

wood profiles  
**Seca**



# HOLZ IM GARTEN 2023





# Holzarten

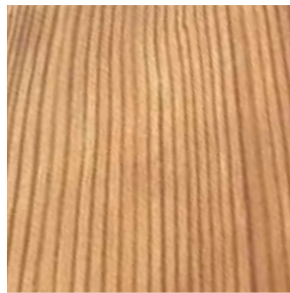
Holz ist einzigartig!

Holz überzeugt durch seine Natürlichkeit und Vielfalt. Entsprechend groß ist auch unsere Auswahl an Holzarten. Holz als nachwachsender Rohstoff ist ökologisch nachhaltig und durch seine Fähigkeit CO<sub>2</sub> zu speichern leistet es auch einen Beitrag zum Klimaschutz.

Als Mitglied des Verbandes der Europäischen Hobelindustrie erfüllen wir diese Vorgaben und es verlassen immer ehrliche Markenprodukte unser Werk.



**LÄRCHE**  
Seite 06



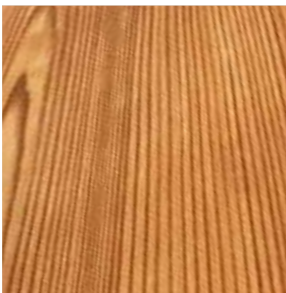
**RIFT-/HALBRIFT-LÄRCHE**  
Seite 08



**THERMOESCHE**  
Seite 12



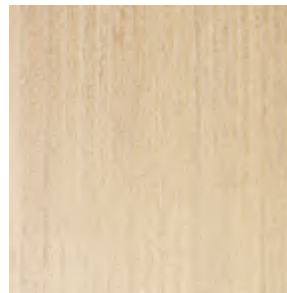
**THERMOKIEFER**  
Seite 14



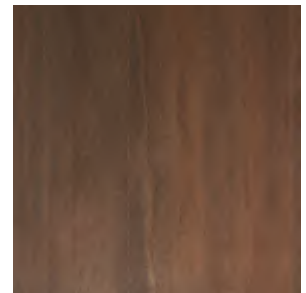
**THERMOTANNE**  
Seite 16



**EICHE**  
Seite 18



**AKAZIE (ROBINIE)**  
Seite 20



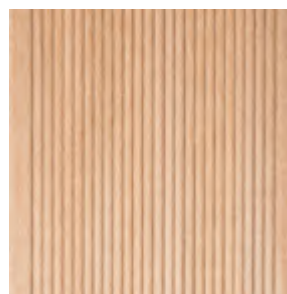
**KEBONY**  
Seite 22



**ACCOYA**  
Seite 24



**IPE**  
Seite 26



**BANGKIRAI**  
Seite 26



**WPC**  
Seite 28

# WERKSTOFF HOLZ

---

Holz ist ein Naturprodukt und liegt voll im Trend. Moderne Architektur und Gartengestaltung kann und will auf den nachwachsenden Rohstoff nicht mehr verzichten.

Holz riecht gut, klingt gut und fühlt sich gut an. Es ist immer ein optischer Blickfang – egal ob mit naturbelassener Patina oder geölt und sorgfältig gepflegt.

Holz ist langlebig und robust, variantenreich und individuell einsetzbar. Dies gilt besonders im Freien, denn gerade hier gibt es vielfältige Einsatzmöglichkeiten: ob als Terrassenbelag, als Pergola, als Sicht- oder Lärmschutz oder als Carport. Holz macht jeden Garten und jede Terrasse einzigartig.

Lassen Sie sich von vielen Ideen und Anwendungsmöglichkeiten inspirieren.



*Ein schönes Gefühl  
mit langlebigem Charakter.*





## Lärche



### DIE LANGSAM GEWACHSENE **MIT ERFAHRUNG UND TRADITION**

Geprägt durch die Natur und das unter anderem raue Klima im Wuchsgebiet ist Lärche die perfekte Holzart für Ihre Terrasse.

Feinjährlig und kleinastig – das sind die Vorteile, die Lärchenholz bietet, um Ihrer Holzterrasse das wohnliche und heimelige Gefühl zu verleihen, das Sie sich vorstellen.

## LÄRCHE

glatt



### Eigenschaften:

- feinjähriges Nadelholz
- gute statische Eigenschaften
- Resistenzklasse 3

Dimension (mm)	Qualität
24 x 145	A/B-VEH
28 x 120	A/B-VEH
28 x 145	A/B-VEH
34 x 145	A/B-VEH
35 x 95	A/B-VEH
42 x 145	A/B-VEH
43 x 70	A/B-VEH

Längen (cm): 400, 510



## LÄRCHE

fein geriffelt



### Eigenschaften:

- feinjähriges Nadelholz
- hellbraun bis gelb/rötlich (die Farbe kann innerhalb einer Lieferung differieren)
- gute statische Eigenschaften
- Resistenzklasse 3

Dimension (mm)	Qualität
24 x 145	A/B-VEH
28 x 145	A/B-VEH
34 x 145	A/B-VEH

Längen (cm): 400, 510



## LÄRCHE

bombiert



### Eigenschaften:

- leichte bombierte Oberfläche
- perfekter Wasserablauf durch bombierte Oberfläche
- gute statische Eigenschaften
- Resistenzklasse 3

Dimension (mm)	Qualität
35 x 120	A/B-VEH

Längen (cm): 400, 510



## Rift-/Halbrift- Lärche



### AUF DIE JAHRINGLAGE **KOMMT ES AN**

Die Standfestigkeit dieser Lärchendielen hat durch die Art, wie die einzelne Diele aus dem Stamm geschnitten wird, einen wesentlichen Einfluss auf deren Verhalten und die Qualität.

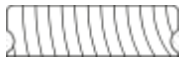
Die strengere und aufwendigere Sortierung ergibt bei diesem Produkt dadurch am Ende eine dimensionsstabilere und geringere Rissbildung. Deshalb wird diese auch die standfeste unter den Lärchendielen genannt.



# DIE STANDFESTE UNTER DEN LÄRCHENDIELEN

Die Art wie der Rohstoff aus dem Rundholz geschnitten wird, hat einen wesentlichen Einfluss auf die Qualität des Endproduktes – daher benötigt die Rift-/Halbrift-Produktion eine strengere und aufwendigere Sortierung. Das Produkt ist am Ende dimensionsstabiler und weist eine geringere Riss- und Schieferbildung auf.

Die Jahrringstehende Nummer 1!



Rift-Brett



Halbrift-Brett

## RIFT-/HALBRIFT-LÄRCH

gehobelt, gefast SENO



### Eigenschaften:

- dimensionsstabil durch Jahrringlage
- sehr lange Haltbarkeit
- geringeres Quellen und Schwinden
- kaum Riss- und Schieferbildung

Dimension (mm)	Qualität
27 x 92	Rift/Halbrift, TOP-VEH, Seno Profil

Längen (cm): 400, 300



## RIFT-/HALBRIFT-LÄRCH

gehobelt, gefast SENO



### Eigenschaften:

- dimensionsstabil durch Jahrringlage
- sehr lange Haltbarkeit
- geringeres Quellen und Schwinden
- kaum Riss- und Schieferbildung

Dimension (mm)	Qualität
27 x 92	Rift/Halbrift, Select, SENO Profil

Längen (cm): 400, 300



## Lärche



## DIE AUS DER **HEIMAT STAMMT**

Eine Terrasse aus Lärchenholz bedeutet Heimatverbundenheit.

Durch die perfekte Verarbeitung und die richtige Oberfläche gibt diese Holzart jeder Terrasse ein wohnliches und behagliches Lebensgefühl.



” Die erste Wahl für naturverbundene Menschen.

## LÄRCHE

glatt



### Eigenschaften:

- gutes Preis-Leistungsverhältnis
- rötliche Farbe
- ökologisch unbedenklich
- Resistenzklasse 3-4

Dimension (mm)	Qualität
24 x 140	A/B-VEH
28 x 140	A/B-VEH

Längen (cm): 400, 500



## LÄRCHE

gebürstet



### Eigenschaften:

- gutes Preis-Leistungsverhältnis
- rötliche Farbe
- ökologisch unbedenklich
- Resistenzklasse 3-4

Dimension (mm)	Qualität
24 x 140	A/B-VEH
28 x 140	A/B-VEH

Längen (cm): 400, 500





## Thermoesche



## WOHNTRAUM FÜR DEN AUSSENBEREICH

Die Thermoesche verlängert Ihren Wohnbereich und bietet Ihnen ein einzigartiges Gefühl von Lebensqualität.

Durch hochwertige thermische Behandlung wird die höchste Resistenzklasse 1 erreicht, die unter anderem die besten Eigenschaften in punkto Stabilität bietet und so gut wie verzugsfrei ist.

## THERMOESCHE

glatt SENO



### Eigenschaften:

- gleichmäßig, elegant  
dunkel- bis mittelbraun
- sehr dimensionsstabil
- weitgehend astfrei
- Resistenzklasse 1

Dimension (mm)	Qualität
20 x 112	Select
20 x 132	Select

Längen (cm): 150, 180, 210, 240, 270,  
300, 330, 360, 390



## THERMOESCHE

fein geriffelt SENO



### Eigenschaften:

- gleichmäßig, elegant  
dunkel- bis mittelbraun
- sehr dimensionsstabil
- weitgehend astfrei
- Resistenzklasse 1

Dimension (mm)	Qualität
20 x 132	Select

Längen (cm): 180, 210, 270, 390



## THERMOESCHE

reflex SENO / wave SENO



### Eigenschaften:

- gleichmäßig, elegant  
dunkel- bis mittelbraun
- sehr dimensionsstabil
- weitgehend astfrei
- Resistenzklasse 1

Dimension (mm)	Qualität
20 x 112	Select
20 x 132	Select

Längen (cm): 150, 180, 210, 240, 270, 300,  
330, 360, 390



# Thermokiefer



## RUHIG UND GEDIEGEN

Dank der hochwertigen thermischen Behandlung wird die Thermokiefer sehr dimensionsstabil.

Dadurch bietet sich in Kombination mit dem dazu passenden System zur unsichtbaren Befestigung die Thermokiefer für beinahe jede Art von Terrassengestaltung im ländlichen sowie auch im urbanen Bereich an.

## THERMOKIEFER

glatt SENO



### Eigenschaften:

- naturastiges, thermisch behandeltes Nadelholz
- gleichmäßig mittelbraun
- leicht zu bearbeiten
- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Resistenzklasse 2

Dimension (mm)	Qualität
26 x 115	A/B-VEH

Längen (cm): 360 - 540



## THERMOKIEFER

fein/grob geriffelt SENO



### Eigenschaften:

- naturastiges, thermisch behandeltes Nadelholz
- gleichmäßig mittelbraun
- leicht zu bearbeiten
- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Resistenzklasse 2

Dimension (mm)	Qualität
26 x 115	A/B-VEH

Längen (cm): 360 - 540



## THERMOKIEFER

gebürstet SENO



### Eigenschaften:

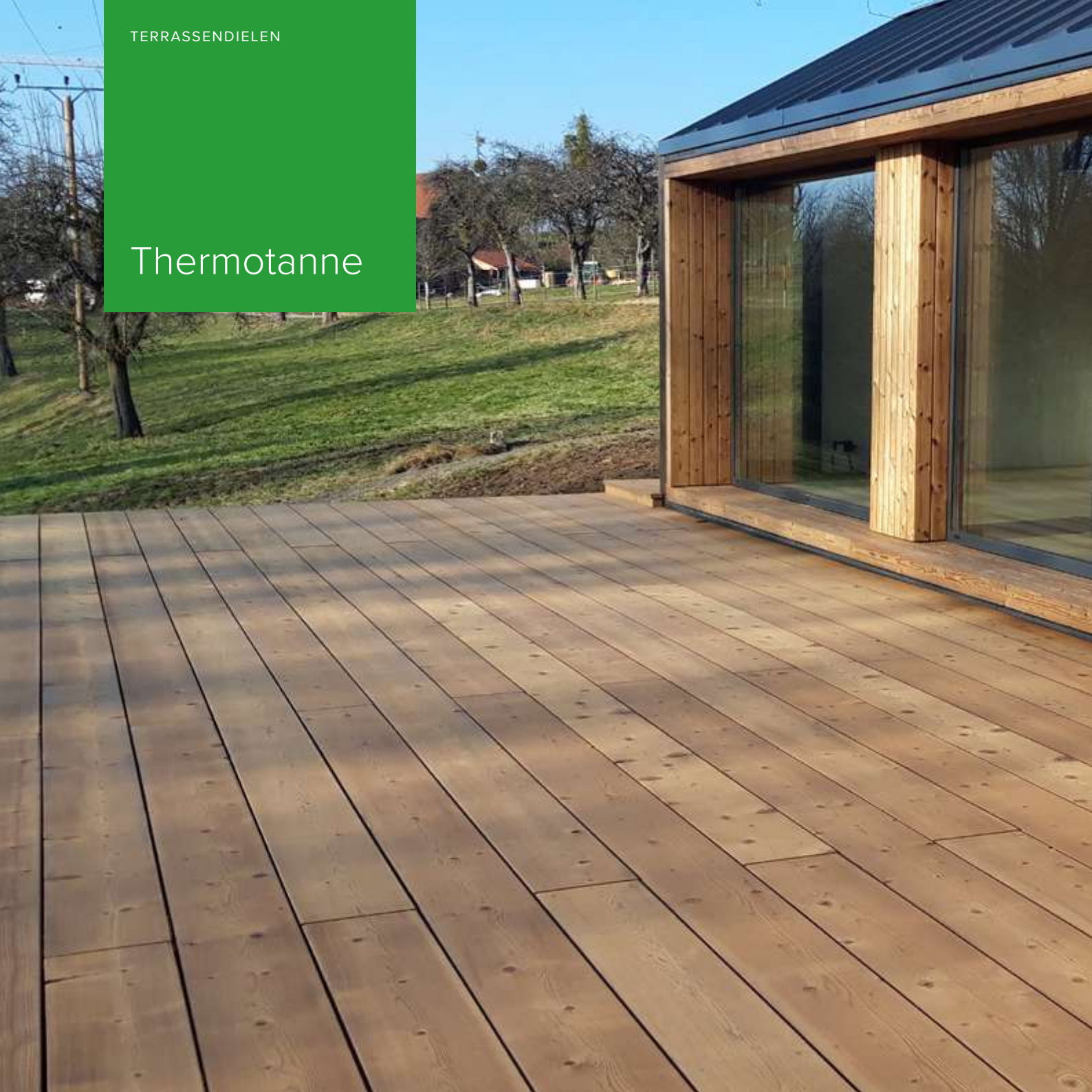
- naturastiges, thermisch behandeltes Nadelholz
- gleichmäßig mittelbraun
- leicht zu bearbeiten
- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Resistenzklasse 2

Dimension (mm)	Qualität
26 x 115	A/B-VEH

Längen (cm): 360 - 540



# Thermotanne



## DIE NEUE MIT TRADITION

Tannenholz mit jahrtausendalter Vergangenheit, behandelt mit modernster thermischer Technologie, ergibt ein einzigartiges Produkt mit hervorragenden Eigenschaften für den Terrassenbau.



## THERMOTANNE

gebürstet



### Eigenschaften:

- aus heimischen Wäldern
- ökologisch unbedenklich
- naturastiges, thermisch behandeltes Nadelholz
- dimensionsstabil

Dimension (mm)	Qualität
33 x 262	Rustikal

Längen (cm): 200-500



## THERMOTANNE

glatt



### Eigenschaften:

- aus heimischen Wäldern
- ökologisch unbedenklich
- gleichmäßig mittelbraun
- ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis

Dimension (mm)	Qualität
26 x 140	A-Qualität

Längen (cm): 450



## THERMOTANNE

gebürstet SENO



### Eigenschaften:

- aus heimischen Wäldern
- ökologisch unbedenklich
- gleichmäßig mittelbraun
- ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis

Dimension (mm)	Qualität
26 x 115	keilgezinkt

Längen (cm): 450



## Eiche



## STARK WIE EIN BAUM

Die Eiche steht nicht nur in freier Natur für Stärke und Kraft, sondern gibt auch jeder Terrasse den Touch von Robustheit und eleganter Moderne zugleich.

Nicht umsonst gehört die Eiche zu den zeitlosesten, immer modernen Holzarten der letzten Jahrzehnte.

## EICHE

glatt/bombiert



### Eigenschaften:

- hervorragende Qualität durch Keilzinkung
- dauerhafte Alternative zu tropischen Harthölzern
- hohe Eindruckhärte
- Resistenzklasse 2

Dimension (mm)	Qualität
23 x 110	A-VEH, keilgezinkt

Längen (cm): 400, 500, 600



## EICHE

glatt/bombiert LIGO



### Eigenschaften:

- hervorragende Qualität durch Keilzinkung
- dauerhafte Alternative zu tropischen Harthölzern
- hohe Eindruckhärte
- Resistenzklasse 2

Dimension (mm)	Qualität
23 x 60	A-VEH, keilgezinkt, LIGO
23 x 80	A-VEH, keilgezinkt, LIGO

Längen (cm): 400, 500, 600



## Akazie (Robinie)



## WIEDER ENTDECKTE **RARITÄT**

Über Jahre hinweg sehr wenig beachtet und beinahe in Vergessenheit geraten, erfährt die Akazie eine Art Renaissance als veredeltes Terrassenholz.

Durch die keilgezinkte Variante ist diese Diele beinahe astfrei und dank der bombierten Oberfläche bleibt kein Wasser auf der Oberfläche stehen.

## AKAZIE (ROBINIE)

glatt/bombiert



### Eigenschaften:

- honigbraune Farbgebung
- dauerhafte Alternative zu tropischen Harthölzern
- schneller Wasserablauf durch bombierte Oberfläche
- Resistenzklasse 1

Dimension (mm)	Qualität
20 x 110	SELECT, keilgezinkt

Längen (cm): 400, 500, 600



## AKAZIE (ROBINIE)

glatt/bombiert LIGO



### Eigenschaften:

- honigbraune Farbgebung
- dauerhafte Alternative zu tropischen Harthölzern
- schneller Wasserablauf durch bombierte Oberfläche
- Resistenzklasse 1

Dimension (mm)	Qualität
21 x 60	SELECT keilgezinkt
21 x 80	SELECT, keilgezinkt

Längen (cm): 400, 500, 600



TERRASSENDIELEN

Kebony



# DIE DUNKLE, NATÜRLICHE LANGE

Kebony entsteht durch einen natürlichen Prozess, bei dem Kiefernholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft mit aus Bioabfall gewonnenen Flüssigkeiten behandelt wird. Dadurch wird die Terrassendiele härter, formstabiler und es erhöht sich unter anderem die Lebensdauer enorm.

## KEBONY

glatt SENO



### Eigenschaften:

- nachhaltige, umweltfreundliche Alternative zu Tropenholz
- dunkle Farbe
- hohe Fäuleresistenz
- verbesserte Härte
- lange Lebensdauer
- verbessertes Quellen und Schwinden
- keine Chemikalien
- Dauerhaftigkeitsklasse 1

Dimension (mm)	Qualität
21 x 125	Select

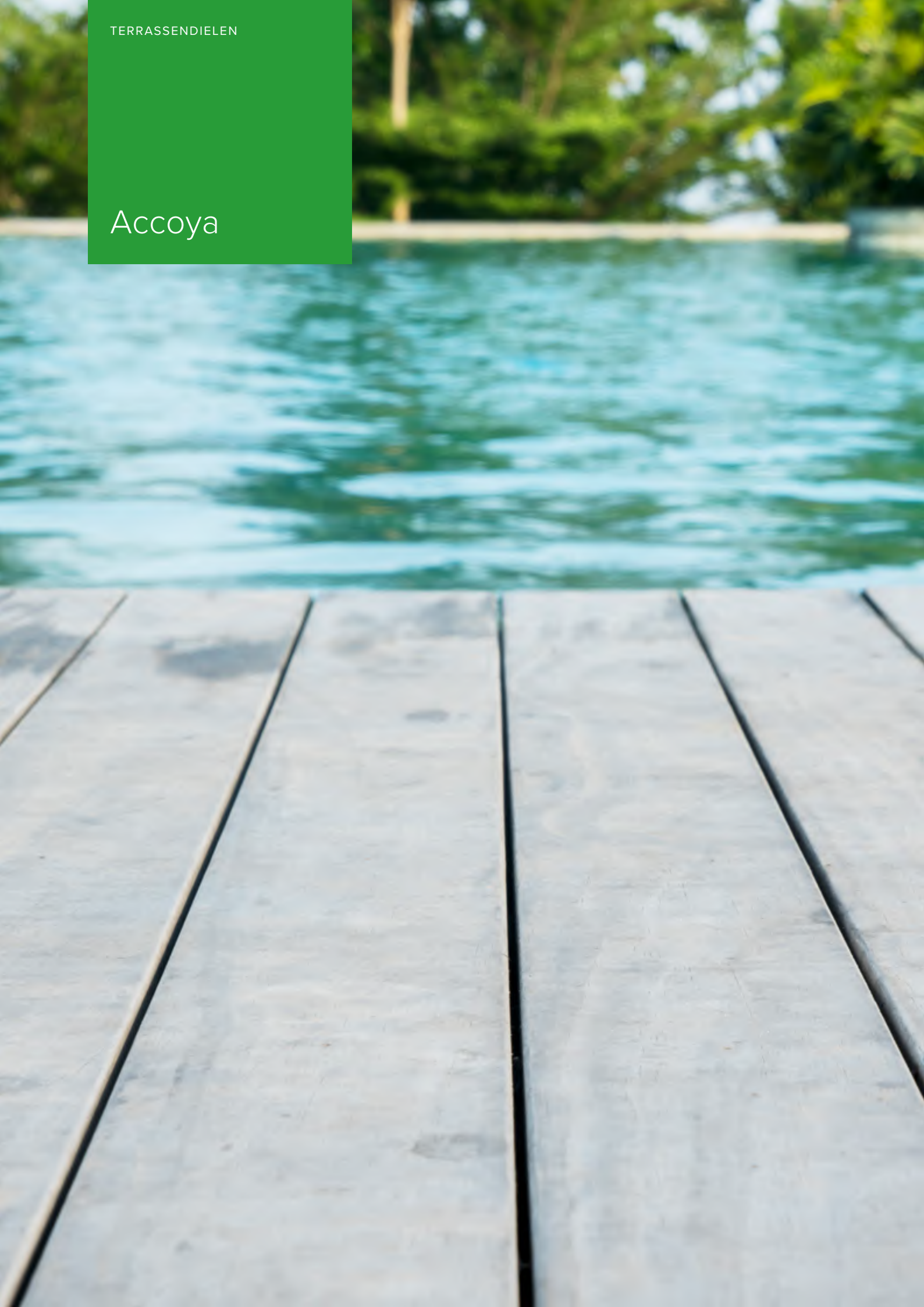
Längen (cm): 240 - 540

**30 Jahre  
Garantie**  
gegen Verrottung im  
Außenbereich



TERRASSENDEIELEN

Accoya





# DIE GRAUE EMINENZ

Das Acetylierungsverfahren, das für die Herstellung von Accoya angewendet wird, ist vollkommen giftfrei und bringt keinerlei Stoffe in das Holz, die darin nicht bereits von Natur aus enthalten sind. Es wurde über längere Zeiträume bei unterschiedlichsten Witterungsverhältnissen – über der Erde, in der Erde und sogar im Wasser – getestet.

## ACCOYA

glatt SENO



### Eigenschaften:

- hervorragende Dauerhaftigkeit – Klasse 1
- widerstandsfähig gegen Insekten
- Härte wird durch Acetylierung erhöht

Dimension (mm)	Qualität
20 x 145	Select
25 x 145	Select
20 x 80	Unterkonstruktion

Längen (cm): 240 - 480



## Exoten



## VERBORGENE SCHÖNHEITEN

Besonders hart und widerstandsfähig durch die tropischen Klimaeinflüsse, in dem diese Bäume wachsen, sind Exotenhölzer eine optimale Variante für Ihre Holzterrasse. Natürlich kommt hier nur Holz zum Einsatz, das nachweislich aus legalen Gebieten stammt.

## IPE LAPACHO

glatt



### Eigenschaften:

- südamerikanisches Laubholz
- olivgrün bis braun, gelblicher Inhaltsstoff
- Lapachoöl schützt das Holz
- neigt nur wenig zu Schieferbildung, da es weitgehend astfrei ist.
- Resistenzklasse 1

Dimension (mm)	Qualität
21 x 145	FAS gehobelt

Längen (cm): 185 - 518



## BANGKIRAI

glatt oder geriffelt



### Eigenschaften:

- indonesisches Laubholz
- hell- bis mittelbraun
- hart und reibungsfest, wenig splitternd
- hohe Dichte
- lange Lebensdauer
- Resistenzklasse 2

Dimension (mm)	Qualität
25 x 145	Premium KD

Längen (cm): 245 - 455



## TEAK

glatt SENO



### Eigenschaften:

- erst olivgrün, später eleganter Brauntönen
- das haltbarste Holz für den Außenbereich
- sehr ölhaltig
- Resistenzklasse 1

Dimension (mm)	Qualität
21 x 115	Select

Längen (cm): auf Anfrage



## Megawood WPC



### DIE MIT DEN **FARBEN SPIELT**

Megawood in Verbindung mit dem dazugehörigen Befestigungssystem ist eine moderne Variante für Ihre Terrasse, die Sie beliebig nach Oberfläche und Farbe gestalten können.



## MEGAWOOD

### Classic

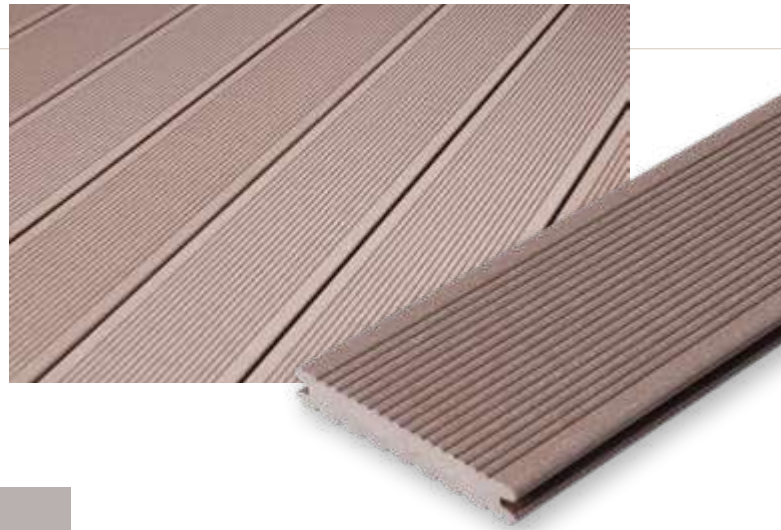
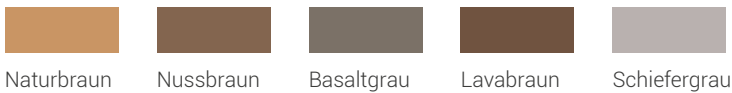


#### Eigenschaften:

- Holz-Polymer-Werkstoff aus bis zu 75 % nachwachsenden Rohstoffen
- 25 % Hightech-Polymere

Dimension (mm)	Profil
21 x 145	Classic
21 x 242	Classic Jumbo

Längen (cm): 420, 480, 600



## MEGAWOOD

### Premium (gehobelt)

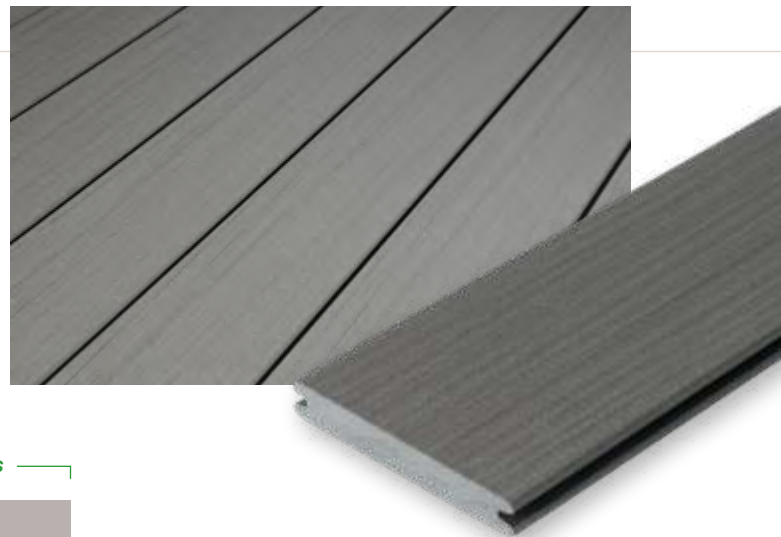
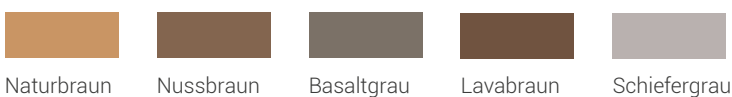


#### Eigenschaften:

- Holz-Polymer-Werkstoff aus bis zu 75 % nachwachsenden Rohstoffen
- 25 % Hightech-Polymere

Dimension (mm)	Profil
21 x 145	Premium
21 x 242	Premium Jumbo

Längen (cm): 420, 480, 600



## MEGAWOOD

### Signum



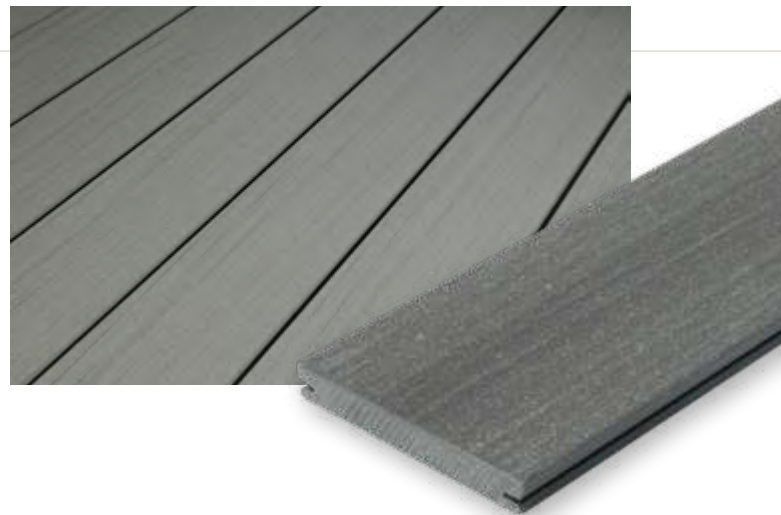
#### Eigenschaften:

- Holz-Polymer-Werkstoff aus bis zu 75 % nachwachsenden Rohstoffen
- 25 % Hightech-Polymere

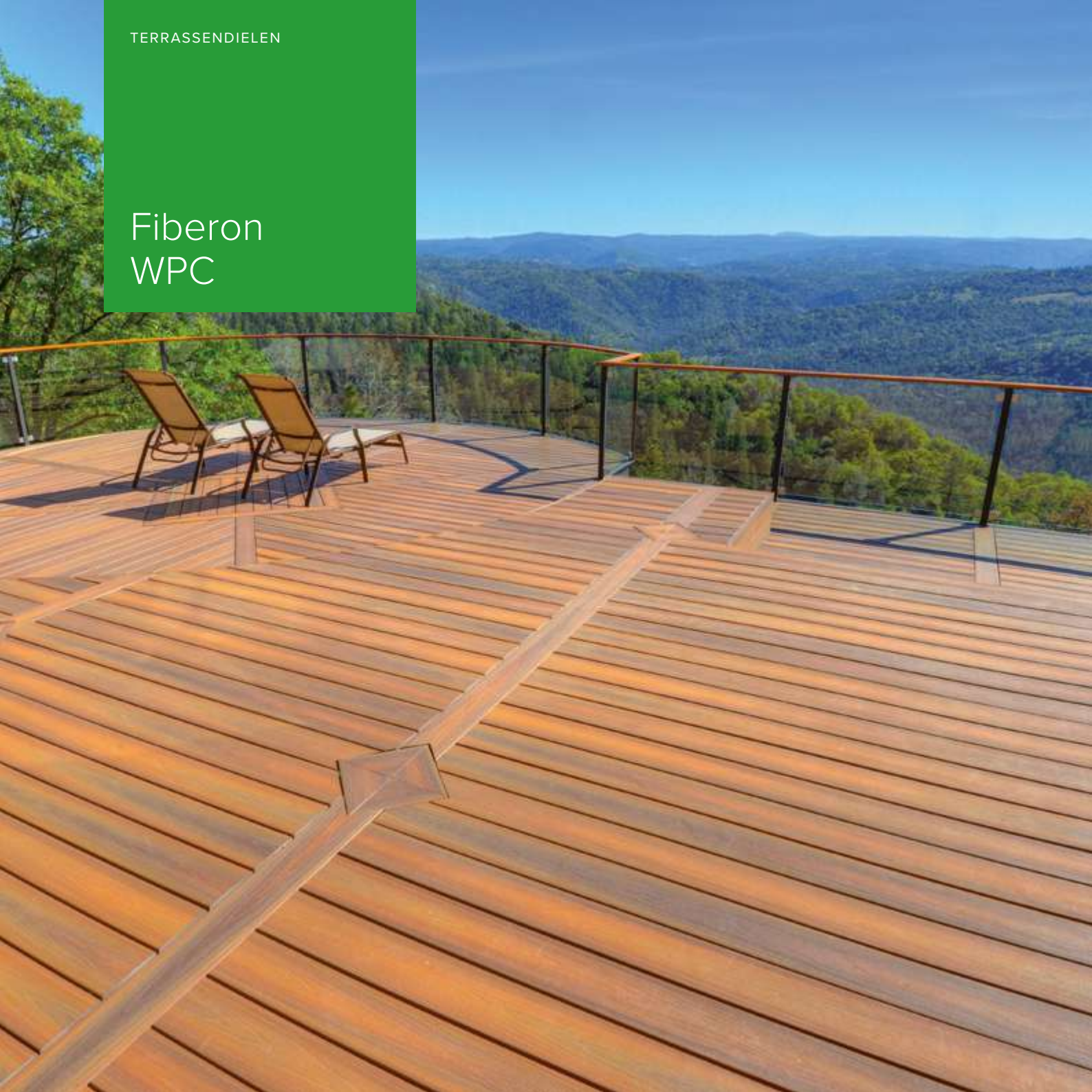
Dimension (mm)	Profil
21 x 145	Signum

Längen (cm): 420, 480, 600

**Ausschließlich in diesen beiden Farben erhältlich:**



## Fiberon WPC



## EDEL WIE EINE TROPISCHE TERRASSE

Fiberon ist die wartungsarme und UV-stabile WPC Diele mit der beidseitig nutzbaren Oberfläche. Die leichte Maserung erzeugt eine besonders naturnahe Optik und Haptik.



## FIBERON

IPE



### Eigenschaften:

- 25 Jahre garantiert ohne Flecken und Verfärbungen
- kann ohne Gefälle verlegt werden

Dimension (mm)	Profil
24 x 136	Horizon

Längen (cm): 366, 488

*Ausschließlich in dieser Farbe lagernd:*



IPE



## FIBERON

Sienna



### Eigenschaften:

- splitterfrei und UV-stabil
- beidseitig nutzbare Oberfläche

Dimension (mm)	Profil
24 x 136	Symmetry

Längen (cm): 366, 488

*Ausschließlich in dieser Farbe lagernd:*



Sienna



## BEFESTIGUNGSKLAMMER

Cobra

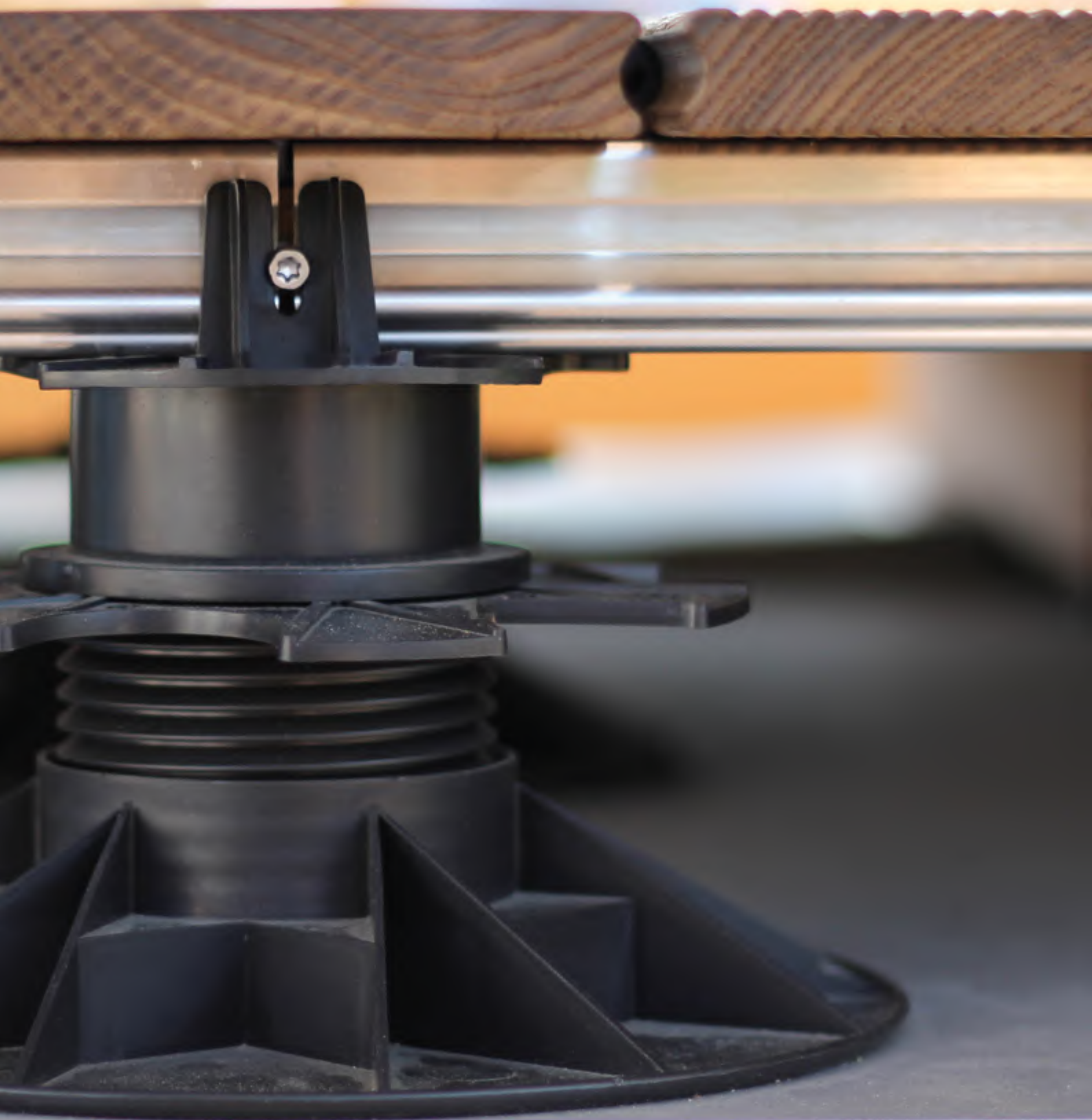
### Eigenschaften:

- einfache und schnelle Montage mittels Befestigungsklammer
- späterer Austausch einzelner Dielen einfach und schnell möglich



UNTERKONSTRUKTION

# Unter- konstruktion

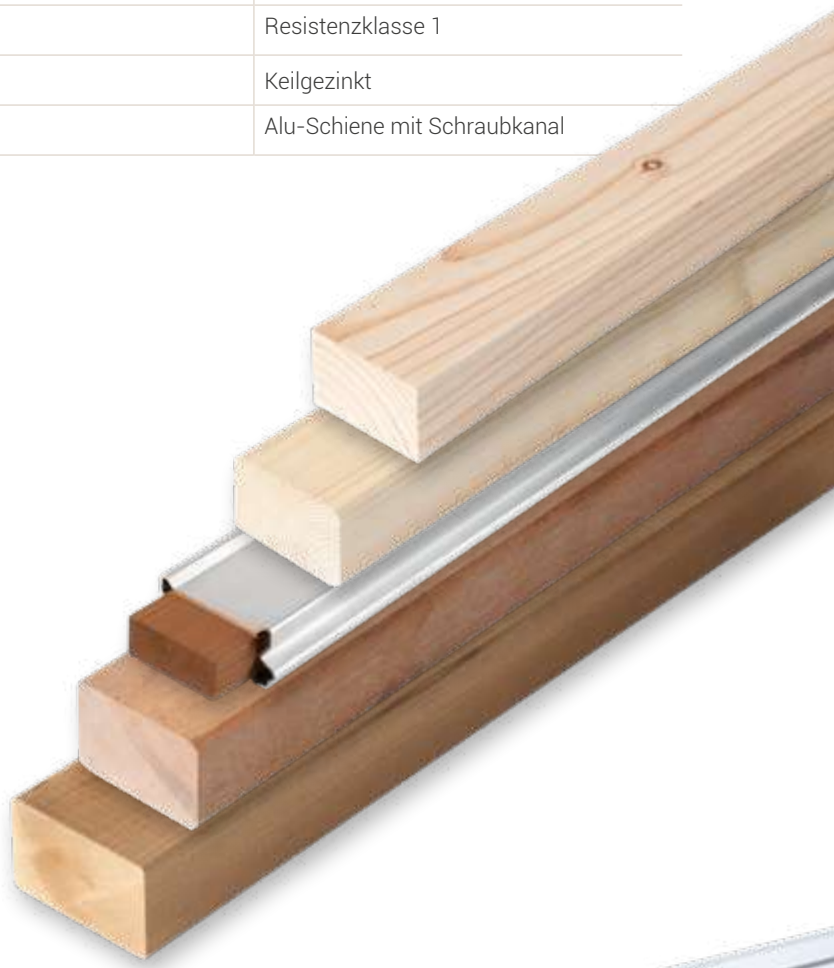




# DIE PASSENDEN UNTER- KONSTRUKTION FÜR JEDE HOLZART

Für die Unterkonstruktion empfehlen wir die gleiche Resistenzklasse zu verwenden wie für die Terrassendiele.

Dimension (mm)	Holzart	Bezeichnung
45 x 70	Lärche	Egalisiert
43 x 70	Lärche	A/B-Qualität
42 x 70	Tropenholz	Resistenzklasse 1
35 x 77	SymbioFix	Alu-Schiene mit Holzkern
42 x 68	Thermoholz	Resistenzklasse 1
40 x 60	Akazie	Keilgezinkt
34 x 36	Relo N36	Alu-Schiene mit Schraubkanal



## JustiFix

genaue Ausrichtung der Unterkonstruktion



## JustiFix II JK90 SF

schnelle und genaue Ausrichtung der Unterkonstruktion



## TerrassenFix

einfaches Befestigungssystem für maximalen Holzschutz



## Relo N36

Alu Unterkonstruktions-schiene mit integriertem Schraubkanal

MONTAGE & BEFESTIGUNG

## Montage & Befestigung



## SIHGA SENOFIX FT

### „Nicht sichtbare“ Befestigung

- Terrassendiele wird an keiner Sichtfläche verletzt
- extrem schnelle und einfache Montage ohne Zwingen
- sorgt für perfekten konstruktiven Holzschutz
- Abstand zwischen Polsterholz & Diele (8 mm Distanz)



SenoFix FT



Einfache, nicht sichtbare Befestigung

## SIHGA GLEITFIX

### „Nicht sichtbare“ Befestigung

- die optisch perfekte Lösung für Terrassendielen
- nicht sichtbar geschraubte Befestigung
- für fast alle Holzarten geeignet
- durchlüftetes Terrassensystem
- 8 mm Abstand zwischen Polsterholz & Diele
- Dielen nachträglich einzeln auswechselbar
- variable Sichtfuge



GleitFix



Auf Rückseite mittels BohrFix verschraubt

## TENI CLIP (FÜR THERMOHÖLZER)

### „Nicht sichtbare“ Befestigung

- einfache und schnelle Montage
- Zwingen nicht notwendig
- die optisch perfekte Lösung für Terrassen
- nicht sichtbar geschraubte Befestigung
- ergibt den perfekten konstruktiven Holzschutz
- automatisch durchlüftetes Terrassensystem
- Abstand zwischen Polsterholz & Diele (8 mm Distanz)



TENI Clip



TENI Clip in der Hohlkehle ansetzen. Die Schraube bis zu einem Fugenbild von 6mm eindrehen

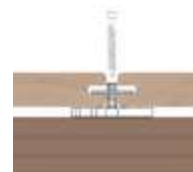
## LIGO S (FÜR EICHE UND AKAZIE)

### „Nicht sichtbare“ Befestigung

- zur unsichtbaren Montage
- schnelle und einfache Montage
- Abstand zwischen Polsterholz und Diele (6mm Distanz)
- verhindert Bildung von Staunässe



LIGO S



Verdecktliegende Befestigung sorgt für eine optimale Ventilation zwischen Deckbelag und Unterkonstruktion

## SIHGA TERRASSEFIX II TF

### „Sichtbare“ Befestigung

- verhindert Staunässe
- durchlüftetes Terrassensystem mit 5 mm Abstand zwischen Polsterholz und Diele
- Verbesserung der Elastizität der auf Abscheren beanspruchten Schrauben
- zeitsparend, praktisch, präzise



Folgende Terrassendiele bündig anlegen



Nach erfolgtem Verschrauben Distanzbolzen entfernen – fertig!

## Montagetipps



## JEDE TERRASSE(N)(DIELE) IST NUR SO GUT WIE IHRE MONTAGE

Vor der Verlegung des Terrassenbelags wird empfohlen, die gelieferte Ware zu überprüfen. Insbesondere wird auf die sinn gemäß anzuwendende EN 15146, Anhang A hingewiesen: „Alle Profile sollten nach der Lieferung auf jeden Fall vor der Verlegung geprüft werden, es gilt der jeweils frühere Termin.“ Im Frühjahr und Sommer stellt sich nach einer längeren Schönwetterperiode eine Holzfeuchte auch unter 10 % ein und im Winter steigt sie bis zu 25 % (Fasersättigung) in den Brettern des Terrassenbelags an. Beim Verlegen soll daher eine Holzfeuchte von ca. 16 +/- 2 % eingehalten werden.

### MONTAGE

Für die empfohlene Brettbreite von 90 bis 120 mm ist bei der Verlegung eine Fuge von mind. 7 mm einzuhalten (mind. 6 % der Brettbreite) (Abb. 2).

Die Unterkonstruktion des Terrassenbelags sowie die Befestigung auf dem Untergrund ist so stark auszuführen, dass sie dem Verzug durch das Quellen und Schwinden der Terrassenbretter standhält. Der Unterbau der Terrasse soll mindestens die gleiche Resistenzklasse wie die Terrassendielen aufweisen. Latten oder gar Leisten können den Verformungskräften nicht genügend Widerstand bieten. Als Unterkonstruktion eignen sich Holzarten mit erhöhter natürlicher Dauerhaftigkeit (z.B. Lärche, Thermoholz, Tropenholz oder Aluprofile).

Unter dem Terrassenbelag darf das Auflageholz max. 50 mm breit sein (Abb. 1). Bei größerer Breite ist zwischen Belag und Unterkonstruktion ein Abstand von mind. 7 mm durch Unterlagen, wie zum Beispiel durch Aluprofile, Kunststoffpads, etc., einzuhalten (Abb. 1.1). **Die Abstände zwischen den Unterkonstruktionshölzern sind abhängig von der Brettstärke und sollten max. 40 cm betragen (Empfehlung: 20-fache Brettstärke).** Diese vergleichsweise kurzen Auflageabstände stellen sicher, dass sich das quell- und schwindungsbedingte Verziehen oder Verwerfen einzelner Bretter in Grenzen hält und der Terrassenbelag eben und stolperfrei bleibt. Überstände sollen

mind. 50 mm, jedoch maximal 100 mm betragen (Brettstärke bis zur ersten Verschraubung auf der Unterkonstruktion) (Abb. 3).

### HINTERLÜFTUNG

Es gibt unterschiedlichste Terrassenkonstruktionen. Durch den geeigneten Unterbau ist zu gewährleisten, dass Feuchte unter dem Terrassenbelag und der Unterkonstruktion rasch abgeleitet wird (z.B. durch ein leichtes Gefälle der Unterkonstruktion von 2 %). Ausreichende Hinterlüftung unter dem Terrassenbelag bzw. seitlich zu Mauerbegrenzungen (Abb. 2) ist erforderlich, um die rasche Trocknung des Holzes zu gewährleisten. Ursachen von Staunässe auf dem Terrassenbelag können direkt am Boden stehende Sonnenschirmständer, Blumentöpfe etc. sein (Abb. 2) (Abb. 2.2).

### BEFESTIGUNG

Auf jedem Unterkonstruktionsholz sind die Bretter von oben mit mindestens zwei Schrauben zu befestigen. Es ist generell vorzubohren (geringfügig größer als Schaftdurchmesser) und vorzusenken (auch bei Schrauben mit Bohrspitze), um Spalt- und Rissbildung vorzubeugen. Bei Verwendung eines Abstandhalters sind die Schrauben diagonal anzuordnen. Der Schraubenkopf muss eben mit der Oberfläche abschließen. Der Randabstand jeder Schraube soll mindestens 15 mm betragen. Vom Brettende (Hirnholz) muss ein Mindestabstand von 50 mm bzw. Maximalabstand von 100 mm vom Brettende bis zur Verschraubung eingehalten werden (Abb. 2.1). Bei jedem Brettstoß sind 2 Latten mit Abstand anzuordnen (Abb. 3). Der Stoß darf auf keinen Fall auf einen Staffel ausgeführt werden (Abb. 3.1) (Abb. 3.2).

Bei der Produktion wird darauf geachtet, dass zumindest eine Breitseite (= Sichtseite) alle Sortierkriterien erfüllt. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die schönere Seite auf Sicht (nach oben) verlegt wird, egal ob rechte (markzugewandte) oder linke (markabgewandte) Seite.



## HOLZTYPISCHE MERKMALE

- farbliche Abweichungen innerhalb einer Holzart
- das natürliche Vergrauen der Holzoberfläche durch Bewitterung
- Riss- und Schieferbildung an der Oberfläche und an den Brettenden, hervorgerufen durch das Quell- und Schwindverhalten des Holzes
- die Neigung zum Schüsseln/Verwerfen des Brettes
- Harzgallen/Harzaustritt
- raue Stellen im Astbereich und bei Wuchsunregelmäßigkeiten
- bei nasser Oberfläche besteht wie bei anderen Materialien Rutschgefahr

Abb. 1

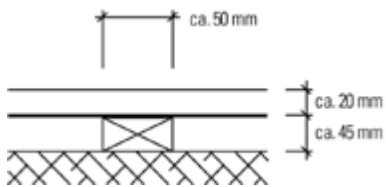


Abb. 2.2

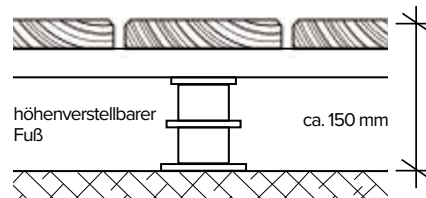


Abb. 1.1

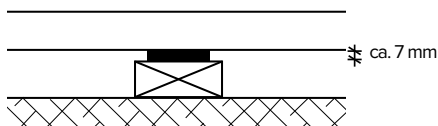


Abb. 3

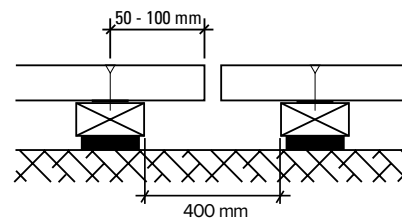


Abb. 2

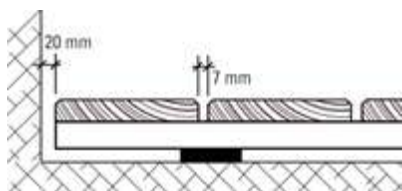


Abb. 3.1



Abb. 2.1

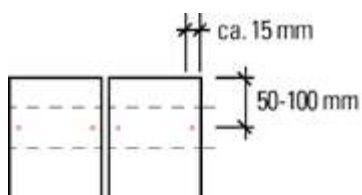








Abb. 3.2



Die Ausarbeitung dieser Verlegeempfehlung erfolgte in Abstimmung mit der Holzforschung Austria ([www.holzforschung.at](http://www.holzforschung.at)). Literaturhinweis: 1.) Balkone und Terrassenbeläge aus Holz, Holzforschung Austria, 2. Auflage 2008 / 2.) EN 15146 (Ausgabe 01.03.2007): Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz – Profilholz ohne Nut und Feder

# Holzarten im Vergleich



						
	Lärche	Rift-/Halbrift-Lärche	Thermokiefer	Thermoesche	Thermotanne	Eiche
<b>Oberfläche</b>	gehobelt, geriffelt, bombiert	gehobelt, gebürstet	gehobelt, geriffelt, reflex, gebürstet	gehobelt, geriffelt, reflex, wave	gehobelt, gebürstet	gehobelt
<b>Resistenzklasse*</b>	3	2 – 3	2	1	2	2
<b>Dauerhaftigkeit</b>	● befriedigend	● sehr gut	● befriedigend	● ausgezeichnet	● befriedigend	● sehr gut
<b>Verziehen</b>	● mäßig stark	● gering	● gering	● gering	● gering	● mäßig stark
<b>Quellen, Schwinden</b>	● mäßig	● gering	● gering	● gering	● gering	● gering
<b>Äste</b>	● astig	● astig	● astig	● leicht astig	● astig	● keine
<b>Insektenbefall</b>	● kein	● kein	● selten	● kein	● selten	● selten
<b>Ausbluten</b>	● gering	● gering	● gering	● kein	● gering	● gering
<b>Splittern</b>	● mäßig	● mäßig	● mäßig	● gering	● mäßig	● mäßig
<b>Preis</b>	● mäßig	● mäßig	● gering	● mäßig hoch	● gering	● mäßig hoch

\* Ermittelter Dauerhaftigkeitswert gemäß Laboruntersuchungen bzw. Erfahrungswerten gemäß prEN 350:2014.

## HOLZ IST EIN NATURPRODUKT








Das natürliche Material und dessen Eigenschaften sind es, was uns an Holz fasziniert:

- farbliche Schattierungen innerhalb einer Holzart
- natürliches Vergrauen bei Bewitterung
- Riss- und Schieferbildung durch Quell- und Schwindverhalten des Holzes
- verziehen
- Harzaustritt
- raue Stellen im Außenbereich
- bei nasser Oberfläche besteht, wie bei anderen Materialien, auch Rutschgefahr

### MATERIALEIGENSCHAFTEN

Es gibt eine Reihe von Holzarten, aus denen bei Bewitterung nach einem längeren Zeitraum dunkle Inhaltsstoffe ausgewaschen werden. Auch von der Terrassenbelagsoberfläche wird Schmutz gelöst und abgewaschen. Um eine Verschmutzung der Fassade z.B. unter Balkonen, Terrassen über Garagen usw. zu vermeiden, ist für eine regulierte Entwässerung zu sorgen (z.B. Regenrinne, Balkongully, Fallrohr etc.).



						
Akazie (Robinie)	Kebony	Accoya	IPE	Teak	Bangkirai	WPC
gehobelt	gehobelt	gehobelt	gehobelt	gehobelt	geriffelt	geriffelt
1	1	1	1	1	2	2
● ausgezeichnet	● ausgezeichnet	● ausgezeichnet	● ausgezeichnet	● ausgezeichnet	● sehr gut	● sehr gut
● gering	● kein	● kein	● mäßig	● gering	● mäßig stark	● kein
● gering	● gering	● kein	● mäßig	● gering	● mäßig stark	● gering
● keine	● keine	● keine	● leicht astig	● keine	● leicht astig	● keine
● selten	● kein	● kein	● selten	● selten	● mäßig häufig	● kein
● gering	● kein	● kein	● mäßig stark	● gering	● mäßig stark	● kein
● gering	● kein	● kein	● mäßig	● gering	● mäßig	● kein
● mäßig hoch	● hoch	● hoch	● hoch	● hoch	● mäßig hoch	● mäßig hoch



### FARBABWEICHUNGEN

Farbabweichungen relativieren sich bei der Verwendung im Außenbereich durch die Einwirkung von UV-Strahlung bzw. der Witterung und es bildet sich eine angenehme silbergraue Patina. Eine Vergrauung kann man durch Behandlung mit pigmentierten Ölen und Lasuren hinauszögern bzw. bei regelmäßiger Behandlung (1 – 2 mal jährlich) auch in der gewünschten Farbe erhalten.

### RESISTENZKLASSEN

Die Resistenzklassen beschreiben oder klassifizieren die dem Holz eigene Dauerhaftigkeit gegen holzschädigende oder -zerstörende Pilze, Insekten, Termiten oder andere Holzschädlinge. Die Resistenzklassen (auch Dauerhaftigkeitsklassen) sind skaliert von 1 (sehr dauerhaft) bis 5 (nicht dauerhaft).

## Reinigung & Pflege



### WIE OFT IM JAHR REINIGT **MAN EIN AUTO?**

Reinigen Sie einmal im Jahr Ihre Terrasse und Sie werden sehen Sie haben damit länger eine Freude!



# REINIGUNG & PFLEGE

Eine Reihe von besonderen Eigenschaften und Vorteilen unterscheidet Holz von anderen Baustoffen, die gerne im Außenbereich eingesetzt werden. Holz erzeugt einen kaum merkbaren Übergang von innen nach außen und schafft eine besondere, wohltuende Atmosphäre und einen hervorragenden Komfort.

Bei normaler Beanspruchung sollte man die Terrasse mindestens einmal jährlich, am besten im Frühjahr, reinigen. Besonders geeignet dafür ist das Terrassenreinigungsgerät „Terrassenboy“ (Infos auf Anfrage).

Zur Pflege von Holzterrassen empfehlen wir eine regelmäßige Behandlung mit Terrassenölen (z.B. OSMO). Für abgewittertes und vergrautes Holz verwenden Sie einen Tiefenreiniger auf Basis von Fruchtsäuren. Er entfernt zuverlässig Verschmutzungen wie Algen- und Moosbildung, unbehandeltes Holz wird aufgehellt und tiefengereinigt.



## ACHTUNG

Eine direkte Reinigung mit dem Strahl eines Hochdruckreinigers soll vermieden werden, da durch den harten Wasserstrahl die Holzoberfläche beschädigt werden kann.



# Seca Holzwelt



## SECA HOLZWELT

Von der Qualität unserer Produkte können Sie sich in unserem Schaugarten und in unserem Ausstellungsraum in Ottensheim überzeugen!

Wir haben für Sie unterschiedliche Holzarten verlegt und diese der Witterung unserer Region ausgesetzt. An neuwertigen bis hin zu zehn Jahre alten Flächen können Sie die Abwitterungs- und Vergrauungsphasen über die Jahre direkt im Vergleich und „in natura“ bewundern. Besuchen Sie uns während den Öffnungszeiten, wir beraten und informieren Sie gerne in einem persönlichen Gespräch.

### STANDORT

Der Schaugarten in Ottensheim, direkt an der B127, ist 7 Tage die Woche und rund um die Uhr geöffnet. Sie können somit auch auf eigene Faust auf Entdeckungsreise gehen.

### WEBSITE

Unter [www.seca.at](http://www.seca.at) können Sie 24 Stunden 7 Tage die Woche online unsere Produkte betrachten und kaufen. Außerdem finden Sie zahlreiche Tipps und Tricks zu interessanten Themen, wie beispielsweise die richtige Pflege.



## Hochbeet



## DAS PERFEKTE HOCHBEET FÜR IHREN GEMÜSEGARTEN

Das Hochbeet „Ottensheim“ wird aus massiver Lärche gefertigt und besticht durch hochwertige Verarbeitung.

### LÄRCHE

Hochbeet „Ottensheim“

#### Im Lieferumfang enthalten:

- komplett montierte Außenwände
- Befestigungsmaterial
- Innenverkleidung als Verrottungsschutz
- fertig zugeschnittener Handlauf
- Wühlmausgitter für den Boden

#### Dimension (mm)

Höhe	880
Breite	1070
Länge	2150

Weitere Dimensionen auf Anfrage

Wandstärke: 28 mm





Ihr Seca-Händler:

Serafin Campestrini GmbH  
Linzer Straße 36, 4100 Ottensheim, Österreich  
Tel.: +43 7234 83195-0, Fax: +43 7234 82226  
E-Mail: [verkauf@seca.at](mailto:verkauf@seca.at)

[WWW.SECA.AT](http://WWW.SECA.AT)



wood profiles  
**Seca**