

Terrasse aus Holz

Nützliche Infos und Tipps

In den letzten Jahren nahmen die Anzahl der Terrassen, die mit Holz oder mit neuen Materialien wie Thermoholz, Kebony oder WPC gebaut wurden, immer weiter zu. Oftmals sind die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten die einfache Einbindung in bestehende Strukturen und der vergleichsweise geringe Aufwand beim Unterbau die entscheidenden Argumente für die Wahl der Bauherren. Terrassendielen aus Holz sind auch ideal für die Sanierung von alten Beton- oder Steinterrassen und können von qualifizierten Handwerksunternehmen bei anspruchsvollen Objekten, aber auch vom Privatkunden bei einfachen Flächen, gut verlegt werden.

Holz ist einer der natürlichsten und bewährtesten Baustoffe und mit der Modifizierung von nicht dauerhaften Hölzern werden sehr gute Alternativen zu Tropenhölzern geschaffen. Abgerundet wird das Sortiment der Terrassendielen von WPC Terrassendielen. Diese neuen Verbundwerkstoffe haben jedoch andere Eigenschaften als die natürlichen Holzterrassendielen und sind abhängig vom Hersteller und dem Produktionsverfahren.

Welche Holzart oder modifiziertes Material für die Terrasse verwendet werden soll, hängt nicht nur von den klimatischen Einflüssen und dem Standort ab, sondern auch von den Produkteigenschaften und dem optischen Erscheinungsbild der gesamten Terrasse. Gerade die Optik einer Terrasse ist weitgehend eine Geschmackssache und wird von den holztypischen Eigenschaften sowie von der Art der Befestigung bestimmt.

Schon bei der Auswahl der Materialien sollte an die spätere Wartung und Pflege gedacht werden. Mit dem Alter einer Terrasse verändert sich auch das Aussehen und der ursprüngliche rötliche oder braune Farbton wird immer mehr und intensiver grau. Manche Holzarten bekommen eine schöne silbergraue Patina und Holzliebhaber sehen darin die eigentliche Schönheit des Holzes. Die UV-Strahlung der Sonne, Regen und Umwelteinflüsse haben massgeblichen Einfluss auf die Vergrauung und somit kann es bei teilweise überdachten Terrassen zu unterschiedlich aussehenden Flächen kommen. Diese Vergrauung tritt bei allen Holzarten ein und kann durch eine Behandlung mit pigmentierten Ölen verlangsamt werden. Manche Hölzer lassen sich sehr gut ölen, andere müssen vorher erst abwittern.

Um lange Freude an schönen Terrassen aus Holz und modifizierten Materialien zu haben, sollten sich alle Beteiligten ausreichend informieren und nur geeignete Konstruktionen verwenden. Von Fachverbänden und Herstellern werden viele Informationen für die Gestaltung und Herstellung von Terrassen angeboten und diese sollten schon bei der Planung beachtet werden.

Das Erscheinungsbild von Terrassen wird massgeblich vom Standort, der Himmelsrichtung S/W oder N/O und den klimatischen Einflüssen geprägt. Bei sehr sonnigen Standorten vergraut die Terrasse schneller. Bei überdachten Terrassen unterhalb von Balkonen oder Vordächern wird die Vergrauung nur sehr langsam erfolgen und Farbunterschiede sind normal. An sehr feuchten Standorten muss mit einer stärkeren Algen- und Grünbelagsbildung gerechnet werden. In den Sommermonaten führt die geringere Luftfeuchtigkeit auch zu einer geringeren Holzfeuchtigkeit und somit zum Schwinden der Terrassendielen. In der Zeit vom Herbst bis zum Frühling nimmt die Luftfeuchtigkeit wieder zu und das Holz wird feuchter und quillt auf. Mit der Veränderung der Holzfeuchtigkeit verändern sich auch die Abmessungen der Terrassendielen. Sichtbar werden die Massveränderungen der Dielen durch unterschiedlich breite Fugen zwischen den Terrassendielen. Im Sommer können 145 mm breite Dielen auf ca. 137 mm trocknen und die ursprüngliche 5 mm Fuge wird dann 13 mm gross. Im Winter quellen die Dielen wieder auf und die Fuge wird kleiner. Mit technisch getrockneten Terrassendielen können die Veränderungen reduziert werden. Mit Quellen und Schwinden muss aber immer gerechnet werden und die Fugenbreite muss entsprechend der vorhandenen Holzfeuchte und Abmessung der Dielen gewählt werden.

Auswaschungen von Inhaltsstoffen

Viele Hölzer enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Niederschläge auswaschen können. Man spricht auch vom Ausbluten der Hölzer. Diese farbigen Auswaschungen können angrenzende Putzfassaden oder auch Mauerwerke verschmutzen. Durch konstruktive Lösungen, wie z. B. Abtropfbleche, können diese Verschmutzungen minimiert werden. Bei Swimmingpools und Schwimmteichen muss das Oberflächenwasser geregelt abgeführt werden, damit nur eine geringe Verunreinigung entsteht.

Pinholes

Bei einigen Harthölzern, wie z.B. Bangkirai, können so genannte Pinholes auftreten. Hierbei handelt es sich um Insektenlöcher eines Frischholz-Schädlings, der aber ausschliesslich am lebenden Baum auftritt und vor der Weiterverarbeitung schon abstirbt. Es besteht daher keine Gefahr für die Terrasse und umliegende Bauten.

Wasserflecken

Bei luftgetrockneten Terrassendielen können durch den Transport sowie durch die spätere Lagerung Wasserflecken und sich abzeichnende Stöckerlatten auftreten. Bei technisch getrockneter Ware sind diese Flecken sehr viel weniger auffällig oder auch gar nicht vorhanden. Durch Regen und Sonne gleichen sich die Farbunterschiede der Terrassendielen in den ersten 4 bis 8 Wochen an. Mit einer Erstreinigung verkürzen Sie den Prozess.

Verfärbungen durch Oxidation von Gerbsäure mit Metall oder eisenhaltigem Dünger

Bei einer Vielzahl von gerbstoffhaltigen Hölzern kann es bei Kontakt mit Eisen oder auch eisenhaltigem Dünger zu Verfärbungen auf der Oberfläche kommen. Es sollten keine metallischen Blumenkübel oder Dekoelemente ohne Schutzmassnahmen auf die Terrasse gestellt werden. Mit Schutzgleitern kann bei Gartenmöbeln der Fleckenbildung vorgebeugt werden.

Erstreinigung

Nach der Montage der neuen Terrasse sollte eine Erstreinigung vorgenommen werden. Durch Abspritzen mit Wasser und Abfegen mit einem grobporigen Strassenbesen wird die Oberfläche vom Staub und Dreck befreit. Diese Verunreinigungen sind teilweise durch den langen Transport, Lagerung und Handling bei der Montage entstanden. Bei Wasserflecken oder anderen stärkeren Verschmutzungen kann auch eine Reinigung mit unserem SAICOS Holz-Entgrauer nützlich sein.

Periodische Reinigung

Bei Terrassen sammeln sich auf der Oberfläche und in den Fugen mit der Zeit Laub, Schmutz und andere Ablagerungen wie z.B. Russpartikel oder Blütenstaub an. Besonders an schattigen Standorten wie auf der Nordseite des Hauses oder unter Bäumen, führen diese Ablagerungen zu einer stärkeren Moos- und Algenbildung, welche die Terrassendielen rutschig werden lassen. Eine Reinigung der Terrasse sollte daher in regelmässigen Zeiträumen erfolgen, besonders auch nach schneereichen Wintermonaten. Bei Terrassen in den öffentlichen Bereichen sowie bei Hotel- oder Gastronomiebetrieben muss geprüft werden, ob Warnschilder bei Regen und feuchten Flächen aufgestellt werden müssen. Grobe Verunreinigungen wie Laub, Moos und Dreck sollten in regelmässigen Abständen mit einem Strassenbesen entfernt werden. Besondere Aufmerksamkeit sollte auf die Fugen gelegt werden, da Feuchtigkeit und Schmutzansammlungen die Gefahr eines Pilzbefalls fördern. Ohne Reinigung kann es zu einem vorzeitigen Ausfall von Dielen kommen.

Wartung und Inspektion

In regelmässigen Abständen sollte eine Kontrolle der gesamten Konstruktion erfolgen und schadhafte Terrassendielen ausgetauscht werden. Besondere Aufmerksamkeit sollte auf eine mögliche Verletzungsgefahr durch abstehende Splitter, Anzeichen von Fäulnis infolge von Pilzbefall und schlechte Entwässerung der Konstruktion gelegt werden. Wenn Terrassendielen ausgetauscht werden müssen, wird vorerst ein Farbunterschied sichtbar sein.

Übersicht Holzart und Herkunft

Die Balteschwiler AG bietet allen das Richtige

Holzart	Herkunftsgebiet	Ländercode	Härte in Worten	Rohdichte u=15% [kg/m3]	Merkmale	Dauerhaftigkeitsklasse
Kiefer druckimprägniert, grün, braun, farblos	Nord- und Mitteleuropa	CH, AT, DE, FI, PL, SE	weich	510-550	-	2
Lärche	Alpenländer, Sibirien	CH, AT, DE, RU	weich	540-620	Spiessenbildung, Harzaustritt	3-4
Weisstanne	Mitteleuropa	CH, AT, DE	weich	430-480	-	4
Weisstanne KDI	Mitteleuropa	CH, AT, DE	weich	430-480	-	2
Douglasie / Kanadische Douglasie	Mitteleuropa, Nordamerika	CH, AT, DE, CA, US	weich	510-580	Splintholzanteil	3-4
Wärmebehandelte Kiefer	Nordeuropa	FI, SE, NO	sehr weich	390-410	spröde, rissig, statisch nicht belastbar	2-3
Wärmebehandelte Fichte	Nordeuropa	FI, SE, NO	sehr weich	400-450	spröde, rissig, statisch nicht belastbar	2-3
Kiefer/Föhre	Mittel-, Nord- und Westeuropa	CH, AT, DE, FI, PL, SE	Weichholz	510-550	neigt zur Bläue	3-4
Fichte	Mittel-, Nord- und Westeuropa	CH, AT, DE, FI, PL, SE	Weichholz	430-470	-	4
Eiche	Europa, Amerika		mittelhart - hart	650-760	Splint kann nicht eingesetzt werden	2-3
Robinie	Mittel- und Osteuropa	DE, FR, SK, RO, UA, HU	hart	720-850	juveniles Kernholz nicht dauerhaft	1-2
Edelkastanie	Alpenländer, Mitteleuropa	CH, FR, IT, RO, UA, HU	weich	540-660	-	2
Sipo	Afrika	CM, CG	weich-mittel	550-690	-	2-3
Bangkirai	Asien	MY, ID	hart	950-1150	Spiessenbildung, Rissbildung, Pinholes	1-2
Kebony Clear (Radiata Pine)	Neuseeland Produktion in Norwegen und Belgien	NZ	hart	650-850	feine Rissbildung, keine Spiessenbildung, Verfahren: Furfurylalkohol gehärtet	1
Kebony Character (Nordische Kiefer)	Nordeuropa Produktion in Norwegen und Belgien	FI, SE, NO	mittelhart	550-650	feine Rissbildung, keine Spiessenbildung, Verzug nur durch Behandlung, Verfahren: Furfurylalkohol gehärtet	1-2
Louro Itaúba	Südamerika	BO, BR	hart	750-950	z. T. fleckige Farbeinlagerungen vorhanden, ölige Oberfläche	1-2
Louro Gamela	Südamerika	BO, BR	hart	700-1000	neigt zu Verzug, ölige Oberfläche	2
Padouk	Afrika	CM, CG	hart	750-900	-	1
Cedrinho	Südamerika	BO, BR	hart	750	-	2-3
NaturinForm Piazza	Deutschland	DE	mittelhart	700-800	Co-extrudierte Diele mit Polymer-Ummantelung: Kern aus 70% Holzanteil und 30% sortenreines Polymer	sehr gut
Thermo-WPC	USA	US	mittelhart	800-900	hitzebehandelte Eichenfasern in Polymerhülle eingekapselt. Oberfläche mit geprägter Holzstruktur. Oberfläche erwärmt sich stark	sehr gut

Farbe	Rissbildung	Verzug	Inhaltsstoffe	Oberflächenbehandlung	empfohlener Abstand bei der Terrassen-Unterkonstruktion	geeignete Montagesysteme
grünlich, braun, gelblich	mittel	neigt zu Verzug nach Austrocknung	Imprägniersalze, Harz	kann behandelt werden, achten auf austretende Salze	maximal 50 cm	nur geschraubt!
Splintholz gelblich, Kernholz rotbraun	hoch	neigt zu Verzug	Harzreich	Vorverwitterungslasur geeignet, Harzgehalt beachten	maximal 50 cm	nur geschraubt!
rötlich bis gelblich weiss	leicht	verzugsarm	kein Harzaustritt	gut, schwammige Eigenschaften des Holzes --> Fleckiges Erscheinungsbild; neigt ohne Behandlung zu Schwarzpilz; kein Farbsystem verwenden, das die Oberfläche schliesst	nur vertikaler Verbau empfohlen	-
weiss/gelblich	leicht	verzugsarm	kein Harzaustritt, Imprägniersalze	kann behandelt werden, achten auf austretende Salze	maximal 50 cm	geschraubt
Splintholz gelblich, Kernholz rotbraun	mittel	neigt zu Verzug	harzhaltig, wenig Harzaustritt	Vorverwitterungslasur geeignet, Harzgehalt beachten	maximal 50 cm	nur geschraubt!
hellbraun	mittel	verzugsarm	kein Harz	geeignet für alle Behandlungen	maximal 50 cm	geschraubt, Qlick, Terraflex, Grad
hellbraun	mittel	verzugsarm	kein Harz	geeignet für alle Behandlungen	maximal 50 cm	geschraubt, Terraflex, Grad
Splint hellgelb oder rötlichweiss, Kernholz rötlichbraun	mittel	neigt zu Verzug	Harzhaltig	Vorverwitterungslasur geeignet, Harzgehalt beachten	maximal 50 cm	nur geschraubt!
gelblich	mittel	neigt zu Verzug	Harzhaltig, Harztaschen	geeignet für alle Behandlungen	nur vertikaler Verbau empfohlen	-
gelblichbraun bis dunkelbraun	mittel	verzugsarm	Gerbstoffhaltig	Behandlung nach 3-monatiger Bewitterungsphase möglich	-	geschraubt
oliv- bis goldbraun	leicht	neigt zu Verzug	Gerbstoffhaltig	Behandlung nach 3-monatiger Bewitterungsphase möglich	nur vertikaler Verbau empfohlen	geschraubt
leder- bis dunkelbraunes Kernholz	mittel	neigt zu Verzug	Gerbstoffhaltig	Behandlung nach 3-monatiger Bewitterungsphase möglich	maximal 50 cm	geschraubt
rötlich-braun	gering	verzugsarm	austretende Inhaltsstoffe möglich	Behandlung nach 3-monatiger Bewitterungsphase möglich	maximal 45 cm	geschraubt, Terraflex PRO
rötlich-braun	neigt zur Rissbildung	neigt zu Verzug	austretende Inhaltsstoffe möglich	Behandlung nach 3-monatiger Bewitterungsphase möglich	maximal 45 cm	nur geschraubt!
dunkelbraun	neigt zur Rissbildung	verzugsarm	austretende Inhaltsstoffe möglich	möglich	maximal 45 cm	geschraubt, RASK-Clip, Supro H, Grad, Qlick
dunkelbraun	neigt zur Rissbildung	verzugsarm	austretende Inhaltsstoffe möglich	möglich	maximal 60 cm	geschraubt, Camo
gelbbraun bis dunkelbraun	Rissbildung möglich	neigt zu Verzug	austretende Inhaltsstoffe möglich	Behandlung nach 3-monatiger Bewitterungsphase möglich	nur Unterkonstruktion	-
gelbbraun	Rissbildung möglich	neigt zu Verzug	austretende Inhaltsstoffe möglich	Behandlung nach 3-monatiger Bewitterungsphase möglich	maximal 45 cm	geschraubt
rötlich	gering	verzugsarm	austretende Inhaltsstoffe möglich	Behandlung nach 3-monatiger Bewitterungsphase möglich	maximal 45 cm	geschraubt, Supro H, Terraflex PRO
hellbraun	gering	verzugsarm	austretende Inhaltsstoffe möglich	Behandlung nach 3-monatiger Bewitterungsphase möglich	maximal 45 cm	geschraubt
-	-	-	-	-	je nach Produkt siehe Montageanleitung	NaturinForm Clip
in den ersten 6 Monaten leichter Farbverlust	-	-	-	-	30 - 45 cm, je nach Stärke und Anwendungsbereich	geschraubt Befestigungsclip



Terrassendeck aus Holz

Montagehinweise

Damit Sie lange Freude an ihrer Terrasse haben, möchten wir Ihnen einige wichtige Informationen für eine geeignete Konstruktion einer Standard-Terrasse geben. Es gibt viele weitere Möglichkeiten, die zum einen vom Material aber auch vom Klima und den örtlichen Gegebenheiten abhängen.

Für eine erfolgreiche Montage beachten Sie bitte immer die Anleitungen der Hersteller. Halten Sie sich bei der Planung und Ausführung an die örtlichen Bauvorschriften und Begebenheiten und beachten alle bekannten Regelwerke wie z. B. „Terrassenbeläge aus Holz – Lignum, Holzwirtschaft Schweiz“ und die Broschüre „Terrassen- und Balkonbeläge vom GD-Holz“.

Bei statisch belasteten Flächen wie Balkonen und aufgeständerten Terrassen dürfen modifizierte Materialien und WPC Produkte nur in Absprache mit dem Hersteller verwendet werden. Bei Abweichungen zu den Angaben der Montageanleitungen und Regelwerken muss die Konstruktion mit dem Hersteller abgestimmt werden.

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

Weitere Tipps

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

Die Ausrichtung der Terrassendielen sollte möglichst rechtwinklig zur Hauptlaufrichtung erfolgen. Dadurch wird die Rutschsicherheit verbessert. Die Optik von Terrassen ist stark von der Verlegerichtung der Dielen abhängig. Bei einer Verlegung der Dielen quer zur Fensterfront kann das Gefälle von der Mitte her erfolgen und die Fläche fällt nach links und rechts hin ab.

Einfacher kann das Gefälle vom Haus weg eingebaut werden. Wenn Terrassen ohne Gefälle erstellt werden, muss mit zusätzlichen Pflege und Wartungsarbeiten gerechnet werden, da es zu stärkerer Algenbildung und Pfützenbildung kommen kann.

Bei jeder Terrasse sollte immer ein optimaler konstruktiver Holzschutz umgesetzt werden. Dazu zählt eine gute Um- und Belüftung aller Bauteile der Terrasse sowie ein ausreichender Wasserablauf unterhalb der Dielen. Bei ebenerdigen Terrassen sollte eine Umrandung als Abgrenzung zur Rasenfläche erfolgen. Dadurch wird ein Einwachsen des Rasens zwischen die Terrassendielen und eine stärkere Auffeuchtung der Dielen verhindert. Wenn möglich sollte genügend Abstand zur Rasenkante gehalten werden, damit ein Rasenmähen ohne Beschädigung des Holzes möglich ist.

Falls die Dielen sichtbar geschraubt werden, verwenden Sie nicht rostende Schrauben und bei gerbstoffhaltigen Hölzern mindestens V2A-Schrauben. Es sollte auch die erforderliche Korrosions-Widerstandsklasse (KWK) berücksichtigt werden.

Bei allen Terrassendielen gibt es eine Ober- und Unterseite. Beachten Sie die entsprechenden Hinweise zu den jeweiligen Profilen bei der Verlegung. Die Terrassendielen sind sehr sorgfältig sortiert worden. Holz als natürlicher Rohstoff hat bestimmte holztypische Merkmale, wie Äste oder auch vereinzelt vorkommender Drehwuchs, die aber keinen Mangel darstellen und entsprechend bei der Verlegung sortiert werden sollten. Mögliche Endrisse können durch Verwendung unseres Stirnkantenwachses reduziert werden.

Weitere Informationen zur Wartung und Pflege und zu den holztypischen Merkmalen erhalten Sie unter www.balteschwiler.ch und auf den folgenden Seiten in unserem Katalog.

1 | Ein optimaler Aufbau für ebenerdige Terrassen aus Holz, Kebony oder WPC sollte ein Gefälle von mind. 1 - 2% in Brettlängsrichtung der Terrassendielen haben.

2 | Der Untergrund sollte aus einem wasserdurchlässigen Bodenaufbau bestehen und ausreichend verdichtet sein. Optimal ist eine ca. 20 cm starke Schotterschicht (Korn 0 - 32).

3 | Auf die ca. 5 cm Splitt- oder Brechsandschicht kann optional ein Wurzelvlies gegen Unkrautbewuchs gelegt werden. Die einzelnen Bahnen sollten ca. 10 cm überlappen.

4 | Bei ebenerdigen Terrassen sollte eine Umrandung als Abgrenzung zur Rasenfläche erfolgen. Dadurch kann ein Einwachsen des Rasens zwischen die Terrassendielen verhindert werden.

5 | Unter jede Unterkonstruktion sollten Gehwegplatten von 25 x 25 cm mit max. 50 cm Abstand (Mitte-Mitte), bei 25 mm starken Massivholzdielen, gelegt werden. Bei WPC und modifiziertem Holz beachten Sie immer die Herstellerangaben.

6 | Bei hochkant verlegter Unterkonstruktion sollte der Abstand in Längsrichtung maximal 70 cm betragen (Mitte-Mitte, bei flach liegender Unterkonstruktion max. 50 cm). Bei WPC und modifizierten Materialien die Herstellerangaben beachten.

7 | Befestigen Sie jede Unterkonstruktion mit Winkeln mindestens drei mal auf den Gehwegplatten (vorne - mitte - hinten) oder schaffen Sie mit kurzen Konstruktionshölzern eine stabile und verwindungssteife Unterkonstruktion.

8 | Zur guten Belüftung und zur Vereinfachung von Pflege- und Wartungsarbeiten sollte der Abstand zu Mauern und anderen Bauteilen mindestens 15 - 20 mm betragen. Die Dielen sollten am Ende ca. 50 mm überstehen und die Kopfenden gefast oder gerundet werden.

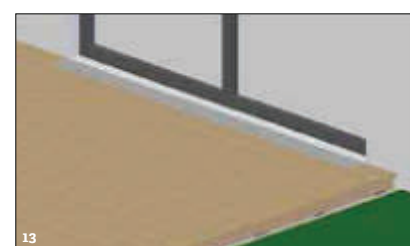
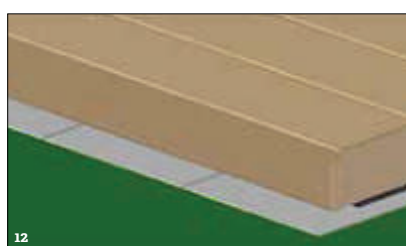
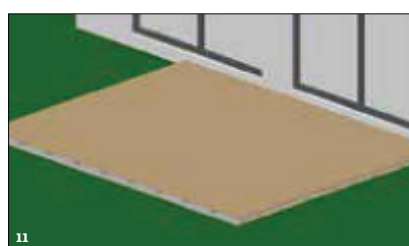
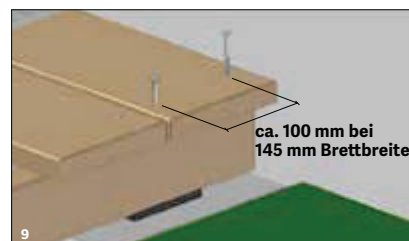
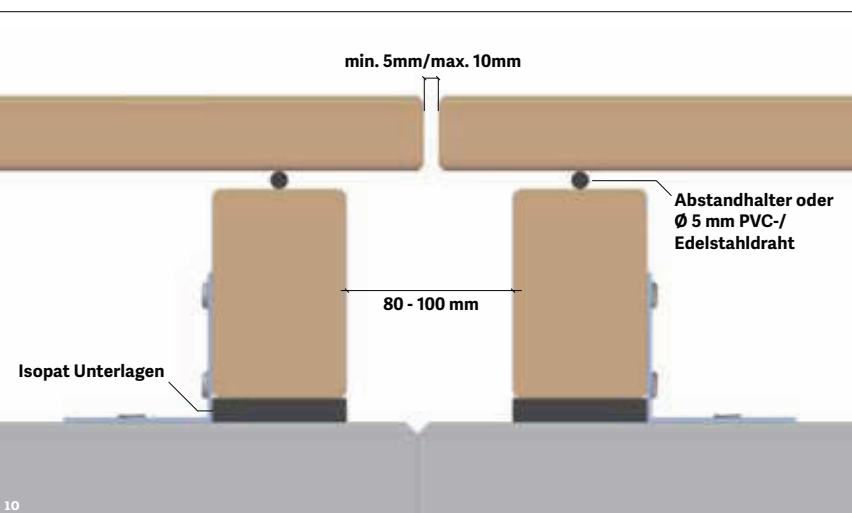
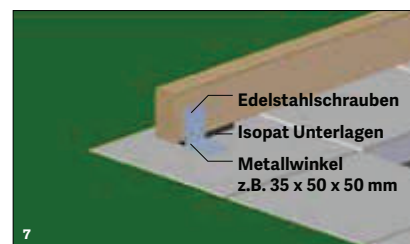
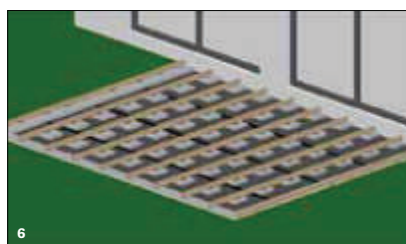
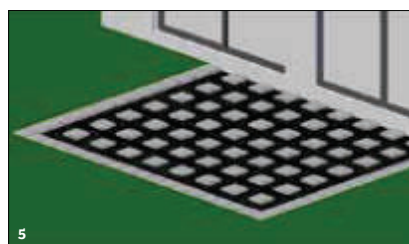
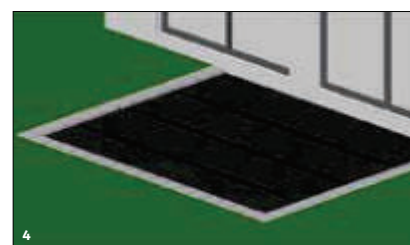
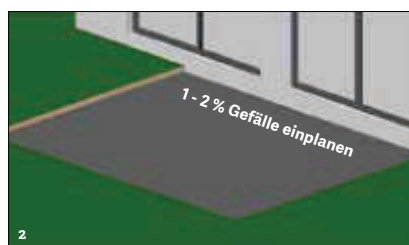
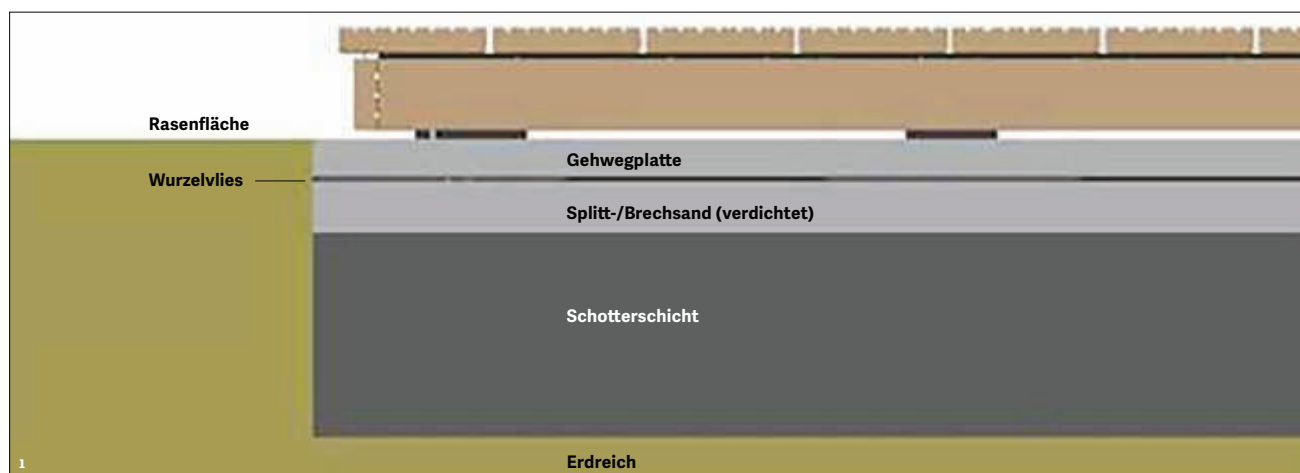
9 | Die Schrauben sollten 2½ mal so lang sein wie die Dielen stark sind. Pro Brett müssen mindestens zwei Verschraubungen auf der Unterkonstruktion erfolgen. Der Abstand der Schrauben sollte bei einer Brettbreite von 145 mm ca. 10 cm betragen

10 | Bei Längsstößen immer zwei Unterkonstruktionshölzer verwenden. Der Abstand zwischen den Hölzern sollte zwischen 80 - 100 mm liegen. Bei der Verlegung sollte mit einer Fuge von mind. 5 mm und max. 10 mm am Stoss gearbeitet werden. Zwischen der Terrassendiele und der Unterkonstruktion sollten Abstandhalter gelegt werden.

11 | Verlegen Sie die Dielen immer mit genügend Abstand. Der Fugenanteil muss 5 % der Terrassenfläche betragen.

12 | Die letzte Terrassendiele sollte ca. 10 mm über die vordere Verblendung überstehen. Das Blendbrett sollte mindestens einmal an jeder Unterkonstruktion befestigt werden.

13 | An Terrassentüren muss 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 eindringen kann.



Terrassendielen

Kebony



Allgemeine Infos zu Kebony

Kebony ist hochwertiges Echtholz und wird von führenden Architekten und Verarbeitern empfohlen. Es ist nachhaltig, dauerhaft und benötigt außer normaler Reinigung keine zusätzliche Behandlung. Das Holz ist besonders langlebig und bestens geeignet für Holzterrassen, Bodenbeläge und Fassaden.

Die Kebony Technologie ist ein umweltfreundliches, patentiertes Verfahren, das in Norwegen entwickelt wurde. Durch die Behandlung mit einer biologischen Flüssigkeit wird die Zellstruktur des Holzes permanent gestärkt, wodurch sich die Eigenschaften des Materials dauerhaft verbessern. So wird aus nachhaltigem, weichem Holz ein Hochleistungsholz, das eine echte Alternative zu tropischen Harthölzern darstellt.

Sobald großen Wert auf lange Haltbarkeit, dauerhafte Attraktivität, geringen Wartungsaufwand und Umweltfreundlichkeit gelegt wird, beispielsweise bei Terrassendielen, Bodenbelägen und Fassaden, ist Kebony die erste Wahl. Kebony Holz ist resistent gegen Fäulnis und Pilze sowie andere holzerstörende Mikroorganismen. Neben

der normalen Reinigung benötigt Kebony keine zusätzliche Behandlung, z. B. mit Ölen oder anderen Imprägnierlösungen.

Kebony ist in den Varianten Kebony Character (nordische Kiefer) und Kebony Clear (Radiata Pine) erhältlich.



Vorteile von Kebony Terrassendielen:

Echtes Holz: mit verbesserter und verstärkter Zellstruktur

Hochwertig & schön: entwickelt mit der Zeit eine Patina aufgrund von Sonne und Regen

Sehr hart: Härtegrad auf dem Niveau der besten Tropenhölzer

Extrem formstabil: Quell- und Schwindverhalten reduziert um ca. 50 %

Lange Lebensdauer: Haltbarkeitsgarantie gegen Verrottung im Aussenbereich

Pflegeleicht: keine zusätzliche Behandlung ausser normaler Reinigung

Widerstandsfähig: gegen Pilzbefall, Verrottung und andere Mikroorganismen

Sicher & ungiftig: ohne giftige oder gesundheitsschädliche Imprägnierung

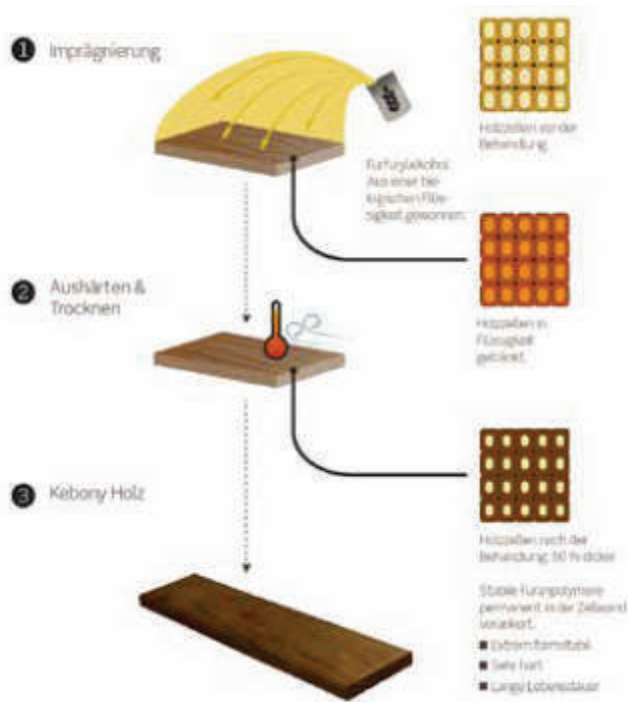
Eco-Technologie: Kebony-Technologie basiert auf biologischer Flüssigkeit

Garantiert nachhaltig: Rohmaterialien nur von nachhaltigen und zertifizierten Wäldern

Technologie

In Norwegen entwickelt, ist die Kebony® Technologie ein umweltfreundliches, patentiertes Verfahren, welches die Eigenschaften von nachhaltigen Weichhölzern durch eine biologische Flüssigkeit aufwertet. Durch den Prozess wird die Zellstruktur des Holzes permanent verändert, wodurch es Premium-Eigenschaften und eine dunkelbraune Farbe erhält.

Es gibt verschiedene Methoden zur Modifikation von Hölzern, die alle die Struktur der Zellwände dauerhaft verändern. Dazu gehören Methoden wie Wärmebehandlung, Acetylierung und Polymerveredelung. Die Kebony® Technologie modifiziert Holz durch Bildung stabiler Furanpolymere, die sich in den Zellwänden des Holzes einlagern. Dadurch erhöht sich die Dimensionsstabilität sowie die Haltbarkeit und Härte des Holzes. Der Prozess basiert auf Imprägnierung mit Furfurylalkohol, einer Flüssigkeit, die aus landwirtschaftlichen Bioprodukten erzeugt wird. Somit verwendet Kebony ein pflanzliches Nebenprodukt, um einem anderen pflanzlichen Produkt – nämlich Holz – mehr Stärke und Haltbarkeit zu verleihen.



Schritt 1: Imprägnierung

Die Imprägnierung ist jener Prozess, bei dem das Holz in einer biologischen Flüssigkeit getränkt wird. Beim Imprägnieren wird Furfurylalkohol, der aus einer biologischen Flüssigkeit entsteht, in das Holz verankert, um es dimensional stabil zu machen.

Schritt 2: Härten und Trocknen

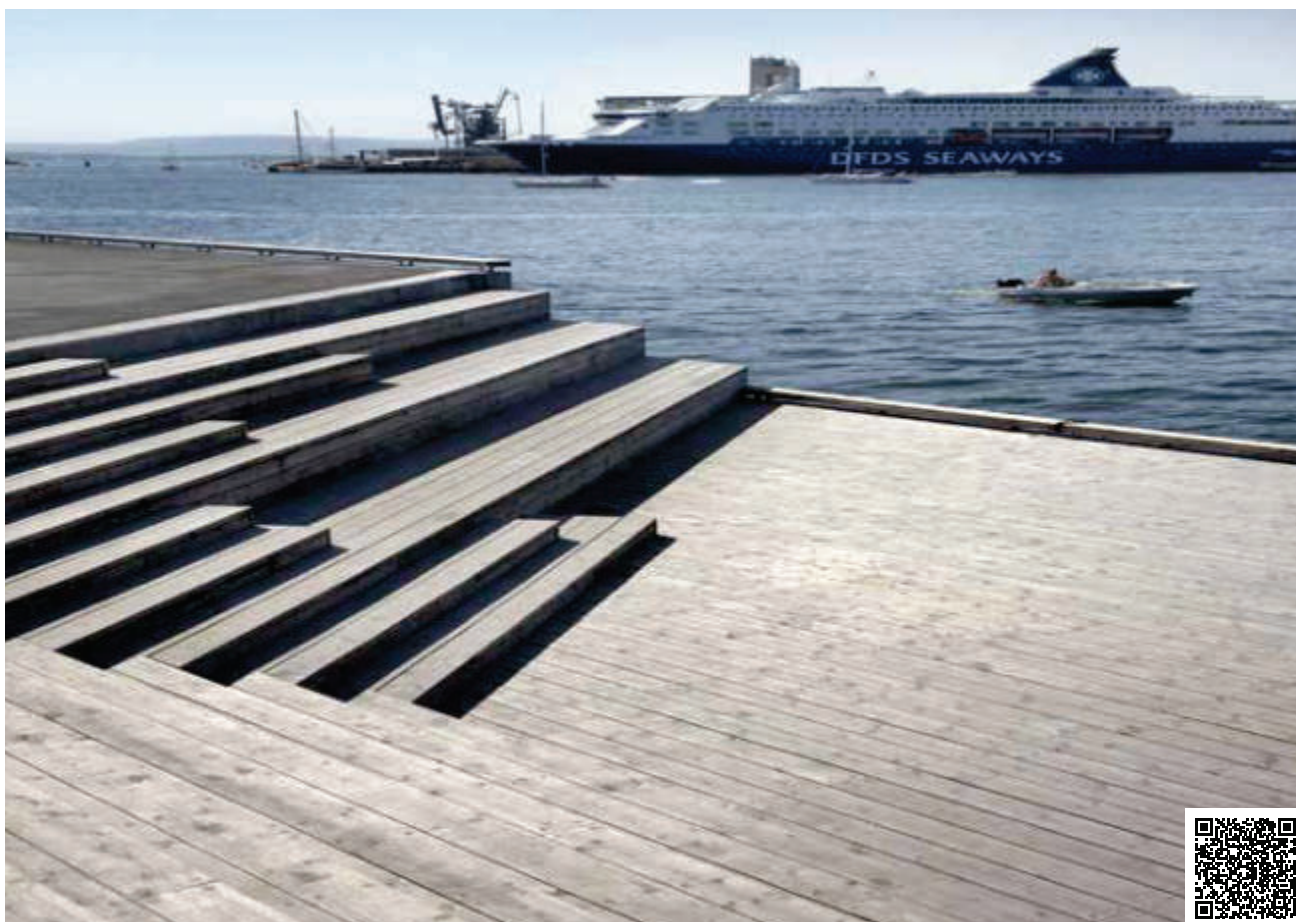
Nach der Imprägnierung wird das Holz wärmebehandelt, wodurch die Polymerisation des Furfurylalkohols erfolgt. Diesen Schritt nennt man Aushärten. Das so erzeugte Polymer, das sich in den Holzzellen einlagert, ist sehr stabil und kann nicht zerfallen oder aus dem Holz austreten.

Schritt 3: Kebony Holz

Nach der Behandlung sind die Holzzellen dank der stabilen, verankerten Polymere 50 % dicker. Diese permanente Modifizierung der Holzzellwände gewährleistet die hervorragende Stabilität des Holzprodukts, die maximale Härte und eine garantiert lange Lebensdauer. Kebony Holz bietet auch ein hohes Mass an Sicherheit, da das Holz nicht splittert und keine Giftstoffe oder Chemikalien enthält; zusätzlich wird das Holz im Sommer nicht zu heiss.

Terrassendielen

Kebony Character - Nord. Kiefer



Kebony Character Produkte werden aus FSC®-zertifizierter Waldkiefer (*Pinus sylvestris*) hergestellt, die mit einer biologischen Flüssigkeit behandelt wurde.

Die patentierte Kebony Technologie verändert dauerhaft die Zellstruktur des Holzes und schafft ein einzigartiges Holzprodukt mit hervorragender Stabilität, minimalem Wartungsaufwand und langer Lebensdauer.

Kebony Character Produkte enthalten Äste und unbehandeltes Kernholz. Der Kernholzanteil kann variieren. Die Kebony Technologie verändert bei Kebony Character nicht das dauerhafte Kernholz. Unbehandeltes natürliches Kernholz ist am Brettende sichtbar. Daher sollten Kebony Character Produkte nur in der Länge gekürzt und die Enden versiegelt werden. Auf zusätzliches Hobeln oder Schleifen sollte gerade bei einem Einsatz im Außenbereich verzichtet werden, weil dadurch unbehandeltes Kernholz freigelegt werden kann.

Die Kebony® Technologie verleiht dem Holz die dunkelbraune Farbe. Durch Sonne und Regen entwickelt das Holz mit der Zeit eine natürliche silbergraue Patina.



Kebony Character 28 x 120 mm

- Sichtseite glatt
- Kanten gerundet
- Qualität: gesundastig

Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37407	320 cm	1	96.00
T 37408	350 cm	1	96.00
T 37409	380 cm	1	96.00
T 37410	410 cm	1	96.00
T 37411	440 cm	1	96.00
T 37412	470 cm	1	96.00
T 37413	500 cm	1	96.00
T 37374	530 cm	1	96.00

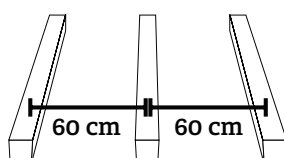


Unterkonstruktion Kebony Character 48 x 73 mm

- 4-seitig gehobelt
- Kanten gerundet
- Qualität: gesundastig

Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 37092	290 cm	1	13.20
T 37093	320 cm	1	13.20
T 37094	350 cm	1	13.20
T 37095	380 cm	1	13.20
T 37000	410 cm*	1	13.20
T 37096	440 cm	1	13.20
T 37001	470 cm*	1	13.20
T 37097	500 cm	1	13.20

* Hauptlängen ► andere Längen nach Absprache verfügbar



Kebony 8131K PLUS Stirnkanten Wachs

- Für die Versiegelung von frischen Schnittstellen
- 0.125 l = ca. 200 Schnittstellen

Art. Nr.	Gebinde	Lieferzeiten	Fr./Geb.
T 36449	0.125 l	1	33.10

Die aufgelisteten Rohlängen müssen vor der Montage noch entsprechend zurückgeschnitten werden. Trocknungs- und Endrisse sind zu tolerieren. Durch die naturbedingten Ressourcenschwankungen kann die Lieferbereitschaft der aufgeführten Lagerartikel nicht jederzeit gewährleistet werden. Verfügbarkeit der Holzarten und Längen sind anzufragen. Beachten Sie die Hinweise zur Eignung der Holzart bezüglich des möglichen Austretens von natürlichen Holzinhaltstoffen.

Kebony Character - Montagezubehör für Holz-Unterkonstruktion

Terrassenlager

- Standfuss: Ø 190 mm
- Traglast: 800 Kg pro Stück
- Inkl. Neigungsausgleicher bis 8%



Art. Nr.	Verstellbereich	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 34426	25-40 mm	1	5.20
T 34427	35-70 mm	1	5.40
T 34428	65-155 mm	1	6.10
T 34429	145-225 mm	1	7.00

Fixationsschrauben

- Zur Fixierung der Unterkonstruktion am Terrassenlager
- 4.5 x 25 mm, Edelstahl



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37071	Pck à 100 Stk	1	19.30

Zubehör zur sichtbaren Verschraubung von Kebony Character

Versenker mit Tiefenanschlag für Holz

- Inkl. 2 Stück Spezialbohrer: Ø 5 mm
- Inkl. Inbusschlüssel
- 5 mm vorbohren



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Set
T 23121	1	37.20

Spezial-Ersatzbohrer zu Versenker für Holz

- Spezialbohrer Ø 5 mm
- Passend zu Art. Nr. 23121



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 27782	Pck à 4 Stk.	15.90

Terrassenschraube Edelstahl V2A

- Silberfarbig, aus nicht rostendem Edelstahl
- **Paket à 100 Stk.** Inkl. Bit T25
- Ansenken und vorbohren



Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35903	5.5 x 60 mm	1	39.20

Terrafix Abstandhalter

- Fugenbreite 7 mm
- Für den konstruktiven Holzschutz
- Inkl. Bohrmarkierschablone



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 26183	Pck à 100 Stk	26.00

CAMO-System zur verdeckten Montage von Kebony Character

CAMO Marksman Pro

- Für Dielenbreite 83 - 127 mm
- Abstandhalter 5 mm



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 36258	1	174.20

CAMO Terrassenschrauben für Holz

- A4 Ø 4.2 x 60 mm
- Für Dielenstärke 25 - 38 mm



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 36261	Pck à 350 Stk	184.60

CAMO Bohrer-Set



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Set
T 36259	2 Stk / Set	24.80

CAMO Standard Bit-Set



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Set
T 36260	2 Stk / Set	16.50

GUMO D Distanzprofil

- Für direkte Verschraubung
- 15 x 7 mm



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Rolle
T 37140	Rolle à 10 m1	27.20

Kebony Character - Alu-Unterkonstruktion und Montagezubehör

TWIXT ISOSTEP Clip schwarz, 30 x 64 mm

- Gesamtaufbauhöhe:
Schiene + 20 mm Isopat = 42 mm
- Statisch belastbar
- Wasserführende Schicht
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 80 cm
- Mit Schraubkanal



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 36731	400 cm	1	80.30

BIG ISOSTEP Clip schwarz, 45 x 64 mm

- Gesamtaufbauhöhe:
Schiene + 20 mm Isopat = 57 mm
- Statisch belastbar
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 110 cm
- Mit Schraubkanal



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 36732	400 cm	1	100.30

Verbinder für TWIXT ISOSTEP + BIG ISOSTEP

- 18 x 59 x 200 mm
- Inkl. Schrauben



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 36736	Pck à 4 Stk	1	19.70

Eckverbinder für TWIXT ISOSTEP + BIG ISOSTEP

- 90° Verbindung für Unterkonstruktion
- 18 x 180 x 180 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 36737	Pck à 2 Stk	1	51.40

Terrassenlager Clip

- Standfuss: Ø 190 mm
- Traglast: 800 Kg pro Stück
- Inkl. Neigungsausgleicher bis 8%



Art. Nr.	Verstellbereich	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 34430	25-40 mm	1	5.20
T 34431	35-70 mm	1	5.40
T 34432	65-155 mm	1	6.10
T 34433	145-225 mm	1	7.00

Fixationsschrauben

- Edelstahl gehärtet, 4,8 x 22 mm
- Zur Fixierung der Unterkonstruktion am Terrassenlager



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 34486	Pck à 100 Stk	1	15.20

Zubehör zur sichtbaren Verschraubung von Kebony Character

Versenker mit Tiefenanschlag für Alu

- Inkl. 2 Stück Spezialbohrer: Ø 4.8 mm
- Inkl. Inbusschlüssel
- 4.8 mm vorbohren



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Set
T 35379	1	45.50

Spezial-Ersatzbohrer zu Versenker für Alu

- Spezialbohrer Ø 4.8 mm
- Passend zu Art. Nr. 35379



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35380	Pck à 4 Stk	33.90

Spezial-Schrauben Edelstahl V2A

- Silberfarbig
- Mit Bohrspitze und Linsenkopf
- **Pack à 100 Stk.** Inkl. Bit T25



Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37371	5.5x50 mm/100 Stk	1	36.40

Terrafix Abstandhalter

- Fugenbreite 7 mm
- Für den konstruktiven Holzschutz
- Inkl. Bohrmarkierschablone



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 26183	Pck à 100 Stk	26.00

Terrassendielen Kebony Clear - Radiata Pine



Kebony Clear Produkte werden aus FSC®-zertifizierter Monterey-Kiefer (Pinus radiata) hergestellt, die mit einer biologischen Flüssigkeit behandelt wurde.

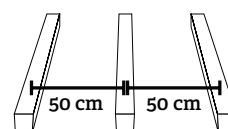
Die patentierte Kebony Technologie verändert dauerhaft die Zellstruktur des Holzes und schafft ein einzigartiges Holzprodukt mit hervorragender Stabilität, minimalem Wartungsaufwand und langer Lebensdauer.

Kebony Clear Holz ist nahezu astrein, wird durchgehend behandelt und kann dadurch be- und verarbeitet werden wie jedes unbehandelte Hartholz.

Kebony Clear hat die bauaufsichtliche Zulassung.

Die Oberflächenbehandlung ist bei Kebony mit ausgewählten Produkten möglich. Bitte fragen Sie uns diesbezüglich an.

Die Kebony® Technologie verleiht dem Holz die dunkelbraune Farbe. Durch Sonne und Regen entwickelt das Holz mit der Zeit eine natürliche silbergraue Patina.





Kebony Decking 22 x 142 mm

- Sichtseite glatt
- Seitlich genutet für Clip-Befestigung
- Qualität: Prime - dreiseitig astrein



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 36993	240 cm	1	168.40
T 37103	270 cm	1	168.40
T 35779	300 cm*	1	168.40
T 37104	330 cm	1	168.40
T 29768	360 cm*	1	168.40
T 37105	390 cm	1	168.40
T 29769	420 cm*	1	174.70
T 37106	450 cm	1	174.70
T 29770	480 cm*	1	174.70
T 37107	510 cm	1	174.70
T 36997	540 cm*	1	174.70

* Hauptlängen ► andere Längen nach Absprache verfügbar

Kebony Decking 22 x 142 mm Patina grey

- 3-seitig behandelt mit Kebony Patina grey
- Sichtseite glatt
- Seitlich genutet für Clip-Befestigung
- Qualität: Prime - dreiseitig astrein



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37375	300 cm	1	203.20
T 37376	360 cm	1	203.20
T 37377	420 cm	1	210.80
T 37378	480 cm	1	210.80
T 37379	540 cm	1	210.80

Unterkonstruktion Kebony Clear 38 x 68 mm

- 4-seitig gehobelt
- Kanten gerundet



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 37108	305 cm	1	22.30
T 37109	366 cm	1	22.30
T 36776	427 cm	1	23.10
T 36777	488 cm	1	23.10

Kebony Decking 22 x 142 mm

- Sichtseite glatt
- Ohne seitliche Nut
- Qualität: Prime - dreiseitig astrein



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 36995	240 cm	1	168.40
T 37098	270cm	1	168.40
T 37040	300 cm*	1	168.40
T 37099	330cm	1	168.40
T 32620	360 cm*	1	168.40
T 37100	390cm	1	168.40
T 32621	420 cm*	1	174.70
T 37101	450cm	1	174.70
T 32622	480 cm*	1	174.70
T 37102	510cm	1	174.70
T 36994	540 cm*	1	174.70

* Hauptlängen ► andere Längen nach Absprache verfügbar

Kebony Decking 22 x 90 mm

- Sichtseite glatt
- Ohne seitliche Nut
- Qualität: Prime - dreiseitig astrein



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37267	300 cm	1	186.70
T 37268	360 cm	1	186.70
T 36467	420 cm	1	193.60
T 37269	480 cm	1	193.60
T 36775	540 cm	1	193.60

Kebony Decking 38 x 140 mm

- Sichtseite glatt
- Ohne seitliche Nut
- Qualität: Prime - dreiseitig astrein
- Achsmass der UK max. 110 cm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37112	427 cm	1	355.40
T 34963	488 cm	1	355.40

weitere Längen auf Anfrage

Die aufgelisteten Rohlängen müssen vor der Montage noch entsprechend zurückgeschnitten werden. Trocknungs- und Endrisse sind zu tolerieren. Durch die naturbedingten Ressourcenschwankungen kann die Lieferbereitschaft der aufgeführten Lagerartikel nicht jederzeit gewährleistet werden. Verfügbarkeit der Holzarten und Längen sind anzufordern. Beachten Sie die Hinweise zur Eignung der Holzart bezüglich des möglichen Austretens von natürlichen Holzinhaltstoffen.

Kebony Clear - Montagezubehör für Holz-Unterkonstruktion

Terrassenlager

- Standfuss: Ø 190 mm
- Traglast: 800 Kg pro Stück
- Inkl. Neigungsausgleicher bis 8%



Art. Nr.	Verstellbereich	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 34426	25-40 mm	1	5.20
T 34427	35-70 mm	1	5.40
T 34428	65-155 mm	1	6.10
T 34429	145-225 mm	1	7.00

Fixationsschrauben

- Zur Fixierung der Unterkonstruktion am Terrassenlager
- 4,5 x 25 mm, Edelstahl



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37071	Pck à 100 Stk	1	19.30

Zubehör zur sichtbaren Verschraubung von Kebony Clear ohne seitliche Nut

Versenker mit Tiefenanschlag für Holz

- Inkl. 2 Stück Spezialbohrer: Ø 5 mm
- Inkl. Inbusschlüssel
- 5 mm vorbohren



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Set
T 23121	1	37.20

Spezial-Ersatzbohrer zu Versenker für Holz

- Spezialbohrer Ø 5 mm
- Passend zu Art. Nr. 23121



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 27782	Pck à 4 Stk.	15.90

Terrassenschraube Edelstahl V2A

- Silberfarbig, aus nicht rostendem Edelstahl
- **Paket à 100 Stk.** Inkl. Bit T25
- Ansenken und vorbohren



Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35903	5,5 x 60 mm	1	39.20

Terrafix Abstandhalter

- Fugenbreite 7 mm
- Für den konstruktiven Holzschutz
- Inkl. Bohrmarkierschablone



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 26183	Pck à 100 Stk	26.00

Zubehör zur verdeckten Montage von Kebony Clear mit seitlicher Nut

RASK Montageclip ► Holz

- Unterteil aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Metallplatte A2 zur Fixierung der Dielen
- Inkl. Schrauben für Holz-UK 4,2 x 50 mm, V4A



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37125	Pck à 125 Stk	1	150.90
T 37265	Ersatzschraube für Holz-UK Pck à 125 Stk	1	58.00

RASK Anfangs-/Endclip

- Inkl. Schrauben V4A
- **4,0 x 35 mm für Holz-UK**
4,2 x 22 mm für Alu-UK



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37126	Pck à 20 Stk	33.70

Kebony Clear - Alu-Unterkonstruktion und Montagezubehör

TWIXT ISOSTEP Clip schwarz, 30 x 64 mm

- Gesamtaufbauhöhe:
Schiene + 20 mm Isopat = 42 mm
- Statisch belastbar
- Wasserführende Schicht
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 80 cm
- Mit Schraubkanal



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 36731	400 cm	1	80.30

Terrassenlager Clip

- Standfuss: Ø 190 mm
- Traglast: 800 Kg pro Stück
- Inkl. Neigungsausgleicher bis 8%



Art. Nr.	Verstellbereich	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 34430	25-40 mm	1	5.20
T 34431	35-70 mm	1	5.40
T 34432	65-155 mm	1	6.10
T 34433	145-225 mm	1	7.00

BIG ISOSTEP Clip schwarz, 45 x 64 mm

- Gesamtaufbauhöhe:
Schiene + 20 mm Isopat = 57 mm
- Statisch belastbar
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 110 cm
- Mit Schraubkanal



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 36732	400 cm	1	100.30

Fixationsschrauben

- Edelstahl gehärtet, 4,8 x 22 mm
- Zur Fixierung der Unterkonstruktion am Terrassenlager



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 34486	Pck à 100 Stk	15.20

Verbinder für TWIXT ISOSTEP + BIG ISOSTEP finden Sie auf S. 48

Zubehör zur sichtbaren Verschraubung von Kebony Clear ohne seitliche Nut

Versenker mit Tiefenanschlag für Alu

- Inkl. 2 Stück Spezialbohrer: Ø 4.8 mm
- Inkl. Inbusschlüssel
- 4.8 mm vorbohren



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Set
T 35379	1	45.50

Spezial-Ersatzbohrer zu Versenker für Alu

- Spezialbohrer Ø 4.8 mm
- Passend zu Art. Nr. 35379



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35380	Pck à 4 Stk	33.90

Spezial-Schrauben Edelstahl V2A

- Silberfarbig
- Mit Bohrspitze und Linsenkopf
- **Pack à 100 Stk.** Inkl. Bit T25



Art. Nr.	Dimensionen	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37371	5.5x50 mm/100 Stk	1	36.40

Terrafix Abstandhalter

- Fugenbreite 7 mm
- Für den konstruktiven Holzschutz
- Inkl. Bohrmarkierschablone



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 26183	Pck à 100 Stk	26.00

Zubehör zur verdeckten Montage von Kebony Clear mit seitlicher Nut

RASK Montageclip ► Alu

- Unterteil aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Metallplatte A2 zur Fixierung der Dielen
- Inkl. Schrauben für Alu-UK 4.2 x 33 mm, V4A



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37124	Pck à 125 Stk	150.90
T 37266	Ersatzschraube für Alu-UK Pck à 125 Stk	56.60

RASK Anfangs-/Endclip

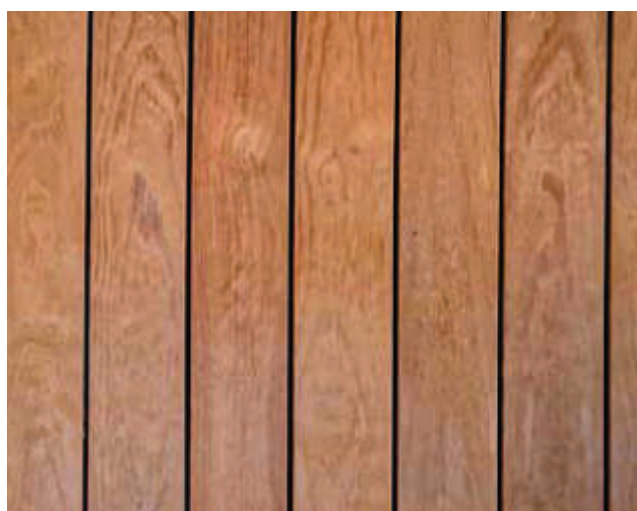
- Inkl. Schrauben V4A
- **4.0 x 35 mm für Holz-UK**
4.2 x 22 mm für Alu-UK



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37126	Pck à 20 Stk	33.70

Terrassendielen

QLICK- das einfach schnellere Verlegesystem



Mit dem neuen QCLICK-Verlegesystem für unterseitig genutete Dielen gelingt die bisher schnellste Art der Dielenverlegung: «aufklicken statt verschrauben» - jetzt noch schneller!

Die Dielen werden auf der Alu-Unterkonstruktion mit vormontierten Befestigern durch einen Klick-Mechanismus schraubenlos montiert. Das System bietet eine einfache und fehlerfreie Montage und liefert gleichzeitig ein harmonisches und gleichbleibendes Fugenbild. Durch die bereits vorgegebenen Abstände der Befestiger werden die Spezialdielen in den produktabhängigen Breiten von 118 und 138 mm ohne aufwendiges Ausrichten einfach aufgeklickt.

Mehr Zeit einsparen geht nicht, da der Unterbau des QCLICK-Systems mit dem bewährten Terrassenzubehör von Karle & Rubner kombiniert werden kann. Ob Terrassenlager, 20 mm Isopads oder entsprechende Verbinder der Systemschienen – nutzen Sie alle Vorteile des Gefälle- und Höhenausgleichs bei der Montage.

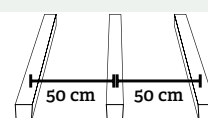
Quick + Klick = Qlick

- Vormontierte Befestiger
- Schraubenlose Montage
- Schneller Aufbau

Alles im System

- Kombinierbar mit dem bewährten Karle & Rubner System
- Kebony, Thermoholz und WPC Dielen mit Spezialnut verfügbar
- Statisch belastbare Verbinder

Wichtig: Die Entwässerung der Terrasse muss bauseits geprüft werden.



Kebony Clear Radiata Pine

Kebony Clear Radiata Pine 22 x 118 mm

- Sichtseite bombiert glatt gehobelt
- Rückseite genutet für QCLICK-System
- Qualität: Prime – dreiseitig astrein



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m²
T 37969	300 cm	1	195.00
T 37970	360 cm	1	195.00
T 37971	420 cm	1	198.60
T 37972	480 cm	1	198.60

Kebony Clear Radiata Pine 22 x 138 mm

- Sichtseite bombiert glatt gehobelt
- Rückseite genutet für QCLICK-System
- Qualität: Prime – dreiseitig astrein



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m²
T 37973	300 cm	1	192.30
T 37974	360 cm	1	192.30
T 37975	420 cm	1	195.90
T 37976	480 cm	1	195.90

QCLICK - Montagezubehör

Unterkonstruktion Aluminium QCLICK 120 schwarz, 41 x 68 mm

- Gesamtaufbauhöhe:
Schiene mit Clip + 20 mm Isopat = 53 mm
- Vormontierte QCLICK-Befestiger
- Achsmass der Auflagepunkte:
max. 95 cm (max. Belastung 2 kN)
- Verlegerichtung zwingend beachten
- Kompatibel mit Isopat und Terrassenlager



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 37991	3968 mm	1	132.90
T 37992	1984 mm	1	66.40

Unterkonstruktion Aluminium QCLICK 140 schwarz, 41 x 68 mm

- Gesamtaufbauhöhe:
Schiene mit Clip + 20 mm Isopat = 53 mm
- Vormontierte QCLICK-Befestiger
- Achsmass der Auflagepunkte:
max. 95 cm (max. Belastung 2 kN)
- Verlegerichtung zwingend beachten
- Kompatibel mit Isopat und Terrassenlager



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 37995	3915 mm	1	132.90
T 37996	1885 mm	1	66.40

Längsverbinder Aluminium QCLICK

- 18 x 59 x 200 mm
- Inkl. Schrauben



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 36736	Pck à 4 Stk	1	19.70

Längsverbinder Aluminium QCLICK Light

- 5.9 x 19.5 x 196 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37999	Pck à 5 Stk	1	19.30

Unterkonstruktion Aluminium QCLICK Light 120 schwarz, 28 x 50 mm

- Aufbauhöhe 28 mm
- Inkl. Gummigranulat-Einlage
- Vormontierte QCLICK-Befestiger
- Zur vollflächigen Auflage auf dem Untergrund



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 37993	3968 mm	1	102.20
T 37994	1984 mm	1	51.10

Unterkonstruktion Aluminium QCLICK Light 140 schwarz, 28 x 50 mm

- Aufbauhöhe 28 mm
- Inkl. Gummigranulat-Einlage
- Vormontierte QCLICK-Befestiger
- Zur vollflächigen Auflage auf dem Untergrund



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 37997	3915 mm	1	102.20
T 37998	1885 mm	1	51.10

QCLICK Befestiger, 50 x 45 x 11 mm

- Inkl. Schrauben
- Zur Reduzierung von Verschnitt durch Nutzung der Reststücke



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38000	Pck à 50 Stk	1	42.70

QCLICK Abschlusssauflage, 48 x 24 x 12 mm

- Inkl. Schrauben
- Als Unterlage bei angeschnittenen Abschlusssiele



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38001	Pck à 20 Stk	1	13.60

QCLICK Schablone

- Für QCLICK Schienen 120 und 140
- Zur genauen Markierung des Sägeschnitts
- Zur Reduzierung von Verschnitt durch Nutzung der Reststücke



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38002	Pck à 2 Stk	1	6.30

Terrassendielen

NaturinForm Piazza One (WPC)



Die Terrassendiele mit einer edlen Hartholz-Optik und -Haptik für den Privatbereich.

Die Oberfläche mit ihrer ansprechenden Holzoptik besticht durch ausgezeichnete Farbbeständigkeit und Resistenz gegen Flecken. Die mit Polymeren beschichtete Oberfläche ist besonders farbstabil gegen UV-Einstrahlung und Witterung. Die Oberfläche bietet optisch und hinsichtlich Rutschfestigkeit beste Voraussetzungen.

Die Dielen bestehen zu 70 Prozent aus Holzfaserresten aus der Industrie. Es muss kein Baum extra gefällt werden. Dank des hochwertigen Polymers verfügt die Diele Piazza One wie alle Produkte von NaturinForm über einen äusserst haltbaren Kern.

Für die Pflege der wartungsarmen Diele genügen Wasser und Bürste, um Staub und Ablagerungen zu entfernen. Auch ein Hochdruckreiniger kann bedenkenlos eingesetzt werden. Schleifen, Streichen oder Lackieren ist nicht erforderlich.

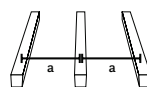
Für den öffentlichen Bereich steht die NaturinForm Piazza Pro zur Verfügung. Siehe Seite 30 - 31.

NaturinForm Piazza ist auch möglich im QCLICK-System zu montieren.

- Einsatz im Privatbereich
- Edle Hartholzoptik und -haptik
- Hervorragende Resistenz gegen Flecken
- Hohe Schlagfestigkeit
- Aus mindestens 70% recyceltem Material gefertigt
- Made in Baltics, nach deutschen Qualitätsstandards gefertigt.

NaturinForm Piazza One (WPC)

- Sichtseite mit Holzstruktur (nicht gebürstet)
- Einseitig einsetzbar
- Seitlich genutzt für Clip-Befestigung



Privat: a = 35 cm

NaturinForm Piazza One Californian Oak 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38009	400 cm	1	128.70
T 38035	500 cm	1	128.70

NaturinForm Piazza One Royal Elm 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38017	400 cm	1	128.70
T 38018	500 cm	1	128.70

NaturinForm Piazza One Brazilian Walnut 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38011	400 cm	1	128.70
T 38012	500 cm	1	128.70

NaturinForm Piazza One Streaked Ebony 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38015	400 cm	1	128.70
T 38016	500 cm	1	128.70

NaturinForm Piazza One Silver Teak 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38013	400 cm	1	128.70
T 38014	500 cm	1	128.70

NaturinForm Piazza One Nordic Ash 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38019	400 cm	17	128.70
T 38020	500 cm	17	128.70

NaturinForm Piazza One - Montagezubehör

Unterkonstruktion Basisprofil WPC 2.0, anthrazit

- 40 x 60 mm
- Optimal für private Terrassen
- Statisch belastbar
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 60 cm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 38027	400 cm	1	12.80

Unterkonstruktion Systemprofil Aluminium

- 39 x 39 mm
- Statisch belastbar
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 110 cm
- Beidseitig verwendbar



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 38028	400 cm	1	20.70

Profilverbinder für Basisprofil WPC und Systemprofil Alu

- Längsverbinder aus Aluminium
- Mit Langlöchern
- Inkl. Schrauben für WPC und Aluminium



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38029	Pck à 2 Stk	14.20

Universeller Winkel für Basisprofil WPC und Systemprofil Alu

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Für Befestigung von Abschlussblenden
- Für Eckverbindung und Queraussteifung
- Inkl. Bohrschrauben für WPC und Aluminium



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38030	Pck à 10 Stk	28.70

Montageklammer-Set

- Edelstahl V2A, schwarz
- 24,5 x 38 mm
- Pack à 100 Stk., inkl. Schrauben und Bit



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38031	Pck à 100 Stk	131.30

Anfangs-/Endklammer

- Edelstahl V2A, schwarz
- 16 x 38 mm
- Pack à 10 Stk., inkl. Schrauben



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38032	Pck à 10 Stk	41.30

Terrassendielen

NaturinForm Piazza Pro (WPC)



Die Terrassendiele mit einer edlen Hartholz-Optik und -Haptik für die private und gewerbliche Nutzung.

Die Oberfläche mit ihrer ansprechenden Holzoptik besticht durch ausgezeichnete Farbbeständigkeit und Resistenz gegen Flecken. Die mit Polymeren beschichtete Oberfläche ist besonders farbstabil gegen UV-Einstrahlung und witterungsbeständig. Die Oberfläche bietet optisch und hinsichtlich Rutschfestigkeit beste Voraussetzungen.

Die Dielen bestehen zu 70 Prozent aus Holzfaserresten aus der Industrie. Es muss also kein Baum extra gefällt werden. Dank des hochwertigen Polymers verfügt die Diele Piazza Pro wie alle Produkt von NaturinForm über einen äusserst haltbaren Kern.

Hervorragende Farbbeständigkeit*: Die mit leistungsstarken Polymeren beschichtete Oberfläche ist besonders widerstandsfähig gegen Ausbleichen durch UV-Strahlung und Witterung. Die Piazza Pro erstrahlt langfristig in ihren ursprünglichen Farben und hält auch großen Beanspruchungen stand.

Herausragende Fleckenresistenz*: Die Piazza Pro wurde speziell entwickelt und getestet, um sicherzustellen, dass die Dielen besonders widerstandsfähig gegen typische Flecken und andere Verschmutzungen auf Terrassen sind. Ob auf dem heimischen Grillplatz oder an einem Swimmingpool – das Erscheinungsbild der Piazza Pro by NaturinForm bleibt dauerhaft erhalten. Für die Pflege reichen Wasser und Schrubber. Auch ein handelsüblicher Hochdruckreiniger kann eingesetzt werden.

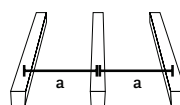
Hart im Nehmen: Zusätzlich zur belastungsresistenten, beschichteten Oberfläche verfügt die Piazza Pro über einen äußerst haltbaren Kern. Sie kann sogar unter Wasser verlegt werden, ohne Struktur einzubüßen.

*Farbbeständigkeit & Fleckenresistenz sowie strukturelle Integrität sind für bis zu 20 Jahre garantiert.

- Die Dielen für private & gewerbliche Nutzung
- 360° Vollummantelung
- Bis zu 25 Jahren Farb-, Flecken- und Materialgarantie
- Made in Baltics, nach deutschen Qualitätsstandards gefertigt.

NaturinForm Piazza Pro (WPC)

- Sichtseite mit Holzstruktur (nicht gebürstet)
- Einseitig einsetzbar
- Seitlich genutzt für Clip-Befestigung



Privat: a = 40 cm
Öffentlich: a = 30 cm

NaturinForm Piazza Pro Californian Oak 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38021	400 cm	1	150.50

NaturinForm Piazza Pro Royal Elm 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38025	400 cm	1	150.50

NaturinForm Piazza Pro Brazilian Walnut 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38022	400 cm	17	150.50

NaturinForm Piazza Pro Streaked Ebony 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38024	400 cm	17	150.50

NaturinForm Piazza Pro Silver Teak 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38023	400 cm	1	150.50

NaturinForm Piazza Pro Nordic Ash 25 x 140 mm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 38026	400 cm	17	150.50

NaturinForm Piazza Pro - Montagezubehör

Unterkonstruktion Basisprofil WPC 2.0, anthrazit

- 40 x 60 mm
- Optimal für private Terrassen
- Statisch belastbar
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 60 cm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 38027	400 cm	1	12.80

Unterkonstruktion Systemprofil Aluminium

- 39 x 39 mm
- Statisch belastbar
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 110 cm
- Beidseitig verwendbar



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 38028	400 cm	1	20.70

Profilverbinder für Basisprofil WPC und Systemprofil Alu

- Längsverbinder aus Aluminium
- Mit Langlöchern
- Inkl. Schrauben für WPC und Aluminium



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38029	Pck à 2 Stk	14.20

Universeller Winkel für Basisprofil WPC und Systemprofil Alu

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Für Befestigung von Abschlussblenden
- Für Eckverbindung und Queraussteifung
- Inkl. Bohrschrauben für WPC und Aluminium



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38030	Pck à 10 Stk	28.70

Montageklammer-Set

- Edelstahl V2A, schwarz
- 24,5 x 38 mm
- Pack à 100 Stk., inkl. Schrauben und Bit



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38031	Pck à 100 Stk	131.30

Anfangs-/Endklammer

- Edelstahl V2A, schwarz
- 16 x 38 mm
- Pack à 10 Stk., inkl. Schrauben

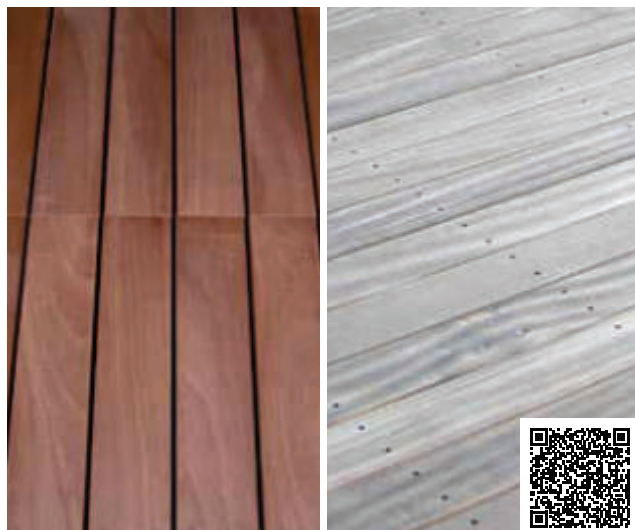


Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38032	Pck à 10 Stk	41.30



Terrassendielen

Sipo



Sipo Mahagoni FSC 26 x 118 mm

- Sichtseite geschliffen
- Allseitig glatt gehobelt
- Kanten gerundet R = 3 mm

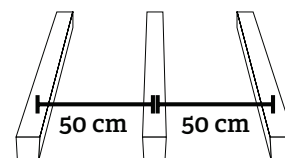
Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 23509	120 cm	1	165.40
T 23511	150 cm	1	165.40
T 23512	180 cm	1	165.40
T 23513	210 cm	1	165.40
T 35848	225 cm	1	165.40
T 24707	245 cm	1	165.40
T 24708	265 cm	1	165.40
T 27716	275 cm	1	165.40
T 23515	285 cm	1	177.80
T 23516	305 cm	1	177.80
T 34913	325 cm	1	177.80
T 23171	335 cm	1	177.80
T 23517	345 cm	1	177.80
T 35790	365 cm	1	177.80
T 23518	385 cm	1	177.80
T 23519	405 cm	1	190.20
T 23520	425 cm	1	190.20
T 23521	445 cm	1	190.20
T 27705	455 cm	1	190.20
T 23522	485 cm	1	190.20
T 24709	505 cm	1	202.60
T 24710	525 cm	1	202.60

Bei Hartholz normal:

Kleine Bohrlöcher, sogenannte «Pinholes», werden beim frisch geschlagenen Stamm durch einen kleinen Wurm verursacht, bei der Trocknung stirbt dieser ab.

Auswaschung von dunklen Holzinhaltsstoffen ist möglich, ohne dass sich die technischen Eigenschaften verändern.

Verfärbungen an umliegenden Bauteilen sind möglich.



SAICOS Stirnkantenwachs

- Für die Versiegelung von frischen Schnittstellen
- Für alle Harthölzer
- 0.125 l = ca. 200 Schnittstellen
- 0.750 l = ca. 1 200 Schnittstellen



Art. Nr.	Gebinde	Lieferzeiten	Fr./Geb.
24907	0.125 L	1	24.50
29123	0.75 L	1	155.70

VOC-Abgabefrei

Unterkonstruktion und Befestigungszubehör finden Sie auf Seite 46 - 50
Pflege und Pflegeprodukte finden Sie auf Seite 92 - 101

Die aufgelisteten Rohlängen müssen vor der Montage noch entsprechend zurückgeschnitten werden. Trocknungs- und Endrisse sind zu tolerieren. Durch die naturbedingten Ressourcenschwankungen kann die Lieferbereitschaft der aufgeführten Lagerartikel nicht jederzeit gewährleistet werden. Verfügbarkeit der Holzarten und Längen sind anzufragen. Beachten Sie die Hinweise zur Eignung der Holzart bezüglich des möglichen Austretens von natürlichen Holzinhaltsstoffen.

Hartholz-Unterkonstruktion und Montagezubehör

Unterkonstruktion Louro Itauba FSC 45 x 68 mm

- Allseitig glatt
- Kanten gerundet



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 35873	185 cm	1	10.70
T 35874	215 cm	1	10.70
T 35875	245 cm	1	10.70
T 35876	275 cm	1	10.70
T 35877	305 cm	1	10.70
T 35878	335 cm	1	11.70
T 35880	396 cm	1	11.70
T 35884	518 cm	1	11.70

Spax Tape

- Schützt die Holzunterkonstruktion vor Niederschlagswasser
- Selbstklebend
- Stossfest/ UV-Resistent
- 87 mm



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Rolle
T 36024 Rolle à 30 m	1	65.40

Terrassenlager

- Standfuss: Ø 190 mm
- Traglast: 800 Kg pro Stück
- Inkl. Neigungsausgleicher bis 8%



Art. Nr.	Verstellbereich	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 34426	25-40 mm	1	5.20
T 34427	35-70 mm	1	5.40
T 34428	65-155 mm	1	6.10
T 34429	145-225 mm	1	7.00

Terrafox Abstandhalter

- Fugenbreite 7 mm
- Für den konstruktiven Holzschutz
- Inkl. Bohrmarkierschablone



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 26183 Pck à 100 Stk	1	26.00

Fixationsschrauben

- Zur Fixierung der Unterkonstruktion am Terrassenlager
- 4.5 x 25 mm, Edelstahl



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37071 Pck à 100 Stk	1	19.30

Terrassenschraube Edelstahl V2A

- Silberfarbig, aus nicht rostendem Edelstahl
- Ansenken und vorbohren



Paket à 100 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35901	5.5x50 mm	1	36.30
T 35903	5.5x60 mm	1	39.20

Paket à 500 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35902	5.5x50 mm	1	172.20
T 35904	5.5x60 mm	1	186.30

Terrassofix Edelstahl V4A

- Grau beschichtet, aus nicht rostendem Edelstahl
- Hohe Korrosionsbeständigkeit



Paket à 100 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 18357	5.5x50 mm	1	66.00
T 18358	5.5x60 mm	1	69.80

Paket à 500 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 27797	5.5x50 mm	1	320.80
T 27798	5.5x60 mm	1	338.90

Versenker mit Tiefenanschlag für Holz

- Inkl. 2 Stück Spezialbohrer: Ø 5 mm
- Inkl. Inbusschlüssel
- 5 mm vorbohren



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Set
T 23121	1	37.20

Spezial-Ersatzbohrer zu Versenker für Holz

- Spezialbohrer Ø 5 mm
- Passend zu Art. Nr. 23121



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 27782 Pck à 4 Stk.	1	15.90

Aluminium-Unterkonstruktion und Montagezubehör

TWIXT ISOSTEP Clip schwarz, 30 x 64 mm

- Gesamtaufbauhöhe:
Schiene + 20 mm Isopat = 42 mm
- Statisch belastbar
- Wasserführende Schicht
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 80 cm
- Mit Schraubkanal



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 36731	400 cm	1	80.30

BIG ISOSTEP Clip schwarz, 45 x 64 mm

- Gesamtaufbauhöhe:
Schiene + 20 mm Isopat = 57 mm
- Statisch belastbar
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 110 cm
- Mit Schraubkanal



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 36732	400 cm	1	100.30

Verbinder für TWIXT ISOSTEP + BIG ISOSTEP

- 18 x 59 x 200 mm
- Inkl. Schrauben



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 36736	Pck à 4 Stk	19.70

Eckverbinder für TWIXT ISOSTEP + BIG ISOSTEP

- 90° Verbindung für Unterkonstruktion
- 18 x 180 x 180 mm
- inkl. Schrauben



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 36737	Pck à 2 Stk	51.40

Terrassenlager Clip

- Standfuss: Ø 190 mm
- Traglast: 800 Kg pro Stück
- Inkl. Neigungsausgleicher bis 8%



Art. Nr.	Verstellbereich	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 34430	25-40 mm	1	5.20
T 34431	35-70 mm	1	5.40
T 34432	65-155 mm	1	6.10
T 34433	145-225 mm	1	7.00

Fixationsschrauben

- Edelstahl gehärtet, 4,8 x 22 mm
- Zur Fixierung der Unterkonstruktion am Terrassenlager



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 34486	Pck à 100 Stk	15.20

Terrafix Abstandhalter

- Fugenbreite 7 mm
- Für den konstruktiven Holzschutz
- Inkl. Bohrmarkierschablone



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 26183	Pck à 100 Stk	26.00

Versenker mit Tiefenanschlag für Alu

- Inkl. 2 Stück Spezialbohrer: Ø 4.8 mm
- Inkl. Inbusschlüssel
- 4.8 mm vorbohren



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Set
T 35379	1	45.50

Spezial-Ersatzbohrer zu Versenker für Alu

- Spezialbohrer Ø 4.8 mm
- Passend zu Art. Nr. 35379



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35380	Pck à 4 Stk	33.90

Spezial-Schrauben Edelstahl

- Silberfarbig, Terrassofix-Qualität
- Ø 5.5 mm
- Mit Bohrspitze und Linsenkopf



Paket à 100 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 27936	5.5x40 mm	1	33.00
T 27937	5.5x50 mm	1	36.60

Paket à 500 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35381	5.5x40 mm	1	151.90
T 35382	5.5x50 mm	1	168.40

Spezial-Schrauben Edelstahl V2A

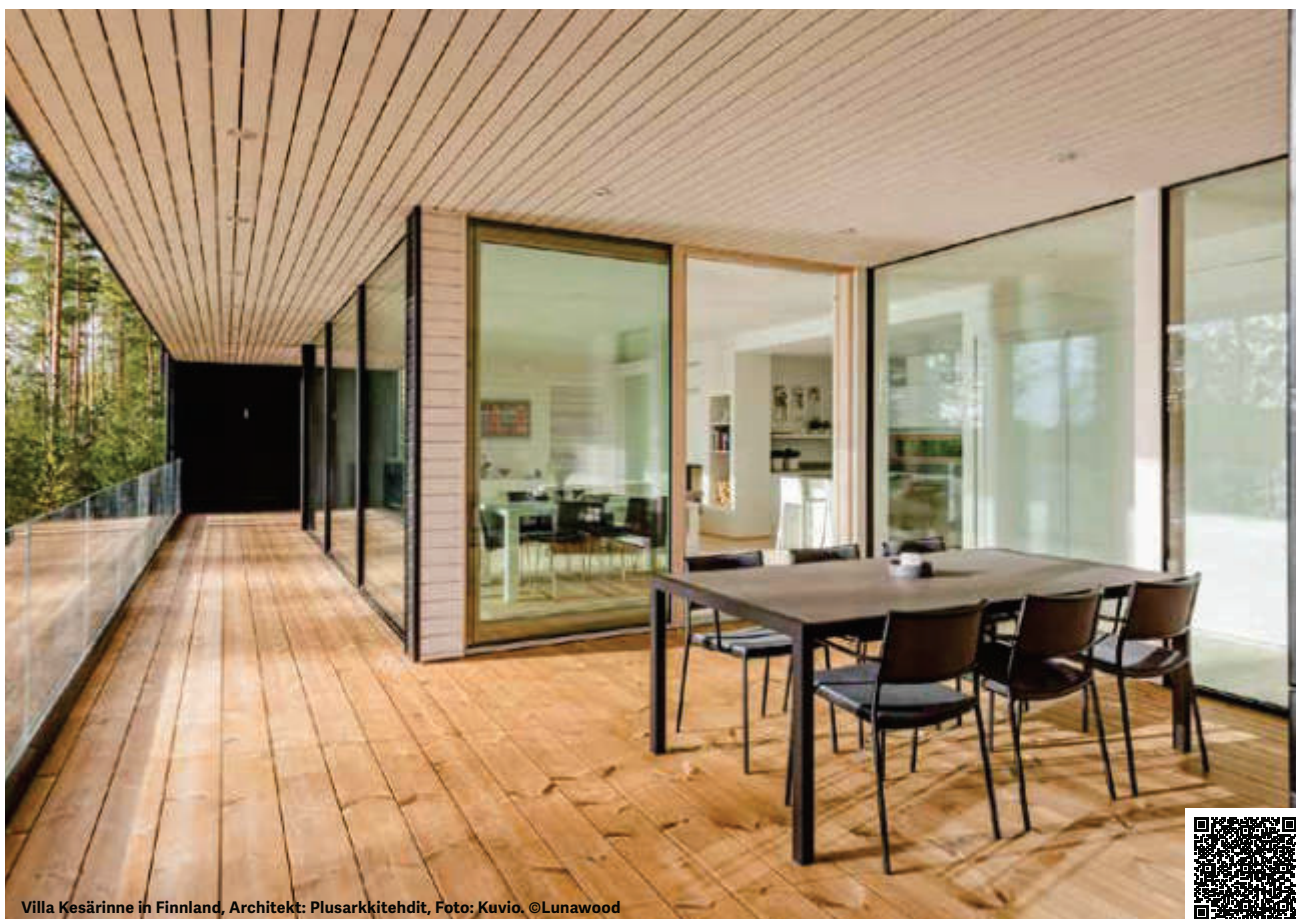
- Silberfarbig
- Mit Bohrspitze und Linsenkopf
- Pack à 100 Stk. Inkl. Bit T25



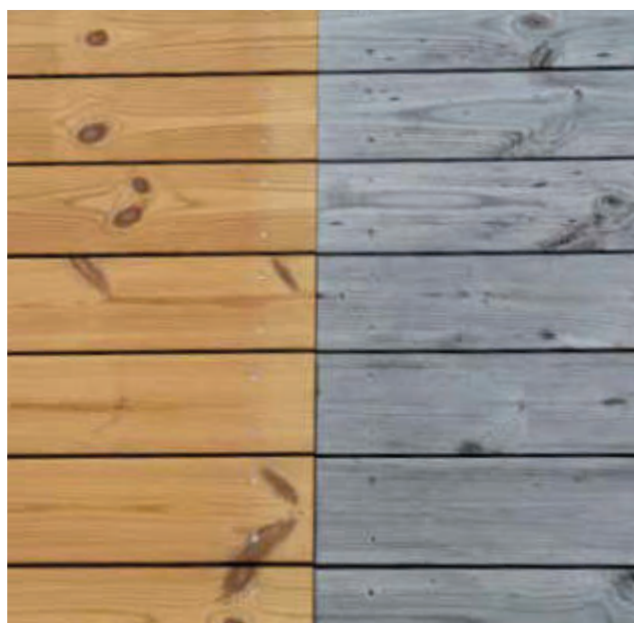
Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37371	5.5x50 mm/100 Stk	1	36.40

Terrassendielen

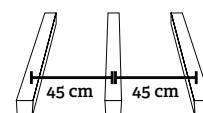
Lunawood Thermoholz



Villa Kesärinne in Finland, Architekt: Plusarkkitehdit, Foto: Kuvio, ©Lunawood



- Lunawood Thermoholz wird mit hohen Temperaturen und Wasserdampf hergestellt. Keine Chemikalien kommen dabei zum Einsatz. Dadurch behält das Holz seine natürlichen Eigenschaften.
- Die Qualität von Lunawood basiert auf der sorgfältigen Auswahl von PEFC-zertifiziertem Rohmaterial, wobei nur bestes Kernholz verwendet wird. Die von Dritten auditierte Qualitätskontrolle garantiert die Qualität des Wärmebehandlungsprozesses und der Hobelung.
- Jedes Produkt ist individuell, da es sich um ein Naturprodukt handelt.
- Lunawood ist ein nachhaltiges und langlebiges Produkt mit einem bemerkenswert niedrigen CO₂ - Fussabdruck; nur 117 kg Co₂ e/ m³.



Lunawood Thermoholz

Thermo-Kiefer Profix 2 Plus 26 x 140 mm

- Sichtseite gebürstet
- Kanten gerundet



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37242	330 cm	1	82.30
T 36857	420 cm	1	82.30
T 37202	450 cm	1	82.30
T 36858	480 cm	1	82.30

Thermo-Kiefer Profix 2 Plus 26 x 140 mm

- Sichtseite glatt
- Kanten gerundet



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37523	420 cm	1	71.60
T 37524	450 cm	1	71.60
T 37525	480 cm	1	71.60
T 37526	510 cm	1	71.60

Unterkonstruktion, Thermo-Kiefer 42 x 68 mm

- 4-seitig glatt gehobelt



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 37373	360 cm	1	7.60
T 37030	420 cm	1	7.60
T 37203	450 cm	1	7.60

Thermo-Kiefer 26 x 140 mm

- Allseitig glatt gehobelt
- Kanten gerundet



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 35966	420 cm	1	71.60
T 35967	450 cm	1	71.60
T 35968	480 cm	1	71.60
T 35969	510 cm	1	71.60

Die aufgelisteten Rohlängen müssen vor der Montage noch entsprechend zurückgeschnitten werden. Trocknungs- und Endrisse sind zu tolerieren. Durch die naturbedingten Ressourcenschwankungen kann die Lieferbereitschaft der aufgeführten Lagerartikel nicht jederzeit gewährleistet werden. Verfügbarkeit der Holzarten und Längen sind anzufragen. Beachten Sie die Hinweise zur Eignung der Holzart bezüglich des möglichen Austretens von natürlichen Holzinhaltstoffen.

Lunawood Thermoholz - Montagezubehör

Profix 2 Plus ► Holz UK

- Kunststoff, ohne Schrauben
- 35 x 20.1 x 90 mm



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 36859	Pck à 100 Stk	1	43.50
T 36873	Schrauben f.Holz, 4,5 x 40 mm	1	16.10

Profix 2 Plus ► Alu UK

- Kunststoff
- Inkl. Schrauben 4.2 x 22 mm V4A
- Montagehilfe verwenden



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37518	Pck à 100 Stk	1	47.10
T 37853	Ersatzschraube V4A für Alu-UK Pck à 100 Stk	1	15.00

Profix 2 Plus Start- / End-Clip

- Kunststoff
- Inkl. Schrauben: Holz UK 4 x 35 mm
Alu UK 4,2 x 22 mm



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37519	Pck à 20 Stk	1	18.80

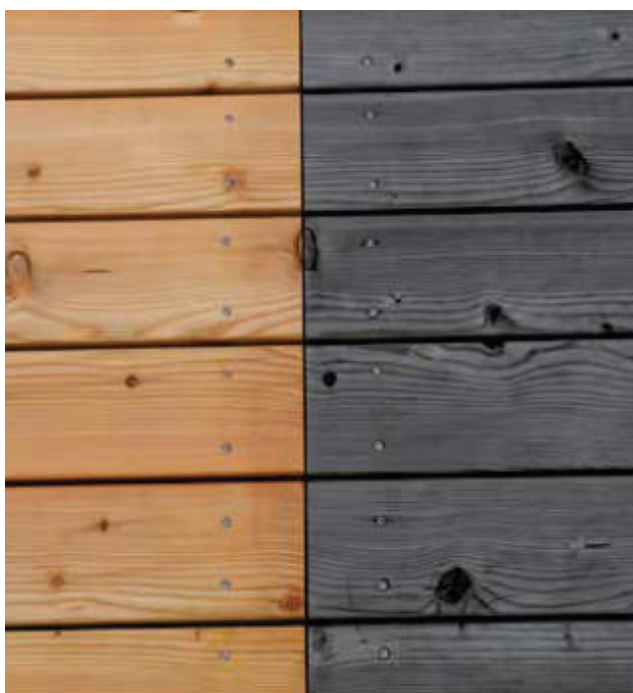
Montagehilfe für Profix 2 Plus



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 36118	1	69.60

Unterkonstruktion und Befestigungszubehör finden Sie auf Seite 46 - 50 | Pflege und Pflegeprodukte finden Sie auf Seite 92 - 101

Terrassendielen Heimische Lärche

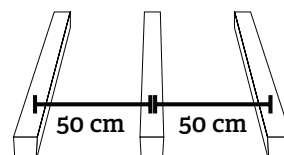


Mit mittlerer Härte und Haltbarkeit ist das harzreiche Lärchenholz ein Klassiker, der vor allem im Alpenraum eine lange Tradition im Aussenbereich hat. Das Lärchenholz weist ein gutes Stehvermögen auf und ist trotz seiner Rissanfälligkeit relativ säurefest.

Dieses Nadelholz besitzt durch seine Inhaltsstoffe einen natürlichen Schutz gegen Insekten und Pilzbefall, sollte aber nicht im direkten Erdkontakt eingesetzt werden.

Ein Splintanteil, Farbunterschiede, geringer Verzug, Harz und natürliche Rissigkeit, vor allem an den Stirnenden, sind zu tolerieren. Der Vergrauungsprozess setzt bereits nach kurzer Zeit bei der freien Bewitterung ein.

Bitte beachten Sie dazu die holzspezifischen Eigenschaften, z. B. auf den Katalogseiten 10 und 11 in der „kleinen Holzkunde“.





Heimische Lärche 26 x 118 mm

- Flachschnitt
- Sichtseite gehobelt
- Kanten gefast



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37843	300 cm	1	84.50
T 37845	400 cm	1	84.50
T 37847	500 cm	1	84.50

Heimische Lärche 25 x 140 mm

- Flachschnitt
- Sichtseite leicht gebürstet
- Rückseite glatt
- Kanten gerundet



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37981	400 cm	1	95.40
T 37982	500 cm	1	95.40

Heimische Lärche 25 x 140 mm

- Flachschnitt
- Allseitig glatt gehobelt
- Kanten gerundet



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37977	400 cm	1	85.80
T 37978	500 cm	1	85.80

Heimische Lärche 42 x 140 mm

- Flachschnitt
- Allseitig glatt gehobelt
- Kanten gerundet



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37914	400 cm	1	137.60
T 37915	500 cm	1	137.60

Heimische Lärche 25 x 140 mm

- Flachschnitt
- Sichtseite geriffelt
- Kanten gerundet



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37979	400 cm	1	85.80
T 37980	500 cm	1	85.80

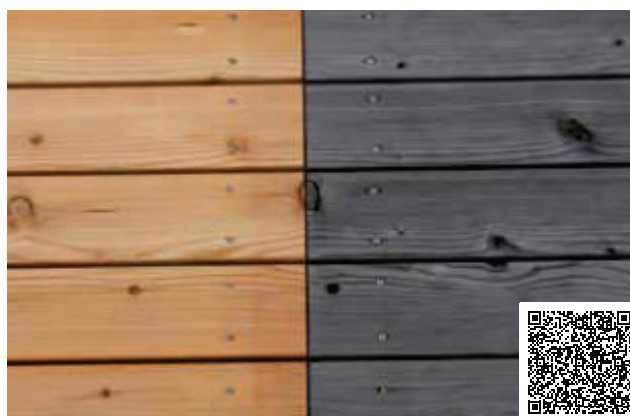
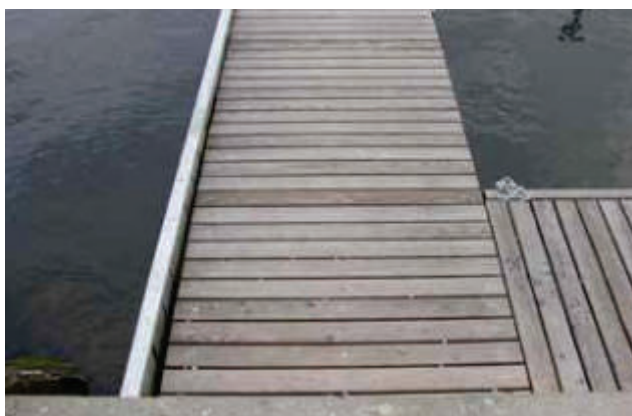
Unterkonstruktion und Befestigungszubehör finden Sie auf Seite 46 - 50 | Pflege und Pflegeprodukte finden Sie auf Seite 92 - 101

Die aufgelisteten Rohlängen müssen vor der Montage noch entsprechend zurückgeschnitten werden. Trocknungs- und Endrisse sind zu tolerieren. Durch die naturbedingten Ressourcenschwankungen kann die Lieferbereitschaft der aufgeführten Lagerartikel nicht jederzeit gewährleistet werden. Verfügbarkeit der Holzarten und Längen sind anzufragen. Beachten Sie die Hinweise zur Eignung der Holzart bezüglich des möglichen Austretens von natürlichen Holzinhaltstoffen.

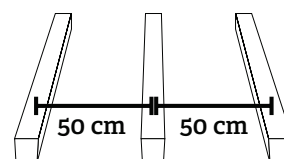
Terrassendielen

Lärche und Douglasie

Label Schweizer Holz



Lärche und Douglasie aus Schweizer Wäldern - aus ökologischer und ökonomischer Sicht die beste Wahl.



Lärche Label Schweizer Holz 26 x 100 mm, Qualität N2

- Gesunde, schwarze und rindenumrandete Äste zulässig
- Glatt gehobelt, Kanten gefast



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37356	500 cm	1	104.40

Lärche Label Schweizer Holz 26 x 100 mm, Qualität N1+R

- Rift/halbrift aus Starkholz, vereinzelte Äste zu tolerieren
- Glatt gehobelt, Kanten gefast



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
Mögliche Längen, Lieferzeit und Preis auf Anfrage			

Douglasie Label Schweizer Holz 26 x 100 mm, Qualität N2

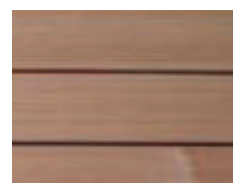
- Gesunde, schwarze und rindenumrandete Äste zulässig
- Glatt gehobelt, Kanten gefast
- Ein Splintanteil ist zu tolerieren



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37357	500 cm	1	99.10

Douglasie Label Schweizer Holz 26 x 100 mm, Qualität N1+R

- Rift/halbrift aus Starkholz, vereinzelte Äste zu tolerieren
- Glatt gehobelt, Kanten gefast
- Ein Splintanteil ist zu tolerieren



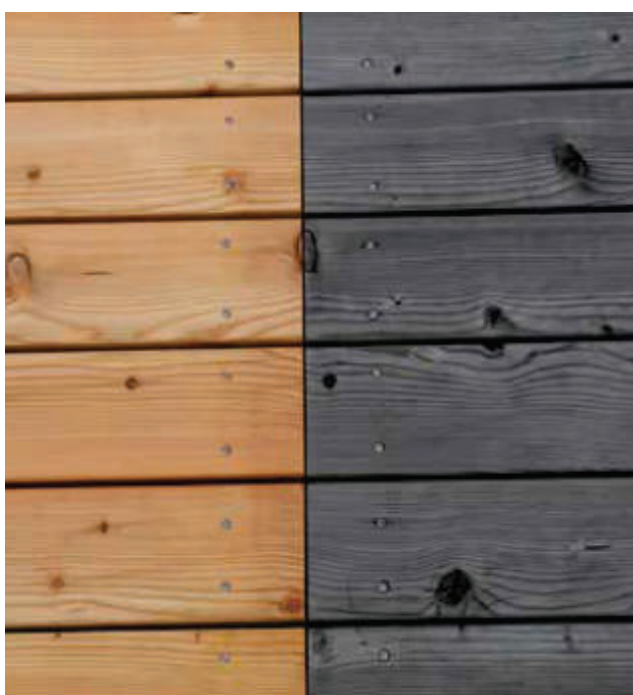
Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
Mögliche Längen, Lieferzeit und Preis auf Anfrage			

Unterkonstruktion und Befestigungszubehör finden Sie auf Seite 46 - 50 | Pflege und Pflegeprodukte finden Sie auf Seite 92 - 101

Die aufgelisteten Rohlängen müssen vor der Montage noch entsprechend zurückgeschnitten werden. Trocknungs- und Endrisse sind zu tolerieren. Durch die naturbedingten Ressourcenschwankungen kann die Lieferbereitschaft der aufgeführten Lagerartikel nicht jederzeit gewährleistet werden. Verfügbarkeit der Holzarten und Längen sind anzufordern. Beachten Sie die Hinweise zur Eignung der Holzart bezüglich des möglichen Austretens von natürlichen Holzinhaltstoffen.

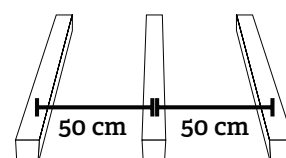


Terrassendielen Heimische und Kanadische Douglasie



Dieser heute weit bekannte Nadelbaum stammt ursprünglich aus Nordamerika und ist seit einem Jahrhundert auch in Europa heimisch. Das hellrötliche Holz besitzt eine hohe natürliche Witterungsresistenz, darf jedoch nicht im direkten Erdkontakt eingesetzt werden. Es ist harzhaltig und vergraut im Laufe der Zeit silberfarben. Das Splintholz zeichnet sich stark ab (gelblich) und ist wie das Splintholz aller Holzarten mässig witterungsbeständig. Auffallend sind die vielen gesunden Äste, die bei der Trocknung kreuzweise einreissen. Douglasienholz überzeugt mit mittlerer Haltbarkeit und attraktivem Preis.

Um dauerhaft Freude an allen Weichhölzern im Aussenbereich zu haben, empfehlen wir dringend, diese mit Saicos Holzspezialöl zu behandeln.





Heimische Douglasie

Heimische Douglasie 26 x 145 mm

- Flachschnitt
- Allseitig glatt gehobelt
- Kanten gerundet
- Natur, verwachsenastig
- Ein Splintanteil muss toleriert werden



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37145	300 cm	1	53.10
T 37146	400 cm	1	53.10
T 37147	500 cm	1	53.10

Heimische Douglasie 26 x 115 mm

- Mittengetrennt (rift/halbrift)
- Allseitig glatt gehobelt
- Kanten gerundet
- Astarm
- Ein Splintanteil muss toleriert werden



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37520	300 cm	1	107.30
T 37521	400 cm	1	107.30
T 37522	500 cm	1	107.30

Kanadische Douglasie

Kanadische Douglasie 25 x 140 mm

- Flachschnitt
- Allseitig glatt gehobelt
- Kanten gerundet
- Natur, verwachsenastig
- Ein Splintanteil muss toleriert werden



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37983	305 cm	1	83.30
T 37984	366 cm	1	83.30
T 37985	427 cm	1	83.30
T 37986	488 cm	1	83.30

Kanadische Douglasie 42 x 140 mm

- Flachschnitt
- Allseitig glatt gehobelt
- Kanten gerundet
- Natur, verwachsenastig
- Ein Splintanteil muss toleriert werden



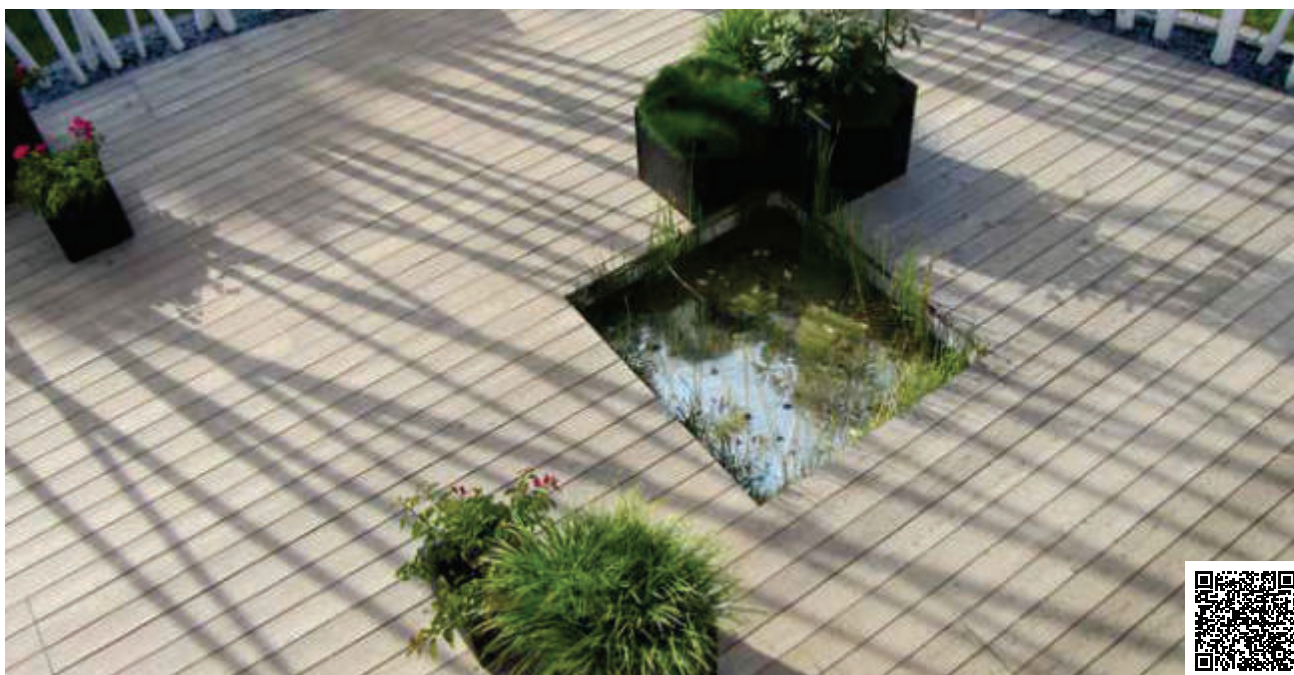
Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ²
T 37987	305 cm	1	127.50
T 37988	366 cm	1	127.50
T 37989	427 cm	1	127.50
T 37990	488 cm	1	127.50

Unterkonstruktion und Befestigungszubehör finden Sie auf Seite 46 - 50 | Pflege und Pflegeprodukte finden Sie auf Seite 92 - 101

Die aufgelisteten Rohlängen müssen vor der Montage noch entsprechend zurückgeschnitten werden. Trocknungs- und Endrisse sind zu tolerieren. Durch die naturbedingten Ressourcenschwankungen kann die Lieferbereitschaft der aufgeführten Lagerartikel nicht jederzeit gewährleistet werden. Verfügbarkeit der Holzarten und Längen sind anzufragen. Beachten Sie die Hinweise zur Eignung der Holzart bezüglich des möglichen Austretens von natürlichen Holzinhaltsstoffen.

Terrassendielen

Kiefer kesseldruckimprägniert grün



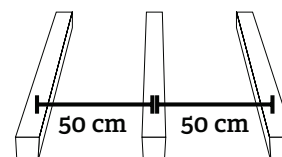
Technische Hinweise für kesseldruckimprägnierte Kiefer und Fichte

Nach der Kesseldruckimprägnierung kristallisiert das eingebrachte Salz im Holz aus, d.h. durch chemische Reaktionen verbinden sich die Salze mit dem Holz und können danach nicht ausgewaschen werden. Diese Salze können für lange Zeit das Eindringen von Schädlingen aller Art verhindern, die die Holzstruktur zerstören. Die Kesseldruckimprägnierung ist ein Rundumschutz des Holzes. Jedoch durchdringt kein Imprägniermittel das Holz durch und durch. Daher sollte das Holz so wenig wie möglich bearbeitet werden.

Holz ist ein Naturprodukt

Der Witterung ausgesetzt, quillt und schwindet es im Laufe eines Jahres. Daher sind leichte Risse, Verzug, Äste und raue Stellen natürliche Gegebenheiten, die den Charakter eines massiven Holzes ausmachen. Nenn- und Effektivmasse können somit variieren. Durch moderne Imprägnierverfahren werden die Hölzer optimal für jeden Einsatzbereich geschützt, damit Sie lange Freude an Ihren Holzelementen haben.

Das hier vorgestellte Balteschwiler Kiefernholz wurde kesseldruckimprägniert und stammt aus Nord- und Mitteleuropa. Mit seiner mittleren Härte und Haltbarkeit auch im direkten Erdkontakt verfügt es über ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Beachten Sie: Schnittstellen müssen nachbehandelt werden!

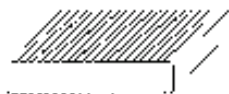


Die aufgelisteten Rohlängen müssen vor der Montage noch entsprechend zurückgeschnitten werden. Trocknungs- und Endrisse sind zu tolerieren. Durch die naturbedingten Ressourcenschwankungen kann die Lieferbereitschaft der aufgeführten Lagerartikel nicht jederzeit gewährleistet werden. Verfügbarkeit der Holzarten und Längen sind anzufragen. Beachten Sie die Hinweise zur Eignung der Holzart bezüglich des möglichen Austretens von natürlichen Holzinhaltstoffen.

Kiefer kesseldruckimprägniert grün

Kiefer kdi grün 26 x 120 mm

- Zweiseitig geriffelt
- Kanten gerundet



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 36052	400 cm	1	21.20
T 36053	500 cm	1	26.50

Kiefer massiv 45 x 68 mm

- glatt gehobelt, Kanten gerundet
- Wolwax - wasserabweisende Imprägnierung



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 14770	300 cm	1	18.70
T 14771	400 cm	1	25.00

Konstruktionsholz Kiefer kesseldruckimprägniert grün

Kiefer massiv, glatt gehobelt, Kanten gerundet



Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 02364	28x95x3000 mm	1	12.80
T 02363	28x95x4000 mm	1	17.10
T 02362	28x95x5000 mm	1	21.40
T 02361	28x170x3000 mm	1	23.00
T 02360	28x170x4000 mm	1	30.60
T 02359	28x170x5000 mm	1	38.20
T 05933	35x55x3000 mm	1	9.90
T 14731	35x55x4000 mm	1	13.20
T 37197	38x145x5000 mm	1	43.40
T 14770	45x68x3000 mm	1	18.70
T 14771	45x68x4000 mm	1	25.00
T 37198	45x90x4000 mm	1	25.50
T 02915	45x120x3000 mm	1	25.50
T 37199	45x120x4000 mm	1	34.10
T 37200	45x120x5000 mm	1	42.60
T 02913	60x120x3000 mm	1	34.10
T 02912	60x120x4000 mm	1	45.50
T 02911	60x120x5000 mm	1	56.90
T 02924	70x70x3000 mm	1	21.60
T 02923	70x70x4000 mm	1	28.80
T 14719	70x90x3000 mm	1	27.30
T 14718	70x90x4000 mm	1	36.40
T 14720	70x90x5000 mm	1	45.60
T 14733	70x140x3000 mm	1	43.70
T 14734	70x140x4000 mm	1	58.30
T 14735	70x140x5000 mm	1	72.90
T 02326	90x90x3000 mm	1	34.70
T 02305	90x90x4000 mm	1	46.20
T 02303	90x90x5000 mm	1	57.80

Leimholz Kiefer imprägniert grün

- Kesseldruckimprägniert chromfrei
- als Konstruktionsholz bestens geeignet
- sehr formstabil
- produziert nach EN 14080:2013, GL 24c
- gehobelt, Kanten gerundet



Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 26664	45x90x4000 mm	1	51.70
T 26665	45x90x6000 mm	1	77.40
T 23120	45x120x4000 mm	1	71.00
T 23119	45x120x6000 mm	1	106.50
T 23118	45x150x4000 mm	1	86.10
T 23117	45x150x6000 mm	1	129.10
T 23116	58x180x4000 mm	1	134.20
T 23115	58x180x6000 mm	1	200.40
T 23108	90x90x3000 mm	1	79.60
T 23110	90x90x4000 mm	1	104.20
T 23109	90x90x5000 mm	1	130.40
T 23114	90x90x6000 mm	1	155.90
T 23113	90x180x4000 mm	1	208.80
T 23111	90x180x6000 mm	1	312.10
T 23107	120x120x4000 mm	1	185.20
T 23112	120x120x6000 mm	1	277.20

Konstruktionsholz und Zubehör für Holz-Unterkonstruktion

Heimische Lärche massiv 45 x 70 mm



- 4-seitig glatt gehobelt
- Kanten leicht gerundet

Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 37848	300 cm	1	8.80
T 37849	400 cm	1	8.80
T 37850	500 cm	1	8.80

Lärche massiv 90 x 90 mm



- 4-seitig glatt gehobelt
- Kanten leicht gerundet

Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 19316	300 cm	1	19.80
T 19317	400 cm	1	19.80

Unterkonstruktion Louro Itauba FSC 45 x 68 mm



- Allseitig glatt
- Kanten gerundet

Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 35873	185 cm	1	10.70
T 35874	215 cm	1	10.70
T 35875	245 cm	1	10.70
T 35876	275 cm	1	10.70
T 35877	305 cm	1	10.70
T 35878	335 cm	1	11.70
T 35880	396 cm	1	11.70
T 35884	518 cm	1	11.70

Terrassenlager

- Standfuss: Ø 190 mm
- Traglast: 800 Kg pro Stück
- Inkl. Neigungsausgleicher bis 8%



Art. Nr.	Verstellbereich	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 34426	25-40 mm	1	5.20
T 34427	35-70 mm	1	5.40
T 34428	65-155 mm	1	6.10
T 34429	145-225 mm	1	7.00

Terrassenlager Coupler 80 mm



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 27407	1	5.00

Leimholz heimische Gebirglärche natur



- Sichtqualität
- Sauber gehobelt, Kanten gerundet
- Verleimt für Aussenbereich mit Polyurethan-Leim
- Nicht für statische Hochbauten einsetzbar

*solange
Vorrat

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 27990	40x90x4000 mm	1	18.40
T 23481	40x90x6000 mm	1	18.40
T 23480 *	60x150x6000 mm	1	40.00
T 32659	70x70x4000 mm	1	28.40
T 32658	70x70x6000 mm	1	28.40
T 27992	90x90x4000 mm	1	34.10
T 23479	90x90x6000 mm	1	34.10
T 32662	90x120x6000 mm	1	45.60
T 23478	90x150x6000 mm	1	51.80
T 32663 *	120x150x6000 mm	1	57.10
T 32664 *	120x180x6000 mm	1	78.00
T 32665 *	120x240x6000 mm	1	130.20

Unterkonstruktion Thermo-Kiefer 42 x 68 mm



- 4-seitig glatt gehobelt

Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./m ¹
T 37373	360 cm	1	7.60
T 37030	420 cm	1	7.60
T 37203	450 cm	1	7.60

Spax Tape

- Schützt die Holzunterkonstruktion vor Niederschlagswasser
- Selbstklebend / Stossfest/ UV-resistent
- 87 mm



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Rolle
T 36024	Rolle à 30 m	1	65.40

Fixationsschrauben

- Zur Fixierung der Unterkonstruktion am Terrassenlager
- 4,5 x 25 mm, Edelstahl



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37071	Pck à 100 Stk	1	19.30

Zubehör und Schrauben zur sichtbaren Verschraubung der Terrassendielen

Versenker mit Tiefenanschlag für Holz

- Inkl. 2 Stück Spezialbohrer: Ø 5 mm
- Inkl. Inbusschlüssel
- 5 mm vorbohren



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Set
T 23121	1	37.20

Terrassofix-Schraube Edelstahl gehärtet

- Silberfarbig
- Aus nicht rostendem Spezialstahl
- **Nicht geeignet für Hartholz**



Paket à 100 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 14540	5x40 mm	1	29.20
T 14504	5x50 mm	1	31.10
T 14505	5x60 mm	1	32.90
T 16576	5x70 mm	1	44.70
T 18356	5x80 mm	1	50.60

Paket à 500 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 27799	5x40 mm	1	139.70
T 27801	5x50 mm	1	148.40
T 27802	5x60 mm	1	157.10
T 27803	5x70 mm	1	213.50
T 27804	5x80 mm	1	241.30

Spezial-Ersatzbohrer zu Versenker für Holz

- Spezialbohrer Ø 5 mm
- Passend zu Art. Nr. 23121



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 27782 Pck à 4 Stk.	1	15.90

Terrassenschraube Edelstahl V2A

- Silberfarbig, aus nicht rostendem Edelstahl
- Ansenken und vorbohren



Paket à 100 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35901	5.5x50 mm	1	36.30
T 35903	5.5x60 mm	1	39.20
T 37851	5.5x70 mm	1	44.00

Paket à 500 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35902	5.5x50 mm	1	172.20
T 35904	5.5x60 mm	1	186.30
T 37852	5.5x70 mm	1	204.60

Spezial-Schrauben Edelstahl V4A

- Grau beschichtet, aus nicht rostendem Edelstahl
- Hohe Korrosionsbeständigkeit



Paket à 100 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 18357	5.5x50 mm	1	66.00
T 18358	5.5x60 mm	1	69.80

Paket à 500 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 27797	5.5x50 mm	1	320.80
T 27798	5.5x60 mm	1	338.90

Zubehör zur verdeckten Montage der Terrassendielen

Terraflex für Holz-Unterkonstruktion

- Unsichtbare, schnelle Montage
- Flexibler Spannungsbereich von 5,5 bis 11,5 mm
- Abstand zwischen Dielen 7 mm / Diele und UK 6 mm
- Inkl. Schrauben 5 x 50 mm



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 29752 Pck à 120 Stk	1	92.90
T 29754 Pck à 600 Stk	1	449.50

Terrastart für Holz-Unterkonstruktion

- Unsichtbare, schnelle Montage
- Inkl. Edelstahlschrauben A4
- Anfang und Ende



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 33040 Pck à 20 Stk	1	28.10

Terraflex PRO für

Holz-Unterkonstruktion

- Aus glasfaserverstärktem Polyamid inkl. Metallplatte (A2)
- Geeignet für Dielen aus WPC, BPC und Thermoholz
- Unsichtbare, schnelle Montage
- Flexibler Spannungsbereich von 7,2 - 12,2 mm
- Fugenabstand beachten (5% Dielenbreite/Diele und UK 6 mm)
- inkl. Schrauben 4,2 x 50 mm



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37299 Pck à 120 Stk	1	124.30
T 37300 Pck à 600 Stk	1	601.30

Aluminum-Unterkonstruktion und Zubehör

TWIXT ISOSTEP Clip schwarz, 30 x 64 mm

- Gesamtaufbauhöhe:
Schiene + 20 mm Isopat = 42 mm
- Statisch belastbar
- Wasserführende Schicht
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 80 cm
- Mit Schraubkanal



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 36731	400 cm	1	80.30

Verbinder für TWIXT ISOSTEP + BIG ISOSTEP

- 18 x 59 x 200 mm
- Inkl. Schrauben



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 36736	Pck à 4 Stk	19.70

Blendenhalter

- Aluminium pulverbeschichtet schwarz
- passend zu TWIXT u. BIG ISOSTEP
- 2-teilig inkl. Schrauben



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37517	Set à 4 Stk.	45.90

MEGA ISOSTEP Clip schwarz, 95 x 64 mm

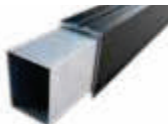
- Gesamtaufbauhöhe:
Schiene + 20 mm Isopat = 107 mm
- Statisch belastbar
- Wasserführende Schicht
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 300 cm
- Mit Schraubkanal



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 37122	400 cm	1	221.50

Verbinder für MEGA ISOSTEP

- 74.5 x 58.5 x 500 mm
- Inkl. Schrauben



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37123	Pck à 4 Stk	106.80

KL Kreuzverbinder

- Aufbauhöhe 3 mm
- Schnelle Montage der Queraussteifung
- Passend für alle Clip-Schienen und QCLICK-System
- Inkl. Schrauben zur Fixierung



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37899	Pck à 24 Stk	35.60

BIG ISOSTEP Clip schwarz, 45 x 64 mm

- Gesamtaufbauhöhe:
Schiene + 20 mm Isopat = 57 mm
- Statisch belastbar
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 110 cm
- Mit Schraubkanal



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 36732	400 cm	1	100.30

Eckverbinder für TWIXT ISOSTEP + BIG ISOSTEP

- 90° Verbindung für Unterkonstruktion
- 18 x 180 x 180 mm
- inkl. Schrauben



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 36737	Pck à 2 Stk	51.40

DA-Verbinder

- einfache Querverstrebung der CLIP-Schienen
- Aufbauhöhe 5 mm
- Ø 110 mm



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 37516	1	1.20

Terrassenlager MICRO

- Verstellbereich: 12 – 24 mm
- Standfuss: Ø 112 mm
- Traglast: 550 Kg pro Stück
- Inkl. Neigungsausgleicher bis 8%



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38008	1	4.30

Terrassenlager Clip

- Standfuss: Ø 190 mm
- Traglast: 800 Kg pro Stück
- Inkl. Neigungsausgleicher bis 8%



Art. Nr.	Verstellbereich	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 34430	25-40 mm	1	5.20
T 34431	35-70 mm	1	5.40
T 34432	65-155 mm	1	6.10
T 34433	145-225 mm	1	7.00

Terrassenlager Coupler 80 mm



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 27407	1	5.00

BATEC anthrazit-schwarz, 30 x 50 mm

- Wandstärke 2 mm
- Achsmass der Auflagepunkte:
max. 40 cm (liegend, Höhe 30 mm)
max. 60 cm (stehend, Höhe 50 mm)
- Wir empfehlen vorzubohren
- Stehender Einbau empfohlen



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 29218	400 cm	1	48.50

Fixationsschrauben

- Zur Fixierung der Unterkonstruktion am Terrassenlager
- Edelstahl gehärtet
- 4.8 x 22 mm



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 34486	Pck à 100 Stk	1	15.20

Zubehör und Schrauben zur sichtbaren Verschraubung der Terrassendielen

Versenker mit Tiefenanschlag für Alu

- Inkl. 2 Stück Spezialbohrer: Ø 4.8 mm
- Inkl. Inbusschlüssel
- 4.8 mm vorbohren



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Set
T 35379	1	45.50

Spezial-Ersatzbohrer zu Versenker für Alu

- Spezialbohrer Ø 4.8 mm
- Passend zu Art. Nr. 35379



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35380	Pck à 4 Stk	1	33.90

Spezial-Schrauben Edelstahl

- Silberfarbig, Terrassofix-Qualität
- Ø 5.5 mm mit Bohrspitze und Linsenkopf
- Nicht geeignet für Hartholz



Paket à 100 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 27936	5.5x40 mm	1	33.00
T 27937	5.5x50 mm	1	36.60

Paket à 500 Stk. inkl. Bit T25

Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 35381	5.5x40 mm	1	151.90
T 35382	5.5x50 mm	1	168.40

Spezial-Schrauben Edelstahl V2A

- Silberfarbig
- Mit Bohrspitze und Linsenkopf
- Inkl. Bit T25



Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37371	5.5x50 mm/100 Stk	1	36.40
T 37372	5.5x50 mm/500 Stk	1	170.90

Zubehör zur verdeckten Montage der Terrassendielen

Terraflex für Alu-Unterkonstruktion

- Unsichtbare, schnelle Montage
- Flexibler Spannungsbereich von 5.5 bis 11.5 mm
- Abstand zwischen Dielen 7 mm / Diele und UK 6 mm
- Inkl. Schrauben 5 x 35 mm



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 29753	Pck à 120 Stk	1	92.90
T 29755	Pck à 600 Stk	1	449.50

Terraflex PRO für Alu-Unterkonstruktion

- Aus glasfaserverstärktem Polyamid inkl. Metallplatte (A2)
- Geeignet für Dielen aus WPC, BPC und Thermoholz
- Unsichtbare, schnelle Montage
- Flexibler Spannungsbereich von 7.2 - 12.2 mm
- Fugenabstand beachten (5% Dielenbreite/Diele und UK 6 mm)
- inkl. Schrauben 4.2 x 35 mm



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 37301	Pck à 120 Stk	1	124.30
T 37302	Pck à 600 Stk	1	601.30

Terrastart für Alu-Unterkonstruktion

- Unsichtbare, schnelle Montage
- Inkl. Edelstahlschrauben A4
- Anfang und Ende



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 33039	Pck à 20 Stk	1	28.10

Zubehör Terrassen

Terrafix Abstandhalter

- Fugenbreite 4 mm oder 7 mm
- Für den konstruktiven Holzschutz
- Inkl. Bohrmarkierschablone
- Pack à 100 Stk.



Art. Nr.		Lieferzeiten	Fr./Pck
T 26184	für Fugenbreite 4 mm	1	26.00
T 26183	für Fugenbreite 7 mm	1	26.00

Xenox® Isopat Unterlage

- Zur punktuellen Unterlage
- Nivellierung und Ausbildung der Entwässerung
- Konstruktiver Holzschutz



Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 24906	3x60x90 mm 60 Stk/Pck	1	22.30
T 24905	8x60x90 mm 24 Stk/Pck	1	11.90
T 24904	20x60x90 mm 12 Stk/Pck	1	11.90

Xenox® Isopat Unterlage

- Als Unterlage der Terrassenlager
- Nivellierung und Ausbildung der Entwässerung



Art. Nr.	Dimension	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 29958	8x192x192 mm 10 Stk/Pck	1	16.40

Xenox® Loftis Rolle

- Dicke 8 mm
- Format 77 x 2300 mm
- Vollflächige Unterlage in der Gefällerrichtung
- Konstruktiver Holzschutz



Art. Nr.	Rolle	Lieferzeiten	Fr./Rolle
T 24903	230 cm	1	8.70

Bodenabdeckvlies (Geovlies)

- Stabiles Bodenabdeckvlies
- Keine Haftung der Wurzeln
- Hohe Wasserdurchlässigkeit
- Hohe Belastbarkeit unter Steinplatten



Art. Nr.	Pack	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 25011	15x1 m	1	43.30

Brandschuttlage

- Glasgewebe 200 g/m²
- Farbe: Schwarz
- RF 1



Art. Nr.	Rolle	Lieferzeiten	Fr./Rolle
T 36025	50x1.25 m	1	577.10

Schutzvlies

- Vlies 125 g/m²
- Wasserdicht
- Atmungsaktiv / reissfest
- Keine Hafrückstände



solange
Vorrat

Art. Nr.	Rolle	Lieferzeiten	Fr./Rolle
T 36026	50x1 m	1	98.80

VARIO-System

Terrassenbau in der 3. Dimension



Das VARIO System bietet durch seine Flexibilität vielseitige Möglichkeiten beim Bau von Konstruktionen rund um das Thema Terrasse. Ob Treppenstufen, Podeste, Pflanzkästen, Sitzbänke oder eine zusätzliche Ebene auf der Terrasse – das alles ist mit dem VARIO System problemlos umsetzbar.

Das Besondere am VARIO System – mit nur zwei Bauteilen sind nahezu alle Konstruktionen realisierbar!

Das Konstruktionsprofil, das 4-seitig mit Schraubkanal ausgestattet ist, vereint dabei alle Vorteile einer Systemschiene. So können z. B. die Befestigungssysteme für Terrassendielen auf VARIO-Konstruktionen montiert werden. Die hohe Statik von bis zu 900 mm zwischen den Auflagepunkten macht die Konstruktion besonders stabil.

VARIO Konstruktionsprofil schwarz, 40 x 40 mm

- 4-seitig mit Schraubkanal
- Hohe Statik für stabile Konstruktionen
- Achsmass der Auflagepunkte: max. 90 cm



Art. Nr.	Länge	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 38003	400 cm	1	91.10

VARIO Längsverbinder

- 27,8 x 27,8 x 196 mm
- Erhaltung der vollen Profilstatik
- Inkl. Schrauben



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38004 Pck à 4 Stk	1	15.90

VARIO Adapter

- 33 x 27,8 x 19,5 mm
- Inkl. Schrauben
- Einfache Schraubverbindung an Konstruktionsprofil
- Kompatibel mit Konstruktionsprofil und Systemschienen



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Pck
T 38005 Pck à 10 Stk	1	33.20

VARIO variabler Eckverbinder

- Zweiteiliger Verbinder
- Stufenlose Einstellung von Sonderwinkeln
- Fixierung mit M8 Schraube und Mutter



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 38006	1	17.30

VARIO Verstellfuss

- Verstellbar von 17 – 30 mm
- Milimetergenaue Nivellierung
- Inkl. 6-kant Muttern und U-Scheiben
- Ideal als Standfuss im Randbereich der Konstruktion



Art. Nr.	Lieferzeiten	Fr./Stk
T 38007	1	5.80

VARIO Systemtreppen

- Zwei- oder drei-stufig
- Schneller und einfacher Aufbau
- Vorkonfektionierte Treppenkonstruktion



Art. Nr.	Lieferzeiten
Preise und Lieferfrist auf Anfrage	