

Terrassen

BPC • Bambus • Hartholz • Steckzaun aus BPC



Pure
ebony

Protect Duo
toffee

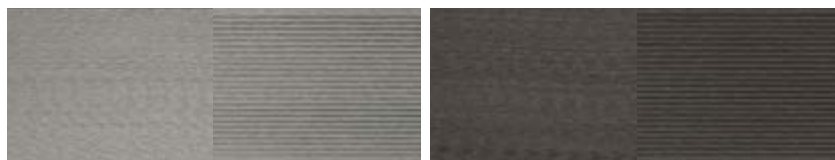
Protect Duo XL
cappuccino

Neuheiten BPC-Terrassendielen

Protect Duo + Protect Duo XL cappuccino / toffee - Seite 8 – 9



Pure silver cedar, ebony - Seite 13



Basic sand - Seite 14



Bambus-Terrassendielen	4 – 6
Bambus-Terrassen Zubehör	7
BPC-Terrassendielen	8 – 14
BPC-Terrassen Zubehör	15
BPC-Steckzaunsystem	16 – 19
Hartholz-Terrassendielen	20 – 25
Hartholz-Terrassen Zubehör	26
Anwendungsempfehlungen	27

Bambus-Terrassendielen

VERLEGUNG

Alle Dielen sind seitlich genuttet und können mit unserem Clipsystem einfach und schnell auf Unterkonstruktion aus Aluminium verlegt werden.

Durch die stirnseitige Nut- und Federverbindung ist eine Endlosverlegung möglich.

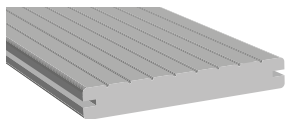


Bambus mineralveredelt

Maße: 20 x 137 mm

Länge: 1,85 m

Profil: Stegprofil / glatt

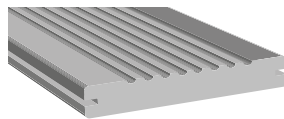


Bambus thermobehandelt

Maße: 20 x 137 mm

Länge: 1,85 m

Profil: Wellenprofil / glatt



Bambus-Terrassendielen XL

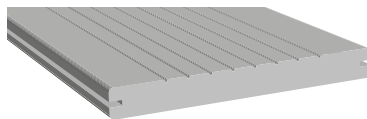


Bambus mineralveredelt

Maße: 20 x 178 mm

Länge: 1,85 m

Profil: Stegprofil / glatt

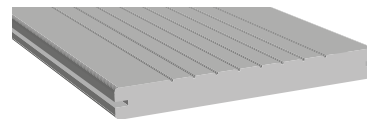


Bambus thermobehandelt

Maße: 20 x 178 mm

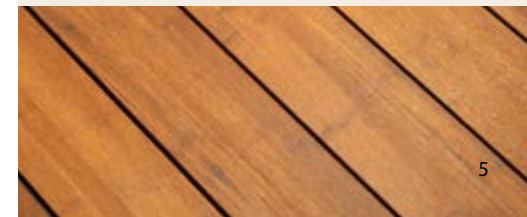
Länge: 1,85 m

Profil: Stegprofil / glatt



REINIGUNG + PFLEGE

Um einen optimalen UV Schutz zu gewährleisten, sind unsere Bambusdielen werkseitig bereits vorgeölt. Damit der Farbton erhalten bleibt, sollten sie innerhalb von 4 Monaten nach Verlegung mit Woca-Terrassenöl nachbehandelt werden. Anschließend sollten Sie Ihre Terrasse mind. 1x jährlich, am besten vor dem Winter, reinigen und ölen.



Bambus
mineralveredelt

Bambus
mineralveredelt

Bambus XL
thermobehandelt



Alu Unterkonstruktion

Maße: 49 x 29 x 2 mm

Länge: 2,90 m

Farbe: schwarz pulverbeschichtet

Einsteckverbinder

Länge: 0,40 m

Farbe: blank



Alu Kantenabschluss

L-Profil zum dekorativen Abschluss

Maße: 40 x 60 mm

Länge: 2,90 m

Farbe: silber, anthrazit



Verlegegeclip Edelstahl zur Verlegung auf Alu UK

schwarz beschichtet

VPE = 100 Clips inkl. 100 Torx-Schrauben im Karton (ohne Bit)



Start-/ Endclip Edelstahl für Alu UK

schwarz beschichtet

VPE = 25 Clips inkl. 25 Torx-Schrauben



Woca-Terrassenöl „Natur“ 2,5 l

„Natur“ 2,5 l

Zur Behandlung und Pflege von Holz- und Bambusdielen, für ca. 20 – 30 qm.



Woca-Terrassenöl „Teak“ 2,5 l

„Teak“ 2,5 l

Zur Behandlung und Pflege von Holz- und Bambusdielen, für ca. 20 – 30 qm.



Silizium-Karbid-Besen

Hochwertiger Besen zur abrasiven und intensiven Reinigung von BPC-, Bambus- und Holzterrassen.

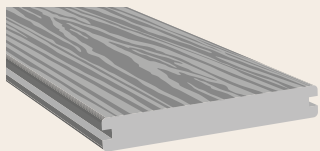


VERLEGUNG

Weitere Informationen zur fachgerechten Verlegung entnehmen Sie bitte unserer Verlegeanleitung unter www.hks1835.com

Protect Duo co-ex, bicolor

Maße: 20 x 140 mm
Länge: 4,00 / 5,00 m
Profil: beidseitig Holzstruktur



INFO

1 Diele = 2 Farben!

Die co-extrudierten (ummantelt) BPC-Dielen sind besonders strapazierfähig, wasserabweisend und UV-beständig.



light grey / dark grey

walnut / teak

cappuccino / toffee

Protect Duo XL co-ex, bicolor

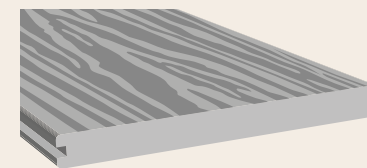


light grey / dark grey

walnut / teak

cappuccino / toffee

NEU

Maße: 20 x 210 mm**Länge:** 4,00 / 5,00 m**Profil:** beidseitig Holzstruktur**INFO****1 Diele = 2 Farben!**

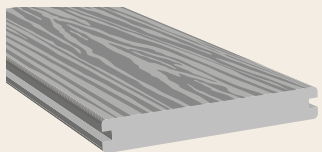
Durch die hochwertige Um-mantelung ist die Diele auch bei starker Beanspruchung perfekt geschützt.

Effect bicolor

Maße: 20 x 140 mm

Länge: 2,90 / 4,00 / 5,00 m

Profil: Holzstruktur / glatt



INFO

Jede Diele ist ein Unikat mit individuellem Farbverlauf. Die authentische Holzmaserung unterstreicht die natürliche Optik.



smokey white



stone grey



hazel brown



sandy beach



Effect XL bicolor



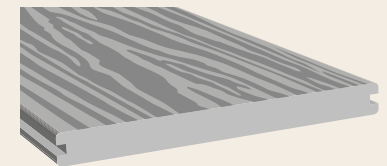
smokey white

stone grey

hazel brown

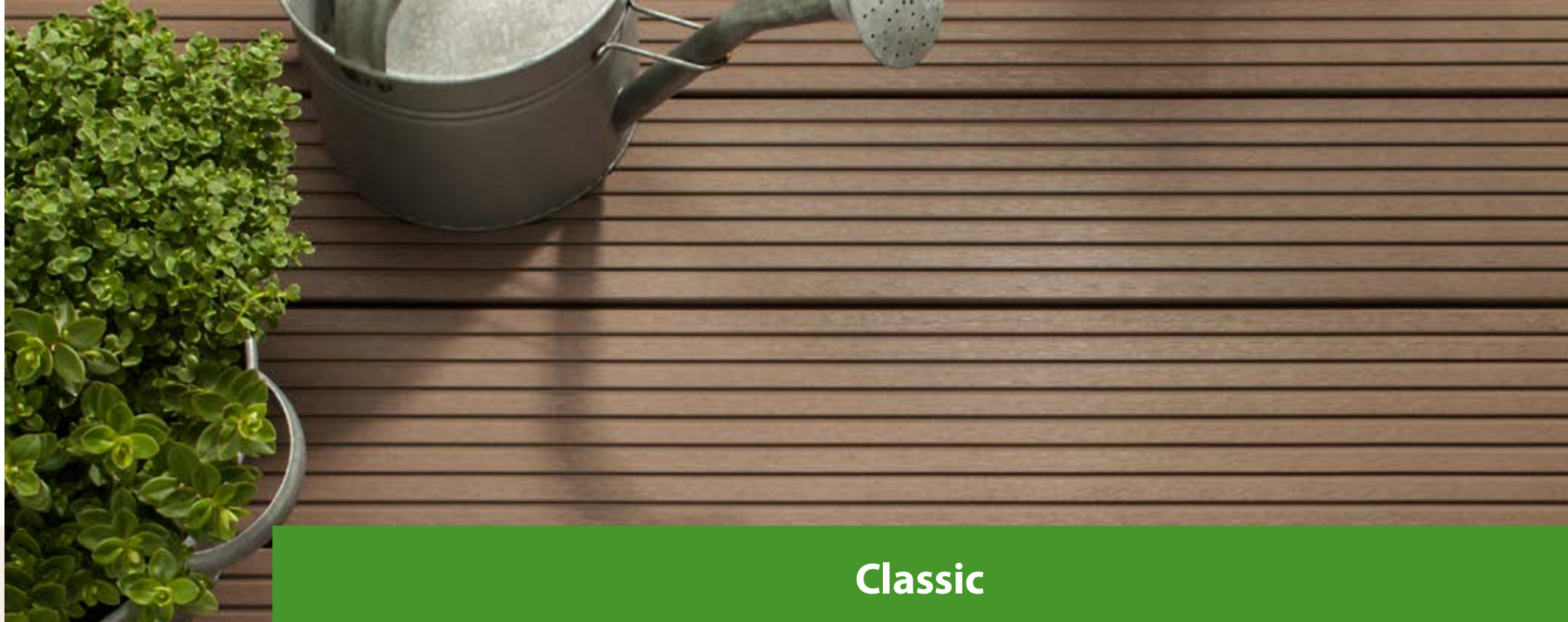
sandy beach

Maße: 20 x 210 mm
Länge: 4,00 / 5,00 m
Profil: Holzstruktur / glatt



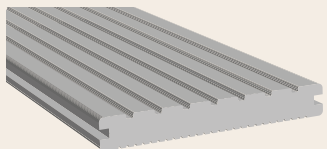
INFO

BPC benötigt keine Oberflächenbehandlung, es ist kein Ölen oder Streichen erforderlich.



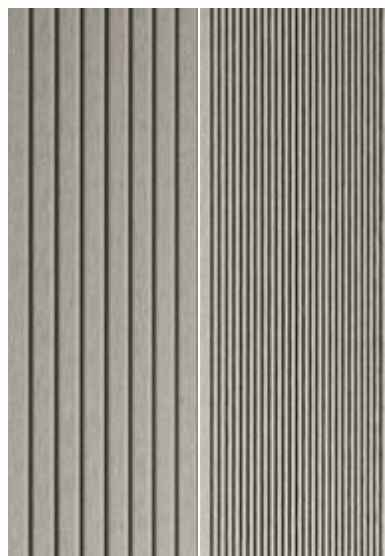
Classic

Maße: 20 x 145 mm
Länge: 2,90 / 4,00 / 5,00 m
Profil: genutet / geriffelt



INFO

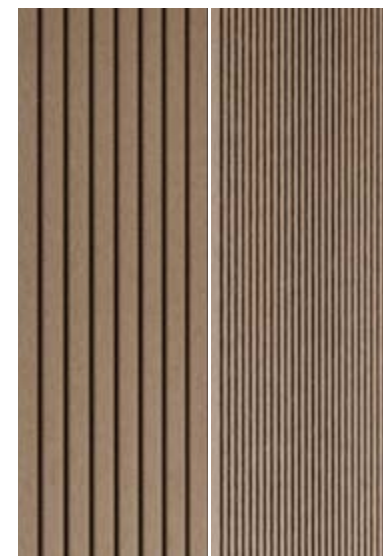
Unsere BPC-Dielen bestehen aus 60% Bambusmehl, 30% recyceltem Kunststoff und 10% Additiven (UV-Blocker und Farbpigmente).



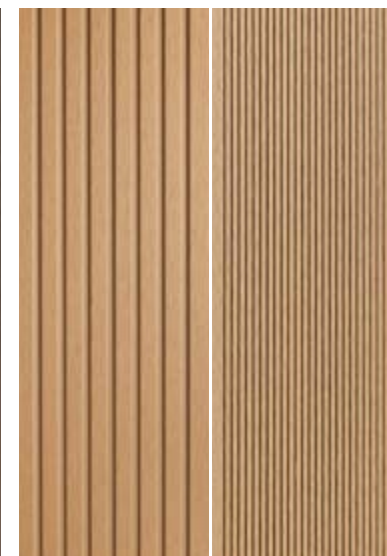
silver cedar



ebony



mahagoni



sand

NEU

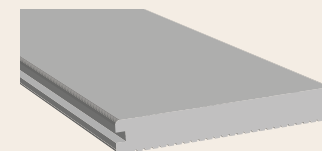
Pure



silver cedar

ebony

Maße: 20 x 140 mm
Länge: 4,00 / 5,00 m
Profil: glatt / geriffelt



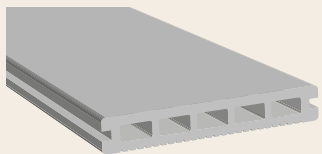
INFO

Die glatt gebürstete Oberfläche passt in jedes Ambiente. Zur Beseitigung von Gebrauchsspuren empfehlen wir unseren Silizium-Karbid-Besen.



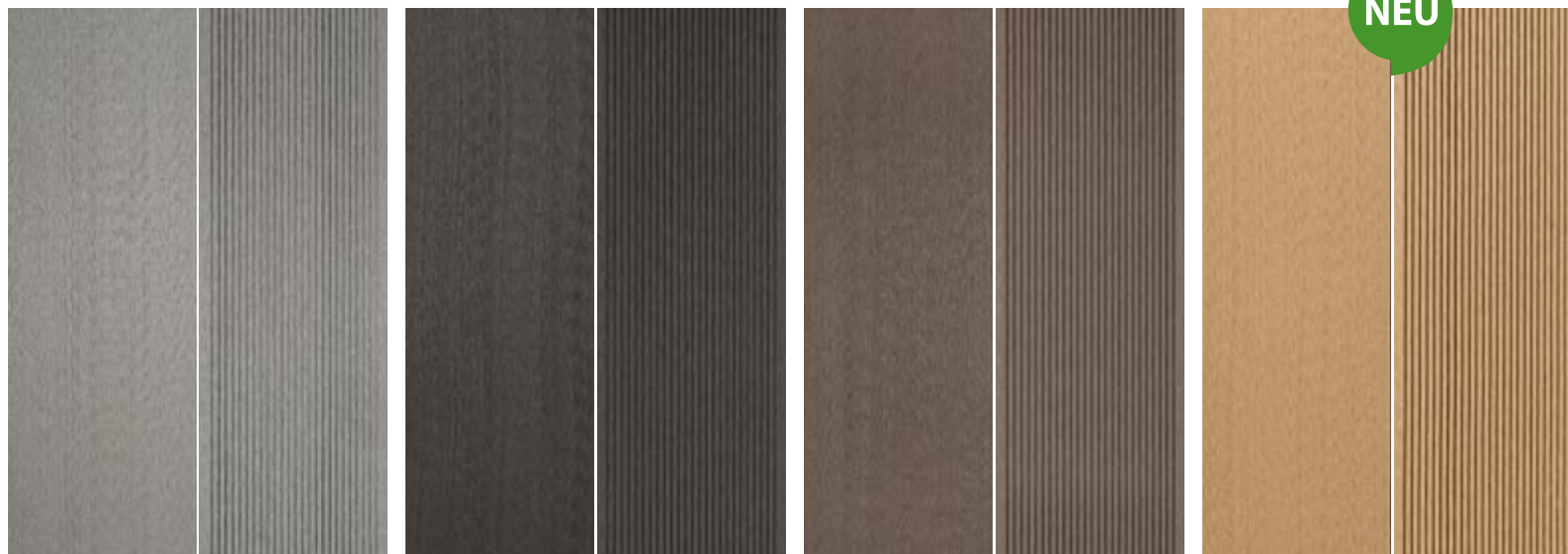
Basic

Maße: 22 x 140 mm
Länge: 4,00
Profil: glatt / geriffelt



INFO

Die pflegeleichte Einstiegsdielen eignet sich besonders für einfache Einbausituationen.



silver cedar

ebony

mahagoni

sand

**BPC Unterkonstruktion**

Hohlkammer oder massiv

Maße: 40 x 60 mm

Länge: 3,60 m

Farbe: anthrazit

**Alu Unterkonstruktion**

Maße: 49 x 29 x 2 mm

Länge: 2,90 m

Farbe: schwarz pulverbeschichtet

Einsteckverbinder

Länge: 0,40 m

Farbe: blank

**BPC Kantenabschluss**

L-Profil zum dekorativen Abschluss

Maße: 40 x 60 mm

Länge: 2,90 m

Farbe: sand, mahagoni, silver cedar, ebony

**Alu Kantenabschluss**

L-Profil zum dekorativen Abschluss

Maße: 40 x 60 mm

Länge: 2,90 m

Farbe: silber, anthrazit

**Verlegegeclip Edelstahl** zur Verlegung auf **BPC UK**

schwarz beschichtet

VPE = 250 Clips inkl. 250 Torx-Schrauben im Eimer inkl. 1 Bit

VPE = 50 Clips inkl. 50 Torx-Schrauben im Karton (ohne Bit)

**Verlegegeclip Edelstahl** zur Verlegung auf **Alu UK**

schwarz beschichtet

VPE = 100 Clips inkl. 100 Torx-Schrauben im Karton (ohne Bit)

**Start-/ Endclip Edelstahl** für **BPC + Alu UK**

schwarz beschichtet

VPE = 25 Clips inkl. 25 Torx-Schrauben

**Silizium-Karbid-Besen**

Hochwertiger Besen zur abrasiven und intensiven Reinigung von BPC-, Bambus- und Holzterrassen.

**VERLEGUNG**

Weitere Informationen zur fachgerechten Verlegung entnehmen Sie bitte unserer Verlegeanleitung unter www.hks1835.com



Flexibel und pflegeleicht

DIE PLUSPUNKTE

- kinderleichter Aufbau
- individuell anpassbar
- langlebig und pflegeleicht
- witterungsbeständig
- farb- und UV-beständig
- kombinierbar mit Dekoreinsätzen
- BPC- und ALU-Pfosten
- Mit Konsole oder Betonanker
- Pfosten zur Eckmontage geeignet
- ansprechende Optik
- lästiges Streichen und Ölen entfällt



Steckzaunpfosten



ALU-Pfosten 7 x 7 cm
anthrazit

BPC-Pfosten mit Stahlkern 10 x 10 cm
mahagoni oder anthrazit

DIE PFOSTEN

Mit unseren 3-seitig genuteten Pfosten können Sie die Funktion frei wählen als Eck-, Mittel- oder Endpfosten.

ALU-PFOSTEN

7 x 7 x 240 cm
zum Einbetonieren
inkl. Kappe

BPC-PFOSTEN

10 x 10 x 240 cm
zum Einbetonieren
inkl. Kappe

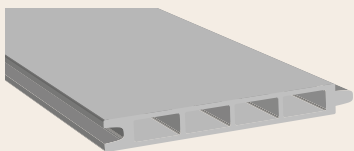
10 x 10 x 190 cm
zum Aufdübeln
inkl. Kappe



BPC-Elemente co-extrudiert

Maße: 150 x 19 mm

Länge: 1,80 m



INFO

Die hochwertige Ummantelung (co-extrudiert) macht die BPC-Elemente strapazierfähig und schützt sie zuverlässig gegen Feuchtigkeit.



old grey bicolor
leicht strukturiert



walnut bicolor
leicht strukturiert



warm grey bicolor
leicht strukturiert



BPC-Elemente



bicolor white
leicht gebürstet



anthrazit
leicht gebürstet

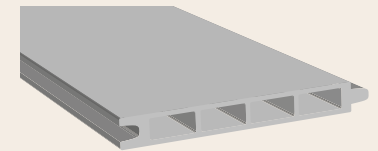


mahagoni
leicht gebürstet



grey
leicht gebürstet

Maße: 150 x 19 mm
Länge: 1,80 m



INFO

Der BPC-Steckzaun 180 x 180 cm besteht aus 12 BPC-Profilen, inkl. Abschlussleiste und Distanzstücken.

Ipe Premium

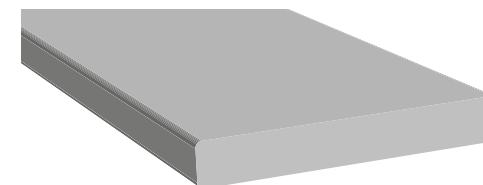
INFO

Ipe ist auch ohne bauaufsichtliche Zulassung für tragende Konstruktionen geeignet.

Abmessung: 21 x 145 mm
Länge: 1,85 – 5,45 m
Qualität: Premium, KD ca. 18%

Herkunft: Brasilien
Name: Tabebuia spp.
Dauerhaftigkeitsklasse: 1
Gewicht: ca. 1.200 kg/m³

Oberfläche: beidseitig glatt





Cumaru Premium

INFO

Cumaru blutet nicht aus und nimmt Feuchtigkeit nur sehr langsam auf.

Abmessung: 21 x 145 mm

Länge: 1,85 – 5,45 m

Qualität: Premium, KD ca. 18%

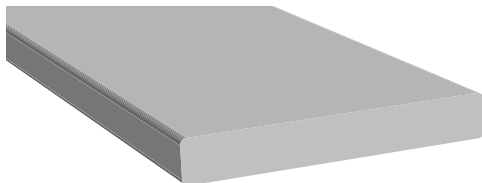
Herkunft: Brasilien, Peru

Name: Dipteryx odorata

Dauerhaftigkeitsklasse: 1 – 2

Gewicht: ca. 1.100 kg/m³

Oberfläche: beidseitig glatt





Guyana Teak / Basralocus Premium

TIPP

Um die Farbe zu erhalten, sollte das Holz 1 x jährlich mit pigmentiertem Öl behandelt werden.

Abmessung: 25 x 140 mm

Länge: 2,13 – 4,88 m

Qualität: Premium, KD ca. 16 – 18%

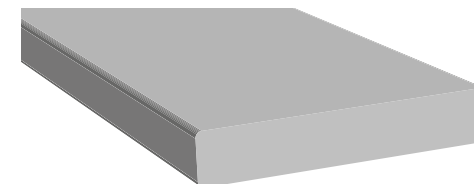
Herkunft: Surinam

Name: *Dicorynia guianensis*

Dauerhaftigkeitsklasse: 1 – 2

Gewicht: ca. 790 - 850 kg/m³

Oberfläche: beidseitig glatt





Garapa Premium

TIPP

Um Verfärbungen durch Eisengerbstoffreaktionen zu vermeiden, verwenden Sie V4A-Schrauben.

Abmessung: 21 x 145 mm

Länge: 2,15 – 5,45 m

Qualität: Premium, KD ca. 18%

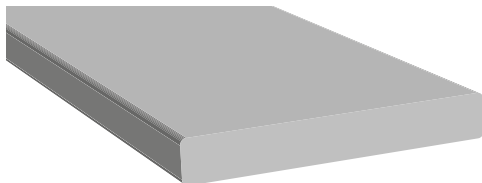
Herkunft: Brasilien, Bolivien, Peru

Name: Apuleia leiocarpa

Dauerhaftigkeitsklasse: 2

Gewicht: ca. 900 kg/m³

Oberfläche: beidseitig glatt





Bangkirai / Yellow Balau Premium

TIPP

Wir empfehlen eine Hirnholzversiegelung an den Dielenenden direkt bei der Montage.

Abmessung: 25 x 145 mm

Länge: 2,44 – 4,88 m

Qualität: Premium, KD ca. 18%

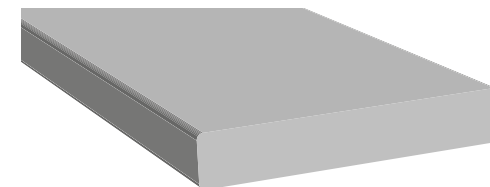
Herkunft: Indonesien

Name: Shorea Laevifolia

Dauerhaftigkeitsklasse: 2

Gewicht: ca. 900 kg/m³

Oberfläche: beidseitig glatt





Abmessung: 25 x 145 mm

Länge: 2,44 – 4,88 m

Qualität: Premium, KD ca. 18%

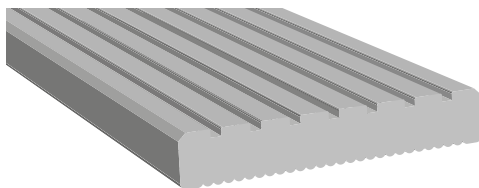
Herkunft: Indonesien

Name: Shorea Laevifolia

Dauerhaftigkeitsklasse: 2

Gewicht: ca. 900 kg/m³

Oberfläche: genutet / geriffelt



Bangkirai / Yellow Balau Premium

TIPP

Angrenzende Bauteile sollten vor Auswaschungen farbiger Holzinhaltsstoffe geschützt werden.





Bangkirai Premium

Pfosten, 4-seitig geriffelt

Dauerhaftigkeitsklasse: 2

Maße: 90 x 90 mm

Länge: 1,83 – 3,96 m



Bangkirai Premium

Unterkonstruktion, 2-seitig geriffelt

Dauerhaftigkeitsklasse: 2

Maße: 45 x 70 mm

Länge: 2,44 – 3,96 m



Angelim Pedra Premium KD

Unterkonstruktion, 4-seitig glatt

Dauerhaftigkeitsklasse: 1 – 2

Maße: 45 x 70 mm

Länge: 1,85 – 4,85 m

ZUBEHÖR



LIFTO Terrassenfuß

Verstellbereich 35 – 55 mm

Verstellbereich 55 – 95 mm

Verstellbereich 95 – 135 mm



LIFTO Terrassenfuß-Adapter

Erhöhung um 20 mm

Erhöhung um 40 mm



DILA2/17 Terrassenverbinder

DILA2/22 Terrassenverbinder

zur verdecktliegenden Befestigung

Edelstahl, schwarz

VPE inkl. Systemschrauben,

Bohrspitze, Montagehilfe

VPE: 200 Stck. (für ca. 7 qm)

VPE: 400 Stck. (für ca. 14 qm)

VPE: 800 Stck. (für ca. 28 qm)



Gummigranulat-Pad

Unterlage, Schutz und Höhen-
ausgleich für Terrassendielen
und Terrassenfliesen in 3 Stärken

Maße: 3 x 60 x 90 mm

8 x 60 x 90 mm

20 x 60 x 90 mm



Woca-Terrassenöl

„Natur“ 2,5 l

Zur Behandlung und Pflege
von Holz- und Bambusdielen,
für ca. 20 – 30 qm.



Woca-Terrassenöl

„Teak“ 2,5 l

Zur Behandlung und Pflege
von Holz- und Bambusdielen,
für ca. 20 – 30 qm.



Drainagerost

aus Aluminium,
eloxiert

Maße: 20 x 150 mm

Länge: 4,00 m

Maße: 26 x 150 mm

Länge: 4,00 m



REINIGUNG + PFLEGE

Anwendungsempfehlungen für Harthölzer

Holztypische Merkmale, die unvermeidbar sind und daher keinen Reklamationsgrund darstellen

Holzartbedingte Merkmale

Fest verwachsene Äste, Verwachsungen, Wechseldrehwuchs, Rindeneinwuchs, Farbunterschiede, Harzaustritt, Harzgallen, feine Insektenfraßgänge von Frischholzinsekten (sog. Pinholes), Auswaschungen von Holzinhaltsstoffen, Reaktionsverfärbungen bei gerbstoffhaltigen Hölzern.

Trocknungsbedingte Merkmale

Feine Trockenrisse auf der Oberfläche, Rissbildung an den Brettenden und im Bereich von Befestigungsmitteln und Ästen, längenabhängige Spannungskrümmungen oder Verdrehung, Trocknungsschwind.

Bearbeitungs- und lagerungsbedingte Merkmale

Einzugswalzenabdrücke der Hobelmaschine, Bereiche rauer Hobelung aufgrund von Wechseldrehwuchs, Abdrücke von Lagerleisten oder Paketbändern, oberflächliche Verschmutzungen, vereinzelt Oxydverfärbungen oder Wasser- und Stöckerflecken.

Diese materialbedingten Eigenschaften des gewachsenen Holzes lassen sich trotz sorgfältiger Materialauswahl und Bearbeitung nicht gänzlich vermeiden und sollten vor dem Verlegen ausgekapt werden.

Viele Hölzer enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Niederschläge ausgewaschen werden. Je farbin intensiver die Auswaschungen, desto stärker sind die Wasserflecken insbesondere an den Brettunterseiten ausgeprägt. Die farbigen Auswaschungen können das umgebende Mauerwerk, Fassaden etc. verschmutzen. Dem kann durch eine geregelte Wasserabführung begegnet werden.

Eine Reihe von Hölzern (z.B. Garapa) besitzen wasserlösliche Gerbstoffe. Diese Inhaltsstoffe reagieren mit Wasser bereits bei minimalen Eisenkonzentrationen (z.B. Flugrost, gusseiserne Regenfallrohre, eisenhaltiges Grundwasser, Eisen-Dekolemente wie Blumenkübel, Blumenampeln). Diese Eisengerbstoffreaktion führt zu graublauen bis schwarzen Verfärbungen auf dem Holz, die in der Praxis häufig fälschlicherweise mit Schimmel verwechselt werden. Die Verfärbungen lassen sich mit bleichenden Mitteln wie Oxalsäure beseitigen. Bei Metallarbeiten sollte das Holz daher abgedeckt werden. Es sollten grundsätzlich feuerverzinkte Verbindungsmittel (Balkenschuhe, Eckverbinder) und Edelstahlschrauben (V4A) verwendet werden.

Die Bildung von Wasserflecken und sich abzeichnende Stapellatten lassen sich auf dem Transport und bei der Lagerung nicht gänzlich vermeiden. Sie verschwinden mit der Bewitterung.

Das Hirnholz von frischen Laubholzdielen wird in den Ursprungsländern mit einer Wachsschicht versehen, die teilweise auch an den Kanten in die Brettoberfläche reicht (Wachseinläufe). Auch wenn die Originallängen eingesetzt werden, sollten beide Brettenden sauber rechtwinklig gekappt und die Wachsschicht entfernt werden. Bei noch frischen Dielen sollte der Hirnholzschutz erneuert werden; er verhindert ein zu schnelles Austrocknen über die Hirnholzflächen und damit die Gefahr trockenungsbedingter Endrisse.

Verlegung / Montage

Wenn Dielen in der Länge gestoßen werden müssen, sollten auf den Konstruktionshölzern die Bretter immer rechtwinklig an beiden Enden gekappt und mit mindestens 3 mm, maximal 10 mm Fuge / Abstand verlegt werden.

Dielen aus Tropenholz werden oftmals in frischem Zustand geliefert. Wegen der durch die Erstschrundung auftretenden, besonders großen Schwind- und Verzugkräfte sollte auch die Unterkonstruktion aus Hartholz sein.

Um das jahreszeitlich bedingte Schwinden und Quellen des Holzes aufzunehmen, muss zwischen den Brettern

ausreichend Zwischenraum gelassen werden. Bei lufttrockener Ware sollte ein Zwischenraum von ca. 9 mm gelassen werden, bei kammergetrockneten Dielen (KD-Ware) genügt ein 5 – 7 mm Abstand zwischen den einzelnen Dielen (bei Standardbrettbreite 145 mm).

Ein Gefälle von 1 – 2% in der Gesamtkonstruktion gewährleistet einen ausreichend schnellen Wasserablauf vom Belag.

Genaue Montage-/ Verlegehinweise entnehmen Sie bitte der Zusammenfassung des GD Holz „Terrassen und Balkonbeläge - Produktstandards und Anwendungsempfehlungen“, die Sie bei uns zum Selbstkostenpreis beziehen können.

Pflege & Reinigung

Terrassenbeläge aus Holz sind wenig pflegebedürftig und durch ihre harte Oberfläche sehr unempfindlich. Verschmutzungen können mit einem harten Schrubber und Seifenlösung entfernt werden. Bei besonders hartnäckigen Stellen (wie z.B. durch Rost) kann eine Messingdrahtbürste oder feines Schleifpapier helfen.

Von einer Reinigung mit Hochdruckreinigern ist abzuraten, da hierdurch die Oberfläche beschädigt werden kann und es in der Folge zu einer verstärkten vorzeitigen Erosion der Holzoberfläche kommen kann.

Schmutz und Laub in den Fugen zwischen den Dielen und auf der Unterkonstruktion sollte regelmäßig beseitigt werden.

Durch regelmäßiges Abkehren wird verhindert, dass sich durch Laub- und Schmutzansammlungen Feuchtenester bilden, die zu potentiellen Pilzbefallsherden im Holz werden können. Ebenso wird Algenbefall auf verschatteten Flächen abhängig von Himmelsrichtung, Verschattung und Bewuchs im unmittelbaren Umfeld vorgebeugt.

Alle von uns gehandelten Terrassenhölzer unterliegen gemäß den Vorgaben der EU Holzhandelsverordnung 995/2010 (EUTR) einer Sorgfaltspflicht!



VERLEGUNG

Die Kombination aus richtiger Produktauswahl, sorgfältiger Planung und korrekter Verlegung ist die Basis für die Verwirklichung Ihrer Gartenträume.



Heinr. Krüger + Sohn GmbH & Co. KG • An der Kleimannbrücke 52 • D-48157 Münster
Fon 0251 / 9328 - 0 • info@hks1835.com • www.hks1835.com