



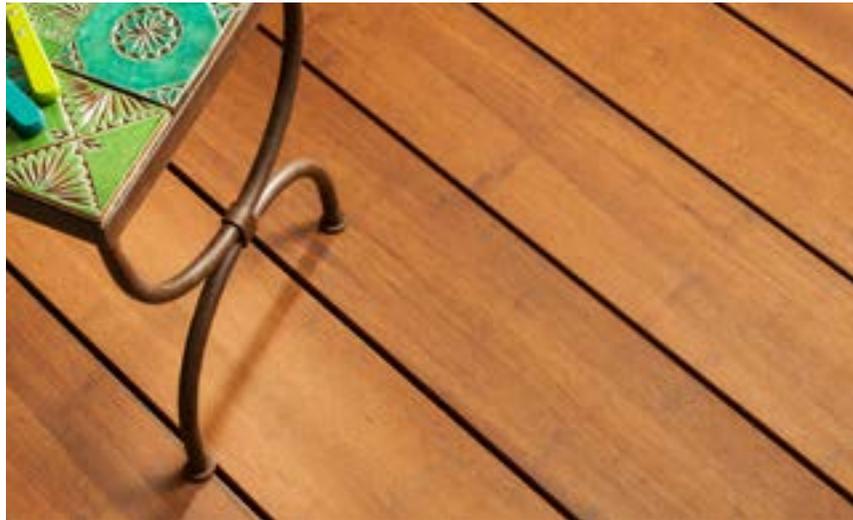
**HOLZ - PIEPER**

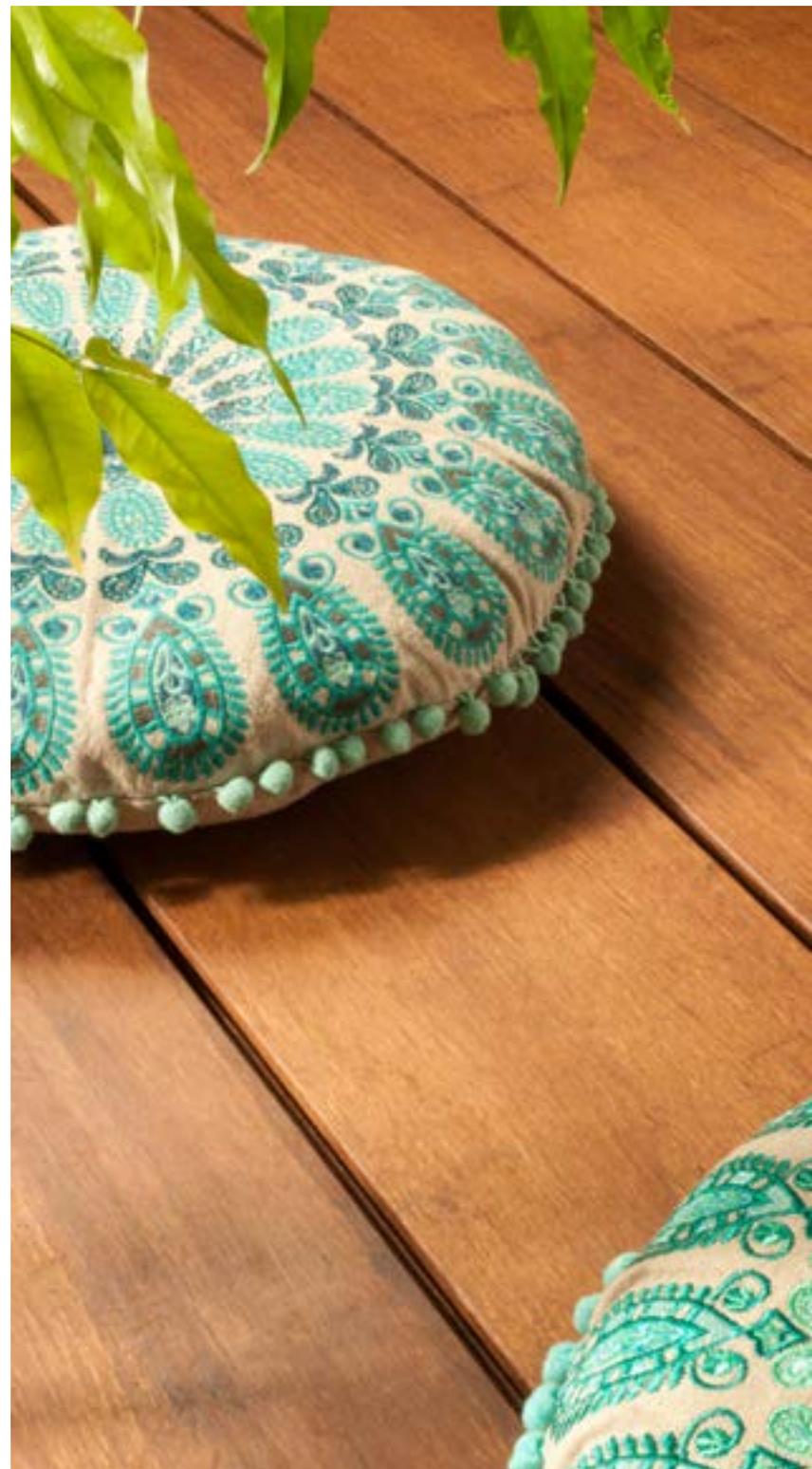
seit 1929

Hobelwerk - Holzhandel

# Terrassen 2020

BPC • Bambus • Hartholz • Steckzaun aus BPC







## Traumerholung im eigenen Garten

### Urlaub zu Hause

Gestresst nach der Arbeit und auf der Suche nach einem Ort zum Abschalten und Entspannen? Nichts ist da einladender als der Blick von der eigenen Terrasse auf das saftige Grün der Rasenflächen und ein schweifender Blick über die bunten Sommerbeete.

Schwelgen Sie mit unseren Bambus-Dielen in Erinnerungen an Ihren letzten Asien-Urlaub oder genießen Sie den exotisch-warmen Anblick unserer Hartholzdielen. Mit unserem Garten Katalog 2020 möchten wir Sie inspirieren, Ihre Wohlfühloase nach Ihren ganz persönlichen Vorstellungen zu gestalten.

## Unsere Neuheiten 2020

Bambus-Terrassendiele XL - dunkel, hell



BPC Protect Duo - walnut / teak



BPC Protect Duo XL - light / dark grey, walnut / teak



Bangkirai/Yellow Balau - beidseitig glatt



## Inhalt

Bambus-Terrassendielen	4 – 6
BPC-Terrassendielen	7 – 15
Zubehör	16
BPC-Steckzaun	17 – 18
Hartholz-Terrassendielen	19 – 25
Konstruktionsholz, Zubehör	26
Anwendungsempfehlungen	27

## Bambus-Terrassendielen

### Nicht nur Liebling der Pandabären

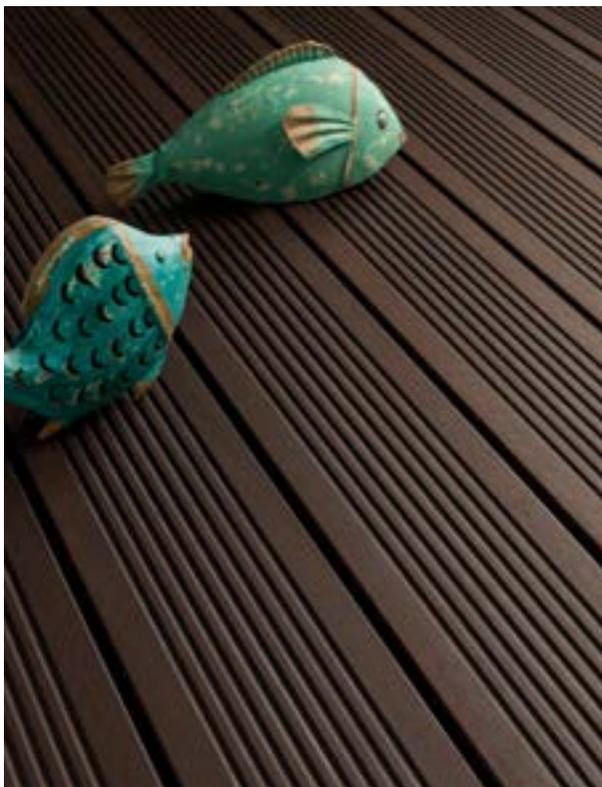
Immer größerer Beliebtheit erfreut sich der Bambus nun schon seit Jahren auch in heimischen Gärten. Durch sein unerbittliches Wachstum und seine zähen Eigenschaften in Oberfläche und Haltbarkeit ist er ein dankbarer Gast in unseren Gärten.

Der für unsere Terrassendielen verarbeitete Moso-Bambus stammt aus nachhaltiger Bewirtschaftung in China. Diese Bambus-Art kann eine Höhe von bis zu 30 Metern erreichen und einen Durchmesser der Bambusstangen von bis zu 18 cm. An einem einzigen Tag kann der Bambus bis zu 1,6 Meter wachsen. Die Bambusstangen werden nach 5 – 6 Jahren geerntet, sobald die Triebe hart genug sind, um den Beanspruchungen als Terrassendielen standzuhalten. An den Erntestellen bilden sich sofort neue Stangen aus den unterirdisch wachsenden Rhizomen, die den ganzen Bambuswald durchsetzen.

Mit seinen unermesslichen Ressourcen bildet Bambus eine ökologisch sinnvolle Alternative zu tropischen Harthölzern. Terrassendielen aus Bambus zeichnen sich aus durch Formstabilität, Widerstandsfähigkeit und extremer Langlebigkeit. Ideal um das Urlaubsgefühl in Ihrem Garten von Jahr zu Jahr zu verlängern.

**Nut + Feder  
stirnseitig**





### Verlegung

Alle Dielen sind seitlich genutet und können mit unserem Clipsystem einfach und schnell auf Unterkonstruktion aus Aluminium oder Hartholz verlegt werden. Durch die stirnseitige Nut- und Federverbindung ist eine Endlosverlegung möglich.

## Bambus-Terrassendielen

### Alles im grünen Bereich

Bambus-Terrassendielen sind sehr strapazierfähig. Durch ihre extrem harte Oberfläche und ihre Formstabilität können sie es mit vielen Hartholzarten aufnehmen.

Die dunkle Bambus-Diele erhält ihre hohe Widerstandsfähigkeit und ihren typischen dunkelbraunen Farbton durch die thermische Behandlung der Fasern.

Bei der hellen Diele werden die Poren in einem speziellen Verfahren mit feinen Keramikpartikeln ummantelt. Der ansprechende, natürliche Bambuston bleibt hierbei erhalten.

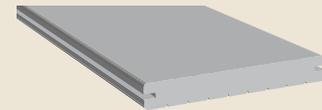


Farbe	Abmessung	Länge
Bambus hell	20 x 137 mm	1,85 m

#### Stegprofil

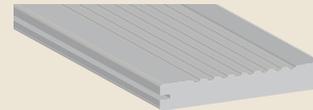


#### glatt



Farbe	Abmessung	Länge
Bambus dunkel	20 x 137 mm	1,85 m

#### Wellenprofil



#### glatt

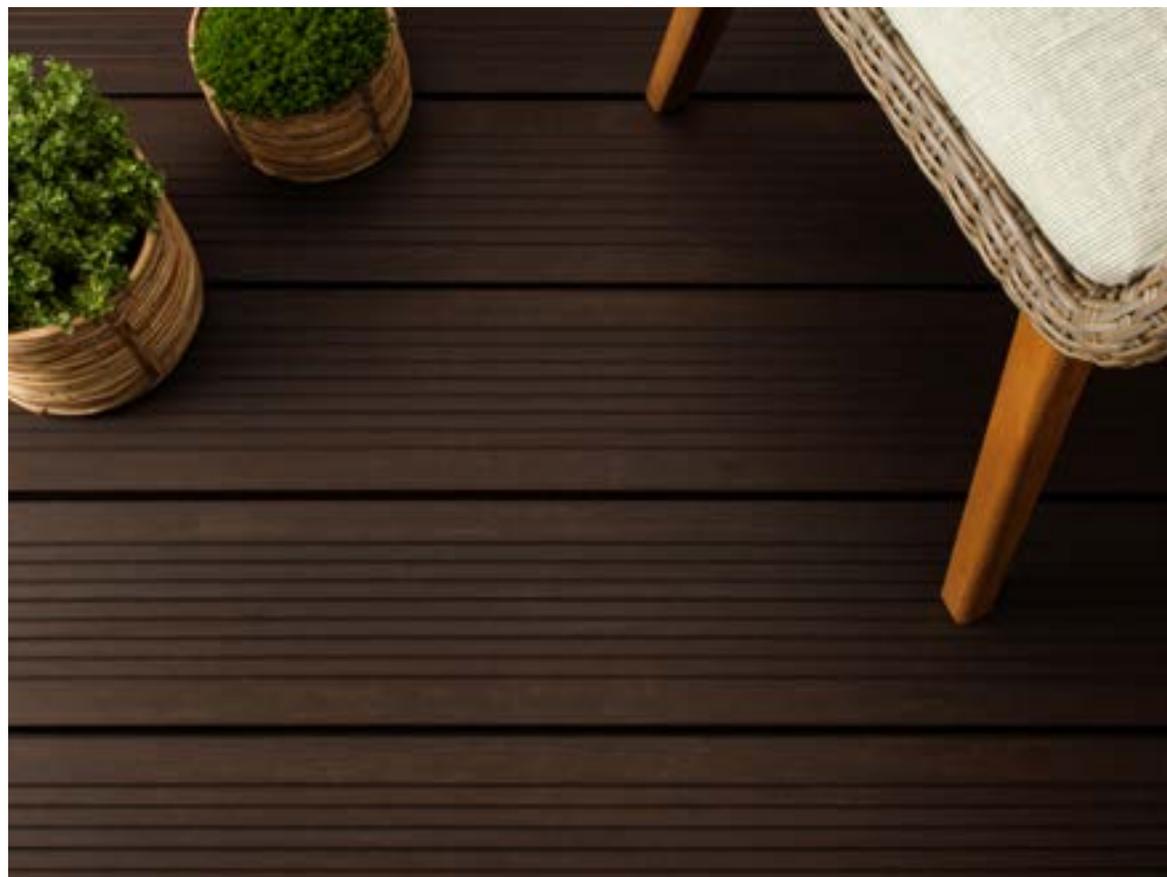
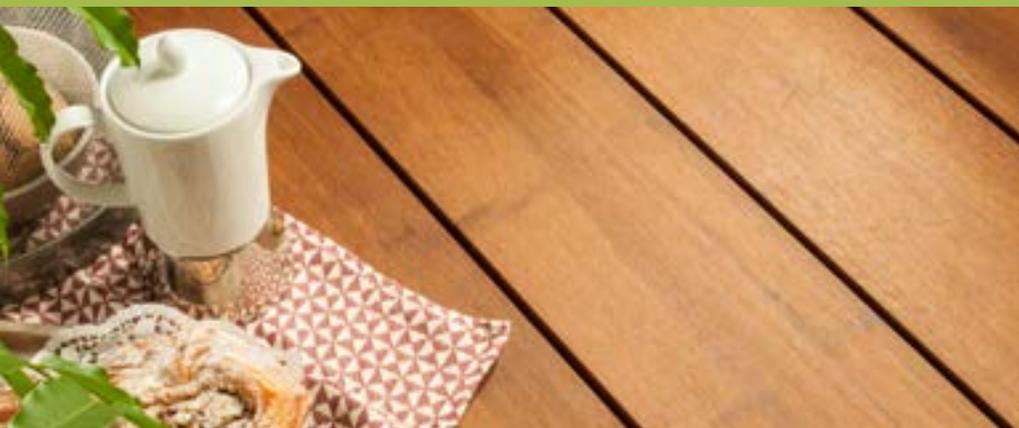


# Bambus-Terrassendielen XL

Natur pur im Großformat

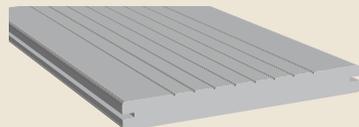
Besonders wirkungsvoll ist die innovative Bambusdiele in der XL-Ausführung. Als täglicher Begleiter in Ihrem Garten ist die Breitdiele ein wahres Schmuckstück. Aufgrund ihrer enormen Formstabilität ist der extragroße Auftritt für die Bambusdiele kein Problem.

NEU



Farbe	Abmessung	Länge
Bambus hell	20 x 178 mm	1,85 m
Bambus dunkel	20 x 178 mm	1,85 m

Stegprofil



glatt



## Reinigung und Pflege

Um einen optimalen UV Schutz zu gewährleisten, sind unsere Bambusdielen werkseitig bereits vorgeölt.

Damit die Bambusdielen ihren schönen Farbton behalten, sollten sie innerhalb von 4 Monaten nach Verlegung mit Woca-Terrassenöl „Teak“ nachbehandelt werden. Anschließend sollten Sie Ihre Terrasse mind. 1x jährlich, am besten vor dem Winter, reinigen und ölen.



## Woca-Terrassenöl „Teak“

Bitte beachten Sie unsere separate Verlegeanleitung!

# BPC-Terrassendielen

## Pflegeleicht und strapazierfähig

BPC-Dielen bieten dank ihrer hervorragenden Eigenschaften eine echte Alternative zu Terrassendielen aus Holz. Auch in der Handhabung sind sie ebenso unkompliziert.

Vielschichtiger sind allerdings die nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten, denn BPC-Dielen sind in unzähligen Farbtönen, Strukturen und Dimensionen erhältlich.

Unsere hochwertigen BPC-Dielen sind beidseitig verwendbar, farbbeständig und langlebig. Sie bestehen aus 60% Bambusmehl, 30% recyceltem Kunststoff und 10% Additiven (UV-Blocker und Farbpigmente).



# Effect

## Die Bi-Color Diele für optisch höchste Ansprüche

Die Effect-Diele wird durch ihre Zweifarbigkeit perfekt in Szene gesetzt. Der natürlich wirkende Farbverlauf verleiht jeder Diele eine individuelle Optik. Diese dekorative Diele ist auf jeden Fall ein Highlight in Ihrem Garten – ob mit glatter oder tief gebürsteter Oberfläche.



hazel brown



stone grey



smokey white



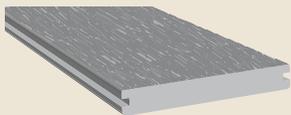
### Farbe

hazel brown	20 x 140 mm	2,90 / 4,00 / 5,00 m
stone grey	20 x 140 mm	2,90 / 4,00 / 5,00 m
smokey white	20 x 140 mm	2,90 / 4,00 / 5,00 m

### Abmessung

### Länge

strukturegebürstet



glatt



# Effect XL

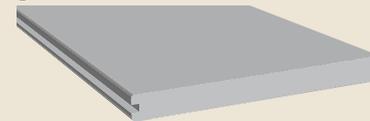
## Extrabreiter Luxus für Ihren Garten

Die hochwertige Bi-Color Oberfläche wirkt im XL-Format besonders eindrucksvoll. Durch das harmonische Farbspiel bringt die XL-Diele stimmungsvolle Akzente in Ihren Garten. In drei trendigen Vintage-Farben erhältlich, erfüllt diese Diele höchste optische Ansprüche.

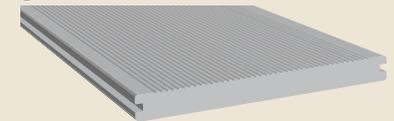


Farbe	Abmessung	Länge
hazel brown	20 x 210 mm	4,00 m
stone grey	20 x 210 mm	4,00 m
smokey white	20 x 210 mm	4,00 m

glatt



geriffelt



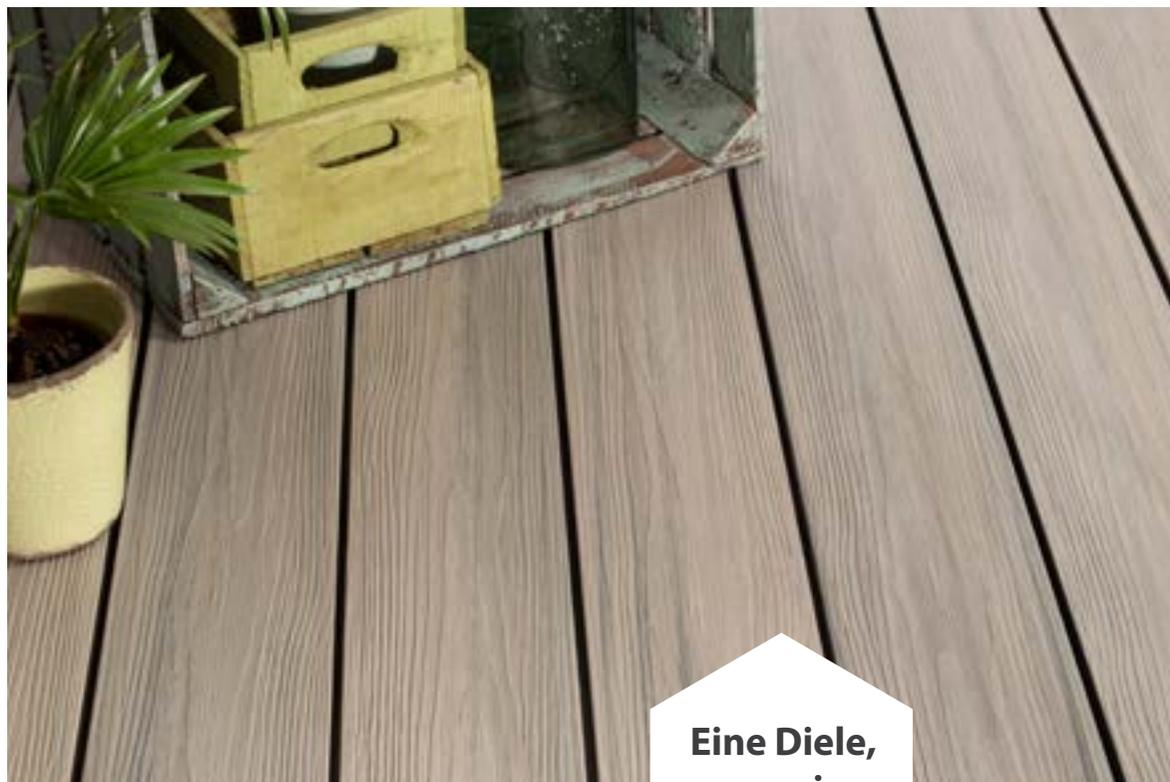
# Protect Duo

## Perfekt geschützt

Eine Diele, zwei Farben und eine überzeugend echte Holzstruktur im Bi-Color Look. Wählen Sie zwischen zwei frischen Grautönen und zwei angenehmen Holzfarben. Durch die hochwertige Ummantelung ist die Diele perfekt geschützt und nimmt keine Flüssigkeiten auf.



NEU



Eine Diele,  
zwei  
Farben!

walnut / teak



light / dark grey



### Farbe

walnut / teak

light grey / dark grey

### Abmessung

20 x 140 mm

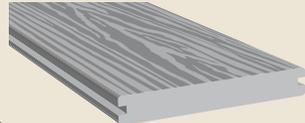
20 x 140 mm

### Länge

4,00 m / 5,00 m

4,00 m / 5,00 m

### beidseitig Holzstruktur



# Protect Duo XL

Unschlagbar und unverwüstlich

Die zweifarbige Wendediele jetzt auch im XL-Format. Damit Sie Ihre Traumterrasse noch schneller und flexibler gestalten können. In Bi-Color-Optik, mit harmonischer Holzstruktur und bei vollem Rundumschutz.

NEU



walnut / teak

light / dark grey

## Farbe

walnut / teak

light grey / dark grey

## Abmessung

21 x 210 mm

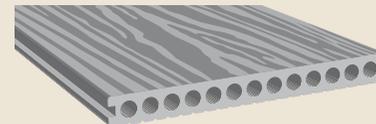
21 x 210 mm

## Länge

4,00 m / 5,00 m

4,00 m / 5,00 m

## beidseitig Holzstruktur



# New Design

## Dezent und stilsicher

Die New Design-Diele fügt sich harmonisch in jedes Gartenambiente ein. Ob mit edel geprägter Holzstruktur oder glatt geburster Oberfläche - Sie entscheiden, was das Highlight in Ihrer grünen Oase wird. Zwei angesagte Grautöne und drei Längen bieten wir Ihnen zur Auswahl an.



silver cedar

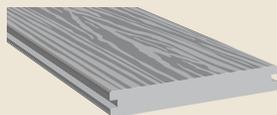


ebony

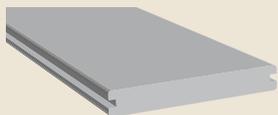


Farbe	Abmessung	Länge
silver cedar	20 x 140 mm	2,90 / 4,00 / 5,00 m
ebony	20 x 140 mm	2,90 / 4,00 / 5,00 m

Holzstruktur



glatt



# Classic

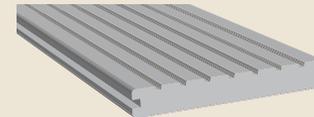
## Klassisch schön

Unsere Classic-Diele ist der Dauerbrenner unter den BPC-Dielen. Sie überzeugt durch ihre klare Optik und die angenehme Haptik. Sie können sie drehen und wenden wie Sie wollen und treffen immer die richtige Wahl. In vier angesagten Farben und drei Längen erhältlich.

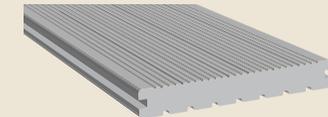


Farbe	Abmessung	Länge
silver cedar	20 x 145 mm	2,90 / 4,00 / 5,00 m
ebony	20 x 145 mm	2,90 / 4,00 / 5,00 m
mahagoni	20 x 145 mm	2,90 / 4,00 / 5,00 m
sand	20 x 145 mm	2,90 / 4,00 / 5,00 m

genutet



geriffelt



# Basic

## Leicht und stabil

Die Basic-Diele ist unser pflegeleichtes Einstiegsmodell mit 5 Hohlkammern. Trotz ihrer Leichtigkeit ist sie enorm stabil. Die Basic-Diele punktet mit ihrem überzeugenden Preis-Leistungsverhältnis und eignet sich besonders für unkomplizierte Einbausituationen.

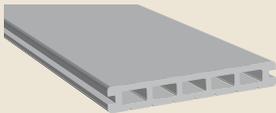


Farbe	Abmessung	Länge
silver cedar	20 x 140 mm	4,00 m
ebony	20 x 140 mm	4,00 m
mahagoni	20 x 140 mm	4,00 m

Stegprofil



glatt



# Master

## Struktur im XL Format

Lieben Sie es weitläufig in Ihrem Garten? Dann liegen Sie mit der Master-Diele genau richtig. Sie ist ideal für großflächige Terrassen und ist im Handumdrehen verlegt. Das spart Zeit und Geld und glänzt im Ergebnis. Für den modernen Look sorgen die angesagten Grautöne und die raffinierte Strukturbürstung.



silver cedar

ebony

### Farbe

silver cedar  
ebony

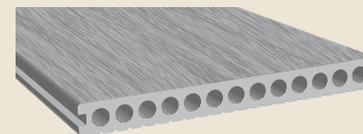
### Abmessung

25 x 250 mm  
25 x 250 mm

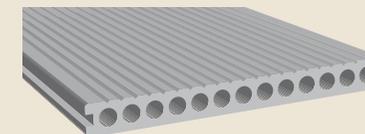
### Länge

4,00 m  
4,00 m

### strukturgebürstet



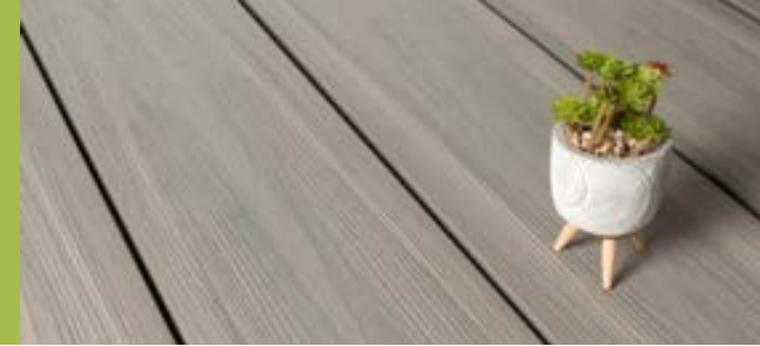
### geriffelt



# Zubehör

## Unterkonstruktion, Clips und Kantenabschluss

Mit unserem speziellen Edelstahl-Clip ist Ihre Terrasse schnell, einfach und ohne sichtbare Verschraubung verlegt. Entscheiden Sie sich je nach Einbausituation zwischen massiver Unterkonstruktion, Hohlkammer oder Aluminium. Für den dekorativen Abschluss empfehlen wir unsere Kantenabschlussprofile aus BPC oder Aluminium.



### **BPC Unterkonstruktion**

Hohlkammer oder massiv

Maße: 40 x 60 mm

Länge: 3,60 m

Farbe: anthrazit



### **Alu Unterkonstruktion** für BPC und Bambus

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



### **Verlegeclip Edelstahl** für BPC und Bambus

schwarz beschichtet

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

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



### **Starter-/ Endclip Edelstahl** für BPC und Bambus

schwarz beschichtet

VPE = 25 Clips inkl. 25 Torx-Schrauben



### **Torx-Schraube für Alu-UK, selbstschneidend**

schwarz beschichtet

VPE = 100 Schrauben



### **Silizium-Karbid-Besen**

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



### **Multireiniger, 2,5 l**

Konzentrat zur Reinigung verschmutzter Terrassenflächen aus BPC/WPC, Bambus, Holz, Stein und Keramik

# BPC-Steckzaun

## Pflegeleicht und flexibel

Auch bei unserem BPC-Zaun nutzen wir die positiven Eigenschaften des Bambus. Er ist nachhaltig verfügbar und ressourcenschonend.

Optisch perfekt auf unsere BPC-Dielen abgestimmt, bringt der moderne Sichtschutz frische Farben in Ihren Garten. Der BPC-Steckzaun ist pflegeleicht und strapazierfähig, UV- und farbbeständig. Aufwendiges Streichen und Ölen entfällt.

Zudem lässt sich der Zaun beliebig in Höhe, Breite und Farbe variieren. Auch der Einsatz von Dekorelementen aus Glas oder Aluminium bietet zusätzlichen Gestaltungsfreiraum.

Das praktische Steckzaunsystem ist einfach in der Handhabung und im Handumdrehen aufgebaut.

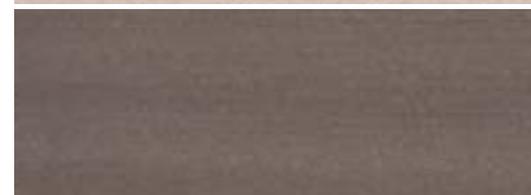
## Die Pluspunkte auf einen Blick

- individuell anpassbar in Höhe und Breite
- kombinierbar mit Dekoreinsätzen aus Glas oder Alu
- stahlverstärkte Pfosten mit Betonanker oder Konsole
- Pfosten zur Eckmontage geeignet
- kartonverpackt zum leichten Transport
- langlebig und pflegeleicht
- witterungsbeständig
- farb- und UV-beständig
- lästiges Streichen und Ölen entfällt

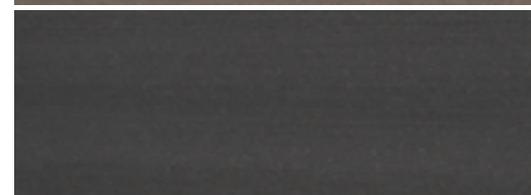




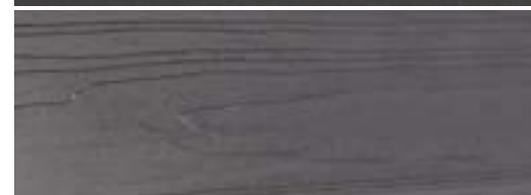
**vintage white**  
leicht gebürstet



**mahagoni**  
leicht gebürstet



**ebony**  
leicht gebürstet



**old grey**  
Holzstruktur  
ummantelt, bicolor



**walnut**  
Holzstruktur  
ummantelt, bicolor



**Steckzaun Element aus 12 BPC-Hohlkammerprofilen**  
Element 180 x 180 cm, ohne Pfosten,  
inkl. Abschlussleiste Alu-anthrazit und 2 Distanzstücke



**Dekoreinsätze aus Glas oder Alu ersetzen 2 Profile**



Dekorelement Glas ESG  
satinert mit Streifen



Dekorelement Alu  
Lochblech

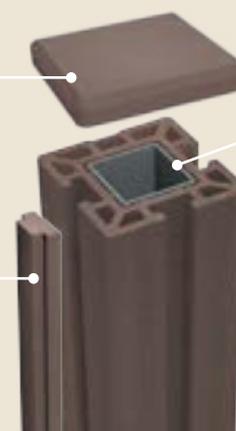
Kreieren Sie  
Ihren Wunsch-  
zaun!



**Pfosten 10 x 10 cm, aus BPC mit Stahlkern, 3-seitig genutet**  
mahagoni oder ebony  
Länge: 1,90 m zum Aufdübeln mit Konsole oder 2,40 m inkl. Betonanker

**Pfostenkappe**  
mahagoni oder ebony

**Pfostennutleiste**  
verdeckt nicht genutzte Nuten



Mit Stahl  
verstärkt!

# Hartholz-Terrassendielen

## Nachhaltig dauerhaft

Terrassendielen aus Hartholz trotzen zuverlässig auch den übelsten Wetterlaunen. Gleichzeitig gewinnen sie durch ihre typische Patina von Jahr zu Jahr an Charakter.

Wenn Ihnen der natürliche Charme Ihres Gartens am Herzen liegt, sind Hartholz-Terrassendielen genau die richtige Wahl. Glatte Oberflächen bringen die ganz individuellen Eigenschaften der einzelnen Holzarten besonders gut zur Geltung.

Unsere in Indonesien und Südamerika nachhaltig gewonnenen Hölzer überzeugen durch ihre Qualität, erstklassige technische Werte und ihre exklusive Optik. Der verantwortungsvolle Umgang mit der wertvollen Ressource Holz ist uns und unseren Partnern ein besonderes Anliegen.

## Unsere Holzarten

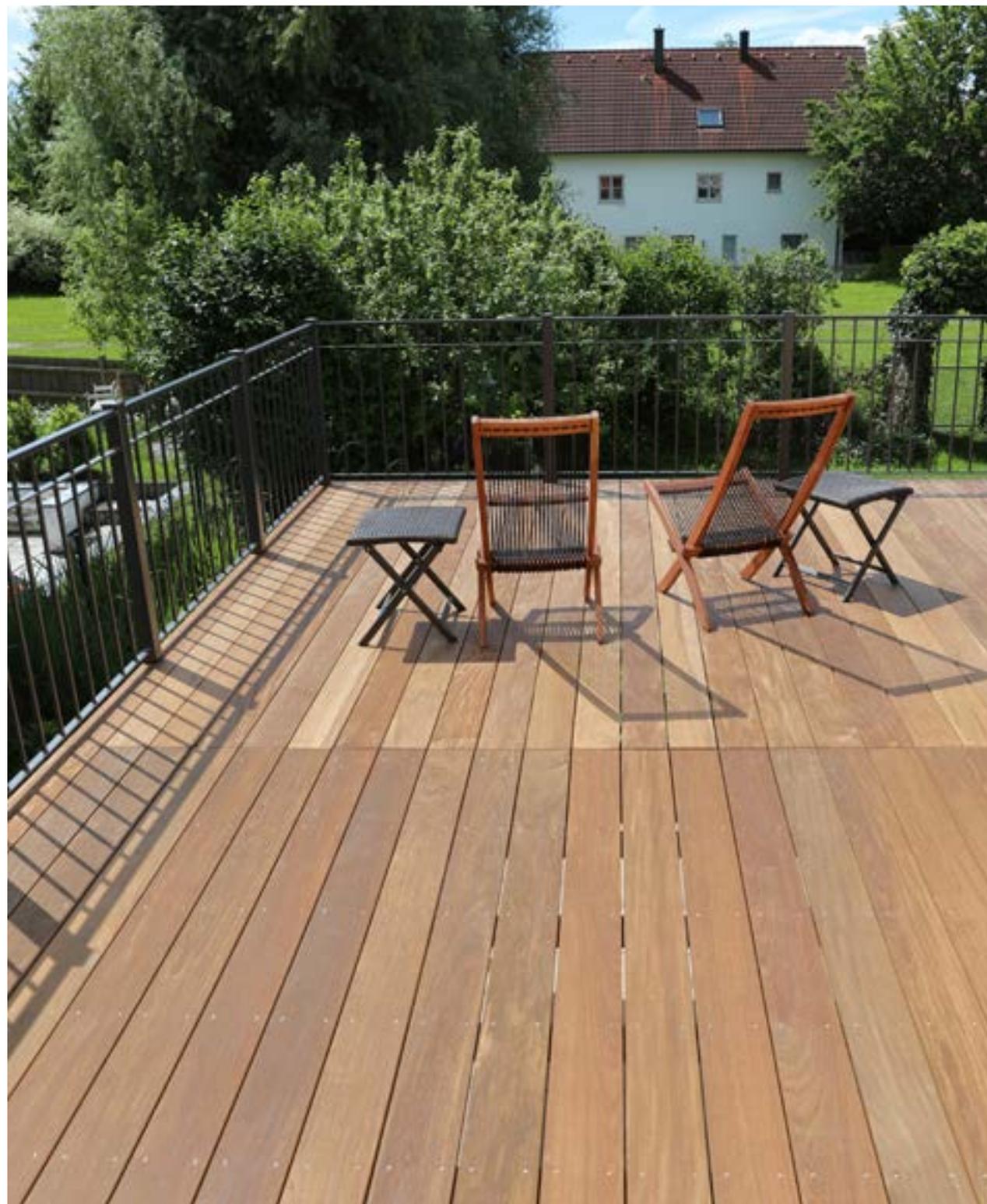
- Ipe
- Cumaru
- Guyana Teak
- Garapa
- Bangkirai



# Ipe

## Luxus pur

Dauerhafter geht es nicht. Ipe ist eines der härtesten Terrassenhölzer überhaupt. Das Edelholz ist extrem widerstandsfähig und hält bei jedem Wetter zuverlässig die Stellung. Dabei entwickelt Ipe seinen ganz eigenen, typischen Charakter mit attraktiver, silbergrauer Patina.



### INFO

Ipe gehört zu den wenigen bewährten Hölzern, die auch ohne bauaufsichtliche Zulassung für tragende Konstruktionen geeignet sind.

**Herkunft:** Brasilien

**Name:** Tabebuia spp.

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 1

**Gewicht:** ca. 1.200 kg/m<sup>3</sup>

**Abmessung**

21 x 145 mm

**Länge**

1,85 – 5,45 m

**Qualität**

Premium KD

beidseitig glatt



# Cumaru

## Hart im Nehmen

Eine Terrasse muss im Sommer einiges aushalten. Cumaru zeigt seine vielen Talente in jeder Umgebung, ob am Gartenteich, auf Ihrem Balkon oder Ihrer Dachterrasse. Es blutet nicht aus und nimmt Feuchtigkeit nur sehr langsam auf. Der für Cumaru typische Wechseldrehwuchs unterstreicht den natürlichen Charme.



### INFO

Verantwortungsvolle Waldwirtschaft ist uns wichtig. Unsere Cumaru-Dielen stammen aus nachhaltigen und FSC®-zertifizierten Forstwirtschaften in Brasilien und Peru.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

**Herkunft:** Brasilien, Peru

**Name:** Dipteryx odorata

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 1 – 2

**Gewicht:** ca. 1.100 kg/m<sup>3</sup>

**Abmessung**

21 x 145 mm

**Länge**

2,15 – 5,45 m

**Qualität**

Premium KD

beidseitig glatt



# Guyana Teak

## Natürlich einzigartig

Guyana Teak überzeugt durch sein sanft-braunes Farbspiel und eine dezente Holzstruktur. Durch seine Witterungsbeständigkeit ist Guyana Teak bestens geeignet für den Bau von hochwertigen Terrassen. Die typische silbergraue Patina dieses hochwertigen Holzes setzt harmonische Akzente in Ihrem Garten.



### INFO

Guyana Teak stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern in Surinam. Im maritimen Wasserbau hat sich Guyana Teak bereits seit Jahrzehnten als hochresistentes Holz weltweit bewährt.

**Herkunft:** Surinam

**Name:** *Dicorynia guianensis*

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 1 – 2

**Gewicht:** ca. 790 - 850 kg/m<sup>3</sup>

**Abmessung**

25 x 140 mm

**Länge**

2,13 – 4,88 m

**Qualität**

Premium KD

beidseitig glatt



# Garapa

## Zurückhaltend elegant

Durch die gleichmäßige Färbung und die außergewöhnlich feine Textur wirkt Garapa dezent und elegant. Anfänglich honiggelb erhält es schon nach kurzer Zeit seinen warmen nussbraunen Farbton. Garapa zeichnet sich aus durch seine enorme Dichte und eine widerstandsfähige, praktisch astfreie Oberfläche.



### INFO

Zur Vermeidung von Verfärbungen durch Eisengerbstoffreaktionen empfehlen wir die Verwendung von V4A-Schrauben bei der Verlegung der Dielen.

**Herkunft:** Brasilien, Bolivien, Peru

**Name:** Apuleia leiocarpa

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 2

**Gewicht:** ca. 900 kg/m<sup>3</sup>

**Abmessung**

21 x 145 mm

**Länge**

2,15 – 5,45 m

**Qualität**

Premium KD

beidseitig glatt

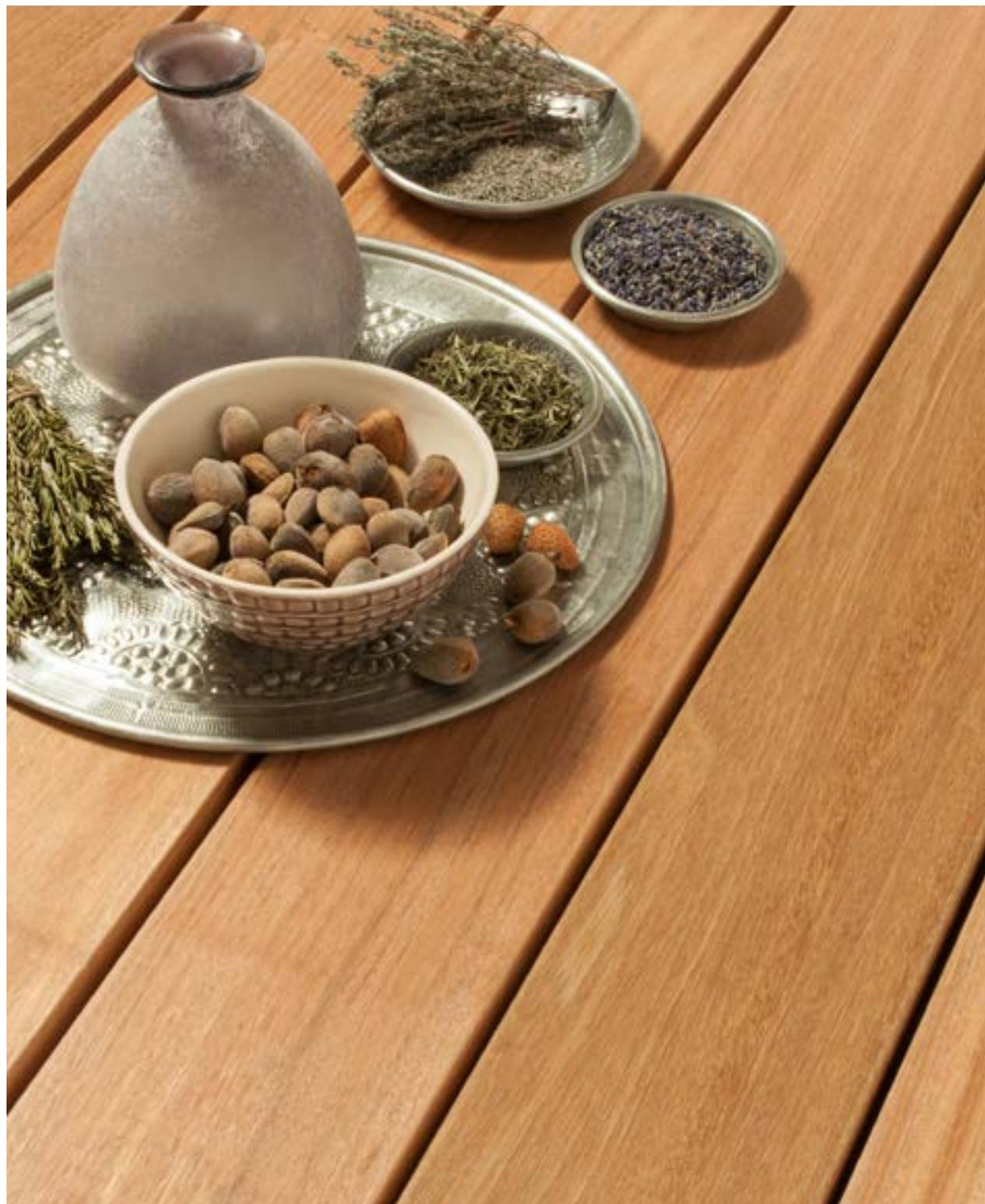


# Bangkirai / Yellow Balau

Ein Klassiker im neuen Look

Bangkirai ist der unschlagbare Favorit in jedem Garten. Dank seiner überzeugenden technischen Eigenschaften ist Bangkirai nahezu unverwüstlich. Das beidseitig glatte Profil verleiht dem bewährten Klassiker seinen angesagten Look.

NEU



## INFO

Um trocknungsbedingte Rissbildung an den Dielenenden auf Dauer zu minimieren, empfehlen wir das Aufbringen einer Hirnholzversiegelung direkt bei der Montage.

**Herkunft:** Indonesien

**Name:** Shorea Laevifolia

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 2

**Gewicht:** ca. 900 kg/m<sup>3</sup>

**Abmessung**

25 x 145 mm

**Länge**

2,44 – 4,88 m

**Qualität**

Premium KD

beidseitig glatt



# Bangkirai / Yellow Balau

## Der strapazierfähige Klassiker

Bangkirai passt einfach überall hin und hat sich zurecht seinen festen Platz im Outdoor-Bereich erobert. Mit seinen über die Jahre bewährten Eigenschaften wie Dauerhaftigkeit und Härte ist Bangkirai ein langlebiger Begleiter in Ihrem Garten.



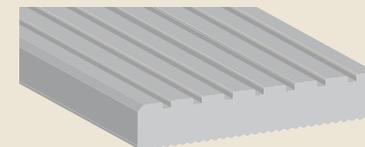
Bangkirai neigt dazu, in der ersten Zeit der Bewitterung auszubluten. Angrenzende Bauteile sollten daher vor Auswaschungen farbiger Holzinhaltstoffe geschützt werden.

**Herkunft:** Indonesien  
**Name:** Shorea Laevifolia  
**Dauerhaftigkeitsklasse:** 2  
**Gewicht:** ca. 900 kg/m<sup>3</sup>

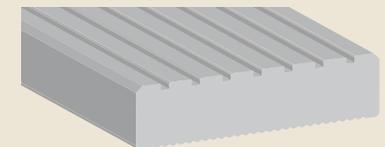
Abmessung	Länge
25 x 145 mm	2,44 – 4,88 m
35 x 145 mm	2,44 – 3,96 m

Qualität
Premium KD
Premium AD

genutet / geriffelt



genutet / geriffelt



# Konstruktionsholz und Zubehör

Die Unterkonstruktion ist die Basis jeder Holzterrasse. Sie fixiert nicht nur die Terrassendielen, sondern sorgt auch für eine ausreichende Unterlüftung des Holzes. Sie wird auf festem, ebenem Untergrund mit leichtem Gefälle vom Gebäude weg verlegt. Das Konstruktionsholz darf nicht direkt auf dem Erdreich aufliegen, sondern sollte z.B. auf Gehwegplatten als Auflagefläche verlegt werden. Gummigranulat-Pads gleichen eventuelle Unebenheiten aus.



**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: 2,15 – 4,85 m



**Angelim Pedra Premium KD**  
Unterkonstruktion, 4-seitig glatt

Dauerhaftigkeitsklasse: 1 – 2  
Maße: 45 x 70 mm  
Länge: 3,05 – 4,85 m



Das Zeichen für verantwortungsvolle Wirtschaftlichkeit

**LIFTO Terrassenfuß**  
Verstellbereich 35 – 55 mm



**LIFTO Terrassenfuß-Adapter**  
Erhöhung auf bis zu 295 mm  
Erhöhung um 20 mm  
Erhöhung um 40 mm



**Terrassenbauschrauben TX 25**  
mit Teilgewinde, Edelstahl rostfrei,  
mit verstärktem Kopf, Cut-Spitze und Fräsrippen

Maße: 5 x 50 mm  
5 x 60 mm  
Bedarf: ca. 30 Stck./qm  
VPE: 200 Stck.



**DILA2/17 Terrassenverbinder**  
zur verdecktliegenden Befestigung  
Edelstahl, schwarz  
VPE inkl. Systemschrauben,  
Bohrspitze, Montagehilfe

200 Stck. (für ca. 7 qm)  
400 Stck. (für ca. 14 qm)  
800 Stck. (für ca. 28 qm)



**Drainagerost**  
aus Aluminium  
Maße: 21 x 140 mm  
Länge: 4,00 m  
Stärke: ca. 1,5 mm



**Multireiniger 2,5 ltr.**  
Konzentrat zur Reinigung  
verschmutzter Terrassenflächen  
aus BPC/WPC, Bambus, Holz, Stein  
und Keramik.



**Woca-Terrassenöl „Teak“ 2,5 ltr.**  
Zur Behandlung und Pflege von  
Holz- und Bambusdielen.  
8 – 12 qm/ltr.



# Anwendungsempfehlungen für Harthölzer

Bei einem Naturprodukt wie Holz sind seine besonderen, holztypischen Eigenschaften und die enorme Vielfalt an natürlichen Wuchsmerkmalen zu berücksichtigen. Terrassenbeläge aus Hartholz bestehen aus einem lebendigen Rohstoff, welcher sich witterungsbedingt verändert. Da es für Terrassendielen weder Qualitätsnormen noch Anwendungsempfehlungen in Form von DIN-Normen gibt, hat der GD Holz nachfolgende Empfehlungen zusammengestellt.



## 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 Holzinhaltstoffen, 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 ausgekappt werden.

Viele Hölzer enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Niederschläge ausgewaschen werden. Je farbinhaltiger 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 Erstschrumpfung 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 Feuchtester 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 Sorgfaltpflicht!**



# HOLZ - PIEPER

seit 1929

**Hobelwerk - Holzhandel**

Holz-Pieper GmbH · Horst 2-8 · 46499 Hamminkeln  
Tel.: 02852/2011 · Fax: 3562 · Internet: [www.holz-pieper.de](http://www.holz-pieper.de)

Geschäftszeiten: Mo. - Fr. 8.00 - 17.00 Uhr  
Sa. 8.30 - 12.00 Uhr