



© René Sievert

Holz für draußen

2021 / 2022

Terrassen | Balkone | Fassaden

Faszination Holz



FurnierHandel
GmbH

fhg FurnierHandel GmbH
Eschenweg 2
79232 March (Schwarzwald)

Fon: 0 76 65 / 92 99 - 0
Fax: 0 76 65 / 92 99 - 80
fhg@furniere-holz.de
www.furniere-holz.de

WIR LEBEN HOLZ

Liebe Kundinnen und Kunden,

gefragt ist, womit wir es uns zu Hause gemütlich machen können. Und das ist in diesen Zeiten: das Naturprodukt Holz. Mit Holz werden heimische Balkone und Terrassen zu einem besonderen Rückzugsort. Gärten und Grünanlagen können schon jetzt für Frühling und Sommer vorbereitet werden, damit wir alle draußen viel Kraft tanken können.

50 Jahre fhg FurnierHandel

2021 gibt es uns schon 50 Jahre! Für Sie und für uns heißt das: Wir bieten gleichbleibend hohe Qualität, aber noch mehr Service. Um auf Ihre Anfragen schneller reagieren zu können und unsere Produkte für Sie lieferbar zu halten, haben wir daher ein neues Außenlager geschaffen. Hier haben wir noch mehr Material. Und Sie können neue Terrassendielen direkt auswählen, mitnehmen oder die Waren besonders schnell anliefern lassen.

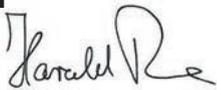
Verlegesystem *Technideck*® von Vetedy

Auf dieses unsichtbare Verlegesystem in unserem neuen Katalog möchten wir Sie besonders aufmerksam machen. *Technideck*® von Vetedy ermöglicht das Verlegen hochwertiger Terrassendielen ganz ohne Schrauben. Unsere Erfahrung zeigt, dass sich diese Systeme immer größerer Beliebtheit erfreuen, denn sie sparen viel Zeit und erzielen ein perfektes Ergebnis.

Wir sind für Sie da

Wie immer haben wir alle Hölzer für unsere Terrassendielen sorgfältig für Sie ausgewählt. Haben Sie Fragen zu Holz Auswahl oder Montage? Möchten Sie wissen, wie viele Dielen Sie benötigen? Oder wollen Sie Ihr Holz direkt in unserem großen Lager auswählen? Dann freuen wir uns, persönlich von Ihnen zu hören!

Ihr



Harald Thoma
Geschäftsinhaber



EUROPÄISCHES HARTHOLZ



Robinie/Akazie

Dieses europäische Naturprodukt besitzt ausgezeichnete technische Eigenschaften und erfüllt zugleich höchste Ansprüche an Optik und Design. Die Robinie wurde von Jean Robin, dem Hofgärtner von König Louis XIII, um 1600 als Zierholz für dessen Parks aus Amerika eingeführt. Seither entwickelte sie sich vom Edelholz zum ökologischen Alleskönner.

Auch ohne Imprägnierung sorgt die Robinie dafür, dass Terrassen, Gartenmöbel und Fassaden lange Freude bereiten. Sie entspricht als einzige europäische Holzart nach DIN 68364 der **Resistenzklasse 1-2** und darf nach DIN 7926 ohne chemischen Holzschutz für den Bau von Kinderspielplatzgeräten eingesetzt werden. Die zu Anfang natürlichen Farbunterschiede gleichen sich mit der Zeit von alleine an.

Die *gewöhnliche Robinie* (*Robinia pseudoacacia*) – auch Weiße Robinie, Falsche Akazie und Scheinakazie genannt – ist ein sommergrüner Laubbaum. Sie wächst heute in großen Mengen überall in Europa. Dielen aus Robinie können qualitativ mit den besten Tropenhölzern mithalten und werden vollständig umweltfreundlich in Europa hergestellt.

Fassaden-/Rhombusleisten

Rhombusleisten aus Robinie/Akazie sind lange haltbar und ermöglichen Hausfassaden mit modernem und luftigem Charakter.



Robinienpfähle

Eigenschaften:

- Hartholz
- Hohe Belastbarkeit
- Bis zu 35 Jahre haltbar
- Nachhaltig
- Modern
- Resistenzklasse 1-2

Ideal für:

- Fassaden
- Terrassen
- Spielplatzbau
- Sitzbänke
- Tische
- Zäune

Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
Glatte Oberfläche, keilgezinkt (auch mit seidl. Nut möglich)	23 x 118 mm, L: 400 cm, 500 cm, 600 cm	€ 10,50
Glatte Oberfläche, keilgezinkt	45 x 100 mm, L: Auf Anfrage 45 x 118 mm, L: Auf Anfrage	€ 26,95 € 29,95
Fassaden-/Rhombusprofil Glatte Oberfläche, keilgezinkt	23 x 56 mm, L: 600 cm	€ 5,95
Konstruktionsholz Robinie	45 x 70 mm, L: 500 cm, 600 cm	€ 9,95
Unterkonstruktion Aluminium	40 x 60 mm, L: 400 cm 20 x 60 mm, L: 400 cm	€ 45,50 / Stk. € 38,50 / Stk.
Unterkonstruktion Aluminium, schwarz pulverbeschichtet	40 x 60 mm, L: 400 cm	€ 57,50 / Stk.
Robinienpfähle, entsplintet/geschliffen	Auf Anfrage	Auf Anfrage

* alle Preise zzgl. MwSt.

EUROPÄISCHES NADELHOLZ



Douglasie

Die dekorative Douglasie (Oregon Pine) ist die wichtigste eingebürgerte Baumart in Mitteleuropa. Sie wird besonders gern als Riffeldiele verwendet, besitzt eine hohe Dichte und sehr schöne Astigkeit. Umgangssprachlich wird die gewöhnliche Douglasie (*Pseudotsuga menziesii*) auch Douglas genannt. In Nordamerika gehört sie zu den meist verwendeten Nutzholzarten, und auch hier ist sie im Trend. Mit gutem Grund: Die Douglasie sieht nicht nur gut aus, sie hält auch unbehandelt bis zu 15 Jahre lang. Wichtig ist, bei der Planung den konstruktiven Holzschutz zu beachten.

Eigenschaften:

- Strapazierfähiges Nadelholz
- Bis zu 15 Jahre haltbar
- Resistenzklasse 3
- Leicht zu bearbeiten

Ideal für:

- Fassaden
- Terrassen
- Carports

Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
Glatt / glatt, Klasse I - III	27 x 145 mm, L: Auf Anfrage 40 x 145 mm, L: Auf Anfrage	€ 4,25 € 7,50
Fein geriffelt / grob gezahnt, Klasse I - III	27 x 145 mm, L: Auf Anfrage	€ 4,15
Konstruktionsholz Douglasie	41 x 72 mm, L: 500 cm 90 x 90 mm, L: 500 cm Andere Formate wie 80x100, 100x100 etc. auf Anfrage.	€ 3,50 € 8,50
Unterkonstruktion Aluminium	40 x 60 mm, L: 400 cm 20 x 60 mm, L: 400 cm	€ 45,50 / Stk. € 38,50 / Stk.
Unterkonstruktion Aluminium, schwarz pulverbeschichtet	40 x 60 mm, L: 400 cm	€ 57,50 / Stk.



Gebirglärche

Sie ist das schwerste, härteste und dauerhafteste Nadelholz: Wo höchste Widerstandskraft im Außenbereich gefragt ist, leistet die Gebirglärche auch ohne chemischen Holzschutz ganze Arbeit. Die engen Jahrringe (Feinjährigkeit) sorgen für hohe Festigkeit und schützen vor Pilzen und Fäulnis. Außerdem verzieht sich Lärchenholz nicht so leicht.

Die von uns verarbeitete Gebirglärche wächst in den Bergen der Steiermark und Kärntens in über 1.000 Metern Höhe. Sie ist durch den langsamen Wuchs und hohen Harzanteil extrem witterungsbeständig und der „Flachland“-Lärche aus Deutschland oder Tschechien qualitativ deutlich überlegen.

Eigenschaften:

- Extrahartes Nadelholz
- Resistenzklasse 2
- Gute Statik

Ideal für:

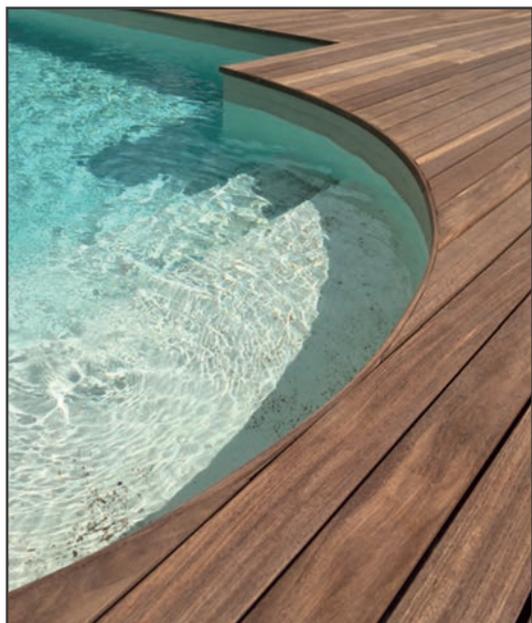
- Terrassen
- Fassaden
- Carports

Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
1-seitig glatt gehobelt / 1-seitig gebürstet	33 x 115 mm, L: 400 cm, 500 cm	€ 8,25
Unterkonstruktion Aluminium	40 x 60 mm, L: 400 cm 20 x 60 mm, L: 400 cm	€ 45,50 / Stk. € 38,50 / Stk.
Unterkonstruktion Aluminium, schwarz pulverbeschichtet	40 x 60 mm, L: 400 cm	€ 57,50 / Stk.

* alle Preise zzgl. MwSt.

PREMIUM HARTHÖLZER

NEU



Padouk

Padouk ist ein sehr dauerhaftes und besonders stabiles Holz aus Afrika. Padouk hat eine besonders attraktive korallenrote bis violettbraune Farbe und eignet sich für hochwertige Anwendungen, wie Außenschreinerarbeiten. Ohne Behandlung wird sich die korallenrote Farbe - unter Lichteinfluss - schnell dunkelbraun färben. Wie die meisten tropischen Hartholzarten muss auch Padouk langsam getrocknet werden, um Rissbildung zu vermeiden. Dieses Holz verformt sich kaum. Das Padouk hat keine Auswaschungen und ist daher sehr gut für Fassaden und Pools geeignet.

Eigenschaften:

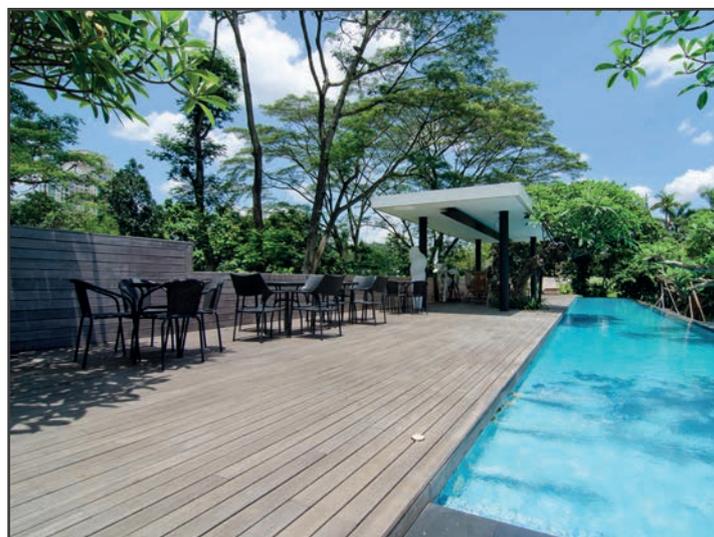
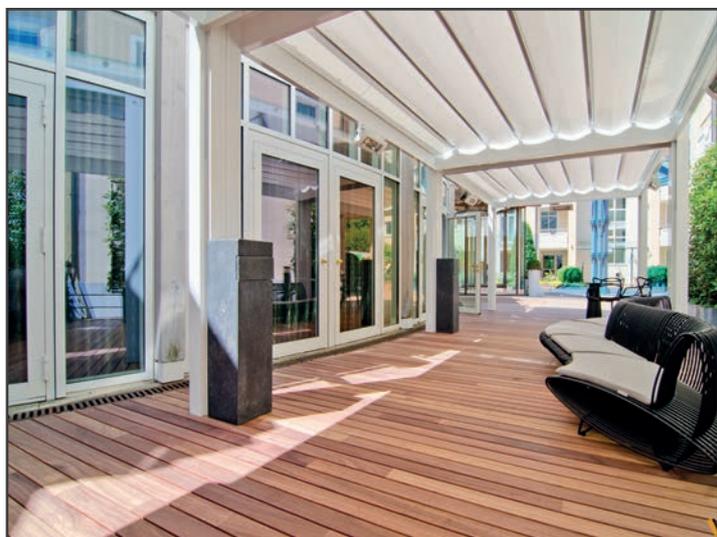
- Schonend KD getrocknet 14-18%, dadurch wird das Risiko für Rissbildung und Verformung gemindert.
- Sehr geringes Quell- und Schwindverhalten
- Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse 1 (sehr Dauerhaft) (DIN-EN 350-2) ermöglicht eine uneingeschränkte Verwendung im Außenbereich.
- Sehr hohe Ästhetik im Innen- und Außenbereich.

Ideal für:

- Pools
- Fassaden
- Terrassen
- Stege
- Zäune
- Carports



Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
Glatt / glatt	21 x 145 mm, Längen auf Anfrage	€ 12,95



* alle Preise zzgl. MwSt.

PREMIUM HARTHÖLZER



Bangkirai/Red Balau

Sehr schwer und extrem hart: Bangkirai ist ein äußerst wetterfestes Hartholz aus den Wäldern Südasiens. Ursprünglich in Gebieten wie Borneo, Sumatra oder Thailand beheimatet, wird dieses hochwertige Holz längst auch in anderen südasiatischen Ländern zur Holzgewinnung angebaut. Im Vergleich zur massiven Eiche besitzt es eine rund 50% höhere Festigkeit. Die Holztöne von frischem Bangkirai bilden eine Farbpalette von hellem braungelb bis zu dunklem rotbraun.

Eigenschaften:

- Schwer und hart
- Bis zu 25 Jahre haltbar
- Resistenzklasse 2

Ideal für:

- Terrassen
- Balkone
- Gartenmöbel

Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
Glatt / grob gezahnt	25 x 145 mm, L: 245 bis 520 cm, in 30 cm Schritten	€ 11,50
Fein geriffelt / grob gezahnt	25 x 145 mm, L: 245 bis 520 cm, in 30 cm Schritten 35 x 145 mm, L: auf Anfrage	€ 11,50 Auf Anfrage
Fein geriffelt / grob gezahnt	45 x 145 mm, L: auf Anfrage	Auf Anfrage
Konstruktionsholz Bangkirai	45 x 70 mm, L: auf Anfrage	€ 9,50
Unterkonstruktion Aluminium	40 x 60 mm, L: 400 cm 20 x 60 mm, L: 400 cm	€ 45,50 / Stk. € 38,50 / Stk.
Unterkonstruktion Aluminium, schwarz pulverbeschichtet	40 x 60 mm, L: 400 cm	€ 57,50 / Stk.



Cumaru

Das Holz des Tonka-Baumes ist dicht gewachsen und extrem hart. Es kommt in Mittel- und Südamerika, meistens in Brasilien oder Bolivien vor. Durch das geringe Quell- und Schwindverhalten ist es ideal für die Verwendung im Außenbereich. In unserem mitteleuropäischen Klima ist bei Cumaru eine Lebensdauer von bis zu 30 Jahren zu erwarten. Cumaru ist zunächst ein rotes Holz mit einer mittleren Textur. Am bekanntesten ist Cumaru aber wegen der Tonkabohne und ihrer medizinischen Wirkung.

Eigenschaften:

- Extrem hart
- Bis zu 30 Jahre haltbar
- Resistenzklasse 1-2

Ideal für:

- Terrassen
- Balkone
- Unterkonstruktionen

Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
4-seitig glatt gehobelt	25 x 145 mm, L: 183 bis 396 cm, in 30 cm Schritten	€ 12,50
4-seitig glatt gehobelt	25 x 145 mm, L: 427 bis 610 cm, in 30 cm Schritten	€ 13,50
4-seitig glatt gehobelt	21 x 145 mm, L: auf Anfrage	Auf Anfrage
Konstruktionsholz Bangkirai	45 x 70 mm, L: auf Anfrage	€ 9,50
Unterkonstruktion Aluminium	40 x 60 mm, L: 400 cm 20 x 60 mm, L: 400 cm	€ 45,50 / Stk. € 38,50 / Stk.
Unterkonstruktion Aluminium, schwarz pulverbeschichtet	40 x 60 mm, L: 400 cm	€ 57,50 / Stk.

* alle Preise zzgl. MwSt.

PREMIUM HARTHÖLZER



Ipe

Bei Ipe handelt es sich um eines der hochwertigsten Hölzer überhaupt. Es ist so hart und widerstandsfähig, dass es bei fachgerechter Verlegung und Behandlung eine Lebenserwartung von über 30 Jahren (Dauerhaftigkeitsklasse 1) hat. Ipe ist vor allem im nördlichen bis mittleren Südamerika verbreitet, also zum Beispiel in Paraguay, Bolivien oder Argentinien. Ein Qualitätsmerkmal von Ipe ist, dass es praktisch keine Ausblutungserscheinungen aufweist.

Ipe überrascht mit einigen Besonderheiten: Beim insgesamt eher dezenten Holzbild kann es zu speziellen Holzstrukturen an der Oberfläche kommen. Es handelt sich nicht um „Hobelschäden“, sondern um ganz natürliche Wuchseigenschaften. Außerdem gibt es bei der Holzart Ipe (*Tabebuia* spp.) je nach Standort und Bodenbeschaffenheit des einzelnen Baumes gelegentlich mineralische Einlagerungen. Diese machen das ohnehin schon starke Holz dann sogar nochmals kräftiger.

Das Farbspektrum von frischer Ipe reicht von grüngelblich über rötlich bis hin zu einem dunklen Braun.

Eigenschaften:

- Dimensionsstabil
- Hoch belastbar
- Über 30 Jahre haltbar
- Resistenzklasse 1

Ideal für:

- Balkone
- Fassaden
- Teich- und Poolumrandungen
- Stege
- Tische



Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
4-seitig glatt gehobelt	21 x 145 mm, L: auf Anfrage	€ 16,50
4-seitig glatt gehobelt	25 x 145 mm, L: auf Anfrage	Auf Anfrage
4-seitig glatt gehobelt	45 x 145 mm, L: auf Anfrage	Auf Anfrage
Konstruktionsholz Bangkirai	45 x 70 mm, L: auf Anfrage	€ 9,50
Unterkonstruktion Aluminium	40 x 60 mm, L: 400 cm 20 x 60 mm, L: 400 cm	€ 45,50 / Stk. € 38,50 / Stk.
Unterkonstruktion Aluminium, schwarz pulverbeschichtet	40 x 60 mm, L: 400 cm	€ 57,50 / Stk.

Weitere Hartholz-Konstruktionshölzer in starken Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Premium Harthölzer aus Direktimport

Wir garantieren gleichbleibende Premium-Qualität, da ein qualifizierter Mitarbeiter vor Ort die Ware nach unseren hohen Qualitätsansprüchen auswählt.

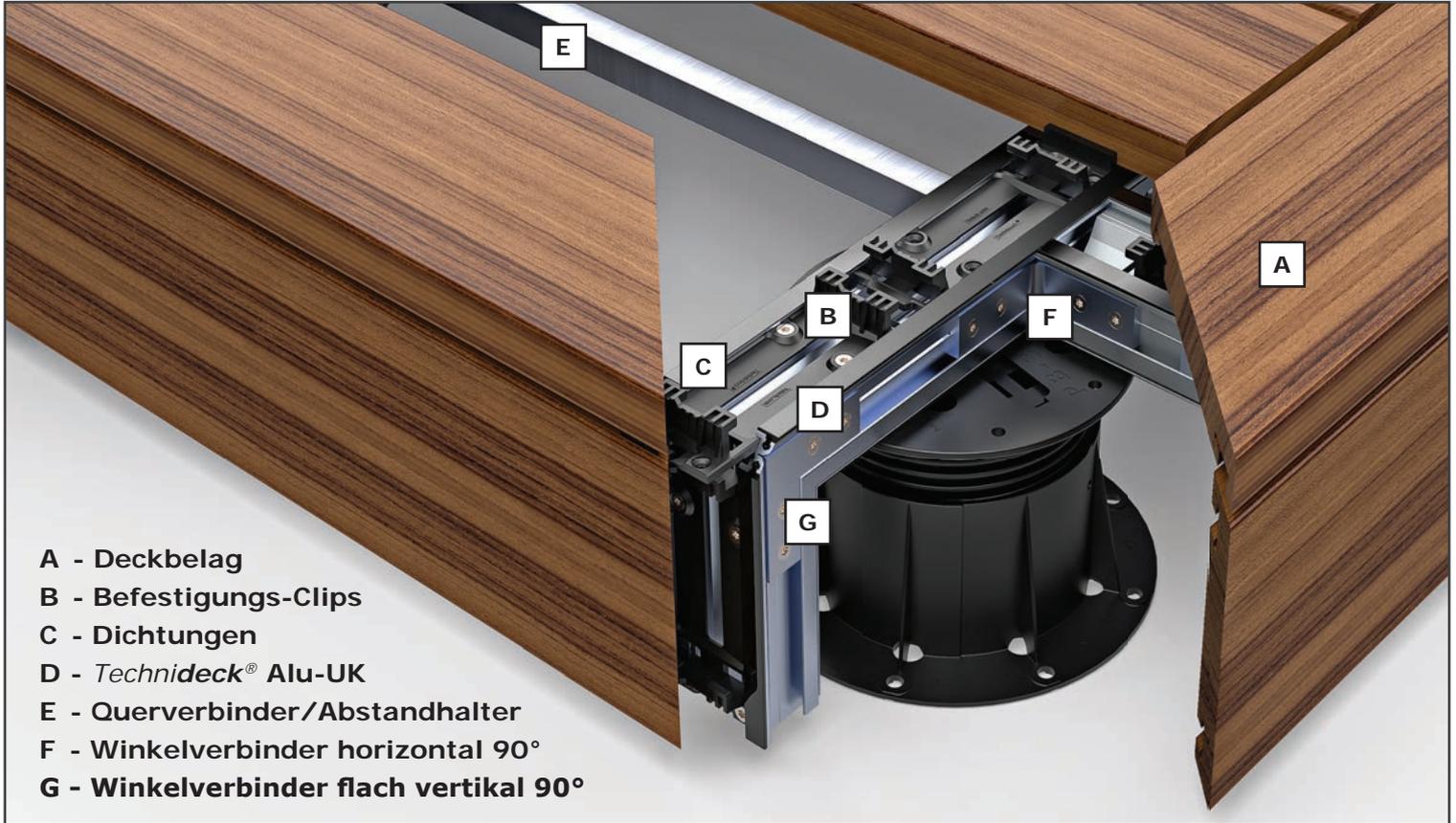
* alle Preise zzgl. MwSt.

Premium-Verlegesystem für Premium-Hölzer

Technideck[®]

Technideck[®] ist ein einzigartiges und umfassendes Terrassensystem mit 100% unsichtbarer Befestigung auf Aluminiumunterkonstruktion.

Es ist das Ergebnis langjähriger Forschung und Entwicklung, aus der Erfahrung unserer *Softline*[®]-Terrassen und *Techniclic*[®]-Fassaden. Mit dieser neuen Verfahrensweise, aus vormontierten Befestigungsclips auf der Aluminiumunterkonstruktion, verkürzen Sie die Installationszeit Ihrer Terrasse erheblich.



Die Systeme, welche in der Vergangenheit von Vetedy entwickelt wurden, basieren immer auf einer unsichtbaren Befestigung:

Keine sichtbaren Schrauben auf dem Deck der Holzterrasse. Das *Technideck*[®] System wurde für eine schnelle und einfache Installation, sowie für unterschiedliche Holzarten und Oberflächen ohne sichtbare Befestigung entwickelt. Dank der einzigartigen, patentierten Clips benötigt man außerdem sehr wenig Zubehör. Diese Zusammenstellung aus Aluminium und Verbundwerkstoff wurde so entwickelt, das alle klimatischen und mechanischen Belastungen, dauerhaft und nachhaltig die Funktion der Terrasse gewährleisten.

Befestigung mit einem Klick

Direkt auf dem Verstellfuß



Adapter **Buzon**[®]

System „Perfect-Fit“

Abstandhaltersystem für einen festen und präzisen Achsabstand und Querverstrebungen



Endlosverlegung

Verbinder, welche endlose Verlegungen ermöglichen

Fix und fertig

Nur 2 verschiedene Winkel für die vertikale und horizontale Verbindung der Profile untereinander



VERLEGESYSTEM VETEDY *Technideck*[®]

Technideck[®] Aluminiumträgersystem wurde entwickelt um die neuen Größen der *Technideck*[®]-Dielen und Holzarten sowie auch die der *Softline*[®]-Dielen miteinander zu adaptieren, welche den Erfolg und den guten Ruf von Vetedy realisiert haben.

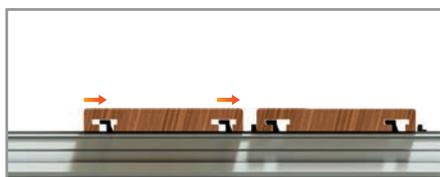
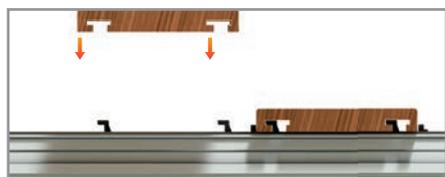
Holzart		Stärke x Breite (mm)	Länge (mm)	Profil	Achsabstand (mm)
Padouk		20x100	800 bis 2400	SL	400
		25x140	1000 bis 2500	TD	500
Thermo-Esche		25x140	1000 bis 2500	TD	500
Bambus C-TECH		20x140	1850	TD	462,5
Cumaru Blondo		20x100	800 bis 2400	SL	400
Merbau		20x100	800 bis 2400	SL	400
Ipe		20x100	800 bis 2400	SL	400

Die Dielen sind stirnseitig mit einem Nut & Feder System ausgestattet. Dieses gibt den Dielen einen perfekten Halt.

SL - Softline[®]

TD - Technideck[®]

Patentiertes Montageprinzip



Die Vorteile des *Technideck*[®]-Systems

- Stabiles und langlebiges Aluminiumträgersystem
- 100% verdeckte Befestigung der Dielen, keine Beschädigung der Oberfläche
- Beträchtliche Zeiteinsparung bei der Installation dank des durchdachten Systems und der vormontierten Clips
- Befestigungen aus Komposit-Verbundwerkstoffen und Aluminium
- Durch die Flexibilität der Befestigungsclips ist es gewährleistet, dass die seitliche Bewegung beim Quellen oder Schwinden der Dielen ohne Probleme funktioniert und ohne, dass das Holz in irgendeiner Weise beeinträchtigt wird
- Das Auswecheln einer Diele geht schneller und einfacher
- Regelmäßige und durchgehende, exakte Verbindung zwischen den Dielen
- KD getrocknete Dielen und die entsprechende Querschnittsgeometrie, (Koeffizient > 20x100mm = 5 oder 25x140mm = 5,6) verhindern die Verformung der Dielen
- Trittschalldämmung dank vormontierterterter EPDM-Dichtung auf dem Aluprofil.
- Freie Luftzirkulation zwischen den Dielen und der Unterkonstruktion nach strengsten offiziellen Normen. Konstruktiver Holzschutz!
- Tadellose Ästhetik dank der Blenden und umlaufenden Friese ohne sichtbare Kanten oder offenen Fugen
- ...und viele andere Vorteile, in Kombination der Möglichkeiten, die Ihnen für viele Jahre eine einzigartige, ästhetische und dauerhafte Terrasse bieten.

* alle Preise zzgl. MwSt.

BIOLOGISCH MODIFIZIERTES HOLZ



Kebony

Kebony ist ein imprägniertes und dadurch sehr langlebiges, nachhaltiges Holz mit der Ästhetik und Performance der besten Tropenhölzer. Mit dem umweltfreundlichen Kebony®-Verfahren werden heimische Weichhölzer härter, resistenter und damit langlebiger. Dies geschieht, indem die Holzzellen mit Furfurylalkohol behandelt werden, einer bio-basierten Flüssigkeit.

Die Kebony-Technologie wurde in Norwegen entwickelt. Sie macht das Holz so unschlagbar pflegeleicht, dimensionsstabil und dauerhaft, dass der Hersteller 30 Jahre Garantie gibt. Kebony ist eine echte und vor allem nachhaltige Alternative zu Tropenholz und anderen modifizierten Hölzern und für alle internen und externen Anwendungen geeignet.



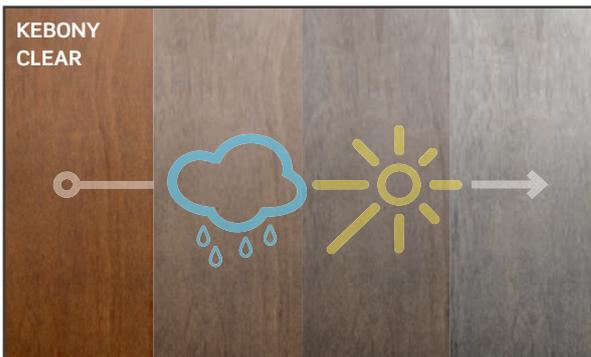
Eigenschaften:

- Besonders pflegeleicht
- Extrem formstabil
- Garantiert nachhaltig
- 30 Jahre Herstellergarantie

Ideal für:

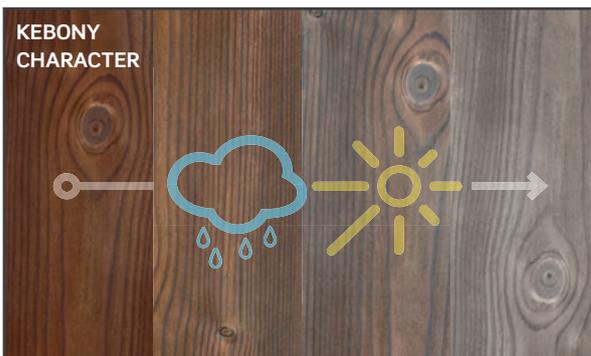
- Fassaden
- Terrassen
- Balkone
- Dächer
- Promenaden
- Bootsstege
- Gartenmöbel

Edle Vergrauung mit oder ohne Äste



Kebony Clear (astfrei)

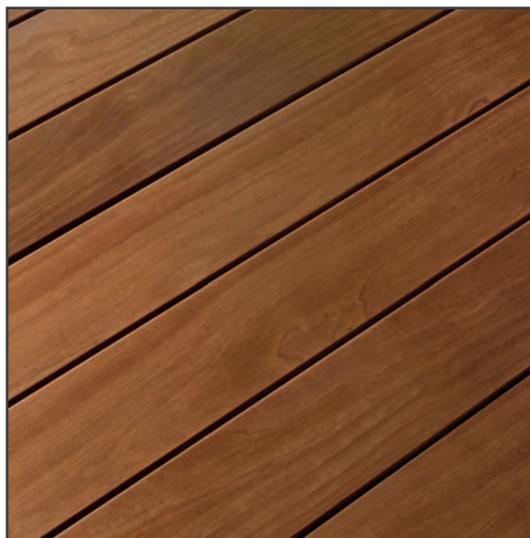
Kebony Clear Terrassendielen oder Fassaden/Rhombusleisten haben eine ebene Struktur ohne Äste. Wie jedes Holz vergrauen sie mit der Zeit auf edle Art und Weise, wenn sie Sonne und Witterung ausgesetzt sind. Das zeigt, dass Kebony trotz seiner Imprägnierung alle guten Eigenschaften des Naturprodukts Holz behält.



Kebony Character (gesundastig)

Kebony Character Terrassendielen oder Fassaden/Rhombusleisten haben gesunde und verwachsene Äste. Die natürliche Vergrauung durch Sonne und Regen hat keinerlei Einfluss auf die hervorragende Leistungsfähigkeit des Holzes.

BIOLOGISCH MODIFIZIERTES HOLZ



Kebony Clear (astfrei)

Kebony Clear Terrassendielen oder Fassaden/Rhombusleisten werden aus FSC-zertifizierter Radiata Pinie (Neuseeländische Kiefer) hergestellt, welche mit einer biologischen Flüssigkeit behandelt wird. Die Dielen sind astfrei.



Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
Glatte Oberfläche / seith. genutet	22 x 142 mm, L: 360 cm, 420 cm, 480 cm	€ 18,95
Glatte Oberfläche / ohne seith. Nut	38 x 140 mm, L: 360 cm, 420 cm, 480 cm	€ 37,95
Konstruktionsholz Kebony Clear	38 x 68 mm, L: auf Anfrage	€ 17,95
Unterkonstruktion Aluminium	40 x 60 mm, L: 400 cm 20 x 60 mm, L: 400 cm	€ 45,50 / Stk. € 38,50 / Stk.
Unterkonstruktion Aluminium, schwarz pulverbeschichtet	40 x 60 mm, L: 400 cm	€ 57,50 / Stk.
Weitere Formate und Oberflächen auf Anfrage.		



Kebony Character (gesundastig)

Kebony Character Terrassendielen oder Fassaden/Rhombusleisten werden aus FSC-zertifizierter nordischer Kiefer hergestellt, die mit einer biologischen Flüssigkeit behandelt wird. Die Dielen haben gesunde und verwachsene Äste.

Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
Glatte Oberfläche / ohne seith. Nut	28 x 120 mm, L: auf Anfrage	€ 11,95
Konstruktionsholz Kebony Character	48 x 73 mm, L: auf Anfrage	€ 11,95
Unterkonstruktion Aluminium	40 x 60 mm, L: 400 cm 20 x 60 mm, L: 400 cm	€ 45,50 / Stk. € 38,50 / Stk.
Unterkonstruktion Aluminium, schwarz pulverbeschichtet	40 x 60 mm, L: 400 cm	€ 57,50 / Stk.
Weitere Formate und Oberflächen auf Anfrage.		

* alle Preise zzgl. MwSt.

VERLEGESYSTEM GRAD



Kebony unsichtbar verlegen

Einfach, robust und unsichtbar – das ist das innovative Verlegesystem der Firma grad für vorgefräste Terrassendielen und Fassadenprofile aus Kebony. Ohne Bohren und Schrauben werden die Dielen schnell, fehlerfrei und optisch ansprechend auf den Clips verlegt. Das besondere Highlight: Die Clips sind bereits auf der Alu-Unterkonstruktion montiert und müssen nicht mehr mittels Schrauben befestigt werden! Alle Dielen sind so automatisch perfekt ausgerichtet und von der Unterkonstruktion getrennt.

So gibt es für das Premium-Produkt Kebony jetzt endlich ein Verlegesystem, das den höchsten ästhetischen Erwartungen anspruchsvoller Endkunden genügt und Verlegern Arbeitskomfort und eine hohe Verlegegeschwindigkeit bietet.

Patentiert und ausgezeichnet

Der Clip-JuAn® ist patentiert und wurde mehrfach ausgezeichnet.

Die Holzdielen sind leicht gewölbt (bombiert):
Erhöhter Komfort beim Barfußlaufen • Regenwasserabfluss • beugt Eisbildung vor



Vorteile für Verleger

- Terrassendielen sind schneller verlegt
- Sogar Clips bereits vormontiert
- Gleichmäßigere Fugen und Stöße
- Einfacher Austausch einzelner Dielen
- Höhere Verlegequalität
- ➔ Das alles führt zu höherer Kundenzufriedenheit

Vorteile für Endkunden

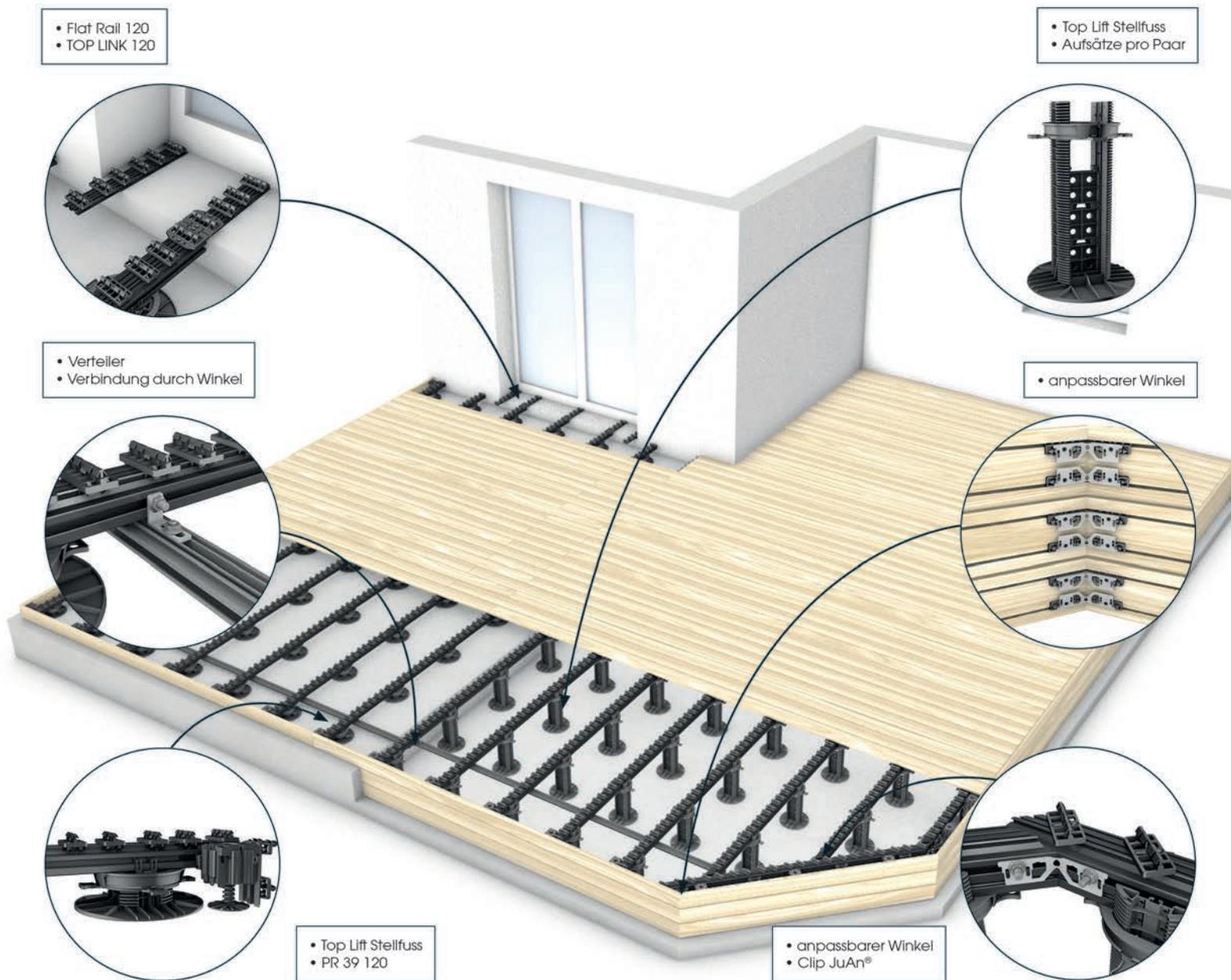
- Bessere Optik dank unsichtbarer Befestigung
- Schnelle Fertigstellung der Terrasse
- Kein Durchhängen der Dielen
- Freie Luftzirkulation erhöht die Haltbarkeit
- Einfacher Austausch einzelner Dielen spart Folgekosten
- ➔ Das alles führt zu mehr Weiterempfehlungen



Kombination mit Stein

Mit dem grad-System lassen sich auch Holzdielen und Steinplatten auf einer einzigen Unterkonstruktion kombinieren.

VERLEGESYSTEM GRAD



Verlegung in nur drei Schritten

- 1) Mit dem Angebot erhalten Sie einen detaillierten Verlegeplan.
- 2) Anhand des Verlegeplans montieren Sie die Alu-Schienen inklusive vormontierter Befestigungs-Clips auf dem Untergrund.
- 3) Dann müssen Sie nur noch die vorgefrästen Kebony-Dielen einrasten lassen.

Das ist tatsächlich auch schon alles! Und wenn Sie zum ersten Mal mit dem Verlegesystem grad arbeiten, stellen wir Ihnen auf Wunsch einen Tag lang einen mit dem System vertrauten Mitarbeiter zur Seite.

BIOLOGISCH MODIFIZIERTES HOLZ



Kebony Fassaden/Rhombusleisten

Kebony eignet sich aufgrund seiner Widerstandsfähigkeit auch zur Anwendung bei Fassaden. Es strahlt Modernität und Behaglichkeit aus.

Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
Kebony Character Rhombusprofil	29 x 59 mm, 23° Schräge, L: auf Anfrage	€ 6,25
Kebony Character Wechselfalzprofil	21 x 148 mm, 90° glatt, L: auf Anfrage 21 x 148 mm, 60° glatt, L: auf Anfrage	auf Anfrage auf Anfrage
Kebony Clear Rhombusprofil	19 x 120 mm, 15° Schräge, L: auf Anfrage	auf Anfrage
Kebony Clear Wechselfalzprofil	19 x 120 mm, 90° glatt, L: auf Anfrage 19 x 120 mm, 60° glatt, L: auf Anfrage	auf Anfrage auf Anfrage

Weitere Formate und Oberflächen auf Anfrage.



Massivholz Kebony besäimt

Aus Kebony Rohdielen können auch wunderschöne und langlebige Möbel hergestellt werden. Ob Tische, Sitzbänke oder Liegestühle: Der Fantasie sind beim widerstandsfähigen Kebony im individuellen Möbelbau für draußen keine Grenzen gesetzt.

Kebony Rohdielen mit dem Format 50x150mm,
sägerauh, parallel besäimt
Länge auf Anfrage
Preis: 44,95 € / lfm*



* alle Preise zzgl. MwSt.

WPC TERRASSENDIELEN



Twinson WPC Terrassendielen

Twinson Terrassendielen der Firma INOUTIC sind auch mit bauaufsichtlicher Zulassung erhältlich. Sie vereinen die Vorteile von Holz und PVC in einem einzigen innovativen Werkstoff: die warme Atmosphäre des Naturmaterials Holz und die Strapazierfähigkeit von PVC. Das Material splittert und fault nicht und ist beständig gegen UV-Strahlen und Insekten. Die feine Oberfläche bleibt trotz Witterungseinflüssen jahrelang erhalten – lästiges und aufwendiges Streichen oder Ölen ist nicht erforderlich. Damit ist der Pflegeaufwand äußerst gering. Ästhetisch punktet der Hersteller damit, dass er für Twinson Terrassendielen auch außergewöhnliche LED-Beleuchtungsmöglichkeiten anbietet. Dabei erfolgt die gesamte Herstellung in eigener Produktion in Europa (Belgien).

Kinder können übrigens auf den Twinson Terrassendielen ungefährdet spielen. Das unabhängige Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie (EPH) bescheinigt, dass die Twinson Terrassendielen im Sinne der EN-71-3 schadstofffrei und damit zur unbedenklichen Herstellung von Spielzeug geeignet sind.

Eigenschaften:

- Splitter- und spaltfrei
- Besonders pflegeleicht
- Farbbeständig
- Sehr rutschfest
- Robust und formstabil
- Umweltfreundlich
- Salz- und Chlorbeständig
- Bis zu 25 Jahre Garantie
- PEFC zertifiziert

Ideal für:

- Spielplätze
- Poolumrandungen
- Sonnenterrassen

Terrace Plus mit bauaufsichtlicher Zulassung:

- Balkone
- Dachterrassen
- Stege
- Treppen

Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
WPC Terrassendielen Terrace Massive Oberfläche fein geriffelt oder glatt strukturiert. Die Twinson WPC Terrassendielen Terrace Massiv sind sehr stark belastbar (1400kg/m ²) und haben die Brandwiderstandsfähigkeitsklasse B1.	20 x 140 mm, L: 400-450-500-600 cm	€ 13,95
WPC Terrassendielen Terrace Massive PRO Extrem unempfindliche Terrassendiele mit 360 Grad-Kunststoffmantel für sehr hohe Beanspruchungen. Absolut pflegeleicht, sehr kratzfest und unempfindlich gegen Flecken. Optimal für teilüberdachte Flächen, da keine Wasserränder entstehen.	20 x 140 mm, L: 400-450-500-600 cm	€ 15,50
WPC Terrassendielen Terrace Plus mit bauaufsichtlicher Zulassung Diese Diele hat die bauaufsichtliche Zulassung und kann für freitragende Zwecke eingesetzt werden! Ihre Vorteile: Einfache und schnelle Montage auf Holz und Stahl (keine Schweißarbeiten erforderlich). Ein Gefälle zwischen 0 und 2 Grad ist möglich. Optisch geschlossene Fuge durch passendes Aluminiumprofil zwischen den Dielen. Tropfsicher. Es können keine Kleinteile durchfallen. Achsmaß: 500 mm. Zugelassen bis Windlastzone 4 (höchste Anforderung). Zugelassen bis Schneelastzone 3 (höchste Anforderung). Rutschfestigkeitsklasse R13.	32 x 167 mm, L: 450-600 cm	auf Anfrage

Farben nach Auswahl. Muster auf Anfrage erhältlich.
 Unterkonstruktionsprofile aus Aluminium sowie Montagezubehör können bestellt werden.
 Abschluss- und Lüftungsprofile (bei geringer Aufbauhöhe) sowie LED-Beleuchtungen gibt es ebenfalls passend dazu.

* alle Preise zzgl. MwSt.

WPC TERRASSENDIELEN



Silvadec WPC Terrassendielen

Verbundholzdielen von Silvadec überzeugen durch ihren hohen Holzanteil. So vereinen sie eine natürliche Holzoptik mit den hervorragenden technischen Eigenschaften von Kunststoff. Sie behalten ihre Form und ihre Farbe (kein Ergrauen durch UV-beständige Farben).

Unser Partner Silvadec fertigt sein Sortiment auf höchstem Qualitätsniveau in West-Europa. Für die Farb- und Oberflächenvarianten wird ausschließlich das widerstandsfähige Holz PEFC-zertifizierter Fichten und Douglasien verwendet. Für die Produktion werden Holzfasern mit einem Polyethylen zum nachhaltigen Holzverbundstoff Forexia® verschmolzen. Und das ohne toxische Zusatzmittel. Somit sind Silvadec-Dielen frei von Giftstoffen und 100% recycelbar. Es ist kein Ölen und Streichen notwendig, und sie sind einfach zu reinigen. Zugleich funktioniert die Verlegung auch bei 0% Gefälle.

Kurz: WPC Terrassendielen von Silvadec sind eine äußerst nachhaltige Alternative zu witterungsbeständigen Hartholz-Dielen.

Eigenschaften:

- Hoher Holzanteil
- Natürliche Oberfläche
- Farbbeständig
- Splitter- und spaltfrei
- Besonders pflegeleicht
- Rutschfest
- Robust und formstabil
- Salz- und Chlorbeständig
- 25 Jahre Garantie
- Umweltfreundlich

Ideal für:

- Terrassen
- Balkone
- Dachgärten
- Teich- und Poolumrandungen
- Wellnessbereiche
- Gehwege

Profil	Maß / L= Länge	Preis /lfm *
Elegance: Oberflächen und Farben nach Herstellerwahl	23 x 138 mm, L: auf Anfrage	€ 13,50
Avantgarde: Oberflächen und Farben nach Herstellerwahl	23 x 138 mm, L: auf Anfrage	€ 15,50
Emotion: Oberflächen und Farben nach Herstellerwahl	23 x 138 mm, L: auf Anfrage	€ 14,50
Elegance: Oberflächen und Farben nach Herstellerwahl	23 x 180 mm, L: auf Anfrage	€ 17,50
Big Foot: Oberflächen und Farben nach Herstellerwahl	21 x 210 mm. L: auf Anfrage	€ 21,50
Unterkonstruktion Silvadec	50 x 50 mm, L: 300 cm, 400 cm	€ 9,50

WPC

Die von uns ausgewählten Holz-Verbund-Werkstoffe (WPC – wood polymer composites) überzeugen über Jahre hinweg durch ihre Formstabilität und Dauerhaftigkeit und werden umweltschonend in Europa hergestellt.

* alle Preise zzgl. MwSt.



Montagehinweise für ebenerdige Standardterrassen aus Holz

Damit Sie lange Freude an ihrer Terrasse haben möchten wir Ihnen einige wichtige Informationen für eine geeignete Konstruktion für normale Terrassen geben. Es gibt viele weitere Möglichkeiten die zu einem vom Material aber auch vom Klima und den örtlichen Begebenheiten abhängen.

Für eine erfolgreiche Montage beachten Sie bitte immer die Montageanleitungen der Hersteller für alle modifizierten Terrassendielen, wie z.B. Thermoholz und Kebony sowie für NFC/WPC Produkte und halten sich bei der Planung und Ausführung an die örtlichen Bauvorschriften und Begebenheiten.

Beachten Sie auch alle bekannten Regelwerke wie z. B. „Fachregeln 02 BDZ“ und die Broschüre „Terrassen- und Balkonbeläge vom GD-Holz“ sowie die Regelwerke für die Gebäudeabdichtung und Anschlüsse der DIN 18531 und DIN 18533. Bei statisch belasteten Flächen, wie z.B. Balkonen und aufgeständerten Terrassen dürfen nur zugelassene Holzarten in der entsprechenden Sortierung und modifizierte Materialien sowie NFC/WPC Produkte mit einer abZ oder ETA verwendet werden. Bei Abweichungen zu den Angaben der Montageanleitungen und Regelwerke muss die Konstruktion mit dem Planer und dem Hersteller abgestimmt werden.

Um eine Beschädigung der Materialien zu verhindern, sollte die Ware von der Lieferung bis zur und während der Montage immer geschützt gelagert werden.

Wissenswertes für die Planung und Ausführung von ebenerdigen Terrassen

Bei bereits gepflasterten alten Terrassen sollte zunächst überprüft werden, ob ein ausreichendes Gefälle bzw. Wasserablauf sichergestellt werden kann. Wenn nicht, sollten einige Steine entfernt werden, damit ein Versickern bzw. eine schnelle Wasserabführung möglich ist.

Die Ausrichtung von Terrassendielen sollte möglichst rechtwinklig zur Hauptlaufrichtung erfolgen. Dadurch wird die Rutsicherheit verbessert. Die Optik von Terrassen ist stark von der Verlegerichtung der Dielen abhängig. Grundsätzlich sollte bei Terrassen ein Gefälle von 1-2% eingeplant werden. Bei einer Verlegung der Dielen quer zur Fensterfront kann das Gefälle von der Mitte her nach Außen erfolgen und die Fläche fällt dann nach links und rechts hin ab. Einfacher kann ein Gefälle vom Haus weg hergestellt werden und fällt weniger auf. Wenn Terrassen ohne Gefälle erstellt werden, muss mit zusätzlicher Pflege und Wartungsarbeiten gerechnet werden, da es zu stärkerer Algen-, Moos- und Pfützenbildung sowie auch zu stärkeren Rissen kommen kann. Bei Schwimm- und Naturbädern sowie bei Poolanlagen müssen die Vorgaben der DGUV 207-006 und des Merkblatt DGfDB R 25.07 beachtet werden.

Bei jeder Terrasse sollte immer ein optimaler konstruktiver Holzschutz umgesetzt werden. Dazu zählt eine gute Um- und Belüftung aller Bauteile von Terrassen sowie ein ausreichender Wasserablauf unterhalb der Dielen. Bei ebenerdigen Terrassen sollte eine Umrandung mit Steinen oder Stahlkanten als Abgrenzung zur Rasenfläche erfolgen.

VERLEGETIPPS

Dadurch wird ein Einwachsen des Rasens zwischen die Terrassendielen und eine stärkere Aufweitung der Dielen verhindert. Optimal ist die Montage oberhalb der Rasen- und Steinflächen (Schritt 1). Dadurch kann die Nutzungsdauer einer Terrasse verlängert werden. Wenn möglich sollte ca. 5 cm Abstand zur Rasenkante eingeplant werden damit ein Rasenmähen ohne Beschädigung der Materialien möglich ist.

Verwenden Sie für die Befestigung der Dielen nicht rostende Schrauben und bei gerbstoffhaltigen Hölzern mindestens V2A-Schrauben. Es sollte auch immer die erforderliche Korrosionswiderstandsklasse (CRC) berücksichtigt werden, das gilt insbesondere in Strandnähe und bei Schwimm-, Badeteichen sowie bei Swimmingpools. Je nach Anforderung müssen unter bestimmten Voraussetzungen mind. V4A Schrauben eingesetzt werden.

Bei der sichtbaren Verschraubung von Terrassendielen sollte die Schraubenlänge anhand der Stärke der Dielen und dem Schraubendurchmesser bestimmt werden. Bei normalen Terrassen sollten der Schraubendurchmesser mindestens 5 mm betragen und bei stärkeren Terrassendielen sowie bei stark frequentierten Flächen im öffentlichen Bereichen z.B. Hotels, mind. 6 mm. Die Einschraubtiefe der Schrauben in die Unterkonstruktion, muss mindestens den 6-fachen Schraubendurchmesser aufweisen. In der Praxis haben sich folgende Schraubenlängen bei Terrassendielen bewährt:

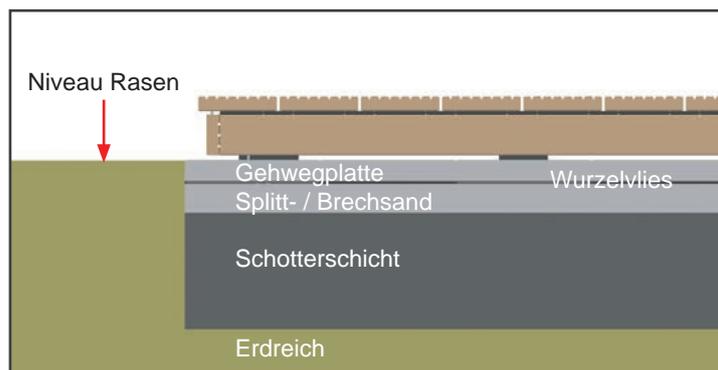
Brettstärke bis 21 mm	= 50 mm
Brettstärke von 22 - 28 mm	= 60 mm
Brettstärke ab 28 mm oder bei 21-28 mm Dielen und zusätzlichem Einbau von Abstandshaltern	= 70 mm

Bei besonders harten und schweren Laubhölzern muss ein Vorbohren nach den Vorgaben der Schraubenzulassung erfolgen, da eine erhöhte Spaltgefahr der Dielen und der Unterkonstruktion besteht. Auch sollte die Unterkonstruktion nach den Vorgaben der Zulassung (ETA) für die jeweiligen Schrauben auf fast der gesamten Länge der Schraube vorgebohrt werden. Bei modifizierten Hölzern müssen die Vorgaben der Hersteller zu den Schrauben beachtet werden.

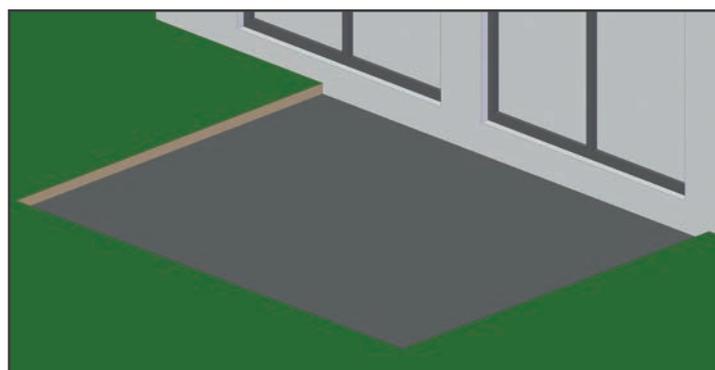
Für das Vorbohren der Terrassendiele und Unterkonstruktion stehen entsprechende Bohrer zur Verfügung. Damit wird sichergestellt, dass es nicht zum Spalten der Unterkonstruktion und zu Ausrissen bei der Diele kommen kann. Mögliche Endrisse bei Terrassendielen können durch Verwendung eines Hirnholzschutzes (Stirnkantenschutz) reduziert werden.

Bei allen Terrassendielen gibt es eine Oberseite und Unterseite. Beachten Sie die entsprechenden Hinweise in den Katalogen der Hersteller sowie in den Auftragsbestätigungen zu den jeweiligen Profilen bei der Verlegung. Alle Terrassendielen werden sehr sorgfältig sortiert, jedoch hat Holz als natürlicher Rohstoff, bestimmte holztypische Merkmale, wie z.B. Äste oder auch vereinzelt vorkommender Drehwuchs, die aber keinen Mangel darstellen. Bei der Verlegung sollte entsprechend nachsortiert und teilweise gesund gekappt werden damit die gewünschte Qualität erzielt wird. Berücksichtigen Sie diesen Verschnitt schon bei der Planung und bestellen eine entsprechende Menge gleich mit.

Montageschritte für normale ebenerdige Terrassen aus Holz



1. Ein optimaler Aufbau für ebenerdige Terrassen aus Holz, modifizierten Materialien oder WPC sollte ein Gefälle von 1-2% in Brett längsrichtung der Terrassendielen haben. Die Terrasse sollte nicht auf dem Niveau der angrenzenden Stein- und Rasenflächen erfolgen.

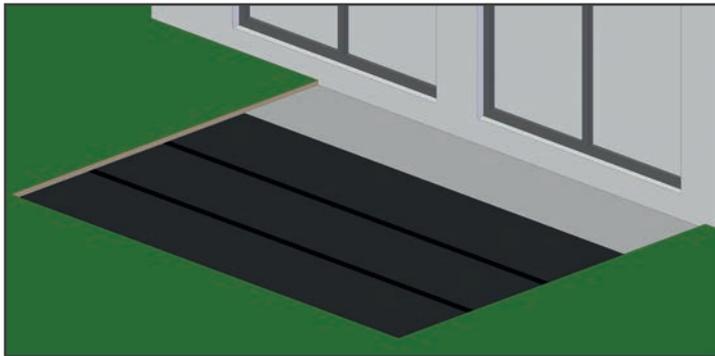


2. Der Untergrund sollte aus einem wasserdurchlässigen Bodenaufbau nach DIN 18130-1 und 18533 bestehen und ausreichend verdichtet sein. Optimal ist z.B. eine ca. 15 cm starke Tragschicht (Korn 0-45) ohne Bindemittel (Nutzungsstufe N1 nach der ZTV-Wegebau)

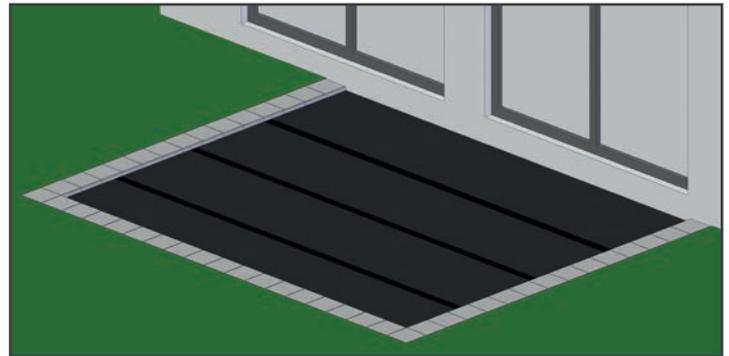
Tipps! Bei der Verwendung von Stelzlager / Verstellfüßen statt Betonplatten, müssen die Vorgaben der Hersteller beachtet werden da diese Verlegeart nicht in der ZTV-Wegebau und auch nicht in der ATV DIN 18315 aufgeführt ist. Es kann je nach Hersteller auch auf eine zusätzliche Bettungsschicht (Schritt 3) dann verzichtet werden, da mit den Verstellfüßen ein optimaler Höhenausgleich zu erzielen ist.



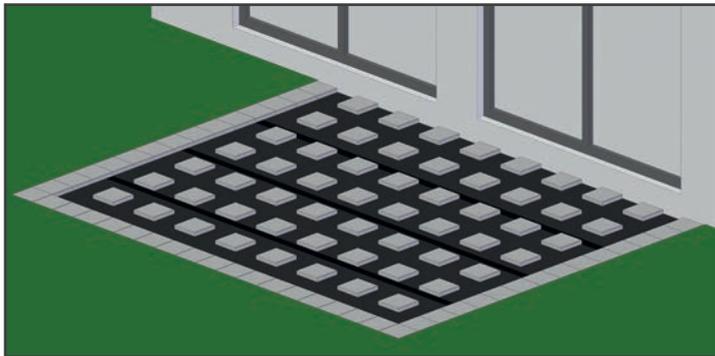
VERLEGETIPPS



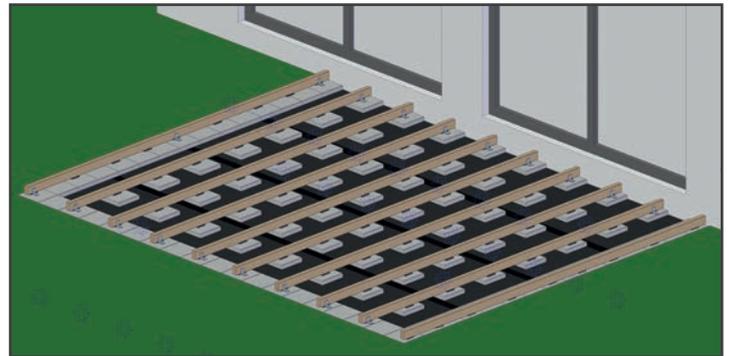
3. Auf diese Tragschicht kommt eine ca. 3-5 cm starke Bettungsschicht aus Splitt 2/5 mm. Optional kann ein Wurzelflies gegen Unkrautbewuchs gelegt werden. Die Bahnen sollten ca. 10 cm überlappen.



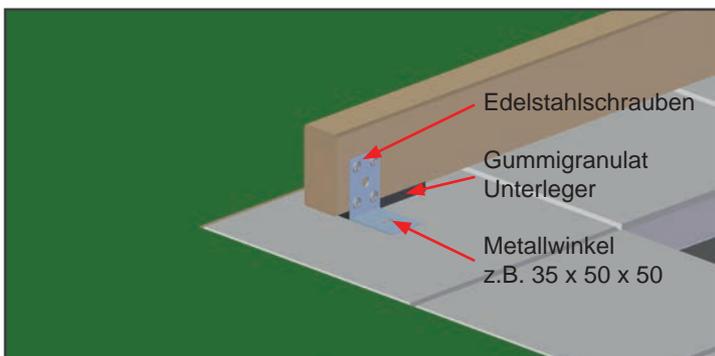
4. Bei ebenerdigen Terrassen sollte immer eine Umrandung mit z.B. Steinen oder Metallkanten als Abgrenzung zur Rasenfläche erfolgen.



5. Unter jede Unterkonstruktion sollten bei 25mm starken Massivholzdielen, Betonplatten von 4 cm x 30 cm x 30 cm mit ca. 50 cm Abstand (Mitte-Mitte) gelegt werden. Bei 21 mm starken Terrassendielen sollte der Abstand ca. 45 cm betragen. NFC/WPC Produkten und bei modifizierten Materialien beachten Sie immer die Herstellerangaben.



6. In Längsrichtung der Unterkonstruktion sollte der Abstand der Betonplatten ca. 70 cm bei hochkant verlegter Unterkonstruktion betragen. (Mitte – Mitte, bei flach liegender Unterkonstruktion max.50cm)



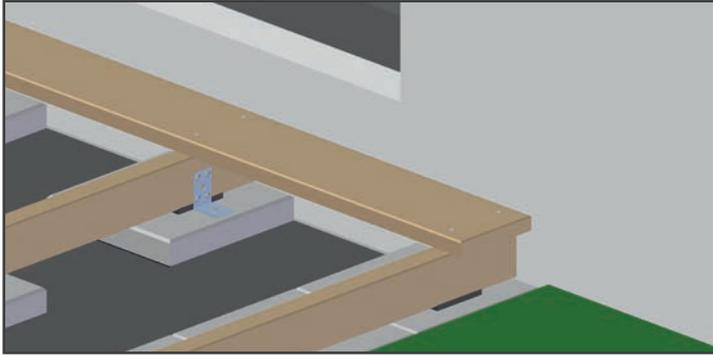
7. Befestigen Sie jede Unterkonstruktion z.B. mit Metallwinkel und Schrauben mind. 3-mal auf den Betonplatten. (Vorne-Mitte-Hinten)



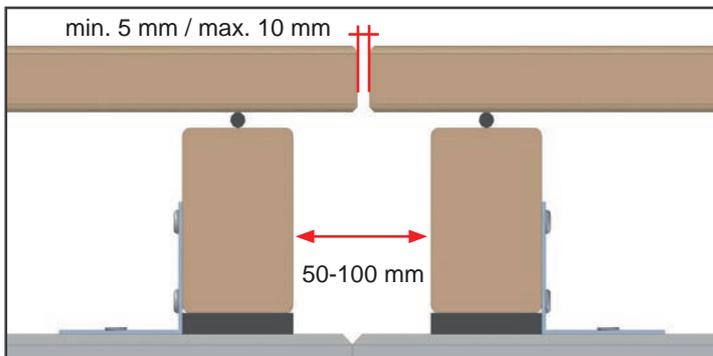
8. Alternativ können Sie mit quer eingebauten kurzen Konstruktionshölzern eine stabile und verwindungssteife Konstruktion erstellen.

Brettquerschnitte und Abstand Unterkonstruktion	Abstand Unterkonstruktion in cm					
	50	60	80	100	120	150
Brettbreite in cm	Mindestdicke der Bretter in cm					
10 cm	3,0	3,2	3,7	4,2	4,6	5,1
12 cm	2,7	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7
14 cm	2,5	2,7	3,2	3,5	3,9	4,3
16 cm	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	4,0

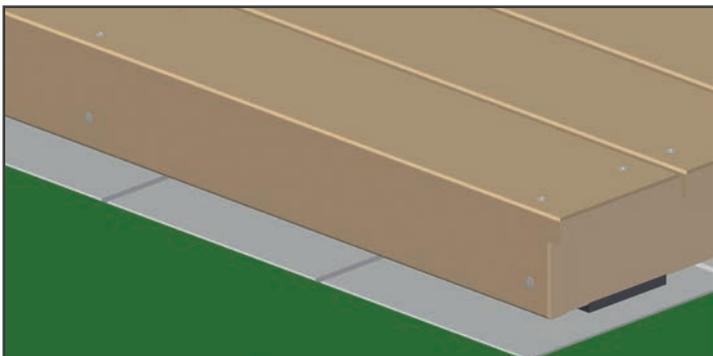
VERLEGETIPPS



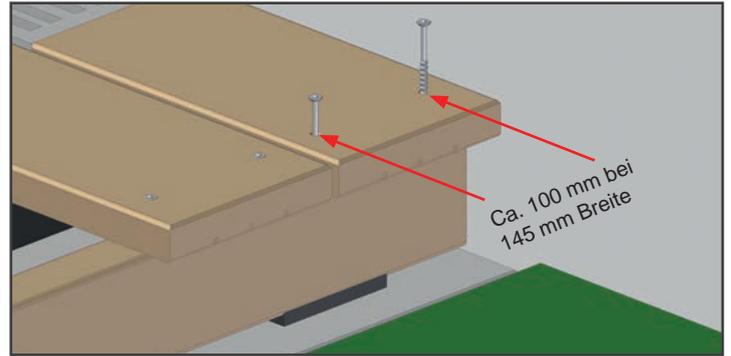
9. Zur guten Belüftung und zur Vereinfachung von Pflege- und Wartungsarbeiten, sollte der Abstand zu Mauern und anderen Bauteilen mindestens 15-20 mm betragen. Die Terrassendielen sollten am Ende ca. 10-20 mm überstehen und zusätzlich an dem Kopfenden gefast oder gerundet werden.



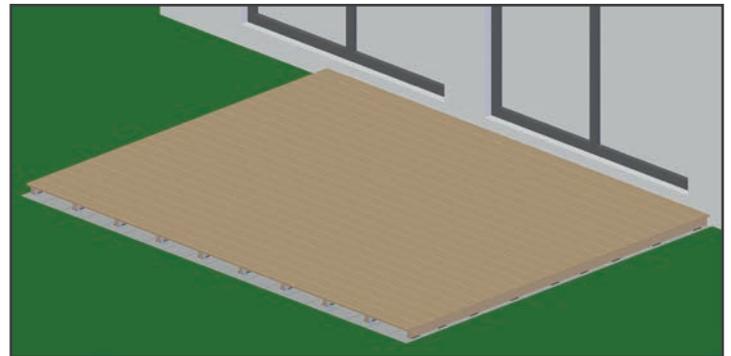
11. Bei Längenstößen sind immer 2 Unterkonstruktionen zu verwenden. Der Abstand zwischen den Hölzern sollte zwischen 50 – 100 mm liegen. Bei der Verlegung sollte mit einer Fuge von min. 5 mm und max. 10 mm am Stoß gearbeitet werden. Zwischen der Diele und der Unterkonstruktion sollten Abstandhalter gelegt werden, damit Feuchtigkeit schneller abtrocknen kann.



13. Die letzte Terrassendiele sollte ca. 10 mm über die vordere Verblendung überstehen. Das Blendbrett sollte mindestens 1-mal an jede Unterkonstruktionen befestigt werden.

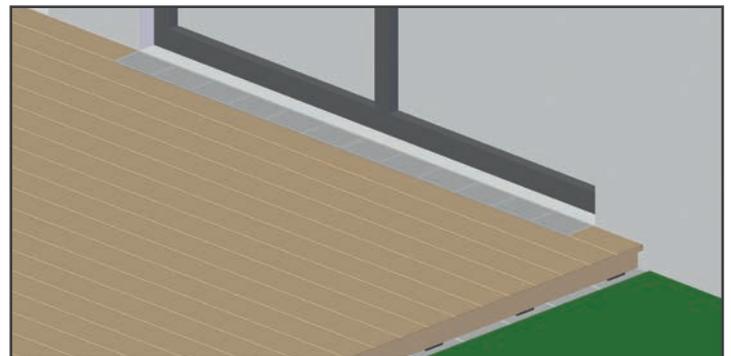


10. Die Schrauben sollten ca. 2,5-mal so lang sein wie die Dielen stark sind. Pro Brett müssen mindestens 2 Verschraubungen auf jeder Unterkonstruktion erfolgen. Der Abstand der Schrauben sollte ca. 100 mm bei einer Brettbreite von 145 mm betragen.



12. Verlegen Sie die Dielen immer mit mind. 5 mm Fugenabstand bezogen auf das Nennmaß der Terrassendielen. (Angabe auf dem Lieferschein beachten)

Nennmaß 145 mm + 5 mm Fuge = 150 mm Abstand.
Istmaß 141 mm + 9 mm Fuge = 150 mm Abstand.



14. An Terrassentüren sollte geprüft werden ob eine zusätzliche Regenrinne für die Entwässerung erforderlich ist. *„Bei einer Ausführung ohne Regenrinne auf dem Niveau des dahinterliegenden Bodens, müssen bei Starkregen und Schnee geeignete Maßnahmen ergriffen werden, damit keine Feuchtigkeit in das Gebäude eindringen kann“*

Für Terrassen aus Holz, modifizierten Materialien und NFC/WPC Produkten bei größeren Flächen sowie in öffentlichen Bereichen müssen zusätzliche Anforderungen bei der Montage und Planung berücksichtigt werden. Bei Bedarf muss mit dem Hersteller Rücksprache gehalten werden bzw. eine Freigabe für die Änderung angefordert werden.

MONTAGEZUBEHÖR

Schrauben	Art.-Nr.	Abmessung mm	Mengeneinheit	Preis *
Hapatec V2A	100048	5,0x40	200 St./Paket	16,45 €
Terrassotec V2A	905539	5,5x50	200 St./Paket	31,95 €
Terrassotec V2A	905540	5,5x60	200 St./Paket	34,95 €
Terrassotec V2A	905541	5,5x70	200 St./Paket	44,95 €
Terrassotec V2A	905542	5,5x80	200 St./Paket	51,95 €
Terrassotec V4A	905556	5,5x60	100 St./Paket	35,95 €
Terrassotec V4A	905558	5,5x80	100 St./Paket	46,95 €
Terrassotec V2A Eimer + Vorbohrer	905540-E	5,5x60	500 St./Paket	76,95 €
Terrassotec V4A Eimer + Vorbohrer	905556-E	5,5x60	500 St./Paket	151,95 €
Terrassotec V4A Eimer + Vorbohrer	905558-E	5,5x80	500 St./Paket	231,95 €
T-Stick kompl. A2	111853	mit Schrauben	125 St./Paket	119,95 €
T-Stick kompl. A4	111855	mit Schrauben	125 St./Paket	144,95 €
System Halter Twin	945959	mit Schrauben	200 St./Paket	164,95 €

Unterlagen	Art.-Nr.	Abmessung mm	Mengeneinheit	Preis *
Rolfi Gummiunterlage	945966	60x60x3	25 St./Paket	16,95 €
Rolfi Gummiunterlage	945967	60x60x6	25 St./Paket	17,95 €
Rolfi Gummiunterlage	945379	60x60x10	25 St./Paket	19,95 €
Rolfi Gummiunterlage Rolle	945661	2015x70x8	pro Rolle	10,95 €
Wurzelvlies Unterlage	944799	1,6x10 Meter	pro Stück	26,95 €
Matre Band	945319	20 Meter / Rolle	pro Rolle	10,95 €
Camo Marksmann 83-127		für Dielenbreite 83-127 mm	pro Stück	95,95 €
Camo Marksmann 133-148		für Dielenbreite 133-148 mm	pro Stück	96,95 €
Camo Bohrerst			2 St./Paket	15,95 €
Camo Bitset			2 St./Paket	11,95 €
Camo Schrauben edelstahl		4,2 x 48	350 St./Paket	95,95 €
Camo Schrauben edelstahl		4,2 x 60	350 St./Paket	97,95 €



* alle Preise zzgl. MwSt.

MONTAGEZUBEHÖR

Zubehör	Art.-Nr.	Abmessung mm	Mengeneinheit	Preis *
Distanzklötzchen	945381	40x25	25 St./Paket	81,95 €
Distalleiste schwarz	944801	13x16x730 mm	50 St./Paket	62,95 €
Tenax Abstandhalter	945968	11x30x86 mm	300 St./Paket	124,95 €
Abstandhalter		7 mm	100 St./Paket	17,50 €
Spannzange + Schonkappe	945380	60 cm	pro Stück	53,95 €
Screw Stopp	500000		pro Stück	32,95 €
Drill Stop Bohrer + Anschlagkappe	945986	7 mm	pro Stück	20,95 €
Terrassengleiter mit A4 Schrauben	944830		200 St./Paket	282,95 €
Terrassenwinkel mit Schrauben	975584		10 St./Paket	12,95 €
Terrassenstartgleiter mit Schrauben	975591		10 St./Paket	22,95 €
Verstellfuß ECO S	945591	Aufbauhöhe: 2,5-4,0 cm	50 St./Paket	88,95 €
Verstellfuß ECO M	946020	Aufbauhöhe: 3,5-6,5 cm	20 St./Paket	59,95 €
Verstellfuß ECO L	946024	Aufbauhöhe: 7,5-12,0 cm	20 St./Paket	72,95 €
Verstellfuß ECO XL	946025	Aufbauhöhe: 13,0-19,8 cm	15 St./Paket	76,95 €
Verstellfuß PRO S	946070	Aufbauhöhe: 3,0-5,3 cm	10 St./Paket	31,95 €
Verstellfuß PRO M	946071	Aufbauhöhe: 5,3-8,2 cm	10 St./Paket	43,95 €
Verstellfuß PRO L	946072	Aufbauhöhe: 7,0-11,7 cm	10 St./Paket	47,95 €
Verstellfuß PRO XL	946079	Aufbauhöhe: 7,4-16,8 cm	10 St./Paket	52,95 €
Clickadapter für Verstellfüße PRO	946077		10 St./Paket	6,50 €



Verstellfuß Serie ECO



Verstellfuß Serie PRO

* alle Preise zzgl. MwSt.

MONTAGEZUBEHÖR

Zubehör	Artikel	Abmessung mm	Mengeneinheit	Preis *
Kebony H-Stick		Schrauben 4,0x40	125 Clips + Schrauben + 1 Bit	135,95 € / Paket
Silvadec Abschlussprofil	Abschlussprofil Farben: Colorado Braun, Exotic Braun, Anthrazit, Äquator Braun, Savanne Braun	20x70	L: 200 cm	11,95 €
Silvadec Universalprofil	Universalprofil Farben: Colorado Braun, Exotic Braun, Anthrazit	23x140	L: 400 cm	15,50 €
Abschlussprofil Alu	Abschlussprofil Alu	37x71	L: 200 cm	14,95 €
Beleuchtungskit LED	Beleuchtungskit LED weiß wasserdicht	30x30	L: 200 cm	165,95 €
Silvadec Distanzclips	Silvadec Distanzclips	30 Clips	30 Clips + Schrauben	25,95 € / Paket
Silvadec Doppelclip	Silvadec Doppelclip	10 Clips	10 Clips + Schrauben	14,95 € / Paket
Silvadec Randclip	Silvadec Randclip	10 Clips	10 Clips + Schrauben	13,49 € / Paket
Silvadec Big Foot Clips	Silvadec Big Foot Clips	158 Clips	158 Clips + Schrauben	122,95 € / Paket

Alu-Unterkonstruktion plus Zubehör	Stärke mm	Abmessung mm	Mengeneinheit	Preis *
Alu-Unterkonstruktion		20x60, L: 400 cm 40x60, L: 400 cm	pro Stück	38,50 € 45,50 €
Alu-Unterkonstruktion, schwarz pulverbeschichtet		40x60, L: 400 cm	pro Stück	57,50 €
passende Verbinder			10 St./Paket	50,95 €
Profilbohrschrauben A4	für Dielenstärke 21-25	5,5x46	200 St./Paket	66,95 €
Profilbohrschrauben A2	für Dielenstärke 21-25	5,5x46	200 St./Paket	43,95 €
Profilbohrschrauben A2	für Dielenstärke 26-30	5,5x51	200 St./Paket	44,95 €
Profilbohrschrauben A2	für Dielenstärke 36-40	5,5x61	200 St./Paket	47,95 €
HKP Tragprofil		60x100, L: 400 cm	pro Stück	116,95 €
DRAINTEC - Drainagerost		21x140, L: 400 cm	pro Stück	130,95 €
DRAINTEC - Clip			2 St./Paket	16,95 €



DRAINTEC - Drainagerost



Alu-Unterkonstruktion, schwarz

* alle Preise zzgl. MwSt.

Terrassenpflege einfach gemacht:

Mit unseren in der Praxis erprobten Produkten reinigen und pflegen Sie Ihre Terrassendielen schnell und umweltschonend. Sie lieben warme Holztöne? Mit wenig Zeitaufwand haben Sie noch länger Freude an Ihrer Premium-Terrasse. Wir beraten Sie gerne!



Robinol Öl



Holzfrisch



Reinigungsbürste



Flächenstreicher



VOR der Reinigung



NACH der Reinigung

PFLEGEZUBEHÖR

Pflegezubehör	Preis *
<p>Robinol Terrassenöl 2,5 Liter Gebinde</p> <p>Dünnschicht-Holzöl auf Wasserbasis zur Erstbeschichtung und Pflege von Holzelementen, besonders für Robinienholz und andere Harthölzer wie Bangkirai, Ipe, Cumaru für den Außenbereich geeignet. Schützt Holzoberflächen vor Witterungseinflüssen und Vergrauung.</p> <p>Enthält kein Leinöl und keine Nanopartikel. Erfolgreich geprüft nach DIN EN 71-3 „Sicherheit von Spielzeug“.</p> <p>Farbtöne: Natur mit UV-Schutz transparent Robinie pigmentiert mit UV-Schutz Bangkirai pigmentiert mit UV-Schutz für rötliche Hölzer</p>	61,95 €
<p>Holzfrisch 1 Liter Gebinde</p> <p>NATURHAUS Holzfrisch ist ein hochwirksamer Holzreiniger. Vergrauungen, Algen, Moos, Verschmutzungen oder beschädigte Anstriche werden entfernt. Sofort nach der Behandlung erscheint der natürliche Holzton wieder. Gesundes Holz und unbeschädigte Oberflächen werden nicht angegriffen. Das Produkt ist kein Abbeizmittel!</p> <p>Zusammensetzung: Fruchtsäure-Komplex, anionische und nichtionische Netzmittel, demineralisiertes Wasser, Reisstärke.</p>	32,95 €
<p>Hartholz Stirnkantenwachs 100ml Gebinde</p> <p>Das Stirnkantenwachs schützt frische Schnittstellen an Terrassendielen im Stirnholzbereich effektiv vor Trocknungsrisen.</p> <p>Menge: 100 ml, das reicht für ca. 200 Schnitte.</p>	21,95 €
<p>Flächenstreicher mit Stiel</p> <p>15 cm, Besatz mit robuster Kunstfasermischung. Ideal zur Erstbeschichtung und Renovierung von verlegten Terrassendielen.</p>	38,95 €
<p>Reinigungsbürste mit Teleskopstiel</p> <p>Hochwertige Reinigungsbürste mit Silicium Carbid Borsten. Optimale Oberflächenschonung. Sehr gut für die Anwendung in Kombination mit dem biologischen Reiniger „Holzfrisch“.</p>	71,50 €
<p>WPC Reinigungsset Silvadec 200g</p> <p>Mineralischer Fleckenentferner, 100% natürlich</p>	25,95 €
<p>WPC Reinigungssystem Twinson 1 Liter Gebinde</p> <p>für Flecken, die kein Fett/Öl enthalten</p>	38,95 €

* alle Preise zzgl. MwSt.

Riesiges Lager

An unserem Firmensitz in March haben wir fast alle Produkte aus diesem Prospekt in ausreichender Menge auf Lager. Kommen Sie mit Ihren Kunden vorbei und suchen Sie die passenden Dielen selbst aus! Auch der Nachkauf einzelner Dielen wird so ganz einfach.

Großer Zubehör-Shop

Sämtliches Zubehör aus unserem Katalog haben wir für Sie auf Lager. Besuchen Sie unseren Shop im Haus und nehmen Sie sogleich mit, was Sie benötigen.

Persönliche Beratung

Unser Team ist für Sie persönlich erreichbar. Wir beraten Sie und Ihre Kunden bei uns im Haus oder begleiten Sie bei einer Ortsbegehung, um das passende Material und die benötigte Menge zu ermitteln.

Individuelle Planung

Auf individuelle Wünsche und gehobene Ansprüche Ihrer Kunden gehen wir gerne ein und unterstützen Sie bei der perfekten Planung.

Schnelle Lieferung

Großer LKW oder flexibler Sprinter? Unser Fahrer wählt nach Bedarf das passende Fahrzeug aus unserem Fuhrpark aus und liefert alle Dielen zeitnah – bis auf die Baustelle.

Praktische Pflegetipps

Die besten Pflegeprodukte und alles, was man dazu wissen muss: Nutzen Sie unsere Rundumpakete für Holzprofis und -liebhaber.

Ihre Ansprechpartner



Simon Gruber

Prokurist

07665 / 9299-25

0170 / 5739170

sgruber@furniere-holz.de



Kevin Aigner

Fachberater

07665 / 9299-23

kaigner@furniere-holz.de



Peter Locherer

Fachberater / Lieferservice

07665 / 9299-27

0151 / 65518477

plocherer@furniere-holz.de

SOMMERLICHES WOHNZIMMER

Holzdielen machen Terrassen und Balkone während der warmen Jahreszeit zu einem ganz besonderen Wohnzimmer im Freien. Sie sind zugleich edel und gemütlich, strapazierfähig und pflegeleicht. Worauf also warten?

Ideal mit Wasser

Auch starke Strapazierung und besondere Ansprüche durch einen Teich oder Pool im Garten können gutem Holz nichts anhaben. Und stilistisch passen Wasser und Holz sowieso perfekt zusammen. Ob Terrassen oder Stege – Holz wirkt natürlicher und weicher als Stein und heizt sich nicht so stark auf. Zusammen mit der Sonneneinstrahlung entsteht mit der Zeit eine natürliche, edelgraue Patina.



100% recycelbar

Holz ist ein reines Naturprodukt. Die von uns ausgewählten Holzarten weisen natürliche Resistenzen für den Einsatz im Freien auf. Nach einer langen Lebensdauer sind sowohl Holz als auch unsere Terrassendielen aus Holz-Verbund-Werkstoffen (WPC) zu 100% recycelbar. Bei WPC-Dielen von Twinson kann sogar der Verschnitt an den Hersteller zurückgeschickt werden.



Holz oder WPC?

Nachhaltige Verbundstoffe sind eine interessante Alternative zu Holzdielen. Sie orientieren sich optisch am Holz, behalten aber ihre Farbe und sind absolut formstabil. Unsere Auswahl an WPC-Dielen garantiert Ihnen die umweltschonende Herstellung in Europa.





Faszination Holz



FurnierHandel
GmbH

fhg FurnierHandel GmbH
Eschenweg 2
79232 March (Schwarzwald)

Fon: 0 76 65 / 92 99 - 0
Fax: 0 76 65 / 92 99 - 80
fhg@furniere-holz.de
www.furniere-holz.de