



# Kompetenz in **TERRASSEN**

**Das umfangreiche Terrassen-Spektrum**

Vorrätig am Lager und auf Bestellung

◆ **H O L Z** ◆

◆ **NFC | WPC** ◆

◆ **KERAMIK** ◆

◆ **MONTAGE** ◆

• H O L Z •

• NFC | WPC •

• KERAMIK •

• MONTAGE •



## *Willkommen bei Ihrem Händler für Terrassen-Produkte*

Die DEG Dach-Fassade-Holz eG versteht sich als ein zukunftsorientiertes genossenschaftliches Unternehmen, das traditionelle Werte und moderne Serviceleistungen miteinander verbindet.

Wir setzen uns zum Ziel, unsere Angebote und Serviceleistungen am professionellen Anspruch unserer Mitglieder und Kunden auszurichten. Damit bieten wir Ihnen als Marktführer ein breites und tiefes Sortiment in unseren Zweigniederlassungen. Sie bestellen kurzfristig? Wir liefern trotzdem schnell!

Zudem verfügen wir über hervorragende Kontakte zu allen namhaften Herstellern aus den Bereichen Dach, Fassade und Holz. In allen Bereichen der umfassenden Produktpalette finden unsere Mitglieder und Kunden ausschließlich qualitativ hochwertige Materialien von führenden Industriepartnern. Neben unseren umfassenden Branchenkenntnissen bieten wir unseren Mitgliedern und Kunden immer wieder Mehrwerte und Wettbewerbsvorteile an.

Das gilt auch für den Bereich der Terrassengestaltung – in dem Dachdecker, Zimmerer sowie holz- und metallverarbeitende Betriebe traditionell tätig sind – der sich aktuell zunehmender Akzeptanz und Nachfrage erfreut. Wir unterstützen Sie mit unserem Expertenwissen, wodurch Sie Ihre Kunden fachlich überzeugend beraten und so neue, lukrative Aufträge gewinnen.

Ihre DEG Dach-Fassade-Holz eG



<b>HOLZ TERRASSEN</b>	Seite
Das PEFC-Zertifikat	4 - 5
Nützliche Tipps & Infos zu Holzterrassen	6 - 9
Wikingerholz	10 - 11
Sibirische Lärche Riffeldielen	12 - 13
Gebirgslärche	14 - 15
Sibirische Lärche Module	16 - 17
SILIGNA Nordische Kiefer	18 - 19
Lunawood Thermokiefer	20 - 21
KEBONY® Character	22 - 23
KEBONY® Clear	24 - 25
Garapa	26 - 27
Bangkirai	28 - 29
Guyana Teak Stauseeholz	30 - 33
Bambus	34 - 35
Cumaru	36 - 37
Ipé	38 - 39

<b>NFC/WPC TERRASSEN</b>	Seite
Allgemeines zu NFC Terrassendielen	40 - 43
NATURinFORM WPC	44 - 55
Die Naturlinie	46
Die Urbane	47
Die Smarte	48
Die Kompakte Plus	49
Die Beliebte massiv	50
Die Beliebte select	51
Die Starke	52
Die Resistente Pro	53
Die Rationelle select	54
Basisprofil	55
UPM ProFi Deck 150	56 - 57
UPM ProFi Piazza One & Piazza Pro	58 - 59
MoistureShield® Vision	60
MoistureShield® Vision Cool Deck	61
MoistureShield® Lifecycle	62
TimberTech® Reserve	63
TimberTech® Legacy	64
TimberTech® Terrain Bi-Color	65
Millboard Enhanced Grain	66
Millboard Weathered Oak	67
TERRADURA Driftwood	68 - 69

<b>KERAMIK TERRASSEN</b>	Seite
VILLEROY & BOCH	70 - 73
MIRAGE	74 - 77
KARLE & RUBNER	78 - 79
TERRAGARDEN	80 - 81
GEPADI	82 - 83

<b>SYSTEME &amp; MONTAGE</b>	Seite
KARLE & RUBNER	84 - 87
EUROTEC	88 - 91
Montagehinweise für ebenerdige Standard-Holzterrassen	92 - 99





## Nützliche Tipps und Infos zu Holzterrassen

Standort, Himmelsrichtung Süd/West oder Nord/Ost und klimatische Einflüsse prägen maßgeblich das Erscheinungsbild von Terrassen.

Ergraut die Terrasse schnell an sehr sonnigen Standorten, vergrauen überdachte Terrassen unterhalb von Balkonen oder Vordächern nur sehr langsam. Farbunterschiede sind normal. Diese können Sie nicht vermeiden. Ferner müssen Sie an sehr feuchten und schattigen Standorten mit einer stärkeren Algen- und Grünbelagsbildung rechnen.

In den Sommermonaten führt die verminderte Luftfeuchtigkeit zu einer geringen Holzfeuchtigkeit und somit zum Schwinden der Terrassendielen. Von Herbst bis Frühling nimmt die Luftfeuchtigkeit wieder zu. Das Holz wird feuchter und quillt auf. Mit der veränderten Holzfeuchtigkeit ändern sich entsprechend die Abmessungen der Terrassendielen. Unterschiedlich breite Fugen zwischen den Terrassendielen machen die veränderten Maße sichtbar. Im Sommer können 145 Millimeter breite Dielen auf zirka 137 Millimeter beittrocknen. Eine ursprünglich vier Millimeter Fuge vergrößert sich auf 12 Millimeter. Im Winter quellen die Dielen wieder auf und die Fuge verkleinert sich. Modifizierte Terrassendielen wie Thermoholz oder Kebony reduzieren das Quellen und Schwinden um rund 50 Prozent. Dadurch bilden sich weniger Risse und es entsteht ein gleichmäßigeres Fugenbild.

Bei Terrassendielen finden Sie sehr unterschiedliche Sortierqualitäten, die nur schwer zu vergleichen sind. Es gibt zurzeit keine DIN-Normen oder sonstige Regelwerke für die Sortierung aller Nadel- und Laubholzterrassendielen.

Für Nadelholz ist in den Fachregeln 02 BDZ eine Mindestqualität festgelegt, die jedoch nicht gänzlich den handelsüblichen Qualitäten entspricht. Es ist daher ratsam, mit allen Beteiligten die gewünschte Qualität abzustimmen. Ein Extratipp: Erstellen Sie für den Bedarfsfall geeignete Musterflächen, welche die zu liefernde Qualität wiedergeben.

Bei tragenden Konstruktionen müssen Sie zusätzlich die Vorgaben der DIN 4074 beziehungsweise EN 1912 berücksichtigen. Die Qualität der Ware ist von den jeweiligen Sortierungen der Hersteller und dem Herkunftsland abhängig.



## Montage

Trotz sorgfältiger Materialauswahl und Bearbeitung kann es bei Terrassendielen zu kleinen Flächenausrissen und rauen Oberflächen im Astbereich kommen. Drehwüchsige Holzarten weisen meistens auf der Oberfläche raue Stellen auf. Sortieren Sie beim Verlegen die Dielen entsprechend nach. Gegebenenfalls kappen Sie die Fehlstellen aus. Diese Dielen können Sie für kürzere Längen einsetzen.

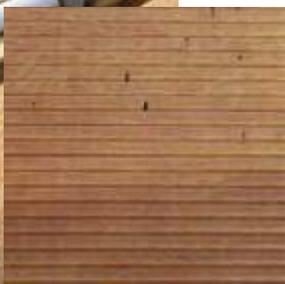
Bitte bestellen Sie genügend Material für Ihre Terrasse, damit Sie bei der Verlegung entsprechend der gewünschten Qualität sortieren können. Rechnen Sie etwa fünf bis zehn Prozent Verschnitt ein.



### Äste

Die Farbe des Holzes, die Maserung und die Menge der sichtbaren Äste können stark variieren. Jeder Baum ist ein Unikat und Äste können je nach Holzart und Herkunft der Hölzer in der Größe und der Anzahl sehr unterschiedlich sein. Bei heimischen Nadelhölzern kommen unterschiedlich große Äste vor, die zum einen sternförmig reißen können oder auch geschlossen und festverwachsen sind.

Dagegen sind die meisten tropischen Laubhölzer weitestgehend astrein oder zumindest astarm. Die Anzahl, Größe und das Aussehen der Äste beeinflussen das gesamte Erscheinungsbild eines Objektes. Äste unterstreichen die Natürlichkeit von Holz. Berücksichtigen Sie, dass die Astigkeit maßgeblichen Einfluss auf die Tragfähigkeit und Festigkeit von Holzprodukten hat.



### Pinholes (Insektenfraßgänge)

Bei einigen tropischen Laubhölzern wie zum Beispiel Bangkirai, können sogenannte Pinholes vorkommen. Es handelt sich dabei um Insektenfraßgänge eines Frischholzschädlings, der ausschließlich am lebenden Baum auftritt und vor der Weiterverarbeitung abstirbt. Für angrenzende Bauteile oder Gebäude besteht keine Gefahr. Pinholes sind nach den meisten Sortierrichtlinien bis zu zwei Millimeter erlaubt und beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit von Terrassendielen.



### Risse

Risse können immer dann entstehen, wenn das Holz in den Sommermonaten trocknet und dadurch teilweise sehr schnell oder auch unkontrolliert schwindet. Bei verlegten Terrassendielen, die nicht technisch auf eine Holzfeuchte von 18 Prozent (plus minus zwei Prozent) getrocknet wurden, können vor allem bei starker Sonneneinstrahlung und hoher Trockenheit Risse entstehen. Eine technische Trocknung reduziert die Rissbildung bei Terrassendielen.

Bei den heimischen Holzarten wie zum Beispiel Lärche und Douglasie können unterschiedlich starke Risse auftreten. Diese Risse können Sie nicht verhindern. Sie sind von Einschnitt und der Vortrocknung/Holzfeuchtigkeit sowie vom jeweiligen Standort abhängig.



## Holzterrassen: Auswaschungen von Inhaltsstoffen

Die wasserlöslichen Inhaltsstoffe bei vielen Hölzern, insbesondere bei Tropenhölzern, können durch Regen und ablaufende Feuchtigkeit von angrenzenden Bauwerken auswaschen und verursachen unterschiedlich starke Wasserflecken und Verunreinigungen. Experten sprechen hier vom Ausbluten der Hölzer. Die farbigen Auswaschungen können das umgebende Mauerwerk, Betonflächen, Fassaden oder ähnlich verschmutzen. Durch konstruktive Lösungen wie zum Beispiel Abtropfbleche können Sie diese Verschmutzungen verhindern. Grundsätzlich gilt es zu beachten, dass beispielsweise alle Natursteine sowie Sichtbetonflächen ohne weitere Zusatzmaßnahmen (Imprägnierung oder Versiegelung) diese farbigen Holzinhaltstoffe aufnehmen können.



## 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 gar nicht vorhanden. Nach der

Verlegung der Terrasse gleichen sich die Farbunterschiede der Terrassendielen durch Bewitterung (Regen und Sonne) in den ersten vier bis acht Wochen sehr gut an. Mit einer Erstreinigung können Sie den Prozess verkürzen. Bei stärkeren Flecken nutzen Sie einen handelsüblichen Entgrauer.



## Verfärbungen durch Kontakt von Gerbsäure, mit Metall oder eisenhaltigem Dünger

Bei einigen Holzarten kann eine Reaktion der wasserlöslichen Gerbstoffe schon bei minimalen Eisenkonzentrationen und bei Kontakt mit Wasser auftreten. Verantwortlich können dafür

Rasen- und Blumendünger, eisenhaltiges Grundwasser und Oberflächenwasser von gusseisernen Regenfallrohren sowie von metallischen Dekoelementen (Blumenkübeln bzw. Feuerschalen) sein. Diese Verfärbungen werden häufig mit Schimmel verwechselt und lassen sich mit handelsüblichen Entgrauern oder Oxalsäure entfernen.



## Erstreinigung

Nach der Montage der neuen Terrasse nehmen Sie bestenfalls eine Erstreinigung vor. Durch das Abspritzen mit Wasser und Abfegen mit einem grobborstigen Straßenbesen befreien Sie die Oberfläche von Staub und Dreck. Diese Verunreinigungen sind teilweise durch den langen Transport, der Lagerung und dem Handling bei der Montage entstanden. Bei Wasserflecken oder anderen stärkeren Verschmutzungen kann auch eine Behandlung mit einem handelsüblichen Entgrauer nützlich sein.

## Periodische Reinigung

Mit der Zeit sammeln sich bei Terrassen auf der Oberfläche und in den Fugen Laub, Schmutz und andere Ablagerungen wie beispielsweise 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. Schon bei geringer Feuchtigkeit wie Morgentau, wird die Fläche sehr rutschig und kann eine Gefahr für die Nutzung darstellen. Eine Reinigung der Terrasse sollte daher in regelmäßigen Zeiträumen erfolgen, insbesondere nach schneereichen Wintermonaten.

Bei Terrassen in öffentlichen Bereichen sowie bei Hotel- oder Gastronomiebetrieben gilt es zu prüfen, ob Warnschilder bei Regen und feuchten Flächen aufgestellt werden müssen. Grobe Verunreinigungen wie Laub, Moos und Dreck entfernen Sie in regelmäßigen Abständen mit einem Straßenbesen. Bitte legen Sie besondere Aufmerksamkeit auf die Fugen. Feuchtigkeit und Schmutzansammlungen fördern die Gefahr eines Pilzbefalls. Bleibt eine Reinigung aus, kann es zu einem vorzeitigen Ausfall kommen.

## Wartung und Inspektion

Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen die gesamte Konstruktion und tauschen Sie schadhafte Terrassendielen aus. Achten Sie speziell auf mögliche Verletzungsgefahren durch abstehende Splitter, Anzeichen von Fäulnis infolge von Pilzbefall und eine schlechte Entwässerung. Beim Austaschen der Terrassendielen kann vorerst ein Farbunterschied sichtbar sein.



*Die starke Terrassendiele  
aus dem Norden*

## Wikingerholz

### Ab sofort am Lager der DEG-Holzstandorte

Mit der neuen DEG Wikingerholz Terrassendiele in der Festigkeitsklasse C24 führen Sie den Terrassenbelag als tragende Konstruktion aus.

Verbauen Sie unser Wikingerholz freitragend auf Balkonen, in aufgeständerten Terrassenkonstruktionen mit einer Aufbauhöhe von über 70 Zentimetern und auf freigespannten Stegen über der Wasseroberfläche.

Das Wikingerholz wird aus mittel- und nordschwedischer Kiefer aus den besten Wuchsgebieten der borealen Ökozone hergestellt. Durch die umweltfreundliche und einzigartige Royalimprägnierung hat unser Wikingerholz die Dauerhaftigkeitsklasse 1 – 2. Damit ist es langlebiger als die meisten Tropenhölzer.

Unser Wikingerholz besitzt eine allseitig glatt gehobelte Oberfläche in der Dimension 28 x 145 Millimeter bei einer Länge von 4,80 Meter.





DAUERHAFTIG-  
KEITSKLASSE:  
**1-2**

**DEG Wikingerholz C24** Nordische Kiefer, 28 x 145 mm, glatt/glatt, Royalimprägnierung

SAP Art.-Nr.	Farbe	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Farbe	Länge - m -
1001397	Braun	2,70	1001398	Natur	2,70
1001399	Braun	3,00	1001400	Natur	3,00
1001401	Braun	3,30	1001402	Natur	3,30
1001403	Braun	3,60	1001404	Natur	3,60
1001405	Braun	3,90	1001406	Natur	3,90
1001407	Braun	4,20	1001408	Natur	4,20
1001409	Braun	4,50	1001410	Natur	4,50
1001322	Braun	4,80	1001323	Natur	4,80
1001411	Braun	5,10	1001412	Natur	5,10
1001413	Braun	5,40	1001414	Natur	5,40

## Sibirische Lärche Riffeldielen

### Widerstand gegen Wind und Wetter

Die Sibirische Lärche ist eine der haltbarsten, dauerhaftesten und härtesten aller Nadelholzarten. Mit Dauerhaftigkeitsklasse 3, einer Nutzungsdauer von 10 bis 15 Jahren, hoher Tragfähigkeit und Witterungsbeständigkeit sowie guter Formstabilität eignet sich die Sibirische Lärche besonders gut für den Außenbereich und überdachte Bereiche. Ihr Harz dient dabei als natürliche Imprägnierung.

Der ausgeprägte Farbunterschied zwischen Splint- und Kernholz gibt jeder Terrasse eine individuelle Optik: Der Splint ist hell bis rötlich-gelb gefärbt, das Kernholz leuchtend rot bis rotbraun. Unter Lichteinfluss dunkelt das Holz nach zu einem intensiven, silbergrauen Farbton. Rissbildungen sind möglich, die Splitterneigung der Lärche ist hoch.

Die Dielen entsprechen einer nachsortierten, hobelfallenden Qualität und werden technisch auf ca. 18% +/- 2% Holzfeuchte getrocknet.



**3**

DAUERHAFTIG-  
KEITSKLASSE

**10-15  
JAHRE**

HALTBARKEITS-  
ZEITRAUM

**KD**

TECHNISCHE  
GETROCKNET



## Sib. Lärche Riffeldielen

27 x 143 mm, KD 20 %, HF grob/fein

SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
3093804	4,00	3094313	5,10	3093806	6,00

Riffeldielen sind auch PEFC-zertifiziert erhältlich.

*Das Holz aus den Bergen*

## Gebirgslärche

### Ein Stück Natur für zu Hause

Die heimische Lärche wird aufgrund ihrer hervorragenden Eigenschaften seit Jahrhunderten im Außenbereich eingesetzt.

Die Gebirgslärche wächst in hohen Lagen und trotz dort Wind und Wetter. Das Harz in den oberen Schichten wird durch die Thermostrukturierung verflüssigt und in die Oberfläche eingearbeitet. Dadurch entsteht eine gleichmäßig glatte Oberfläche. Diese Komponenten verhelfen dem Holz zu seinem außergewöhnlichen Charakter.

Die Gebirgslärche vereint Natur, Design und Qualität.

Die strukturierte Oberfläche unterstreicht das natürliche Holzbild. Das Harz der Gebirgslärche wirkt wie eine natürliche Imprägnierung, weist das Wasser ab und schützt das Holz. Bitte beachten Sie, dass kein Ölen möglich ist.



Thermostrukturiert

## Thermostrukturierte Gebirglärche

Ein spezielles Thermoverfahren, in dem die Komponenten Wärme, hoher Druck und Lärchenharz zusammenwirken, machen die Dielen so außergewöhnlich.

Das Harz in den oberen Schichten wird durch die Thermostrukturierung verflüssigt und in die Oberfläche eingearbeitet. Dadurch entsteht eine gleichmäßige glatte Oberfläche. Bei der schonenden Vakuumtrocknung mit max. 60°C wird mit einem speziellen Verfahren das Harz kristallisiert und härtet aus.

### Vorteile:

- Strukturierung durch Wärmedruckverfahren
- Verbesserte Oberflächenhärte
- Geringe Rissbildung durch Vakuumtrocknung
- Glatte Wohfühloberfläche
- Modernes Design



### Gebirglärche

Silberpatina, 26 x 145 mm, KD 20% HF, glatt/glatt

SAP Art.-Nr.	Länge - m -
5428167	4,00
5428166	4,50
5428168	5,00

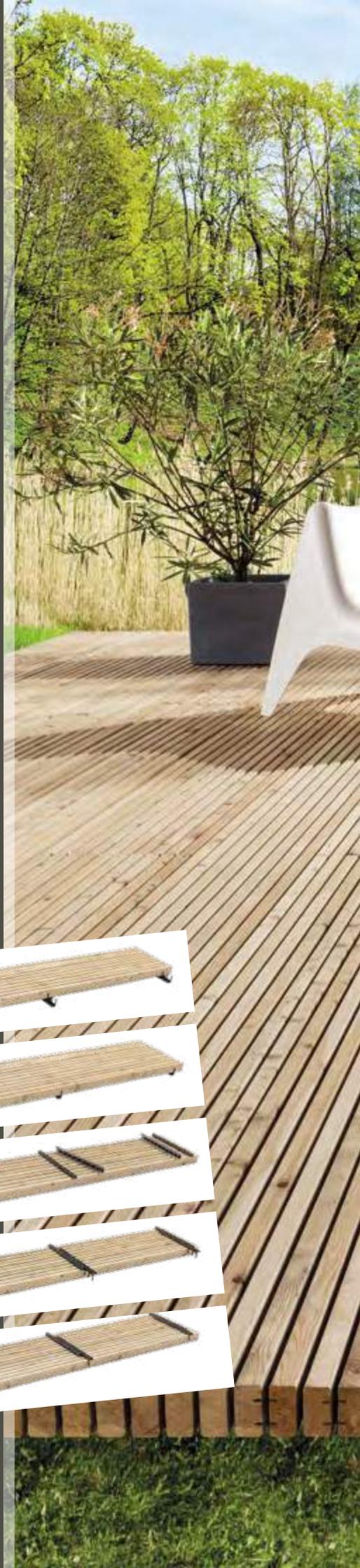
# PINUTEX Sib. Lärche Terrassenmodule

## Komplettsysteme: Perfektion leicht gemacht

Mit den Terrassen-Komplettsystemen von MOCOPINUS eröffnen sich Ihnen völlig neue Möglichkeiten. Sicher gehalten von vollständig verborgenen und dabei äußerst witterungsresistenten Montageelementen sind die Profile fest verankert, ihre Oberflächen aber unverletzt.

Das neue Komplettsystem PINUTEX von MOCOPINUS setzt mit exklusivem Design und extremer Langlebigkeit Maßstäbe. Seine stehenden Holz-Lamellen aus Sibirischer Lärche sind formstabil, bilden eine absolut plane Fläche und sind schnell zu verlegen. Mit nur einem Modul schaffen Sie bis zu 1,2 Quadratmeter Terrasse.

Ein zusätzlicher Aspekt, der lange Freude bereitet: Auch ohne Gefälle läuft Wasser gut ab, bildet keine Pfützen und hält das Holz trockener. Bei Bedarf können Sie das 55 mm starke Material auch vielfach abschleifen.





DAUERHAFTIG-  
KEITSKLASSE:

**3**

## PINUTEX Sib. Lärche Terrassenmodule

70 x 330 mm, KD 18 % HF FSC

SAP Art.-Nr.	Format - m -	SAP Art.-Nr.	Format - m -
6203181	0,33 x 1,0	6203183	0,33 x 3,0
6203182	0,33 x 2,0	6203184	0,33 x 4,0

H O L Z

*Günstig bauen mit*

# SILIGNA Nordische Kiefer

## Ein besonderes Holz mit natürlichem Holzschutz

Die Nordische Kiefer bekommt eine weißlich-graue Aufhellung. Die natürliche Optik der Kiefer bleibt bestehen. Der Farbton verändert sich im Laufe der Zeit in ein edles Silbergrau.

Siligna Terrassendielen sind mit Silizium imprägniert, das in den Holzzellen gebunden wird. Bei dem Prozess entsteht unter hohem Druck eine Art Versteinerung im Holz.

Das Holz wird mineralisiert und fossil inspiriert durch den Prozess der natürlichen Versteinerung, welcher normalerweise Tausende von Jahren dauert.



PEFC™  
PEFC/04-31-0724

Förderung  
nachhaltiger  
Waldwirtschaft  
[www.pefc.de](http://www.pefc.de)

## Die Terrassendielen mit überlegenen Eigenschaften

Siligna Terrassendielen enthalten ausschließlich natürliche Stoffe. Durch das Fertigungsverfahren entsteht ein effektiver und außergewöhnlicher Holzschutz. Kleinstlebewesen oder Pilze können durch diese Verbindung nicht in das Holz eindringen und es zerstören, dadurch ist das Holz länger haltbar.

Um die Dauerhaftigkeit des Holzes gewährleisten zu können, müssen Stirn- und Schnittkanten mit passender Kantenschutzlasur nachgestrichen werden.



DAUERHAFTIG-  
KEITSKLASSE:

**1**

### SILIGNA Nordische Kiefer

28 x 120 mm, silikatbehandelt, glatt/glatt

SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
5428164	3,90	5428165	4,50	5428163	5,10



2

DAUERHAFTIG-  
KEITSKLASSE



PEFC™-  
ZERTIFIZIERT



STRAPAZIER-  
FÄHIG



LEICHT ZU VERARBEITEN  
& SCHNELL ZU MONTIEREN

15-25  
JAHRE

HALTBARKEITS-  
ZEITRAUM



UNGIFTIG



HARZFREI



DIMENSIONSTABIL



## Thermoholz aus Finnland. Nachhaltig und umweltschonend.



Durch thermische Modifikation verbessert Lunawood die natürlichen Eigenschaften des Holzes bei gleichzeitiger Schonung der Umwelt. Es wird aus gesundastiger, PEFC™-zertifizierter skandinavischer Kiefer hergestellt. Es ist witterungsbeständig, fäulnisresistent, ungiftig und harzfrei – und damit ein idealer Baustoff.

Thermoholz eignet sich für Bauprojekte jeder Größe, zur Verkleidung von Flächen im Innen- und Außenbereich, für Baustile aller Art und zur Verwendung in Kombination mit anderen Baustoffen, wie Glas, Zement, Stahl oder Stein.

Für die Terrassendielen von Lunawood wird das gesundastige Kernholz nachhaltiger skandinavischer Kiefer einem umweltfreundlichen, thermischen Modifizierungsprozess unterzogen. Dieser kommt ohne chemische Zusätze aus, die Modifikation erfolgt ausschließlich mittels Hitze und Dampf.

Das Resultat: eine Erhöhung der Dauerhaftigkeit in die Klasse 2 (DIN EN 350-2) und damit eine Nutzungsdauer von 15 bis 25 Jahren.

Lunawood ist dimensions- und formstabil, harzfrei, widerstandsfähig gegen Witterung, Fäulnis und Schädlinge, splitterarm und pflegeleicht. Seine verbesserten Isoliereigenschaften verhindern ein übermäßiges Aufheizen der Dielen.

Aufgrund seiner exzellenten Eigenschaften eignet es sich hervorragend für verschiedenste Einsatzzwecke im Außenbereich und bewährt sich, ganz ohne chemischen Holzschutz, in jedem Klima.

Das Thermoverfahren verleiht dem Werkstoff einen durchgehend dunkleren Farbton, der – abhängig von der Höhe der angewendeten Temperatur – von Hellbraun bis Dunkelbraun reichen kann. Zum Schutz der edlen Farbnuancen empfiehlt sich die Pflege mit speziellem Thermo-Öl.

Unbehandelt bildet Thermokiefer eine schöne, homogen-silbrige Patina.

<b>WELTHOLZ Lunawood</b> Thermokiefer mit seitlichen Nuten, 26 x 140 mm, glatt/gebürstet			
SAP Art.-Nr. mit Nut/glatt	Länge - m -	SAP Art.-Nr. mit Nut/gebürstet	Länge - m -
7901128	3,60	7901134	3,60
7901127	3,90	7901025	3,90
7901129	4,20	7901133	4,20
7901124	4,50	7901131	4,50
7901125	4,80	7901135	4,80
7901126	5,10	7901132	5,10



**1-2**

DAUERHAFTIG-  
KEITSKLASSE



FSC-ZERTIFIZIERT



PFLEGELEICHT



UNGIFTIG

**20**  
JAHRE

HERSTELLERGARANTIE\*  
*Erfragen Sie die Garantie-  
bedingungen des Herstellers.*



STRAPAZIERFÄHIG



LEICHT ZU VERARBEITEN  
& SCHNELL ZU MONTIEREN



DIMENSIONSSTABIL

Kebony® Character wird aus dem Holz FSC®-zertifizierter Nordischer Kiefer hergestellt, das im Kebony®-Prozess dauerhaft gemacht wird. Die Dielen sind astig und haben eine dunkelbraune Farbe. Im Laufe der Zeit bildet sich unter Bewitterung an ihrer Oberfläche eine silbergraue Patina.

Mit der Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 ist Kebony® Character sehr lange haltbar. Bei Kebony® Character wird das äußere Splintholz mit einer bio-basierten Flüssigkeit behandelt, sodass es lange haltbar wird, während der unbehandelte Kernholzanteil von Natur aus dauerhaft ist.

Das Holz kann in der Länge gekappt werden, allerdings sollten die Enden versiegelt werden. Es darf nicht zusätzlich gehobelt werden, weil dabei unbehandeltes Kernholz freigelegt werden kann. Die Garantie erlischt in diesem Fall.

Kebony® gewährt auf alle Character-Produkte 20 Jahre Garantie.



**WELTHOLZ KEBONY® Character**

glatt (strukturiert)

SAP Art.-Nr.	Format	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Format	Länge - m -
7901086	28 x 120	3,30	7901373	34 x 145	3,30
7901087	28 x 120	3,60	7901019	34 x 145	3,60
7901088	28 x 120	3,90	7901374	34 x 145	3,90
7901089	28 x 120	4,20	7901085	34 x 145	4,20
7901090	28 x 120	4,50	7901375	34 x 145	4,50
7901090	28 x 120	4,80	7901092	34 x 145	4,80



**1**

DAUERHAFTIGKEITSKLASSE



FSC-ZERTIFIZIERT



STRAPAZIERFÄHIG



LEICHT ZU VERARBEITEN & SCHNELL ZU MONTIEREN

**30 JAHRE**

HERSTELLERGARANTIE\*  
*Erfragen Sie die Garantiebedingungen des Herstellers.*



UNGIFTIG



PFLEGELEICHT



DIMENSIONSSTABIL



**Extrem langlebig. Klar und modern  
in astreiner Ausführung.**



**Zukunft ist aus  
diesem Holz**

Kebony® Clear Produkte werden aus FSC®-zertifizierter Monterey-Kiefer gefertigt und sind durchgehend behandelt. Mit der höchsten Dauerhaftigkeitsklasse 1 ist Kebony® Clear extrem haltbar.

Das Holz ist im Prinzip astrein und hat eine glatte Oberfläche. Die Dielen haben eine dunkelbraune Farbe, die im Laufe der Zeit eine silbergraue Patina bildet. Wie schnell dieser Prozess abläuft, hängt davon ab, wie stark das Holz Sonne und Witterung ausgesetzt ist und wo es eingesetzt wird.

Aufgrund der speziellen Behandlung können die Dielen be- und verarbeitet werden wie unbehandeltes Hartholz. Die Terrassendiele Kebony® Clear 22 x 142 mm ohne Nut hat die bauaufsichtliche Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik erhalten.

Auf Kebony® Clear Produkte gibt es eine Haltbarkeitsgarantie gegen Verrottung im Außenbereich.

WELTHOLZ KEBONY® Clear						mit Nut
SAP Art.-Nr.	Format	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Format	Länge - m -	
7901116	22 x 142	3,00	7901115	22 x 142	3,60	
7901114	22 x 142	4,20	7901016	22 x 142	4,80	

WELTHOLZ KEBONY® Clear									ohne Nut
SAP Art.-Nr.	Format	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Format	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Format	Länge - m -	
7901117	22 x 142	3,00	7901370	22 x 90	3,00	7901084	38 x 140	3,00	
7901081	22 x 142	3,60	7901371	22 x 90	3,60	7901083	38 x 140	3,60	
7901020	22 x 142	4,20	7901372	22 x 90	4,20	7901082	38 x 140	4,20	
7901165	22 x 142	4,80	7901021	22 x 90	4,80	7901017	38 x 140	4,80	



**2-3**

DAUERHAFTIG-  
KEITSKLASSE



STRAPAZIERFÄHIG

**15-25  
JAHRE**

HALTBARKEITS-  
ZEITRAUM



TECHNISCH  
GETROCKNET

Eines der hellsten südamerikanischen Harthölzer (auf Anfrage FSC®-zertifiziert), das mit seinem auffallenden, mandelfarbenen Ton auch ausgefallene Wünsche an ein individuelles Erscheinungsbild der Terrasse erfüllt. Glatt gehobelt kommt das gleichmäßige Oberflächenbild besonders gut zur Geltung. Der anfängliche mandelfarbene Ton dunkelt erst bräunlich nach und bekommt dann eine sehr schöne graue Patina. Aufgrund dieser Patina wird oftmals auf eine Ölbehandlung verzichtet.

Gute Formstabilität, geringe Splitterneigung und nur vereinzelte Rissbildung zeichnen Garapa neben seiner Dauerhaftigkeitsklasse 2 - 3 aus, die 15 bis 25 Jahre Nutzungsdauer gewährt.

Wegen seiner guten Haltbarkeit bei voller Bewitterung und der hohen Beständigkeit gegen holzerstörende Pilze und Insekten dient Garapa nicht nur als exklusiver und robuster Terrassenbelag. Es findet zudem häufig Anwendung bei der Gestaltung von Pool- und Wellnessbereichen.

Das Holz ist nahezu astfrei, enthält nur geringe Mengen auswaschender Holzinhaltstoffe und ist durch technische Trocknung verzugsarm.

**Qualität KD premium:** Die Dielen sind technisch in einer Trockenkammer auf ca. 18 % +/- 2 % Holzfeuchte getrocknet worden und dadurch maßhaltiger und verzugsarm. Bei der handelsüblichen Sortierung der „FAS“ Qualität wird besonders auf eine gute Oberfläche geachtet.



## WELTHOLZ Garapa

25 x 145 mm, glatt/glatt

SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
7901015	1,83	7901155	3,35	7901160	4,88
7901137	2,13	7901156	3,66	7901161	5,18
7901138	2,44	7901157	3,96	7901162	5,49
7901139	2,74	7901158	4,27	7901163	5,79
7901140	3,05	7901159	4,57	7901164	6,10

*Der wohngesunde Hartholzklassiker*

## Bangkirai

### Natürliche Öle geben dauerhaften Schutz

Der Klassiker unter den Terrassenböden. Natürliche Inhaltsstoffe schützen das Hartholz aus Indonesien vor Schädlingen und Pilzen. Bangkirai eignet sich für überdachte und frei bewitterte Flächen. Die Dauerhaftigkeitsklasse 2 sorgt für eine Nutzungsdauer von 15 bis 25 Jahren bei guter Formstabilität und geringer Splitterneigung.

### Qualität AD nachsortiert

Die Dielen überzeugen durch ihr natürliches Erscheinungsbild. Durch die Nachsortierung wird eine verwendungsoptimierte Qualität gewährleistet. Das Holz wurde nicht kammergetrocknet, wodurch es zu Maßdifferenzen kommen kann.

### Qualität KD premium

Die Dielen wurden vor der Verschiffung kammergetrocknet (KD) und sind maßhaltiger und verzugsarm. Sie werden in Bezug auf homogene Farben sortiert, Pinholes gibt es nur sehr vereinzelt und Oberflächenschimmel kommt bei KD-Ware im Prinzip nicht vor.



- 2**

DAUERHAFTIGKEITSKLASSE
- 15-25  
JAHRE**

HALTBARKEITSEITRAUM
- AD**

QUALITÄT AD NACHSORTIERT
- 

STRAPAZIERFÄHIG
- KD**

QUALITÄT KD PRÄMIUM



## Bangkirai

25 x 145 mm, Prime KD, 16 % HF, fein/grob

SAP Art.-Nr.	Länge - m -								
3097683	2,44	3097685	3,05	3097687	3,66	3097689	4,27	3097691	4,88
3097684	2,74	3097686	3,35	3097688	3,96	3097690	4,57	3097692	5,19

## Bangkirai

25 x 145 mm. Prime KD, 16 % HF, glatt/glatt

SAP Art.-Nr.	Länge - m -								
3098002	2,44	3098004	3,05	3098006	3,66	3098008	4,27	3098010	4,88
3098003	2,74	3098005	3,35	3098007	3,96	3098009	4,57	3099266	5,19

*Terrassendielen aus Surinam*

## Guyana Teak

*(Basralocus)*

### Dauerhaft und hart im Nehmen

Durch die Witterungsbeständigkeit ist dieses Holz bestens für den Bau von hochwertigen Terrassen geeignet. Im maritimen Wasserbau hat sich Guyana Teak bereits seit Jahrzehnten als hochresistentes Holz weltweit bewährt.

Guyana Teak Terrassendielen überzeugen durch ihr gleichmäßiges, schönes Braun und ihre zurückhaltende Maserung. Die durch Licht, Luft und Regen nach Monaten entstehende silbergraue Patina verleiht den Dielen eine zeitlose Eleganz. In den Niederlanden hat sich Guyana Teak seit vielen Jahrzehnten im konstruktiven Wasserbau bewährt.

Es widersteht schadlos höchster Beanspruchung sogar im Meerwasser. Der ursprüngliche Farbton kann durch jährliche Pflege mit einem pigmentierten Öl erhalten werden. Hierzu empfehlen wir FAXE-Terrassenöle. Guyana Teak ist formstabil, ausgesprochen widerstandsfähig und dauerhaft, egal ob es aus dem Stausee oder nachhaltiger Forstwirtschaft stammt.

Naturbelassen erscheint Guyana Teak in einem sehr schönen und gleichmäßigen Braun. Infolge der Bewitterung entwickelt es – wie übrigens jedes andere Holz auch – eine silbergraue Patina.

Dies wirkt sich jedoch keineswegs negativ auf die Dauerhaftigkeit aus. Möchte man die natürliche Farbgebung erhalten, muss das Holz (in der Regel 1 x pro Jahr) mit einem pigmentierten Öl eingelassen werden.



## Surinam

Surinam ist ein kleines Land im Nordosten Südamerikas. Es hat knapp 500.000 Einwohner und ist doch viermal größer als die Schweiz. Die frühere niederländische Kolonie Surinam wurde 1975 unabhängig und ist heute Mitglied der Vereinten Nationen.



## Der Stausee

Surinam besitzt bedeutende Vorkommen an Bauxit, dem Rohstoff für die Aluminiumerzeugung. Da für die Herstellung von Aluminium sehr viel Energie benötigt wird, entstand zwischen 1960 und 1964 ein Damm, durch den sich der Fluss Surinam zu einem See aufstaute.

Dieser Stausee – nach seinem Erbauer der Doktor-Blommestein-See genannt – hat heute mit zirka 1.500 Quadratkilometern Fläche etwa die dreifache Größe des Bodensees. Neben der Aluminiumfabrik versorgt er vor allem die Hauptstadt Paramaribo mit Strom.

## Das Projekt

Vor der Flutung des Stausees wurde der Urwald nicht gerodet. Der See enthält deshalb eine gigantische Menge qualitativ hochwertiges Holz. Experten schätzen das Volumen auf mindestens zehn Millionen Kubikmeter. Das entspricht einer Menge von etwa 500.000 LKW-Ladungen. Bei der Erbauung war der Wert des Holzes, das auf der heute überfluteten Fläche stand, gänzlich unbekannt.

Heute ist das anders. Dieses wertvolle Rohstoffreservoir würde im Laufe der Jahrhunderte ungenutzt verrotten und klimaschädliches Methan freisetzen. Durch die jetzt erfolgende Nutzung führt man die wertvollen Hölzer einer sinnvollen und langfristigen Verwendung zu und hilft damit, noch intakte Regenwälder unberührt zu lassen.



## Die Ernte

Für das Einschlagen von Holz in einem Urwald sind Straßen vorausgesetzt. Diese verursachen oft nachhaltig größere Schäden im Wald als das Schlagen des Holzes selbst. Bei Stauseeholz erfolgen die Ernte und der Transport völlig anders: Kleine Boote mit Tauchern ernten den im See versunkenen Wald systematisch ab.

Da die meisten Stämme schwerer sind als Wasser, müssen sie gesichert werden, bevor sie mit einer durch Pressluft angetriebenen Kettensäge unter Wasser in einer Tiefe von bis zu 35 Meter abgeschnitten werden.

**GUYANA TEAK**

**TERRAGARDEN Stauseeholz**



Einzigartige Ressource mit außergewöhnlich hoher Qualität aus dem Brokopondo-Stausee in Surinam.

**TERRAGARDEN**

Die Qualität von Guyana Teak spricht für sich: Es ist robust, hart und dauerhaft. Die Optik der Terrassendielen überzeugt durch ihren gleichmäßigen Braunton und eine ruhige Holzstruktur.

Die durch die Witterung ansetzende Patina lässt die Dielen in einem gleichmäßigen und edlen Silbergrau erstrahlen.

Gefällt die silbergrau anmutende Patina nicht, kann durch eine jährliche Pflege mit einem geeigneten Terrassenöl der ursprüngliche warmbraune Farbton erhalten werden.

Guyana Teak ist sehr dauerhaft, widerstandsfähig und formstabil.



DAUERHAFTIGKEITSKLASSE:

**1-2**

Guyana Teak Stauseeholz		25 x 140 mm, KD 20 % HF, glatt/glatt	
SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
5428156	2,45	5428159	3,35
5428157	2,75	5428160	3,66
5428158	3,05	5428161	3,96



Bildnachweis: ©Daniele Kaehr



Bildnachweis: www.moso-bamboo.com/de



CO<sub>2</sub>-neutral



Schöne Optik



Hart & haltbar



Gesund



Bis zu 30 Jahren  
Garantie

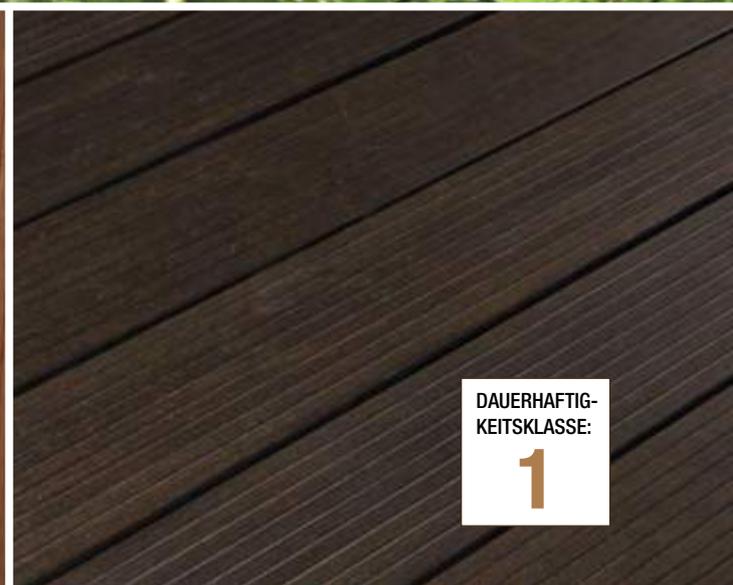
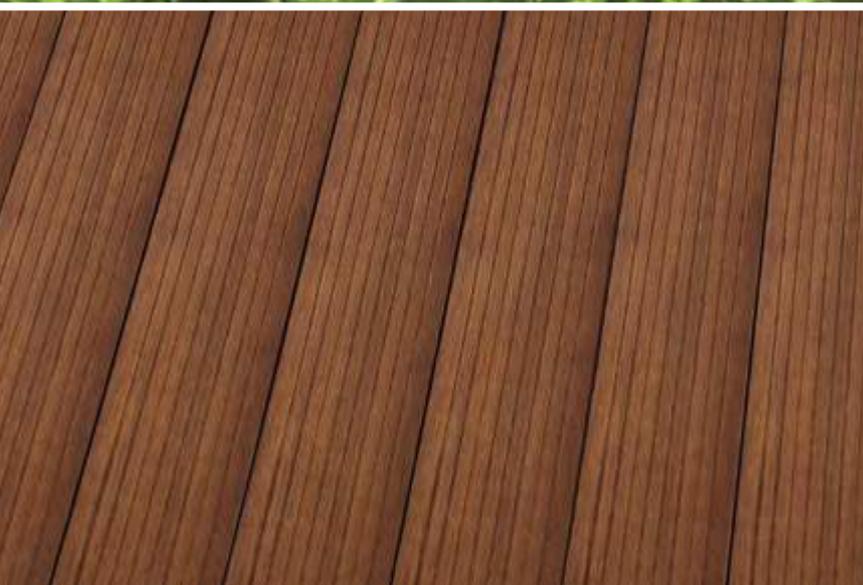
DAUERHAFTIG-  
KEITSKLASSE:

1

MOSO Bamboo X-treme®

geölt, stirnseitig Nut + Feder

SAP Art.-Nr.	Maße - mm -	Länge - m -	Profil
3098116	20 x 137	1,85	geriffelt/glatt
3098962	20 x 155	1,85	bombiert/glatt
3098114	20 x 178	1,85	geriffelt/glatt



DAUERHAFTIG-  
KEITSKLASSE:  
**1**

TERRAGARDEN Bambus		geölt, stirnseitig Nut + Feder	
SAP Art.-Nr.	Maße - mm -	Länge - m -	Profil
5428192	20 x137	1,85	genutet/glatt
5428154	20x155	1,85	genutet/glatt



**1**

DAUERHAFTIG-  
KEITSKLASSE



STRAPAZIERFÄHIG

**Min. 25  
JAHRE**

HALTBARKEITS-  
ZEITRAUM

**KD**

TECHNISC  
GETROCKNET

Das südamerikanische Hartholz zeigt sich in einem breiten Farbspektrum von Rotbraun über Braun bis Gelb.

Die Terrassendielen (auch FSC®-zertifiziert) weisen eine gute Formstabilität auf. Beliebt ist Cumaru unter anderem wegen seiner leicht rauen Oberfläche, sie macht Dielen nicht so rutschig. Natürliche Öle und Harze geben dem Holz Dauerhaftigkeitsklasse 1.

Cumaru-Dielen sind widerstandsfähig gegen Witterung, Pilze und Insekten und halten mindestens 25 Jahre. Cumaru-Terrassendielen zeichnen sich durch eine ansprechende, variierende Holzstruktur aus.

Im Vergleich zu Bangkirai-Holz weist es so gut wie keine Insektenfluglöcher (Pinholes) auf. Dadurch wirken die Dielen noch dekorativer. Regelmäßige Pflege mit Hartholz-Öl verzögert die natürliche Vergrauung des Holzes.

Qualität KD premium: Die Dielen sind technisch in einer Trockenkammer auf ca. 18 % +/- 2 % Holzfeuchte getrocknet worden und dadurch maßhaltiger und verzugsarm.

Bei der handelsüblichen Sortierung der „FAS“ Qualität wird besonders auf eine gute Oberfläche geachtet.



**WELTHOLZ Cumaru FSC®**

21 x 145 mm, KD, glatt/glatt

SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
7901123	1,83	7901096	3,35	7901094	4,88
7901118	2,13	7901142	3,66	7901121	5,18
7901097	2,44	7901120	3,96	7901093	5,49
7901119	2,74	7901095	4,27	7901144	5,79
7901141	3,05	7901143	4,57	7901122	6,10



1

DAUERHAFTIG-  
KEITSKLASSE



STRAPAZIERFÄHIG

Min. 25  
JAHRE

HALTBARKEITS-  
ZEITRAUM

KD

TECHNISCH  
GETROCKNET

Wegen seines Gewichts und seiner Dauerhaftigkeit (Klasse 1) findet Ipé nicht nur als Terrassendiele und Poolumrandung Einsatz, sondern auch im Brücken- und Wasserbau. Hellbraune bis olivgrüne Färbung verleiht dem Hartholz aus Südamerika (auf Anfrage FSC®-zertifiziert) Exklusivität.

Gutes Stehvermögen, hohe Druck- und Biegefestigkeit, mäßige Neigung zu Quellen und Schwinden, geringe Splitterbildung, das Fehlen von Ästen und Insektenfluglöchern (Pinholes) sowie nur seltenes, geringes Ausbluten machen Ipé zu einem besonders hochwertigen und edlen Holz. Diese ausgezeichneten Eigenschaften ermöglichen eine Nutzungsdauer der Terrasse von mindestens 25 Jahren.

Regelmäßige Pflege mit Hartholz-Öl verlängert die Haltbarkeit und frischt den natürlichen Farbton auf.

Qualität KD premium: Die Dielen sind technisch in einer Trockenkammer auf ca. 18 % +/- 2 % Holzfeuchte getrocknet worden und dadurch maßhaltiger und verzugsarm. Bei der handelsüblichen Sortierung der „FAS“ Qualität wird besonders auf eine gute Oberfläche geachtet.



**WELTHOLZ Ipé**

21 x 145 mm, KD, glatt/glatt

SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
7901014	1,83	7901184	3,35	7901189	4,88
7901180	2,13	7901185	3,66	7901190	5,18
7901181	2,44	7901186	3,96	7901191	5,49
7901182	2,74	7901187	4,27	7901192	5,79
7901183	3,05	7901188	4,57	7901193	6,10

## Allgemeines zu NFC Terrassendielen

In unserem Sortiment führen wir eine Vielzahl von unterschiedlichen NFC/WPC-Terrassendielen. Ebenso wie bei Terrassendielen aus Holz und modifizierten Materialien bestimmen Standort und die spätere Nutzung sowie Haptik, Farbe und Optik die Auswahl der richtigen Produkte. Um Sie dabei zu unterstützen, geben wir Ihnen wichtige Information zu diesen Verbundwerkstoffen und ihren materialtypischen Eigenschaften.

NFC/WPC-Verbundwerkstoffe bestehen aus einer oder mehreren Naturfasern oder Naturfasermehlen sowie thermoplastischen Kunststoffen und weiteren Zusatzstoffen. Die meisten europäischen Hersteller verwenden Holz (Sägemehl oder Späne) als Faserwerkstoff. Diese Produkte werden üblicherweise als WPC – Wood Polymer Composites – bezeichnet. Am Markt sind weitere Produkte aus Bambus-, Reisschalen oder Zellulosefasern erhältlich.

Folgende Bezeichnungen sind entsprechend der Hauptbestandteile der Naturfasern am Markt üblich:

- WPC** Wood Polymer Composites (Holz-Polymer-Werkstoffe)
- BPC** Bamboo Polymer Composites (Bambus-Polymer-Werkstoffe)
- RHPC** Rice Husk Polymer Composites (Reisschalen-Polymer-Werkstoffe)
- PPC** Paper- Polymer-Composites (Papier-Polymer-Werkstoffe)



Bilder: NATURinFORM





Allgemein lautet die Bezeichnung für diese Naturfaserverbundwerkstoffe NFC (Natural Fiber Composites). Die Materialeigenschaften der NFC/WPC-Terrassendielen hängen von den jeweiligen Ausgangsstoffen, beigemischten Kunststoffen und Zusatzstoffen ab. Die Rezepturen sowie die technischen Prozesse sind je nach Produkt sehr unterschiedlich und nicht für die Produktion genormt. Wir legen bei unserem Sortiment besonderen Wert auf hohe Qualitätsstandards, langjährige Erfahrungen der Hersteller sowie auf durchgeführte Tests durch externe Prüfinstitute.

Dadurch können wir Produkte sowohl für ebenerdige Terrassen als auch für aufgeständerte Konstruktionen wie Balkone oder Dachterrassen mit besonderen Anforderungen anbieten. Diese Produkte stellen individuell die sehr unterschiedlichen Nutzungsbeanspruchungen im privaten oder im öffentlichen Bereich sicher.

## Wissenswertes zur Herstellung und Verarbeitung

Die verschiedenen NFC/WPC Produkte haben eine unterschiedliche Zusammensetzung. Der Hauptbestandteil (50 bis 70 Prozent) sind Fasern zum Beispiel aus Holz oder zellulosehaltigen Naturfasern. Bei den verwendeten Kunststoffen nutzen die Hersteller neue sowie recycelte Polymere wie PP = Polypropylen, PE = Polyethylen oder PVC = Polyvinylchlorid.

Der Polymeranteil liegt zwischen 25 und 50 Prozent. Neben den beiden Hauptkomponenten Naturfasern und Kunststoff enthalten NFC/WPC-Terrassendielen weitere Zusatzstoffe, die zur Verbesserung der Prozess- und Produkteigenschaften führen. Diese sind Gleitmittel, Haftvermittler, UV-Stabilisatoren und Farbpigmente. Dadurch reduziert sich die Feuchteaufnahme und es entsteht eine hohe UV-Beständigkeit.

NFC/WPC-Produkte entstehen durch thermoplastische Formgebungsverfahren. In einem mehrstufigen Prozess vermengen sich die Fasern mit dem Kunststoff und den Zusatzstoffen. Unter hohem Druck und Wärme wird das Gemisch in einem Extruder durch entsprechende formgebende Werkzeuge gepresst und erhält durch die anschließende Abkühlung die gewünschte Form und Oberfläche.

Je nach Herstellungsverfahren und Produkt werden die Dielen nach der Abkühlung in einem weiteren Verfahren gebürstet, geschliffen oder geprägt. Andere Produkte werden nicht weiter behandelt und behalten ihre ursprüngliche Oberfläche. Die Profilierung und Ausführung der Oberfläche ist überwiegend eine Geschmacksache und kann für die optische Gestaltung einer Terrasse relevant sein.

Da die Herstellung der Terrassendielen beim Extrudieren im Durchlaufverfahren erfolgt, sind die meisten Produkte im Lieferzustand nicht immer genau winklig gekappt. In diesem Fall gilt es bei der Verlegung die Dielen auf beiden Seiten rechtwinklig auf die genaue Länge nachzuschneiden.

Bei der Herstellung der NFC/WPC-Produkte tritt eine hohe Temperatur von zirka 160 bis 240 Grad Celsius auf. Dadurch kapseln sich die Naturfasern komplett von dem Kunststoff ein und es ist nicht mit einem Austreten von Inhaltsstoffen der Naturfasern während der gesamten Nutzungsdauer der Terrasse zu rechnen. Je nach Hersteller können Sie NFC/WPC Terrassendielen, geprüft nach DIN EN 71-3, auch bei Objekten mit besonderen Anforderungen wie Kindergärten einsetzen.

Bitte beachten Sie, dass jeder Hersteller seine eigenen Rezepturen und Produktionsverfahren hat. Daher können wir keine allgemein gültigen Aussagen zu den Eigenschaften und dem Verhalten der verwendeten Produkte treffen. Beachten Sie die Herstellerangaben zu dem jeweiligen Produkt inklusive Zubehör wie Unterkonstruktion und Montageclipse und führen Sie die Montage nach den entsprechenden Anleitungen der Hersteller durch.

## Materialtypische Eigenschaften

Berücksichtigen Sie die materialtypischen Eigenschaften wie Oberflächentemperatur, Farbstabilität oder eine mögliche elektrostatische Aufladung bei Ihrer Planung und Produktauswahl.

Diese Eigenschaften hängen oftmals vom Standort, dem Klima und weiteren Umweltbedingungen ab. Die Oberfläche ist bei den meisten NFC/WPC-Produkten barfußtauglich. Jedoch kann es an sehr sonnigen und windgeschützten Standorten zu einer höheren Oberflächentemperatur kommen. Diese schränkt die Nutzung der Terrassendielen bei direktem Hautkontakt teilweise ein und tritt insbesondere bei Poolumrandungen und an Schwimmteichen auf. Gegenüber unbehandelten und vergrauten Holzterrassen kann die Oberflächentemperatur bei NFC/WPC Terrassendielen rund 10 – 15 Grad Celsius höher liegen.

A photograph of an outdoor terrace. In the foreground, there are several wicker chairs with dark metal frames and patterned cushions. The terrace floor is made of grey composite decking. In the background, there is a dark grey metal fence with a stone pillar. The sky is blue with some clouds.

Vereinzelt kommt es bei NFC/WPC-Terrassendielen unter ungünstigen Umständen zu einer elektrostatischen Aufladung der Terrasse. Diese Aufladung führt bei Kontakt zum Beispiel mit Metallgittern oder mit metallischen Abdeckungen sowie bei Metallgriffen an metallischen Eingangstüren, zu einer spürbaren Entladung.

Die elektrostatische Aufladung auf NFC/WPC-Terrassen ist ein natürliches Phänomen, das bei zwei isolierend wirkenden Materialien unter bestimmten klimatischen Bedingungen und örtlichen Gegebenheiten auftreten kann.

Je nach Produkt und Hersteller kann sich in den ersten Monaten die Farbe der NFC/WPC-Terrassendielen verändern. Diese sogenannte Farbreife können Sie nicht verhindern. Während der Farbreife gleichen sich leichte Farbunterschiede üblicherweise an. Mögliche Farbveränderungen hängen auch von Umwelteinflüssen, insbesondere von der Sonneneinstrahlung, ab.

Die NFC/WPC-Produkte sind zwar sehr farbstabil, jedoch gilt es zu berücksichtigen, dass sich die Naturfaseranteile farblich verändern können.

Ablagerungen wie Staub, Rußpartikel oder auch Blütenstaub können zusätzlich die Oberfläche verschmutzen und führen zu einer Farbveränderung. Bei der Nutzung von NFC/WPC-Terrassen können durch Umwelteinflüsse beziehungsweise Flüssigkeiten wie Rotwein, Öl oder Sonnencreme/Sonnenöle Verfärbungen auf der Oberfläche entstehen. In diesem Fall reinigen Sie die Materialien möglichst sofort. Bitte beachten Sie dafür immer die Pflegehinweise der Hersteller.

Mit NFC/WPC-Terrassendielen können Sie sehr hochwertige und langlebige Objekte umsetzen. Wählen Sie aus unserem umfangreichen Sortiment und lassen sich dabei von uns beraten.

Bild: NATURinFORM (Die Beliebte massiv, grau)

# NATUR inFORM®

**Hochwertige und umweltbewusste Produkte aus Holz-Verbundwerkstoff – pflegeleicht, extrem haltbar und witterungsbeständig**

## Made in Germany

Made in Germany steht für die zertifizierte Qualität, den Einsatz von Rohstoffen höchster Güte und unseren Standort im fränkischen Redwitz an der Rodach. Von der Produktion bis zur Verlegung achten wir auf eine ökologisch bewusste Arbeitskette. Durch zertifizierte Holzfasern und die Möglichkeit zum Recycling der Dielen, trägt NATURinFORM® zum Schutz der Natur bei.

## Aus Alt mach Neu

Wir sind in der Lage, unsere nachhaltigen WPC Qualitätsprodukte zu recyceln, unserem Fertigungsprozess wieder zuzuführen und diese dort umweltfreundlich und nachhaltig wieder zu verwerten. Nehmen Sie unsere Rückgabemöglichkeit in Anspruch und tragen Sie zu einem umweltverträglichen Produktkreislauf bei.

## Der Natur zuliebe

Wir verwenden nur Holzfasern von Zulieferbetrieben, die mit dem PEFC-Siegel zertifiziert sind. Dies bedeutet, dass die Standards von PEFC auf strengen Richtlinien für die nachhaltige Bewirtschaftung von Wäldern basieren. PEFC ist die größte unabhängige Institution für die Sicherung nachhaltiger Waldbewirtschaftung und die bedeutendste Waldschutzorganisation.



***Die Naturlinie***

***Die Urbane***

***Die Smarte***

***Die Kompakte Plus***

***Die Starke***

***Die Beliebte massiv***

***Die Beliebte select***

***Die Resistente pro***

***Die Rationelle select***



***Basisprofil***



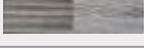
**Inspiziert von der Natur.  
Jede Diele ein Unikat**

Die Naturlinie übersetzt die ganze Schönheit von Holz in eine Massivdiele mit natürlicher Optik und Haptik. Ein innovatives Verfahren gibt der Diele aus Holzverbundwerkstoff eine individuelle, natürliche mehrfarbige Holzmaserung und eine angenehme Oberflächenstruktur.

**Format:** Breite ca. 139 mm,  
Höhe ca. 21 mm

**Oberfläche:** mit Holzmaserung,  
leicht gebürstet/fein geriffelt,  
ungebürstet

**Rutschhemmung Holzmaserung:**  
R12, fein geriffelt: R11

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Eichenbraun	613048	3,0	613050	5,0
	613049	4,0	613051	6,0
 Bernsteinbraun	64362	3,0	64364	5,0
	64363	4,0	64365	6,0
 Kastanienbraun	64373	3,0	64371	5,0
	64372	4,0	64370	6,0
 Graphitgrau	64366	3,0	64368	5,0
	64367	4,0	64369	6,0
 Basaltgrau	6910396	3,0	6910398	5,0
	6910397	4,0	6910399	6,0



Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
Sisal	6910490	3,0	6910492	5,0
	6910491	4,0	6910493	6,0
Leinen	6910505	3,0	6910507	5,0
	6910506	4,0	6910508	6,0
Lehm	6910495	3,0	6910497	5,0
	6910496	4,0	6910498	6,0
Tabak	6910500	3,0	6910502	5,0
	6910501	4,0	6910503	6,0
Kiesel	6910510	3,0	6910512	5,0
	6910511	4,0	6910513	6,0

## Moderner reduzierter Look und schmales Fugenmaß – perfekt für moderne Architektur

Die neue Terrassendiele Die Urbane betont durch ihre Unaufdringlichkeit moderne Bauten ohne aufzufallen. Die Massivdiele ist in fünf stillen Naturtönen – Leinen, Sisal, Lehm, Tabak und Kiesel – mit einer fein gemaserten, glatt gebürsteten Oberfläche erhältlich.

**Format:** Breite ca. 162 mm, Höhe ca. 21 mm

**Oberfläche:** einseitig gebürstet, Rutschhemmung: R12



**Null-Grad-Diele und 100 Prozent Entspannung**

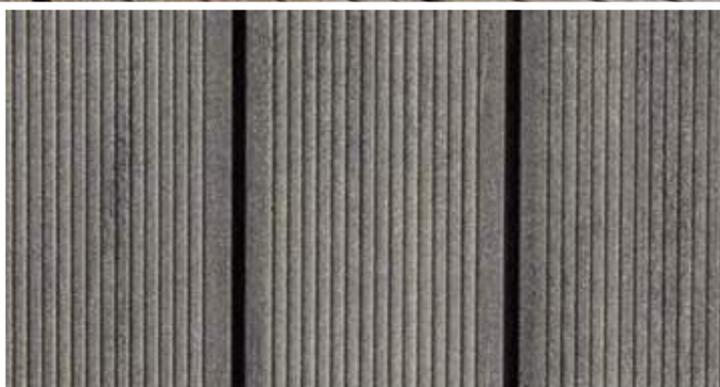
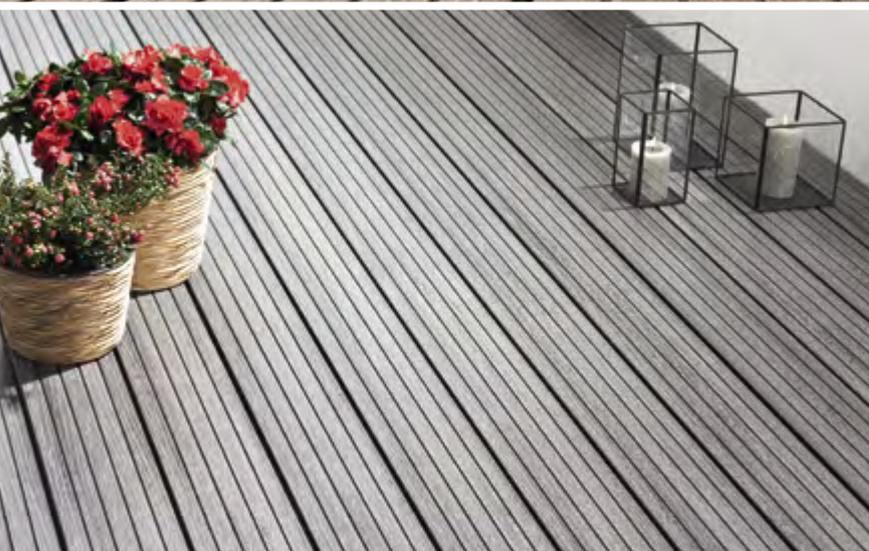
Die Smarte ist besonders leicht zu pflegen und daher besonders langlebig. Durch eine leichte Wölbung kann Wasser automatisch abfließen und die Terrasse ohne Gefälle verlegt werden. Die Oberfläche unterstützt diesen Effekt und verhindert so eine Stauung von witterungs- oder reinigungsbedingtem Wasser auf der Terrasse.

**Format:** Breite ca. 140 mm, Höhe ca. 19 mm

**Oberfläche:** einseitig geprägt, ungebürstet, Rutschhemmung: R10

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
Braun	672516	3,0	672518	5,0
	672517	4,0	672519	6,0
Grau	672526	3,0	672528	5,0
	672527	4,0	672529	6,0
Anthrazit	672521	3,0	672523	5,0
	672522	4,0	672524	6,0

## NATURinFORM Die Kompakte plus



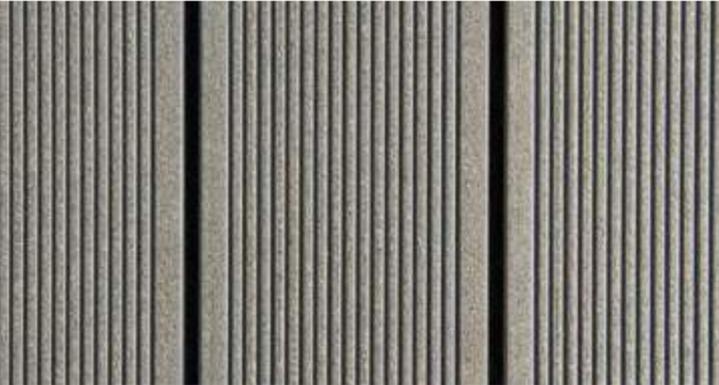
### Stil und Individualität

Die Kompakte plus als Wabenprofildele überzeugt durch Funktionalität gepaart mit edel geprägter und stilvoller mehrfarbiger Holzdielenoptik. Sie ist fein geriffelt auf der einen und in Blockstreifen geprägt auf der anderen Seite, dabei sind beide Seiten leicht gebürstet.

**Format:** Breite ca. 139 mm,  
Höhe ca. 21 mm

**Oberfläche:** fein geriffelt, leicht gebürstet/  
Blockstreifen geprägt,  
leicht gebürstet,  
Rutschhemmung fein geriffelt: R9,  
Blockstreifen geprägt: R10

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
Walnussbraun 	613038	3,0	613040	5,0
	613039	4,0	613041	6,0
Graphitgrau 	6910421	3,0	6910423	5,0
	6910422	4,0	6910424	6,0
Granitgrau 	613032	3,0	613034	5,0
	613033	4,0	613035	6,0



**Perfekt für aufgeständerte Terrassenflächen, Balkone mit offenen Stahlkonstruktionen, Dachterrassen, Brücken, Stege, Treppenkonstruktionen etc.**

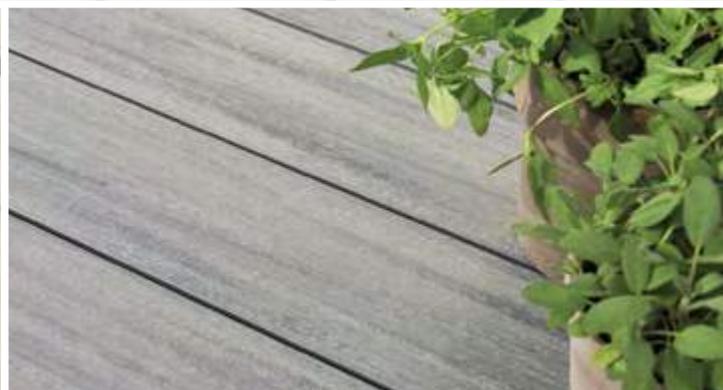
Die Beliebte in der massiven Ausführung ist eine seit vielen Jahren beliebte Diele, die auf zahlreichen Terrassen und Balkonen für eine entspannte Freizeitstimmung sorgt.

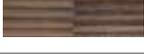
**Format:** Breite ca. 138 mm, Höhe ca. 25 mm

**Oberfläche:** fein geriffelt, gebürstet/  
grob geriffelt, gebürstet,  
Rutschhemmung: R13

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
Braun 	672534	4,0	672535	6,0
Schwarzbraun 	6910525	4,0	6910526	6,0
Grau 	672536	4,0	672537	6,0
Steingrau 	6910527	4,0	6910528	6,0
Anthrazit 	672538	4,0	672539	6,0

## NATURinFORM Die Beliebte select



Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Eichenbraun	672543	3,0	672545	5,0
	672544	4,0	672546	6,0
 Bernsteinbraun	672547	3,0	672549	5,0
	672548	4,0	672550	6,0
 Kastanienbraun	672551	3,0	672553	5,0
	672552	4,0	672554	6,0
 Graphitgrau	672555	3,0	672557	5,0
	672556	4,0	672558	6,0
 Basaltgrau	6910410	3,0	672558	5,0
	6910411	4,0	672558	6,0

### Elegant gewellte Oberfläche, beidseitig verlegbar

Die Beliebte select mit ihrer elegant gewellten Oberfläche bietet eine besonders breite Bandbreite an gestalterischen Möglichkeiten. Sie ist als Massivdielen beidseitig verlegbar, entweder auf der fein geriffelten oder auf der gewellten Seite.

**Format:** Breite ca. 138 mm,  
Höhe ca. 26 mm

**Oberfläche:** mit Holzmaserung, gewellt, leicht gebürstet/fein geriffelt, leicht gebürstet, Rutschhemmung Holzmaserung gewellt: R11, fein geriffelt R9



**Stabilität und Natürlichkeit**

Die Tragbohle Die Starke ist mit ihrer Höhe von ca. 38 mm außerordentlich tragfähig und vielseitig einsetzbar, z. B. als Bodenbelag für Treppen, Bootsstege, Laubengänge oder Terrassen. Durch ihre Stabilität bietet sie auch Lösungen für die Überspannung größerer Abstände.

**Format:** Breite ca. 140 mm, Höhe ca. 38 mm

**Oberfläche:** mit Holzmaserung, leicht gebürstet/feinst geriffelt, ungebürstet, Rutschhemmung: R12

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Braun	613059	4,0
 Grau	613058	4,0
 Anthrazit	613060	4,0

## NATURinFORM Die Resistente pro



### Co-extrudierte Massivdielen. Besonders rutschfest und strapazierfähig

Die Resistente pro muss weder geölt noch gestrichen werden. In einem innovativen Produktionsverfahren wird ihr Kern mit einer rundum schützenden Polymerschicht ummantelt. Diese Schutzschicht macht die Oberfläche wasserabweisend und garantiert eine Beständigkeit gegenüber Flecken.

**Format:** Breite ca. 138 mm,  
Höhe ca. 23 mm

**Oberfläche:** einseitig strukturiert, gebürstet,  
Rutschhemmung: R13

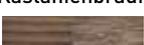
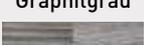
Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Sand	6910555	4,0	6910558	6,0
 Umbra	6910554	4,0	6910557	6,0
 Kies	6910553	4,0	6910556	6,0

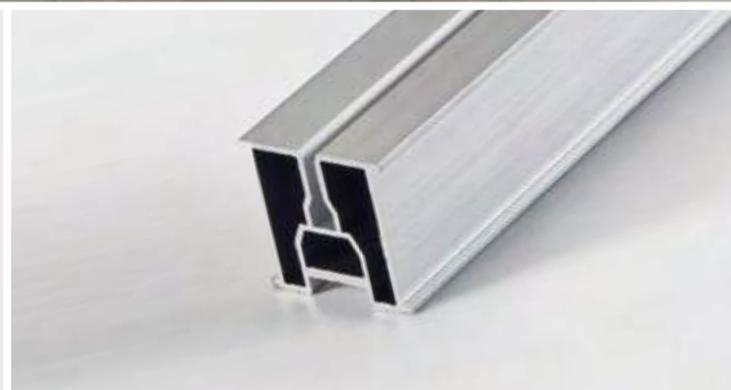


**Harmonie in Großformat**

Die Rationelle select mit der gewellten Oberfläche besticht mit ihrer äußerst harmonischen Erscheinung. Mit einer Breite von ca. 244 mm und einer Schnittlänge von ca. 2 bis 13 Metern ist die Großformatdielen wie geschaffen für große Freiflächen.

- Format:** Breite ca. 244 mm, Höhe ca. 21 mm
- Oberfläche:** mit Holzmaserung, gewellt, leicht gebürstet/Blockstreifen, gebürstet, Rutschhemmung
- Holzmaserung:** R11, Blockstreifen: R13, Naturline Edition Holzmaserung: R11, Blockstreifen: R10

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
Braun 	64551	3,0	64553	5,0
	64552	4,0	64554	6,0
Grau 	64547	3,0	64549	5,0
	64548	4,0	64550	6,0
Lavagrau 	6910406	3,0	6910408	5,0
	6910407	4,0	6910409	6,0
Anthrazit 	64556	3,0	64558	5,0
	64557	4,0	64559	6,0
Naturlinie Edition				
Eichenbraun 	672559	3,0	672561	5,0
	672560	4,0	672562	6,0
Bernsteinbraun 	672563	3,0	672565	5,0
	672564	4,0	672566	6,0
Kastanienbraun 	672567	3,0	672569	5,0
	672568	4,0	672570	6,0
Graphitgrau 	672571	3,0	672573	5,0
	672572	4,0	672574	6,0
Basaltgrau 	6910415	3,0	6910417	5,0
	6910416	4,0	6910418	6,0



## Basisprofil WPC

Basisprofil aus WPC, zum Klicken auf Terrassenfuß, für eine Überspannung bis max. 60 cm, je nach Art der Anwendung. Die Basisprofile aus WPC bilden die Unterkonstruktion für den Terrassenbau.

## Systemprofil ALU

Systemprofil aus Aluminium, zum Klicken auf Terrassenfuß für eine Überspannung bis max. 110 cm, je nach Art der Anwendung. Kann beidseitig verwendet. Für bauaufsichtliche Zulassung im Einsatz.

SAP Art.-Nr.	Ausführung	Format	Länge - m -
64330	Basisprofil WPC	40 x 60 mm	4,0

SAP Art.-Nr.	Ausführung	Länge - m -
6910485	Systemprofil ALU	4,0



AUS > 50 %  
RECYCLING-  
MATERIAL



PFLEGELEICHT

**Bis zu  
10  
JAHRE**

HERSTELLERGARANTIE\*  
*Erfragen Sie die Garantie-  
bedingungen des Herstellers.*

0%

VERLEGUNG OHNE  
GEFÄLLE MÖGLICH



RUTSCHFEST



LEICHT ZU VERARBEITEN  
& SCHNELL ZU MONTIEREN



LANGLEBIG, HALTBAR  
& UV-BESTÄNDIG



SPLITTERFREI



STRAPAZIERFÄHIG



PEFC™-ZERTIFIZIERT

UPM ProFi Deck ist ein höchst strapazierfähiger Belag für Garten- und Dachterrassen, Gartenwege, Bootsanleger und Holzstege, in öffentlichen und privaten Bereichen. Mehr als 10 Jahre Produkterfahrung belegen, dass sich das hochwertige Hohlkammerprofil unter verschiedensten klimatischen Bedingungen weltweit als äußerst widerstandsfähig bewährt.

Das Terrassensystem bietet stilvolle, haltbare und einzigartige Lösungen, ist einfach zu verlegen und erfordert keine Spezialwerkzeuge. Es wurde für eine mühelos, schnell und perfekt zu schaffende Oberfläche konzipiert.

Mit dem UPM ProFi Click-System lässt sich die Verlegezeit sogar noch um bis zu 60 % reduzieren.

UPM ProFi Deck 150 besteht zu über 50 % aus recyceltem Material. Seine geschlossene Oberfläche ist resistent gegen die Aufnahme von Flüssigkeiten und Öl und erlaubt somit eine Verlegung ohne Gefälle.



## WELTHOLZ UPM ProFi Deck 150

Hohlkammer 28 x 150 mm, fein/grob

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Steingrau	7901194	4,00	7901200	5,00	7901006	6,00
 Herbstbraun	7901195	4,00	7901007	5,00	7901201	6,00
 Nachtschwarz	7901008	4,00	7901196	5,00	7901202	6,00
 Silbergrün	7901009	4,00	7901203	5,00	7901197	6,00
 Kastanienbraun	7901198	4,00	7901010	5,00	7901204	6,00
 Perlgrau	7901205	4,00	7901199	5,00	7901011	6,00

# WELTHOLZ ProFi Piazza One & Piazza Pro



AUS RECYCLING-MATERIAL  
> 75 %



PFLEGELEICHT

25  
JAHRE

HERSTELLERGARANTIE\*  
*Erfragen Sie die Garantiebedingungen des Herstellers.*

0%

VERLEGUNG OHNE  
GEFÄLLE MÖGLICH



RUTSCHFEST



PEFC™-ZERTIFIZIERT



LANGLEBIG, HALTBAR  
& UV-BESTÄNDIG



SPLITTFREI



STRAPAZIERFÄHIG



LEICHT ZU VERARBEITEN  
& SCHNELL ZU MONTIEREN



## Nachhaltige Hochleistungs-Dielen – neu im Bi-Color Look.



Piazza One und Piazza Pro präsentieren sich in der hochwertigen Haptik und Optik von tropischem Hartholz, neu interpretiert mit dunklen Farbeinläufen und damit noch natürlicher und moderner im Look.

Die Massivprofile sind äußerst pflegeleicht und wartungsarm, langlebig, strapazierfähig, fleckenbeständig und schlagfest. Piazza Pro eignet sich für gewerbliche wie private Einsatzbereiche, Piazza One ausschließlich für den Wohnbereich.

Bei Leistung und Nachhaltigkeit überzeugt das WPC gleich in mehreren Punkten europaweit als »Best in Class«.

Der Hersteller gewährt bis zu 25 Jahre Garantie auf Farb- und Fleckenbeständigkeit sowie Materialqualität und Haltbarkeit.

Die Verlegung mit Null-Grad-Gefälle ist für jede Anwendung freigegeben. Piazza One und Pro – beide *Made in Germany* – bestehen zu 75 % aus recycelten Materialien und sind recycelbar. Alle in der Herstellung wiederverwerteten Reststoffe stammen aus Europa.

UPM ProFi Piazza One ist für den Wohn- und Privatbereich einsetzbar. UPM ProFi Piazza Pro zudem auch für den Bereich der gewerblichen Nutzung.



### WELTHOLZ ProFi Piazza One

25 x 140 mm, geprägt

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
Streaked Ebony	7901071	4,00	7901002	5,00
Silver Teak	7901072	4,00	7901003	5,00
Brazilian Walnut	7901073	4,00	7901004	5,00
Californian Oak	7901074	4,00	7901005	5,00

### WELTHOLZ ProFi Piazza Pro

25 x 140 mm, geprägt

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
Streaked Ebony	7900998	4,00	7901075	5,00
Silver Teak	7900999	4,00	7901076	5,00
Brazilian Walnut	7901000	4,00	7901077	5,00
Californian Oak	7901001	4,00	7901078	5,00



**Extrem robustes Vollprofil**

Das einseitig verlegbare Massivprofil Vision bietet eine natürliche, mit tropischem Hartholz vergleichbare Optik und Haptik, deren feine Maserungen und Unregelmäßigkeiten durch die geprägte Synchronpore noch realistischer zur Geltung kommen.

 AUS BIS ZU 95 % RECYCLING-MATERIAL	 PFLEGELEICHT	 UNVERGLEICHLICHER WASSERSCHUTZ
 VERLEGUNG OHNE GEFÄLLE MÖGLICH	 RUTSCHFEST	 LEICHT ZU VERARBEITEN & SCHNELL ZU MONTIEREN
 LANGLEBIG, HALTBAR & UV-BESTÄNDIG	 SPLITTERFREI	 STÄRKSTE OBERFLÄCHE AUF DEM MARKT
		 50 J. GARANTIE AUF STRUKTUR, 35 J. UV-STABILITÄT & VERFÄRBUNG
		 RESISTENT GEGEN INSEKTEN

WELTHOLZ Vision		Massivprofil, 25 x 137 mm, geprägt		
Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Vision Sandstone	7901061	4,00	7901069	5,00
 Vision Smokey Grey	7901070	4,00	7901062	5,00
 Vision Royal Ipé	7901068	4,00	7901063	5,00



## WPC 4.0 – Die Oberfläche der Zukunft

Diese WPC-Terrasse zeichnet sich durch ihre intensive und zugleich sinnliche Farbigkeit aus. Einzigartig am Markt ist neben zuverlässigen Materialeigenschaften die CoolDeck-Technologie. Hier wird Wärmestrahlung reflektiert und die Terrasse bleibt somit auch an heißen Tagen kühler.

 AUS BIS ZU 95 % RECYCLING-MATERIAL	 PFLEGELEICHT	 UNVERGLEICHLICHER WASSERSCHUTZ	 REDUZIERT OBERFLÄCHEN-TEMPERATUR BIS ZU 35 %
 VERLEGUNG OHNE GEFÄLLE MÖGLICH	 RUTSCHFEST	 LEICHT ZU VERARBEITEN & SCHNELL ZU MONTIEREN	 50 J. GARANTIE AUF STRUKTUR, 35 J. UV-STABILITÄT & VERFÄRBUNG
 LANGLEBIG, HALTBAR & UV-BESTÄNDIG	 SPLITTERFREI	 STÄRKSTE OBERFLÄCHE AUF DEM MARKT	 RESISTENT GEGEN INSEKTEN

### WELTHOLZ Vision Cool Deck

Massivprofil, 25 x 137 mm, geprägt

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Vision Cool Deck Cathedral Stone	7900996	4,88
 Vision Cool Deck Mochaccino	7900997	4,88



### Klassische Holz-Haptik & -Optik

Mit den LifeCycle-Kollektionen von Oldcastle APG bieten wir Ihnen MoistureShield®-Dielen in beeindruckend natürlicher Holz-Optik – und mit lebenslanger Garantie gegen Verrotten und Termitenschäden. Seit über 30 Jahren werden die Produkte ohne technisches Versagen im Außenbereich eingesetzt.

 AUS BIS ZU 95 % RECYCLING-MATERIAL	 50 JAHRE GARANTIE AUF STRUKTUR	 PFLEGELEICHT	 ERZEUGT DIE OPTIK VON ECHTEM HARTHOLZ
 VERLEGUNG OHNE GEFÄLLE MÖGLICH	 LANGLEBIG, HALTBAR & UV-BESTÄNDIG	 WIE ECHTES HOLZ ZU VERARBEITEN	 UNVERGLEICHLICHER WASSERSCHUTZ
 KEIN VERZIEHEN, KEIN VERROTEN	 RESISTENT GEGEN INSEKTEN	 SPLITTERFREI	 RUTSCHFEST

WELTHOLZ LifeCycle			Massivprofil, 25 x 137 mm, geprägt	
Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Cape Cod Grey	7901079	3,66	7901064	4,88
 Walnut	7901080	3,66	7901065	4,88
 Tigerwood	7901112	3,66	7901066	4,88
 Birchwood	7901067	3,66	7901113	4,88



## Vollummantelte Dielen in rustikalen Farbtönen

Drahtgebürstete Akzente verleihen den Dielenoberflächen die Anmutung eleganter Vintage-Hölzer und bringen ihre klassische Maserung effektiv zur Geltung. So entsteht ein markanter Look in lebhafter, naturgetreuer Holz-Optik und ist äußerst beständig gegen Wasserschäden, Flecken und Kratzer.

	AUS RECYCLING-MATERIAL > 70 %		PFLEGELEICHT DURCH GESCHLOSSENE OBERFLÄCHE		HERSTELLERGARANTIE* <small>Erfragen Sie die Garantie- bedingendes Herstellers.</small>
	VERLEGUNG OHNE GEFÄLLE MÖGLICH		RUTSCHFEST		LEICHT ZU VERARBEITEN & SCHNELL ZU MONTIEREN
	LANGLEBIG, HALTBAR & UV-BESTÄNDIG		SPLITTERFREI		STRAPAZIERFÄHIG

### WELTHOLZ TimberTech® Reserve

Massivprofil, 24 x 136 mm, geprägt

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Antique Leather	7901043	3,66	7901223	4,88	7901218	6,10
 Dark Roast	7901219	3,66	7901225	4,88	7901044	6,10
 Driftwood	7901220	3,66	7901225	4,88	7901045	6,10



**Naturgetreue Strukturen, zeitlose Ästhetik, jede Diele ein Unikat**

Handgehobelte exotische Harthölzer dienen als Vorlage für die individuellen Farbvariationen und Maserungen der Kollektion »Legacy«. Auch diese Dielen sind komplett mit einer Polymer-Schicht ummantelt.

 AUS RECYCLING-MATERIAL > 70 %	 PFLEGELEICHT DURCH GESCHLOSSENE OBERFLÄCHE	 <b>30 JAHRE</b> HERSTELLERGARANTIE* <small>Erfragen Sie die Garantiebedingungen des Herstellers.</small>
 0% VERLEGUNG OHNE GEFÄLLE MÖGLICH	 RUTSCHFEST	 LEICHT ZU VERARBEITEN & SCHNELL ZU MONTIEREN
 LANGLEBIG, HALTBAR & UV-BESTÄNDIG	 SPLITTERFREI	 STRAPAZIERFÄHIG

**WELTHOLZ TimberTech® Legacy** Massivprofil, 24 x 136 mm, geprägt

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Ashwood	7901207	3,66	7901206	4,88	7901050	6,10
 Mocha	7901209	3,66	7901208	4,88	7901056	6,10
 Pecan	7901057	3,66	7901210	4,88	7901211	6,10
 Tigerwood	7901213	3,66	7901212	4,88	7901058	6,10
 Espresso	7901059	3,66	7901215	4,88	7901214	6,10
 Whitewash Cedar	7901060	3,66	7901215	4,88	7901216	6,10



## Effektiv voll schattierte Holz-Optik in natürlichen Erdtönen

Die Dielen der Terrain-Kollektion präsentieren sich in harmonischen Erdtönen, umgesetzt im Bi-Color Look mit dunklen Farbeinläufen und besonders naturgetreuer, lebhafter Holz-Optik.

 AUS RECYCLING-MATERIAL > 70 %	 PFLERGELEICHT DURCH GESCHLOSSENE OBERFLÄCHE	 <b>30 JAHRE</b> HERSTELLERGARANTIE* <small>Erfragen Sie die Garantiebedingungen des Herstellers.</small>
 0% VERLEGUNG OHNE GEFÄLLE MÖGLICH	 RUTSCHFEST	 LEICHT ZU VERARBEITEN & SCHNELL ZU MONTIEREN
 LANGLEBIG, HALTBAR & UV-BESTÄNDIG	 SPLITTERFREI	 STRAPAZIERFÄHIG

### WELTHOLZ TimberTech® Terrain Bi-Color

Massivprofil, 24 x 136 mm, geprägt

Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Silver Maple	7901227	3,66	7901042	4,88	7901222	6,10
 Brown Oak	7901221	3,66	7901040	4,88	7901226	6,10



**Vereint moderne Optik gehobelter Hölzer mit fein strukturierter Oberfläche**

Diese Kollektion vereint die moderne Optik gehobelter Hölzer mit einer fein strukturierten Oberfläche. Die Maserung wirkt durch ihre subtilen Detailvariationen sehr natürlich und bewahrt sich ihre Brillanz über viele Jahre. Enhanced Grain ist in acht Farbtönen erhältlich. Handkoloriert und von der Natur geprägt ist jede Diele ein Unikat.

	<b>PFLEGELEICHT</b>		<b>Bis zu 25 JAHRE</b> HERSTELLERGARANTIE* <small>Erfragen Sie die Garantiebedingungen des Herstellers.</small>		<b>0%</b> VERLEGUNG OHNE GEFÄLLE MÖGLICH
	<b>RUTSCHFEST</b>		<b>BFL - s1 SCHWER ENTFLAMMBAR</b> NACH EN 13501-1		<b>LANGLEBIG, HALTBAR &amp; UV-BESTÄNDIG</b>
	<b>SPLITTERFREI</b>		<b>STRAPAZIERFÄHIG</b>		<b>LEICHT ZU VERARBEITEN &amp; SCHNELL ZU MONTIEREN</b>

WELTHOLZ <b>Millboard Enhanced Grain</b>			Massivprofil, Echtholzprägung, 32 x 176 mm		
Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -	Farbe	SAP Art.-Nr.	Länge - m -
 Coppered Oak	7901031	3,60	 Smoked Oak	7901032	3,60
 Golden Oak	7901033	3,60	 Limed Oak	7901034	3,60
 Jarrah	7901035	3,60	 Brushed Basalt	7901036	3,60
 Burnt Cedar	7901037	3,60	 Antique Oak	7901038	3,60



## Wunderbar gealtert, zeitlos elegant

Die Kollektion Weathered Oak ist nach dem Vorbild 100-jährigen Eichenholzes gefertigt und ebenfalls naturgetreu handkoloriert. Das Flair von verwittertem Naturholz in dauerhafter Schönheit – beständig gegen Verwerfen und Verrotten. Bewitterung und intensiver Beanspruchung widersteht ihre Schönheit dauerhaft.

	<b>PFLEGELEICHT</b>		<b>Bis zu 25 JAHRE</b> HERSTELLERGARANTIE* <small>Erfragen Sie die Garantiebedingungen des Herstellers.</small>		<b>0%</b> VERLEGUNG OHNE GEFÄLLE MÖGLICH
	<b>RUTSCHFEST</b>		<b>BFL - s1 SCHWER ENTFLAMMBAR</b> NACH EN 13501-1		<b>LANGLEBIG, HALTBAR &amp; UV-BESTÄNDIG</b>
	<b>SPLITTERFREI</b>		<b>STRAPAZIERFÄHIG</b>		<b>LEICHT ZU VERARBEITEN &amp; SCHNELL ZU MONTIEREN</b>

WELTHOLZ Millboard Weathered Oak		Massivprofil, Echtholzprägung, 32 x 200 mm	
Farbe		SAP-Nr.	Länge - m -
	Vintage Oak	7901028	3,60
	Driftwood	7901029	3,60
	Embered	7901030	3,60



Die neue Optik von Driftwood überzeugt durch die beidseitig unterschiedlichen Oberflächen.

Driftwood besteht zu 60 Prozent aus Mineral- und Bambusfasern, zu 30 Prozent aus Polyethylenen und zu 10 Prozent aus Zusatzstoffen.

Bambus ist ein Gras, das nach sieben Jahren seine Wuchshöhe erreicht hat.

Dank dieser Eigenschaft gilt der Bambus als ein nachhaltiger und ökologischer Rohstoff. Bambus schont unsere Wald-Ressourcen.

Dank seiner hohen Zelldichte ist er härter und strapazierfähiger als jede andere Holzart.

Das Herstellungsverfahren für die robusten Terradura-Terrassendielen ist einzigartig.

Durch die besondere Produktion erhalten die Terradura-Dielen ihre Natürlichkeit hinsichtlich Optik und Haptik.



TERRADURA Driftwood					20 mm
SAP Art.-Nr.	Format	Länge - m -	SAP Art.-Nr.	Format	Länge - m -
5427984	20 x 140	4,86	5427987	20 x 245	3,64
5427985	20 x 140	6,07	5427988	20 x 245	4,86

# Outdoortiles

## Fliesen für die stilvolle Gestaltung von Außenbereichen

Die hochwertigen OUTDOOR Fliesen aus VilboStone Feinsteinzeug kombinieren die praktischen Eigenschaften von Keramik mit ausgesuchten Trenddesigns für ein attraktives Außenambiente.

Hergestellt mit modernster Fertigungstechnik sind alle Serien licht- und farbecht sowie witterungsbeständig und sehen auch nach vielen Jahren bei Wind und Wetter noch aus wie am ersten Tag. Dank des reinigungsfreundlichen Oberschutzes mit VilbostonePlus sind die Fliesen sehr pflegeleicht, und das ohne besonderen Reinigungs- und Pflegeaufwand und ohne nachträgliche Imprägnierung.

Einen stets sicheren Auftritt, selbst bei Nässe, bieten die hochwertigen Markenprodukte dank der mit Trittsicherheitsklasse R11/B ausgestatteten Oberflächenstruktur. Ganz nach Bedarf und individuellen Gegebenheiten können für die Outdoor-Fliesen von Villeroy & Boch unterschiedliche Verlegemethoden zur Anwendung kommen. Eine Platzierung auf Stelzenlagern oder Mörtelbeuteln ist prädestiniert für den Einsatz auf bereits vorhandenen Belägen. Diese Variante erlaubt zudem eine unsichtbare Verlegung von Kabeln unterhalb der Konstruktion. Ein loses Verlegen im Kies- oder Splittbett eignet sich vor allem für ebenerdig begehbare Terrassen. Auf Balkonen mit geringer Aufbauhöhe zementieren Sie die Fliesen vorzugsweise ein, um eine ebene Fläche zu erreichen.



OAK LINE GARDEN

MONT BLANC GARDEN

MEMPHIS OUTDOOR

## MONT BLANC GARDEN

*Zeitgemäß natürliche Eleganz*

Mit einer belebten Quarzit-Optik ist die Serie MONT BLANC GARDEN ideal für moderne, dezent natürliche Außengestaltungen. Während die Grautöne Silver, Titan und Carbon eher puristisch anmuten, sorgt das warm-beige Sahara für eine leicht mediterrane Atmosphäre. Eine große Auswahl an Formaten macht die Fliesen ausgesprochen flexibel und vielseitig.

## OAK LINE GARDEN

*Wohltuend natürliche Ausstrahlung*

Voller Ruhe und Behaglichkeit interpretiert die Serie OAK LINE GARDEN eine sanfte Eichenstruktur in Feinsteinzeug. Die hellen Farbtöne Milk und Caramel kommen fein und leicht daher, das multicolor angelegte Walnut erzeugt wohlige Wärme. Ob skandinavisch frisch oder mit südländischem Flair eingerichtet, das authentische Design verbreitet Wohlbehagen.



MONT BLANC GARDEN



OAK LINE GARDEN



## MEMPHIS OUTDOOR

### *Puristisches Beton-Design*

Die schlichte Anmutung von Beton vermittelt ein Gefühl von Klarheit und Ruhe und interpretiert modernen Sichtbeton mit einer leicht reliefierten Oberfläche in hochwertigem Feinsteinzeug – verknüpft damit eine authentische Beton-Optik mit den überzeugenden Vorzügen von Keramik. Das zarte Farbspiel der drei feinen, harmonisch aufeinander abgestimmten Grautöne und die sanfte Struktur verleihen dem reduzierten Design ein besonderes Charisma, das sich mit den großen, quadratischen Formaten in der Fläche voll entfalten kann.

Outdoortiles in Vollendung: MONT BLANC GARDEN,  
OAK LINE GARDEN, MEMPHIS OUTDOOR



MEMPHIS OUTDOOR  
Silver Grey



MEMPHIS OUTDOOR  
Dark Grey



MEMPHIS OUTDOOR  
Warm Grey

SAP Art.-Nr.	Serie	Format - cm -	Farbe	Optik
7600506	MONT BLANC GARDEN	40 x 80 x 2	Silver	Stein
7600507		40 x 80 x 2	Sahara	
7600508		40 x 80 x 2	Titan	
7600509		40 x 80 x 2	Carbon	
7600510		60 x 60 x 2	Silver	
7600511		60 x 60 x 2	Sahara	
7600512		60 x 60 x 2	Titan	
7600513		60 x 60 x 2	Carbon	
7600514		80 x 80 x 2	Silver	
7600515		80 x 80 x 2	Sahara	
7600516		80 x 80 x 2	Titan	
7600517		80 x 80 x 2	Carbon	
7600518		OAK LINE GARDEN	40 x 80 x 2	
7600519	40 x 80 x 2		Caramel	
7600520	40 x 80 x 2		Walnut	
7600521	40 x 120 x 2		Milk	
7600522	40 x 120 x 2		Caramel	
7600523	40 x 120 x 2		Walnut	
7600524	MEMPHIS OUTDOOR	60 x 60 x 2	Silver Grey	Beton
7600525		60 x 60 x 2	Dark Grey	
7600526		60 x 60 x 2	Warm Grey	
7600527		80 x 80 x 2	Silver Grey	
7600528		80 x 80 x 2	Dark Grey	
7600529		80 x 80 x 2	Warm Grey	

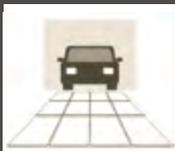
● KERAMIK ●

*Für leistungsstarke Outdoor-Lösungen*

# Feinsteinzeug

Das breite Sortiment von Mirage an Outdoor-Produkten umfasst unter anderem auch das System EVO\_2/E™: 20 mm starke Platten, die die beispiellose Qualität der Produkte weiter verstärken.

Geeignet für alle Verlegesysteme (auf Kies, mit Stützfüßen als Doppelboden und auf Estrich geklebt), EVO\_2/E™ zeichnet sich durch die hohe Belastbarkeit und eine bessere Stabilität aus, und es wird so zu einer perfekten Lösung im urbanen Kontext oder in Außenbereichen, die erheblichen Belastungen ausgesetzt sind. Das Verlegen durch Kleben auf Estrich wird empfohlen.



*Befahrbare  
Flächen*



*Industrie- und  
Gewerbeflächen*



*Gärten*





## GLOCAL GC

Der Zauber des Materials liegt in seiner Neutralität, welches erlesene Verlegevarianten ermöglicht.

Erdige Farbtöne, bei denen warme und kalte Nuancen gut miteinander kombinierbar sind, sorgen dafür, dass das Material perfekt mit anderen Kollektionen aus dem Sortiment von Mirage vereinbar ist, was für eine zusätzliche Erweiterung der Einrichtungs- und Designlösungen sorgt.



Chamois



Classic



Type



Absolute



Ideal

SAP Art.-Nr.	Serie	Format - cm -	Farben	Optik
3009549 3009550 3009551 3009552 3009553	GLOCAL GC	60 x 60 x 2	GC 03 Ideal GC 04 Type GC 05 Classic GC 06 Absolute GC 08 Chamois	Beton
3009554 3009555 3009556 3009557 3009558	GLOCAL GC	60 x 120 x 2	GC 03 Ideal GC 04 Type GC 05 Classic GC 06 Absolute GC 08 Chamois	Beton
3009559 3009560 3009561 3009562 3009563	GLOCAL GC	80 x 80 x 2	GC 03 Ideal GC 04 Type GC 05 Classic GC 06 Absolute GC 08 Chamois	Beton

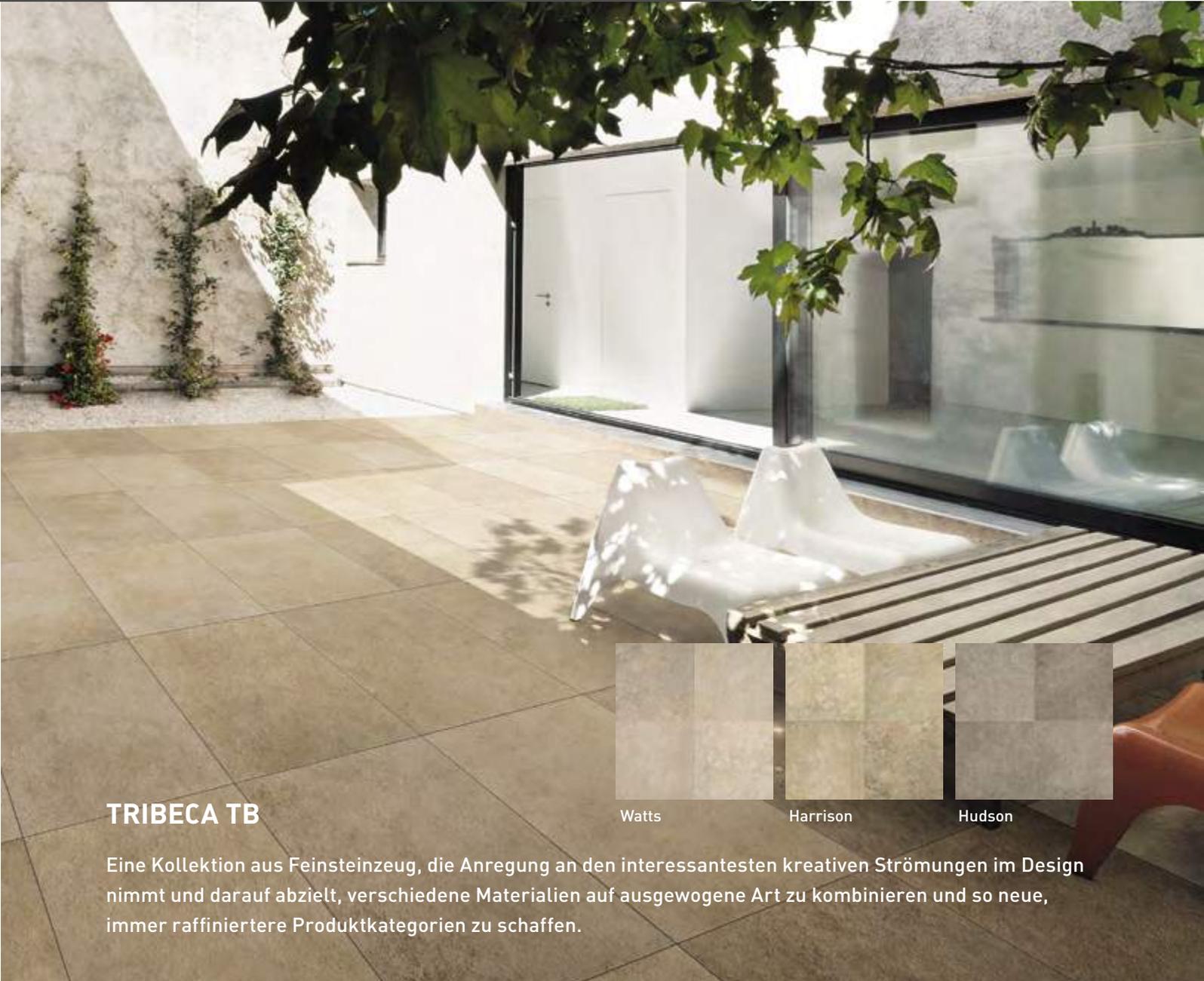


**SILVERLAKE SK**

Eine stimmungsvolle Neuinterpretation der Quarzitsteine in Feinsteinzeug: elegante Farbtöne, exakte Details und zarte Äderungen, die mit den modernsten Produktionstechnologien erreicht wurden und die die farbliche Vielfalt des als Vorbild dienenden Natursteins getreu wiedergeben.

SAP Art.-Nr.	Serie	Format - cm -	Farben	Optik
3009564 3009565 3009566 3009567 3009568 3009569	SILVERLAKE SK	60 x 60 x 2	SK 01 Braies SK 02 Resia SK 03 Moritz SK 04 Nemi SK 05 Moro SK 06 Cava Degli Orsi	Stein
3009570 3009571 3009572 3009573 3009574 3009575	SILVERLAKE SK	60 x 120 x 2	SK 01 Braies SK 02 Resia SK 03 Moritz SK 04 Nemi SK 05 Moro SK 06 Cava Degli Orsi	Stein

Italienisches Ambiente – erschaffen mit  
GLOCAL GC, SILVERLAKE SK, TRIBECA TB



## TRIBECA TB

Eine Kollektion aus Feinsteinzeug, die Anregung an den interessantesten kreativen Strömungen im Design nimmt und darauf abzielt, verschiedene Materialien auf ausgewogene Art zu kombinieren und so neue, immer raffiniertere Produktkategorien zu schaffen.



Watts

Harrison

Hudson

SAP Art.-Nr.	Serie	Format - cm -	Farben	Optik
3009576 3009577 3009578	TRIBECA TB	60 x 90 x 2	TB 01 Watts TB 02 Harrison TB 03 Hudson	Stein

# KARLE & RUBNER **Keramiktterrassen**



*Pompei*



*Crossing*



*Ardesia*



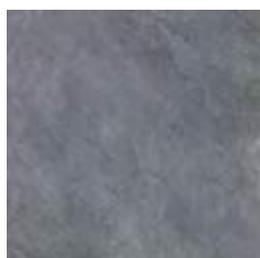
*Woodtalk*



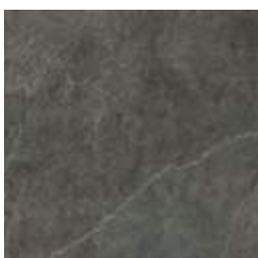
*Tavola*

Neue Vielfalt mit folgenden Serien:  
Pompei, Ardesia, Tavola, Woodtalk, Crossing

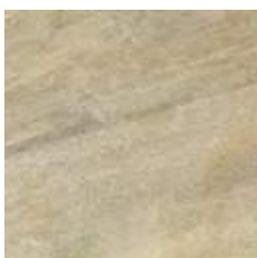
**KARLE & RUBNER**



*Pompei*



*Ardesia*



*Tavola*



*Woodtalk*



*Crossing*

SAP Art.-Nr.	Serie	Format - cm -	Farbe	Optik
4291243	Pompei	60 x 60 x 2	Beige	Stein
4291244	Pompei	60 x 60 x 2	Grau	Stein
4291245	Pompei	60 x 60 x 2	Anthrazit	Stein
4291246	Ardesia	60 x 60 x 2	Beige	Stein
4291247	Ardesia	60 x 60 x 2	Grau	Stein
4291248	Ardesia	60 x 60 x 2	Anthrazit	Stein
4291249	Tavola	45 x 90 x 2	Quarzit	Stein
4291250	Tavola	45 x 90 x 2	Altholz	Holz
4291251	Tavola	45 x 90 x 2	Granit	Stein
4291252	Ardesia	45 x 90 x 2	Beige	Stein
4291253	Ardesia	45 x 90 x 2	Grau	Stein
4291254	Ardesia	45 x 90 x 2	Anthrazit	Stein
4291255	Woodtalk	40 x 120 x 2	Eiche grau	Holz
4291256	Woodtalk	40 x 120 x 2	Eiche dunkel	Holz
4291257	Woodtalk	40 x 120 x 2	Eiche hell	Holz
4291258	Woodtalk	40 x 120 x 2	Eiche weiß	Holz
4291259	Crossing	80 x 80 x 2	Beige	Stein
4291260	Crossing	80 x 80 x 2	Grau	Stein
4291261	Crossing	80 x 80 x 2	Anthrazit	Stein

# Keramikfliesen

Gestalten Sie Ihre Terrasse mediterran mit den italienischen Keramikfliesen von Terragarden.

Im Vergleich zu Natursteinen und Betonplatten bieten Ihnen die Produkte eine außergewöhnliche Vielfalt im Design. Keramikfliesen beinhalten äußerst fein gemahlene Inhaltsstoffe. Daher sprechen wir auch von Feinsteinzeug.

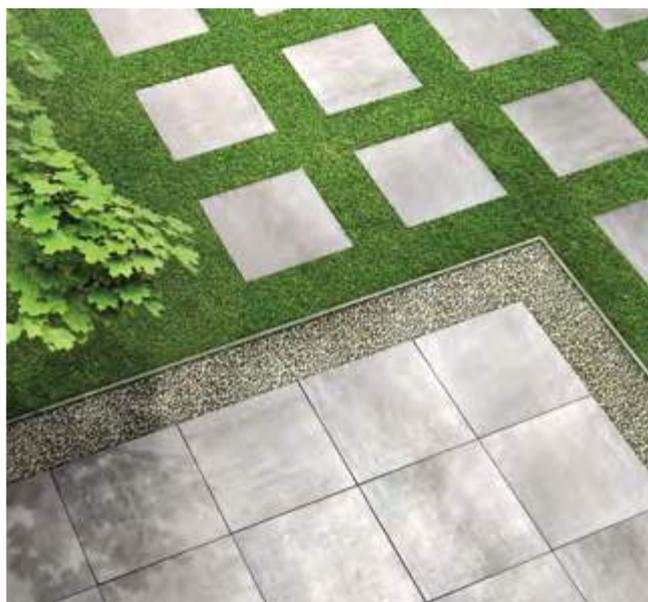
Durch diese Charaktereigenschaft erreichen die Keramikfliesen eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit. Sie sind strapazierfähig, robust, witterungsbeständig und pflegeleicht.

Folglich sind die Produkte auch für stark beanspruchte Flächen geeignet. Als Fachhandel empfehlen wir die Keramikfliesen auf Verstellfüßen oder einer Alu-Unterkonstruktion zu verlegen. Dadurch schützen Sie das Material gegen Frost.



SAP Art.-Nr.	Serie	Farbe	Format - cm -	Optik
5428172	Napoli	Eiche natur	40 x122 x 2	Holzoptik
5428173	Genova	Eiche grau	40 x122 x 2	Holzoptik
5428174	Verona	Eiche vintage	40 x122 x 2	Holzoptik
5428175	Roma	Eiche silber	40 x122 x 2	Holzoptik
5428176	Rovigo	Eiche Honig	40 x122 x 2	Holzoptik
5428177	Aversa	Eiche hell	40 x122 x 2	Holzoptik
5428178	Anzio	Eiche smoke	40 x122 x 2	Holzoptik
5428179	Bologna	Eiche braun	40 x122 x 2	Holzoptik
5428180	Grosseto	Eiche gekalkt	40 x120 x 2	Holzoptik
5428181	San Remo	Vintage	45 x 90 x 2	Holzoptik
5428182	Teramo	Coffee	45 x 90 x 2	Holzoptik
5428183	Monza	Beton hellgrau	60 x 60 x 2	Steinoptik
5428184	Rimini	Beton mittelgrau	60 x 60 x 2	Steinoptik
5428185	Palermo	Beton dunkelgrau	60 x 60 x 2	Steinoptik
5428171	Firenze	Karat	60 x 60 x 2	Steinoptik
5428169	Bergamo	Platin	60 x 60 x 2	Steinoptik
5428170	Como	Corten	90 x 90 x 2	Steinoptik
5428186	Tivoli	Rauchgrau	90 x 90 x 2	Steinoptik
5428187	Acerra	Erdbraun	90 x 90 x 2	Steinoptik
5428188	Savona	Quarzgrau	90 x 90 x 2	Steinoptik
5428189	Siena	Schiefer grau	60 x 60 x 2	Steinoptik
5428190	Avellino	Schiefer anthrazit	60 x 60 x 2	Steinoptik
5428191	Pisa	Kupfergrau	90 x 90 x 2	Steinoptik

# GEPADI Keramikterrassen



Puristischer Beton-Look.  
Architekturdesign für die perfekte Quality Time.

GEPADI®



SAP Art.-Nr.	Serie	Format - cm -	Farbe	Optik
8311000	GENTLE	60 x 60	Grau matt	Beton
8311001	GENTLE	60 x 60	Beige matt	Beton
8311002	GENTLE	60 x 60	Anthrazit matt	Beton
8310995	NEXOS	60 x 120	Grau matt	Beton
8310996	NEXOS	60 x 120	Anthrazit matt	Beton
8311004	NEXOS	60 x 120	Grau matt	Beton
8311005	NEXOS	60 x 120	Anthrazit matt	Beton
8311006	NEXOS STONE	60 x 60	Grau matt	Stein
8311007	NEXOS STONE	60 x 60	Cappuccino matt	Stein
8311003	NEXOS STONE	60 x 60	Anthrazit matt	Stein
8311008	NEXOS STONE	90 x 90	Grau matt	Stein
8311009	NEXOS STONE	90 x 90	Cappuccino matt	Stein
8311010	NEXOS STONE	90 x 90	Anthrazit matt	Stein
8311011	PRIME	60 x 60	Grau matt	Zement
8311012	PRIME	60 x 60	Schwarz matt	Zement
8311013	SURROUND	60 x 120	Dunkelgrau matt	Zement & Stein
8311014	SURROUND	60 x 120	Schwarz-Anthrazit matt	Zement & Stein

## Verlegung von keramischen Terrassenplatten

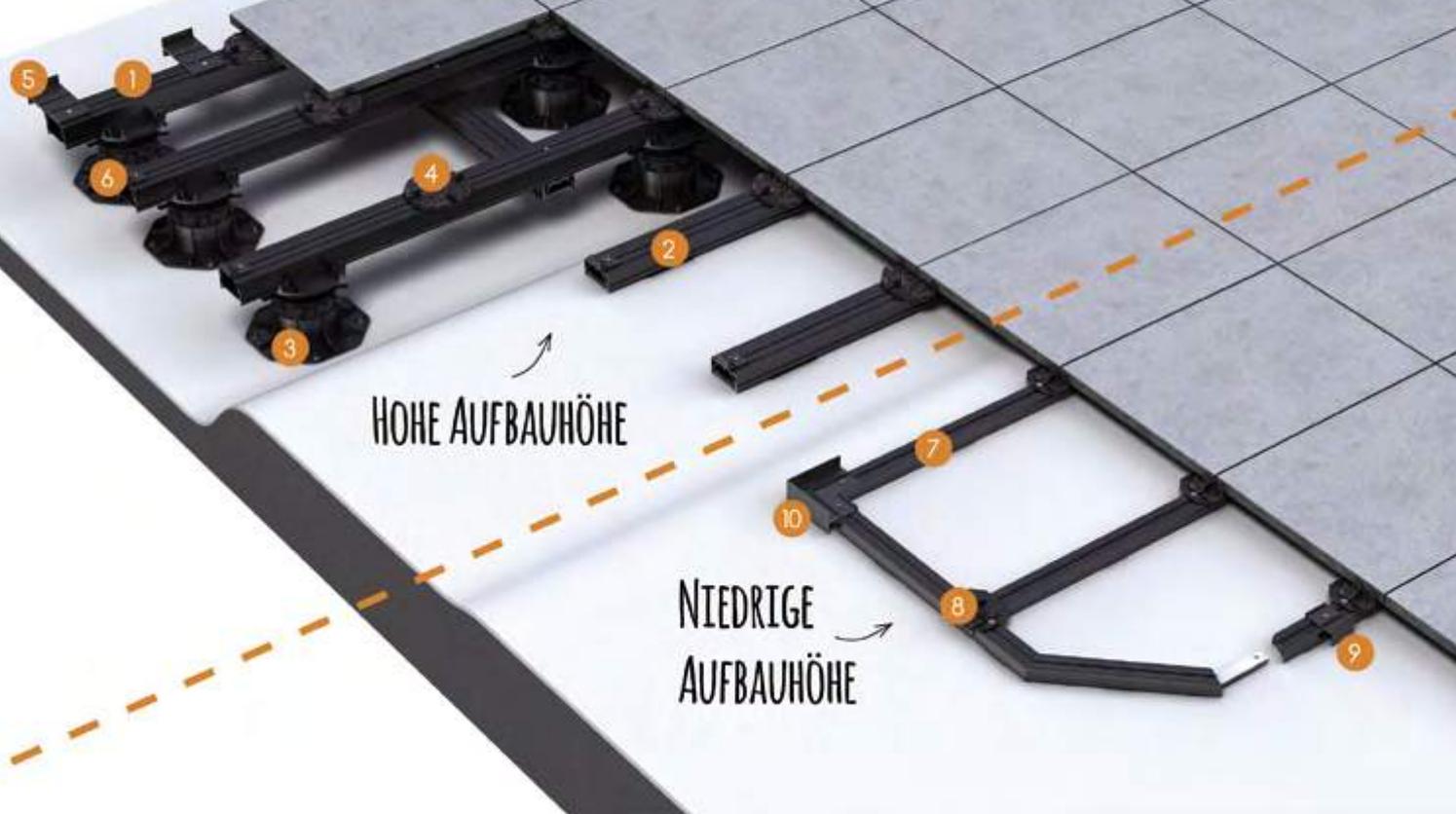
Keramische Terrassenplatten im modernsten Design und mit Holzdekoren, die beeindruckend nah am Original sind und die für jeden Geschmack das richtige Format bieten. Gehen Sie neue Wege in der Terrassengestaltung und entdecken Sie, welche vielfältigen Möglichkeiten es gibt, eine Terrasse nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu planen und zu bauen.

- Dauerhaft unempfindlich gegen alle Arten von Verschmutzungen
- UV-beständig, farb- und lichtecht
- Fett-, salz- und frostbeständig (Wasseraufnahme unter 0,5 %)
- Alle Kanten sind rektifiziert
- Rutschfestigkeit R11 A+B+C (d.h. für Nassbereiche wie Duschen und Schwimmbäder geeignet)
- Keinerlei Vor- und Nachbehandlung nötig



Montagevideo auf dem Karle & Rubner YouTube-Kanal





**VERLEGUNG VON TERRASSENPLATTEN BEI HOHER AUFBAUHÖHE**



**VERLEGUNG VON TERRASSENPLATTEN BEI NIEDRIGER AUFBAUHÖHE**



## Befestigung von Terrassendielen

Für die fachgerechte Verlegung von Dielen aus Holz oder WPC bietet Karle & Rubner ein zeitgemäßes System für den Aufbau von Terrassen.

Perfekt aufeinander abgestimmte Produkte bieten optimale Lösungen für unterschiedliche Aufbausituationen.





## BEFESTIGUNG VON TERRASSENDIELEN AUF EINER ALUMINIUM-UNTERKONSTRUKTION



Montagevideo auf dem Karle & Rubner YouTube-Kanal

- Optimale Lösung für Balkone oder Dachterrassen
- Zeitsparende und temperaturunabhängige Montage, sofort begehbar
- Dauerhaft gleichmäßiges Verlegebild
- Einfache und schnelle Seitenverblendung mit Gefälleausgleich

# Unterkonstruktion

## Die innovativen Befestigungssysteme für den modernen Terrassenbau im Garten sowie in Park- und Grünanlagen

Ohne eine perfekte Unterkonstruktion wird Ihre Terrasse schnell Defekte aufweisen. Wir bieten Ihnen eine Reihe von Hilfsmitteln für langlebige und schöne Terrassen.

Mit dem multifunktionellen Verlegesystem Stone-System von Eurotec reduziert sich der Aufwand für die Konstruktion einer Terrasse auf ein Minimum. Besonders praktisch ist, dass verschiedene Terrassenbeläge mit diesem System kombinierbar sind.

Sie benötigen lediglich einen tragfähigen Untergrund, das Stone-System von Eurotec sowie die gewünschten Terrassenbeläge.



Flex-Stone-Clip





## Dachschutzkork

Beim Einsatz der Terrassenverstellfüße auf z. B. PVC-Foliendächern kann es zu Problemen aufgrund der darin enthaltenen Weichmacher kommen. Der Dachschutzkork bietet durch das Material Kork natürlichen Schutz vor mechanischen Beschädigungen der Dachhaut und verhindert gleichzeitig den Kontakt zwischen den beiden Werkstoffen. Frei von PAK (gefährlicher Weichmacher in Gummi).

## PediX Stützenfuß

Schnell montiert und besonders tragfähig:

- Für die Verankerung von Holzpfosten von Holzkonstruktionen auf Betonfundamenten, Carports, Vordächern, Terrassenüberdachungen
- Einfache Montage ohne Fräsarbeiten
- Nachträglich höhenverstellbar
- Erfüllt die Anforderungen des konstruktiven Holzschutzes und erhöht damit die Langlebigkeit der Holzkonstruktion (Schutz vor Spritzwasser)
- Einfache Montage mit Vollgewindeschrauben ohne Abbundarbeiten, Vorbohren und Fräsen
- Lieferung inkl. 12 St. A2 Vollgewindeschrauben 5,0 x 80 mm





## Adapter Profi-Line

Komplettiert wird die Verstellfuß-Serie PRO durch drei verschiedene Adapter-Typen:

- **L-Adapter** – für klassische Holzunterkonstruktionen oder moderne Aluminiumunterkonstruktionen
- **Click-Adapter** – zum zeitsparenden Einklicken der Eurotec Aluminiumprofile
- **Stein-Adapter** – zur Verlegung von Steinplatten



## Verstellfüße Profi-Line

Flexible Einsatzmöglichkeiten durch ein Baukastensystem, bestehend aus sechs unterschiedlich hohen Grundfüßen, zwei Ringen zur Erweiterung der Höhe und vier Adaptern:

- **L-Adapter für Unterkonstruktionen aus Aluminium und Holz** - Grundaufbauhöhen von 10 bis 168 mm
- **Click-Adapter 40 für Alu-Systemprofil Eveco** - Weitere Höhen durch Erweiterungsringe sowie Erweiterungsplatte möglich
- **Click-Adapter 60 für Alu-Systemprofil EVO/EVO Slim**
- **Stein-Adapter zum Verlegen von Bodenplatten** - Hohe Tragfähigkeiten von bis zu 8,0 kN/Fuß





## Ausgleichsscheibe 90

Zum Ausgleich von Plattenunebenheiten. Kann auf die Verstellfüße Profi-Line mit Stein-Adapter/Stone-Edge-Clip/Flex-Stone-Clip und Plattenlager aufgelegt werden. Teilbar in bis zu 4 Teile.



## Eurotec Aluminium-Profile EVO und EVO Slim

Die Aluminium-Systemprofile sind eine der Alternativen zur Terrassenunterkonstruktion aus Holz. Im Gegensatz zu Holzunterkonstruktionen sind die Profile formstabil und gerade klimabedingte Verwerfungen, Risse usw., wie sie beim Baustoff Holz naturgemäß auftreten, entfallen. Durch die spezielle Form wird ein Abscheren der Schrauben verhindert. Sowohl nicht sichtbare als auch sichtbare Befestigung ist möglich. Kombinierbar mit den Verstellfüßen Profi-Line und dem Click-Adapter 60 sowie L-Adapter.



## Flex-Stone und Stone-Edge Clip



**Flex-Stone-Clip:**  
Zum Aufklicken auf das Alu-Systemprofil EVO im Feld



**Stone-Edge-Clip:**  
Zum Aufklicken auf das Alu-Systemprofil EVO im Randbereich

## Montagehinweise für ebenerdige Standard-Holzterrassen

Damit Sie lange Freude an Ihrer Terrasse haben, beachten Sie bitte alle Informationen des Kataloges sowie die technischen Merkblätter und Montagehinweise. Um eine Beschädigung der Materialien zu verhindern, lagern Sie die Ware von der Lieferung, bis, zur und während der Montage immer geschützt. Für eine erfolgreiche Montage beachten Sie bitte immer die Montageanleitungen der Hersteller. Dies gilt für alle modifizierte Terrassendielen wie zum Beispiel Thermoholz und Kebony sowie für NFC/WPC Produkte. Ergänzend halten Sie sich bei der Planung und Ausführung an die örtlichen Bauvorschriften und Begebenheiten.

Bitte beachten Sie zusätzlich alle bekannten Regelwerke wie die „Fachregeln 02 BDZ“, 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 Balkonen und aufgeständerten Terrassen dürfen nur zugelassene Holzarten in der entsprechenden Sortierung, modifizierte Materialien sowie NFC/WPC Produkte mit einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) oder ETA verwendet werden.

Bei Dachterrassen beachten Sie insbesondere die zusätzlichen Anforderungen in Sachen Brandschutz, Windsogsicherung und Schallschutz. In der Regel berücksichtigen Standardmontageanleitungen diese Anforderungen nicht. Bei Abweichungen zu den Angaben der Montageanleitungen und Regelwerken müssen Sie die Konstruktion mit dem Planer und dem Hersteller abstimmen.

### Wissenswertes für die Planung und Ausführung von ebenerdigen Terrassen

Bei bereits gepflasterten alten Terrassen überprüfen Sie zunächst, ob ein ausreichendes Gefälle beziehungsweise der Wasserablauf sichergestellt sind. Wenn nicht, entfernen Sie einige Steine damit ein Versickern oder eine schnelle Wasserabführung möglich sind. Die Ausrichtung von Terrassendielen erfolgt möglichst rechtwinklig zur Hauptlaufrichtung. Dadurch verbessern Sie die Rutschsicherheit.

Die Optik von Terrassen ist stark von der Verlegerichtung der Dielen abhängig. Grundsätzlich planen Sie bei Terrassen ein Gefälle von ein bis zwei Prozent ein.





1

Montage oberhalb der Rasenfläche entspricht der Gebrauchsklasse GK 3.2

## Montage

Optimal ist die **Montage aller Holzbauteile oberhalb der Rasen- und Steinflächen (Bild 1)**. Diese Bauweise entspricht der Gebrauchsklasse GK 3.2 und verlängert dadurch die Nutzungsdauer einer Terrasse. Wenn möglich, halten Sie rund fünf Zentimeter Abstand zur Rasenkante ein, damit ein späteres Rasenmähen ohne Beschädigung des Holzes möglich ist.



2

Verlegrichtung parallel zur Fensterfront mit einem Gefälle von 1-2%.

Bei einer **Verlegung der Dielen quer zur Fensterfront (Bild 2)** kann das Gefälle von der Mitte her nach Außen erfolgen und die Fläche fällt nach links und rechts hin ab.

Einfacher können Sie das **Gefälle vom Haus weg (Bild 3)** einbauen. Wenn Sie Terrassen ohne Gefälle erstellen, gilt das als Sonderkonstruktion. Hierfür sind zusätzliche Pflege und Wartungsarbeiten einzurechnen, da es zu stärkerer Algen-, Moos- und Pfützenbildung sowie auch zu größeren Rissen kommen kann. Dadurch wird die Fläche eventuell rutschig.



3

Verlegrichtung mit einem Gefälle von 1-2 % vom Haus weg.

Für jede Terrasse ist ein optimaler konstruktiver Holzschutz umzusetzen. Dazu zählt eine gute Um- und Belüftung aller Bauteile von Terrassen sowie ein ausreichender Wasserablauf unterhalb der Dielen. Bei ebenerdigen Terrassen berücksichtigen Sie eine Umrandung mit Steinen als Abgrenzung zur Rasenfläche. Dadurch verhindern Sie ein Einwachsen des Rasens zwischen den Terrassendielen und eine stärkere Auffeuchtung der Dielen.

Verwenden Sie für die Befestigung der Dielen nicht rostende Schrauben in der Regel mindestens V2A-Schrauben. Die Verwendung von martensitischen Schrauben zum Beispiel C1-Schrauben muss mit dem Bauherren gesondert vereinbart werden.

Berücksichtigen Sie außerdem immer die erforderliche Korrosionswiderstandsklasse (CRC). Das gilt insbesondere in Strandnähe und bei Schwimm-, Badeteichen sowie bei Swimmingpools. Je nach Anforderung sind mindestens V4A Schrauben einzusetzen.

Brettstärke bis 21 Millimeter	= 50 Millimeter
Brettstärke von 22 bis 28 Millimeter	= 60 Millimeter
Brettstärke ab 28 Millimeter	= 70 Millimeter

Bestimmen Sie bei der sichtbaren Verschraubung von Terrassendielen die Schraubendlänge anhand der Stärke, der Dielen und dem Schraubendurchmesser. Bei normalen Terrassen gilt ein mindest-Schraubendurchmesser von fünf Millimeter. Bei stärkeren Terrassendielen sowie bei stark frequentierten Flächen im öffentlichen Bereichen wie Hotels mindestens sechs Millimeter. Die Einschraubtiefe der Schrauben in die Unterkonstruktion muss mindestens den sechsfachen Schraubendurchmesser aufweisen.



In der Praxis haben sich folgende Schraubenlängen bei Terrassendielen bewährt: Wenn Sie zusätzlich Abstandshalter zwischen Unterkonstruktion und Terrassendielen verwenden, muss die Schraube zirka zehn Millimeter länger sein. 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. Bohren Sie die Unterkonstruktion nach den Vorgaben der Zulassung (ETA) für die jeweiligen Schrauben auf fast der gesamten Länge der Schraube vor.

Bei modifizierten Hölzern gilt es die Vorgaben der Hersteller zu den Schrauben zu beachten. 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 reduzieren Sie durch Verwendung eines Hirnholzschutzes (Stirnkantenwachs). Bei allen Terrassendielen gibt es eine Oberseite und Unterseite.

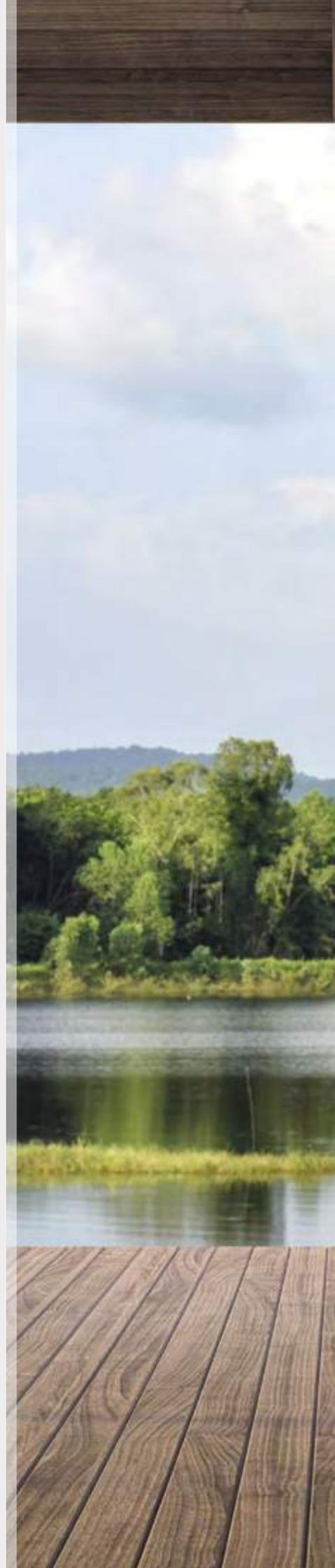
Beachten Sie die entsprechenden Hinweise in unserem Katalog sowie in den Auftragsbestätigungen zu den jeweiligen Profilen bei der Verlegung. Alle Terrassendielen werden sehr sorgfältig sortiert. Jedoch hat Holz als natürlicher Rohstoff, bestimmte holztypische Merkmale wie Äste oder auch vereinzelt vorkommender Drehwuchs, die aber keinen Mangel darstellen. Sortieren Sie bei der Verlegung entsprechend nach und kappen Sie gesund, damit Sie die gewünschte Qualität erzielen. Berücksichtigen Sie diesen Verschnitt schon bei der Planung und bestellen eine entsprechende Menge gleich mit.

## Montageschritte für normale ebenerdige Terrassen aus Holz

### *Untergrund und Fundamente*

Die Ausführung und der Aufbau des Untergrundes sind bei ebenerdigen Terrassen immer aufeinander abzustimmen. Richten Sie sich bei der Herstellung des Unterbaus an die Vorgaben der ZTV-Wegebau, Nutzungsklasse 1 – begehbar Flächen. Zusätzlich sind die Vorgaben der DIN 18318 und der DIN 18315 zu beachten.

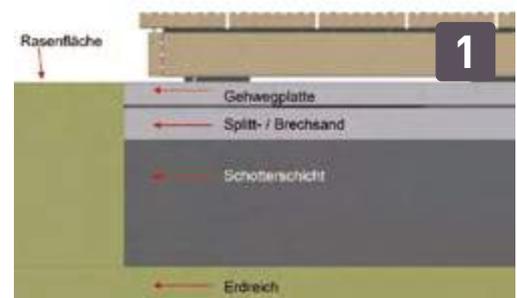
Entdecken Sie auf den folgenden Seiten die zwei bewährtesten Varianten.



## VARIANTE 1 – mit Steinumrandung und Betonplatten

Für den Untergrund ist ein tragfähiger, frostsicherer und wasserdurchlässiger Bodenaufbau von Bedeutung. Optimal ist eine zirka 15 Zentimeter starke Tragschicht (Körnung 0-45) mit einer zirka fünf Zentimeter starken Bettungsschicht aus Splitt (Korngröße 2-5 mm). Im besten Fall verlegen Sie darauf ein wasserdurchlässiges Unkrautvlies. Zu berücksichtigen sind bei der Erstellung des Untergrundes ein Gefälle von ein bis zwei Prozent in Brett längsrichtung der Terrassendielen. Das bedeutet ein bis zwei Zentimeter Höhenunterschied je einem Meter. Auf den Bodenaufbau legen Sie als Fundament zum Beispiel Gehwegplatten 4 x 20 x 20 Zentimeter. Für Platten bei privat genutzten Terrassen empfiehlt sich ein Achsabstand in der Breite von maximal 50 Zentimetern. Bei einer Längsrichtung der Unterkonstruktion beträgt der Achsabstand maximal 70 Zentimeter bei einer hochkant verlegten Unterkonstruktion. Bei Objekten mit nur einer geringen Aufbauhöhe und deshalb flach liegender Unterkonstruktion, darf der Achsabstand 50 Zentimeter nicht überschreiten.

1. Für einen optimalen Aufbau für ebenerdige Terrassen aus Holz, modifizierten Materialien oder WPC gilt ein Gefälle von ein bis zwei Prozent in Brett längsrichtung der Terrassendielen. Wichtig ist, dass die Terrasse nicht auf dem Niveau der angrenzenden Stein- und Rasenflächen erfolgt.

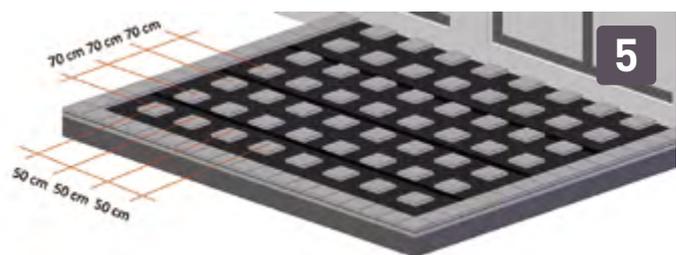


2. Für den Untergrund gilt ein wasserdurchlässiger Bodenaufbau nach DIN 18130-1 und 18533. Optimal ist beispielsweise eine zirka 15 Zentimeter starke Tragschicht (Körnung 0-45) ohne Bindemittel (Nutzungsklasse N1 nach der ZTV-Wegebau).

3. Auf diese Tragschicht kommt eine rund drei bis fünf Zentimeter starke Bettungsschicht aus Splitt 2/5 Millimeter. Optional können Sie ein Wurzelvlies gegen Unkrautbewuchs verlegen. Achten Sie darauf, dass die Bahnen rund zehn Zentimeter überlappen.



4. Bei ebenerdigen Terrassen erfolgt immer eine Umrandung mit Steinen oder Metallkanten als Abgrenzung zur Rasenfläche.



5. Für die Achsabstände der Betonplatten gelten bei einer 25 Millimeter starken Terrassendielen maximal 50 Zentimeter in der Breite und bei hochkant verlegten Unterkonstruktionen nicht mehr als 70 Zentimeter. Bei 21 Millimeter starken Terrassendielen sowie bei modifizierten Hölzern und bei NFC/WPC Produkten beachten Sie immer die Vorgaben der Montageanleitung.

## VARIANTE 2 – mit Steinumrandung und Verstellfüße/Stelzlager

Als Basis zählt ein Untergrund aus einem tragfähigen, frostsicheren und wasserdurchlässigen Bodenaufbau. Optimal ist eine zirka 20 Zentimeter starke Tragschicht (Körnung 0-45). Bei der Erstellung des Untergrundes ist ein Gefälle von ein bis zwei Prozent in Brett längsrichtung der Terrassendielen zu berücksichtigen, sprich ein bis zwei Zentimeter Höhenunterschied je einem Meter. Richten Sie auf diesem Bodenaufbau zur Abgrenzung der Rasenflächen eine Steinumrandung beispielsweise mit Betonplatten 6 x 20 x 20 Zentimeter auf und richten diese aus.

Optional können Sie auf die Tragschicht ein wasserdurchlässiges Unkrautvlies verlegen. Weitere Betonplatten sind nicht erforderlich, da die Lastverteilung mit Verstellfüßen erfolgt. Auf die sonst erforderliche Bettungsschicht und auf das Ausgleichen der Höhendifferenzen beziehungsweise Abziehen der Fläche können Sie verzichten. Diese Ausführung ist einfacher und schnell umsetzbar. Achten Sie bei den Verstellfüßen auf eine zirka 20 Zentimeter große Grundplatte und auf eine mindestens gleiche Höhe wie bei den Betonplatten.

**Tipp!** Bei der Verwendung von Stelzlagern / Verstellfüßen statt Betonplatten berücksichtigen Sie die Vorgaben der Hersteller, da die Verlegeart nicht in der ZTV-Wegebau und auch nicht in der ATV DIN 18315 aufgeführt ist. Je nach Hersteller können Sie auf eine zusätzliche Bettungsschicht (Schritt 3) verzichten, da mit den Verstellfüßen ein optimaler Höhenausgleich zu erzielen ist.

**1.** Bei der Verwendung von Verstellfüßen statt Betonplatten, können Sie auf die Bettungsschicht verzichten. Die Tragschicht muss jedoch zirka 20 Zentimeter betragen. Bei Verwendung eines dunklen Unkrautvlieses fallen die Verstellfüße in den Fugen nicht mehr so auf. Das Unkrautvlies muss wasserdurchlässig sein. Verlegen Sie dieses rund zehn Zentimeter überlappend.

**2.** Schneiden Sie alle Unterkonstruktionen auf die benötigte Länge zu. Legen Sie unter die Unterkonstruktionshölzer ein Gummigranulat-Pad zum Beispiel 8 x 60 x 90 Millimeter, um eine Ansammlung von Feuchtigkeit zwischen Betonplatte und Unterkonstruktion zu verhindern. Positionieren Sie an den äußeren Reihen die Pads mit etwa 70 Zentimeter Abstand. Ansonsten immer einmal an jedem Auflagepunkt der Unterkonstruktion.

**3. Tipp!** Damit die äußeren Balken während der Montagearbeiten nicht verrutschen, bringen Sie eine Fixierung mit verzinkten Winkeln zum Beispiel 35 x 50 x 50 Millimeter je Balken an.

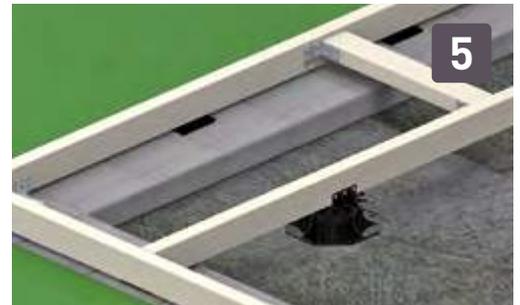




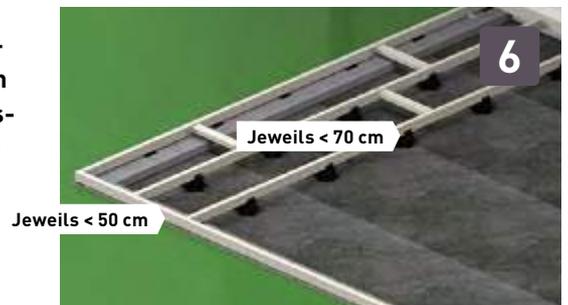
**4.** Damit ein stabiler Rahmen entsteht, verschrauben Sie den vorderen und hinteren Balken mit Winkeln 35 x 50 x 50 Millimeter. Halten Sie zwischen dem Rahmen und der Häuserwand ungefähr 20 Millimeter Abstand.



**5.** Bei der Verwendung von Verstellfüßen müssen Sie immer eine ausgesteifte Rahmenkonstruktion herstellen. Mit kurzen Querhölzern die zirka zehn Millimeter tiefer montiert werden, ist dies einfach umzusetzen. Die Querhölzer können Sie mit Winkeln oder direkt verschrauben.



**6.** Die Verstellfüße müssen Sie nach den Vorgaben der Hersteller an den Unterkonstruktionen anschrauben. Falls die Hersteller keine anderslautenden Angaben machen, überschreiten Sie nicht einen maximal 70 cm Achsabstand in Längsrichtung der Unterkonstruktion.



## Ausführung einer doppelten Unterkonstruktion an den Längsstößen der Terrassendielen

Die Basis besteht aus einem Untergrund, der tragfähig, frostsicher und wasserdurchlässig ist. Optimal ist eine zirka 15 Zentimeter starke Tragschicht (Körnung 0-45) mit einer rund fünf Zentimeter starken Bettungsschicht aus Splitt (Korngröße zwei bis fünf Millimeter). Optional können Sie darauf ein wasserdurchlässiges Unkrautfließ verlegen. Berücksichtigen Sie bei der Erstellung des Untergrundes ein Gefälle von ein bis zwei Prozent in Brett-Längsrichtung der Terrassendielen – ein bis zwei Zentimeter Höhenunterschied je einem Meter.

Auf diesem Bodenaufbau verlegen Sie als Fundament zum Beispiel Gehwegplatten von 4 x 20 x 20 Zentimeter. Bei privat genutzten Terrassen gilt ein Achsabstand von maximal 50 Zentimetern in der Breite. Für die Längsrichtung der Unterkonstruktion ein Achsabstand von maximal 70 Zentimetern bei hochkant verlegter Unterkonstruktion. Bei Objekten mit nur einer geringen Aufbauhöhe und deshalb flach liegender Unterkonstruktion, darf der Achsabstand 50 Zentimeter nicht überschreiten.

**7.** Verschrauben Sie drei kurze Abschnitte der Unterkonstruktion zirka 100 Millimeter lang flachliegend an den ersten Balken. Die Stücke müssen zirka zehn Millimeter tiefer liegen. Anschließend verschrauben Sie die zwei Balken inklusive der Verstellfüße an die drei kurzen Balken. Ordnen Sie die Verstellfüße versetzt an.



8. Danach werden die zwei parallelen Unterkonstruktionshölzer mit kurzen Stichhölzern der gleichen Ausführung als sogenannte Leiter verschraubt. Die Stellfüße müssen versetzt angeordnet werden.



8



9

9. Wenn alle Unterkonstruktionen an der Rahmenkonstruktion angeschraubt sind, richten Sie die Verstellsfüße exakt aus.

10. Je nach verwendeter Holzart montieren Sie entweder auf jeder Unterkonstruktion eine rund fünf Millimeter starke Abstandsschnur oder Abstandshalter. Damit erzielen Sie die Gebrauchsklasse GK 3.1 und Sie verlängern somit die Nutzungsdauer der Terrasse.



10

## Befestigung der Terrassendielen

Fangen Sie an der Hauswand mit der Montage der Terrassendielen an. Halten Sie einen Mindestabstand zur Hauswand und anderen festen Bauwerken von 20 Millimetern ein. Damit stellen Sie immer eine gute Belüftung der kompletten Terrasse sicher und entsprechende Pflege- und Wartungsarbeiten sind sowohl an der Terrasse als auch am Gebäude möglich.



11

11. Montieren Sie die erste Terrassendiele sowie den Entwässerungsrost beziehungsweise die Entwässerungsrinne mit rund 20 Millimeter Abstand zur Hauswand.

12. Verlegen Sie die Dielen immer mit mindestens fünf Millimeter Fugenabstand, bezogen auf das Nennmaß der Terrassendielen (Angabe auf dem Lieferschein beachten). Mit handelsüblichen Abstandshaltern stellen Sie immer einen gleichmäßigen Fugenabstand sicher.



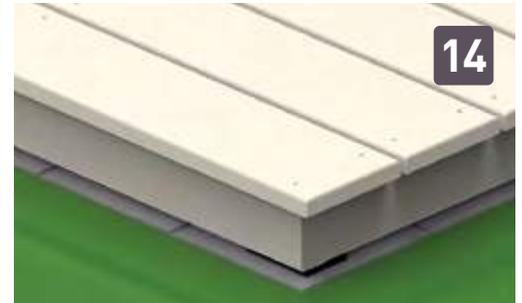
12

Nennmaß 144 Millimeter + 6 Millimeter Fuge  
Istmaß 141 Millimeter + 9 Millimeter Fuge

= 150 Millimeter Abstand  
= 150 Millimeter Abstand



**13.** Achten Sie auf einen Überstand der Terrassendiele über die zwei äußeren Unterkonstruktionen von etwa 10 bis 20 Millimetern. Pro Diele müssen mindestens zwei Verschraubungen auf jeder Unterkonstruktion erfolgen. Der Abstand der Schrauben liegt bei zirka 100 Millimetern bei einer Dielenbreite von 145 Millimeter.



**14.** Die letzte Terrassendiele sollte zirka zehn Millimeter über die vordere Verblendung beziehungsweise Unterkonstruktion überstehen. So fallen kleinere Unterschiede nicht auf.

Bitte berücksichtigen Sie schon bei der Planung, dass an Terrassentüren eine zusätzliche Regenrinne oder ein Entwässerungsrost für die Entwässerung erforderlich sind. Dies ist notwendig, wenn die Terrasse beispielsweise auf demselben Niveau wie der dahinter liegende Wohnraum oder nur mit 50 Millimeter Höhenunterschied erstellt wird. Ist keine Regenrinne oder ein Entwässerungsrost verbaut, muss die Terrasse nach den aktuellen Regelwerken mindestens 150 Millimeter tiefer liegen.



Nach den Regelwerken muss immer ein Entwässerungsrost eingebaut sein, wenn kein Höhenunterschied von 150 Millimeter einzuhalten 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“.

Für Terrassen aus Holz, modifizierten Materialien und NFC/WPC Produkten bei größeren Flächen sowie in öffentlichen Bereichen müssen Sie zusätzliche Anforderungen bei der Montage und Planung berücksichtigen.



# DEG DACH-FASSADE-HOLZ eG

## Hauptsitz

Verwaltung Hamm  
Oberster Kamp 6  
59069 Hamm  
T (02385) 933-0

## Zweigniederlassungen

### Bochum

Josef-Baumann-Straße 27  
44805 Bochum  
T (0234) 89121-0

### Bottrop

Hiberniastraße 16  
46240 Bottrop  
T (02041) 98501-0

### Dortmund

Walzwerkstraße 2  
44145 Dortmund  
T (0231) 562201-0

### Düsseldorf

Lierenfelder Straße 55  
40231 Düsseldorf  
T (0211) 983089-0

### Essen

Manderscheidtstraße 99  
45141 Essen-Frillendorf  
T (0201) 29497-0

### Fuldabrück (Dach+Holz)

Kasseler Straße 60  
34277 Fuldabrück  
T (0561) 82036-0

### Gevelsberg

Hagener Straße 237a  
58285 Gevelsberg  
T (02332) 5530-3

### Göttingen

Hinter dem Hamberge 11-13  
37124 Rosdorf  
T (0551) 820497-0

### Hagen

Bechelte Straße  
58089 Hagen  
T (02331) 93988-0

### Hamm

Oberster Kamp 6  
59069 Hamm  
T (02385) 933-0

### Krefeld

Bruchfeld 93-95  
47809 Krefeld  
T (02151) 53636-0

### Lage

Im Seelenkamp 33  
32791 Lage  
T (0461) 50313-0

### Lüdenscheid

Baukloh 5  
58515 Lüdenscheid  
T (02351) 9388-0

### Meschede

Linsemecke 7  
59872 Meschede  
T (0291) 95277-0

### Mülheim

Weseler Straße 61  
45478 Mülheim/Ruhr  
T (0208) 58027-0

### Münster (Dach+Holz)

Harkortstr. 26  
48163 Münster  
T (0251) 74988-0

### Paderborn

Warburger Straße 144  
33100 Paderborn  
T (05251) 18048-0

### Recklinghausen

Tiroler Straße 38  
45659 Recklinghausen  
T (02361) 30261-0

### Solingen

Dycker Feld 25  
42653 Solingen  
T (0212) 25812-0

### Wesel

Am Schornacker 15  
46485 Wesel  
T (0281) 20620-0

### Worbis

Unterlache 6-10  
37339 Leinefelde-Worbis  
T (036074) 2020-0

### Wuppertal (Dach+Holz)

Erich-Hoepner-Ring 2  
42369 Wuppertal  
T (0202) 28155-80

