

# HKS GARDEN 2024

## Terrassendielen, Zäune & Zubehör



.....  
**Dauerhaft,  
nachhaltig,  
und  
qualitativ  
hochwertig.**  
.....

Gestalten Sie Ihren Außenbereich nach Ihren Vorstellungen mit unseren Dielen und Zäunen aus Bambus, BPC oder Holz.



# ÜBERSICHT NEUHEITEN 2024



## Ihre Oase

---

Wir möchten Sie inspirieren, Ihren Lieblingsplatz nach Ihren ganz eigenen Wünschen zu gestalten. Ausgefallene Designs, innovative Farbgestaltung und qualitative Hochwertigkeit unserer Terrassendielen sind unsere Kompetenz.



## Linax Kiefer Neuheit

---

Linax Kiefer Rhombusleisten – passend zu unserer Linax Terrassendielen – eignen sich z. B. für den Bau von Sichtschutz-Elementen, zur Verkleidung von Carports und Schuppen oder zur Erstellung eines Sonnenschutzes.



## Inhalt

---

- 4 – 5**  
Übersicht Materialien
- 6 – 9**  
Bambusdielen
- 10 – 17**  
BPC-Dielen
- 18 – 19**  
BPC-Rhombusleisten
- 20 – 23**  
BPC-Steckzaunsystem
- 24 – 25**  
Linax Kiefer
- 26 – 34**  
Hartholzdielen



## BPC Neuheit

---

Neu im Sortiment unseres Steckzaunsystems ist der Designeinsatz "Triangle". Der durchbrochene Einsatz aus Aluminium bringt Leichtigkeit und Transparenz in den Sichtschutz. Außerdem gibt es unseren Alu Pfosten jetzt auch mit Konsole.



## BPC Neuheit

---

Unsere Rhombusleisten aus BPC in den Farben silver cedar, ebony und sand sind vielseitig einsetzbar. Komplettiert wird das variable System durch Innenecke, Außenecke und Verbindungsleiste aus Aluminium.

# ÜBERSICHT MATERIALIEN



## Info Bambus

Der für unsere Dielen verarbeitete Moso-Bambus kann eine Höhe von bis zu 30 Metern erreichen und an einem einzigen Tag bis zu 1,6 Meter wachsen. Mit seinen unermesslichen Ressourcen bildet Bambus eine ökologisch sinnvolle Alternative zu tropischen Harthölzern. Terrassendielen aus Bambus zeichnen sich aus durch Formstabilität, Widerstandsfähigkeit und extreme Langlebigkeit.

## Info BPC

Dielen aus BPC (Bambus Polymer Composite) bieten eine große Auswahl an Farben, Dimensionen und Oberflächendesigns. Alle Dielen sind beidseitig verwendbar, langlebig, farb- und UV-beständig. Zudem sind sie strapazierfähig und pflegeleicht. Unsere Dielen bestehen zu 60% aus Bambusmehl, 30% recyceltem Kunststoff und 10% Additiven (UV-Blocker, Farbpigmente).

## Info Linax Kiefer

Für unsere Linax Produkte wird nur beste Kiefer aus Nord-Schweden verwendet. Das Holz wird zunächst klassisch druckimprägniert, danach unter Vakuum in farbpigmentiertem Leinöl gekocht. Durch den Kochvorgang wird die Farbe fest in der Oberfläche gebunden. Das Öl versiegelt zusätzlich das Holz und macht es zu einem hochwertigen Produkt mit hervorragenden Eigenschaften.

## Info Harthölzer

Bei der Auswahl unserer Dielen legen wir höchsten Wert auf Qualität, Dauerhaftigkeit und Nachhaltigkeit. Der verantwortungsvolle Umgang mit der wertvollen Ressource Holz ist uns wichtig. Die ausgewählten Harthölzer überzeugen durch erstklassige technische Werte und eine exklusive Optik. Glatte Oberflächen bringen den natürlichen Charme der Holzarten besonders gut zur Geltung.



# BAMBUS

## TERRASSENDIELEN



### Bambus

mineralveredelt



**Maße:** 20 x 137 mm  
**Länge:** 1,85 m  
**Oberfläche:** Stegprofil / glatt



### Bambus

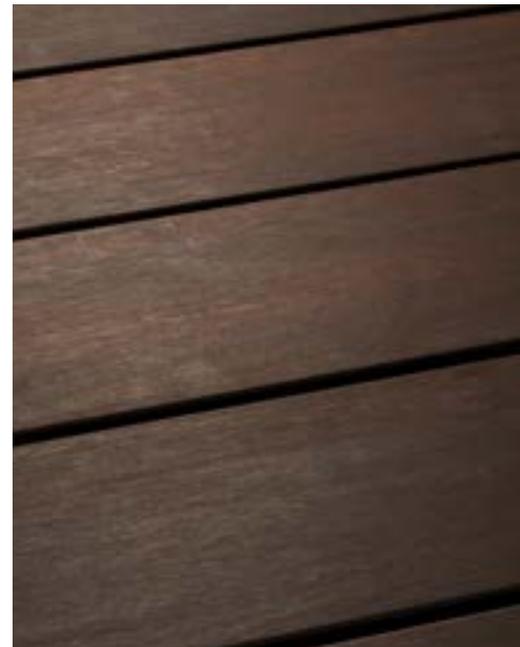
thermobehandelt



**Maße:** 20 x 137 mm  
**Länge:** 1,85 m  
**Oberfläche:** Wellenprofil / glatt



Unsere Bambusdielen sind massiv und bestehen aus langen und dicht verpressten Bambusstreifen. Sie entsprechen der Dauerhaftigkeitsklasse 1 und sind widerstandsfähig gegen Pilze und Insektenfraß. Um einen optimalen UV Schutz zu gewährleisten, sind die Dielen werkseitig bereits vorgeölt.



## Ökologisch sinnvoll

Bambus ist eine gute Alternative zu herkömmlichen Harthölzern. Widerstandsfähig, formstabil und langlebig.



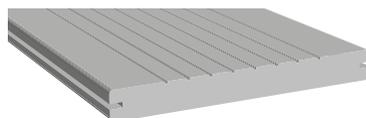


## Bambus XL

mineralveredelt



**Maße:** 20 x 178 mm  
**Länge:** 1,85 m  
**Oberfläche:** Stegprofil / glatt



## Bambus XL

thermobehandelt



**Maße:** 20 x 178 mm  
**Länge:** 1,85 m  
**Oberfläche:** Stegprofil / glatt



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

## Hell Dunkel

Bei der hellen Terrassendielen werden die Poren mit feinen Keramikpartikeln ummantelt.

Die dunkle Bambusdielen erhält ihren typischen Farbton durch die thermische Behandlung der Fasern.

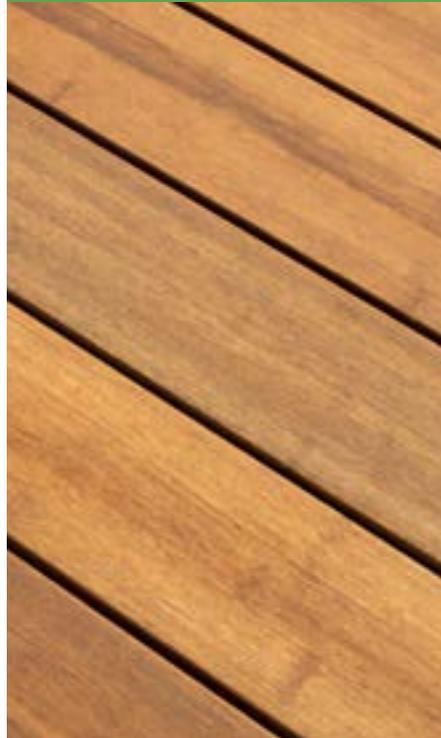


# BAMBUS TERRASSENDEILEN



## Farbe erhalten

Wenn sie den Farbton erhalten wollen, sollte ca. 4 Monate nach Verlegung mit Woca-Terrassenöl nachbehandelt werden. Anschließend mind. 1x jährlich, am besten vor dem Winter, intensiv reinigen und ölen.



## Zubehör & Pflege

### Simple Montage

Bambusdielen lassen sich wie Holz verarbeiten und montieren. Die einfache Verlegung ohne sichtbare Verschraubung gehört zu den vielen Vorteilen unseres Systems. Durch die seitliche Nutung lassen sich die Verlegeclips aus Metall leicht und verdeckt anbringen.

Die positiven Eigenschaften unserer Bambusdielen bleiben nur bei Verwendung der genannten Komponenten erhalten. Die Verwendung anderer Systeme kann die Haltbarkeit der Terrasse beeinträchtigen.



Verlegeanleitung



#### Alu Unterkonstruktion

gerundete Kanten

**Maße:** 49 x 29 x 2 mm

**Länge:** 2,90 m

**Farbe:** schwarz

#### Einsteckverbinder

gerundete Kanten

**Länge:** 0,40 m

**Farbe:** pressblank



#### Alu Kantenabschluss- / Dekorprofil

L-Profil, 2-seitig geschliffen

**Maße:** 40 x 60 mm

**Länge:** 2,90 m

**Farbe:** silber, anthrazit



#### Verlegegeclip Edelstahl zur Verlegung auf Alu UK

schwarz beschichtet

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

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

schwarz beschichtet

25 Clips inkl. 25 Torx-Schrauben im Karton (ohne Bit)



#### 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.



#### Silizium-Karbid-Besen

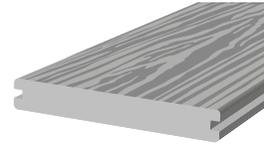
Hochwertiger Besen zur abrasiven und intensiven Reinigung von BPC-, Bambus- und Holzterrassen.

## Protect Duo co-ex, bicolor

**Maße:** 20 x 140 mm

**Länge:** 4,00 / 5,00 m

**Oberfläche:** beidseitig Holzstruktur



## 1 Diele 2 Farben

Eine Diele, zwei Farben und jede Menge Gestaltungsmöglichkeiten. Die tiefe Holzstruktur ist ein echter Hingucker. So natürlich können ummantelte Dielen in bicolor Optik aussehen. Und das bei vollem Rundumschutz.

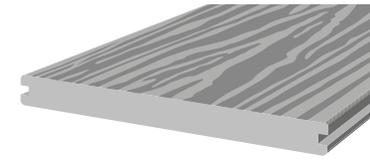


# Protect Duo XL co-ex, bicolor

**Maße:** 20 x 210 mm

**Länge:** 4,00 / 5,00 m

**Oberfläche:** beidseitig Holzstruktur



**BPC**  
TERRASSENDIELEN

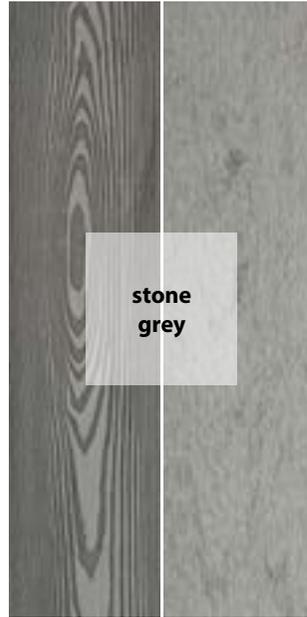
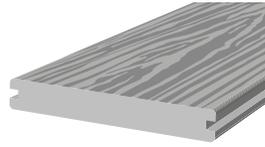


.....  
**Perfekt  
geschützt**  
.....

Durch die Ummantelung  
(co-extrudiert) ist die Diele  
besonders strapazierfähig.

## Effect bicolor

**Maße:** 20 x 140 mm  
**Länge:** 2,90 / 4,00 / 5,00 m  
**Oberfläche:** Holzstruktur / glatt



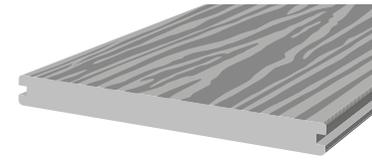
## Natürlicher Charme

Die Zweifarbigkeit verleiht der Effect Diele eine ganz natürlich wirkende Optik. Jede Diele ist ein Unikat mit individuellem Farbverlauf.



## Effect XL bicolor

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



**BPC**  
TERRASSENDIELEN



**smokey  
white**



**stone  
grey**



**hazel  
brown**



**sandy  
beach**

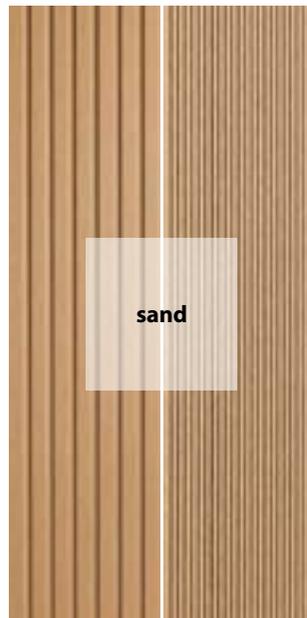
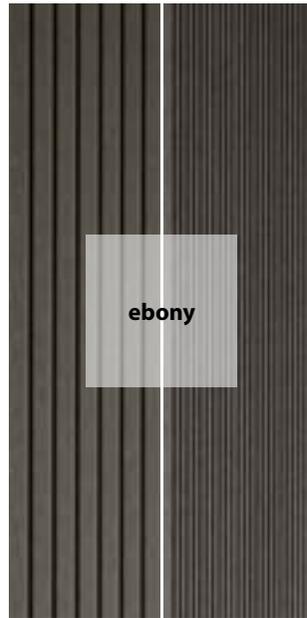
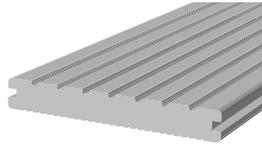
## Schnell verlegt

Die ideale Diele für größere Terrassen. Sie erzeugt eine Atmosphäre von Weitläufigkeit, Entspannung und Ruhe.



## Classic

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



## Klassisch schön

Die Classic Terrassendie-  
le besticht neben ihrer  
natürlichen Optik durch  
eine angenehme Haptik.



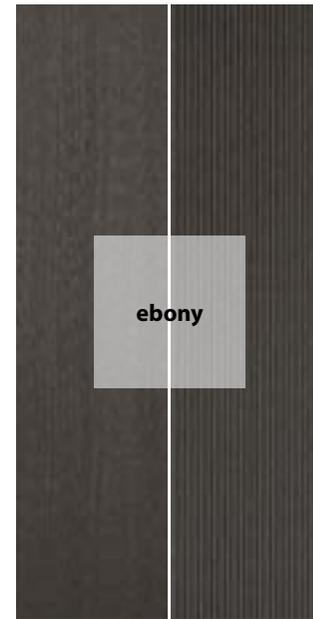


## Pure

**Maße:** 20 x 140 mm

**Länge:** 4,00 / 5,00 m

**Oberfläche:** glatt / geriffelt



## Schlicht & zeitlos

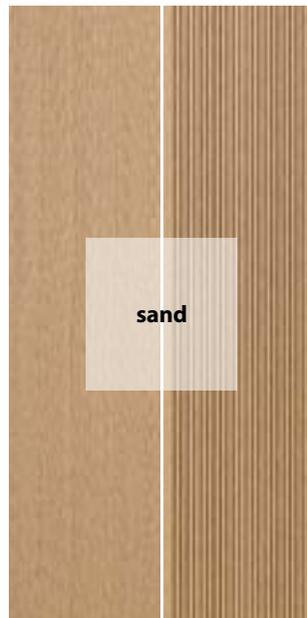
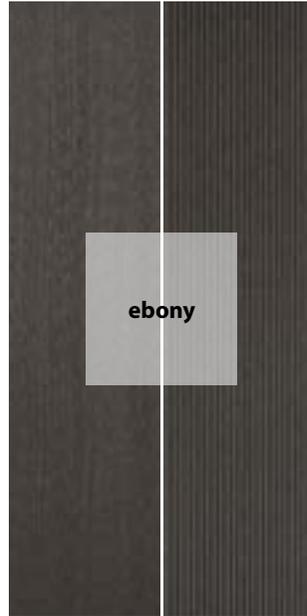
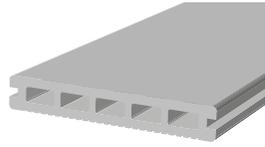
Die glatte Oberfläche bringt Ruhe in Ihren Garten und fügt sich harmonisch in jedes Ambiente ein.



**BPC**  
TERRASSENDIELEN

## Basic

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



## Leichter Einstieg

Die Basic Diele ist das Leichtgewicht unter den BPC-Terrassendielen und hält trotzdem was aus. Für ihre Stabilität sorgen 6 innenliegende Stützstreben. Die ideale Diele für einfache Einbausituationen.

## Zubehör & Pflege

Sie erhalten die positiven Eigenschaften der BPC-Dielen durch die fachgerechte Verlegung mit unseren speziellen Verlegeclips aus Edelstahl.

### Intensive Reinigung

Zur abrasiven Reinigung Ihrer Terrasse verwenden Sie unseren hochwertigen **Silizium-Karbid-Besen**.



#### BPC Unterkonstruktion

Hohlkammer oder massiv, 4-seitig glatt

**Maße:** 40 x 60 mm

**Länge:** 3,60 m

**Farbe:** anthrazit



#### Alu Unterkonstruktion

gerundete Kanten

**Maße:** 49 x 29 x 2 mm

**Länge:** 2,90 m

**Farbe:** schwarz

#### Einsteckverbinder

gerundete Kanten

**Länge:** 0,40 m

**Farbe:** pressblank



#### BPC Kantenabschluss- / Dekorprofil

L-Profil, 2-seitig geschliffen

**Maße:** 40 x 60 mm

**Länge:** 2,90 m

**Farbe:** sand, mahagoni, silver cedar, ebony



#### Alu Kantenabschluss- / Dekorprofil

L-Profil, 2-seitig geschliffen

**Maße:** 40 x 60 mm

**Länge:** 2,90 m

**Farbe:** silber, anthrazit



#### Verlegeclip Edelstahl zur Verlegung auf BPC UK

schwarz beschichtet

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

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

#### Verlegeclip Edelstahl zur Verlegung auf Alu UK

schwarz beschichtet

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

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

schwarz beschichtet

25 Clips inkl. 25 Torx-Schrauben im Karton (ohne Bit)



Verlegeanleitung

## Rhombusleiste

**Maße:** 25 x 65,4 mm  
**Länge:** 5,00 m  
**Oberfläche:** glatt geschliffen



## Schnell montiert

Die BPC-Rhombusleisten werden waagrecht auf der senkrecht angebrachten Unterkonstruktion mit Edelstahl Clips angebracht. Durch die verdeckt liegende Verschraubung ergibt sich ein optisch sehr ansprechendes, homogenes Flächenbild.

NEU



Außenecke

Verbindungsleiste

Innenecke

## Zubehör

Der Edelstahl Clip ermöglicht eine schnelle Montage der Nut und Feder Rhombusleisten, ebenso die Verbindungs- und Abschlusslösungen aus Aluminium und BPC.



### Außenecke Alu

**Maße:** 50 x 63 mm

**Länge:** 2,90 m

**Farbe:** anthrazit



### Innenecke Alu

**Maße:** 63 x 63 mm

**Länge:** 2,90 m

**Farbe:** anthrazit



### Verbindungsleiste Alu

**Maße:** 30 x 69 mm

**Länge:** 2,90 m

**Farbe:** anthrazit



### Unterkonstruktion Alu

gerundete Kanten

**Maße:** 49 x 29 mm

**Länge:** 2,90 m

**Farbe:** schwarz



### Edelstahl Clip

schwarz beschichtet  
für Alu Unterkonstruktion  
100 Clips inkl. Bohrschraube,  
ohne Bit im Karton



### BPC Dekorprofil

L-Profil, 2-seitig geschliffen

**Maße:** 40 x 60 mm

**Länge:** 2,90 m

**Farbe:** sand, ebony, silver cedar

## Gut kombiniert

Farblich sehr gut zu den Rhombusleisten passend, können Sie unsere BPC Classic, Pure oder Basic Diele kombinieren.

## Steckzaun

### Flexibel und individuell zu gestalten

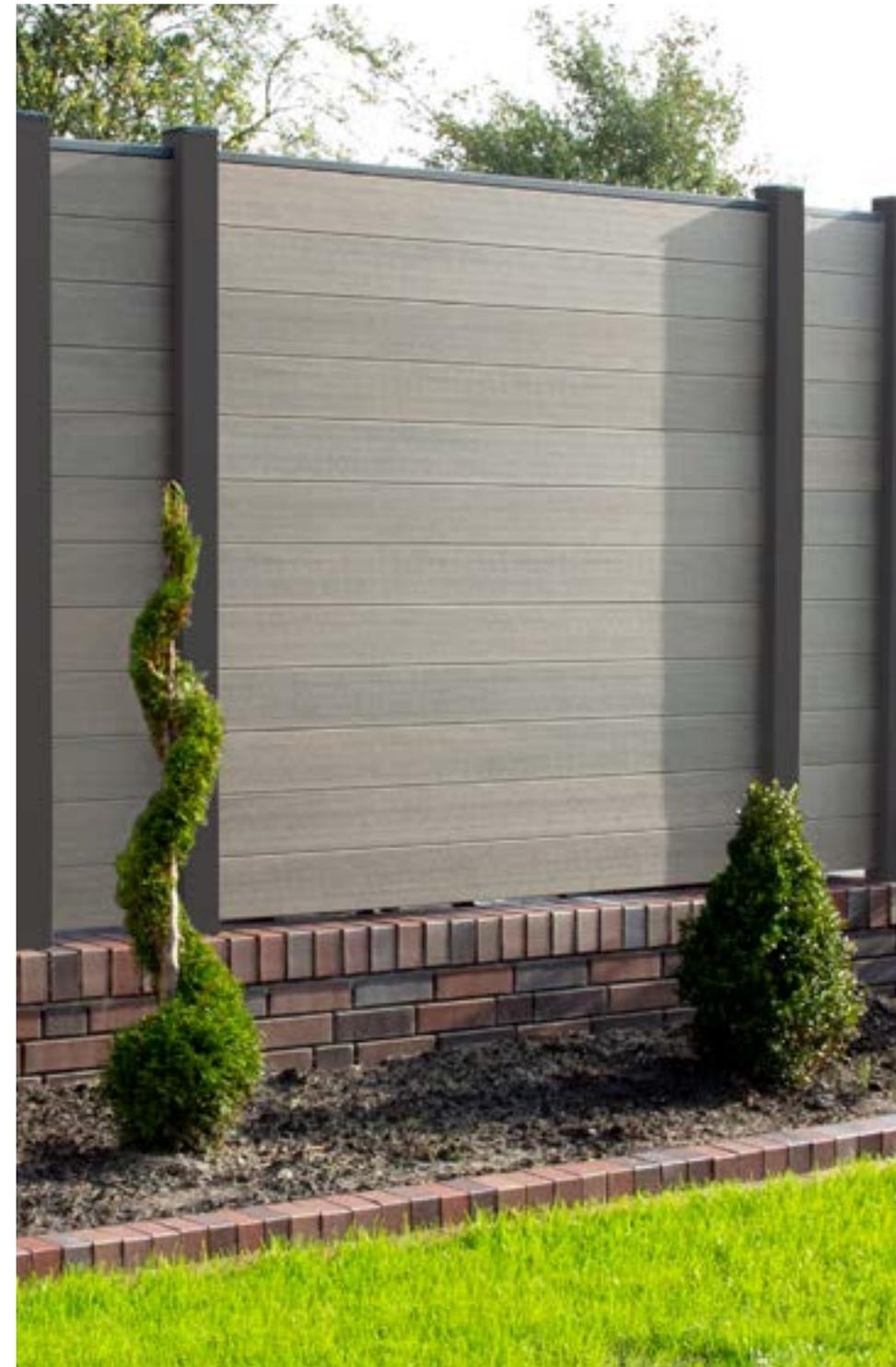
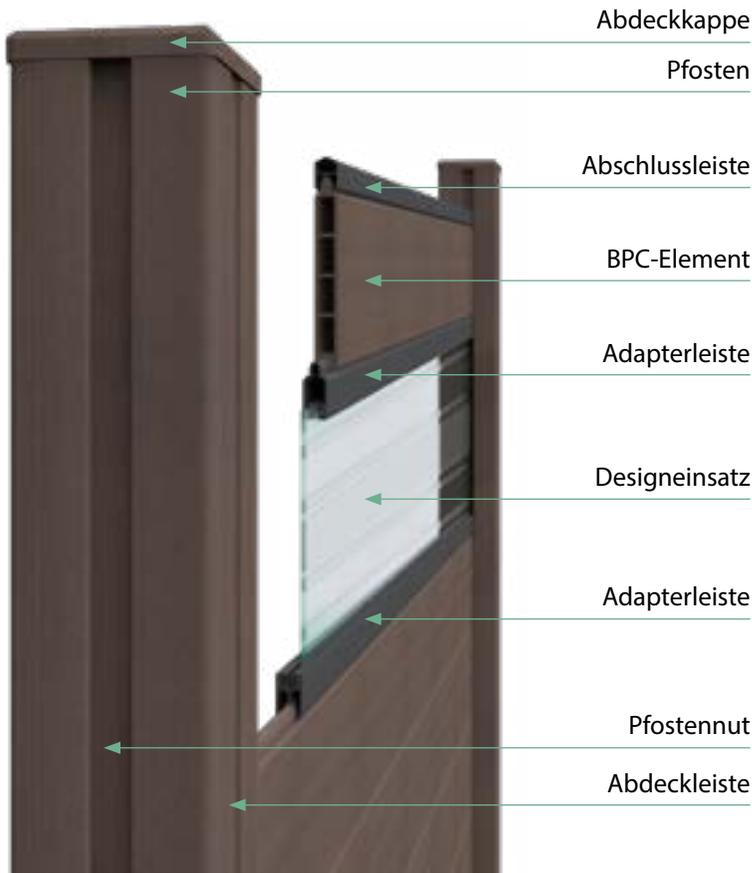
Das praktische Steckzaunsystem ist einfach in der Handhabung und im Handumdrehen aufgebaut. Variieren Sie den Steckzaun ganz nach Ihren Vorstellungen in Höhe, Breite und Farbe.

Auch der Einsatz von Designeinsätzen aus Glas oder Aluminium bietet zusätzlichen Gestaltungsfreiraum. Für nicht genutzte Pfostennuten können Abdeckleisten eingesetzt werden.

Der Steckzaun-Satz (1,80 x 1,80 m) besteht aus 12 BPC-Elementen inkl. 1 Alu-Abschlussleiste und 2 Distanzstücken.

## Die Vorteile

- ▶ kinderleichter Aufbau
- ▶ langlebig
- ▶ pflegeleicht
- ▶ witterungsbeständig
- ▶ farb- und UV-beständig
- ▶ extra Designeinsätze
- ▶ BPC- und ALU-Pfosten
- ▶ Eckmontage möglich
- ▶ ansprechende Optik
- ▶ kein Streichen und Ölen
- ▶ mit Konsole oder Anker





NEU

NEU

# Steckzaunpfosten

Eck-, Mittel- und Endpfosten in einem

Alu- und BPC-Pfosten zum Einbetonieren oder Aufdübeln.



### Alu-Pfosten

zum Einbetonieren mit Anker, inkl. Abdeckkappe aus Kunststoff

**Maße:** 7 x 7 cm

**Länge:** 240 cm

**Farbe:** anthrazit

### Alu-Pfosten

zum Aufdübeln (Konsole benötigt), inkl. Abdeckkappe aus Kunststoff

**Maße:** 7 x 7 cm

**Länge:** 190 cm

**Farbe:** anthrazit



### BPC-Pfosten mit Stahlkern

zum Einbetonieren mit Anker, inkl. Abdeckkappe aus BPC

**Maße:** 10 x 10 cm

**Länge:** 240 cm

**Farbe:** anthrazit, mahagoni

### BPC-Pfosten mit Stahlkern

zum Aufdübeln (Konsole benötigt), inkl. Abdeckkappe aus BPC

**Maße:** 10 x 10 cm

**Länge:** 190 cm

**Farbe:** anthrazit, mahagoni

BPC  
STECKZAUNSYSTEM



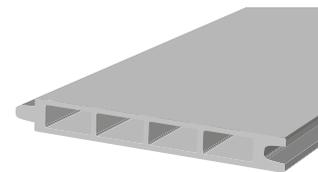
## Die Pfosten

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

In nicht genutzte Pfostennuten können Abdeckleisten eingesetzt werden.

## BPC-Elemente co-ex, bicolor

**Maße:** 150 x 19 mm  
**Länge:** 1,80 m  
**Oberfläche:** leicht strukturiert



### Extra Schutz

Die hochwertige Umman-  
telung (co-extrudiert) ist  
besonders strapazierfähig  
und schützt zuverlässig  
gegen Feuchtigkeit.



Montageanleitung

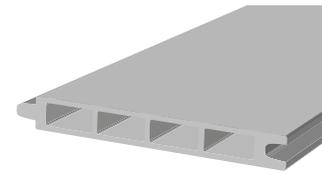


## BPC-Elemente

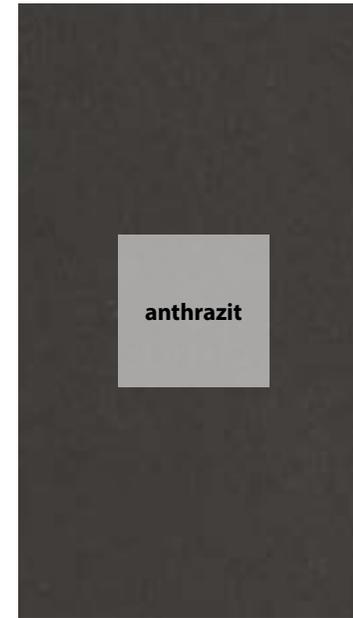
**Maße:** 150 x 19 mm

**Länge:** 1,80 m

**Oberfläche:** leicht gebürstet



**bicolor  
white**



**anthrazit**



**mahagoni**



**grey**

# BPC

STECKZAUNSYSTEM

.....  
**Ein- oder  
mehrfarbig?**  
.....

Ihre ganz persönliche Note erhält der Steckzaun durch die Kombination verschiedener Farben.



## Kiefer grau Terrassendiele

Linax Kiefer wird druckimprägniert und mit Leinöl veredelt. Das macht das Holz wasserabweisend, pflegeleicht und ohne weitere Nachbehandlung sofort verlegbar. Eine Pflege ist oft erst nach 5 – 6 Jahren erforderlich.

**Maße:** 28 x 145 mm

**Länge:** 3,00 – 5,40 m

**Oberfläche:** beidseitig glatt



**Herkunft:** Nord-Schweden

**Name:** Pinus Sylvestris

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 2

**Gewicht:** 500 kg/m<sup>3</sup>



Verlegeanleitung

## Made in Europe

Linax nordische Kiefer ist eine hervorragende Alternative zur sibirischen Lärche. Bei fachgemäßem Einbau ist das Holz bis zu 50 Jahre beständig gegen Fäulnis.





## Linax bearbeiten

Alle neuen Schnittflächen müssen mit Linax Leinöl nachbehandelt werden, um den erforderlichen Schutz zu erhalten. Auch die Befestigungsmittel sollten mit Leinöl benetzt werden.

## Zubehör & Pflege

### Linax Leinölasur grau 1L

Zur Nachbehandlung aller Schnittflächen und zur Pflege.



### Unterkonstruktion Kiefer KDI

45 x 70 mm  
glatt gehobelt, gerundete Kanten



### Unterkonstruktion Alu

49 x 29 mm  
gerundete Kanten, pulverbeschichtet, schwarz



### Terrassenbauschraube Edelstahl

A2 TX 20, 5,3 x 60 mm  
mit Senkkopf + Schneidkerbe



### Profilbohrschraube Edelstahl

A2 TX 25, 5,5 x 65 mm  
Teilgewinde mit Senkkopf + Bohrspitze



NEU

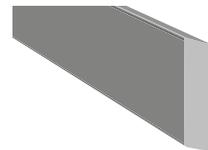
## Kiefer grau Rhombusleiste

Der einseitig feine Bandsägeschnitt macht die Rhombusleisten besonders robust und ausgezeichnet farbbeständig. Sie eignen sich z. B. für den Bau von Sichtschutz-Elementen, zur Verkleidung von Carports oder zur Erstellung eines Sonnenschutzes.

**Maße:** 21 x 68 mm

**Länge:** 4,80 m

**Oberfläche:** Bandsägeschnitt / glatt



**Herkunft:** Nord-Schweden

**Name:** Pinus Sylvestris

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 2

**Gewicht:** 500 kg/m<sup>3</sup>

LINAX  
KIEFER AUS SCHWEDEN





## Ipe Premium

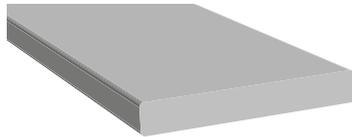
Ipe ist extrem strapazierfähig und besonders maßhaltig. Es gehört zu den wenigen Hölzern, die auch ohne bauaufsichtliche Zulassung für tragende Konstruktionen geeignet sind.

**Maße:** 21 x 145 mm

**Länge:** 1,85 – 5,45 m

**Oberfläche:** beidseitig glatt

**Qualität:** Premium, KD ca. 16 – 18%



**Herkunft:** Brasilien

**Name:** Tabebuia spp.

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 1

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



## Besonders elegant

Farblich und strukturell ist Ipe überwiegend homogen mit feiner Textur und ansprechendem Farbspiel.





## Viele Talente

Egal ob am Pool, auf dem Balkon oder der Terrasse, Cumaru ist in fast jeder Umgebung einsetzbar. Aufgrund seiner hohen Dichte nimmt es Feuchtigkeit sehr langsam auf.

## Cumaru Premium

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

**Maße:** 21 x 145 mm

**Länge:** 1,85 – 5,45 m

**Oberfläche:** beidseitig glatt

**Qualität:** Premium, KD ca. 16 – 18%

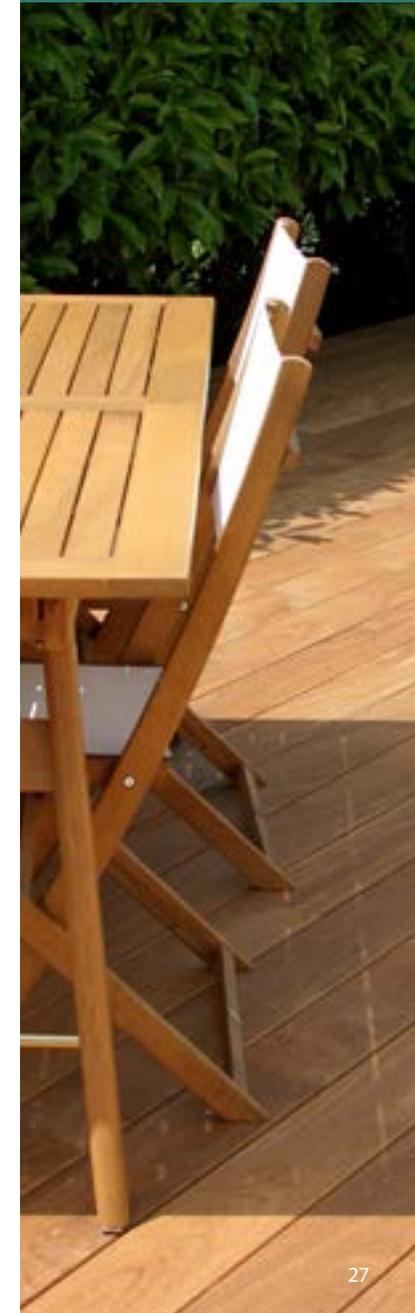


**Herkunft:** Brasilien, Peru

**Name:** Dipteryx odorata

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 1 – 2

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



## Guyana Teak / Basralocus Premium

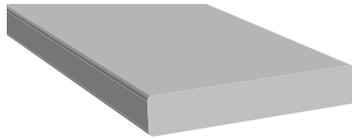
Durch seine Witterungsbeständigkeit hat sich Guyana Teak / Basralocus seit Jahrzehnten als hochresistentes Holz bewährt.

**Maße:** 25 x 140 mm

**Länge:** 2,13 – 4,88 m

**Oberfläche:** beidseitig glatt

**Qualität:** Premium, KD ca. 16 – 18%



**Herkunft:** Surinam

**Name:** *Dicorynia guianensis*

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 1 – 2

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

## Natürlich einzigartig

Wenn Sie die ursprüngliche Farbe Ihrer Dielen erhalten wollen, sollten Sie das Holz 1x jährlich mit einem pigmentierten Öl behandeln.



## Garapa Premium

Aufgrund seines geringen Quell- und Schwindverhaltens ist Garapa sehr verzugsarm. Zudem blutet es nicht aus.

**Maße:** 21 x 145 mm

**Länge:** 2,15 – 5,45 m

**Oberfläche:** beidseitig glatt

**Qualität:** Premium, KD ca. 16 – 18%



**Herkunft:** Brasilien, Bolivien, Peru

**Name:** Apuleia leiocarpa

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 2

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

## Exotisches Flair

Durch seine erst honiggelbe und später leicht nussbraune Farbe hebt sich Garapa optisch von anderen Hölzern ab.



## Bangkirai / Yellow Balau Premium

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

**Maße:** 25 x 145 mm

**Länge:** 2,44 – 4,88 m

**Oberfläche:** beidseitig glatt

**Qualität:** Premium, KD ca. 16 – 18%



**Herkunft:** Indonesien

**Name:** Shorea Laevifolia

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 2

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



## Bangkirai pur

Die beidseitig glatte Oberfläche setzt die Maserung besonders gut in Szene und verleiht dem Klassiker seinen angesagten Look .





## Outdoor Klassiker

Bangkirai hat sich zu Recht seinen festen Platz im Outdoor-Bereich erobert. Mit seinen bewährten Eigenschaften ist Bangkirai ein langlebiger Begleiter.



## Bangkirai / Yellow Balau Premium

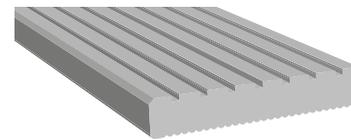
Bangkirai neigt dazu, in der ersten Zeit der Bewitterung auszubluten. Angrenzende Bauteile sollten vor Auswaschungen farbiger Holzinhaltstoffe geschützt werden.

**Maße:** 25 x 145 mm

**Länge:** 2,44 – 4,88 m

**Oberfläche:** genutet / geriffelt

**Qualität:** Premium, KD ca. 16 – 18%



**Herkunft:** Indonesien

**Name:** Shorea Laevifolia

**Dauerhaftigkeitsklasse:** 2

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

HARTHOLZ  
TERRASSENDIELEN



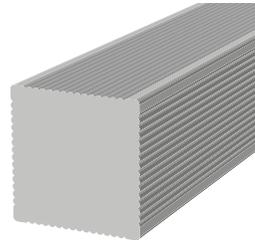


## Konstruktionsholz

Die Unterkonstruktion ist die Basis jeder Holzterrasse. Sie fixiert nicht nur die Terrassendielen, sondern sorgt auch für eine ausreichende Unterlüftung des Holzes.

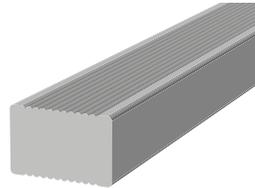
### Bangkirai Premium Pfosten

**Maße:** 90 x 90 mm  
**Länge:** 1,83 – 3,96 m  
**Oberfläche:** 4-seitig geriffelt  
**Dauerhaftigkeitsklasse:** 2



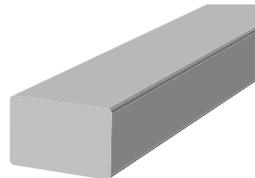
### Bangkirai Premium Unterkonstruktion

**Maße:** 45 x 70 mm  
**Länge:** 2,44 – 3,96 m  
**Oberfläche:** 2-seitig geriffelt  
**Dauerhaftigkeitsklasse:** 2



### Angelim Pedra Premium Unterkonstruktion

**Maße:** 45 x 70 mm  
**Länge:** 1,85 – 4,85 m  
**Oberfläche:** 4-seitig glatt  
**Dauerhaftigkeitsklasse:** 1 – 2



# Schönheit erhalten

Hartholz ist wenig pflegebedürftig und durch die harte Oberfläche sehr unempfindlich. Verschmutzungen können mit einem harten Schrubber und Seifenlösung entfernt werden. Schmutz und Laub in den Fugen sollte regelmäßig beseitigt werden.

Von einer Reinigung mit Hochdruckreinigern ist abzuraten, da hierdurch die Oberfläche beschädigt werden kann.

Wenn Sie die schöne Farbe Ihrer Dielen erhalten wollen, sollte das Holz 1x jährlich mit pigmentiertem Öl behandelt werden.



## 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.



# Zubehör & Pflege

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

## Terrassenfuß Lifto

Verstellbereich: 35 – 55 mm  
55 – 95 mm  
95 – 135 mm



## Terrassenfuß-Adapter Lifto

Erhöhung: 20 mm  
40 mm



## Terrassenverbinder Dila2/17, Dila2/22

zur verdecktliegenden Befestigung  
Edelstahl, schwarz  
VPE inkl. Systemschrauben,  
Bohrspitze, Montagehilfe



VPE: 50 Stck. (für ca. 1,75 qm)  
200 Stck. (für ca. 7 qm)  
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

## Drainagerost

aus Aluminium, eloxiert

Maße: 20 x 150 mm  
26 x 150 mm

Länge: 4,00 m



# HARTHOLZ TERRASSENDIELEN



# 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 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 farbintensiver 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-Dekoelemente 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 verhin-

dert 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 Erstswindung auftretenden, besonders großen Schwind- und Verzugskräfte 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 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!**

# HARTHOLZ TERRASSENDIELEN





**Heinr. Krüger + Sohn GmbH & Co. KG** • An der Kleimannbrücke 52 • D-48157 Münster  
Fon 0251 / 9328 - 0 • [info@hks1835.com](mailto:info@hks1835.com) • [www.hks1835.com](http://www.hks1835.com)