

# HOLZ IM GARTEN



BLICKFANG ®  
Ihr Partner für Wand und Boden.

# Inhalt

Stauseeholz	4 - 5
Exotenhölzer	6 - 7
Heimische Hölzer/Nadelhölzer	8 - 10
Thermohölzer	11
Thermobambus	12
Unterkonstruktion	13 - 15
Informationen	16 - 19
WPC Massiv	20 - 21
WPC Cavas	22
BPC Duoline	23
BPC Herba	24
BPC Herba XL	25
Stelzlager	26
Befestigungssysteme	27
Gartenbauholz	28
Sichtschutz Bevello	29
Sichtschutz WPC Diverso und Diverso XL	30 - 31
Zubehör Diverso	32 - 33
Sichtschutz WPC Glossa	34
Zubehör Glossa	35
Sichtschutz HPL Smooth	36
Sichtschutz HPL Roccia	37
Zubehör Smooth und Roccia	38



## Stauseeholz

*Holz aus einem See? Seit wann wächst Holz unter Wasser? Die Antworten auf diese berechtigten Fragen sind einfach und faszinierend zugleich.*

*Der Bau eines Staudamms in den 1960er Jahren hat den Surinamefluss auf einer Fläche, die dreimal so groß ist wie der Bodensee in das „Brokopoondo-Meer“ verwandelt, so der Name der Bevölkerung für den van Blumensteinsee im südamerikanischen Suriname. Der seit über 50 Jahren durch das Süßwasser überflutete Wald birgt viele Millionen cbm Holz in hervorragender Qualität. Seit einigen Jahren wird dieser Schatz geborgen. Das durch das Wasser konservierte Tropenholz wird durch Taucher in teilweise über 20 m Tiefe „geerntet“. Die seenahen Säge- und Hobelwerke garantieren die weitere Wertschöpfung in dem kleinen Land nördlich von Brasilien. Von der Hauptstadt Paramaribo werden die Produkte per Seecontainer in verschiedene Länder exportiert.*

## Was versteht man unter Ipé Mix?

*Für Terrassendecks sind nicht alle Hölzer geeignet. Nur auf die dauerhaftesten Arten fiel die Wahl. Walaba für Unterkonstruktionen sowie Angelique (Basralocus) und Ipé für die Dielen. Die seltene Holzart Ipé kann aktuell nicht in ausreichenden Mengen unter Wasser geerntet werden, sodass bis zu 30 % Holz aus nachhaltiger surinamesischer Forstwirtschaft ergänzt werden müssen um eine ökonomische Produktion und Logistik sicherzustellen. Deshalb Ipé Mix. Optisch sind die Hölzer aus See und Wald nicht zu unterscheiden.*

# Stauseeholz



25 x 90 mm [63000260]  
25 x 140 mm [63000259]  
Rustikal 21 x 120 mm [63000291]



## Angelique (Basralocus) Stauseeholz

beidseitig glatt

Längen: zwischen 1830 und 4880 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Südamerika

*Rustikal - die preiswerte Alternative:  
3-seitig techn. einwandfrei, deutlich erhöhtes  
Vorkommen holztypischer Merkmale, die in  
der homogenen Premium-Sortierung nicht  
gewünscht sind. Hauptsächlich zu erwähnen  
ist Wechseldrehwuchs (bedingt teilweise nicht  
gehobelte Stellen), deutlichere Farbunterschiede,  
Risse, Pinholes, Shotholes.*



Verlegung:  
Verschraubung  
auf passender  
Unterkonstruktion mit  
Edelstahlschrauben  
(siehe Zubehör)

Empfehlung  
Unterkonstruktion:  
Stauseeholz Walaba  
UK 42 x 70 mm  
(siehe Unterkonstruktion)

Überlängen:  
ab 5 m auf Anfrage

21 x 145 mm [63000292]  
Rustikal 19 x 90 mm [63000293]



## Ipé Stauseeholz Mix

glatt gehobelt

Längen: zwischen 1830 und 4880 mm  
DKL: 1  
Herkunft: Südamerika

*Rustikal - die preiswerte Alternative:  
3-seitig techn. einwandfrei, deutlich erhöhtes  
Vorkommen holztypischer Merkmale, die  
in der homogenen Premium-Sortierung  
nicht gewünscht sind. Hauptsächlich zu  
erwähnen ist Wechseldrehwuchs (bedingt  
teilweise nicht gehobelte Stellen), deutlichere  
Farbunterschiede, Risse, Pinholes, Shotholes,  
fest verwachsene Äste, splintfrei.*

# Exotenhholz

25x145 mm [63500320]  
45x145 mm [63000221]



**Bangkirai**  
genutet und geriffelt

Längen: zwischen 1830 und 4880 mm  
DKL: 2  
Herkunft: Indonesien, Malaysia



Verlegung:  
Verschraubung auf passender  
Unterkonstruktion mit  
Edelstahlschrauben  
(siehe Zubehör)

Empfehlung Unterkonstruktion:  
verschiedene Holzarten  
möglich  
(siehe Unterkonstruktion)

Überlängen:  
ab 5 m auf Anfrage

25x145 mm [63000003]



**Bangkirai**  
beidseitig glatt

Längen: zwischen 1830 und 4880 mm  
DKL: 2  
Herkunft: Indonesien, Malaysia

21 x 145 mm [63000134]  
21 x 90 mm [63000236]



**Cumaru**  
beidseitig glatt



Längen: zwischen 1830 und 4880 mm  
DKL: 1  
Herkunft: Südamerika  
FSC® zertifiziert

21x145 mm bis 3350 mm Länge [63000125]  
 21x145 mm ab 3660 mm Länge [63000180]  
 25x145 mm bis 3350 mm Länge [63000247]  
 25x145 mm ab 3660 mm Länge [63000246]



### Garapa

beidseitig glatt

Längen: zwischen 1830 und 4880 mm  
 DKL: 2-3  
 Herkunft: Südamerika



Verlegung:  
 Verschraubung auf passender  
 Unterkonstruktion mit  
 Edelstahlschrauben  
 (siehe Zubehör)

Empfehlung Unterkonstruktion:  
 verschiedene Holzarten  
 möglich  
 (siehe Unterkonstruktion)

Überlängen:  
 ab 5 m auf Anfrage

25x145 mm bis 3350 mm Länge [63000250]  
 25x145 mm ab 3660 mm Länge [63710021]



### Garapa

genutet und geriffelt

Längen: zwischen 1830 und 4880 mm  
 DKL: 2-3  
 Herkunft: Südamerika

25x140 mm [63000251]



### Angelique (Basralocus)

genutet und geriffelt

Längen: zwischen 1830 und 4880 mm  
 DKL: 1-2  
 Herkunft: Südamerika





# Heimische Hölzer Nadelhölzer

[63000118]



## Eiche vorvergraut

glatt gehobelt  
Vergrauungslasur Eiche

Stärke x Breite: 21 x 150 mm  
Länge: 2500 mm  
DKL: 2  
Herkunft: Europa



Verlegung:  
Unsichtbare Befestigung  
mit Befestigungsclips und  
Verschraubung auf passender  
Unterkonstruktion  
(siehe Zubehör)

Empfehlung  
Unterkonstruktion:  
Robinie UK keilgezinkt 45x60  
mm  
(siehe Unterkonstruktion)

[63000192]



## Robinie keilgezinkt

glatt

Stärke x Breite: 23 x 100 mm  
Länge: 6000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Europa  
Verlegung mit Ligo N (siehe Seite 27)



[63000173]



### Skandinavische Lärche

beidseitig glatt

Stärke x Breite: 28 x 145 mm  
Längen: zwischen 2700 und 5100 mm  
DKL: 3-4  
Herkunft: Europa

[630001512]



### Sibirische Lärche

genutet und geriffelt

Stärke x Breite: 27 x 142 mm  
Längen: 3000 | 4000 | 5100 | 6000 mm  
DKL: 3  
Herkunft: Sibirien

[63000252]



### Sibirische Lärche

beidseitig glatt

Stärke x Breite: 27 x 142 mm  
Längen: 3000 | 4000 | 5100 | 6000 mm  
DKL: 3  
Herkunft: Sibirien

# Heimische Hölze Nadelhölzer



Verlegung:

Verschraubung auf passender  
Unterkonstruktion mit  
Edelstahlschrauben  
(siehe Zubehör)  
Empfehlung Unterkonstruktion:

Sibirische Lärche UK  
45x70 mm  
(siehe Unterkonstruktion)

# Heimische Hölzer Nadelhölzer

[63801516]



## **Douglasie** beidseitig Premiumprofil



Stärke x Breite: 28 x 145 mm  
Längen: 3000 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 3-4  
Herkunft: Europa  
FSC® zertifiziert

[24500326]



## **Europäische Douglasie** genutet und geriffelt

Stärke x Breite: 27 x 143 mm  
Längen: 3000 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 3-4  
Herkunft: Europa

[63000057]



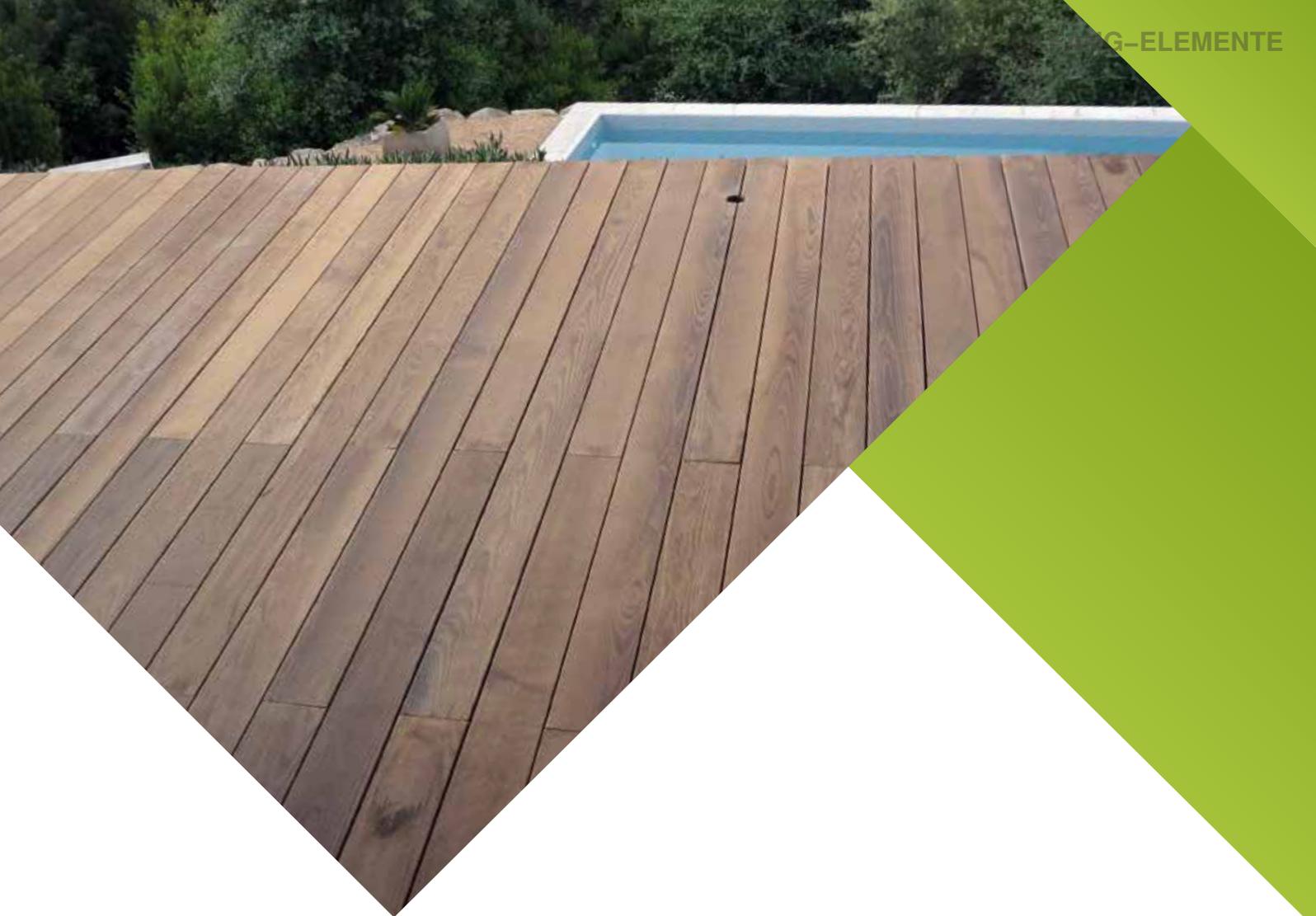
## **Kiefer KD grün** geriffelt und genutet

Stärke x Breite: 28 x 145 mm  
Längen: 3000 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 3-4  
Herkunft: Europa



Verlegung:  
Verschraubung auf passender  
Unterkonstruktion mit  
Edelstahlschrauben  
(siehe Zubehör)

Empfehlung Unterkonstruktion:  
verschiedene Holzarten  
möglich  
(siehe Unterkonstruktion)



# Thermo Holz



Verlegung:  
Unsichtbare Befestigung mit Befestigungsclips und Verschraubung auf passender Unterkonstruktion (siehe Zubehör)

Empfehlung Unterkonstruktion:  
Thermo Esche UK 44 x 60 mm (siehe Unterkonstruktion)  
Verlegung mit Ligo N/P (siehe Befestigungssysteme)

[63000288]



## Thermo Pappel

glatt gehobelt

Stärke x Breite: 25 x 137 mm  
Längen: zwischen 1900 und 3700 mm  
DKL: 2  
Herkunft: Deutschland

[63000257]



## Thermo Esche

glatt gehobelt

Stärke x Breite: 25 x 137 mm  
Längen: 1900 | 2200 | 2500 | 2800 | 3100 | 3400 | 3700 mm  
DKL: 1  
Herkunft: Deutschland

[63000262]



## Thermo Kiefer

glatt gehobelt

Stärke x Breite: 25 x 138 mm  
Längen: 3000 | 3600 | 4800 | 5100 mm  
DKL: 2  
Herkunft: Deutschland

# Thermo Bambus

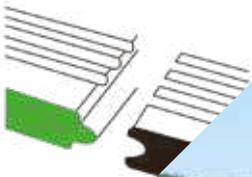


Verlegung:

Unsichtbare Befestigung mit  
Befestigungsclips und Schrauben  
Befestigungsclips 90er  
[63000133]  
Starterclips 30er  
[63000267]

Empfehlung Unterkonstruktion:  
Thermo Bambus UK 40x60 mm  
(siehe Unterkonstruktion)

stirnseitige Nut  
und Feder



137 mm [63000130]  
178 mm [63000131]



## Thermo Bambus

glatt/grob geriffelt  
N+F kopfseitig, seitlich genutet

Stärke x Breite: 20 x 137 oder 178 mm  
Länge: 1850 mm  
DKL: 1  
Herkunft: Asien

[63000242]



## Thermo Bambus

glatt gebürstet/fein geriffelt  
N+F kopfseitig, seitlich genutet

Stärke x Breite: 20 x 155 mm  
Länge: 1850 mm  
DKL: 1  
Herkunft: Asien

[63000284]



## Thermo Bambus

Profilierung: glatt/bombiert  
N+F kopfseitig, seitlich genutet

Stärke x Breite: 20 x 155 mm  
Länge: 1850 mm  
DKL: 1  
Herkunft: Asien

[63000287]



## Thermo Bambus Bankbohle

Kanten gerundet

Stärke x Breite: 40 x 90 mm  
Länge: 2000 mm  
DKL: 1  
Herkunft: Asien

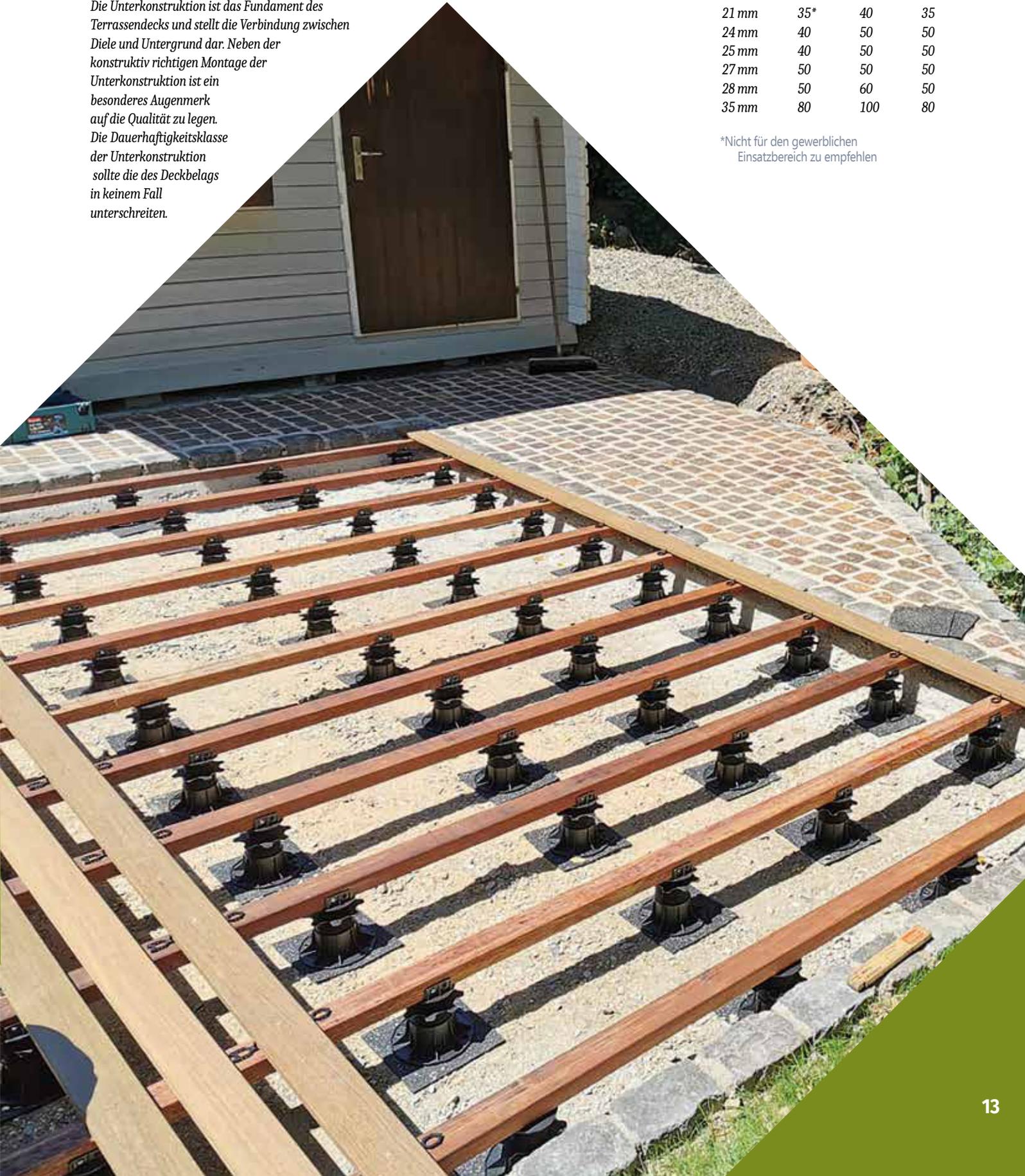
# Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion ist das Fundament des Terrassendecks und stellt die Verbindung zwischen Diele und Untergrund dar. Neben der konstruktiv richtigen Montage der Unterkonstruktion ist ein besonderes Augenmerk auf die Qualität zu legen. Die Dauerhaftigkeitsklasse der Unterkonstruktion sollte die des Deckbelags in keinem Fall unterschreiten.

Empfehlungen zu Unterkonstruktionsabständen  
Achsabstand der Unterkonstruktionshölzer in cm

Brettstärke der Terrassendielen	Nadelholz	Hartholz i.P. astfrei	Hartholz astig
19 mm	30*	30*	30*
21 mm	35*	40	35
24 mm	40	50	50
25 mm	40	50	50
27 mm	50	50	50
28 mm	50	60	50
35 mm	80	100	80

\*Nicht für den gewerblichen Einsatzbereich zu empfehlen



42 x 70 mm [63000222]  
44 x 68 mm [63000240]  
90 x 90 mm [63000033]



### Bangkirai UK

geriffelt

Stärke x Breite 42x70 mm - zweiseitig geriffelt  
Stärke x Breite 44x68 mm - zweiseitig geriffelt  
Stärke x Breite 90x90 mm - vierseitig geriffelt  
Längen: zwischen 1830 und 4880 mm  
DKL: 2

[63000124]



### Cupiuba UK

glatt



Stärke x Breite: 42 x 65 mm  
Längen: zwischen 1830 und 4880 mm  
DKL: 1-2  
FSC® zertifiziert

[63000235]



### Stauseeholz Walaba UK

glatt

Stärke x Breite: 42 x 70 mm  
Längen: zwischen 1830 und 4880 mm  
DKL: 1

90 x 90 mm [63000189]



### Sibirische Lärche UK

zweiseitig geriffelt oder glatt  
schichtverleimt, keilgezinkt\*

Stärke x Breite 90x90 mm - glatt  
Längen: 4000 | 6000 mm  
DKL: 3-4



\* Verleimte Lagerhölzer haben keine BAZ und dürfen nicht für tragende Zwecke eingestetzt werden. Für die Verwendung als UK im Außenbereich nur bedingt geeignet. Freitragende Bereiche (z.B. bei der Verwendung von Stelzlägern) können brechen. Bei unzureichender Unterlüftung ist mit Öffnen der Leimfugen zu rechnen. Staunässe unbedingt vermeiden.



[63801499]

**Douglasie UK**

Profilierung: glatt

Stärke x Breite: 45 x 70 mm  
 Länge: 4000 mm  
 DKL: 3-4  
 FSC® zertifiziert



[63000079]

**Robinie UK**

Profilierung: glatt/keilgezinkt

Stärke x Breite: 45 x 60 mm  
 Länge: 6000 mm  
 DKL: 1-2

[63000190]

**Thermo Bambus UK**

Profilierung: glatt

Stärke x Breite: 40 x 60 mm  
 Länge: 2440 mm  
 DKL: 1

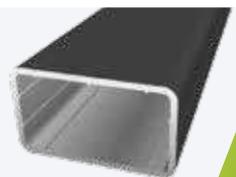
[63000258]

**Thermo Esche UK**

Profilierung: glatt

Stärke x Breite: 44 x 60 mm  
 Länge: 2800 mm  
 DKL: 1

[63000066]

**Aluminium UK**

Profilierung: gerundete Kanten

Stärke x Breite: 29 x 49 mm  
 Länge: 2900 | 4000 mm  
 Farbe: schwarz

# Unter- konstruktion



Empfehlung Zubehör für  
 Alu-UK:

Einsteckverbinder  
 23x43x400 mm  
 [24400375]



# Wissenswertes

## Massivholz-Terrassendielen

Das Besondere an Massivholz ist, dass jedes Stück Holz ein Unikat ist. Jedes Brett unterscheidet sich vom nächsten in verschiedenster Art und Weise. Bei der Sortierung müssen deshalb für die relevanten Kriterien Standards definiert werden, nach denen der Sortierer sein Qualitätsurteil abgibt und das Einzelstück entsprechend deklariert werden kann. Nicht der Endkunde entscheidet subjektiv nach „das ist schön“ oder „das ist nicht schön, das gehört nicht in diese Qualität“. Diese Standards unterliegen bei Terrassendielen leider keiner Norm, die für alle Lieferanten Gültigkeit hat. Somit sind Unterschiede von Lieferant zu Lieferant möglich. Um unseren Kunden eine Sicherheit hinsichtlich der Qualität zu geben, haben wir im Folgenden unsere Qualitätsansprüche aufgelistet, die wir für das „Outdoor-Concept“ bei unseren Abladern und Lieferanten einfordern.

Lassen Sie sich nicht abschrecken bei der Lektüre was alles sein kann. Natürlich sind diese holztypischen Merkmale nicht immer vorhanden, erst recht nicht an jedem Brett. Seien Sie großzügig bei der Materialbestellung und entscheiden Sie selbst bei grenzwertigen Dielen. Bei 10 qm Badfliesen stehen meist 2 Kartons Ersatz im Keller. Sollten wir einer Terrasse aus einem Naturprodukt nicht auch diesen Luxus gönnen und ein paar Prozent mehr als nötig bestellen?

### Geltungsbereiche

Die Sortierung erfolgt idR. nicht maschinell, sondern optisch. Um mögliche Sortierungsfehler bzw. Grenzfälle mit einzuschließen, gelten die Bestimmungen nur für 95% der Ware. 5% dürfen der nächstniedrigen Qualitätsstufe entsprechen.

Jede Münze hat zwei Seiten, so auch eine Terrassendiele. Da die Terrassendiele in aller Regel nur einseitig sichtbar bleibt, gelten die Sortierkriterien bei beidseitig gleichem Profil nur für eine Seite (FAS=first and second). Die Rückseite und die nach der Verlegung nicht sichtbaren Schmalseiten sind damit von der Bewertung ausgenommen und dürfen uneingeschränkt negative Merkmale aufweisen, soweit die Gebrauchstauglichkeit als Terrassendiele nicht beeinträchtigt ist. Häufig vorkommend sind hier Astigkeit, Hobelfehler, ungehobelte Stellen, Insektenfraß, Beschädigungen und Risse (nicht durchgehend). Bei Dielen mit unterschiedlicher Profilierung auf beiden Seiten sind die Sortierer gehalten die beidseitige Verwendung sicherzustellen. Die im Artikeltext erstgenannte Seite ist idR. die bessere Seite. Soweit die Rückseite als Sichtseite gewählt wird, bitten wir um einen entsprechenden Hinweis, damit bei der Kommissionierung nachsortiert werden kann.

Ebenso von der Sortierung ausgenommen sind die Kopfsenden der Dielen bis zu einer Tiefe der Brettbreite. Negative Merkmale können in diesem Bereich auch auf der Sichtseite vorkommen. Zu den o. g. häufigen Mängeln ist aufgrund der unterschiedlichen Hygroskopie des Kopfholzes auch der durchgehende Endriss zu nennen. Die Kopfsenden sind (außer bei Systemdielen und bei ausdrucklichem Vermerk) nur grob gekappt, d. h. die Länge kann leicht abweichen, der Kappschnitt ist idR. nicht rechtwinklig. Um Endrisse zu vermeiden bzw. zu reduzieren wird gerade bei tropischen Harthölzern vom Hersteller ein Wachs aufgetragen, welches durch einen Kappschnitt zu entfernen ist, ansonsten kann das durch Sonneneinstrahlung geschmolzene Wachs später optische Beeinträchtigungen an der Terrasse verursachen. Aufgrund dieser möglichen Beeinträchtigungen sollte dieser Verschnitt mit einkalkuliert und im Zweifel eine längere Länge gewählt werden.



## Maßhaltigkeit

Bei den Abmessungen der Dielen sind gewisse Maßtoleranzen zu akzeptieren. Die Dielen werden beim Hersteller auf das nominelle Maß gehobelt. Aufgrund der Hygroskopie des Holzes ist gerade bei der Breite mit Abweichungen zu rechnen. Je nach Holzart und ursprünglicher Holzfeuchte sind 5 mm und mehr nicht selten. Da die Ware bei der üblichen Lagerung in geschlossenen Hallen an Feuchtigkeit verliert ist Untermaßigkeit üblich. Bei künstlich getrockneter Ware (KD) ist der Schwund meist geringer und gleichmäßiger als bei luftgetrockneten Dielen (AD). Bei der Kontrolle ist das Maß an mehreren Stellen in der Brettmitte zu nehmen. Die Kopfsenden dürfen als Referenz nicht herangezogen werden.

## Verschmutzungen

Grundsätzlich werden „Outdoor-Concept“ Terrassendielen vor der Auslieferung in geschlossenen Hallen gelagert und vor Verschmutzung geschützt. In erster Linie aufgrund diverser Transporte vom Erzeuger bis zum Endkunden ist die Verschmutzung von Dielen jedoch nicht auszuschließen. Das gilt auch für Stockflecken und Schimmelflaum, der durch partiellen Feuchtestau entstehen kann. Diese Stellen können im Regelfall mit einfachen Mitteln gereinigt werden, auch der Einsatz von Schleifmitteln ist ggf. in Betracht zu ziehen. Die durch Licht- und Feuchtigkeitseinflüsse sichtbar gewordenen Abdrücke von Stapellatten sind im weitesten Sinne auch eine zu akzeptierende Verunreinigung. Der Witterung ausgesetzt gleichen sich diese Merkmale relativ schnell an.

## Grundsätzliches

Die Art der Lagerung auch nach der Auslieferung hat maßgeblich Einfluss auf das sogenannte Arbeiten des Holzes. Nachdem das Lieferpaket zur Qualitätskontrolle geöffnet wurde, sollten Dielen und Unterkonstruktion nicht länger lose gelagert werden. Der feste Einbau oder das sorgfältige Abbinden verhindern, dass die durch die Lieferung veränderten äußeren Einflüsse

zusätzliches Verdrehen und Verziehen fördern. Auch Oberflächenbehandlungen können das Arbeiten des Holzes beflügeln. Der plötzliche Eintrag von Feuchtigkeit ist hier verantwortlich. Durch zügiges Verarbeiten lassen sich die in den Dielen schlummernden Kräfte idR. bändigen.

Sollten bei der Wareingangskontrolle Merkmale auffallen, die nicht durch diese Qualitätskriterien gerechtfertigt sind, sind diese zu dokumentieren und unverzüglich anzuzeigen und ordnungsgemäß zu reklamieren. Weiterverarbeitung wie Zuschnitt oder Oberflächenbehandlungen gelten ebenso als Anerkennung der Qualität wie der Einbau der Ware. Beanstandete Ware ist sorgfältig zu behandeln, abgebunden und trocken zu lagern, bis eine Lösung für die Beanstandung gefunden ist.

Die Aushändigung eines Handmusters dient nur als Orientierung für Haptik und Optik. Das komplette Spektrum an Möglichkeiten kann damit nicht abgebildet werden. Der Schluss auf die Qualität der Ware ist mit der Bemusterung nicht zulässig. Für ein möglichst repräsentatives Bild haben wir von den meisten Hölzern größere Flächen in unserer Ausstellung. Trotz der Größe können nicht alle zulässigen Holzeigenschaften gezeigt werden.



# Sortierungskriterien „Outdoor-Concept“ Terrassendielen

	Nadelholz Premium	Nadelholz rustikal	Hartholz Premium	Hartholz rustikal	Thermoholz (Laubhölzer) Premium
<b>Äste</b>					
fest verwachsen / gesundastig < 30 mm	zulässig	zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig	vereinzelt zulässig
fest verwachsen > 30 mm	zulässig	zulässig	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig
schwarze Äste > 5 mm	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig
ausgeschlagene Kantenäste	vereinzelt zulässig	zulässig	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig
Ausfalläste	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig	vereinzelt zulässig	nicht zulässig
<b>Risse</b>					
Endrisse bis Länge Brettbreite	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
durchgehende Risse	nicht zulässig	Zulässig <sup>1)</sup>	nicht zulässig	zulässig <sup>1)</sup>	nicht zulässig
Haarrisse	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
<b>Drehwuchs (inkl. typ. Rissbildung)</b>	zulässig	zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig	vereinzelt zulässig
Wechseldrehwuchs (inkl. typ. Rissbildung)	zulässig	zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig	vereinzelt zulässig
<b>Insektenfraß</b>					
Ansammlung Pinholes	nicht zulässig	zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig	nicht zulässig
Shotholes			nicht zulässig	vereinzelt zulässig	
<b>Harzgallen/Einschlüsse</b>	vereinzelt zulässig	zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig	nicht zulässig
Splint	i. P. splintfrei	zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig <sup>2)</sup>	zulässig <sup>3)</sup>
Verfärbungen	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig
Krümmung/Verdrehen	vereinzelt zulässig <sup>4)</sup>	zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig	nicht zulässig
Markröhre	vereinzelt zulässig	zulässig	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig
Hobelfehler	nicht zulässig <sup>5)</sup>	zulässig	nicht zulässig <sup>5)</sup>	zulässig	nicht zulässig <sup>5)</sup>
geflickte/gespachtelte Fehlstellen	nicht zulässig	unüblich	nicht zulässig	zulässig	nicht zulässig

1) soweit die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigt ist

2) außer Ipe, da auch der Splint dauerhaft ist

3) wird durch die Thermobehandlung ebenfalls dauerhaft

4) soweit die fachgerechte Verlegung mit projektüblichen Werkzeugen/Hilfsmitteln möglich ist

5) bei beidseitig gleicher Profilierung rückseitig erlaubt, soweit die Dielenstärke in kompletter Brettbreite und einer Länge von 40 cm nicht beeinträchtigt ist

## Dauerhaftigkeitsklassen Resistenzklasse nach DIN EN 350-1

Oft wird im Zusammenhang mit freier Holzbewitterung von Dauerhaftigkeitsklassen gesprochen. Die Dauerhaftigkeit der jeweiligen Holzart gibt an, wie gut das Holz von Natur aus gegen holzerstörende Organismen geschützt ist. So kann eine grobe Einschätzung über die Lebenserwartung eines Terrassenbelags vorgenommen werden. Als Naturprodukt unterliegt Holz jedoch gewissen Schwankungen und Toleranzen in Qualität und Haltbarkeit - auch hat der konstruktive Holzschutz großen Anteil an der Dauerhaftigkeit des jeweiligen Terrassenholzes.

Klasse 1	Sehr dauerhaft
Klasse 2	Dauerhaft
Klasse 3	Mäßig dauerhaft
Klasse 4	Nicht dauerhaft
Klasse 5	Vergänglich

# Holztypische Merkmale



## Absplitterung

Durch inneren Drehwuchs oder Quell- und Schwindverhalten hervorgerufene Absplitterung



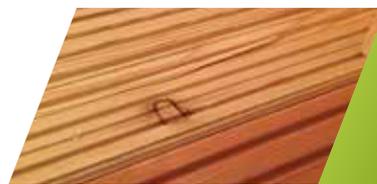
## Harzaustritt

Je nach Temperatur und Witterung können bei vielen Hölzern Harze austreten



## Trockenrisse

Durch das natürliche Quell- und Schwindverhalten hervorgerufene, nicht durchgehende, meist kürzere Risse.



## Schilfer / Ablösung

Gerade bei Nadelholz kann es zu Jahresringablösungen kommen



## Widerspanigkeit

Diese rauen Stellen sind keine Hobelfehler. Bei Wechsel-drehwuchs und im Astbereich ist diese raue Holzstruktur auch mit bestem Hobelwerkzeug nicht zu vermeiden.



## Pinholes

Hier handelt es sich um Bohrlöcher aus dem Lebenszyklus des Baumes. Die Insekten sind abgestorben, es handelt sich nur um einen optischen Aspekt bei tropischem Hartholz



# WPC Massivdielen



Fels [63000323]  
Zeder [63000322]



## Skara

Holzstruktur

Stärke x Breite: 16 x 193 mm  
Längen: 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Deutschland



Schiefer [63000316]  
Erde [63000315]



## Viborg

Combiprofil grob/fein geriffelt

Stärke x Breite: 19 x 130 mm  
Längen: 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Deutschland



Schiefer [63000318]  
Erde [63000317]



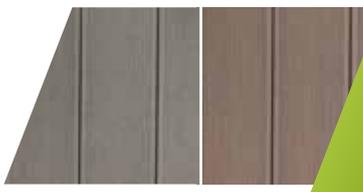
## Visby

Combiprofil Holzstruktur/fein geriffelt

Stärke x Breite: 16 x 193 mm  
Längen: 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Deutschland



Schiefer [63000321]  
Erde [63000320]



## Lund

Combiprofil grob/fein geriffelt

Stärke x Breite: 16 x 163 mm  
Längen: 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Deutschland



Verlegung:

Unsichtbare Befestigung mit  
Edelstahl-Clips und Schrauben

Mittelclip 50er  
[63000346]  
Randclip 25er  
[63000347]



Empfehlung Unterkonstruktion:

WPC OC massiv 40x40 mm anthrazit  
Länge: 3000 mm  
[63000319]  
Sicherungsband  
[63000345]



# WPC Massiv- dielen



Verlegung:

Unsichtbare Befestigung mittels  
spezieller Befestigungssets

Mittelklammer 50er

[63000098]

Mittelklammer 250er

[24400745]

Starterclip 25er

[24400049]



Empfehlung Unterkonstruktion:

WPC OC Hohlkammer 40x60 mm anthrazit

Längen: 2300 | 2900 | 3600 | 3900 mm

[63000339]



*Marone [63000340]*



## Borgund Marone

Combiprofil grob/französisch

Stärke x Breite: 20 x 140 mm

Längen: 2900 | 4000 | 5000 mm

DKL: 1-2

Herkunft: Asien



*Granit [63000341]*



## Borgund Granit

Combiprofil grob/französisch

Stärke x Breite: 20 x 140 mm

Längen: 2900 | 4000 | 5000 mm

DKL: 1-2

Herkunft: Asien



*Mooreiche [63000342]*



## Borgund Mooreiche

Combiprofil grob/französisch

Stärke x Breite: 20 x 140 mm

Längen: 2900 | 4000 | 5000 mm

DKL: 1-2

Herkunft: Asien



*Kiesel [63000343]*



## Birka Kiesel

Combiprofil Holzmaser/französisch

Stärke x Breite: 21 x 143 mm

Längen: 2900 | 4000 | 5000 mm

DKL: 1-2

Herkunft: Asien



*Sand [63000344]*



## Birka Sand

Combiprofil Holzmaser/französisch

Stärke x Breite: 21 x 143 mm

Längen: 2900 | 4000 | 5000 mm

DKL: 1-2

Herkunft: Asien



# WPC

## Cavas



Verlegung:  
Unsichtbare Befestigung mit  
Edelstahl-Clips und Schrauben

Mittelclip 50er  
[63000346]  
Randclip 25er  
[63000347]



Empfehlung Unterkonstruktion:

WPC Cavas massiv 45x45 mm anthrazit  
Länge: 3000 mm  
[63000328]  
Sicherungsband  
[63000345]



*Schiefer [63000325]*



### Cavas Schiefer

Combiprofil glatt/fein geriffelt

Stärke x Breite: 21 x 145 mm  
Längen: 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Deutschland



*Stein [63000326]*



### Cavas Stein

Combiprofil glatt/fein geriffelt

Stärke x Breite: 21 x 145 mm  
Längen: 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Deutschland



*Erde [63000324]*



### Cavas Erde

Combiprofil glatt/fein geriffelt

Stärke x Breite: 21 x 145 mm  
Längen: 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Deutschland



*Kork [63000327]*



### Cavas Kork

Combiprofil glatt/fein geriffelt

Stärke x Breite: 21 x 145 mm  
Längen: 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Deutschland



# BPC

## Massiv Coextrudiert

*Variation braun [63000330]*



### Duoline Variation braun

Strukturoberfläche

Stärke x Breite: 20 x 140 mm  
Längen: 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Asien



Verlegung:

Unsichtbare Befestigung mittels spezieller Befestigungssets

Mittelklammer 50er

[63000098]

Mittelklammer 250er

[24400745]

Starterclip 25er

[24400049]



*Variation grau [63000330]*



### Duoline Variation grau

Strukturoberfläche

Stärke x Breite: 20 x 140 mm  
Längen: 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Asien

Empfehlung Unterkonstruktion:

WPC OC Hohlkammer 40x60 mm anthrazit

Längen: 2300 | 2900 | 3600 | 3900 mm

[63000339]



*Creme [63000329]*



### Monoline Creme

Strukturoberfläche/schlicht glatt

Stärke x Breite: 20 x 140 mm  
Längen: 2900 | 3500 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Asien

# BPC Herba

*Marone [63000335]*



## Herba Marone

Combiprofil grob/fein

Stärke x Breite: 20 x 145 mm  
Längen: 2900 | 3500 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Asien



Verlegung:  
Unsichtbare Befestigung mittels  
spezieller Befestigungssets

Mittelklammer 50er

[63000098]

Mittelklammer 250er

[24400745]

Starterclip 25er

[24400049]



*Mooreiche [63000337]*



## Herba Mooreiche

Combiprofil grob/fein

Stärke x Breite: 20 x 145 mm  
Längen: 2900 | 3500 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Asien

Empfehlung Unterkonstruktion:

WPC OC Hohlkammer 40x60 mm anthrazit

Längen: 2300 | 2900 | 3600 | 3900 mm

[63000339]



*Granit [63000338]*



## Herba Granit

Combiprofil grob/fein

Stärke x Breite: 20 x 145 mm  
Längen: 2900 | 3500 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Asien

*Lehm [63000336]*



## Herba Lehm

Combiprofil grob/fein

Stärke x Breite: 20 x 145 mm  
Längen: 2900 | 3500 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Asien

BPC

## Herba XL



Verlegung:  
Unsichtbare Befestigung mittels  
spezieller Befestigungssets

Mittelklammer 50er

[63000098]

Mittelklammer 250er

[24400745]

Starterclip 25er

[24400049]



Empfehlung Unterkonstruktion:

WPC OC Hohlkammer 40x60 mm anthrazit

Längen: 2300 | 2900 | 3600 | 3900 mm

[63000339]



*Marone [63000331]*

**Herba XL Marone**

genutet

Stärke x Breite: 20 x 200 mm  
Längen: 2900 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Asien

*Mooreiche [63000332]*

**Herba XL Mooreiche**

genutet

Stärke x Breite: 20 x 200 mm  
Längen: 2900 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Asien

*Granit [63000333]*

**Herba XL Granit**

genutet

Stärke x Breite: 20 x 200 mm  
Längen: 2900 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Asien

*Lehm [63000334]*

**Herba XL Lehm**

genutet

Stärke x Breite: 20 x 200 mm  
Längen: 2900 | 4000 | 5000 mm  
DKL: 1-2  
Herkunft: Asien



# Stelzlager und Zubehör

[24500821]



## Höhenausgleich

18-32 mm Standfläche: 16,5 cm  
Durchmesser der Auflagefläche: 10 cm



Höhenverstellbare „Drehfüße“, die direkt mit der Unterkonstruktion verschraubt werden und somit für einen sicheren Stand sorgen. Sie verfügen über vorgeprägte Löcher, die ein Verankern in festen Untergründen ermöglichen. Auch im eingebauten Zustand und unter Last kann man durch einfaches nach links oder rechts Drehen Gefälle ausgleichen. Die Stelzlager sind UV-stabil.

[24500822]



## Höhenausgleich

35-70 mm Standfläche: 16,5 cm  
Durchmesser der Auflagefläche: 10 cm



Gummiunterlagen 3 mm [66000480]  
Gummiunterlagen 6 mm [66000481] 6 mm

[24500823]



## Höhenausgleich

65-145 mm Standfläche: 16,5 cm  
Durchmesser der Auflagefläche: 10 cm

[24500824]



## Höhenausgleich

140-220 mm Standfläche: 16,5 cm  
Durchmesser der Auflagefläche: 10 cm



## Terrassenverbinder DILA

VPE= 200 Stück

- [24401375] 4,2 x 22 mm
- [24401374] 4,2 x 17 mm
- [24401377] 4,2 x 22 mm (schwarz)
- [24401376] 4,2 x 17 mm (schwarz)

*anthrazit [63000332]*



## Terrassenverbinder LIGO

- [63000214] Ligo N (VPE=400 St.)
- [63000213] Ligo N (VPE=80 St.)
- [63000216] Ligo P (VPE=400 St.)
- [63000215] Ligo P (VPE 100 St.)

*grau [63000333]*



## Schrauben V2A

- [92509075] 5 x 60 mm (VPE=1000 St.)
- [92509070] 5 x 60 mm (VPE=500 St.)
- [92509065] 5 x 60 mm (VPE=100 St.)
- [92509060] 5 x 50 mm (VPE 1000 St.)
- [92509055] 5 x 50 mm (VPE 500 St.)
- [92509050] 5 x 50 mm (VPE 100 St.)

## Schrauben V4A (für Garapa)

- [92509088] 5,5 x 60 mm (VPE=1000 St.)
- [92509085] 5,5 x 60 mm (VPE=500 St.)
- [92509083] 5,5 x 60 mm (VPE=100 St.)
- [92509087] 5,5 x 50 mm (VPE 1000 St.)
- [92509084] 5,5 x 50 mm (VPE 500 St.)
- [92509082] 5,5 x 50 mm (VPE 100 St.)

## Terrassofix Schrauben für Alu-UK

- [92000033] 5,5 x 40 mm (VPE=100 St.)
- [92000034] 5,5 x 50 mm (VPE=100 St.)
- [92000035] 5,5 x 60 mm (VPE=100 St.)



### Befestigungssysteme

Die Wahl des richtigen Befestigungsmaterials ist bei der Montage des Terrassendecks von großer Bedeutung. Für die meisten Terrassendielen hat sich eine Edelstahlverschraubung bewährt. Neben der konventionellen Verschraubung gibt es auch Klammersysteme, welche das Deck unsichtbar mit der Unterkonstruktion verbinden.



# Befestigungs- systeme



Ø 12-16 cm, Länge 300 cm [60080376]  
 Ø 12-16 cm, Länge 400 cm [60080377]  
 Ø 25-30 cm, Länge 400 cm [60080382]



### Robinienstämme

roh, Oberfläche geschält, geschliffen  
 krummschäftig, naturgewachsen

10x20 cm [10090048] 14x14 cm [10090046]  
 12x12 cm [10090045] 14x24 cm [10090051]  
 12x24 cm [10090050] 16x16 cm [10090047]



### Eiche Kanthölzer AD

Oberfläche sägerau  
 fallende Längen

13x23 cm [63000197]



### Kiefer Schwellen

Oberfläche gehobelt  
 grün imprägniert  
 Länge: 250 cm

20 x 68 mm Sibirische Lärche [63000047]  
 27 x 68 mm Sibirische Lärche [63000048]  
 20 x 65 mm Cumaru [24500911]  
 20 x 65 mm Ipé [24501145]  
 25 x 65 mm Thermo Pappel [24501759]  
 21 x 68 mm Stauseeholz Guyana Teak (Basralocus) - Rustikal [14050045]  
 18 x 75 mm Thermo Bambus [63000286]



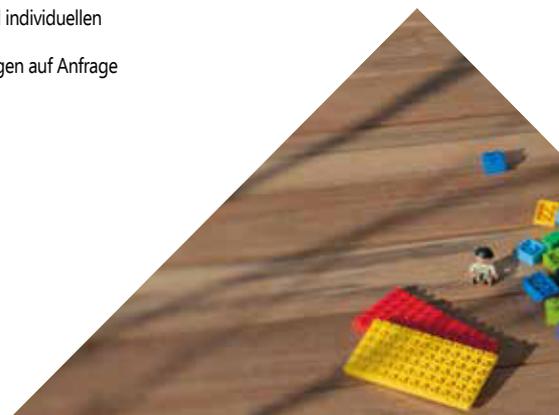
### Rhombusleisten

für Fassade und individuellen  
 Sichtschutz  
 verfügbare Längen auf Anfrage

## Gartenbauholz



Egal ob es sich um Einfassungen, Stufen, Aufständungen oder um rein gestalterische Elemente handelt: Über Jahrzehnte haben sich verschiedene Hölzer etabliert, welche sich bestens für den konstruktiven Einsatz im Außenbereich unter freier Bewitterung bewährt haben.





[63000446]

Abmessung:  
180x180 cm



**Sibirische  
Lärche**  
aus Rhombus 28 x 68 mm  
Edelstahl geschraubt

[63000448]

Abmessung:  
90x180 cm



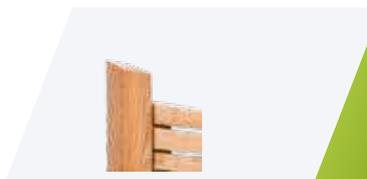
Schräge links [63000496]  
Schräge rechts [63000497]

Abmessung:  
90x180 cm



[63000377]

Abmessung:  
9x9 cm  
Höhe:  
200 cm



**Pfosten  
abgeschrägt**

## Sichtschutz Bevello Zaun



Das aufgelockerte Design des OC Rhombusleistenzauns gefällt durch seine unaufdringliche und transparente Optik. Die minimalen Fugen zwischen den einzelnen Rhombusleisten erlauben einen dezenten Durchblick auf das dahinterliegende Geschehen.

Durch die großzügig gewählte Stärke der Leisten ist der Zaun trotz des filigranen Erscheinungsbildes überaus stabil.

Die zur Herstellung verwendete Sibirische Lärche ist von Natur aus dauerhaft.

Das Holz ist langsam gewachsen und weist eine feine Struktur mit rustikaler Ästigkeit auf - Natur trifft Design.

BLICKFANG-ELEMENTE  
**WPC Steckzaun**  
**Diverso**



*marrone [63000421]  
 nera [63000416]  
 grigio [63000419]* B x H:  
 90x178 cm



ohne Pfosten und ohne  
 Torverstrebung (siehe Zubehör)

*marrone [63000404]  
 nera [63000439]  
 grigio [63000440]*



*marrone [63000399]  
 nera [63000409]  
 grigio [63000410]* B x H:  
 180x90 cm



↓  
 Pfosten nicht im Set enthalten.  
 Bitte separat bestellen,  
 siehe Seite 32.

Kartonverpackte Zäune  
 zur Selbstmontage

*marrone [63000401]  
 nera [63000402]  
 grigio [63000403]* B x H:  
 90x180 cm



*marrone [63000403]  
 nera [63000379]  
 grigio [63000380]* B x H:  
 90x180 cm



# WPC Steckzaun Diverso XL



marrone [63000393]  
nera [63000381]  
grigio [63000387] B x H:  
180x180 cm



marrone [63000394]  
nera [63000382]  
grigio [63000388] B x H:  
90x180 cm



marrone [63000422]  
nera [63000418]  
grigio [63000420] B x H:  
90x178 cm



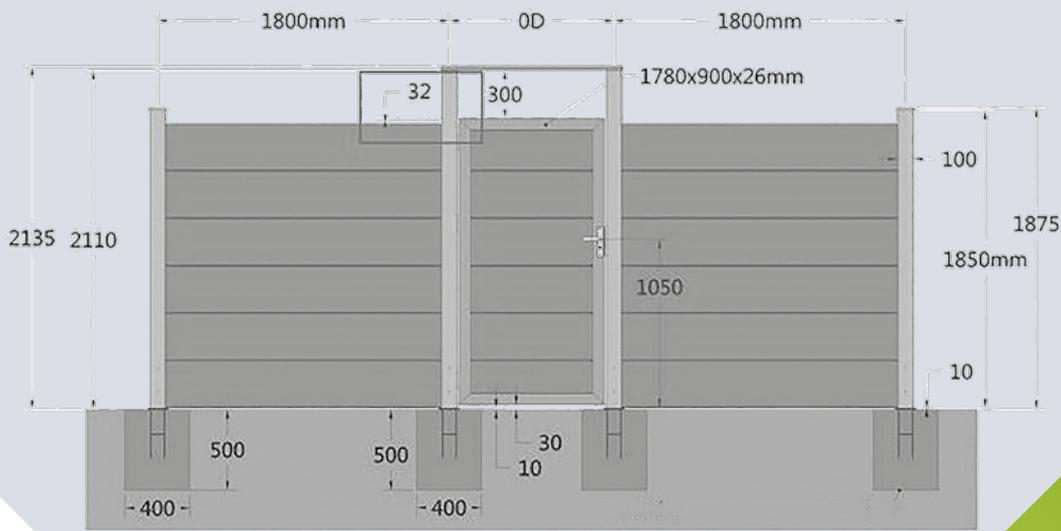
ohne Pfosten und ohne  
Torverstrebung (siehe Zubehör)

marrone [63000395]  
nera [63000483]  
grigio [63000389] B x H:  
180x90 cm



marrone [63000396]  
nera [63000384]  
grigio [63000390] B x H:  
90x180 cm





*marrone [63000408]  
nera [63000435]  
grigio [63000436]*

**Pfosten**

Abmessung:  
10x10 cm  
Höhe:  
185 cm

*marrone [63000425]  
nera [63000423]  
(2-er Set) grigio [63000424]*

**Tor-  
pfosten**

Abmessung:  
10x10 cm  
Höhe:  
210 cm

*marrone [63000406]  
nera [63000434]  
grigio [63000433]*

**Pfosten**

Abmessung:  
10x10 cm  
Höhe:  
99,5 cm

*marrone [63000405]  
nera [63000444]  
grigio [63000445]*

**Pfosten-  
kappe**

Abmessung:  
12x12 cm  
Höhe:  
20 cm

*marrone [63000407]  
nera [63000437]  
grigio [63000438]*

**Eckpfosten**

Abmessung:  
10x10 cm  
Höhe:  
185 cm

*Aufschrauben [63000441]  
Einbetonieren [63000443]  
Aufschrauben kleine Pfosten [63000427]  
Einbetonieren kleine Pfosten [63000426]*

**Stahl-  
konsole**

Abmessung:  
12x12 cm  
Höhe:  
20 cm

WPC

Zubehör  
Diverso  
Diverso XL**Nutleisten****Dekoreinlage**für 180 cm Steckzaun  
8 mm Kunststoff**Tor-  
verstrebung**



# WPC Steckzaun Glossa



Kartonverpackte Zäune zur  
Selbstmontage

Pfosten nicht im Set enthalten,  
bitte separat bestellen.



*nera [63000462]  
grigio [63000463]* B x H:  
180x180 cm



*nera [63000460]  
grigio [63000461]* B x H:  
180x100 cm



*nera [63000464]  
grigio [63000466]* B x H:  
90x180 cm



*nera [63000465]  
grigio [63000467]* B x H:  
90x180 cm



nera [63000493]  
grigio [63000494]

Abmessung:  
90x180 cm

### Türelement



silber [63000459]

Abmessung:  
6,8x6,8 cm  
Höhe:  
260 cm

### Torpfosten Einbetonieren



190 cm silber [63000455]  
110 cm silber [63000453]

Abmessung:  
7,5x7,5 cm

### Pfosten Auf- schrauben (inkl. Pfostenkappen)



240 cm silber [63000456]  
160 cm silber [63000454]

Abmessung:  
7,5x7,5 cm

### Pfosten Einbetonieren (inkl. Pfostenkappen)



190 cm silber [63000451]  
110 cm silber [63000449]

Abmessung:  
7,5 x 10,1 cm

### Eckpfosten Auf- schrauben (inkl. Pfostenkappen)



240 cm silber [63000452]  
160 cm silber [63000450]

Abmessung:  
7,5x10,1 cm

### Eckpfosten Einbetonieren (inkl. Pfostenkappen)



Aufschrauben silber [63000470]  
Aufschrauben Eckpfosten silber  
[63000469]

### Stahlkonsole



Alu-silber [63000457]

### Tür- Anschluss U-Profil





# HPL Zaunserie Smooth

↓  
Neidseitig UV-beschichtet

Pfosten nicht enthalten,  
bitte separat bestellen.

HPL

# Zaunserie Roccia



Beidseitig UV-beschichtet

Pfosten nicht enthalten,  
bitte separat bestellen.

nera [63000356]  
grigio [63000367]

Abmessung:  
90x180 cm



nera [63000354]  
grigio [63000365]

Abmessung:  
120x90 cm



nera [63000352]  
grigio [63000363]

Abmessung:  
39x180 cm



nera [63000353]  
grigio [63000364]

Abmessung:  
39x90 cm



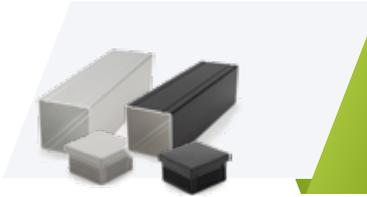
nera [63000355]  
grigio [63000366]

Abmessung:  
90x180 cm



100 cm schwarz [63000368] - silber [63000369]  
190 cm schwarz [63000372] - silber [63000373]

B x H:  
6,8x6,8 cm

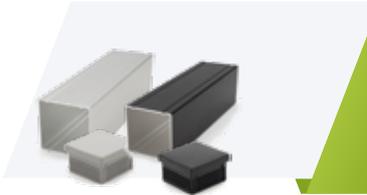


### Pfosten zum Aufschrauben

(inkl. Pfostenkappen)

100 cm schwarz [63000370] - silber [63000371]  
190 cm schwarz [63000374] - silber [63000375]

B x H:  
6,8x6,8 cm



### Pfosten zum Einbetonieren

(inkl. Pfostenkappen)

Edelstahl [63000376]

### Klemmbefestigung



[24501465]

### Stahlkonsole

verzinkt für Aufschraubmontage



# HPL Zubehör Smooth und Roccia





Irrtümer und techn. Änderungen vorbehalten. Aufgrund des Druckprozesses können die dargestellten Farben vom Original abweichen.