



© Kebony Clear



© Katarzyna Białasiewicz



© Kebony Character



© Svero

TERRASSENHOLZ

im Garten- und Landschaftsbau » Lagerprogramm 2023/2024



» Wer einen Garten hat,
lebt schon im Paradies.«

Aba Assa

Das Wohnzimmer im Freien

Holz fördert Natürlichkeit

Ein individuell gestalteter Garten oder eine Terrasse ist wie ein Wohnzimmer im Freien. Formschöne und funktionale Elemente wie Wege, Stege, Einfassungen, Sonnendecks oder Balkone prägen das Gesicht eines Gartens. Der Naturstoff Holz ist hierfür besonders geeignet.

Holz ist ein Alleskönner

Spezielles Terrassenholz fügt sich harmonisch in jede natürliche Außenanlage ein. Kaum ein anderes Material bietet so viele architektonische Möglichkeiten. Es ist kostengünstig und leicht zu bearbeiten. Für die Gestaltung des grünen Wohnzimmers ist Holz also ideal.

Holz bietet optimale Funktionalität

Zäune, Wege, Stufen und Terrassen bilden den Rahmen bei der Gartengestaltung. Die temperaturnausgleichende Wirkung von Holz trägt maßgeblich zu unserem Wohlfühlen bei. Bei kühleren Temperaturen fühlt sich Holz noch angenehm warm an und unter Sonneneinstrahlung heizt es sich nicht zu stark auf.

Holz bringt Entspannung

Mit unseren hochwertigen Outdoor-Hölzern unterstreichen Sie die Schönheit und Natürlichkeit in jedem Außenbereich. Ob im Großen oder im Kleinen, in Gärten, Parkanlagen, Wintergärten, auf Dachterrassen oder Balkonen.

Schaffen Sie Orte, die zum Verweilen einladen – Orte der Entspannung.



Die wichtigsten Punkte, die vorab mit den Bauherren geklärt sein sollten

Standort und klimatische Einflüsse

überdacht, voll bewittert, überwiegend sonnig/beschattet, Belüftung und Abtrocknungsgeschwindigkeit von Konstruktion und Belag, Kompensation durch Holzarten mit höherer natürlicher Dauerhaftigkeit

Grundsätzliche Unterschiede von Laub-, Nadelhölzern, Decks aus Holz-Polymer-Werkstoffen (WPC), thermisch behandelten Hölzern (TMT) und anderen Produkten, Unterschiede in der Oberflächenoptik (Äste, Jahrringe, Maserung)

Materialbedingte Obergrenzen

Der Verbrauchertrend geht zunehmend zu möglichst breiten Dielen. Bei Holz im Außenbereich sind mit der Standardbreite 145 mm Grenzen gesetzt.

Was kann Holz leisten, was nicht?

Massivdielen sind in aller Regel „keine Barfußdielen“; die Oberflächenbeschaffenheit und -veränderung im späteren Gebrauch ist abhängig von Bewitterung und holzartspezifischen Faktoren.

Bitte beachten Sie die aktuelle Informationsbroschüre „Terrassen- und Balkonbeläge – Produktstandards und Anwendungsempfehlungen“ des GD Holz. Bestellen können Sie die Fachliteratur bei uns direkt hier: beinbrech.de/sonstiges/kontakt/

Dauerhaftigkeit, Gebrauchsdauer

Erwartung an die Haltbarkeit von Unterkonstruktion und Belag

Splintholz ist wenig dauerhaft

Deshalb sollten Dielen mit Splintanteilen nur in vor Niederschlägen geschützten Bereichen verwendet werden oder aber der Kunde nimmt eine reduzierte Haltbarkeit in Kauf.

Holzarttypische Eigenschaften und Hobelqualität

raue Stellen, Hobelschläge, Pinholes, Farbunterschiede, Harzgallen, Drehwuchs etc.

Verhalten in der Außenbewitterung

Auswaschung von Holzinhaltstoffen, Vergrauung, Trockenrisse, Verwitterung, Schilferisse

Reinigung, Pflege, Oberflächenbehandlung und Wartung

von Terrassen (siehe Broschüre GD Holz, Seite 72–74)

Privater Bereich oder öffentliche Nutzung?

Unterschiedliche Beanspruchung und Verschleiß, baurechtliche Anforderungen wie Fluchtweg etc.

Quelle: GD Holz, Broschüre „Terrassen- und Balkonbeläge – Produktstandards und Anwendungsempfehlungen“, 5. Auflage, Juli 2020.



Baurechtliche Aspekte

Balkone sind nach den Landesbauordnungen genehmigungspflichtige Anlagen, die entsprechend den eingeführten technischen Baubestimmungen/Normen zu konstruieren und zu bemessen sind.

Ebenerdige Terrassen sind genehmigungsfreie Bauvorhaben.

Aufgeständerte Terrassen ab einer Höhe von ca. 65 cm Oberkante Terrassenbelag über dem Geländeniveau sind tragende Konstruktionen; sie werden in der Regel „handwerklich“ bemessen, d. h., die Konstruktionen werden mit bewährten Standardquerschnitten und der geforderten statischen Sicherheit ausgeführt. Auflagenabstände kleiner als 50 cm tragen zusätzlich zur Sicherheit bei. Bei aufgeständerten Terrassen mit sicherheitsrelevanter tragender Funktion empfehlen wir die Ausführung durch einen Fachbetrieb.

Empfohlener Auflagenabstand 40–60 cm

Unabhängig von der statischen Bemessung wird abhängig von der Brettdicke ein Auflagenabstand von 40–60 cm empfohlen, um jede einzelne Diele besser gegen Verformungen wie Verdrehen und Schüsseln zu fixieren.

Eine Umwehrgeländer ist ab einer Höhe von 50 cm (Bayern) bzw. 1 m (andere Bundesländer) von der Geländeoberkante bis zur Belagshöhe vorzusehen. Die Geländerhöhe ist in den Landesbauordnungen geregelt und beträgt mindestens 90 cm von der Oberkante Belag bis Geländeroberkante.

Quelle: GD Holz, Broschüre „Terrassen- und Balkonbeläge – Produktstandards und Anwendungsempfehlungen“, 5. Auflage, Juli 2020.



GD Holz Terrassen- und Balkonbeläge Produktstandards und Anwendungsempfehlungen (5. Auflage)

Holzbeläge für Terrassen sind ein Holzfachhandelsprodukt: Der Verwendungsbereich erfordert richtige Produktauswahl, sorgfältige Planung und korrekte Verlegung. Die Broschüre richtet sich an den Berater und Verkäufer im Holzfachhandel und gleichermaßen über den Holzfachhandel im GD Holz an den Verleger.



Bestellen Sie die aktuelle Fachliteratur vom GD Holz im Internet unter beinbrech.de/sonstiges/kontakt/



Holzqualität und wichtige Gebrauchseigenschaften für Terrassendielen

Holzqualitäten und Sortierungen

Es gibt keine in DIN, EN oder sonstigen Regelwerken festgelegten Qualitätssortierkriterien für Terrassen-/Balkondielen. Die am Markt erhältlichen Qualitäten sind abhängig von den Sortierungen/Angeboten in den Herkunftsländern.

Risse und Verformungen

Holztypische Veränderungen, die durch jahreszeitlich bedingte Holzfeuchteschwankungen im Belag auftreten, sind: Rissbildung in Form von radialen Trockenrissen auf der Oberfläche oder Hirnholzrisse an Brettenden, Risse im Schraubbereich, Risse in Ästen bzw. im Astbereich. Ebenso können Feuchteänderungen zu Verdrehungen, Krümmungen und Verwerfungen von Terrassendielen führen.

Durch die Feuchteaufnahme stellen sich die Holzfasern auf – insbesondere auf rechten Brettseiten, um den Astbereich, im Bereich von Reaktionsholz und bei widerspänigem Wuchs. Der Splint von Nadelhölzern verfärbt sich blau.

Viele der materialbedingten Eigenschaften des gewachsenen Holzes lassen sich trotz sorgfältiger Materialauswahl und Bearbeitung nicht gänzlich vermeiden und sind vor dem Verlegen auszukapen oder auszusortieren.

Verfärbungen – durch Eisenerbstoffreaktionen

Intensive graublau bis schwarze Verfärbungen entstehen durch (nachträgliche) Kontaminierungen mit Eisenionen (Kaliumthiocyanat-

Reagenz Nachweis). Die Verfärbungen werden bereits durch minimale Eisenkonzentrationen ab ca. 15 ppm = mg/kg (z. B. Flugrost) ausgelöst.

Besonders gefährdet sind Hölzer mit hydrolysierbaren, d. h. wasserlöslichen Gerbstoffen, wie sämtliche Tropenhölzer, Eiche, Lärche, Douglasie etc.

Verfärbungen – durch Schimmel und Bläuepilze

Infektionen mit Schimmel und Bläuepilzen führen zu ungleichmäßigen Verfärbungen der Holzoberfläche. Die verholzten Zellwände werden nicht abgebaut, sodass mit dem Befall kein Festigungsverlust verbunden ist. Bei unbehandeltem Holz kann es infolge von Feuchteanreicherungen über einen längeren Zeitraum zu Verfärbungen kommen.

Vergrauung – durch UV-Lichteinwirkung

Bei der natürlichen Vergrauung durch Sonnenlicht wird Lignin in den oberflächennahen Holzschichten in wasserlösliche Bestandteile photochemisch abgebaut. Das Auswaschen dieser wasserlöslichen Inhaltsstoffe durch Niederschläge führt zu Wasserflecken (auf der Rückseite verstärkt) und kann zu Verschmutzung angrenzender Bauteile führen.

Ausbluten des Holzes

Durch Ölen des Holzes kann ein Ausbluten verzögert werden. Das



Ölen vermindert im Wesentlichen die Feuchtaufnahme des Holzes.

Beachten Sie: Einen 100 %igen Schutz gegen Ausbluten gibt es nicht. Empfohlen wird daher eine gründliche Behandlung im Frühjahr und im Herbst.

Natürliche Dauerhaftigkeit

Die natürliche Dauerhaftigkeit beschreibt die relative Haltbarkeit des ungeschützten Kernholzes gegen holzerstörende Pilze. Die Bewertung der natürlichen Dauerhaftigkeit (Resistenz) gemäß der DIN EN 350-2 dient hierfür als Basis. Entscheidend für die Gebrauchsdauer (Haltbarkeit) sind jedoch die lokalen Bedingungen, eine standortgerechte Materialauswahl und die fachgerechte Verarbeitung (konstruktiver Holzschutz).

Die natürliche Dauerhaftigkeit variiert zwischen den Hölzern stark. Sie hängt insbesondere von Art und Menge der Inhaltsstoffe ab, die fast ausschließlich im Kernholz eingelagert sind. Das Splintholz aller Holzarten gehört zur Dauerhaftigkeitsklasse 5 (nicht dauerhaft).



Unser Lagersortiment



Katalog Download

1) Holzbauteile ohne Erdkontakt mit besonderer Beanspruchung, bei denen Ablagerungen von Schmutz, Erde, Laub u. Ä. über mehrere Monate auftreten, sind in GK 4 einzustufen.
2) Einstufung in GK 3.1 bei Verlegung gemäß Fachregel 02 des BDZ, Dez. 2015.
3) Nur bei Kesseldruckimprägnierungen (KDI) nach DIN 68800 Teil 3 mit den Prüfprädikaten Iv, P, W (bei DKL 1 zusätzlich E).
4) Nicht tragende Holzbeläge können auch als „austauschbare Verschleißteile“ ausgeführt werden (Fachregel 02 BDZ).

Unser Lagersortiment auf einen Blick¹⁾



	Douglasie KD ²⁾	Europäische Lärche KD ²⁾	Sibirische Lärche KD ²⁾	Nordische Kiefer (kesseldruckimprägniert)	Thermoesche (thermisch modifizierte Esche) ⁴⁾
Botanische Bezeichnung	Pseudotsuga menziesii	Larix decidua	Larix sibirica	Pinus sylvestris	Fraxinus excelsior (Esche)
Herkunft	Deutschland/Frankreich	Mitteleuropa/Alpenraum	Sibirien	Nordeuropa	Europa
Rohdichte DIN 68364	ca. 500 kg/m ³	ca. 540 kg/m ³	ca. 600 kg/m ³	ca. 480 kg/m ³	ca. 650 kg/m ³
Härte	mittel	mittel	hart	mittel	hart
Schwinden/Quellen 10-22 % HF	2–4 %	3–4 %	2–4 %	2–4 %	1–2 % (um ca. 50 % reduziert)
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350	3 bis 4	3 bis 4	3 bis 4	2 bis 3	1 bis 2
Gebrauchsklassen	3.1/3.2 ^{6),8)}	3.1/3.2 ^{6),8)}	3.1/3.2 ^{6),8)}	3.1/3.2	3.1/3.2
Einsetzbar für tragende Konstruktionen	ja	ja	ja	ja	nein
Auswaschungen von Inhaltsstoffen⁵⁾	mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt	stark ausgeprägt
Eisen-Gerbstoff-Reaktion	starke Verfärbung	starke Verfärbung	starke Verfärbung	gering	gering
Korrosion von Eisen	mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt	gering	gering
Harzaustritt	mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt	nicht bekannt
Allgemeine Eigenschaften	gelblich weiß bis rötlich braun astreich breite Jahrringe Neigung zur Rissbildung	gelblich bis rötlich braun astig feine bis mittlere Jahrringbreite Neigung zur Rissbildung	gelblich braun mittel- bis kleinastig feinjähig Neigung zur Rissbildung härteres Nadelholz	Einfärbung durch Imprägnierung nicht lichteht gesundastig feinjähig Rissbildung möglich	dunkelbraun, schnelle Vergrauung astrein ⁷⁾ Rissbildung möglich formstabil

1) Hinweis: Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der gemachten Angaben kann die Beinbrech GmbH & Co. KG keine Gewähr und keine Haftung übernehmen (Februar 2021).

2) KD = künstlich getrocknet (kiln dried).

3) AD = luftgetrocknet (air dried).

4) Thermisch modifiziertes Eschen- und Kiefernholz: Temperatur- und Thermobehandlung auf 215 °C.



Kebony Character (chemisch modifizierte Nordische Kiefer)	Kebony Clear (chemisch modifizierte Pinus radiata)	Ipê AD ³⁾ (Lapacho)	Garapa KD ²⁾	Bangkirai KD ^{2)/AD³⁾ (Yellow Balau)}
Pinus sylvestris (Europ. Kiefer)	Pinus radiata (radiata Kiefer)	Tabebuia spp.	Apuleia leiocarpa	Shorea laevis
Nordeuropa	Neuseeland/Chile	Südamerika	Südamerika	Indonesien
ca. 570 kg/m ³	ca. 670 kg/m ³	ca. 1.100 kg/m ³	ca. 900 kg/m ³	ca. 940 kg/m ³
mittel	hart	sehr hart	hart	hart
1,5–2,5 %	1–1,5 %	3–5 %	3–5 %	2–5 %
1 bis 3	1	1	1 bis 3	2
3.1/3.2	3.1/3.2	3.1/3.2/4	3.1/3.2	3.1/3.2
nein	ja (Profil mit Zulassung)	ja	nein	nein
mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt	mäßig ausgeprägt
gering	gering	nicht bekannt	starke Verfärbung	starke Verfärbung
gering	gering	nicht bekannt	mäßig ausgeprägt	stark ausgeprägt
nicht bekannt	nicht bekannt	nicht bekannt	nicht bekannt	mäßig ausgeprägt
dunkelbraun, schnelle Vergrauung astig Rissbildung möglich formstabil	dunkelbraun, schnelle Vergrauung astrein ⁷⁾ feine Risse möglich formstabil	olivgrün bis braun astrein ⁷⁾ Trockenrisse möglich Wechseldrehwuchs	honiggelb bis goldbraun astrein ⁷⁾ Trockenrisse möglich Pinholes selten	gelblich braun bis olivbraun astrein ⁷⁾ Trockenrisse möglich Pinholes möglich Wechseldrehwuchs

5) Hinweis: Sprechen Sie unser Fachberaterteam vor der Verarbeitung auf besondere Reaktionen mit Regenwasser und anderen hochwertigen Baustoffen (Putze, Zement etc.) an, um ungewünschte Nebeneffekte zu vermeiden.

6) Einstufung in GK 3.1 bei Verlegung gemäß Fachregel 02 des BDZ, Dezember 2015.

7) Durch visuelle Sortierung können in seltenen Fällen kleine Äste vorkommen.

8) In GK 3.2 einsetzbar in nicht tragenden Konstruktionen bei Inkaufnahme evtl. kürzerer Gebrauchsdauer.

Douglasie KD



Terrassendielen aus ausgesuchtem & hochwertigem Nadelholz

Unsere qualitativ hochwertige Rohware für unsere Douglasie Terrassendielen beziehen wir aus Deutschland und Frankreich. Eine sehr beliebte und preiswerte Terrassendiele mit holzartypischen Eigenschaften und charakteristischer Optik.

FACTS

- Kern rötlich braun
- Rustikale, astige Optik
- Leicht zu bearbeiten
- Beidseitig identische Profilierung für eine flexible Verlegung
- Sortierklasse: „Beinbrech Top“

Unsere Lager-Profile¹⁾ Douglasie KD



Riffelbohle
2-seitig fein gerillt
25 x 145 mm

Anfertigung auf Anfrage



Profil Floris
2-seitig fein gerillt
mittig Steg
25 x 140 mm

Anfertigung auf Anfrage



Profil Planta
2-seitig grob gezahnt
25 x 140 mm

Längen 3,00–6,00 m
nach Vorrat



Herstellernorm



**Unsere passende
Unterkonstruktion
Sibirische Lärche KD**
4-seitig gehobelt



Dimension 44 x 58 mm + 44 x 70 mm
Länge nach Vorrat

¹⁾ Für individuelle Oberflächen bzw. Profile fragen Sie bitte bei uns an.

Europäische Lärche KD



Einheimisches Nadelholz aus besten Wuchsgebieten

Unsere Lärche ist künstlich getrocknet (kiln dried = KD). Die ausgesuchte Rohware stammt aus besten Wuchsgebieten und dem nahe gelegenen Alpenraum. Ein dekoratives Nadelholz mit deutlicher Kernfärbung und ausgeprägter Jahrringstruktur. Ein vorzügliches Holz für den Einsatz im Außenbereich.

Unsere Lager-Profile¹⁾ Europäische Lärche KD



4-seitig glatt
30 x 120 mm

Längen 3,00/4,00/5,00 m
nach Vorrat



Herstellernorm

¹⁾ Für individuelle Oberflächen bzw. Profile fragen Sie bitte bei uns an.

FACTS

- Hartes Nadelholz
- Gelblich mit brauner bis roter Streifigkeit
- Weitestgehend gesundastig
- Feine bis mittlere Jahrringbreite
- Beidseitig identische Profilierung für eine flexible Verlegung
- Sortierklasse: „Beinbrech Top“



**Unsere passende
Unterkonstruktion
Sibirische Lärche KD**
4-seitig gehobelt



Dimension 44 x 58 mm + 44 x 70 mm
Länge nach Vorrat

Sibirische Lärche KD

vorbehaltlich Rohwarenverfügbarkeit



© Stéphane SIV - Fotolia.com



Die klassische Nadelholzdielen – dauerhaft und widerstandsfähig

Das künstlich getrocknete Nadelholz (kiln dried = KD) holen wir in ausgesuchten und hochwertigen Rohwarenqualitäten von zuverlässigen Anbietern aus Sibirien. Eine schöne feinjährige Terrassendielen mit guter Witterungsbeständigkeit im Außeneinsatz.

FACTS

- Hartes Nadelholz
- Gelblich mit brauner bis roter Streifigkeit
- Weitestgehend gesund- und kleinästig
- Sehr feinjährig
- Beidseitig identische Profilierung für eine flexible Verlegung
- Sortierklasse: „Beinbrech Top“

Unsere Lager-Profile¹⁾

Sibirische Lärche KD



Profil Floris
2-seitig fein gerillt
mittig Steg
27 x 140 mm



Riffelbohle
2-seitig fein gerillt
27 x 140 mm +
42 x 120 mm



4-seitig glatt
27 x 140 mm

Längen 2,70–6,00 m
nach Vorrat



Herstellernorm

Anfertigung auf Anfrage



Profil Planta
2-seitig grob gezahnt



Unsere passende Unterkonstruktion

Sibirische Lärche KD
4-seitig gehobelt



Dimension 44 x 58 mm + 44 x 70 mm
Länge nach Vorrat

¹⁾ Für individuelle Oberflächen bzw. Profile fragen Sie bitte bei uns an.

Nordische Kiefer KDI braun



Vielseitig und solide: Nordische Kiefer kesseldruckimprägniert

Unsere vielseitig einsetzbare Terrassendiele aus feinjähriger und feinastiger Nordischer Kiefer stellt eines der besten Einstiegsprodukte im Bereich unserer Terrassendielen dar. Die Kesseldruckimprägnierung für die Gebrauchsklasse Gebrauchsklassen 3.1, 3.2 und 4 beinhaltet als Marker braune Farbpigmente. Die Salze können gelegentlich oberflächlich sichtbar auskristallisieren, was ganz normal ist für imprägniertes Holz. Durch Witterungseinflüsse kommt es auch zur natürlichen Vergrauung unserer kesseldruckimprägnierten Terrassendiele. Die Diele ist auch für tragende Konstruktionen einsetzbar, zum Beispiel für Balkone, Terrassen oder Holzstege.

Unser Lager-Profil Nordische Kiefer KDI braun



4-seitig glatt
27 x 120 mm

Länge nach Vorrat



Herstellernorm

FACTS

- KDI braun auf Kupferbasis
- Wolmanit CX-8WB
- Gesundastig, feinjährig
- Sortierklasse: „Beinbrech Top“



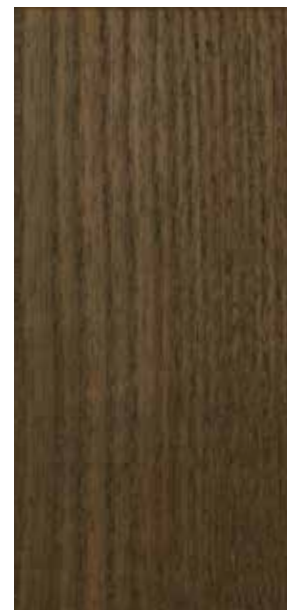
Unsere passende Unterkonstruktion

Nordische Kiefer
4-seitig gehobelt
KDI braun



Dimension 44 x 70 mm
Länge nach Vorrat

Thermoesche



Hartholz thermisch modifiziert: extrem langlebig und resistent gegen holzerstörende Organismen

Unser thermisch modifiziertes Eschenholz kommt vorwiegend aus Europa. Die Thermobehandlung (Temperatur- und Thermobehandlung auf 215 °C) und Profilierung erfolgt in Europa. Zuerst wird das Holz technisch auf 0 % Holzfeuchte getrocknet und danach wird eine technische Rückbefeuchtung auf ca. 6 bis 7 % Holzfeuchte durchgeführt. So bieten wir eine edle Terrassendiele mit herausragender Form- und Dimensionsstabilität.

FACTS

- Feine, satinierte Oberfläche
 - Elegante Maserung
 - Honig- bis espressofarben
 - Ohne chemische Zusätze
 - Ideal auch für Nassbereiche (Bad, Wellness etc.)
 - Verdeckte Befestigung möglich
 - Sortierklasse: Herstellernorm
- Thermoesche

Unser Lager-Profil Thermoesche



4-seitig glatt mit Mikrofase
20 x 137 mm



+ Senofix Clips



Längen nach Vorrat



Herstellernorm

Unsere passenden Unterkonstruktionen

Thermokiefer

4-seitig gehobelt und gefast



Dimension 44 x 65 mm
Länge nach Vorrat

Kebony Clear

4-seitig gehobelt und gefast



Dimension 38 x 68 mm
Länge nach Vorrat

Kebony Character



Norwegische Holztechnik mit Tropenholz-Langlebigkeit

Kebony Character ist eine astige Diele mit lebendigem und rustikalem Look – besonders für Familien attraktiv. Die Dielen werden aus FSC-zertifizierter *Pinus sylvestris* hergestellt und mit einem Bioalkohol-Gemisch versetzt, was die natürliche Zellstruktur dauerhaft stärkt. Das Holz kann in der Länge geschnitten werden, allerdings sollte eine Versiegelung der Enden erfolgen. Bitte beachten: Nicht zusätzlich hobeln, weil dabei das unbehandelte Kernholz freigelegt werden kann. Die Garantie erlischt in diesem Fall.

Unsere Lager-Profile Kebony Character



4-seitig glatt gehobelt
28 x 120 mm

Längen nach Vorrat



Herstellernorm

FACTS

- Lebhaft astige Oberfläche
- Sehr hart und formstabil
- Lange Lebensdauer
- 15 Jahre Garantie gegen Verrottung im Außenbereich
- Pflegeleicht, normale Reinigung genügt
- Sortierklasse: Herstellernorm Kebony Character



Unsere passende Unterkonstruktion

Kebony Character

4-seitig gehobelt und gefast



Dimension 48 x 73 mm

Länge nach Vorrat

Kebony Clear



Astreines¹⁾ Terrassenholz mit seidiger Optik

Kebony Clear ist eine glatte, astfreie¹⁾ Diele mit seidiger Optik und wird dadurch besonders von designorientierten Bauherren geschätzt. Die Dielen werden aus FSC-zertifizierter Pinus radiata hergestellt und mit einem Bioalkohol-Gemisch versetzt, was die natürliche Zellstruktur dauerhaft stärkt. Das Holz ist so gut wie astrein und kann ohne Auswirkungen auf seine Dauerhaftigkeit geschliffen, poliert, gehobelt und profiliert werden. Vorteil: die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ); gilt nicht für die seitlich genutete Diele. Für Balkone oder aufgeständerte Terrassen dürfen aufgrund der tragenden Funktion nur bestimmte Hölzer verwendet werden.

FACTS

- Feine, astreine¹⁾ Oberfläche
- Sehr hart und formstabil
- Lange Lebensdauer
- 30 Jahre Garantie gegen Verrottung im Außenbereich
- Pflegeleicht, normale Reinigung genügt
- Sortierung: Herstellernorm Kebony Clear

Unsere Lager-Profile Kebony Clear



4-seitig glatt gehobelt
22 x 142 mm



Sichtseite glatt gehobelt
seitlich genutet
22 x 142 mm



+ Clips



Längen nach Vorrat



Herstellernorm

Unsere passende Unterkonstruktion

Kebony Clear

4-seitig gehobelt und gefast



Dimension 38 x 68 mm

Länge nach Vorrat

¹⁾ Durch visuelle Sortierung können in seltenen Fällen kleine Äste vorkommen.

Ipê AD



Für die höchsten Ansprüche: unser exklusivstes Hartholz, mit herausragender Qualität und einzigartiger Optik

Unsere Ipê-Dielen aus Südamerika sind aus luftgetrockneter Ware (AD = air dried). Es ist FAS-Qualität (sortierte Ware) mit herausragenden Leistungsmerkmalen und hochgeschätzten Eigenschaften. Ipê zählt zu einem der härtesten Hölzer der Welt und zeichnet sich durch geringes Quell- und Schwundverhalten aus. Geeignet für den besonders anspruchsvollen Einsatz im Außenbereich.

FACTS

- Sehr dauerhaft: Dauerhaftigkeitsklasse 1
- Schwer, sehr dicht und druckfest
- Alleskönner für den Außenbereich
- Feine, edle Optik
- Olivgrün bis braun
- Sortierklasse: Herstellernorm Ipê

Unser Lager-Profil¹⁾

Ipê Zelia AD



2-seitig glatt gehobelt
21 x 145 mm

Längen 1,83–5,45 m
nach Vorrat



Herstellernorm

Unsere passenden Unterkonstruktionen

Bangkirai AD
2-seitig fein gerillt



Dimension 90 x 90 mm
Länge nach Vorrat

**Bangkirai KD/
Angelim Amargoso KD**
4-seitig gehobelt



Dimension 45 x 70 mm
Länge nach Vorrat

¹⁾ Für individuelle Oberflächen bzw. Profile fragen Sie bitte bei uns an.

Garapa KD



Sehr dichtes und widerstandsfähiges Überseeholz aus Südamerika

Das schwere und künstlich getrocknete Holz (kiln dried = KD) beziehen wir aus Südamerika. Seine Besonderheit liegt in seiner hellen, honigfarbenen Optik und seiner geringen Riss- und Holzsplitterbildung. Unsere FAS-Qualität ist sortierte Ware, die den höchsten Anforderungen an Qualität gerecht wird. Ein sehr glattes und quellarmes Holz, ideal für den Außenbereich – besonders in der Nähe von Wasser, Teichen und Pools.

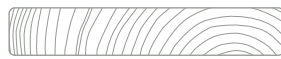
FACTS

- Geringe Neigung zur Rissbildung
- Hellbraun bis zitronengelblich, jedoch deutlich harmonischer als Bangkirai
- Ideal für Nassbereiche (Bad, Wellness etc.)
- Sortierklasse: „Prime“

Unsere Lager-Profile Garapa KD



1-seitig fein geriffelt
1-seitig grob gezahnt
25 x 145 mm



4-seitig glatt
25 x 145 mm



Längen 2,13–4,88 m
nach Vorrat



Herstellernorm

Unsere passenden Unterkonstruktionen

Bangkirai AD
2-seitig fein gerillt



Dimension 90 x 90 mm
Länge nach Vorrat

**Bangkirai KD/
Angelim Amargoso KD**
4-seitig gehobelt



Dimension 45 x 70 mm
Länge nach Vorrat

Bangkirai KD/AD



Weit verbreitetes und klassisches Hartholz, mit edler Wirkung und besonders witterungsbeständig

Unsere Bangkirai-Dielen bieten wir in künstlich getrockneter Qualität (kiln dried = KD) oder luftgetrockneter Qualität (AD = air dried) an. Unsere Bezugsquellen sind in Indonesien, Holz aus Malaysia erfüllt unsere besonderen Kennwerte nicht. Wir verfügen über hochwertiges Holz aus lizenziertem Einschlag von ausgesuchten Sägewerken. Das schwere Holz zeichnet sich durch seine Widerstandskraft aus – perfekt für die Terrasse oder den Balkon.

FACTS

- KD oder AD
- Natürliche, rustikale Optik
- Hellbraun bis olivbraun
- Ideal für Terrasse und Balkon
- Sortierklasse: „Prime“

Unsere Lager-Profile Bangkirai KD/AD



1-seitig fein geriffelt
1-seitig grob gezahnt
25 x 145 mm



4-seitig glatt gehobelt
25 x 145 mm



1-seitig grob gezahnt
Rückseite glatt gehobelt
45 x 145 mm



Längen 2,13–4,88 m
nach Vorrat



Herstellernorm

Unsere passenden Unterkonstruktionen

Bangkirai AD
2-seitig fein gerillt



Dimension 90 x 90 mm
Länge nach Vorrat

**Bangkirai KD/
Angelim Amargoso KD**
4-seitig gehobelt



Dimension 45 x 70 mm
Länge nach Vorrat

¹⁾ Für individuelle Oberflächen bzw. Profile fragen Sie bitte bei uns an.

Terrassenschrauben

HECO-TOPIX®-plus Edelstahl A2



Die HECO-TOPIX®-plus ist ein echtes Schraubenhighlight mit vielen Vorteilen, einfachem Handling und optimaler Performance.

- Einsatz in herkömmlichen Holzarten (z. B. Douglasie) sowie Harthölzern wie Bangkirai, Garapa oder Ipé
- Spaltfreies Zusammenziehen der Holzteile
- Schnelles Eindrehen
- Reduzierung der Spaltgefahr des Holzes



Terrassenbelagschraube, Senkkopf mit Fräsrippen, Teilgewinde HD, Längen (mm): 40 bis 80, Durchmesser (mm): 5,0



Terrassenbelagschraube, Linsensenkkopf, Unterkopfgewinde HD, Längen (mm): 40 bis 80, Durchmesser (mm): 5,0

Terrassenzubehör

Terrassenlager Eurotec Profi-Line



Das Terrassenlager gewährleistet die problemlose Verlegung der Untergrundkonstruktion auf Flächen mit und ohne Gefälle und ist damit die Lösung für alle Terrassenbauer.

- Präzise und sehr schnelle Ausrichtung der Untergrundkonstruktion
- Einstellbereich von 30–53 mm, 53–82 mm, 70–117 mm, 74–168 mm, erweiterbar durch Erweiterungsringe 40 und 100 mm

- Hohe Tragfähigkeiten von bis zu 8,0 kn/Fuß
- Stufenlose Höhenjustierung
- Flexible Einsatzmöglichkeiten durch Baukastensystem an Adaptern und Erweiterungsringen
- L-Adapter für Holz-UK, Stein-Adapter für Steinplatten, Click-Adapter für Alu-Profile

Terrafix/Dista-Leiste



Abstandhalter zwischen Holz-UK und Diele: die preiswerte Art, Bohlen jeglicher Abmessung und Holzart präzise und auch einfach zu montieren. Der sich ergebende Abstand von 7 mm (Terrafix) und 13 mm (Dista-Leiste) zwischen der Terrassendiele und der Untergrundkonstruktion sorgt für eine bessere Unterlüftung.

- Gleichmäßiges Verlegebild bei der Montage durch den den Terrafix-Bolzen von 7 mm
- Mithilfe der Dista-Leiste ergibt sich ein Abstand von 13 mm zwischen Diele und UK, wodurch ein Abscheren der Schraube verhindert wird.
- Einfache und präzise Verlegung
- Konstruktiver Holzschutz

Isopad / Korkpad



Isopad-Dimensionen:

8 x 60 x 90 mm
20 x 60 x 90 mm

Korkpad-Dimensionen:

3 x 70 x 70 mm
6 x 70 x 70 mm
10 x 70 x 70 mm

Für eine punktuelle Unterlegung der Tragbalken. Besonders empfehlenswert bei Verlegung der Balkenlage gegen die Wasserfließrichtung. Wahlweise auch für die Verlegung unter den Ecken von Holzfliesen oder Steinplatten geeignet.

Vorteile Isopad: XENNOX®-Gummigranulat, dampfdiffusionsfähig

Vorteile Kork: nachhaltiges ökologisches Naturprodukt, frei von Weichmachern (PAK)

- Profiunterlage für Holz- und Terrassenböden
- Vermeidet Staunässe
- Trittschalldämmend und rutschfest
- Ideal für den Einsatz auf betonierten Flächen und Bitumen-Schweißbahnen
- Unverrottbar
- Konstruktiver Holzschutz

Isostep



Dimension:

40 x 23 x 1.800 mm

Ein endlos verlängerbares Aluminiumprofil mit integrierter XENNOX®-Gummigranulateinlage. Es entstehen nur 23 mm an zusätzlicher Höhe für die Unterkonstruktion. Ideal also überall dort, wo eine niedrige Aufbauhöhe benötigt wird (z. B. bedingt durch eine Balkentür oder die Balkongeländerhöhe).

- Besitzt die gleichen Eigenschaften wie Isopad
- Eloxiert, beständig gegen Gerbsäure
- Für den Einsatz auf ebenen Flächen
- Dielenbefestigung durch 4,8-mm-Edelstahl-Bohrschraube – einfacher gehts nicht!

Anwendungsbeispiele:



Terrafox & Isopad



Dista-Leiste im Verlegezustand



Verstellfuß Profi-Line PRO
mit Systemprofil EVO



Terrafox & Isostep

Eurotec Alu-Systemprofil EVO und EVO Light



Dimensionen:

EVO: 40 x 60 x 4.000 mm

EVO Light: 34 x 32 x 4.000 mm

Eigenschaften/Vorteile:

- Formstabil, gerade, tragfähig, verwindungsfrei
- Beständig gegen Witterung, UV-Belastung, Insekten und Fäulnis

Clipper



Unsichtbare Terrassendielenbefestigung inkl. Schrauben. Das Quell- und Schwindverhalten der Dielen ist in jede Richtung möglich. Professionelle Optik, da es keine sichtbare Verschraubung gibt. Die Herstellerrichtlinien sind zwingend zu beachten. Aufgrund der holzarttypischen Eigenschaften empfehlen wir eine sichtbare Verschraubung von oben.

- Einfache und präzise Verlegung
- Für Dielenbreiten von 120–150 mm einsetzbar (Dielenstärke ab 25 mm)
- Abstandhalter von 5 mm zwischen den Dielen sorgt für gleichmäßiges Verlegebild

ACO Profiline Holzterrassenrinne



Sichere und effektive Entwässerungslösung

Die ACO Profiline ist speziell für die sichere und effektive Entwässerung im sensiblen Tür- und Fassadenbereich von Terrassen, Dachgärten und Balkonen konzipiert worden und gewährleistet einen schnellen und sicheren Abfluss auch großer Regenmengen. Das umfangreiche System umfasst verschiedene Baubreiten und -höhen in Stahl verzinkt wie auch in Edelstahl.

Das System

- Stahl verzinkt und Edelstahl
- Baubreiten: 150 und 200 mm
- Bauhöhe: 21 mm
- Baulänge: 500 und 1.000 mm
- Abdeckroste: verschiedene Ausführungen



Barfußdielen aus Holz-Polymer-Werkstoffen: ökologisch wertvoll durch technischen Fortschritt

Mit megawood® setzen wir Maßstäbe und bieten eine sinnvolle Alternative zu den herkömmlichen Dielenlösungen aus Holz. megawood® Barfußdielen bestehen aus bis zu 75 % natürlichen Holzfasern (zu 100 % aus heimischen Holzbeständen gewonnen, die nachhaltig bewirtschaftet und PEFC-zertifiziert sind) sowie aus 25 % hochwertigen polymeren Bindemitteln und Additiven. Durch ein patentiertes Produktionsverfahren werden diese Komponenten zu einem außergewöhnlichen Werkstoff verbunden. Eine Terrassendielen für ein unvergleichbares Barfußgefühl – maximale Qualität für Spiel und Spaß.

FACTS

- Keine Splitterbildung, somit keine Verletzungsgefahr
- Rutschhemmend durch angeraute Oberflächenstruktur
- Niedrige thermische Ausdehnung auch bei hohen Temperaturen
- Sehr widerstandsfähig gegen Kratzer und Druckstellen
- Sehr resistent gegen Insekten und Pilze
- PEFC-Zertifikat: der weltweite „Wald-TÜV“
- Frei von PVC und recycelbar im megawood® Kreislauf
- Dauerhaftigkeitsklasse 1–2

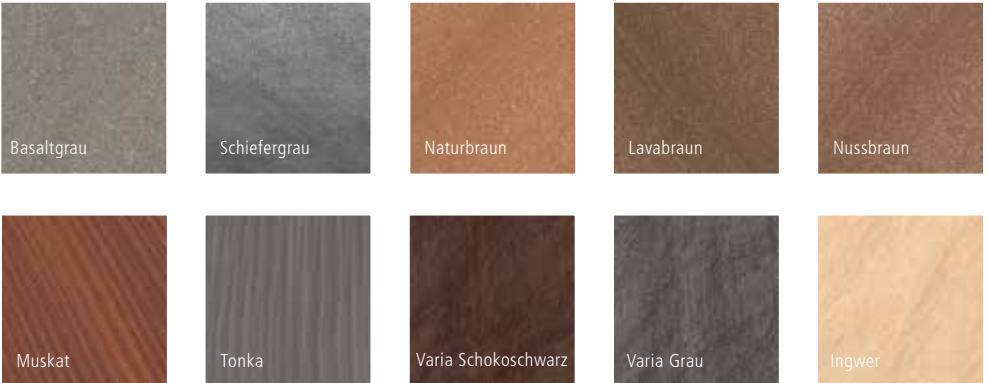




© megawood - speichholz

megawood®

Herkunft	Holzfasern zu 100 % aus heimischen Holzbeständen
Rohdichte	1.000–1.200 kg/m³
Schwind-/Quellverhalten	Länge ca. –0 %/+ 3 %
Dauerhaftigkeitsklasse	1–2, siehe Seite 7
Auswaschungen	keine Auswaschungen von Inhaltsstoffen
Farben (je nach Profil)	Basaltgrau, Schiefergrau, Naturbraun, Nussbraun, Lavabraun, Nussbraun, Muskat, Tonka, Varia Schokoschwarz, Varia Grau, Ingwer
Vorzug	keine Risse, keine Absplitterung, durchgefärbt
Äste	keine vorhanden
Metalloxid-Reaktion	Korrosion von Eisen in Verbindung mit megawood® gering
Beinbrech Spezial	PEFC-zertifiziert ¹⁾ , Klammerbefestigung, Massivprofile ab Lager lieferbar



1) megawood® besteht aus bis zu 75 % natürlichen Holzfasern (zu 100 % aus heimischen Holzbeständen gewonnen, die nachhaltig bewirtschaftet und PEFC-zertifiziert sind) sowie aus 25 % hochwertigen polymeren Bindemitteln und Additiven. Durch ein aufwendiges Produktionsverfahren werden diese Komponenten zu einem außergewöhnlichen Werkstoff verbunden. megawood® erfüllt die hohen Anforderungen des Gütesiegels „Qualitäts- und Prüfbestimmungen für Holz-Polymer-Werkstoffe“.

Unsere Lager-Profile



megawood® Classic

21 x 145 mm

klassisch geriffelte oder modern genutete Oberfläche

In den Farben:

Naturbraun, Nussbraun, Basaltgrau, Schiefergrau, Lavabraun

Längen

3,60/4,20/4,80/5,40/6,00 m



megawood® Premium

21 x 145 mm

feine, individuell gehobelte Oberflächen – jede ein Unikat

In den Farben:

Naturbraun, Nussbraun, Basaltgrau

Längen

4,20/4,80/6,00 m



megawood® Premium Jumbo

21 x 242 mm

die Extrabreite, fein und individuell gehobelt

In den Farben:

Naturbraun, Nussbraun¹⁾, Basaltgrau¹⁾

Längen

4,20/4,80/6,00 m



megawood® Premium Plus Jumbo

21 x 242 mm

die Extrabreite mit der extrafeinen Oberfläche

In den Farben:

Schiefergrau, Lavabraun

Längen

4,20/4,80/6,00 m



megawood® Premium Plus

21 x 145 mm

die Diele mit der extrafeinen Oberfläche

In den Farben:

Schiefergrau, Lavabraun

Längen

4,20/4,80/6,00 m



megawood® Signum

21 x 145 mm

natursigniert: Einzelstücke in Farbgebung und Hobelstruktur

In den Farben:

Muskat, Tonka

Längen

3,60/4,20/4,80/5,40/6,00 m



megawood® Delta Diele

21 x 145 mm

die Nachhaltige mit der matt strukturierten Oberfläche
Verlegung ohne Gefälle möglich

In den Farben:

Varia Schokoschwarz, Varia Grau, Ingwer

Längen

4,20/4,80/6,00 m



1) Diele mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für tragende Konstruktionen.
Der Prüfbericht und die Verarbeitungsrichtlinien von megawood® sind zwingend zu beachten.
Zulassung auch für Bestellartikel megawood® Dynam 25 x 293 mm.
Farbtöne: Cardamom, Nigella.

VARIO FIX Unterkonstruktion

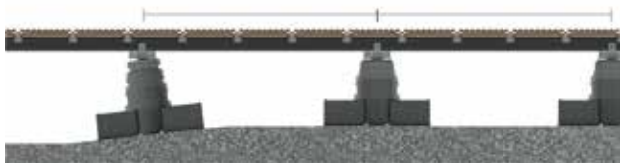
Einfache Handhabung und schnelle Verlegung

Mit dem neuen megawood® VARIO FIX System bieten wir Ihnen ein durchgängiges und durchdachtes System vom Konstruktionsbalken bis zur Rastklammer für verschiedene Aufbauhöhen bis 242 mm. Mit diesem System entscheiden Sie sich für eine besonders komfortable Verlegung Ihrer Terrassenbeläge, egal ob mit offener oder geschlossener Fuge. Zeitraubende Arbeiten, wie z. B. das Vorbohren in Beton, gehören der Vergangenheit an. Dank seines 360°-Kugelpfandes ist ein Neigungsausgleich von bis zu 10 % problemlos

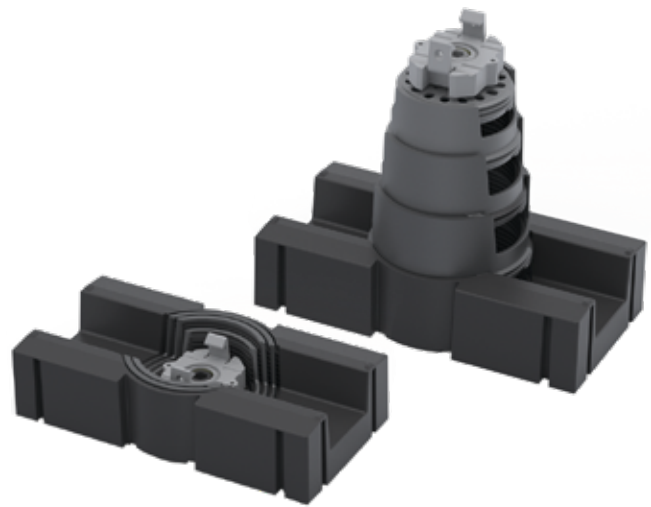
realisierbar und mit der extrem flexiblen und stufenlosen Höheneinstellung sind selbst bestehende unebene Bodenbeläge in kürzester Zeit perfekt überbaut. Aufgrund des hohen Eigengewichtes ist die schwimmende Verlegung auch für die Dachterrasse geeignet. Bei höheren Anforderungen ist es ratsam, einen Fachmann zurate zu ziehen. Bitte beachten Sie die Hinweise und den Bauplan unter: www.megawood.com



Bewegliche Aufnahme durch Kugelpfand



VARIO FIX mit Konstruktionsbalken 40 x 60 mm
Neigungsausgleich bis zu 10 % möglich



Passendes Zubehör für die Unterkonstruktion

megawood® Konstruktionsbalken

40 x 60 mm
Grau



megawood® Konstruktionsbalken

60 x 80 mm
Grau



megawood® Rhombusprofile

20 x 81 mm

Varia Schokoschwarz, Varia Braun, Varia Grau,
Sel Gris, Ingwer, Naturbraun, Nussbraun





megawood® megaplaner 3D

Interaktiv mit Tablet & PC

Wer statt mit Bleistift und Papier lieber am Computer plant, der sollte sich den megaplaner ansehen. Digital ist eben doch besser – und vor allem einfacher! Der Planer beherrscht alle megawood® Aufbauregeln und generiert eine millimetergenaue 3D-Ansicht Ihrer Planung.

Gestalten Sie mit wenigen Klicks Ihre ganz individuelle megawood® Planung und betrachten Sie Ihre geplante Terrasse von allen Seiten.

Mit der integrierten Aufbauanimation können Sie sich genau anschauen, wie Ihre megawood® Terrasse aufgebaut wird.

Jedes Ihrer megawood® Projekte bekommt eine individuelle Planungsnummer, mit der Sie bei uns ein maßgenaues Angebot erhalten.



Jetzt online planen!
planer.megawood.com



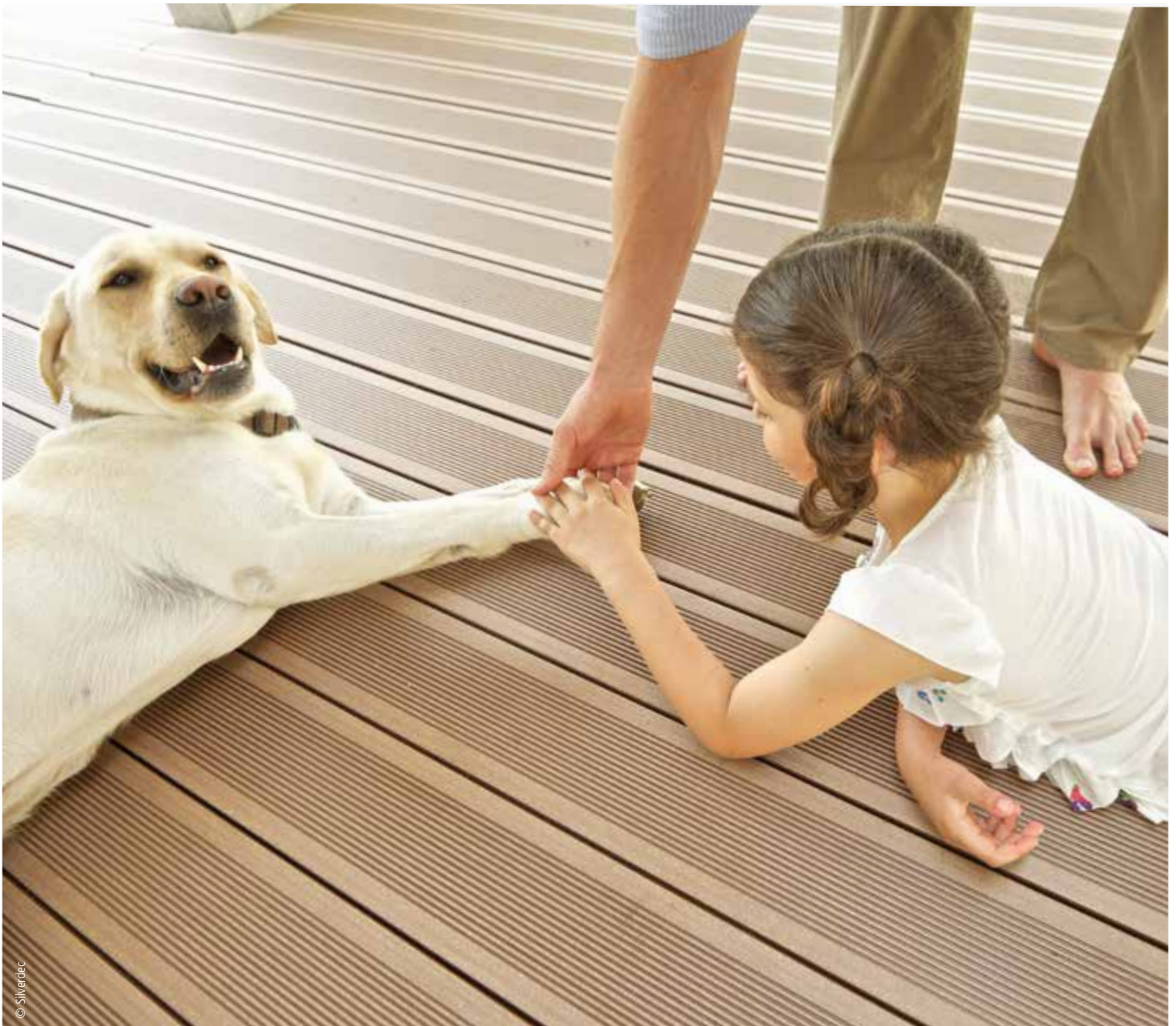
Für jede Terrasse die richtige Lösung: Spitzenprodukt aus westeuropäischem Raum mit PEFC-Zertifizierung

Das Unternehmen Silvadeec ist Vorreiter auf dem europäischen Markt und hat eine praxiserprobte und patentierte Technik zur Fertigung von hochwertigem Verbundholz entwickelt. Die Barfußdielen sind aus Recyclingmaterial gefertigt und zu 100 % wiederverwertbare Produkte mit ISO-14001-Zertifizierung.

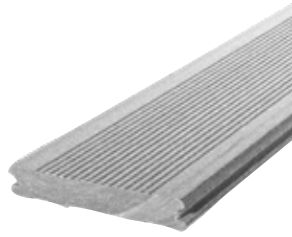
Dabei handelt es sich um unverrottbare Verbundholzdiele, die splitterfrei sind, nicht vergrauen und für die Anwendung im Außenbereich konzipiert sind. Eine Auswahl an 43 verschiedenen Terrassendielen in 16 Farben lässt keinen Wunsch offen.

FACTS

- Massiv, komplett durchgefärbt und zu bearbeiten wie Holz
- Schnelle und einfache Montage
- Terrassendielen werden schwimmend verlegt – ideal für Dachterrassen
- Material ist salz- und chlorwasserbeständig
- Höchste Rutschhemmung R12/R13
- Ein unsichtbares Befestigungssystem für alle Dielen



Unsere Lager-Profile



Silvadec Elegance

zeitlose gerillte Oberfläche

23 x 138 mm

In den Farben:

Colorado Braun, Exotic Braun

23 x 180 mm

In den Farben:

Hellgrau, Anthrazit



Silvadec Elegance

zeitlose glatte/gerillte Oberfläche

23 x 138 mm

In den Farben:

Exotic Braun, Anthrazit



Silvadec Elegance

moderne glatte Oberfläche

23 x 138 mm

In den Farben:

Colorado Braun, Exotic Braun

23 x 180 mm

In den Farben:

Hellgrau, Anthrazit



Silvadec Elegance

authentisch strukturierte Oberfläche

23 x 138 mm

In den Farben:

Colorado Braun, Exotic Braun

23 x 180 mm

In den Farben:

Hellgrau, Anthrazit



Silvadec Emotion

authentische glatte Oberfläche

23 x 138 mm

In den Farben:

Savanne Braun, Äquator Braun, Taigagrau



Silvadec Atmosphere

natürliche gebürstete Oberfläche

23 x 138 mm

In den Farben:

Lima Braun, Sao Paulo Braun, Rio Braun

23 x 180 mm

In den Farben:

Cayenne Grau, Belem Grau, Ushuaia Grau

Montage

Lagern von Holz

Terrassendielen in der Verpackung lassen und vorzugsweise in einem gut belüfteten und überdachten Raum lagern. Direktes und pralles Sonnenlicht vermeiden.

Behandlung der Dielen vor dem Verarbeiten

Die Terrassendielen vor der Verarbeitung reichlich mit Wasser abspülen, um Auswaschungen von Holzinhaltstoffen beim ersten Regenfall zu vermindern.

Notwendige Maschinen und Geräte

Bohrmaschinen, Bohrschrauber, Kappkreissäge, Handsäge, Bandschleifmaschine, Spannschrauben, Zugeisen, Winkelmaß, Schraubzwinde, Schlagschnur

Vorbereitung des Untergrundes

Achten Sie darauf, dass der Untergrund stabil, hart und eben ist. Ein leichtes Gefälle (ca. 1–2 cm je Meter) sorgt für einen schnellen Wasserablauf. Farbkernehölzer enthalten wasserlösliche Bestandteile, die durch Bewitterung ausgewaschen werden (siehe Seite 4). Eine konstruktiv korrekt ausgeführte Entwässerung verhindert die Verfärbung angrenzender Bauteile. Eisenkontakt kann blauschwarze Verfärbungen (Oxidationsflecken) verursachen und sollte vermieden werden (siehe Seite 8–9).

Solche Oxidationsflecken können ggf. mit einer Mischung aus Oxalsäure und heißem Wasser entfernt werden.

Tragwerk

Die Tragbalken müssen im Untergrund verankert werden, um eine stabile Basis zu bilden. Die Holzart der Tragbalken muss gleichwertig zu dem Holz der sichtbaren Terrassendielen sein.

Verlegen auf Betonestrich oder Fliesenboden

Verlegen Sie die Unterkonstruktionsbalken auf nicht kapillare 20-mm-Isopad-Blöcke (siehe Seite 20). Ordnen Sie die Balken so an, dass die Terrassendielen parallel zur Entwässerungsrichtung laufen.

Verlegen auf einer Erdschicht

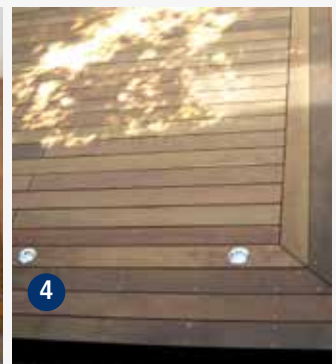
Wenn nötig, eine stabilisierte und planierte Sand- oder Kiesschicht legen. Verlegen Sie Betonfliesen, um die Unterkonstruktionsbalken ausreichend zu stützen. Überprüfen Sie die Höhe und das Gefälle.

Die individuell benötigte Quadratmeterzahl an Holz:

- Für eine Anwendung im unregelmäßigen Verband (nicht immer wiederkehrender Längenstoß) ist eine Mehrmenge von 5–10 % der ausgewiesenen Terrassenfläche zu planen.
- Bei Diagonalverlegung oder einer Verlegung im regelmäßigen Verband (immer wiederkehrender Längenstoß) ist eine Mehrmenge von 15–20 % der ausgewiesenen Terrassenfläche zu planen.

Aufbau einer Terrasse (in Ipê Zelia)

1. Schüttung: Ausgleichen von Höhenunterschieden in der Bodenplatte
2. Unterkonstruktion: Beginn mit dem äußeren Rahmen, dann Stoßbretter senkrecht zur Unterkonstruktion
3. Umrahmung des Belags: von außen nach innen arbeiten, dann Einbau der Bodenleuchten
4. Fortsetzung mit innerem Terrassenbelag, abschließend Oberfläche ggf. mit Holzöl behandeln (siehe Seite 34/35)



Verlegen mit sichtbaren Schrauben

Dielenabstand

Die Fugenbreite zwischen den einzelnen Terrassendielen sollte mindestens 5 mm und maximal 10 mm betragen. Die Dehnungsfuge gewährleistet, dass das Holz entsprechend dem Wetter „arbeiten“, sich dehnen und schrumpfen kann, ohne dass Produktschäden entstehen. Bei Längsstößen sollte der Abstand mindestens 3 mm und maximal 10 mm betragen. Wird Ihre Terrasse gegen eine Wand oder andere feste Elemente verlegt, ist eine Dehnungsfuge von mindestens 15 mm bis maximal 20 mm vorzusehen.

Verbinden der Dielenenden

Jedes Dielenende muss von einem Tragbalken gestützt und mit mindestens zwei Schrauben verschraubt werden, um das Verdrehen des Holzes zu beschränken.

Vorbohren

Ein Vorbohren ist zwingend nötig, um ein Abreißen der Schraube beim Eindrehen zu verhindern. Ziehen Sie eine Schlagschnur für ein gerades Ausrichten und Bohren der Schraubenlöcher (z. B. eine Schraube von 6 mm mit einem 5-mm-Bohrer vorbohren). Der Abstand der Schraubenlöcher zum Dielenende darf maximal 5 bis 7 cm (und mindestens 2 cm) betragen, um Wölbungen an den Enden vorzubeugen.



Belagschraube ohne Vorbohren



Die neue HECO-TOPIX®-plus vorgebohrt

Schrauben

Verwenden Sie ausschließlich geeignete Edelstahlschrauben, um eine Verfärbung im Holz zu verhindern (siehe Seite 6–9 und 20). So sorgen Sie für ein einwandfreies und dauerhaftes Ergebnis. Bei der Schraubenauswahl sollten Sie auf Belastbarkeit und die entsprechenden Dimensionen achten.

Da Outdoor-Holz extreme Spannungen verursachen kann, können Schrauben leichter abreißen. Diese müssen Sie mit der richtigen Geschwindigkeit ins Holz drehen. Zu hoher Druck und eine zu hohe Drehzahl führen zur Überhitzung der Schraube und zu Materialermüdung. Sehr trockene Hölzer verstärken die Reibungskräfte an den Schrauben.

Benutzen Sie für jede Dielenbreite jeweils zwei Schrauben mit einer Länge von mindestens der zweifachen Dielenstärke.

Edelstahlbits verhindern Korrosion

Beim Verlegen von Holzdielen sollten Sie unbedingt auch Edelstahlbits verwenden, um eine spätere Korrosion von Metallspänen zu vermeiden. Sprechen Sie uns an – wir bieten Ihnen hochwertige Werkzeuglösungen!



Schraubenlänge in Abhängigkeit der Dicken von Diele und Abstandshalter

Maße in mm

Dicke der Diele	Aufbau		
	ohne Abstandshalter	mit Abstandshalter (5 mm)	mit Abstandshalter (10 mm)
Schraubenlänge			
≤ 21	50	60	60
≤ 25	60	70	70
≤ 28	70	80	80
≤ 38	100	100	120

Anwendung/Verarbeitung von Balkon- und Terrassendielen

Standortfaktoren

Bei sehr feuchten Standorten muss auf eine ausreichende Belüftung geachtet werden. An trockenen Standorten sollte die Einbaufeuchte von Vollholzdielen nicht über 20 % HF liegen. Bei Nichtbeachtung dieser Faktoren kann es zu starkem Verzug des Holzes und/oder zu starker Rissbildung kommen.

Holzfeuchte beachten

Vor der Verlegung die Holzfeuchte der Dielen messen (elektrisches Holzfeuchtemessgerät). Normalerweise stellen sich im Frühjahr und Sommer nach längeren Trockenperioden Holzausgleichsfeuchten um 10 % und im Winter um 25 % (ungefähre Fasersättigung) ein. Je nach Holz trockenheit sind entsprechende Abstände zwischen den Dielen zu berücksichtigen. Eine Einbaufeuchte von ca. 18 % stellt den Mittelwert zwischen den beiden extremen Klimaten dar.

Unterkonstruktion berücksichtigen

Das verwendete Holz sollte aus dem gleichen oder gleichwertigen Holz wie die Dielen bestehen. Der Abstand der Unterkonstruktion (z. B. Gehwegplatte) sollte nicht mehr als 50 cm betragen. Jedes Unterkonstruktionsholz muss max. alle 50 cm fest auf dem jeweiligen Untergrund (z. B. Gehwegplatte, Punktfundament) aufliegen. Gegen Verschieben und Verrutschen immer befestigen und ausreichend stark dimensionieren bzw. ausführen, sodass die Unterkonstruktion dem Verzug durch das natürliche Quellen und Schwinden bei den Dielen und Decks sowie gegen ein Durchfedern standhält. Verwerfungen der Brettenden vermeiden: Im Randbereich der Konstruktion sollten die Brettenden möglichst nah an der Außenkante der Unterkonstruktion montiert werden.

Abstände und Maße einhalten

Zwischen den Auflagen max. 50 cm Abstand, je nach Brettstärke. Dielendicke bei Harthölzern sollte mind. ca. 20 mm und bei Weichhölzern mind. 25 mm sein.

Kurze Auflagerabstände stellen sicher, dass sich das quell- und schwindungsbedingte Verziehen oder Verwerfen einzelner Bretter in Grenzen hält. Die Dielenbreite sollte max. 145 mm sein.

Bei Längenstößen (ausgenommen Systemlängen) ist zu beachten, dass zwischen den Brettern mind. 2 bis 3 mm Luft eingehalten wird. Bei der Abgrenzung zum Mauerwerk oder auch zu anderen Bauwerken muss auf ausreichenden Abstand geachtet werden, da sowohl die Dielen als auch das Mauerwerk durch Aufquellen der Hölzer beschädigt werden können.

Wasser und Nässe vermeiden

Der Untergrund muss so ausgebildet sein, dass ein ausreichender Abtransport von Feuchtigkeit (Regenwasser usw.) sichergestellt ist. Um Staunässe unter den Dielen zu vermeiden, ist ein Bodenaufbau aus Sandschichten und darüberliegenden Kiesschüttungen ideal. Sie sollten sicherstellen, dass die Unterkonstruktion nicht im Wasser steht (Verrottungsgefahr!).

Staunässe auf den Dielen, z. B. unter Sonnenschirmständern, Blumentöpfen etc., ebenso vermeiden. Leichtes Gefälle sorgt für ablaufendes Wasser. Auf ausreichende Hinterlüftung unter den Bodenbelägen achten.



Brettoberseiten wählen

Es gibt unterschiedliche Expertenmeinungen, ob man besser die linke oder rechte Brettseite nach oben nimmt.

Rechte Brettseite nach oben: weniger Risse, keine „Wassertaschenbildung“. Das Brett ist im trockenen Zustand rund, bildet an der Oberfläche einen Buckel. Wasser läuft besser ab, es gibt keine überstehenden Stolperkanten an den Brettübergängen. Bei einigen Nadelhölzern können Ring- und Schilferrisse im marknahen Bereich zum Ablösen ganzer Jahrringe mit entsprechender Verletzungs- oder Stolpergefahr führen. Manche bevorzugen deshalb bei der Lärche die linke Brettseite.

Hinweis: Bei der industriellen Fertigung kann kein Einfluss auf die Wahl der linken oder rechten Brettseite als Sichtseite genommen werden (siehe auch Fachregeln des Zimmererhandwerks FR 02).

Grundsätzlich:

Einheitlich – entweder rechte oder linke Seite konsequent nach oben, vor allem wenn Bretter in der Länge gestoßen werden!

Die richtige Holz Auswahl

Terrassendielen, die unter starker Sonneneinstrahlung trocknen, können sich möglicherweise stark verziehen. Bretter mit starkem Drehwuchs sind möglichst nur in kurzen Längen zu verwenden.

Tropenhölzer

Dielen werden oftmals frisch eingeschnitten und geliefert. Aufgrund besonders großer Schwund- und Verzugkräfte ist auf eine feste, verwindungssteife Unterkonstruktion und auf eine sichere Befestigung der Dielen zur Unterkonstruktion besonderen Wert zu legen. Bangkirai zeichnet sich durch hohe Schwind- und Quellwerte aus: Praxiserfahrungen zeigen bei einer 145 mm breiten Bangkirai-Diele 8 bis 12 mm Schwund. Bei den üblicherweise technisch getrockneten Dielen genügt ein Abstand von ca. 5 mm zwischen den einzelnen Dielen (bei Brettbreiten bis 100 mm), um das jahreszeitlich bedingte Schwinden und Quellen aufzunehmen.

Splinthölzer

Nicht alle Holzarten sind witterungsfest und dauerhaft. Besonders bei Staunässe ist der Splint, wenn ungeschützt, in wenigen Jahren weggefault.

Auswaschungen

Es gibt eine Reihe von Holzarten, wie z. B. Bangkirai, aus denen in Verbindung mit Regen in den ersten Jahren dunkle Inhaltsstoffe ausgewaschen werden (Ausbluten). Deshalb gerade bei Balkonen und Terrassen für eine regulierte Entwässerung sorgen!



Durch die richtige Konstruktion kann eine Verschmutzung und Verfärbung von Fassaden vermieden werden.

Insektenlöcher

Vereinzelte Insektenlöcher können vorkommen. Es besteht keine Gefahr, dass die Insekten noch leben.

Bitte beachten Sie immer:

- Selbst bei optimaler Holz Auswahl und fachgerechter Ausführung kann es zum Verzug sowie zum Reißen von Dielen und auch zum Abscheren von Schrauben kommen.
- Bei Metallarbeiten muss das Holz abgedeckt werden, da Metallspäne zu schwarzen Verfärbungen führen können.
- Unter klimatischen Einflüssen im Sommer und Winter kann Terrassenholz unterschiedlich arbeiten. Durch dieses Arbeiten (Quellen und Schwinden des Holzes) kann es zu Maßveränderungen in der Stärke und Breite kommen (bis zu 10 % sind möglich).
- Besonders bei Terrassenhölzern ist eine sorgfältige Auswahl und Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten wichtig. Halten Sie sich bei der Planung und Ausführung in jedem Fall an allgemein bekannte handwerkliche Regeln und beachten Sie örtliche Gegebenheiten und Vorschriften.

Pflege und Reinigung

Um jahreszeitlich bedingte Schwind- und Quellvorgänge zu reduzieren, empfiehlt sich eine Behandlung mit wasserabweisenden Mitteln. Diese ist gleichzeitig Pflege für eine bessere Oberflächenoptik.

Holz hat keine Fehler – Eigenschaften und Merkmale des natürlich gewachsenen Rohstoffs

- Holz ohne Oberflächenbehandlung vergraut natürlich.
- Durch natürlichen Drehwuchs entsteht die Neigung zum Verziehen/Verwerfen des Brettes.
- Holz arbeitet: Rissbildung an Oberflächen und an Brettenden kann vorkommen.
- Harzgallen/Harzaustritt kommt bei einigen Nadelhölzern vor, z. B. Kiefer, Douglasie, sibirische Lärche.
- Wachstumsunregelmäßigkeiten bilden raue Stellen.
- Frischholzinsekten rufen feine Bohrlöcher bei Harthölzern hervor.

Tipps & Wissenswertes

- Nadelholz sowie alle pilzanfälligen Hölzer im Außenbereich mit einem Holzschutzmittel grundieren (z. B. Holzschutzgrund).
- **Holzschutzmittel** gut aufrühren, auch während der Verarbeitung oder nach Arbeitspausen.
- Hirnholzflächen mit Induline SW-910 zum Schutz vor Feuchtaufnahme satt streichen.
- Pflegeöl dünn mit einem Naturhaarpinsel oder Flächenstreicher für lösemittelhaltige Produkte in zwei Arbeitsgängen in Maserichtung unverdünnt auftragen.
- Neue Terrassendielen allseitig behandeln.
- Gartenmöbel und Terrassen aus harten Edelhölzern sollten nach dem Anstrich besonders gründlich durchtrocknen.



NEU



megawood® Scheuerpulver

Reinigen von hartnäckigen Verschmutzungen

Mit dem megawood® Scheuerpulver lassen sich auch hartnäckige Flecken auf megawood® Terrassen reinigen. Der direkte Vergleich zur Anwendung mit Wasser macht es deutlich.

So lassen sich auch bei starken Verschmutzungen oder sehr alten, eingewitterten Flecken schnell sehr gute Reinigungserfolge erzielen.

Pflegeöl

Klassisches Lösemittelbasiertes Pflegeöl auf Leinölbasis

- Wasserabweisend
- Hoher UV-Schutz
- Pigmentierte Varianten verzögern die Vergrauung
- Brillante Farbtöne

Erhältlich in folgenden Farbvarianten:

Teak, Lärche, Bangkirai, Sonderfarbtöne



Induline SW-910

Filmbildender Hirnholzschutz auf Wasserbasis

- Für Hölzer im Außenbereich, wie Fenster und Außentüren, Verschalungen, Profilbretter, Zäune und Terrassenholz
- Bildet einen farblosen, elastischen und wasserabweisenden Film
- Verhindert die Feuchteaufnahme an Hirnholzflächen und V-Fugen
- Wirksame Begrenzung feuchtebedingter Volumenzunahme der behandelten Hölzer



Holzschutzgrund

Lösemittelbasierte Holzschutzimprägnierung mit vorbeugender Wirksamkeit gegen Bläue und Fäulnis

- Für Holz im Außenbereich
- Für nicht resistente (Nadel-)Hölzer im Außenbereich
- Grundierung unter lasierenden und deckenden Anstrichen
- Schützt vorbeugend gegen Bläue und Fäulnis
- Mit geruchsarmen Lösemitteln



Grundreinigung der Terrasse

Beräumen der Terrasse. Den groben Schmutz entfernen. Terrasse wässern und mind. 15 Minuten nass halten. Die Fläche schrubben. Das Deck abspülen, abziehen und trocknen lassen.

Reinigung bei hartnäckigen Verschmutzungen

Nach der Grundreinigung stehendes Wasser abziehen, Terrasse aber leicht feucht halten und Scheuerpulver gleichmäßig auf den Dielen verteilen. Mit Schrubber oder Bürste das Pulver kräftig einmassieren und die Terrasse in Dielenrichtung abscheuern. Empfindliche Flächen aussparen oder vorher abkleben. Terrasse und Reste des Scheuerpulvers gründlich mit klarem Wasser abspülen. Deck abziehen und trocknen lassen.



Reinigungs- und Pflegehinweise für megawood®
Barfußdielen bieten wir online unter:
[www.beinbrech.de/sortiment/holz/terrassenholz/
die-richtige-holzpflege/](http://www.beinbrech.de/sortiment/holz/terrassenholz/die-richtige-holzpflege/)



© Mettenstein-Design, Overath

TERRASSE AUS HOLZ KÖNNEN WIR. DIE KOMBINATION MIT ANDEREN WERKSTOFFEN AUCH!

Neben Terrassenholz bieten wir auch das komplette Sortiment an Terrassenplatten. Von Beton bis Keramik.

Interesse? Informieren Sie sich über einen der ursprünglichsten Baustoffe, den die Natur bietet.



[www.beinbrech.de/sortiment/
garten-landschaftsbau/](http://www.beinbrech.de/sortiment/garten-landschaftsbau/)



Team GaLaBau

Tel: +49 671 790-421

E-Mail: galabau@beinbrech.de

 **Beinbrech**
Holz- & Baustoffzentrum

» UNSER SERVICE AUF EINEN BLICK «



Sachkundige Beratung ist für uns selbstverständlich.



Wirtschaftliches Denken und Handeln steht für uns im Vordergrund.



Wir liefern aus eigener Produktion mit eigener Logistik flexibel, schnell und zuverlässig.



Wir stehen Ihnen bereits in der Planungsphase mit Rat und Tat zur Seite.



Individuelle Wünsche – wir machen Sie möglich.



Wir liefern Komplettlösungen (inkl. Dämmung, Fassadenbahnen, Unterkonstruktionen und Befestigungsmitteln).



Bauen, renovieren oder sanieren Sie mit uns vom Keller bis zum Dach.



Nutzen Sie unser Netzwerk zur Vermittlung von Handwerkern.



Beinbrech GmbH & Co. KG

Schwabenheimer Weg 119
55543 Bad Kreuznach

Tel.: +49 671 795-0
Fax: +49 671 795-900
info@beinbrech.de
www.beinbrech.de

Folgt uns auf:  



Unsere Standorte:

- Bad Kreuznach
- Bad Sobernheim
- Mainz
- Meisenheim
- Ramstein

