

TERRASSENHOLZ

NATUR TRIFFT MODERNE

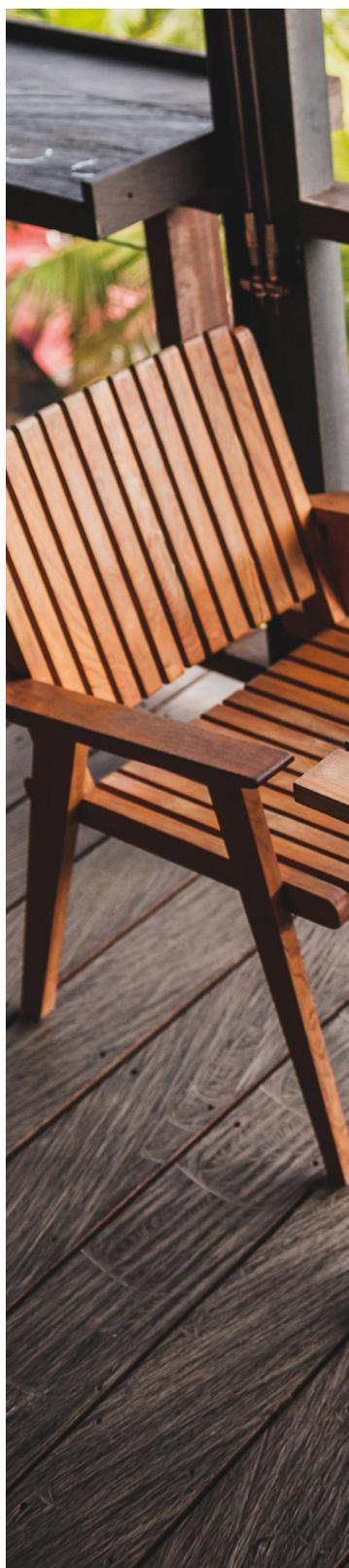


CORDES•GARDEN

NATÜRLICH. SCHÖN.



INHALT



Stand 01.2024

01 NADELHOLZ	
• Kanadische Douglasie	4
• Kanadische Lärche	4
• Douglasie	6
• Europäische Lärche	6
• Sibirische Lärche	7
02 THERMOHOLZ	
• Lunawood Thermoholz Fichte	8
• Lunawood Thermoholz Kiefer	8
• Thermoholz Esche	8
03 MOSO BAMBOO X-TREME TERRASSENDIELE	9
04 IMPORTHÖLZER	
• Bangkirai	10
• Garapa	10
• Ipe	10
05 OrganoWood	10
06 MULTI-DECK	11 - 12
07 ZUBEHÖR	13 - 14
08 TERRASSENPFLEGE	15 - 16
09 INFOS & TIPPS	17 - 18
10 HOLZLEXIKON	19 - 21
11 NOTIZEN	22 - 23

01 NADELHÖLZER

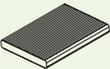
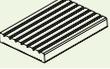


Kanadische Douglasie — Sortierung VEH Top, Holzfeuchte ca. 18% (+/-2%)

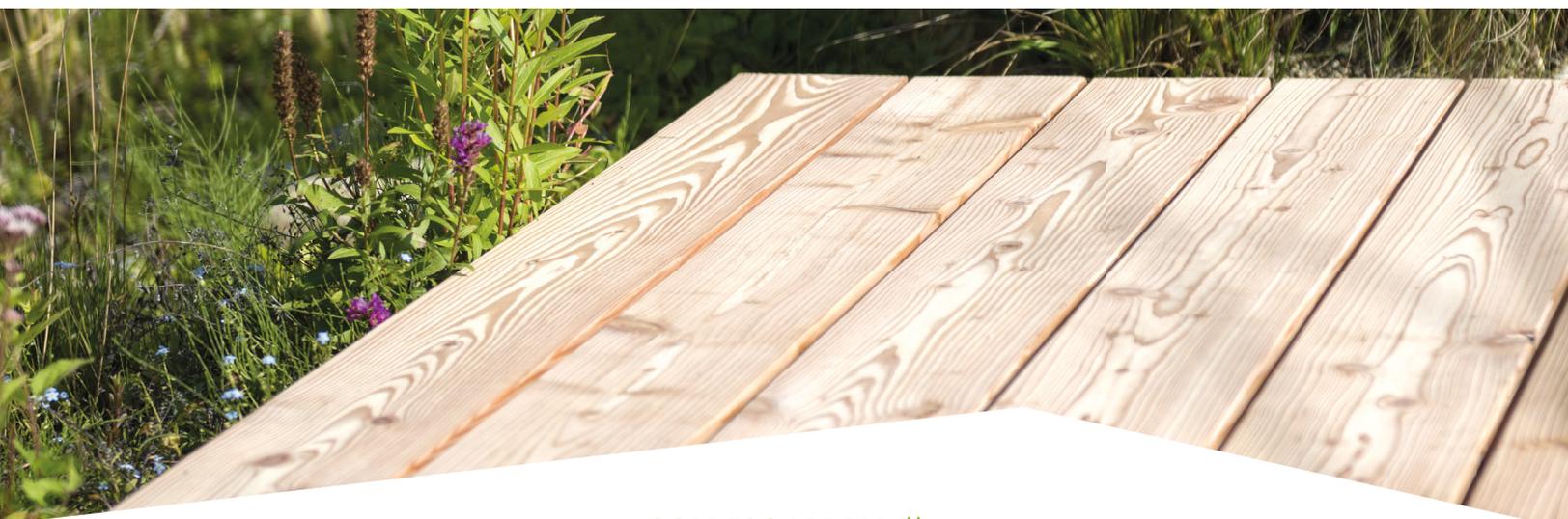
Boden- und Konstruktionshölzer	Douglasie	Längen in cm	Bund / Hub
 grob genutet / fein geriffelt**	27 x 143 mm 45 x 143 mm	244 / 305 / 366 / 427 / 488 / 518	3 126 2 84
 glatt / glatt	27 x 143 mm	244 / 305 / 366 / 427 / 488 / 518	2 126
 Unterkonstruktion glatt	45 x 70 mm	244 / 305 / 366 / 427 / 488 / 518	4 112



Kanadische Lärche — Sortierung VEH Top, Holzfeuchte ca. 18% (+/-2%)

Boden- und Konstruktionshölzer	Europäische Lärche	Längen in cm	Bund / Hub
 fein geriffelt / fein geriffelt	27 x 143 mm	244 / 305 / 366 / 427 / 488 / 518	4 112
 grob genutet / grob genutet	27 x 143 mm	244 / 305 / 366 / 427 / 488 / 518	3 126
 grob genutet / fein geriffelt**	27 x 143 mm 45 x 143 mm	244 / 305 / 366 / 427 / 488 / 518	3 126 2 84
 glatt / glatt	27 x 143 mm	244 / 305 / 366 / 427 / 488 / 518	3 126
 Unterkonstruktion glatt	45 x 70 mm	244 / 305 / 366 / 427 / 488 / 518	4 112

** Ausführung grob genutet / fein geriffelt = Sichtseite grob,
Längen nach Verfügbarkeit.



WAS IST DAS ÜBERHAUPT FÜR HOLZ?

KANADISCHE LÄRCHE

HERKUNFT

Das Verbreitungsgebiet von der westamerikanischen Lärche in Kanada beschränkt sich auf Interior British Columbia. Die dort vorherrschenden Klimabedingungen resultieren in einem sehr feinjährigen und feinastigen Holz, ähnlich der sib. Lärche.

DAUERHAFTIGKEIT

Nach EN 350 wird die westamerikanische Lärche im direkten Erdkontakt in die Dauerhaftigkeitsklasse 3-4 eingestuft. Es existieren kaum Studien zu der Dauerhaftigkeit der Spezies, jedoch berichten Anekdoten und Erfahrungsberichte von Holzfällern und Verarbeitern aus Nordamerika von einer sehr guten Dauerhaftigkeit des Kernholzes, das auch nach Jahrzehnten kaum Festigkeitseinbußen zeigen soll.

BEARBEITBARKEIT

Das Holz lässt sich gut von Hand und maschinell bearbeiten. Westamerikanische Lärche hat jedoch einen hohen Silikatgehalt, welcher Schnittwerkzeuge schneller abstumpfen lässt. Aufgrund des Härteunterschiedes zwischen dem Frühholz und dem Spätholz können beim händischen Schleifen unebene Oberflächen entstehen. Abgesehen von etwaigen Harztaschen werden Öle, Lacke und Lasuren gut aufgenommen. Bei Kontakt mit Eisenionen kann es zu Verfärbungen kommen.

KANADISCHE DOUGLASIE

HERKUNFT

Unsere kanadische Gebirgsdouglasie stammt aus Interior British Columbia (siehe Karte). Die dort vorherrschenden Klimabedingungen resultieren in einem, im Vergleich zu der europäischen Douglasie, sehr feinjährigen und feinastigen Holz

DAUERHAFTIGKEIT

Nach EN 350 wird die Douglasie aus nordamerikanischen Wuchsgebieten im direkten Erdkontakt in die Dauerhaftigkeitsklasse 3 eingestuft. Es existieren auch diverse unabhängige Studien, in denen die Dauerhaftigkeit der kanad. Douglasie mit und ohne Erdkontakt getestet wurde. In gemäßigttem Klima hat die kanad. Douglasie dabei durchweg mindestens ebenso gut oder besser abgeschnitten wie sib. Lärche oder Western Red Cedar

BEARBEITBARKEIT

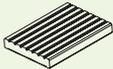
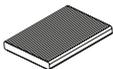
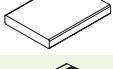
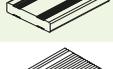
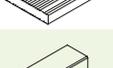
Feinjährige Holzqualitäten lassen sich aufgrund des höheren Spätholzanteils sehr gut bearbeiten, bei breiteren Jahresringen ist eine Vorbohrung zum Nageln und Schrauben empfehlenswert. Lacke, Lasuren und Öle werden für gewöhnlich gut aufgenommen. Bei Kontakt mit Eisenionen kann es im Kernholz zu oxidativen Verfärbungen kommen.

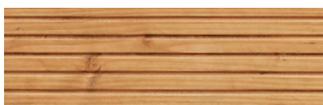


01 NADELHÖLZER

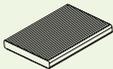
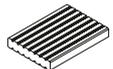
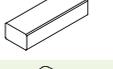


Douglasie – Sortierung VEH AB, Holzfeuchte ca. 18% (+/-2%)

Boden- und Konstruktionshölzer		Douglasie	Längen in cm	Bund / Hub
	grob genutet / fein geriffelt**	28 x 145 mm	300 / 400 / 500	3 126
	fein geriffelt / fein geriffelt	28 x 145 mm	400	3 126
	grob genutet / grob genutet	28 x 145 mm	400	3 126
	glatt / glatt	28 x 145 mm	300 / 400 / 500	3 126
	französisch / französisch	28 x 145 mm	300 / 400 / 500	3 126
	Stegprofil beidseitig	28 x 145 mm 40 x 145 mm	300 / 400 / 450 / 500 400 / 500	3 126 2 84
	Unterkonstruktion glatt	40 x 70 mm 45 x 70 mm	400 / 500 300 / 400 / 500	4 112 4 112
	Pfosten glatt	90 x 90 mm	200 / 300 / 400 / 500	1 33



Europäische Lärche – Sortierung VEH AB, Holzfeuchte ca. 18% (+/-2%)

Boden- und Konstruktionshölzer		Europäische Lärche	Längen in cm	Bund / Hub
	fein geriffelt / fein geriffelt	27 x 143 mm	300 / 400 / 500	3 126
	grob genutet / grob genutet	27 x 143 mm	400	3 126
	glatt / glatt	27 x 143 mm	400	3 126
	Unterkonstruktion glatt	40 x 70 mm 45 x 70 mm	300 / 400 / 500 400	4 112 4 112
	Pfosten glatt	90 x 90 mm	200 / 300 / 400 / 500	1 33

** Ausführung grob genutet / fein geriffelt = Sichtseite grob,
Längen nach Verfügbarkeit.

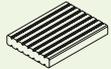
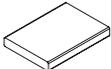
01 NADELHÖLZER



Unser gesamtes
Zubehör finden Sie
auf Seite 12 und 13.



Sibirische Lärche — Sortierung VEH Top, Holzfeuchte ca. 18% (+/-2%)

Boden- und Konstruktionshölzer		Sibirische Lärche	Längen in cm	Bund / Hub
	fein geriffelt / fein geriffelt	24 x 143 mm 27 x 143 mm	300 / 400 / 510 / 600 300 / 400 / 510 / 600	3 126 3 126
	grob genutet / fein geriffelt**	27 x 143 mm	300 / 400 / 510 / 600	3 126
	grob genutet / grob genutet	27 x 143 mm	300 / 400 / 510 / 600	3 126
	glatt / glatt	24 x 143 mm 27 x 120 mm 27 x 143 mm	300 / 400 / 510 / 600 300 / 400 / 510 / 600 300 / 400 / 510 / 600	3 126 3 81 3 126
	Unterkonstruktion glatt	40 x 70 mm 45 x 70 mm 45 x 90 mm	300 / 400 / 510 300 / 400 / 600 400	4 112 4 112 2 66
	Pfosten glatt	90 x 90 mm	210 / 300 / 510	1 33

** Ausführung grob genutet / fein geriffelt = Sichtseite grob,
Längen nach Verfügbarkeit.

02 THERMOHOLZ



Lunawood Thermoholz Kiefer



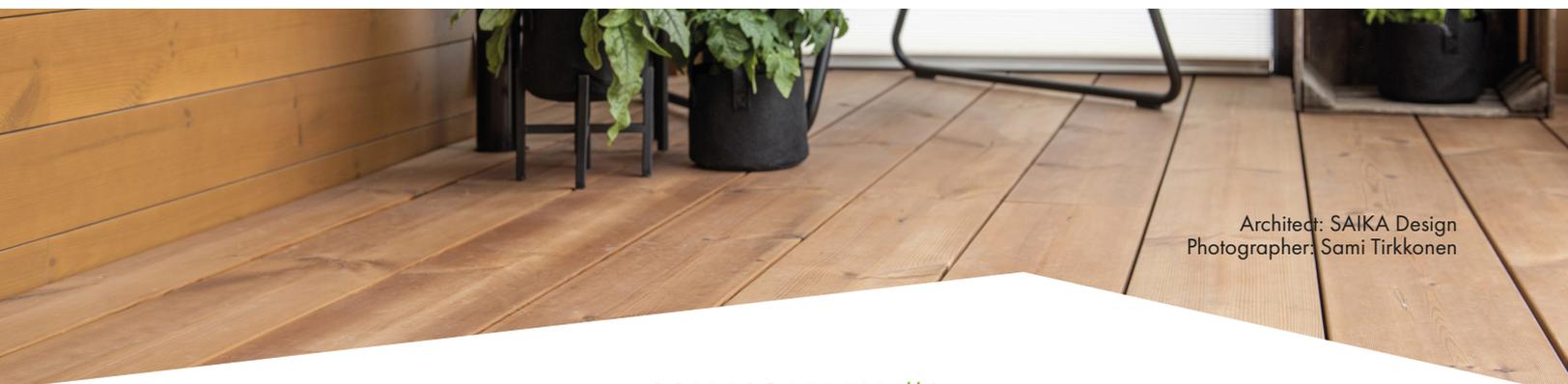
Lunawood Thermoholz Fichte

Boden- und Konstruktionshölzer		Kiefer	Fichte	Zubehör
	gebürstet / glatt / seitlich genutet		26 x 140 mm	Befestigungsclip Profix 2 a. 100 Stück
	gebürstet / glatt / seitlich genutet	26 x 140 mm		
	glatt / glatt / seitlich genutet	26 x 140 mm		Schrauben für Befestigungsclip Profix 2 a. 200 Stück
	glatt / glatt	42 x 68 mm		
	glatt / glatt	26 x 140 mm		



Thermoholz Esche

Boden- und Konstruktionshölzer		Thermoholz Esche	Thermoholz Kiefer	Zubehör
	glatt / glatt Seite genutet SenoFix	21 x 145 mm		SenoFix FT für Holz-Unterkonstruktion
	Unterkonstruktion glatt		45 x 70 mm	
	Base Aluminium Unterkonstruktion schwarz	50 x 30 x 3000 mm		SenoFix FT für Alu-Unterkonstruktion
	Verbinder für Base Konstruktion	4 St. je VPE		
	Aluminium Unterkonstruktion Isostep	40 x 23 x 1800 mm	40 x 23 x 3600 mm	Start- und Endclip für Senofix FT

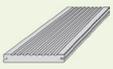


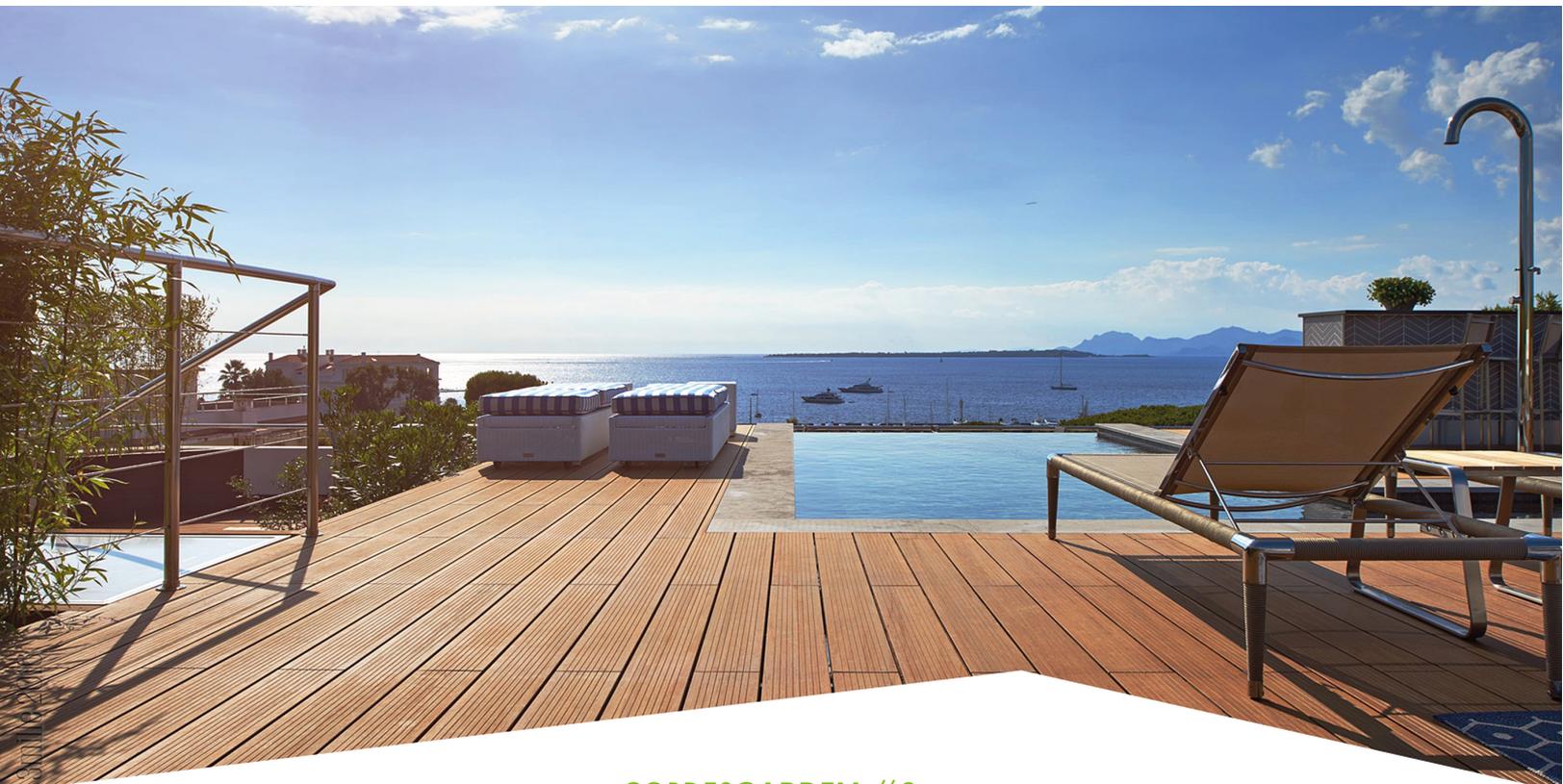
Architect: SAIKA Design
Photographer: Sami Tirkkonen

03 m^{oo} BAMBOO X-TREME TERRASSENDIELE



Thermoholz - Bambus

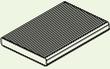
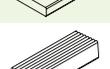
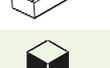
Bambus Thermo und vorgeölt		Abmessungen	Befestigungsmaterial:
	grob geriffelt / glatt	20 x 137 mm - Länge 1,85 m 20 x 155 mm - Länge 1,85 m 20 x 178 mm - Länge 1,85 m	Start-/Endclip, inkl. Schrauben -Pack à 30 Stück Befestigungsclip inkl. Schrauben -Pack' à 90 Stück
	V-Rille / gebürstet	20 x 155 mm - Länge 1,85 m	
	bombiert / glatt	20 x 155 mm - Länge 1,85 m	
	Unterkonstruktion Thermo roh	40 x 60 mm - Länge 2,44 m	Terrassenöl für Bambus WOCA, 3 Liter
	Bankbohlen lasiert, 4-seitig gerundet	40 x 90 mm - Länge 1,85 m	
	Treppenkantenprofil 171 G	30 x 65 mm	



04 IMPORTHÖLZER



Bangkirai

Boden- und Konstruktionshölzer		Bangkirai	Garapa	Ipe
	fein geriffelt / fein geriffelt	25 x 145 mm		
	grob genutet / fein geriffelt	25 x 145 mm	25 x 145 mm	
	grob genutet / grob genutet	25 x 145 mm		
	grob genutet / glatt	38 x 145 mm		
	glatt / glatt	25 x 145 mm	21 x 145 mm 25 x 145 mm	21 x 145 mm
	Unterkonstruktion beidseitig geriffelt	45 x 70 mm	45 x 70 mm	
	Pfosten allseitig geriffelt	90 x 90 mm		

Längenverfügbarkeit nach Rücksprache.



05 ORGANOWOOD



Schwedische Kiefer FSC/PEFC

Boden- und Konstruktionshölzer		Schwedische Kiefer FSC/PEFC	Resistenzklasse
	OrganoWood Selected Terrassendiele vierseitig gehobelt, Kanten gerundet	28 x 120 mm 45 x 70 mm	1 1

06 MULTI-DECK

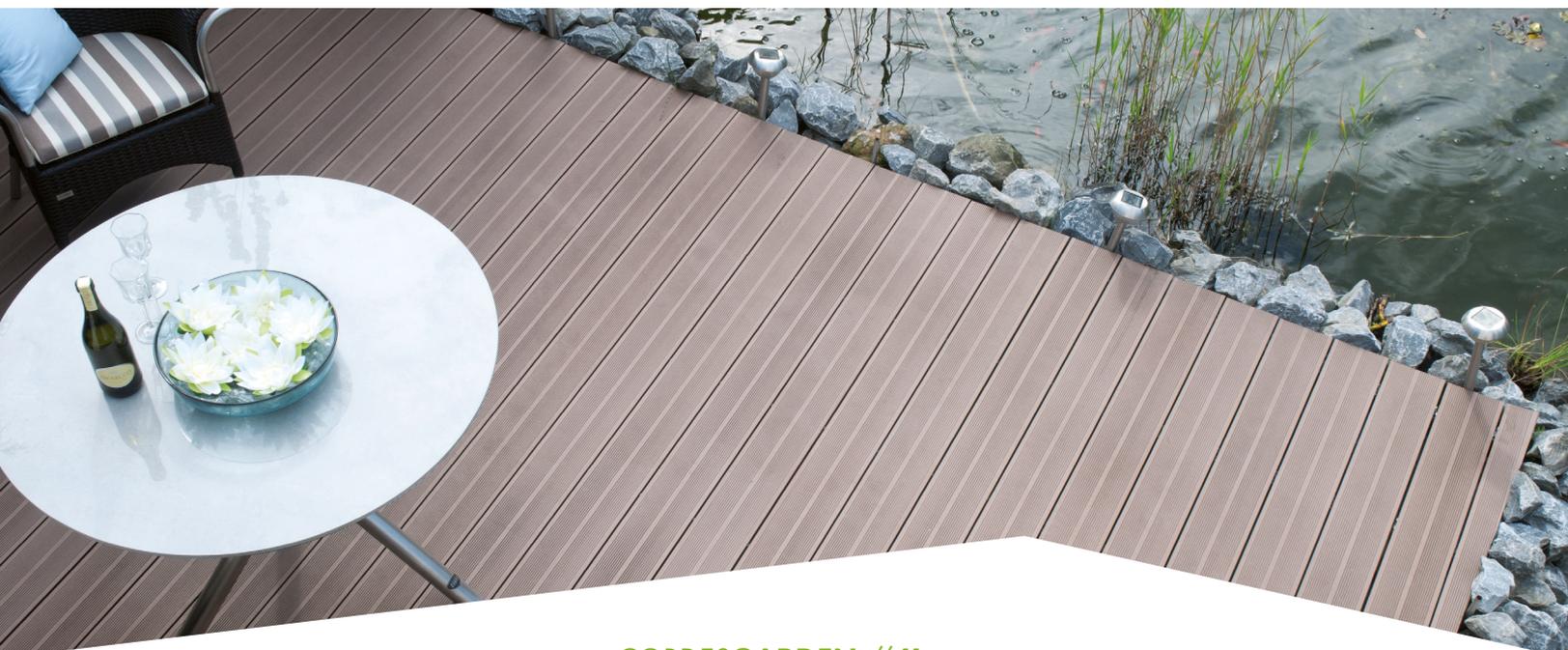


Hellgrau

Grau

Dunkelbraun

Boden- und Konstruktionshölzer		Grau	Dunkelbraun	Hellgrau	Aluminium schwarz
	Hohlkammerprofil gebürstet / geriffelt	25 x 150 mm	25 x 150 mm		
	Hohlkammerprofil französisch / glatt		25 x 245 mm	25 x 245 mm	
	Vollprofil mit Steg genutet / geriffelt		25 x 140 mm	25 x 140 mm	
	Vollprofil französisch / glatt		20 x 140 mm	20 x 140 mm	
	Vintage/französisch	20 x 140 mm			
	Unterkonstruktion glatt	40 x 60 mm	40 x 60 mm		
	Abschlussleiste glatt	40 x 40 mm	40 x 40 mm	40 x 40 mm	
	Abschlussleiste geriffelt				40 x 65 mm
	Unterkonstruktion				25 x 40 mm
	Unterkonstruktion				50 x 40 mm



06 MULTI-DECK



Vintage Grau



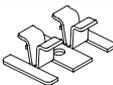
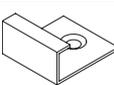
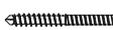
Vintage Sand



Vintage Braun

Co-Extrusionprofile		Vintage Grau	Vintage Sand	Vintage Braun
	Holzstruktur	20 x 145 mm	20 x 145 mm	20 x 145 mm

Unterkonstruktion und Abschlussleiste siehe Seite 10

	 Befestigungsclip für 20 mm & 25 mm Dielen Edelstahl schwarz	 Startklammer für 20 mm & 25 mm Dielen Edelstahl schwarz	 Edelstahlschraube 5,5 x 40 mm
10 St. je VPE		x	
25 St. je VPE	x		
100 St. je VPE		x	x
200 St. je VPE	x		

Befestigungsclip und Startklammer werden inkl. Schrauben geliefert.

07 ZUBEHÖR FÜR IHRE HOLZTERRASSE

Die Lebensdauer einer Terrasse hängt wesentlich von der fach- und holzgerechten Verlegung ab. Mit unserem Zubehör sind Sie immer auf der sicheren Seite. Alle Zubehörteile wurden perfekt aufeinander abgestimmt, so dass Ihnen die Arbeit leicht von der Hand geht.

- Unterlegstreifen
- Verstellfüße
- Unterleg-Pads
- Abstandhalter
- Edelstahlschrauben
- Hartholz-Versenker
- Wurzelvlies
- Terrassenclipper

Zubehör UNTERLEGSTREIFEN

Gummigranulat
zum Schutz z.B. der Dachhaut



Dimensionen	8 x 77 x 2300 mm
-------------	------------------

TERRASSENLAGER-CLIP

Kunststoff Schwarz
Mit beweglichem Kopf zum Ausgleich von Unebenheiten des Untergrunds bis zu 8%



Zubehör TERRASSENLAGER

Kunststoff Schwarz
Mit beweglichem Kopf zum Ausgleich von Unebenheiten



Dimensionen	25 – 40 mm höhenverstellbar	35 – 70 mm höhenverstellbar	65 – 155 mm höhenverstellbar	145 – 225 mm höhenverstellbar
Dimensionen	25 – 40 mm höhenverstellbar	35 – 70 mm höhenverstellbar	65 – 155 mm höhenverstellbar	145 – 225 mm höhenverstellbar

Zubehör UNTERLEG-PADS

Gummigranulat
zum Schutz z.B. der Dachhaut



Dimensionen	3 x 60 x 90 mm	8 x 60 x 90 mm	20 x 60 x 90 mm
VPE	60 Stück je VPE	24 Stück je VPE	12 Stück je VPE
		48 Stück je VPE	30 Stück je VPE

TERRASSENLAGER



Dimensionen	8 x 192 x 192 mm
VPE	10 Stück je VPE

Zubehör TERRASSENCLIPPER

für unsichtbare Verschraubung
von 20 – 25 mm Dielen mit
Dielenbreiten von 125 – 150 mm



für 20 mm Dielen	20 Stück je VPE	50 Stück je VPE
für 25 mm Dielen	20 Stück je VPE	50 Stück je VPE

Verwendung nur für Nadelhölzer gestattet!

Zubehör TERRAFLEX

unsichtbare Befestigung,
Abstandhalter und konstruktiver
Holzschutz in Einem

inkl. Edelstahlschrauben



30 Stück je VPE

Zubehör TERRASTART

unsichtbare Befestigung,
Abstandhalter und konstruktiver
Holzschutz in Einem

inkl. Edelstahlschrauben



20 Stück je VPE

Zubehör EDELSTAHL- SCHRAUBEN

für Eigenkonstruktionen



Material	Edelstahl gehärtet
Dimensionen	5 x 60 mm / 100 Stück je VPE

Zubehör WURZELVLIES

Kunststoff



Dimensionen	1,5 x 10 m (15 m ²)
-------------	---------------------------------

Zubehör ABSTANDHALTER

für gleiche Abstände und
konstruktiven Holzschutz
Dielenabstand ca. 7 mm



100 Stück je VPE

Zubehör HARTHOLZVERSENKER

mit Tiefenstopp inkl.



Hirnholz- Wachs

0,375l



07 ZUBEHÖR FÜR IHRE HOLZTERRASSE

Zubehör ALUMINIUM UNTERKONSTRUKTION

Schwarz pulverbeschichtet RAL mit integrierter Xennox-Gummigranulateinlag



Dimensionen	40 x 23 x 1800 mm
	40 x 23 x 3600 mm

Zubehör BOHRSCRAUBE EDELSTAHL für Aluminium Unterkonstruktion



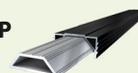
Material	Edelstahl gehärtet
Dimensionen	4,8 x 45 mm / 100 Stück je VPE
	5,0 x 40 mm / 100 Stück je VPE
	5,0 x 40 mm / 500 Stück je VPE

BIG-ISOSTEP



Dimensionen	64 x 45 x 4000 mm
-------------	-------------------

VERBINDER FÜR BIG-ISOSTEP 4 Stück je VPE



BASE ALUMINIUM UNTERKONSTRUKTION SCHWARZ

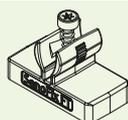
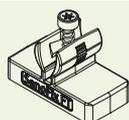


Dimensionen	50 x 30 x 3000 mm
-------------	-------------------

VERBINDER FÜR BASE ALUMINIUM UNTERKONSTRUKTION 4 Stück je VPE



Zubehör SenoFix



Bedarf ca. 20 Stück / m²

SenoFix FT
für Holz-Unterkonstruktion
100 Stück je VPE

SenoFix FT
für Alu-Unterkonstruktion
100 Stück je VPE

Start- und Endclip
für SenoFix FT
24 Stück je VPE



ALLES BEDACHT MIT ZUBEHÖR VOM
TERRASSENFACHHÄNDLER.

08 PFLEGE FÜR IHRE HOLZTERRASSE



HOLZTERRASSEN-REINIGER

- entfernt mühelos Verschmutzungen
- hochwirksames Konzentrat, für außen
- 1 Liter reicht für ca. 30-100 m², je nach Verschmutzung



GARD CLEAN

- entfernt wirksam Grünbelag
- hochwirksames Konzentrat, für außen
- 1 Liter reicht für ca. 30-100 m², je nach Befall



HOLZ-ENTGRAUER KRAFT-GEL

- pastöser Spezialreiniger – zur Auffrischung und Reinigung vergrauten Holzes
- besonders empfohlen für Holzterrassen und Holzfassaden
- 1 Liter reicht für ca. 10-20 m², je nach Vergrauung



TERRASSEN-ÖL

- glätten die Holzoberfläche und machen sie wasser- und schmutzabweisend
- besonders empfohlen für Holzdecks und Gartenmöbel
- 1 Liter reicht bei einem Anstrich für ca. 24 m²
- Terrassen-Öl gibt es als: Douglasien-Öl, Bangkirai-Öl, Teak-Öl, Lärchen-Öl, Thermoholz-Öl, Garapa-Öl, Massaranduba-Öl, Bangkirai-Öl Dunkel, Terrassen-Öl Grau und Terrassen-Öl Schwarz



ANTI-RUTSCH TERRASSEN-ÖL

- rutschhemmender, ölbasierter Anstrich – mehr Sicherheit für Ihre Familie
- empfohlen als Endanstrich auf pigmentiertem Erstanstrich
- 1 Liter reicht bei einem Anstrich für ca. 24 m²

08 PFLEGE FÜR IHR MULTIDECK



WPC & BPC REINIGER

- entfernt mühelos Verschmutzungen
- besonders empfohlen für Multideck-Dielen
- 1 Liter reicht für ca. 10-50 m², je nach Verschmutzung

08 PFLEGE LOHNT SICH. EIN PAAR TIPPS.

SCHUTZ FÜR DIE TERRASSE

Terrassendielen sind den Wiedereinflüssen und mechanischer Beanspruchung besonders stark ausgesetzt. Mit einigen Tricks können Sie das hochwertige Holz auf Dauer schön erhalten.

FIX GESÄUBERT

Besonders bei Holzarten wie Bangkirai, Massaranduba und Garapa können Verschmutzungen sowie Rost- und Wasserflecken aufgrund des langen Transportweges nicht immer vermieden werden. Leichte Verschmutzungen können mit einem Schrubber oder einer Wurzelbürste und Osmo Gard Clean einfach entfernt werden. Bei stärkeren Verschmutzungen können Sie eine Messingbürste (keine Drahtbürste) oder Schleifpapier verwenden. Wasserflecken werden in kurzer Zeit durch Sonneneinstrahlung angeglichen.

REGELMÄSSIGE PFLEGE

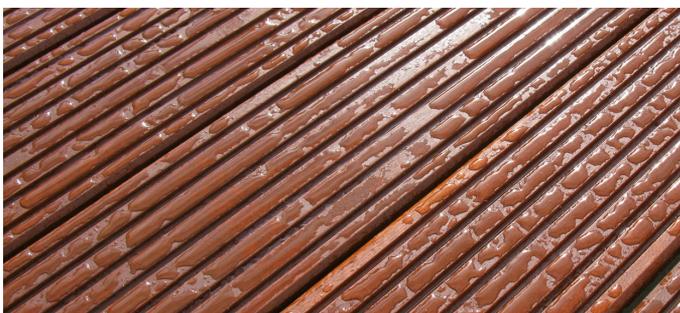
Eine regelmäßige Pflege erhält Ihre Terrasse lange schön und widerstandsfähig. Bei öl-behandelten Terrassendielen empfehlen wir die regelmäßige Pflege mit dem Osmo Holzterrassen-Reiniger. Kleine Schäden, Flecken oder Verschmutzungen können mit Wasser und dem Osmo Holzterrassen-Reiniger entfernt und problemlos partiell nachgeölt werden. Das geht dank der besonderen Eigenschaften unserer ölbasierten Holzanstriche ganz einfach – ohne Abschleifen.

EINFACHES NACHÖLEN

Terrassen-Öle schützen die Terrasse vor der natürlichen Vergrauung. Diese Öle unterliegen der natürlichen Abwitterung und werden mechanisch „abgelaufen“. Sie können einfach gesäubert und nachgeölt werden, bevor eine Vergrauung einsetzt. Dafür reinigen Sie die gesamte Oberfläche gründlich mit einem Schrubber und viel Wasser. Grünbelag kann mit Osmo Gard Clean entfernt werden. Nach gründlicher Trocknung sollte der zuletzt verwendete Anstrich einmal nachgestrichen werden. Für ein schnelles Arbeiten auf großen Flächen empfehlen wir die auf Terrassendielen maßgeschneiderte Osmo Fußbodenstreichbürste 150 mm, mit der rückschonend im Stehen gearbeitet werden kann. Ein Schleifen ist im Gegensatz zu anderen Anstrichsystemen nicht erforderlich.



Zur Reinigung und Pflege Ihrer Terrasse empfehlen wir die OSMO Terrassenpflegemaschine – bitte sprechen Sie uns an.



TIPP

Schnelltest: Besprühen Sie das Holz mit Wasser. Solange es abperlt, ist ein Nachstreichen noch nicht erforderlich.

09 HOLZ – EIN WERKSTOFF MIT CHARAKTER



OBERFLÄCHE MULTI-DECK

Unser Multi-Deck besteht aus einem Mischungsverhältnis von 60% Bambus und 40% Polymeren mit Additiven. Dieses wird vermischt, extrudiert und anschließend geschliffen. Dunkle pigmentierte Oberflächen werden unter UV-Einstrahlung warm. Die Oberfläche von Multi-Deck sollte vor manueller Beschädigung geschützt werden, da es sonst zu Kratzern kommen kann.



MULTI-DECK „FLECKENBILDUNG“

Multi-Deck enthält Lignin. Ein Teil dieses Lignins ist wasserlöslich, sogenannte Ligninderivate. Diese können wasserflecken-ähnliche Verfärbungen hervorrufen. Durch den Einfluss von Witterung werden diese Ligninderivate mit der Zeit „ausgewaschen“ und die Flecken verschwinden.



RAUIGKEIT UND HOBELSCHLÄGE

Vereinzelte kann es bei einigen Lamellen und Profilen zu rauen Stellen und sogenannten Hobelschlägen auf der Oberfläche kommen. Trotz großer Sorgfalt in der Herstellung können diese rauen Stellen nicht grundsätzlich vermieden werden. Besonders im Astbereich oder bei entgegen der Bearbeitung gerichteten Holzfasern sind je nach Holzart raue Stellen oder kleine Faserausrisse möglich. Leichte Ausfransungen an den Enden können vereinzelt auftreten und lassen sich leicht entfernen.



HOLZINHALTSSTOFFE

Bei harzhaltigen Hölzern wie Lärche, Kiefer, Fichte oder Douglasie können in der ersten Zeit vermehrt Harze austreten. Den Harzaustritt können Sie mechanisch oder auch mit unserem „Harzenferner“ entfernen. Auch im Nachhinein kann Harzaustritt bei farbiger Behandlung auftreten. Bei kesseldruckimprägnierten Hölzern treten vereinzelt grünliche Ausblühungen an der Oberfläche auf. Diese Salzausblühungen wittern mit der Zeit ab. Bei einigen Hölzern wie z.B. Eiche, Bangkirai oder weiteren Überseehölzern können in der ersten Zeit farbige Holzinhaltstoffe ausgewaschen werden. Daher sollten umliegende Bauteile, Fassade und Steine durch entsprechende Konstruktionen oder Abdeckungen geschützt werden. Bei Schwimm- oder Fischteichen kann es sonst zu einer Trübung des Wassers kommen.

THERMOHOLZ

Durch thermische Behandlung des Holzes verliert dieses seine Elastizität und kann spröde werden. Risse und Sprödigkeit lassen sich auch bei thermisch behandelter Ware nicht vermeiden. Diese Risse können auch nach der Montage auftreten.

WECHSELDREHWUCHS

Wechseldrehwuchs ist eine bei verschiedenen Tropenhölzern z.B. Cumaru vorkommende Struktur. Hierbei kann es zu einem stärkeren Verzug und teilweise rauer Oberfläche kommen. Bitte beachten Sie, dass sich stark drehwüchsige Hölzer nicht für die unsichtbare Befestigung eignen.

09 HOLZ – EIN WERKSTOFF MIT CHARAKTER



FARBSPIEL

Je nach Holzart zeichnen sich einzelne Holzprofile bei Terrassendielen, Sichtblenden und Zäunen durch ein natürliches Farbspiel aus. Dieses unterschiedliche Farbspiel verleiht dem Produkt ein lebendiges Aussehen und unterstreicht den natürlichen, individuellen Charakter des Holzes. Das natürliche Farbspiel ist kein Sortierkriterium.



RISSBILDUNG

Natürliche Witterungseinflüsse wie Sonne, Feuchtigkeit und UV-Strahlung wirken sich je nach Holzart unterschiedlich auf das Holz aus. So können sich Risse bilden, die aber keinen Einfluss auf die Haltbarkeit haben. Rissbildung ist eine natürliche Holzeigenschaft und kein Anlass für eine Beanstandung.



ÄSTE, MASERUNG

Je nach Holzart, Herkunft und wachstumsbedingten Einflüssen kann die Anzahl und Größe der Äste variieren. Gesunde Äste geben dem Holz ein lebendiges, individuelles Erscheinungsbild. Sie sind kein Mangel, ihre Anzahl und Größe ist nicht beschränkt. Vereinzelt ausgeschlagene Kantenäste und Ausrisse im Astbereich lassen sich nicht immer vermeiden und haben keinen Einfluss auf die Haltbarkeit des Holzes. Auch bei farblich behandeltem Holz gehören Äste, auch größere Äste mit leichter Rissbildung, zum natürlichen Erscheinungsbild.

DIFFERENZEN / QUELLEN UND SCHWINDEN

Holz ist ein natürlicher Werkstoff der „arbeitet“. Daher kann es unter dem Einfluss der Umgebungsluftfeuchtigkeit zu Maßveränderungen der Holzprofile in Stärke und Breite kommen (bis zu 10%). Dieses Quellen und Schwinden sollten Sie bei der Planung, besonders bei Terrassendecks (auch bei Terrassendielen mit System) konstruktiv berücksichtigen. Bei den Sichtblenden kann durch das Schwinden des Holzes auch die unbehandelte Feder der Sichtblendenfüllung sichtbar werden. Dieses ist unvermeidbar und kann bauseits durch Nachstreichen beseitigt werden. Reparaturfarbe auf Anfrage.

KATALOGMAßE TERRASSENHOLZ

Die angegebenen Profil- und Brettmaße sind Berechnungsmaße, die im Terrassenbereich in der Länge bis zu 5 cm und in der Breite bis zu 1 cm vom tatsächlichen Maß abweichen können. Dies ist einschlagbedingt und dem Quellen und Schwinden des Holzes geschuldet.

VERZUG

Bei natürlich gewachsenen Werkstoffen kann es zu mäßigem und vereinzelt auch zu starkem Verzug kommen. Der richtige Abstand der Unterkonstruktion kann dem Verzug entgegenwirken. Bereits verzogene Terrassendielen können beim Zuschneiden „gesund gekappt“ werden. Durch bauseitigen Zuschnitt kann der Verzug vermindert werden. Nicht jedes Brett kann in der ganzen Länge verzugsfrei sein.

10 HOLZLEXIKON

Willkommen in unserem Holzlexikon. Ihrem persönlichen Wegweiser durch die Welt der Holzvielfalt!

Dieses Lexikon bietet eine umfassende Übersicht über verschiedenste Holzarten – hier erfahren Sie alles Wissenswerte über die einzigartigen Eigenschaften und Qualitäten der verschiedenen Hölzer.

Wir präsentieren nicht nur die optischen Merkmale, sondern auch wichtige Informationen wie Härtegrade, Wetterbeständigkeit und empfohlene Einsatzgebiete.

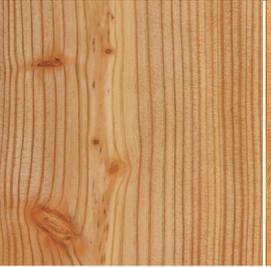
Nutzen Sie unser Holzlexikon als wertvolle Ressource, um die perfekte Holzart für Ihre individuellen Projekte auszuwählen.



NEUHEIT KANADISCHE LÄRCH

		
	kan. Lärche	kan. Douglasie
Hauptherkunftsländer	Interior British Columbia	Interior British Columbia
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • gutes Preis-/Leistungsverhältnis • leicht zu bearbeiten • gute statische Eigenschaften 	<ul style="list-style-type: none"> • gutes Preis-/Leistungsverhältnis • leicht zu bearbeiten • gute statische Eigenschaften • geringe Rissbildung • homogenes & ansprechendes Erscheinungsbild
	gut, ohne direkten Erdkontakt	gut, ohne direkten Erdkontakt
Dauerhaftigkeit nach DIN EN 350-2	III–IV	III
Härte/Strapazierfähigkeit	hart (härtestes Nadelholz Nordamerikas)	mittel
Oberfläche	glatt	geriffelt oder genutet
Äste	feinastig	fein- bis grobastig
Rissigkeit	mittel	gering
Verzug	hoch	gering
Harzhaltigkeit	mittel - hoch	mittel
Bearbeitbarkeit	mittel, vorbohren	mittel, vorbohren
Schwind- und Quellverhalten	mittel	gering
Geeignet für Anstrich	gut	sehr gut
Abstand bei der Terrassenunterkonstruktion	27 mm: 40 – 50 cm	27 mm: 40 – 50 cm
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Harzaustritt möglich • Verfärbt sich durch Eisenionen 	<ul style="list-style-type: none"> • Verfärbt sich durch Eisenionen
ca. Gewicht pro m³ bei Lieferung	600-650 kg/m ³ im Schnitt	550-600 kg/m ³ im Schnitt

10 HOLZLEXIKON

				
	Bangkirai	Douglasie	Europäische Lärche	Garapa
Hauptherkunftsländer	Indonesien, Malaysia	Mitteleuropa	Mitteleuropa	Südamerika, Brasilien
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • sehr dauerhaftes Holz • für Erdverbau und Wasserbau geeignet • sehr hohe Beständigkeit gegen Pilze und Schimmel 	<ul style="list-style-type: none"> • gutes Preis-/Leistungsverhältnis • leicht zu bearbeiten • gute statische Eigenschaften • geringe Rissbildung 	<ul style="list-style-type: none"> • gutes Preis-/Leistungsverhältnis • leicht zu bearbeiten • gute statische Eigenschaften 	<ul style="list-style-type: none"> • sehr dauerhaftes Holz • gutes Stehvermögen • sehr hohe Beständigkeit gegen Pilze und Schimmel
Haltbarkeit im Außenbereich	sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	gut, ohne direkten Erdkontakt	gut, ohne direkten Erdkontakt	gut–sehr gut
Dauerhaftigkeit nach DIN EN 350-2	II	III–IV	III–IV	I–II
Härte/Strapazierfähigkeit	sehr hart	mittel	mittel	sehr hart
Oberfläche	geriffelt, glatt oder genutet	geriffelt, glatt oder genutet	glatt oder genutet	geriffelt, glatt oder genutet
Äste	astarm	fein- bis grobastig sternförmig gerissen	fein- bis grobastig	astarm
Rissigkeit	fein rissig, besonders an den Enden	mittel bis gering	hoch	mittel bis gering
Verzug	hoch	mittel	hoch	gering
Harzhaltigkeit	sehr wenig	mittel	mittel–hoch	keine
Bearbeitbarkeit	schwer, unbedingt vorbohren	mittel, vorbohren empfohlen	mittel, vorbohren empfohlen	mittel, unbedingt vorbohren
Schwind- und Quellverhalten	hoch, unbedingt bei der Konstruktion berücksichtigen	mittel	mittel	mittel
Geeignet für Anstrich	gut nach Abwitterung	gut (empfohlen)	gut (empfohlen)	mittel nach Abwitterung
Abstand bei der Terrassenunterkonstruktion	21 mm: 40 – 45 cm 25 mm: 50 cm	21 mm: 30 – 40 cm 28 mm: 40 – 50 cm	21 mm: 30 – 40 cm 28 mm: 40 – 50 cm	21 mm: 40 – 45 cm 25 mm: 50 cm
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Austreten von rötlich/braunen Inhaltsstoffen in den ersten Monaten • Pinholes können vorkommen • Farbunterschiede möglich • Gerbsäurehaltig – Eisen-gerbstoffreaktion führt zu dunklen Verfärbungen 	<ul style="list-style-type: none"> • keine austretenden Holzinhaltstoffe bekannt • direkten Erdkontakt vermeiden • Farb- und Strukturabweichungen möglich • Verfärbung durch Eisen und Korrosion von Eisen 	<ul style="list-style-type: none"> • keine bekannt • Harzaustritt möglich • Verfärbung durch Eisen und Korrosion von Eisen 	<ul style="list-style-type: none"> • leicht braune Inhaltsstoffe in den ersten Monaten • Farbunterschiede möglich • sehr wenige Pinholes • Gerbsäurehaltig – Eisen-gerbstoffreaktion führt zu dunklen Verfärbungen
ca. Gewicht pro m ³ bei Lieferung	1100 kg	500 kg	550 kg	900 kg bis 1000 kg

10 HOLZLEXIKON

 Ipe	 Sibirische Lärche	 Thermoholz Esche	 Thermoholz Kiefer / Fichte	 Multi-Deck
Südamerika	Osteuropa	Mitteleuropa	Skandinavien	Asien
<ul style="list-style-type: none"> • sehr dauerhaftes Holz • für Erdverbau und Wasserbau geeignet • sehr hohe Beständigkeit gegen Pilze und Schimmel 	<ul style="list-style-type: none"> • gutes Preis-/Leistungs-verhältnis • leicht zu bearbeiten • gute statische Eigenschaften 	<ul style="list-style-type: none"> • sehr dauerhaftes Holz • gutes Stehvermögen • geringe Rissbildung • dimensionsstabil und ruhig • kein Austritt von Harzen • geringe Wasseraufnahme 	<ul style="list-style-type: none"> • sehr dauerhaftes Holz • gutes Stehvermögen • geringe Rissbildung • ohne Einsatz von Chemie oder Holzschutz hergestellt • dimensionsstabil und ruhig • kein Austritt von Harzen • geringe Wasseraufnahme 	<ul style="list-style-type: none"> • gutes Preis-/Leistungs-verhältnis • für Erdverbau und Wasserbau geeignet • sehr hohe Beständigkeit gegen Pilze und Schimmel • kein Austritt von Harzen
sehr gut, auch im direkten Erdkontakt	gut, ohne direkten Erdkontakt	sehr gut	sehr gut	sehr gut
I	III–IV	I–II	II	I - II (angelehnt an DIN EN 350-2)
sehr hart	mittel	mittel	mittel	hart - mittel
glatt	geriffelt oder genutet	fein genutet	glatt, geriffelt	glatt, geriffelt, genutet, französisch, gebürstet, Vintage und Holzstruktur
gering	fein- bis grobastig	astarm	fein- bis grobastig	nicht vorkommend
mittel	hoch	gering	gering	nicht vorkommend
mittel	hoch	gering	gering	mittel
keine	hoch	keine	keine	keine
schwer, unbedingt vorbohren	mittel, vorbohren empfohlen	mittel, unbedingt vorbohren	leicht, unbedingt vorbohren	
mittel	mittel	gering	gering	stark (in der Länge)
nicht geeignet	gut (empfohlen)	mittel	gut	nicht geeignet
21 mm: 40 cm	27 mm: 40 – 50 cm	20 mm: 40 – 45 cm	25 mm: 40 – 45 cm	20/21/25 mm: 35 cm
<ul style="list-style-type: none"> • Austreten von Inhaltsstoffen in den ersten Monaten möglich • breites Farbspektrum • Wechseldrehwuchs bei der Konstruktion beachten • Gerbsäurehaltig – Dunkle Verfärbungen bei Kontakt mit Eisen möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • Harzaustritt möglich • Verfärbung durch Eisen und Korrosion von Eisen 	<ul style="list-style-type: none"> • braune Inhaltsstoffe in den ersten Monaten • riecht leicht nach thermischer Behandlung • Verfärbung durch Eisen und Korrosion von Eisen • nicht zugelassen für tragende Bauteile 	<ul style="list-style-type: none"> • keine austretenden Holz-inhaltsstoffe bekannt • bei Metallkontakt können schwarze Verfärbungen auftreten • nicht für Erdverbau und Wasserbau geeignet • nicht zugelassen für tragende Bauteile 	<ul style="list-style-type: none"> • keine austretenden Holz-inhaltsstoffe bekannt
1100 kg	550 kg	650 kg	500 kg	850 kg - 1300 kg

UNSER KNOW-HOW NUR FÜR SIE.

Die Cordes-Gruppe steht für beste Qualität, hohe Zuverlässigkeit und langfristiges Vertrauen. Mit unseren motivierten Mitarbeitern sind wir eine der größten Unternehmensgruppen in der Holzbranche.

Bei uns finden Sie alles für den modernen und ökologischen Holzbau.

Hochwertige und exklusive Produkte für den Innenausbau oder die neusten Terrassen- und Gartentrends.

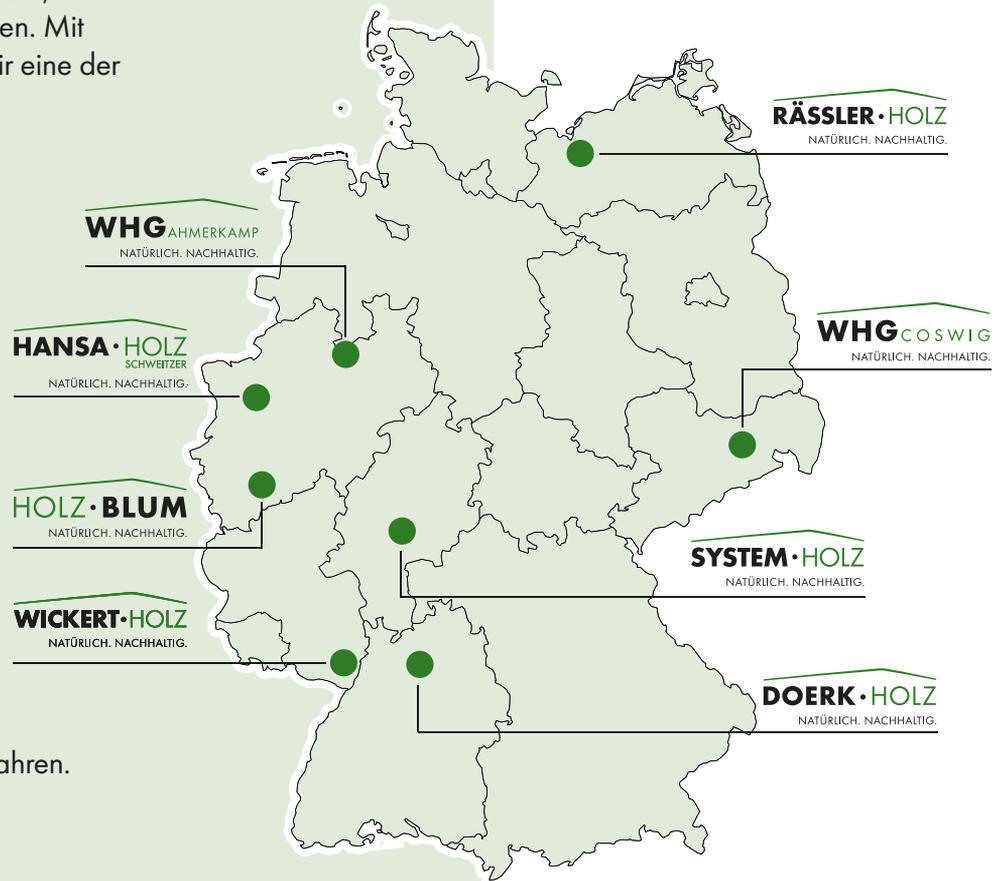
Unser Netzwerk erstreckt sich über das gesamte Bundesgebiet. Egal wo sich Ihr Bauprojekt befindet, wir sind bereits vor Ort. Mit unserer Leidenschaft für Holz, Nachhaltigkeit und Qualität sowie mit unserem sicheren Gespür für die aktuellen Trends in den verschiedenen Sortimentsbereichen begeistern wir Handwerker seit vielen Jahren.

Unser Team berät Sie kompetent und vertrauensvoll.

CORDES GRUPPE

NATÜRLICH. NACHHALTIG.

www.cordes-gruppe.com



8 starke Standorte in ganz Deutschland:

HOLZ·BLUM
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

Hellmaarstraße 3
53340 Meckenheim
www.holz-blum.com

DOERK·HOLZ
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

Rötelstraße 40
74172 Neckarsulm
www.doerk.de

HANSA·HOLZ
SCHWEITZER
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

Essenberger Str. 29
47059 Duisburg
www.hansaholzschweitzer.de

RÄSSLER·HOLZ
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

Schweriner Straße 44
23972 Dorf Mecklenburg
www.holzzentrum-raessler.de

SYSTEM·HOLZ
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

Helmershäuser Straße 1
63674 Altenstadt
www.system-holz.de

WHG COSWIG
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

Naundorfer Straße 1c
01640 Coswig
www.whg-coswig.de

WHG AHMERKAMP
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

Beckumer Str. 13
48231 Warendorf
www.whg.de

WICKERT·HOLZ
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

Lotschstraße 2
76829 Landau
www.wickert.net

+ Boden/ Decke/ Wand + Hobelware, eigene Fertigung + Eigener Holzimport + Vollsortiment Holzbau
+ Span-/MDF-/ Tischlerplatten + Schichtstoff-/ Kompaktplatten + Trockenbau/ Profile/ Platten
+ Bauelemente/ Türen/ Bodentreppen + Schnittholz/ Blockware + Dämmstoffe für Dach, Decke und Wand
+ Fassaden-Tafeln + Große Ausstellung + Schrauben und Kleiseisenteile