELT PROFILIERT	3 St./0,924 ODER 6,60 LFM	• 41,58 m ² 297 LFM.
COBAM GL-PF-220	COFFEE	VORBEHANDELT	2200 x 140 x 20	FEIN PROFIL UND GLATT	3 St./0,924 ODER 6,60 LFM	• 41,58 m ² 297 LFM.

VPE pro Palette 45 Bund in 2200 und 1870 / 30 Bund in 2500

TECHNISCHE DETAILS:

- Haltbarkeitsklasse 1 geprüft nach EN113/EN350-1
- Rohdichte 1,200 kg/cm³
- Elastizitätsmodul (EN408): 10737 N / mm²
- Zugfestigkeit (EN408): 50,30 N / mm²
- Härte / Brinell 9.5 kg/mm² EN-1534
- Oberfläche Pilzresistenz: Klasse 0 gemäß EN152
- Festigkeitsklasse (EN 338): D50



UNTERKONSTRUKTION: Bamboo Blockholz in den Maßen
2200 x 40 x 60 mm
2440 x 40 x 70 mm



LIEFERORT: Lager Deutschland

LIEFERZEIT: Auf Lager

VERPACKUNG: Palette mit 30 Bund (45,00 m²) "Cobam" Dielen in 2500 mm
Palette mit 45 Bund (41,58 m²) "Cobam" Dielen in 2200 mm



CROWNBAMBOO®
TERRASSEN - DIELEN "COBAM"
SIND NACH **EN 113 - EN 350-1**
IN DAUERHAFTIGKEITSKLASSE 1 GEPRÜFT



Crownbamboo Produktinformationen für Bambus Terrassendielen

Terrasse | Stufe

Stand: 01.08.2014 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Installation

Untergrund

- Der Untergrund sollte aus einem wasserdurchlässigen Bodenaufbau bestehen der ausreichend verdichtet worden ist. Optimal ist eine Schotterschicht mit ca. 5 cm Splittschüttung. Staunässe muss vermieden werden.
- Wurzelvlies gegen Unkrautwuchs auslegen
- 2% Gefälle in Laufrichtung der Terrassendielen einplanen (d. h. 2 cm Höhenunterschied je 1 m)

Unterkonstruktion

- Die Unterkonstruktion muss immer auf zusätzlichen Bodenplatten (z. B. Gehwegplatten) oder anderen lastenverteilenden Flächen mit mindestens 3 Winkeln pro Unterkonstruktion befestigt werden. Der Abstand darf max. 600 mm betragen. Dadurch erhalten Sie eine stabile und verwindungssteife Konstruktion. Weiterhin sollte auf eine gute Belüftung der Terrasse geachtet werden und direkter Erdkontakt vermieden werden.
- Der Verlegabstand der Unterkonstruktionsbalken darf maximal 40 cm bei paralleler Verlegung der Terrassendielen betragen.
- Beim Stoßen der Unterkonstruktion muss auf eine versetzte Anordnung geachtet werden, da sonst keine zusammenhängende Fläche gewährleistet ist.

Zusatzvermerk

- Halten Sie sich bei der Planung und Montage an alle örtlichen Begebenheiten und Bauvorschriften und beachten alle bekannten Regelwerke wie z. B. „Fachregeln 02 BDZ und Anwendungsempfehlungen für Balkon- und Terrassenbeläge GD-Holz“. Bei statisch belasteten Flächen wie Balkonen und aufgeständerten Terrassen dürfen modifizierte Materialien nur in Absprache mit einem Statiker verwendet werden. Bei Abweichungen zu den Angaben der Montageanleitungen und Regelwerke muss die Konstruktion mit dem Hersteller abgestimmt werden, da sonst die Garantieleistung erlischt.

Materialeinpflege

- Terrassendielen sind werkseitig vor geölt. Nach der Installation muss die Oberfläche - zwecks optimalen Witterungsschutz - einer Erstpflge mit dem passenden Bambus-Pflege Öl unterzogen werden. Bei Nichtbeachtung ist die Oberfläche unter Umständen nicht ausreichend gegen Witterung geschützt und eventuell auftretende Materialveränderungen können stärker auftreten als normal. Hier zu beachten Sie bitte die für das Bambus Pflege Öl empfohlene Aufbringmenge und rühren das Gebinde vor Gebrauch gut um. Eine zu hohe Aufbringmenge wirkt stark Schicht bildend und es kann zu Problemen mit der Trocknung vom Pflege Öl und zu Abschuppungen kommen. Es sollte daher immer das Öl sehr dünn auftragen werden und nasse Stellen oder Ölüberstände sofort beseitigt werden.



CROWNBAMBOO® Int'l. Online Handel.....

Schumacherring 39, D-87437 Kempten / Germany
Tel.: Sales +49 (0) 831 930 65 897 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461
Mail: anfragen@crownbamboo.eu URL: www.crownbamboo.eu

Crownbamboo Produktinformationen für Bambus Terrassendielen

Art der Befestigung & Besonderheiten

- Klassische Verschraubung** (d.h. von oben sichtbar)
- mind. 15 bis 20 mm längs-/stirnseitiger Abstand der Terrassendiele zu angrenzenden Wandflächen
 - Längsseitige Dehnungsfuge von 5 mm berücksichtigen
 - Zwei Verschraubungen (2 cm Abstand zur Längskante der Dielen) je Auflagepunkt
 - Terrassendiele sowie Unterkonstruktion (ausgenommen BPC Unterkonstruktion) in einem Zug (d. h. ohne Absetzen Unterbrechung) entsprechend der verwendeten Schraubenlänge vorbohren
 - Verwendeter Bohrer sollte mindestens 0,5 - 1,0 mm kleiner als Schraubendurchmesser sein
 - Falls erforderlich ist ein Austausch der Dielen bei sichtbarer Verschraubung möglich!

Edelstahl Clip

- mind. 15 bis 20 mm längs-/stirnseitiger Abstand der Terrassendiele zu angrenzenden Wandflächen.
- Längsseitige Dehnungsfuge von 5 mm berücksichtigen
- Zwei Verschraubungen (2cm Abstand zur Längskante der Dielen) je Auflagepunkt.
- Terrassendiele sowie Unterkonstruktion (ausgenommen BPC Unterkonstruktion) in einem Zug (d. h. ohne Absetzen Unterbrechung) entsprechend der verwendeten Schraubenlänge vorbohren
- Verwendeter Bohrer sollte mindestens 0,5 - 1,0 mm kleiner als Schraubendurchmesser sein
- Falls erforderlich, Dielenaustausch mit von oben sichtbarer Verschraubung möglich!

Crownbamboo Terrasse | Stufe Natürliche Merkmale und Pflege

Der natürliche Werkstoff Bambus ist seit Jahrhunderten ein sehr beliebter Baustoff der Menschen in Asien. Sehr hohe Festigkeit bei niedrigem Gewicht, gute Bearbeitungsmöglichkeiten und der unverwechselbare Charakter jedes einzelnen Bauteils unterstreicht 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.

Nodien

Zum natürlichen Erscheinungsbild von Bambus gehören die Nodien. Nodien kennzeichnen die Wachstumsgrenzen innerhalb eines Tages.

Sie geben dem Bambus seine spezielle /außergewöhnliche Maserung und Struktur, die je nach Wuchsgebiet und anderer wachstumsbedingter Einflüsse stark variieren kann.



CROWNBAMBOO® Int'l. Online Handel.....

Schumacherring 39, D-87437 Kempten / Germany
Tel.: Sales +49 (0) 831 930 65 897 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461
Mail: anfragen@crownbamboo.eu URL: www.crownbamboo.eu

Crownbamboo Produktinformationen für Bambus Terrassendielen

Bambusinhaltstoffe

Bambus gehört zur Gruppe der Gräser und besteht zu 77% aus Silizium, was dem Material seine besondere Härte gibt. Der Bindemittelanteil liegt bei circa 10%. Es gibt keine austretenden Inhaltstoffe wie Gerbsäuren, die bei angrenzenden Bauteilen Abfärbungen verursachen können. Harzaustritte sind nicht bekannt. Die Crownbamboo® Terrassendiele erfüllt die gängige E1 Norm.

Vergrauen und Verunreinigungen

Im Laufe natürlicher Bewitterung und unter Einfluss unvermeidbarer UV-Strahlung wird die Terrassendiele mit der Zeit farblich verblassen und eine natürliche Patina bekommen. Die Vergrauung kann trotz regelmäßiger Pflege je nach Ort und Lage der Terrasse unterschiedlich ausfallen.

Im direkten Vergleich zu handelsüblichen Terrassenhölzern (z. B. Bangkirai, Massaranduba, Cumaru, Ipé etc.) vergraut Bambus nicht so stark und vor allem nicht so schnell. Abhängig vom Pflegezustand, Lage und Belüftungssituation der Terrasse können mit der Zeit oberporige Verunreinigungen (z.B. Grünspan, schwarze Verfärbungen oder Stockflecken) entstehen welche aber nahezu nicht Bambus zerstörend sind. Dies ist ein natürlicher Prozess und kann selbst bei optimalem Reinigungs- und Pflegeintervall nicht völlig ausgeschlossen werden.

Zur Reinigung verwenden Sie unseren Cleaner gemäß Anleitung. In Kombination mit unserem Silizium-Carbid-Besen kann hier ein noch besseres Ergebnis erzielt werden. Anschließend behandeln Sie die gereinigte Oberfläche mit dem passenden Bambuspflegeöl (Farbe: coffee | anthrazit). Um einen optimalen Schutz zu erzielen, empfehlen wir die Terrasse mindestens 2x jährlich mit unserem Bambus Pflege Öl Spezial zu behandeln. Die Terrassendielen sollten ausschließlich mit geeigneten und von Crownbamboo zugelassenen Pflegeprodukten (keine Holzschutzmittel!) behandelt werden. Bitte beachten Sie, die für das Bambus Pflege Öl empfohlene Aufbringmenge und rühren das Gebinde vor Gebrauch gut um. Eine zu hohe Aufbringmenge wirkt stark Schicht bildend. Abschuppungen können die Folge sein.

Farbunterschiede

Material- und Produktionsbedingt können die Oberflächen der Terrassendielen leichte Farbunterschiede aufweisen. Dieses wird sich mit der Zeit durch Bewitterung und regelmäßiges Ölen angleichen. Sofern Sie sich für die Verlegung einer Profilseite entscheiden wird der Unterschied nur minimal sein.

Verwerfungen, Trocknungsrisse, Rauigkeiten und Splitter

Sobald die Terrassendiele der natürlichen Bewitterung ausgesetzt ist, können Veränderungen in der Oberfläche auftreten. Die Terrassendiele wird mit der Zeit rauer und es können Trocknungsrisse sowie Splitter und Späne entstehen, dies stellt ausdrücklich keinen Mangel dar, sondern unterstreicht die Natürlichkeit des Materials. Aufgrund der natürlichen Struktur des Bambus sind diese Splitter im Vergleich zu Holz kleiner und eventuell nicht auf Anhieb sichtbar. Wie auch bei handelsüblichen Harthölzern ist unsere Terrassendiele daher auch **nicht** als Barfußdiele zu bezeichnen. Eine Erstpflege mit unserem



CROWNBAMBOO® Int'l. Online Handel.....

Schumacherring 39, D-87437 Kempten / Germany
Tel.: Sales +49 (0) 831 930 65 897 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461
Mail: anfragen@crownbamboo.eu URL: www.crownbamboo.eu

Crownbamboo Produktinformationen für Bambus Terrassendielen

Bambus Pflege Öl hat eine wasserabweisende Wirkung und wirkt sich positiv auf die Langlebigkeit der Terrasse aus.

Je nach Lage und witterungsbedingter Beanspruchung können die genannten Merkmale unterschiedlich ausgeprägt sein bis gar nicht auftreten. Terrassendielen aus Bambus unterliegen – wie auch Hartholz - keiner DIN-Norm.

Daher sind Trocknungsrisse, raue Oberflächen sowie Splitterbildung grundsätzlich zulässig, stellen keinen Reklamationsgrund dar und haben keinerlei negativen Einfluss auf statische Eigenschaften und Haltbarkeit.

Verwerfungen sowie leichte Schüssellungen um bis zu 2 mm je 100 mm Breite sind ebenfalls zulässig. Diese Materialveränderungen können bereits kurzfristig nach Verlegung auftreten. Trotz hoch technologischer Produktionsverfahren lassen sich diese Merkmale - wie auch bei anderen gängigen Terrassenhölzern - nicht zu 100% vermeiden.

Durch regelmäßige Pflege (1-2 x jährlich ölen & reinigen) können Sie den genannten Merkmalen entgegenwirken. Beachten Sie bitte, dass Veränderungen (Risse, Rauigkeiten etc.) bei einer glatten Oberfläche eher auffallen bzw. sichtbar sind als auf einer profilierten.

Bei Einsatz der Terrassendiele in Schwimmbeckenbereichen, ist eine häufigere Oberflächen - pflege als beschrieben erforderlich. Raue Oberflächen sowie Splitter können je nach Bedarf mit einem Silizium-Carbid Besen oder Scheibe stellenweise bis ganz ausgebessert werden (d.h. Glättung der Oberfläche, Abschleifen der Splitter). Sollten Unebenheiten nicht unter Einsatz des Silizium-Carbid Besen oder Scheibe ausreichend korrigiert werden können, kann die Oberfläche zusätzlich mit einer Einscheibenmaschine geschliffen werden.

(Hierbei empfehlen wir eine 80er Körnung empfohlen)

Danach muss die Oberfläche wieder mit unserem empfohlenen Bambus Pflege Öl behandelt werden.

Quellen und Schwinden

Bambus unterliegt einem typischen witterungs- und materialbedingten Quell- und Schwindverhalten (Stärke: +/- 2mm <<>> Breite: ca +/- 2mm <<>> Länge: ca. 2%). Unter Berücksichtigung einzuhaltender Verlege abstände ist das Quellen und Schwinden vollkommen unproblematisch. Strukturbedingt findet das Quellen und Schwinden nicht gleichmäßig statt. Folge dessen kann es zu Trocknungsrisen und Spanbildung kommen.

Geruchsbildung

Bedingt durch die Inhaltsstoffe der Terrassendiele (synthetische Harze etc.) kann es möglicherweise - wie bei handelsüblichen Harthölzern auch - zu einer Geruchsbildung kommen. Diese wird mit der Zeit an Intensität abnehmen. Je nach Lage der Terrasse, in Bezug auf die vor Ort gegebene Ablüftungssituation, ist die Geruchsbildung vermehrt bis zum Teil gar nicht wahrnehmbar. Eine Geruchsbildung ist eine natürliche Materialeigenschaft und vollkommen unbedenklich.

Die Crownbamboo Terrassendiele erfüllt die erforderliche E1 Norm und sind FSC Zertifiziert.

Stand: 01.08.2014 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



CROWNBAMBOO® Int'l. Online Handel.....

Schumacherring 39, D-87437 Kempten / Germany
Tel.: Sales +49 (0) 831 930 65 897 Fax: Sales +49 (0) 831 5656 461
Mail: anfragen@crownbamboo.eu URL: www.crownbamboo.eu



GARANTIEERKLÄRUNG FÜR CROWNBAMBOO® TERRASSENDIELEN "COBAM"

Crownbamboo Int'l. garantiert bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und Einhaltung der Bauanleitung 10 Jahre für die Verleimung der Terrassendielen, ab Kaufdatum jeweils gemäß den nachfolgenden Bestimmungen:

- Durch diese Garantie sind nicht abgedeckt Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, Unfälle, Insektenbefall, höhere Gewalt und Schäden durch andere, im normalen Anwendungsbereich nicht übliche Umstände.
- Ebenfalls nicht abgedeckt sind auch rein optische Beeinträchtigungen wie z.B. Eindrücke, Fugen, Farbveränderungen durch Licht, jahreszeitliche, Klima bedingte Verformungen oder der Verschleiß der Oberflächenbeschichtung. Schäden infolge unsachgemäßer Verlegung, Pflege, Reinigung oder Instandhaltung der Oberflächenbeschichtung, mechanische oder chemische Beschädigungen sind ebenfalls von dieser Garantie ausgeschlossen.
- Diese Garantieerklärung ersetzt alle vorhergehenden Erklärungen; für die Gewährung der Hersteller- Garantie gilt ausschließlich die zum Kaufzeitpunkt aktuelle Version.

Gültigkeitsbereich

- Die Crownbamboo-Terrassendiele "COBAM" ist ein natürliches Produkt, das in Farbe, Maserung und Struktur unterschiedlich Aussehen kann. Die Farbe kann sich je nach Witterung, Beanspruchung und Pflege im Laufe der Zeit ändern. Farbveränderungen sind von dieser Garantie ausgeschlossen.
- Kleine Risse können an der Oberfläche und am Ende der Dielen durch Schrumpfen und Quellen entstehen. Dieses Phänomen ist für alle Holzarten im Außenbereich normal und ist von dieser Garantie ausgeschlossen.
- Die Oberfläche kann im Laufe der Zeit rauer werden, als Folge des ständigen Schrumpfen und Quellen des Materials durch das wechselnde Klima. Dieses Phänomen ist für alle Holzarten im Außenbereich normal und ist von dieser Garantie ausgeschlossen.
- Leichte Maßänderungen oder Verformungen der Dielen können nach der Montage auftreten (Klimaeinfluss). Dieses Phänomen ist für alle Holzarten im Außenbereich normal und ist von dieser Garantie ausgeschlossen.
- Die Garantie erstreckt sich auf 1. Wahl Produkte.
- Die Garantie gilt nur für den Originalkäufer und kann nicht übertragen werden.

Garantiebedingungen

Um Ansprüche aus der Garantieerklärung gegen Crownbamboo International Ltd. geltend zu machen, muss der Boden sachgemäß verlegt worden sein. Bitte lesen Sie vor der Verlegung sorgfältig und genau unsere Verlege-Anweisung. Bei unsachgemäßer Verlegung wird diese Garantie nicht gewährt.

Garantieleistung

- Diese Garantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Sachmängelrechten und sonstigen Rechten des Käufers, einschließlich der Rechte des Käufers gegen den Verkäufer.
- Wurden vor der Verlegung bzw. Montage das Crownbamboo Material auf eventuell vorhandene, erkennbare Materialfehler geprüft, werden fehlerhafte Dielen kostenlos ersetzt. Garantieansprüche sind nach der Verlegung ausgeschlossen, wenn der Käufer vor der Verlegung die Materialfehler erkennen konnte. Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch Dritte verursacht wurden (z.B. Transportschäden).
- Im Schadenfall werden mangelhafte Elemente durch einwandfreie Ware ersetzt. Kosten für Einbau, angefallene Transport- und Fahrtkosten, Ausfallzeiten und Lohnkosten sind nicht Bestandteil der Garantieleistungen.
- Garantieansprüche beziehen sich ausschließlich auf herstellungsbedingte Mängel der gelieferten Ware.
- Eine Verlängerung der Garantiefrist wird durch den Garantiefall nicht bewirkt. Weitergehende Forderungen, Ansprüche oder Rechte werden vom Käufer nicht erworben. Insbesondere sind die Kosten für den Ausbau und Wiedereinbau des Materials sowie sonstige Nebenkosten nicht inbegriffen.
- CROWNBAMBOO Int'l. behält sich vor, die Garantieleistungen Zug um Zug gegen Rückgabe des Altmaterials zu leisten.

Abwicklung des Garantiefall

- Der Schaden muss innerhalb von 30 Tagen nach Auftreten schriftlich an den Händler/ Verkäufer oder direkt an Crownbamboo Int'l. Schumacherring 39, D-87437 Kempten gemeldet werden. Eine Rechnungskopie, sowie eine Kopie des Lieferscheins ist dem Schreiben bei zu fügen.
- Crownbamboo Int'l. behält sich vor, den Schaden nach Terminabstimmung vor Ort zur Überprüfung der Garantieansprüche zu besichtigen.