

# Terrassen 2019

BPC • Bambus • Hartholz • Steckzaun aus BPC





## Inhalt

Bambus-Terrassendielen	4 – 6
BPC-Terrassendielen	7 – 16
Zubehör	17
BPC-Steckzaun	18 – 19
Hartholz-Terrassendielen	20 – 25
Konstruktionsholz, Zubehör	26
Anwendungsempfehlungen	27



## Einfach mal abschalten

Wir möchten, dass Sie sich wohlfühlen

Was gibt es Schöneres als im eigenen Garten mal so richtig zu entspannen. Einfach mal faulenzen in der Hängematte oder gemütlich Grillen mit Freunden und Familie. Ihr Garten ist der perfekte Rückzugsort vom Alltag, Ihr Ruhepol, Ihr ganz persönlicher Bereich.

Genau der richtige Ort also, um sich etwas Gutes zu gönnen. Aus hochwertigen Materialien, in ausgewählten Designs und von spürbarer Qualität. Mit unserem Katalog 2019 möchten wir Sie inspirieren, Ihren Garten in eine Wohlfühloase zu verwandeln. In Ihrem ganz persönlichen Stil und mit den Terrassendielen Ihrer Wahl.

Ihr HKS Garden Team



## Unsere Neuheiten 2019



### Bambus-Terrassendiele

Extrem dauerhaft und hart. Neu bei uns als dunkelbraune Thermo-Diele oder als helle Variante mit Keramikpartikeln verstärkt.



### BPC Protect Duo

Die neue Wendediele in zwei trendigen Grautönen und angesagter Holzstruktur.



### BPC New Design

Die Design-Diele jetzt im neuen Look. Schön wie Holz mit glatter Rückseite.

# Bambus-Terrassendielen

## Alles im grünen Bereich

Bambus ist ein wahrer Wunderwerkstoff mit unermesslichen Ressourcen. Aufgrund seiner unschlagbaren Eigenschaften hat er schon seit vielen Jahren in unseren Gärten Einzug gehalten.

Der Rohstoff für unsere Terrassendielen - sogenannter Moso-Bambus – kommt aus nachhaltiger Bewirtschaftung bäuerlicher Betriebe in China. Die Bambusstangen können bis zu 30 m hoch werden und haben einen Durchmesser von bis zu 18 cm. An einem einzigen Tag kann der Moso-Bambus bis zu 1,60 m wachsen. Ein Trieb kann bis zu 100.000 Blätter tragen.

Geerntet werden die Stangen nach 5 – 6 Jahren, sobald die Triebe hart genug sind. Danach treiben sofort neue Stangen aus den sogenannten Rhizomen, die den ganzen Boden im Bambuswald durchsetzen.

Terrassendielen aus Bambus sind extrem langlebig und widerstandsfähig, formstabil und witterungsbeständig. Eine hervorragende Alternative zu Tropenhölzern.





**Verlegung**

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



**Bambus-Terrassendielen**

Alles im grünen Bereich

Bambus-Terrassendielen sind extrem dauerhaft. In Härte und Formstabilität sind sie vielen Holzarten überlegen.

Unsere dunkle Bambus-Diele erhält ihre hohe Resistenz und den dunkelbraunen Farbton durch die thermische Behandlung der Fasern.

Bei der hellen Diele werden die Poren mit feinen Keramikpartikeln geschützt. Der natürliche Bambuston bleibt hierbei erhalten. Beide Verfahren sind vom Hersteller patentiert bzw. zum Patent angemeldet.

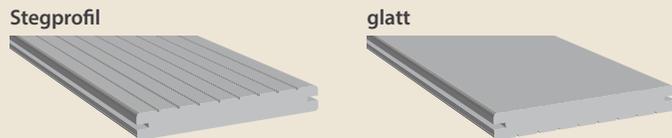


hell

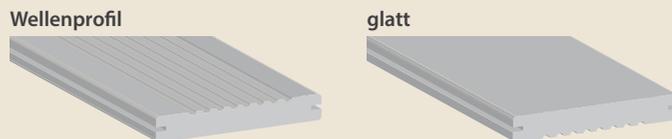
dunkel



<b>Farbe</b>	<b>Abmessung</b>	<b>Länge</b>
Bambus hell	20 x 137 mm	1,85 m



<b>Farbe</b>	<b>Abmessung</b>	<b>Länge</b>
Bambus dunkel	20 x 137 mm	1,85 m

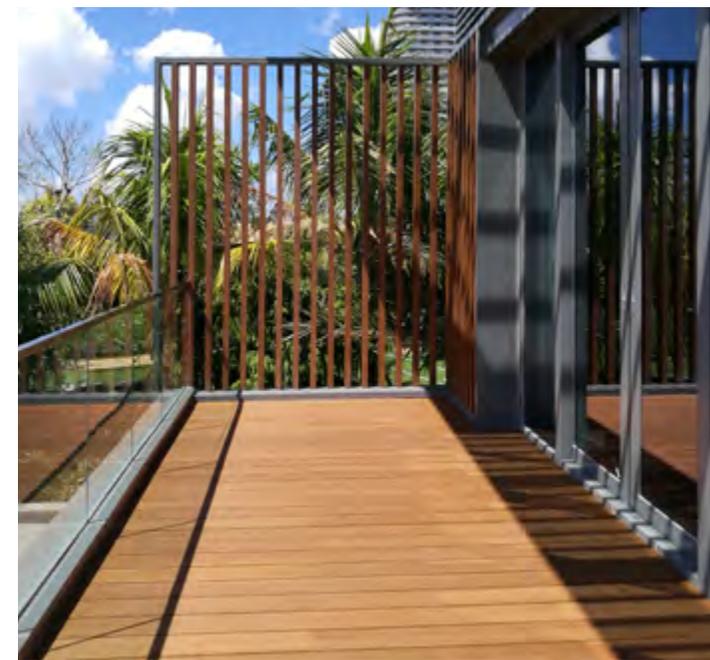
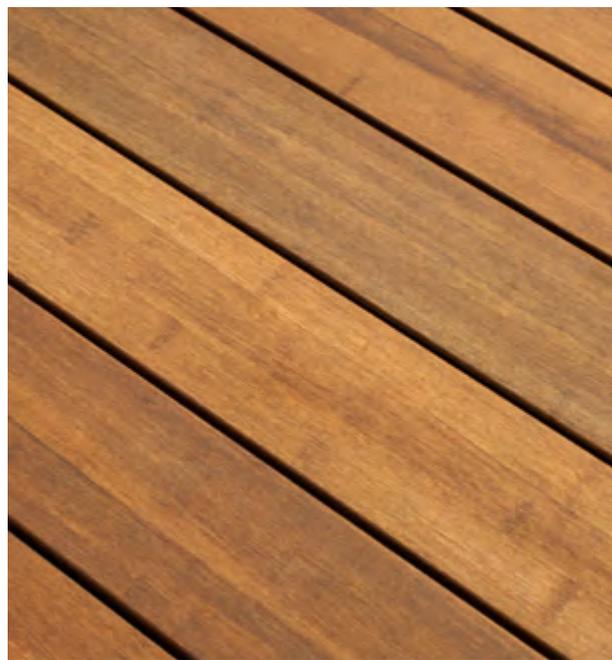


# Bambus-Terrassendielen

## Reinigung und Pflege

Unsere Bambus-Terrassendielen sind werkseitig für optimalen UV-Schutz vorgeölt. Damit sie ihre Farbe und ihre typische Struktur behalten, sollten sie innerhalb von 4 Monaten nach Verlegung mit Woca-Terrassenöl „Teak“ nachbehandelt werden. Anschließend sollte Ihre Terrasse mindestens 1 x jährlich, am besten vor dem Winter, gereinigt und geölt werden, um der Verwitterung entgegenzuwirken.

Die Reinigung der Bambusdielen sollte regelmäßig mit Wasser und geeignetem Terrassenreiniger erfolgen. Zur Unterhaltsreinigung und Erhalt der glatten Oberfläche ist unser Silizium-Karbid-Besen bestens geeignet.



**Woca-Terrassenöl „Teak“, 2,5 l**  
Zur Behandlung und Pflege von  
Bambus- und Holzdielen.  
8 – 12 qm/l

- weiteres Zubehör siehe Seite 17
- bitte beachten Sie unsere separate Verlegeanweisung



## BPC-Terrassendielen

### Hochwertiges Material mit hervorragenden Eigenschaften

BPC-Terrassendielen sind zum festen Bestandteil in unseren Gärten geworden. Sie sind in nahezu jeder Umgebung perfekt einsetzbar. Die Vielzahl attraktiver Designs und angesagter Farben lassen bei der individuellen Gartengestaltung kaum noch Wünsche offen.

Terrassendielen aus BPC sind schön wie Holz und fühlen sich an wie Holz. Ihr eigener unverwechselbarer Charakter zeigt sich dennoch in jeder einzelnen Diele.

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

BPC-Terrassendielen sind langlebig, farb- und UV-beständig, strapazierfähig und pflegeleicht. Lästiges Streichen und Ölen entfällt.

# Effect XL

## Die extrabreite Diele in Bi-Color-Farben

Die hochwertige Bi-Color Oberfläche kommt bei der XL-Diele besonders gut zur Geltung. Sie setzt eindrucksvolle Farbakzente und ist eine exklusive Bereicherung für jeden Garten. Lassen Sie sich begeistern von dem lebendigen Farbspiel in drei stimmungsvollen, intensiven Vintage-Farben.

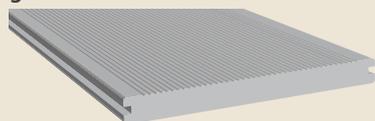


Farbe	Abmessung	Länge
hazel brown	20 x 210 mm	4,00 m
stone grey	20 x 210 mm	4,00 m
smokey white	20 x 210 mm	4,00 m

glatt



geriffelt



## Mix it!

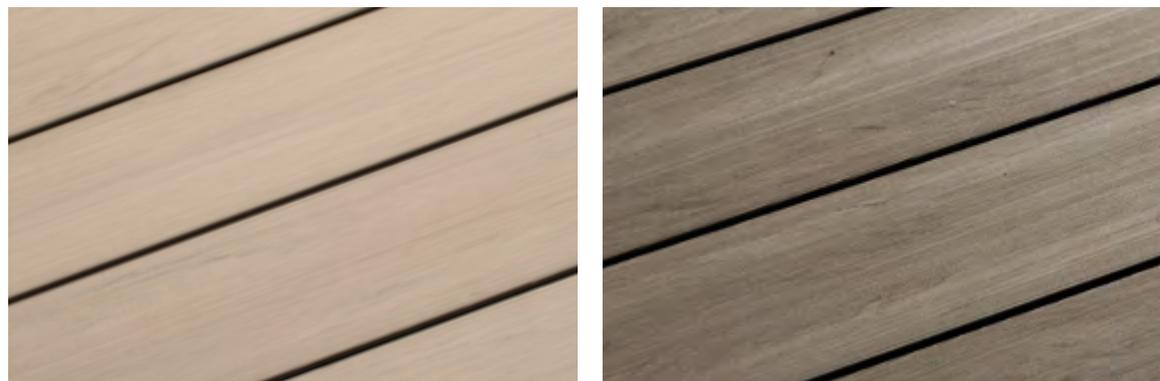
Effect XL lässt sich in perfekter Farbharmonie mit der schmaleren Effect-Diele verlegen. So gibt es jede Menge neuer Gestaltungsmöglichkeiten. Egal, ob Sie in Breite oder Farbe variieren – es wird auf jeden Fall ein Hingucker.



# Effect

## Jede Diele ein Unikat

Die Zweifarbigkeit verleiht der Diele ihre typische, ganz natürlich wirkende Optik. Dabei ist jede Diele ein Unikat mit individuellem Farbverlauf. Die feine Strukturbürstung setzt das Farbspiel dieser hochwertigen Diele perfekt in Szene.



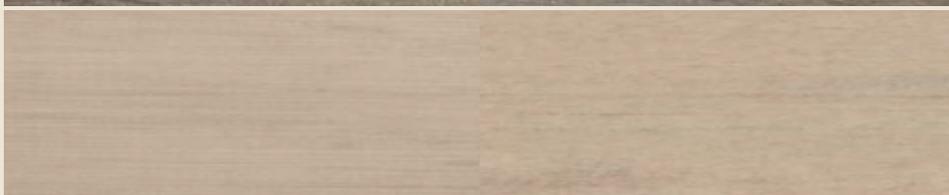
hazel brown



stone grey



smokey white



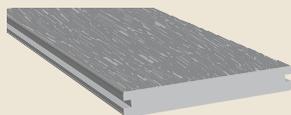
### Farbe

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

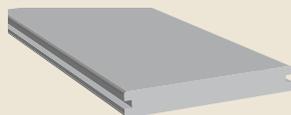
### Abmessung

### Länge

### strukturgebürstet

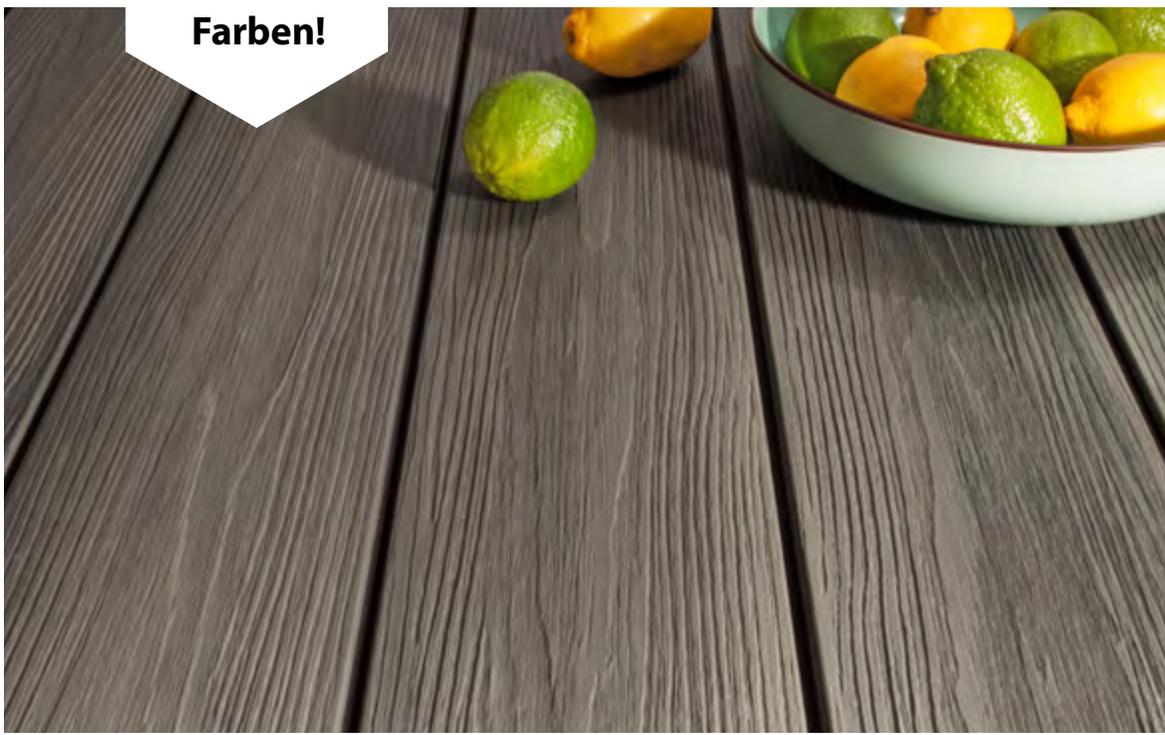


### glatt





**Eine Diele,  
zwei  
Farben!**



**NEU**

## Protect Duo

Die Hightech-Diele in edler Holzoptik

Die neue Protect Duo-Diele ist einfach unschlagbar. Eine Diele, zwei angesagte Grautöne im Bi-Color-Look und eine beeindruckend natürliche Holzmaserung. Diese Diele passt harmonisch in jede Umgebung. Dank der schützenden Ummantelung ist die Protect Duo-Diele praktisch unverwüstlich.



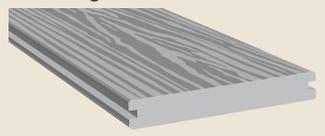
light- / dark grey

**Farbe**  
light grey / dark grey

**Abmessung**  
20 x 140 mm

**Länge**  
4,00 m

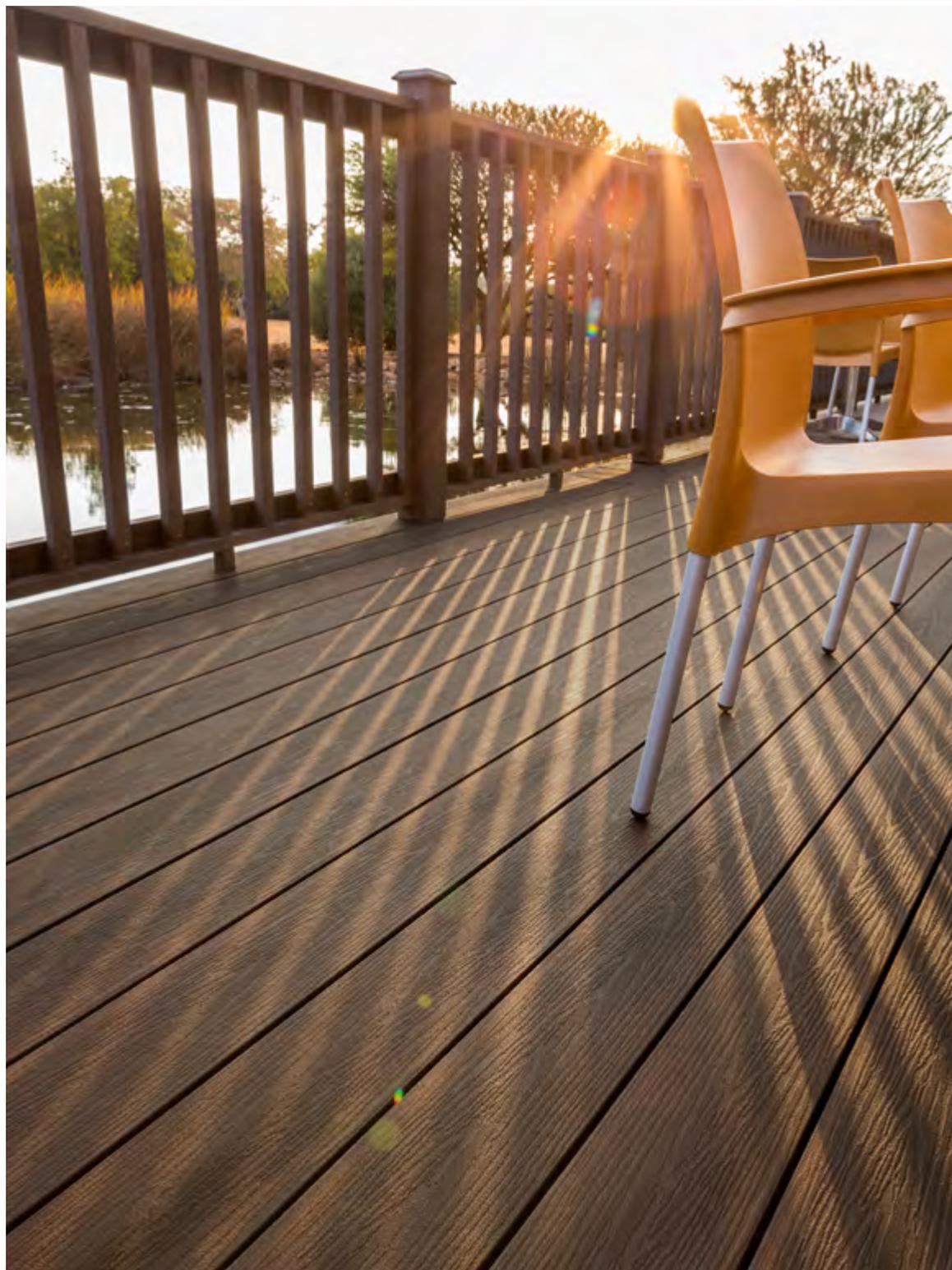
beidseitig Holzstruktur



# Protect

## Die nussbraune Diele mit vollem Rundumschutz

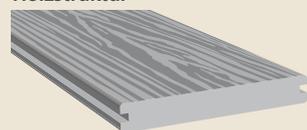
Die hochwertige, mehrfarbige Ummantelung macht die Diele unempfindlich gegen Wasser, Sonne und Schmutz. Die Oberfläche nimmt keine Feuchtigkeit auf, Flüssigkeiten können leicht abgewischt werden. Der warme Farbton unterstreicht die Holzmaserung auf natürliche Weise.



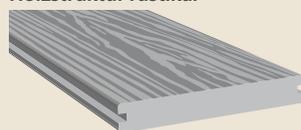
walnut

Farbe	Abmessung	Länge
walnut	20 x 140 mm	4,00 m

Holzstruktur



Holzstruktur rustikal





# Classic

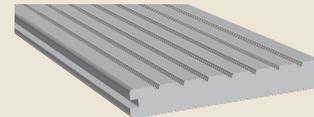
Der Klassiker für alle Fälle

Mit unserer Classic-Diele liegen Sie immer richtig. Ob grob genutet oder feingeriffelt, die Classic-Diele passt sich jedem Gartenambiente an. Wählen Sie aus vier warmen Naturtönen in jeweils 3 Längen.



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

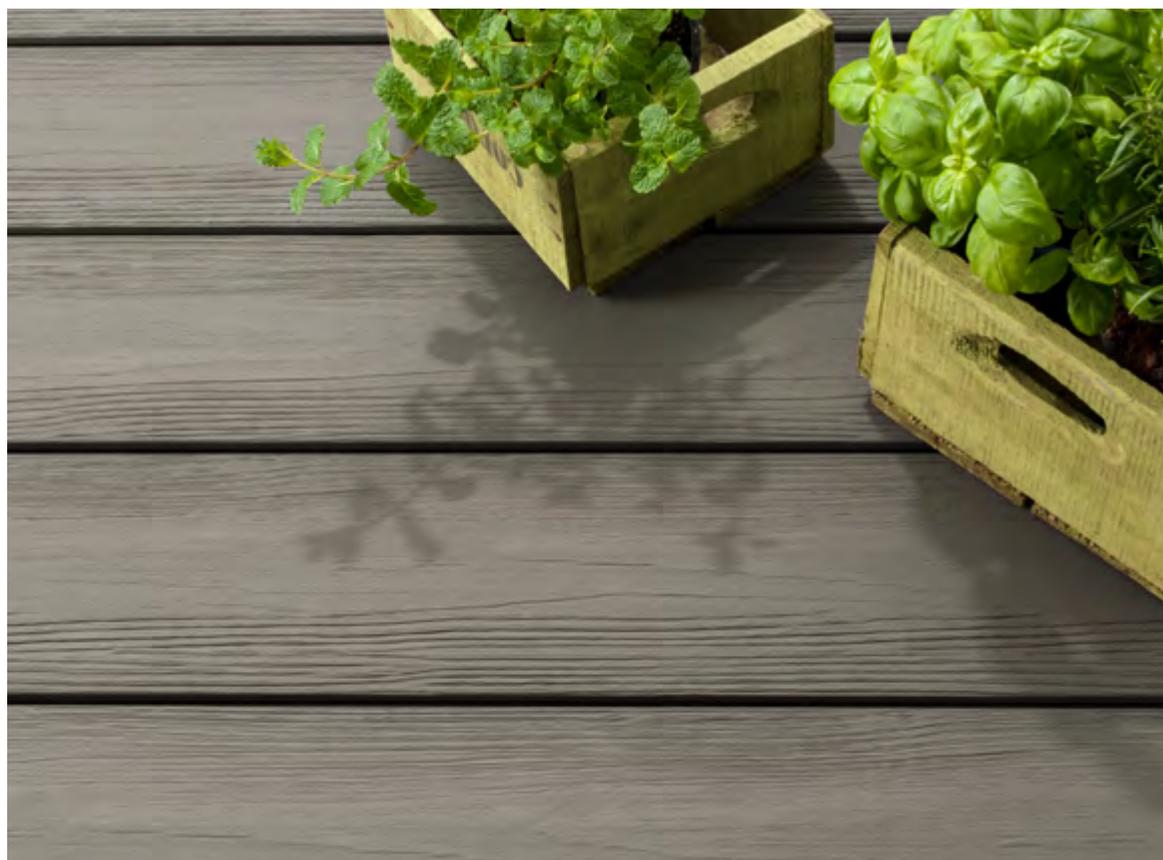
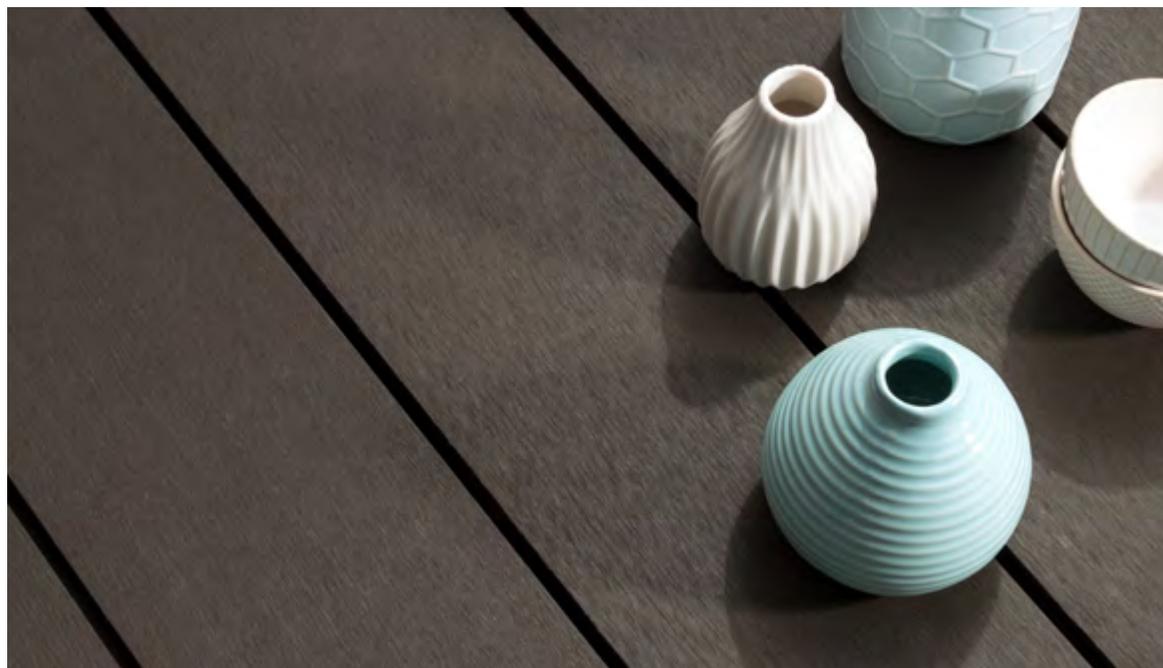


NEU

## New Design

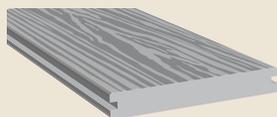
Die Wendediele in neuem Look

Die neuen Oberflächen der New Design-Diele bringen frischen Schwung in Ihren Garten. Sie haben die Wahl zwischen einer edel geprägten Holzstruktur und einer glatt gebürsteten Oberfläche. Gestalten Sie Ihren Garten individuell mit unseren beiden Wohlfühlfarben.

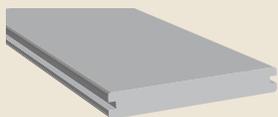


Farbe	Abmessung	Länge
silver cedar	20 x 140 mm	2,90 / 4,00 / 5,00 m
ebony	20 x 140 mm	2,90 / 4,00 / 5,00 m

Holzstruktur



glatt





# Master

## Die XL-Diele mit Struktur

Die Master-Diele bringt pure Eleganz in Ihren Garten. Sie ist wie gemacht für weitläufige Gärten und große Terrassen. Die edle Strukturbürstung in zwei kühlen Grautönen verleiht der Diele ihren modernen Look. Bei der Verlegung der Breitdiele sparen Sie viel Zeit und Zubehör.

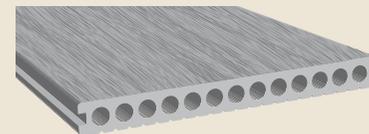


silver cedar

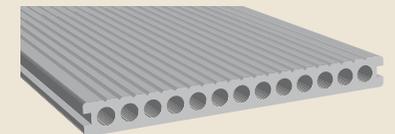
ebony

Farbe	Abmessung	Länge
silver cedar	25 x 250 mm	4,00 m
ebony	25 x 250 mm	4,00 m

strukturegebürstet



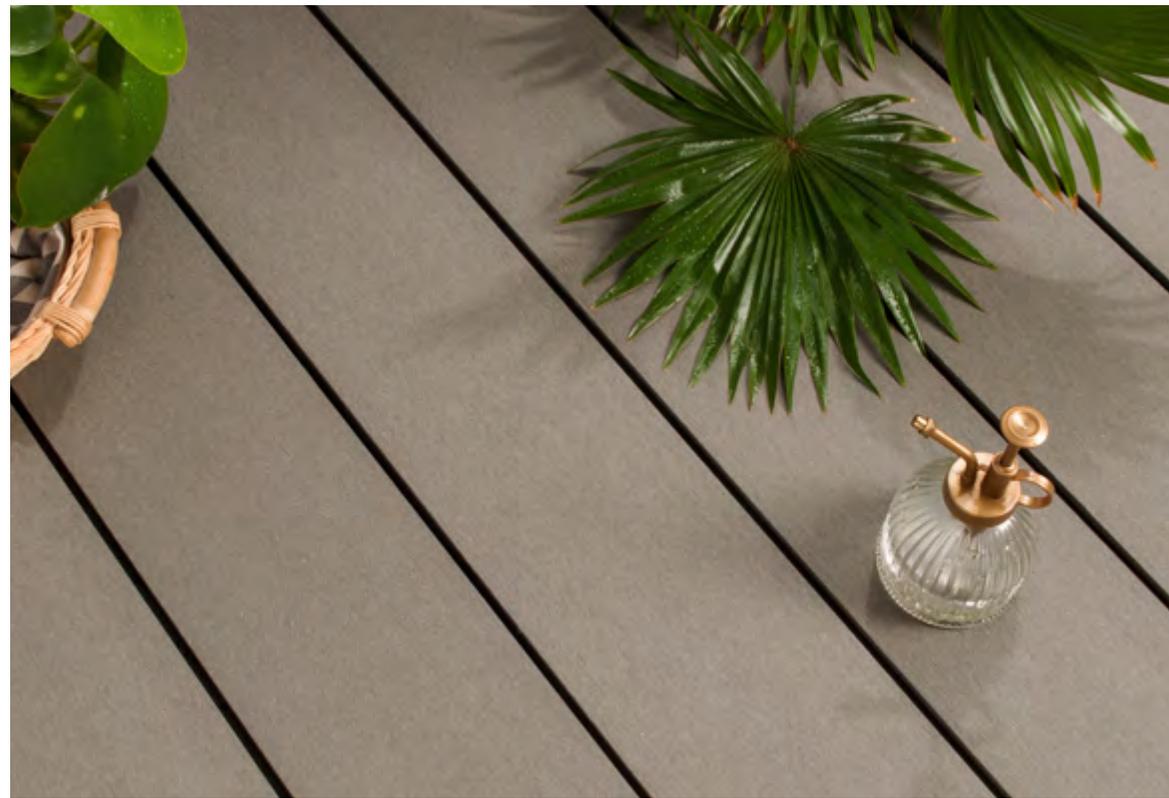
geriffelt



# Basic

Praktisch, günstig, gut

Die Basic-Diele überzeugt durch ihr hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Obwohl sie so leicht ist, hält sie trotzdem was aus. Für ihre Stabilität sorgen 6 innenliegende Stützstreben. Die Basic-Diele ist unser pflegeleichtes Einstiegsmodell und eignet sich besonders für einfache Einbausituationen.

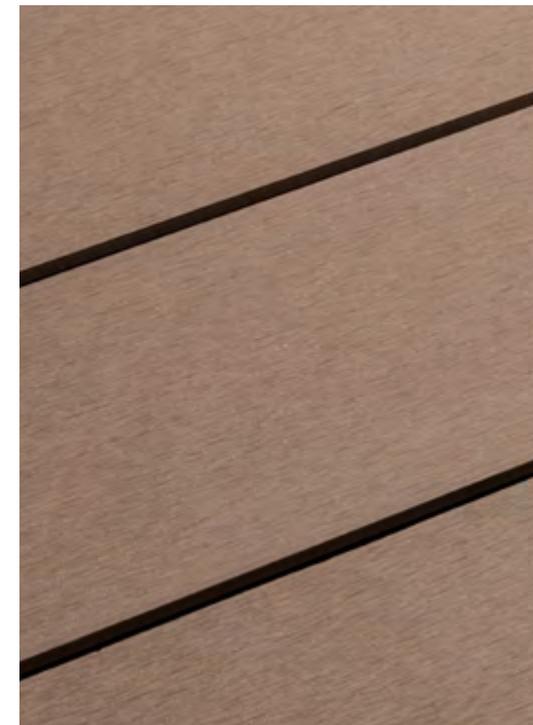
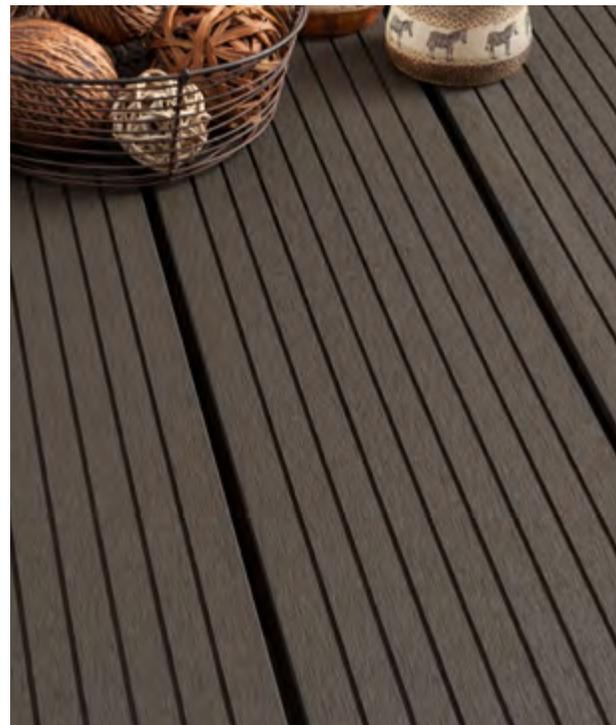
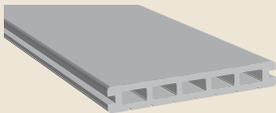


Farbe	Abmessung	Länge
silver cedar	20 x 140 mm	4,00 m
ebony	20 x 140 mm	4,00 m
mahagoni	20 x 140 mm	4,00 m

Stegprofil



glatt



# Zubehör

## Unterkonstruktion, Clips, 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 Alu.



### **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

## Flexibel und pflegeleicht

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

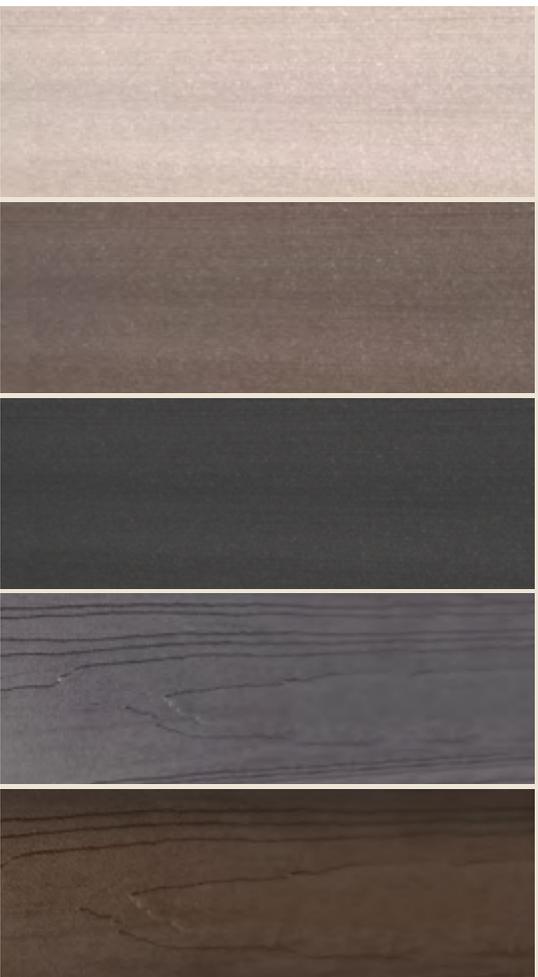
Optisch perfekt auf unsere BPC-Dielen abgestimmt, bringt der moderne Sichtschutz frische Farben in Ihren Garten. Der BPC-Steckzaun ist pflegeleicht, strapazierfähig, UV- und farbbeständig. Lästiges Streichen und Ölen entfällt.

Und er bietet jede Menge Kombinationsmöglichkeiten. Variieren Sie Ihren Zaun in Höhe und Farbe. Oder setzen Sie mit Dekoreinsätzen aus Glas oder Alu Ihre ganz persönlichen Akzente. 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

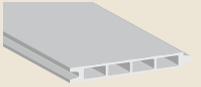
**ebony**  
leicht gebürstet

**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



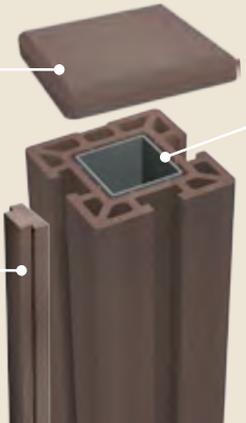
Kreieren Sie  
Ihren Wunsch-  
zaun!



**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

Mit Stahl  
verstärkt!



**Pfostennutleiste**  
verdeckt nicht genutzte Nuten

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



Dekorelement Glas ESG  
satinert mit Streifen



Dekorelement Alu  
Lochblech

# Hartholz-Terrassendielen

## Dauerhaft und charaktervoll

Hartholzdielen halten bei Wind und Wetter zuverlässig die Stellung. Sie trotzen auch den ungemütlichsten Jahreszeiten und gewinnen dabei von Jahr zu Jahr an Charakter. Bei der Auswahl unserer Hartholz-Terrassendielen legen wir höchsten Wert auf Qualität, Dauerhaftigkeit und Nachhaltigkeit. Der verantwortungsvolle Umgang mit der wertvollen Ressource Holz ist uns und unseren Partnern in Südamerika und Indonesien ein wichtiges Anliegen.

Die von uns ausgewählten Harthölzer überzeugen durch erstklassige technische Werte und eine exklusive Optik.

Glatte Oberflächen bringen den ganz eigenen Charakter und den natürlichen Charme der einzelnen Holzarten besonders gut zur Geltung.

## Unsere Holzarten

- Ipe
- Cumaru
- Guyana Teak
- Garapa
- Bangkirai





# Ipe

## Hochwertig und extrem dauerhaft

Unbeeindruckt trotz des Edelholzes allen Wetterlaunen und entwickelt dabei seinen ganz eigenen, typischen Charakter. Ipe ist extrem strapazierfähig, besonders maßhaltig und praktisch frei von Ästen, Splint und Wechseldrehwuchs. Sein dezentes, lebendiges Farbspiel setzt es als glatte Diele eindrucksvoll in Szene.



### 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 AD + KD

beidseitig glatt



# Cumaru

Vielfältig und charmant

Bühne frei für diesen lebendigen Allrounder. Seine vielen Talente zeigt Cumaru auf Ihrer Veranda, am Schwimmteich oder auf Ihrer Dachterrasse. Es blutet nicht aus und nimmt Feuchtigkeit nur sehr langsam auf. Der für Cumaru typische Wechseldrehwuchs unterstreicht den natürlichen Charme dieses edlen Holzes.



## 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**

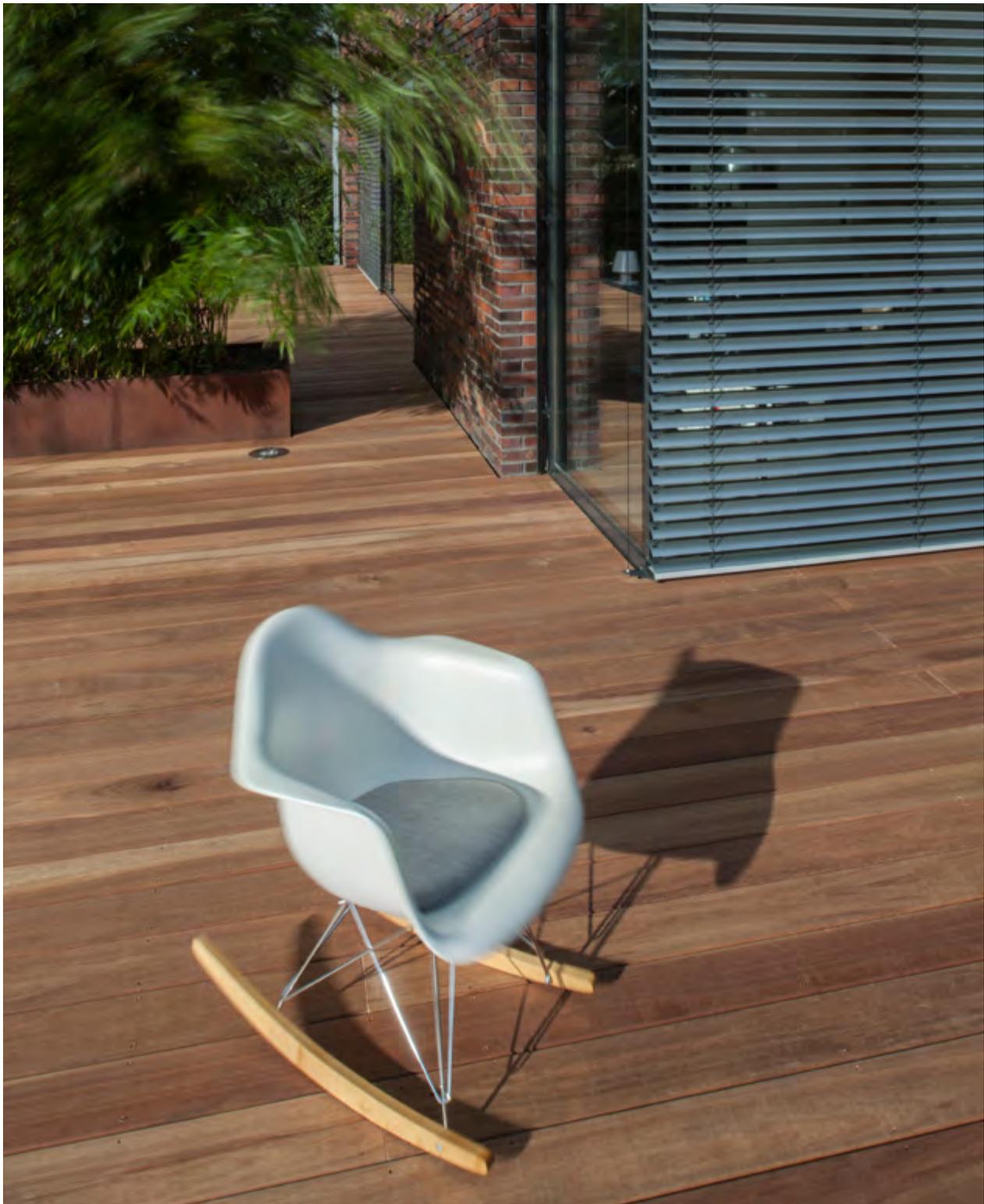
2,15 – 5,45 m

**Qualität**

Premium KD

beidseitig glatt





# Guyana Teak

Exotisch und robust

Guyana Teak stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern in Surinam. Seine exklusive Optik fällt sofort ins Auge. Das sanfte Farbspiel und die dezente Maserung werden durch die europäische Hobelung perfekt in Szene gesetzt. Die silbrige Patina macht Guyana Teak über die Jahre immer schöner.



Auch als Basralocus bekannt, hat sich Guyana Teak schon seit langer Zeit als Wasserbauholz bewährt. Es ist hochresistent. Selbst Meerwasser kann diesem edlen Exotenholz nichts anhaben.

**Herkunft:** Surinam  
**Name:** Dicorynia guianensis  
**Dauerhaftigkeitsklasse:** 1 – 2  
**Gewicht:** ca. 790 - 850 kg/m<sup>3</sup>

Abmessung	Länge	Qualität
25 x 140 mm	2,13 – 4,57 m	Premium KD

beidseitig glatt



# Garapa

## Dezent und langlebig

Garapa kommt ganz bescheiden daher. Mit schlichtem, gleichmäßigem Farbbild und außergewöhnlich feiner Textur. Dabei braucht sich das anfänglich honiggelbe und später nussbraune Garapa nicht zu verstecken. Es ist sehr formstabil, mit dichter, nahezu astfreier Oberfläche. Außerdem blutet es nicht aus.



### INFO

Zur Vermeidung von Verfärbungen durch Eisenerbstoffreaktionen 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

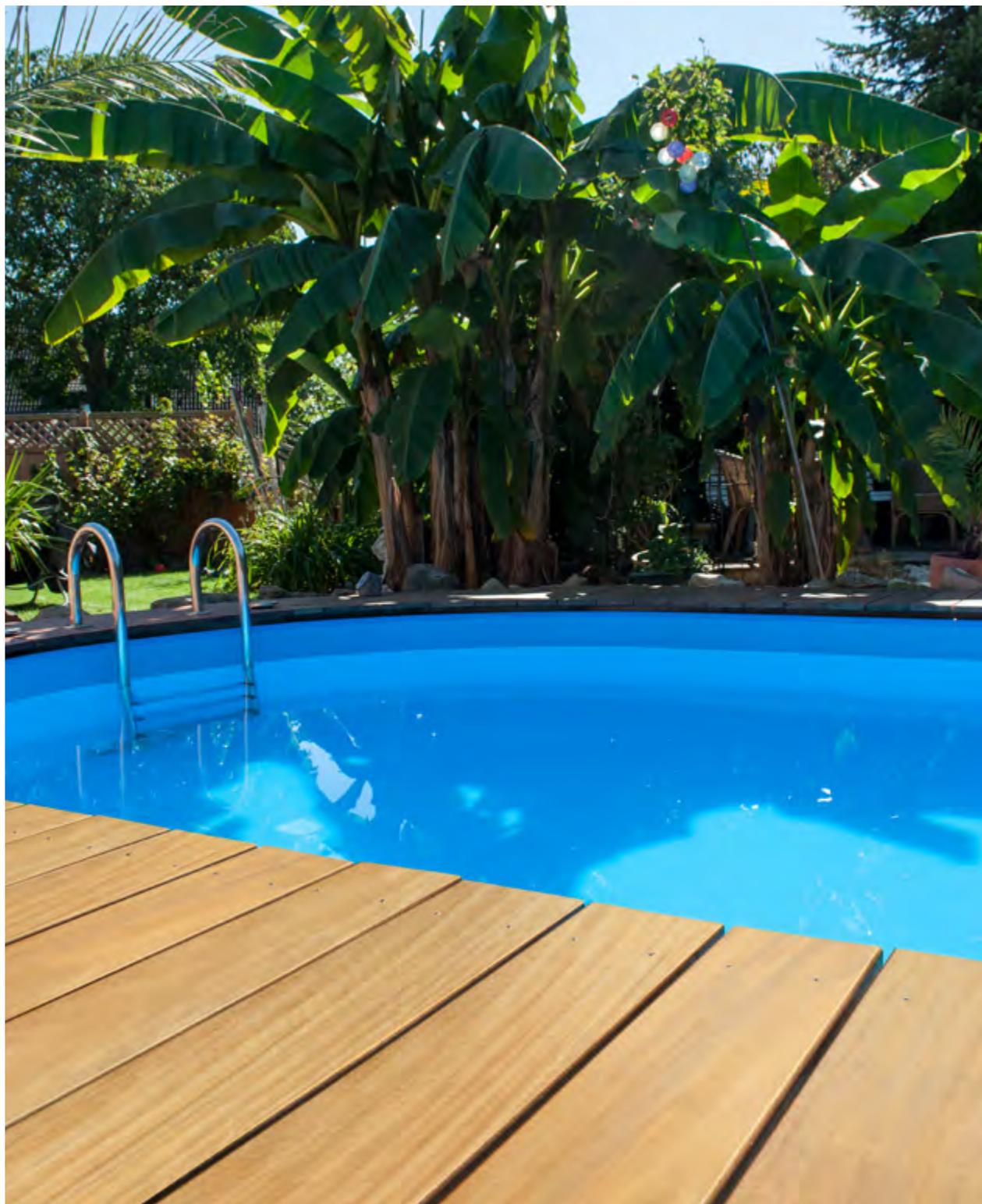
**Länge**

1,85 m – 5,45 m

**Qualität**

Premium KD

beidseitig glatt





# Bangkirai / Yellow Balau

**Bewährt und strapazierfähig**

Einfach mal Profil zeigen. Und auf klassische Werte setzen. Bangkirai hat sich seinen festen Platz im Freien wirklich verdient. Mit allen Eigenschaften, die Sie von einer Terrassendiele erwarten dürfen: dauerhaft, widerstandsfähig, natürlich und stabil.

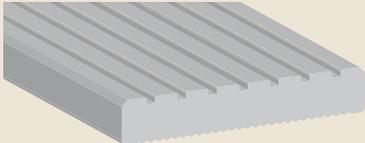


Um trockenungsbedingte Rissbildung an den Dielenenden auf Dauer zu minimieren, empfehlen wir das Aufbringen einer Hirnholzversiegelung direkt bei der Montage.

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

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

genutet / geriffelt



genutet / geriffelt



# Konstruktionsholz und Zubehör

Dielenstöße dürfen nicht nur auf einem Unterkonstruktionsholz (UK) ausgeführt werden. Es sammelt sich sonst verstärkt Wasser auf der UK. Außerdem sind die Schraubenabstände zu den Brettenden zu kurz. Jedes Dielenende muss auf einer eigenen UK befestigt werden, so dass der Stoß zwischen den Hölzern liegt.



**Bangkirai Premium**  
Pfosten, 4-seitig geriffelt

Dauerhaftigkeitsklasse: 2  
Maße: 90 x 90 mm  
Länge: 2,13 – 3,96 m



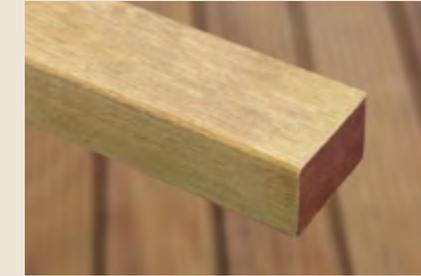
**Bangkirai Premium**  
Unterkonstruktion, 2-seitig geriffelt

Dauerhaftigkeitsklasse: 2  
Maße: 45 x 70 mm  
Länge: 2,44 – 3,96 m



**Angelim Pedra Premium KD**  
Unterkonstruktion, 2-seitig geriffelt

Dauerhaftigkeitsklasse: 1 - 2  
Maße: 45 x 70 mm  
Länge: 2,15 – 4,25 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 Waldwirtschaft

**LIFTO Terrassenfuß**  
Verstellbereich 35 – 55 mm



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



**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)



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



**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.



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



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



# Anwendungsempfehlungen für Harthölzer

Ein Terrassenbelag ist kein Wohnzimmerboden. Terrassendielen aus Massivholz sind ein Naturprodukt mit natürlichen Eigenschaften und einer enormen Vielfalt an natürlichen Wuchsmerkmalen. Für Garten- oder Terrassendielen gibt es weder Produkt- oder Qualitätsnormen noch Anwendungsempfehlungen in Form von DIN-Normen. Deshalb hat der Gesamtverband Holzhandel in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft „Öffentlich bestellter und veredelter Sachverständiger für Holz und Holzschutz“ nachfolgende Anwendungsempfehlungen 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.

Genauere 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!**

