



HolzLand[®]
KLATT

**Achtung,
Preise können
abweichen:**
Bitte unbedingt die
aktuellen Preise und
Warenverfügbarkeit
anfragen!

TERRASSENKATALOG 2022

Alles für Ihre Wohlfühloase!

Haftungshinweis:

Bei den folgenden Unterlagen handelt es sich um Empfehlungen des Verfassers, welche nach bestem Wissen und Gewissen und nach gründlichen Recherchen erstellt wurden. Irrtümer und Fehler, welche sich aus veränderten Randbedingungen ergeben können, sind dennoch nicht ausgeschlossen. Schadenersatzansprüche aufgrund der Verwendung dieser Informationen sind daher ausgeschlossen, sofern auf Seiten des Verfassers oder Herausgebers der Broschüre kein Vorsatz oder grobes Verschulden vorliegt. Soweit die Haftung des Herausgebers ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung seiner Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht für die Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit.

Bildnachweis:

Die folgenden Firmen stellten freundlicher Weise für diese Broschüre Bildmaterial zur Verfügung:

Fa. Holzland GmbH, Swars GmbH & Co. KG, F.W. Barth & Co, OSMO Holz und Color GmbH & Co. KG, Kebony Norge AS, Möller GmbH & Co. KG, Fa. Karle & Rubner GmbH, Fa. Reisser-Schraubentechnik GmbH, Fa. SIHGA GmbH, Beko GmbH, MOCOPINUS GmbH & Co. KG, stock.adobe.com, freepik, Felix Clercx, Kurz KG und Friedrich Klatt GmbH

Vorwort



Zu der aktuellen Preissituation und Warenverfügbarkeit

Sehr geehrter Geschäftspartner!

Die dynamische Entwicklung auf dem Holz- und Baustoffmarkt macht es sehr schwer, die Preise in diesem Katalog zu fixieren. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass sich die Preise laufend und auch in größeren Sprüngen verändern. Auch unsere Angebotspreise sind daher nur zeitlich begrenzt gültig.

Bitte fragen Sie daher unbedingt die tagesaktuellen Preise für Ihr Projekt bei uns an!

Die Verknappung der Ware und die Unterbrechungen der Lieferketten ist ein weiteres Problem. Wir haben für Sie vorgesorgt und ausreichend Ware disponiert und für Sie eingelagert.

Trotzdem kann es, besonders bei Bestellware, zu erheblichen Lieferverzögerungen kommen – in seltenen Einzelfällen auch zur Lieferunfähigkeit.

Bitte fragen Sie daher auch unbedingt die aktuelle Warenverfügbarkeit an!

Vielen Dank für Ihr Einverständnis.

Wir bleiben auch in schwierigen Zeiten weiter Ihr zuverlässiger und leistungsfähiger Lieferant und freuen uns auf ein weiterhin erfolgreiches Teerrassenjahr!



Ihr Team

HotzLand
KLATT

Wir sind für Sie da!

Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Wie es sich für einen Fachhändler gehört, bieten wir mehr als eine übersichtliche Ausstellung mit tollen Inspirationen. Nutzen Sie auch unsere Serviceleistungen, entweder einzeln je nach Anforderung oder als Rundum-Sorglos-Paket.

Bild: Freepik.com



FACHBERATUNG

Zufriedene Kunden sind unser wichtigstes Anliegen. Deshalb erwarten Sie bei uns fachlich kompetente und auf ihrem Gebiet geschulte Berater.



LIEFERSERVICE

Unsere täglichen Touren und Kranentladungen sorgen für eine schnelle und zuverlässige Lieferung im Liefergebiet.



HANDWERKERSERVICE

Wir vermitteln Ihnen gerne jede Art von Handwerker, um eine fachgerechte Montage bei Ihnen zu gewährleisten.



PLANUNGSSERVICE

Wir planen für Sie am PC und können Ihnen im Handumdrehen Auskunft geben über Materialbedarf und Kosten.



MASCHINENVERLEIH

Wir vermieten Ihnen günstig Schleifmaschinen für die Aufarbeitung Ihrer Dielen- und Parkettböden.



ZUSCHNITTE

Bei Bedarf schneiden wir Ihr Material auf das gewünschte Maß zu.



QUALITÄTS-GARANTIE

Wir garantieren Ihnen hochwertige und einwandfreie Ware, die Ihren Ansprüchen in allen Preisbereichen gerecht wird.



MUSTERSERVICE

Auf Wunsch erhalten Sie kostenlos Handmuster.

Schon gewusst? Allgemeine Informationen!

Welches Material die Basis für Ihre Terrasse darstellt, ist selbstverständlich auch Geschmackssache. Doch auch einige weitere Aspekte spielen eine große Rolle bei der Auswahl.

Warum eine Holzterrasse?



Ab Seite 8.

- ✓ Massives Holz strahlt Behaglichkeit und Wärme aus.
- ✓ Je nach Geschmack und Anwendungsgebiet große Auswahl an Hölzern und Oberflächen.
- ✓ Zum Beispiel Dielen aus Nadelhölzern, Harthölzern oder Thermoholz.
- ✓ Passende Öle und Lasuren zur farblichen Behandlung erhältlich.

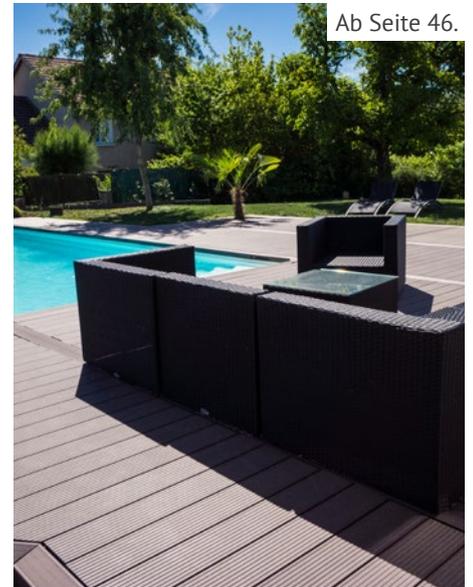
Was spricht für Thermoholz?



Ab Seite 32.

- ✓ Eine spezielle Thermobehandlung macht das Holz resistenter gegen Witterung sowie Insekten und somit für den Außen-einsatz startklar.
- ✓ Als Thermohölzer eignen sich zum Beispiel heimische Hölzer wie Kiefer, Fichte oder Esche.
- ✓ Harzt nicht und hat nahezu kein Quell- und Schwundmaß mehr.
- ✓ Schöne Farbveränderung durch ein Thermo-Verfahren von mittel- bis dunkel-braun.

Der Unterschied BPC oder WPC?



Ab Seite 46.

- ✓ NFK (NFK = NaturFaser verstärkte Kunststoffe) sind ein Gemisch aus Naturfasern (Holz oder Bambus) und Kunststoff.
- ✓ Das Material vereint Natürlichkeit und Strapazierfähigkeit.
- ✓ Keine Nachbehandlung nötig, splitterfrei und einfach zu reinigen.
- ✓ Große Auswahl an Oberflächen und Profilen.
- ✓ Als leichte Hohlkammer- oder höchst stabile Massiv-Ausführung erhältlich.

Dauerhaftigkeitsklassen

1	2	3	4	5
sehr dauerhaft	dauerhaft	mäßig dauerhaft	wenig dauerhaft	nicht dauerhaft
durchschnittliche Lebensdauer				
mind. 25 Jahre	15–25 Jahre	10–15 Jahre	5–10 Jahre	max. 5 Jahre
↓	↓	↓	↓	↓
BPC/WPC Ipé Bambus Cumaru Kebony Thermo-Hölzer Abodo	Bangkirai Eiche	Sibirische Lärche Kiefer KDI	Douglasie	

Die zu erwartende Lebensdauer hängt von der Ausführung und Lage des Standortes ab und kann dementsprechend variieren.

INHALTSVERZEICHNIS

Terrassendielen Holz ab Seite 7

Sibirische Lärche.....	10-11
Bangkirai.....	12-13
Ipé.....	14
Cumaru.....	15
Kebony – nordische/Monterey-Kiefer.....	16-17
Eiche.....	18
Kiefer KDI.....	19
Verlegung/Pflege.....	20-23
Pinutex Sibische Lärche.....	24
Montagehinweise.....	25
Bambus.....	26-27
Verlegung/Pflege.....	28-30
Thermo-Esche.....	33
Thermo-Kiefer.....	34
Verlegung/Allgemeine Informationen.....	35-37
Abodo.....	38
Montage und Zubehör.....	39
Zubehör.....	40-44

Terrassendielen HQ BPC.....ab Seite 46

HQ VariDeck Hohlkammer „RISU“.....	48
HQ VariDeck Hohlkammer „RESSO“.....	49
HQ VariDeck Massiv „MIRU“.....	50
HQ VariDeck Massiv „MASSI“.....	51
HQ VariDeck Massiv „LARGO“.....	52
HQ VariDeck Massiv „NODOS BiColor“.....	53
HQ VariDeck Massiv „PERMA coextrudiert“.....	54
HQ VariDeck Massiv „AREA PICO coextrudiert“.....	55
HQ VariDeck Massiv „AREA coextrudiert“.....	56
Verlegung/Allgemeine Informationen.....	57-59
Zubehör.....	60-61

Terrassendielen WPCab Seite 62

WPC – Massiv-Schiffsdeck.....	62
WPC – Massiv-Glatt.....	63
WPC – Massiv-XL Fein.....	64
WPC – Massiv-XL Glatt.....	65
WPC – Massiv-Lounge.....	66-67
WPC – Massiv-Lounge XL.....	68-69
Zubehör.....	70-71

HQ StyleDec HPL-Terrassen.....ab Seite 72

HQ StyleDec Holz- und Steinoptik.....	73
Zubehör.....	74
Planung und Voraussetzungen.....	74-76

HQ KeraDec Keramikfliesenab Seite 78

KeraDec Holzoptik Urban und Promenade.....	79
KeraDec Steinoptik City, Grainstone.....	80
KeraDec Heritage.....	81
KeraDec Holzoptik Ligna und Woodwork.....	82
Zubehör und Verlegung.....	83-84

Allgemeine Geschäftsbedingungen.....	90
---	-----------

HOLZ-TERRASSENDIELEN

- ✓ Große Auswahl an natürlichen Holzarten und Materialien für Ihre Traumterrasse.
- ✓ Natürliches Design strahlt Behaglichkeit und Wärme aus.
- ✓ Je nach Geschmack und Anwendungsgebiet große Auswahl an Hölzern und Oberflächen.
- ✓ Zum Beispiel Dielen aus Nadelhölzern, Harthölzern oder Thermoholz.
- ✓ Passende Öle und Lasuren zur farblichen Behandlung erhältlich.

Material- und Pflegeinfos

Wenn bei stark bewitterten oder genutzten Terrassen keine silbergraue Patina erwünscht ist, empfehlen wir die Dielen mit einem für die jeweilige Holzart zugelassenen, farbpigmentierten Holzöl zu behandeln (mind. einmal pro Saison). Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der passenden Pflegeprodukte.

Holz ist ein Naturprodukt, das heißt, es arbeitet, quillt und schwindet. In Folge dessen können sogenannte Trockenrisse entstehen, die die statischen Eigenschaften und die Festigkeit des Holzes jedoch nicht beeinflussen. Trockenrisse sind unbedenklich und stellen somit keinen Reklamationsgrund dar.

Wie jede Terrasse, sollte auch eine Massivholzterrasse 1–2 mal im Jahr gereinigt werden. So wird das Ansetzen von Grünbelag verhindert, Verschmutzungen entfernt und somit die Rutschgefahr bei nassen Terrassen reduziert.

Jede Holzart hat individuelle Eigenschaften, die teilweise unterschiedliche Pflege benötigen. Wir besprechen das gerne bei Ihrem Besuch in unserer Ausstellung.





Hirnholzwachs

Das vorhandene, im Ursprungsland aufgebraachte Hirnholzwachs sollte vor der Montage entfernt werden, da es beim Begehen in die Fläche eingeschleppt werden kann und klebrige Flecken hinterlässt. Um ein zu schnelles Austrocknen zu verhindern, sollte der Hirnholzschutz „sauber“ erneuert werden. Bitte berücksichtigen Sie die Kappverluste bei der Längenbestellung.



Rauigkeit und Hobelschläge

Vereinzelt kann es, vor allem auf der Unterseite, aber auch auf der Oberseite von Terrassendielen, zu rauen Stellen und sogenannten Hobelschlägen kommen. Trotz großer Sorgfalt in der Herstellung können diese rauen Stellen nicht grundsätzlich vermieden werden. Besonders im Astbereich oder bei entgegen der Bearbeitung gerichteten Holzfasern sind raue Stellen oder auch kleine Faserausrisse möglich. Leichte Ausfransungen an den Enden können vereinzelt auftreten, lassen sich jedoch leicht entfernen. Terrassendielen aus Holz sind keine Barfußdielen.



Holzinhaltstoffe

Bei harzhaltigen Hölzern wie Lärche, Kiefer oder Douglasie kann in der ersten Zeit vermehrt Harz austreten. Dieses lässt sich z. B. mit einem Harz-Entferner beseitigen. Bei imprägnierten Hölzern kommt es vor, dass Imprägniersalze auf der Oberfläche auftreten. Bei Überseehölzern wie, z. B. Bangkirai, können in der ersten Zeit farbige Inhaltsstoffe auswaschen. Umliegende Bauteile müssen konstruktiv vor der Verschmutzung durch Inhaltsstoffe geschützt werden. Die Dauer des Austritts von Inhaltsstoffen ist abhängig vom Holz und der Bewitterung.



Äste und Maserung

Je nach Holzart, Herkunft und wachstumsbedingten Einflüssen, kann die Anzahl und Größe der Äste variieren. Gesunde Äste geben dem Holz ein lebendiges, individuelles Erscheinungsbild. Sie sind kein Mangel, ihre Anzahl und Größe ist kein Sortierungskriterium. Vereinzelt ausgeschlagene Kantenäste auf der Rückseite und Ausrisse im Astbereich lassen sich nicht immer vermeiden und haben keinen Einfluss auf die Haltbarkeit des Holzes.

Wechseldrehwuchs

Wechseldrehwuchs ist eine bei verschiedenen Tropenhölzern vorkommende Struktur. Hierbei kann es zu einem stärkeren Verzug und teilweise rauer Oberfläche kommen.

Thermoholz

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



Farbunterschiede

Je nach Holzart zeichnen sich einzelne Profile durch ein natürliches Farbspiel aus. Die unterschiedliche Farbgebung einzelner Profile verleiht dem Produkt ein lebendiges Aussehen und unterstreicht den natürlichen Charakter des Holzes. Das natürliche Farbspiel ist kein Sortierkriterium.



Rissbildung

Natürliche Witterungseinflüsse wie Sonne, Feuchtigkeit und UV-Strahlung wirken sich, je nach Holzart, unterschiedlich auf das Holz aus. So können sich Risse bilden, die aber keinen Einfluss auf die Haltbarkeit haben. Rissbildung ist eine natürliche Eigenschaft des Holzes und kein Anlass für eine Beanstandung. Bei technisch getrockneten Hölzern (KD) sind dem Holz die ersten Spannungen genommen worden. Die Neigung des Holzes zum Reißen wurde verringert. Dennoch sind Terrassendielen aus Holz keine Barfußdielen.



Gerbsäure

Stark gerbsäurehaltige Hölzer, z.B. sibirische Lärche, reagieren bei Kontakt mit Eisenoxid (auch kleinste Partikel). Diese können z.B. durch Metallarbeiten oder beim Düngen über die Luft auf das Holz gelangen. Das Holz verfärbt sich dabei stellenweise schwarz. Die Verfärbungen sollten schnellstmöglich mit einem geeigneten Reiniger entfernt werden.

Differenzen/Quellen und Schwinden

Holz ist ein natürlicher Werkstoff der „arbeitet“. Daher kann es unter dem Einfluss der Umgebungsluftfeuchtigkeit zu Maßveränderungen der Holzprofile in der Stärke und Breite (bis zu 10%) kommen. Dieses Quellen und Schwinden sollte bei der Planung berücksichtigt werden.

Verzug

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

SIBIRISCHE LÄRCHE – Widerstandsfähig und formstabil!

Aufgrund ihres außergewöhnlich langsamen Wachstums ist die Sibirische Lärche aus Russland von Natur aus besonders widerstandsfähig und formstabil. Mit seiner sehr feinen Struktur, den fest verwachsenen Ästen und der herrlich rötlich-braunen bis gelblich-weißen Anmutung eignet sich dieses Holz für die unbehandelte Verarbeitung im Außenbereich bei natürlicher Vergrauung oder die Behandlung mit Vergrauungs-Öl.

Was zeichnet die Sibirische Lärche aus?

- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 3 (mäßig dauerhaft)
- ✓ der hohe Harzanteil wirkt wie eine natürliche Imprägnierung
- ✓ abwechslungsreiches Maserungs- und Astbild durch enge Jahresringe
- ✓ Farbunterschiede unterstreichen den natürlichen Charakter

Und was ist der Vorteil zur Douglasie?

Die Antwort ist ganz klar:

Lärchenholz ist härter als Douglasienholz, die Lärche ist weniger anfällig gegenüber Krankheiten und an Dauerhaftigkeit im Vergleich zur Douglasie kaum zu übertreffen.





- ✓ natürliche Imprägnierung durch hohen Harzanteil
- ✓ abwechslungsreiches Maserungs- und Astbild

Texte und Bilder © by OSMO Holz und Color GmbH, HQ Gartenwelt und Friedrich Klatt GmbH



LAGERWARE

Terrassendiele Sib. Lärche

Oberfläche unbehandelt
einseitig geriffelt, einseitig genutet

26 x 140 mm.....	7,90 €/lfm
34 x 140 mm	10,70 €/lfm
45 x 140 mm.....	13,60 €/lfm

Längen nach Lagervorrat



LAGERWARE

Terrassendiele Sib. Lärche

Oberfläche unbehandelt
einseitig gebürstet

25 x 145 mm.....	8,60 €/lfm
------------------	------------

Längen nach Lagervorrat



LAGERWARE

Unterkonstruktion Sib. Lärche

Oberfläche unbehandelt
rundum glatt

45 x 70 mm	5,30 €/lfm
90 x 90 mm.....	19,55 €/lfm

Längen nach Lagervorrat



LAGERWARE

Terrassen-Öl Lärche

glättet die Holzoberfläche und macht sie wasser- und schmutzabweisend

0,75 l Dose.....	23,60 €/Dose
3,00 l Dose	71,50 €/Dose

Verwendungen

Durch seine Witterungsbeständigkeit eignet sich das Holz der Sibirischen Lärche für alle Anwendungen im Außenbereich, z. B. Fassaden, Zäune, Terrassen oder Fenster. Im Innenbereich wird es gerne für Fußböden und andere Anwendungen verwendet. Im Außenbereich werden eisenfreie Metalle als Verbindungsmittel empfohlen, um Verfärbungen vorzubeugen.

Regelmäßiges Pflegen mit Lärchenöl erhält den natürlichen Farbton. Auf Wunsch kann mit Entgrauer bei Lärche, die schon vergraut ist, der ursprüngliche Farbton wieder zurück geholt werden.

Wissenswertes

Jahresringe:

Das Kernholz ist rötlich und hat deutlich zu erkennende Jahresringe.

Patina:

Beim Prozess der Verwitterung erhält die Sibirische Lärche eine gräuliche Patina.

BANGKIRAI – Nahezu unverwüstlich und schön!

Dem hellbraunen, manchmal auch rötlichen Hartholz aus Asien können weder Wasser noch Schimmel etwas anhaben. Denn das Holz enthält natürliche ätherische Öle, mit dem sich der in Indonesien beheimatete Baum gegen Schädlinge schützt.

Was zeichnet Bangkirai aus?

- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 2 (dauerhaft)
- ✓ sehr gute Haltbarkeit, unabhängig von Wetter- und Umwelteinflüssen
- ✓ praktisch ast- und fehlerfrei
- ✓ Farbunterschiede unterstreichen den natürlichen Charakter





✓ hohe Haltbarkeit

✓ nahezu astfrei

Texte und Bilder © by OSMO Holz und Color GmbH, Adobe Stock, HQ Gartenwelt und Friedrich Klatt GmbH



LAGERWARE

Terrassendiele Bangkirai

Oberfläche unbehandelt
einseitig grob- / einseitig feingeriffelt

25 x 145 mm.....	15,30 €/lfm
35 x 145 mm.....	23,25 €/lfm
45 x 145 mm.....	29,90 €/lfm

Längen nach Lagervorrat



LAGERWARE

Terrassendiele Bangkirai

Oberfläche unbehandelt
beidseitig glatt

25 x 145 mm.....	16,05 €/lfm
------------------	-------------

Längen nach Lagervorrat



LAGERWARE

Unterkonstruktion Bangkirai

Oberfläche unbehandelt
geriffelt / glatt

45 x 70 mm.....	12,05 €/lfm
-----------------	-------------

Längen nach Lagervorrat

LAGERWARE

Unterkonstruktion

Oberfläche unbehandelt
geriffelt

90 x 90 mm.....	33,70 €/lfm
-----------------	-------------

Längen nach Lagervorrat



LAGERWARE

Terrassen-Öl Bangkirai

glättet die Holzoberfläche und macht sie wasser- und schmutzabweisend

0,75 l Dose.....	23,60 €/Dose
3,00 l Dose.....	71,50 €/Dose

Verwendungen

Unterbau und Belagsmaterial sollten aus gleichem Holz sein, sonst entstehen Spannungen in der Konstruktion. Ein Terrassenbelag aus Bangkirai ist äußerst langlebig, wenn das gleiche Material auch als Unterkonstruktion genommen wird.

Im Außenbereich werden eisenfreie Metalle als Verbindungsmittel empfohlen, um Verfärbungen vorzubeugen. Das Holz erhält mit der Zeit einen natürlichen Grauton. Wer möchte, kann den ursprünglichen Farbton mit Entgrauer wieder zurückholen.

Achtung:

Bei einer sichtbaren Verschraubung achten Sie unbedingt auf die Verwendung von Edelstahl A4-Terrassenschrauben!

Wissenswertes

Hoher Härtegrad ...

... macht das Holz schwer zu verarbeiten. Daher empfehlen wir gutes Werkzeug.

Beste Widerstandsfähigkeit ...

... gegen Pilze.

Alle Importe aus Übersee werden von uns sorgfältig überprüft und erfüllen die Anforderungen gemäß EU-Holzhandelsverordnung EUTR.

So können Sie sicher sein, dass die Terrassendielen aus legaler Holzernte stammen.



✓ **breites Farbspektrum**

✓ **hohe Lebensdauer**
(Dauerhaftigkeitsklasse 1)

Texte und Bilder © by OSMO Holz und Color GmbH und Friedrich Klatt GmbH



LAGERWARE

Terrassendiele Ipé
Oberfläche unbehandelt
beidseitig glatt

21 x 145 mm **29,65 €/lfm**

Längen nach Lagervorrat

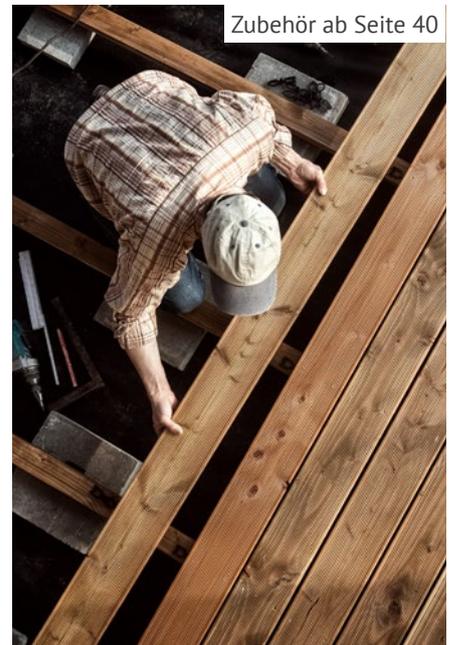


LAGERWARE

Unterkonstruktion Bangkirai
Oberfläche unbehandelt
geriffelt / glatt

45 x 70 mm **12,05 €/lfm**

Längen nach Lagervorrat



Zubehör ab Seite 40



LAGERWARE

Terrassen-Öl Anti-Rutsch
zur Nachpflege der Terrassendiele

0,75 l Dose **29,40 €/Dose**

2,50 l Dose **87,60 €/Dose**

Eigenschaften

- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 1 (sehr dauerhaft)
- ✓ sehr gute Haltbarkeit, unabhängig von Wetter- und Umwelteinflüssen
- ✓ beständig gegen Schimmel und Pilze und praktisch astfrei
- ✓ Farbunterschiede unterstreichen den natürlichen Charakter

Achtung:

Bei einer sichtbaren Verschraubung achten Sie unbedingt auf die Verwendung von Edelstahl A4-Terrassenschrauben!

Wissenswertes

Ipé wird überall dort eingesetzt, wo das Holz über Jahrzehnte höchsten Ansprüchen genügen muss, zum Beispiel bei Bootstegen. Sein breites Farbspektrum reicht von hellbraun bis dunkeloliv. Die Ipé-Terrassendiele kommt aus Mittel- und Südamerika.

Alle Importe aus Übersee werden von uns sorgfältig überprüft und erfüllen die Anforderungen gemäß EU-Holzhandelsverordnung EUTR.

So können Sie sicher sein, dass die Terrassendielen aus legaler Holzern stammen.



✓ nahezu astfrei

✓ hohe Lebensdauer
(Dauerhaftigkeitsklasse 1–2)

✓ tolles Farbspiel

Texte und Bilder © by OSMO Holz und Color GmbH, HQ-Gartenwelt und Friedrich Klatt GmbH



BESTELLWARE

Terrassendiele Cumaru

Oberfläche unbehandelt
beidseitig glatt

21 x 145 mm 18,15 €/lfm

Längen nach Lagervorrat



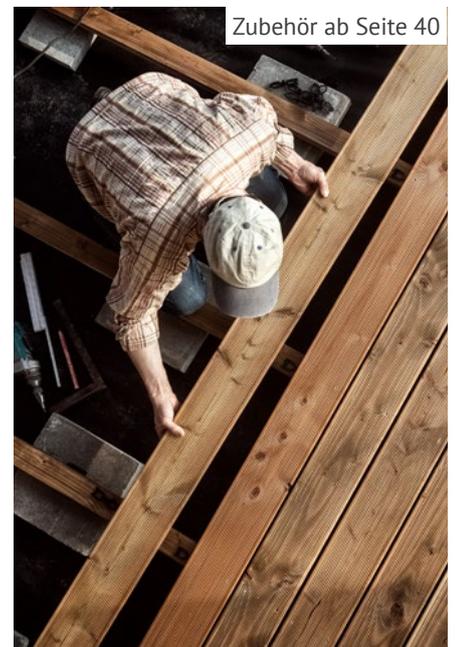
LAGERWARE

Unterkonstruktion Bangkirai

Oberfläche unbehandelt
geriffelt / glatt

45 x 70 mm 12,05 €/lfm

Längen nach Lagervorrat



Zubehör ab Seite 40



LAGERWARE

Terrassen-Öl Anti-Rutsch

zur Nachpflege der Terrassendiele

0,75 l Dose 29,40 €/Dose

2,50 l Dose 87,60 €/Dose

Eigenschaften

- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 1–2 auch für Erd- und Wasserbau geeignet
- ✓ beständig gegen Schimmel und Pilze sowie praktisch astfrei
- ✓ Farbunterschiede unterstreichen den natürlichen Charakter

Achtung:

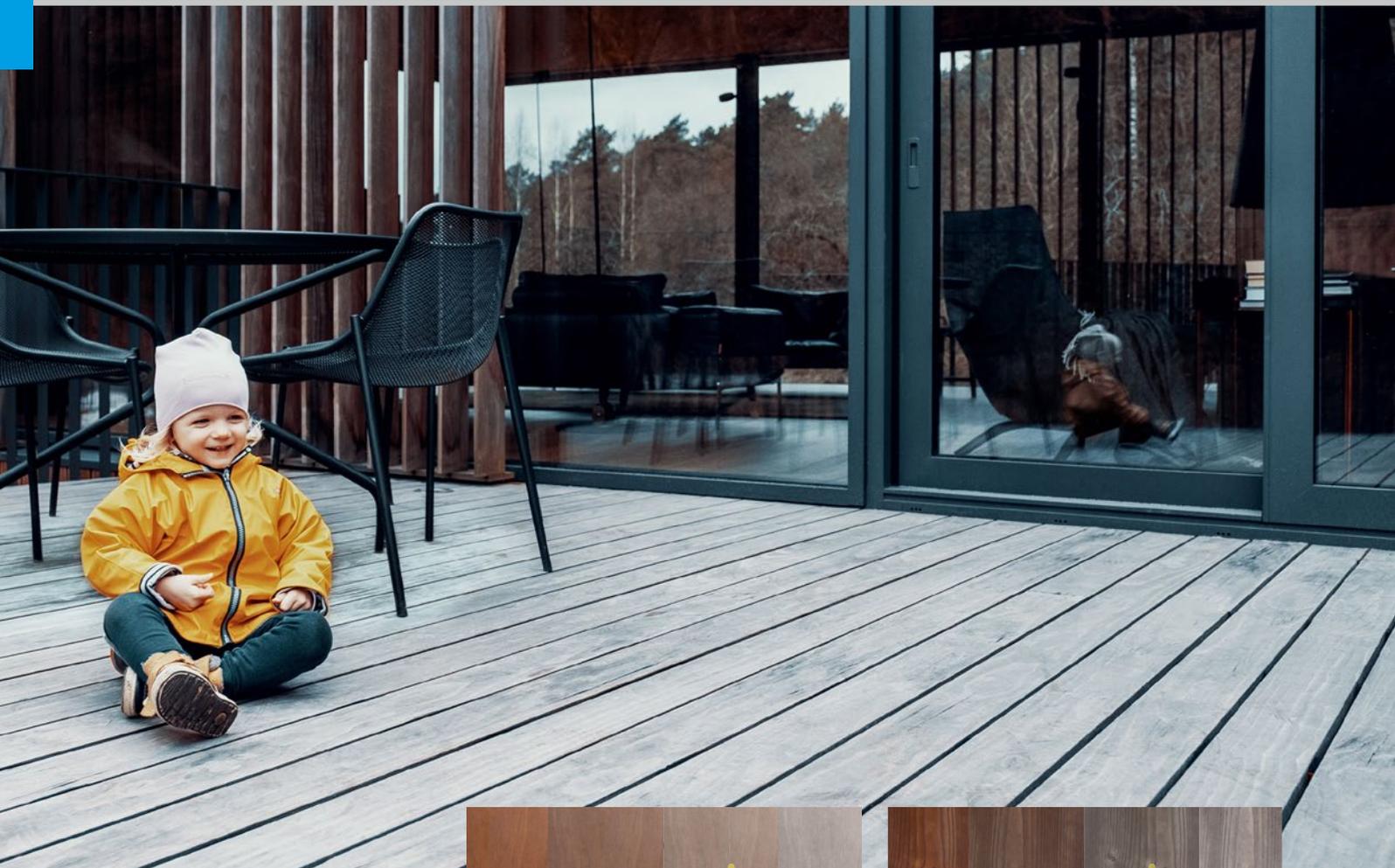
Bei einer sichtbaren Verschraubung achten Sie unbedingt auf die Verwendung von Edelstahl A4-Terrassenschrauben!

Wissenswertes

Der natürliche, lebendige Charakter von Holz kommt bei einer Terrasse aus Cumaru besonders schön zur Geltung.

Denn diese aus Süd- und Mittelamerika stammende Holzart zeichnet sich durch eine schöne Maserung und ein von gold- bis rotbraun reichendes Farbspektrum aus.

Die technischen Eigenschaften sind dem von Bangkirai sehr ähnlich.



Texte und Bilder © by Kebony®



Kebony Terrasse

Hochwertiges Echtholz – von führenden Architekten empfohlen

Kebony ist sehr hart, dauerhaft und daher für alle internen und externen Anwendungen geeignet. Es erfordert ein Minimum an Wartung, hat geringe Lebenszykluskosten und eine Haltbarkeitsgarantie. Kebony ist ein natürliches Holzprodukt. Das Aussehen im Außeneinsatz wird über den gesamten Zeitraum hinweg von den örtlichen Witterungsbedingungen beeinflusst. Durch den natürlichen Verwitterungsprozess entstehende Farbveränderungen und Oberflächenrisse unterstreichen die Natürlichkeit des Materials.





Texte und Bilder © by Kebony®

KEBONY CHARACTER – Nordische Kiefer



LAGERWARE

Kebony Character

Terrassendiele
glatt

28 x 120 mm 16,95 €/lfm

Längen nach Lagervorrat



LAGERWARE

Kebony Character

Unterkonstruktion
gehobelt

48 x 73 mm 17,15 €/lfm

Längen nach Lagervorrat

Zubehör Kebony Character

Saicos Stirnkantenwachs

125 ml 23,95 €/Dose

CAMO Marksmann Pro-NB

Breite 83–127 mm (Verlegehilfsmittel für versteckte Verschraubung)

..... 116,00 €/Stk.

CAMO Standard Bit

für CAMO Marksmann

2 Stk./Pak. 10,95 €/Pak.

CAMO A4 Schraube

4,2 x 60 mm, für CAMO Marksmann

350 Stk./Pak. 123,90 €/Pak.

Gumo D Distanzprofil

7 x 15 mm, 10 m lang 26,95 €/Stk.

KEBONY CLEAR – Monterey-Kiefer



LAGERWARE

Kebony Clear

Terrassendiele
glatt, seitlich genutet

22 x 142 mm 26,95 €/lfm

Längen nach Lagervorrat



LAGERWARE

Kebony Clear

Unterkonstruktion
gehobelt

38 x 68 mm 24,75 €/lfm

Längen nach Lagervorrat

Zubehör Kebony Clear

Clip mit A4 Schrauben

für Kebony Clear genutet auf Holz-UK,

125 Stk./Pak. 143,95 €/Pak.

Clip mit A4 Schrauben

für Kebony Clear genutet auf Alu-UK,

125 Stk./Pak. 143,95 €/Pak.

Start-/Endclip mit A4 Schrauben

für Kebony Clear genutet

20 Stk./Pak. 35,30 €/Pak.



✓ hohe Eindruckhärte

✓ Alternative zu Tropenhölzer

Texte und Bilder © by MOCOPINUS, OSMO Holz und Color GmbH und HQ Gartenwelt



LAGERWARE

Terrassendiele Eiche

Oberfläche unbehandelt
beidseitig glatt

21 x 130 mm.....	12,15 €/lfm
21 x 150 mm.....	14,05 €/lfm
27 x 130 mm.....	15,65 €/lfm
27 x 150 mm.....	18,05 €/lfm
45 x 140 mm.....	28,05 €/lfm

Längen nach Lagervorrat

Eigenschaften

- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 2 (dauerhaft)
- ✓ hohe Eindruckhärte, somit bestens für alle Außenbereiche
- ✓ starke Konkurrenz zu den Tropenhölzer

Achtung:

Bei einer sichtbaren Verschraubung achten Sie unbedingt auf die Verwendung von Edelstahl A4-Terrassenschrauben!



LAGERWARE

Unterkonstruktion Eiche

Oberfläche unbehandelt
glatt

45 x 70 mm	14,05 €/lfm
------------------	-------------

Längen nach Lagervorrat

Wissenswertes

Die Eiche ist bekannt als Symbol für Dauerhaftigkeit sowie Widerstandsfähigkeit und kommt aus Europa. Ihr Holz ist sehr hart, strapazierfähig und langlebig, auch wenn es der Witterung ausgesetzt ist.

Es ist grau-gelb bis hellbraun, zeigt deutlich sichtbare Jahresringe und eine kräftige, gleichmäßige Struktur und ist daher auch ohne Behandlung für den Außenbereich geeignet.



LAGERWARE

Terrassen-Öl Anti-Rutsch

zur Nachpflege der Terrassendiele

0,75 l Dose.....29,40 €/Dose

2,50 l Dose87,60 €/Dose



✓ günstige Alternative

✓ einfache Verarbeitung

Texte und Bilder © by OSMO Holz und Color GmbH und Friedrich Klatt GmbH



LAGERWARE

Terrassendiele Kiefer KDI
Oberfläche Druckimprägniert Grün
grob- / feingeriffelt

28 x 145 mm 4,85 €/lfm

Längen nach Lagervorrat

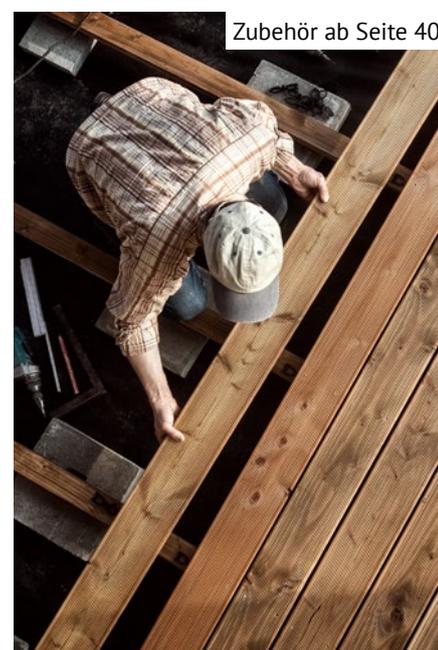


LAGERWARE

Unterkonstruktion Kiefer KDI
Oberfläche Druckimprägniert Grün
rundum glatt

45 x 95 mm 5,65 €/lfm

Länge (in cm) 500



Zubehör ab Seite 40



LAGERWARE

Terrassen-Öl Anti-Rutsch
zur Nachpflege der Terrassendiele

0,75 l Dose 29,40 €/Dose

2,50 l Dose 87,60 €/Dose

Eigenschaften

- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 3–4 (mäßig bis wenig dauerhaft)
- ✓ durch Imprägnierung beständig gegen Schimmel und Pilze
- ✓ Farbunterschiede unterstreichen den natürlichen Charakter

Wissenswertes

Nadelhölzer sind einfacher zu verarbeiten als Harthölzer und gefallen durch eine abwechslungsreiche Maserung. Ihre Haltbarkeit hängt wesentlich von der Qualität des Holzes und der Vorbehandlung ab. Bei den Kieferndielen können Sie sich darauf verlassen, dass die Stämme aus nord- und mitteleuropäischen Regionen stammen.



Aufbauanleitung

Nehmen Sie sich die Zeit, die nachfolgenden Schritte ausführlich und in aller Ruhe durchzulesen. Bei Schäden, die durch eine Nichtbeachtung der folgenden Montagehinweise erfolgen, erlischt die komplette Garantie und Gewährleistungspflicht. Bevor Sie mit der Montage beginnen, sind die Materialien 24 Stunden an dem vorgesehenen Verlegeort zu lagern (trockene, gut belüftete, ebene Lagerung, ohne direkte Sonneneinstrahlung). Vermeiden Sie eine Montage bei Frost oder großer Hitze und verarbeiten Sie möglichst bei einer Außentemperatur zwischen +5° C und +25° C. Verwenden Sie nur Originalteile und passendes Zubehör (Schrauben, Distanzhalter etc.).

1. Untergrund

- Sorgen Sie für einen ebenmäßigen Untergrund
- Es eignen sich Sand- und Kiesschüttungen sowie Mineralboden, wenn diese wasserdurchlässig sind. Als obere Schicht verwenden Sie eine ca. 5 cm dicke Splittschicht.
- Auf eine ausreichende Entwässerung zur Vermeidung von Staunässe ist zu achten, ggf. muss eine Drainage eingebaut werden.
- Um späteren Unkrautwuchs aus den Fugen vorzubeugen, bietet es sich an, ein Wurzelvlies zu verlegen.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass ein Gefälle von 1,5 % in Längsrichtung des später zu verlegenden Terrassenbelages gegeben ist, damit Regen- und Schmelzwasser vom Bauwerk abfließen kann.
- Achten Sie bei der Vorbereitung des Untergrundes darauf, dass bei der späteren Terrassenkonstruktion eine ausreichende Hinterlüftung gewährleistet ist. Bei einer erdnahen bzw. ebenerdigen Installation der Terrasse, kann der Einsatz von Belüftungsgittern und Wannern erforderlich werden

2. Fundament

Jede Terrasse benötigt ein ausreichendes Fundament, um die entstehenden Belastungen aufnehmen zu können. Dieses kann mit Gehwegplatten oder Streifenfundamenten erstellt werden.

Gehwegplatten aus Beton:

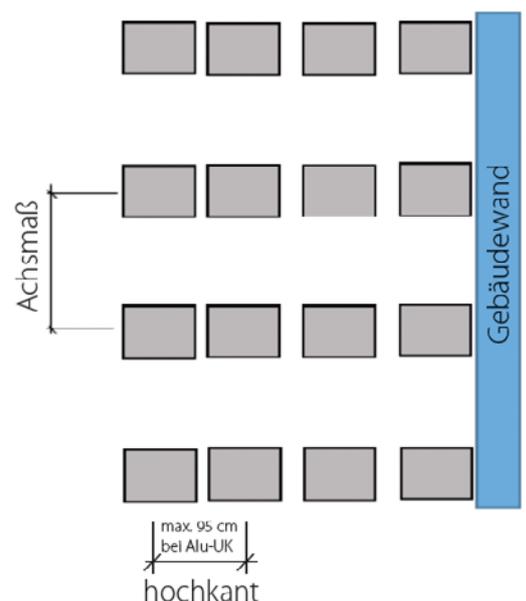
Auf den vorbereiteten Untergrund kann nun das Fundament ausgelegt werden.

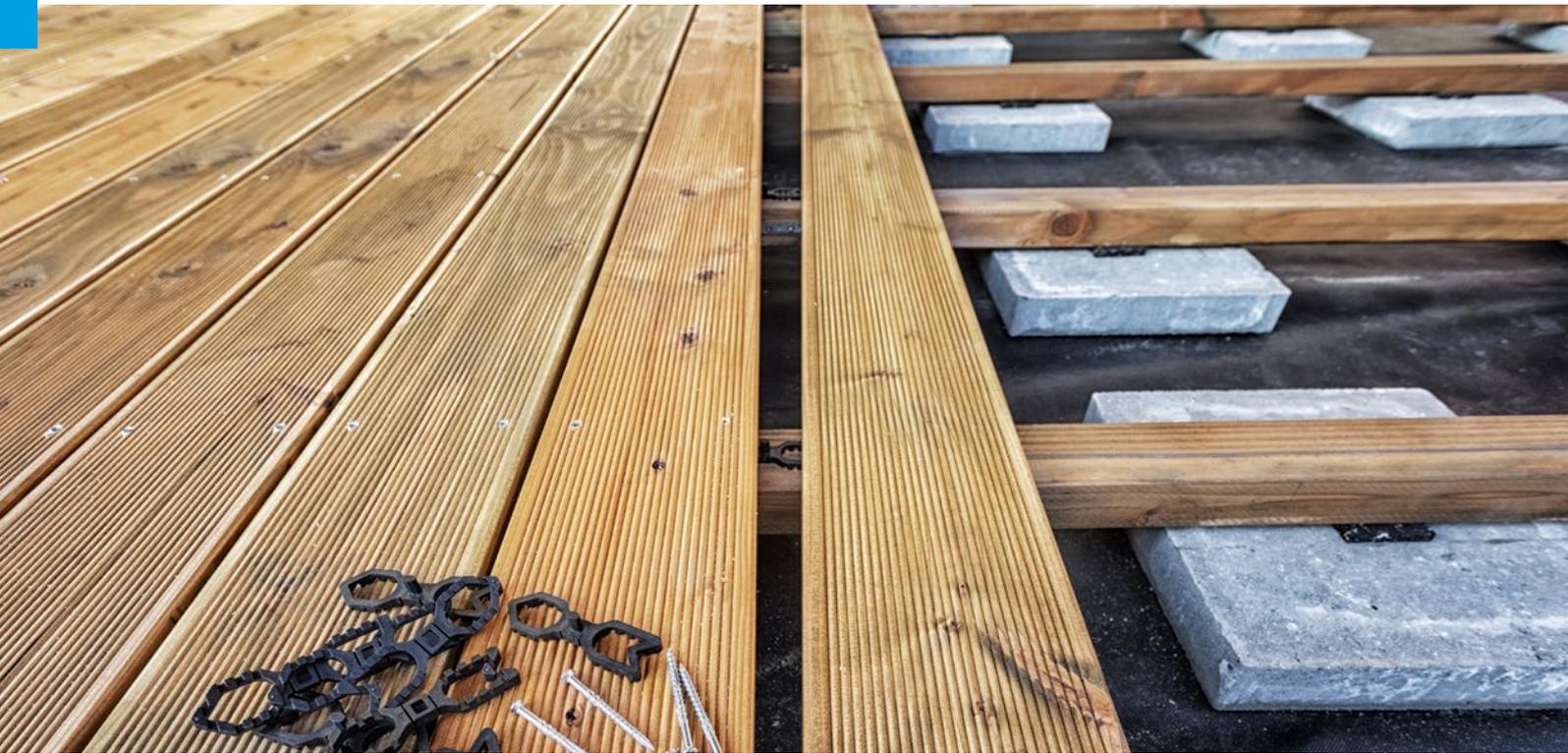
- Gehwegplatten aus Beton eignen sich hervorragend das aufliegende Gewicht auf den Untergrund zu verteilen. Spätere Nässe oder Frost können ihnen nichts anhaben.
- Die Gehwegplatten sind so zu verlegen, dass die Hölzer der Unterkonstruktion einen maximalen Abstand (Achismaß = von Mitte zu Mitte gemessen) von 50 cm (bei 25–28 mm dicken Terrassendielen) nicht überschreiten. Sind die zu verlegenden Terrassendielen nur 20–23 mm stark, beträgt der Abstand max. 40 cm. Dadurch können später die Terrassendielen nicht so leicht durchbiegen.
- In Längsrichtung soll der Abstand zwischen zwei Gehwegplatten ebenfalls nicht mehr als 50 cm sein. Somit kann auch die Unterkonstruktion nicht so leicht durchbiegen.

Wichtig:

Wenn Sie Ihr Terrassendeck auf die HQ-Aluminium Unterkonstruktion 40/60 installieren wollen, ist es zwingend erforderlich, dass Sie die separate Verlegeanleitung für HQ-Aluminium Unterkonstruktion beachten. Diese erhalten Sie über Ihren Fachberater oder unter www.hq-gartenwelt.de. Die richtige Installation der HQ-Aluminium Unterkonstruktion ist maßgebend für eine Aufrechterhaltung der Gewährleistung und Garantie.

Eine Nichtbeachtung der Verlegeanleitungen (HQ-Aluminium Unterkonstruktion) führt zum Verlust etwaiger Beanstandungsansprüche. Wenn Sie die HQ-Aluminium Unterkonstruktion 40/60/2 verwenden wollen, können Sie in der Länge das Achsmaß (von Mitte zu Mitte) zwischen zwei Gehwegplatten auf bis max. 95 cm setzen (wenn hochkant verlegt, flachverlegt 75 cm). Der Abstand zwischen zwei Aluminium UK-Leisten beträgt auch weiterhin max. 40 cm bzw. max. 50 cm Achsmaß.

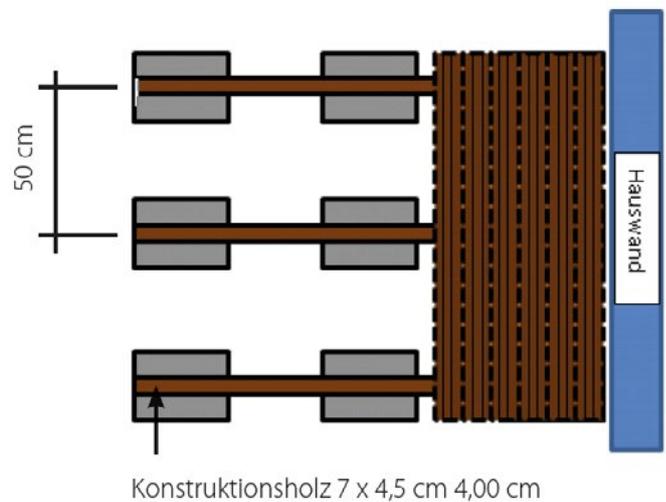




3. Unterkonstruktion

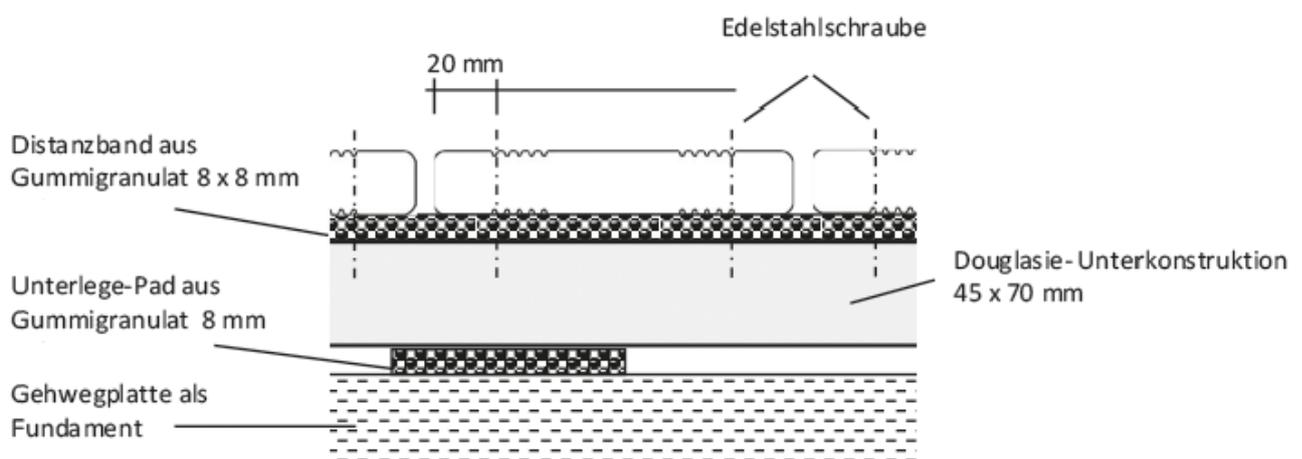
Als nächstes werden die Hölzer für die Unterkonstruktion (45 x 70 mm) auf die Platten gelegt. Die Konstruktionshölzer müssen so auf das Fundament gelegt werden, dass sie stirnseitig mit den Gehwegplatten bündig abschließen. An den Außenseiten soll der Abstand von Außenkante Konstruktionsholz bis Außenkante Gehwegplatte nicht mehr als 15 cm betragen. Die Terrassendielen können dann mit einem Überstand von 15 cm an der Außenseite die Sicht auf das Fundament abdecken. Jedes der Hölzer der Unterkonstruktion ist an mindestens drei Punkten am Fundament zu befestigen (mittels zusätzlicher Winkel oder direkt in die Gehwegplatte verschraubt). Zur Unterlage verwenden Sie geeignete Unterlegpads aus Gummi – mindestens 5 mm stark (optimal 8 mm).

Achten Sie bei der Verlegung bitte unbedingt auf eine ausreichende Hinterlüftung. Wenn Sie Ihr neues Terrassendeck auf einem bestehenden, versiegelnden Untergrund (z.B. alte Fliesen- oder Betonsteinterrasse) aufbauen wollen, vermeiden Sie dringend stehende Nässe auf den Untergrund. Bei Terrassen mit einer Länge bzw. Breite > 8,00 m halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Fachverkäufer.



4. Verlegung der Terrassendielen

- Grundsätzlich soll bei der Verlegung der Kontakt Holz auf Holz vermieden werden. Hierzu empfehlen wir entsprechende Abstandhalter (Gummigranulat-Pads) von mindestens 5 mm Stärke (optimal 8 mm).
- Der Mindestabstand zu angrenzenden Bauteilen beträgt seitlich und stirnseitig mind. 15–20 mm.
- Schrauben und andere Befestigungsmaterialien müssen aus Edelstahl sein, um Rostflecken zu vermeiden.
- Montieren Sie die Dielen mit einem Fugenmaß zwischen den Dielen von 7 mm (in der Breite) bzw. 5 mm (an Längsstößen), um ausreichend Abstand zwischen den Dielen zu gewährleisten.
- Verwenden Sie Abstandsklötzchen, um ein gleichmäßiges Fugenbild zu erreichen.
- Verschrauben Sie die Dielen mit zwei Schrauben je Auflagepunkt an der Unterkonstruktion.
- Setzen Sie die Schrauben in der Breite 20 mm von außen und mit einem Achsmaß von Schraube zu Schraube von 100 mm (mind. 50 mm vom Stirnende entfernt).
- Die Terrassendielen müssen für einen Schraubendurchmesser +0,5 mm vorgebohrt werden, damit das Arbeiten der Dielen gewährleistet ist. Ebenso sollte der Schraubenkopfkonus versenkt werden.
- Unter Längsstößen der Terrassendielen montieren Sie bitte zusätzlich auf jeder Seite der Stoßstelle eine Unterkonstruktionsleiste, damit beide Dielenenden sicher aufliegen und verschraubt werden können.



Zum Befestigen verwenden Sie bitte Schrauben aus Edelstahl und bohren Sie die Bohrlöcher bis 1 mm größer vor als der Schraubendurchmesser ist. Pro Diele und Auflage auf der Unterkonstruktion sind 2 Schrauben zu verwenden. Ab einer Dielenbreite von >144 mm setzen Sie die Schrauben bitte mit einem Abstand von 100 mm zueinander.

Pflege

- Durch die UV-Strahlung und den Witterungen vergraut das unbehandelte Holz nach einiger Zeit und bekommt eine silbergraue Patina.
- Die Oberflächenbehandlung mit wasserabweisenden Pflegeölen verringert den Quell- und Schwundvorgang.
- Öle mit Pigmentierung sorgen zusätzlich für die Verschönerung der Optik und schützen das Holz besser vor natürlicher UV-Belastung durch Sonnenlicht.
- Regelmäßige Reinigung mit einem grob- und dichtborstigen Kunststoffstraßenbesen beseitigt nicht nur den Schmutz, sondern nimmt der Oberfläche auch etwas ihrer Anfangsrauhigkeit.
- Trockenrisse an den Enden können durch eine Hirnholzversiegelung vermieden werden.
- Anfängliche Harzaustritte lassen sich nach Trocknung ohne Probleme entfernen.

Schmale Profile auf einem großformatigen Element!



Texte und Bilder © by MOCOPINUS



LAGERWARE

**Terrassenelement
Sibirische Lärche**
unbehandelt, Lattenstärke 55 mm,
gehobelt

330 x 4.000 mm **276,20 €/m²**

Elementstärke gesamt 70 mm



LAGERWARE

Terrassen-Öl Anti-Rutsch
zur Nachpflege der Terrassendiele

0,75 l Dose **29,40 €/Dose**

2,50 l Dose **87,60 €/Dose**

Eigenschaften

- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 3 (mäßig dauerhaft)
- ✓ schnelle und einfache Montage
- ✓ mit oder ohne Unterkonstruktion zu verlegen
- ✓ Verlegung ohne Gefälle möglich
- ✓ vielfach abschleifbar

Wissenswertes

Terrassen aus Holz sind zu Recht beliebt! Sie sind ein Produkt der Natur, sympathisch im Auftritt, gestalterisch eine sehr gelungene Verbindung zwischen Haus und Garten. Und jetzt kommen noch einige Vorteile mehr hinzu: Durch das neue Komplettsystem Pinutex von MOCOPINUS, das mit exklusivem Design und extremer Langlebigkeit Maßstäbe setzt. Seine stehenden Holz-Lamellen aus Sibirischer Lärche sind formstabil, bilden eine absolut plane Fläche und sind schnell zu verlegen.

Die unsichtbare Befestigung verletzt nicht die Optik und nicht das Holz. Ein zusätzlicher Aspekt für große Langlebigkeit. 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. Schönheit auf Dauer – Ready to Relax.

Alle Preise sind Endverbraucherpreise inkl. MwSt!

MONTAGEHINWEISE – Auf die Terrasse, Fertig, Los!

1. Lagerung und Transport

Die Terrassenelemente sind grundsätzlich trocken zu lagern und zu transportieren.

2. Zwischenlagerung

Die Zwischenlagerung muss planliegend mit genügend Unterlagshölzern erfolgen.

3. Qualitätskontrolle

Elemente, die hinsichtlich Holzqualität, Feuchtigkeitsgehalt oder Oberflächenbeschaffenheit bemängelt werden, dürfen nicht montiert werden. Der Fugenabstand der einzelnen Lamellen zueinander beträgt standardmäßig 6 mm. Dies kann sich durch Arbeiten des Holzes bei Feuchtigkeitseinwirkung oder Austrocknung zeitweise auch verändern.

4. Unterkonstruktion und Untergrund

Sollte als Untergrund eine plane Bodenplatte mit einem Gefälle von 1,5 %, das quer zu den Lamellen verläuft, vorhanden sein, können die Terrassenelemente direkt aufgelegt werden. Wir empfehlen in diesem Fall, die Rechen mit Pad oder alternativem Material zu unterlegen, um die Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Das Gefälle ist notwendig, um Stauässe unter den Elementen zu verhindern. Wenn der Untergrund aus einer befestigten Kiesplanie besteht, die Unterkonstruktion in geeigneten Abständen mit Betonplatten unterlegen. Die Abstände sind abhängig von der Dimension der Unterkonstruktion.



Bei der Planung und Einteilung bitte darauf achten, dass nicht die Metallrechen, sondern die Holzlamellen auf der Unterkonstruktion aufliegen.

Achten Sie beim Verlegen der Unterkonstruktion bitte darauf, dass jedes 2 m-Element auf drei Unterkonstruktionen und jedes 4 m-Element auf fünf Unterkonstruktionen aufliegt. Als Unterkonstruktion selbst können Sie jede geeignete Holz- oder AluAusführung verwenden.

5. Belüftung

Um eine ausreichende Belüftung unterhalb des Terrassenbelages zu gewährleisten, empfehlen wir sowohl in Längsals auch in Querrichtung einen Randabstand von 15 mm einzuhalten.

6. Montage

Wir empfehlen, zwischen Unterkonstruktion und Terrassenelementen entsprechende Abstandshalter oder z.B. den Spanndraht eines Maschendrahtzaunes (\varnothing 3,5 mm) zu verwenden. Die Terrassenelemente bitte direkt nebeneinander legen. Hierbei darauf achten, dass sich die Abstandshalter immer auf der gleichen Seite befinden. Bei einem stirnseitigen Stoß bitte 6 mm Abstand halten. Sollte ein Element gekürzt werden müssen, bitte den Rechen nach innen setzen und außerhalb abschneiden. Wenn das letzte Element in der Breite nicht ausreicht, kann dies durch zusätzliche Rechen und eingesetzte Leisten verbreitert werden. Hierzu bitte nichtrostende Schrauben 4,5 x 50 mm verwenden.



Wir empfehlen, auch bei Stößen innerhalb der Fläche, die stirnseitigen oberen Kanten leicht zu brechen.

7. Befestigung



Wir empfehlen, jedes Element mindestens an den vier Ecken mit der Unterkonstruktion oder dem entsprechenden Untergrund zu verschrauben. Hierzu schieben Sie bitte die mitgelieferten schwarzen Beilagscheiben in die Nuten der zwei äußeren Lamellen. Jetzt können Sie wahlweise mit Fassadenschrauben 4,5 x 70 mm/4,5 x 80 mm/4,5 x 100 mm oder Terrassenschrauben 5 x 70 mm/5 x 80 mm/5 x 100 mm, z.B. von der Firma SPAX, die Befestigung vornehmen.

8. Fugen und Anschlüsse

Bitte achten Sie darauf, dass Fugen innerhalb der Terrasse 6 mm nicht unterschreiten. Die seitlichen Anschlüsse sowohl längs- als auch stirnseitig sollten mindestens 15 mm breit ausgeführt werden, um die notwendige Durchlüftung zu gewährleisten. Selbstverständlich ist der direkte Endkontakt sowohl bei der Unterkonstruktion als auch bei den Terrassenelementen zu vermeiden.

9. Oberfläche und Reinigung

Nach dem Verlegen der Terrasse ist es möglich, die gesamte Fläche mit Holzöl zu behandeln. Hierbei wird es aber nicht zu einer kompletten Behandlung der seitlichen Flächen und der Unterseiten kommen. Optisch wird dies jedoch den Gesamteindruck nicht trüben. Ein einmaliges Ölen stellt auch keine dauerhafte reduzierte Feuchtigkeitsaufnahme sicher. Hierzu wäre mindestens ein- bis zweimaliges Ölen pro Jahr notwendig. Viel wichtiger ist ein regelmäßiges Reinigen des Holzes, um eine schnellere Abtrocknung zu gewährleisten. Dies kann mit einer Bürste erfolgen, alternativ aber auch mit Flächenreiniger eines Hochdruckreinigers. Vom Einsatz eines Hochdruckreinigers mit einer Düse oder gar einer „Dreckfräse“ raten wir aufgrund der Aggressivität ab.



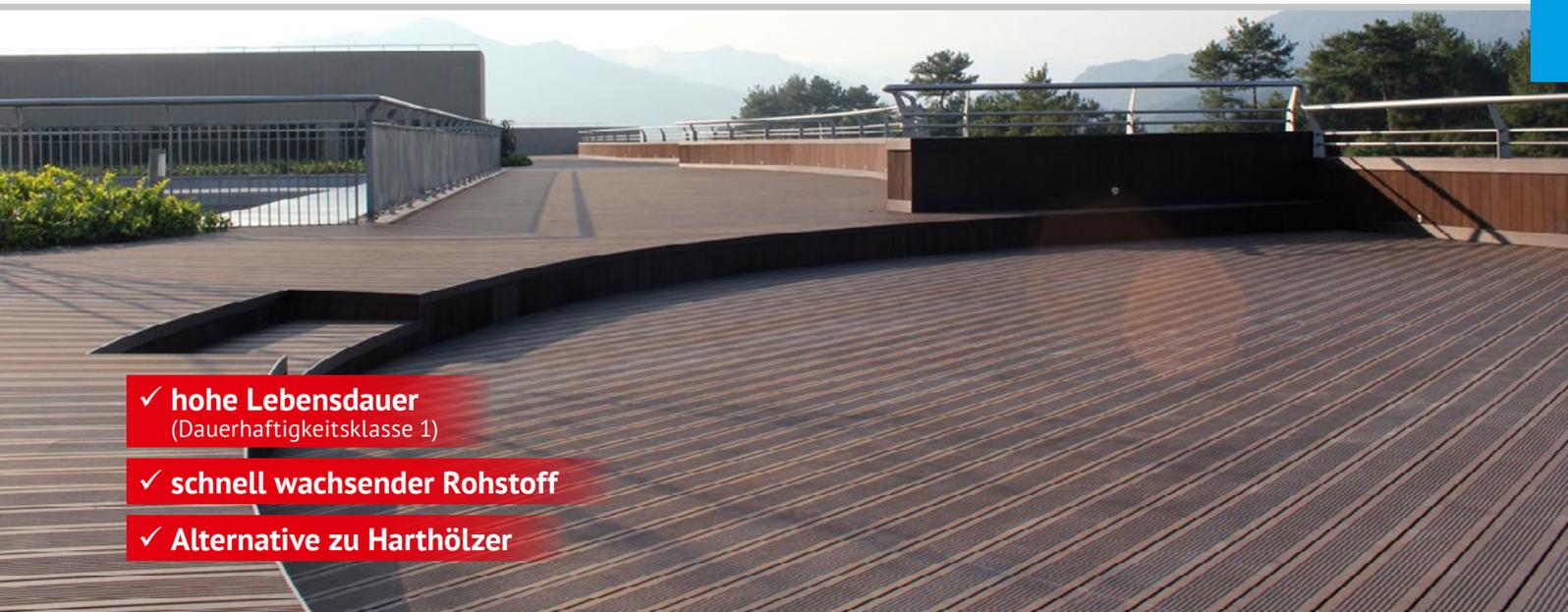
BAMBUS – Das Terrassenwunder!

Bambus als extrem schnell wachsender Rohstoff ist hervorragend für Terrassendielen geeignet. Extreme Härte und eine gute Resistenz gegen Witterungseinflüsse (Resistenzklasse 1) geben Ihnen die Sicherheit, eine hochwertige Terrasse, aus einem natürlichen Rohstoff zu bekommen. Kombiniert mit einer einfachen Pflege (ölen) und der auch im Sommer fußwarmen Temperatur, ergibt sich eine sehr interessante Alternative zu Harthölzern.

Die Vorteile in der Übersicht:

- ✓ Dauerhaft wie Hartholz
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 1
- ✓ sehr hart und widerstandsfähig
- ✓ keramikverstärkt oder thermobehandelt
- ✓ Profil: grob genutet/glatt oder fein genutet/glatt
- ✓ Maße: 20 mm stark, 137 mm breit
- ✓ Länge: 185 cm





- ✓ **hohe Lebensdauer**
(Dauerhaftigkeitsklasse 1)
- ✓ **schnell wachsender Rohstoff**
- ✓ **Alternative zu Harthölzern**

Texte und Bilder © by DassoGroup, Friedrich Klatt GmbH, HQ Gartenwelt



LAGERWARE

Terrassendiele Bambus

Oberfläche thermobehandelt
grob genutet / glatt

20 x 137 mm	11,95 €/lfm
20 x 155 mm	13,95 €/lfm
20 x 178 mm	15,95 €/lfm

Länge (in cm) 185



LAGERWARE

Terrassendiele Bambus

Oberfläche keramikverstärkt
grob genutet / glatt

20 x 137 mm	12,95 €/lfm
20 x 178 mm*	17,95 €/lfm

Länge (in cm) 185 *Bestellware



LAGERWARE

Unterkonstruktion Thermo-Fichte

Oberfläche unbehandelt
rundum glatt

42 x 68 mm.....	5,95 €/lfm
-----------------	------------

Länge (in cm) 300



LAGERWARE

Terrassen-Öl Bambus

zur Nachpflege der Terrassendiele
auf wasserbasis

2,50 l Dose	62,50 €/Dose
-------------------	--------------



LAGERWARE

Anfangs- und Endclip

aus Edelstahl, Schwarz,
inkl. Edelstahlschrauben

25 Stück/Karton	pro Karton 14,95 €
-----------------------	--------------------



LAGERWARE

Edelstahl-Befestigungsclip

aus Edelstahl, Schwarz,
inkl. Edelstahlschrauben und Torx-Bit

50 Stück/Karton	pro Karton 29,90 €
250 Stück/Karton.....	pro Karton 137,60 €

DIE VERLEGUNG – Was muss ich bei der Bambusdielen beachten?

Verwendungszweck

Unsere Bambusterrassendielen eignen sich als Terrassen- und Balkonbelag für den witterungsexponierten Außenbereich. Die Terrassendielen sind für statisch tragende Bauteile nicht zugelassen.

Eigenschaften

Unsere Terrassendielen sind ein Vollmaterial aus langen und dicht verpressten Bambustreifen. Sie entsprechen der Resistenzklasse 1 und sind damit resistent gegen Pilze und Insektenfraß. Die Bambus-Terrassendielen werden wie Holz verarbeitet und montiert. Beide Seiten sind als Sichtseite nutzbar, wahlweise mit der glatten oder strukturierten (gerillten) Fläche nach oben. Der geringe Schwund erlaubt die endlose Verlegung in Längsrichtung. Hierzu sind die Dielen an den Enden passgenau profiliert und mit Stirnkantenwachs vorbehandelt, die Längskanten durchgehend genutet.

Die Terrassendielen werden mit System49-Clips unauffällig auf eine Unterkonstruktion aus Holz oder Aluminium verschraubt. Man kann die Dielen auch klassisch von oben sichtbar verschrauben. Geeignet sind Terrassenschrauben aus Edelstahl 5 x 50 mm. Wegen der hohen Dichte muss immer mit ausreichendem Durchmesser vorgebohrt werden.

Transport und Lagerung

Auch wenn die Dielen selber resistent gegen Pilzbefall und Witterung sind, sollten die Dielen vor der Verlegung nicht verschmutzen und dürfen nicht im Wasser stehen. Darum am besten vor Wetter und anderen äußeren Einflüssen geschützt an einem gut belüfteten Ort lagern.

Systemkomponenten

- Bambus-Terrassendielen in 18 oder 20 mm Stärke in den Breiten 137, 155 oder 178 mm
- System49-Befestigung (Schrauben, Start- und Verbindungsclips)
- Stirnkantenschutz (optional)
- Unterkonstruktion aus Aluminium oder Hartholz der Resistenzklasse 1.

Werkzeug

Unsere Bambus-Terrassendielen lassen sich mit Werkzeugen für Hartholz sägen, bohren und schleifen. Außerdem braucht man Mess- und Anreißwerkzeug, Nivellierlaser oder Wasserwaage und einen Schrauber.

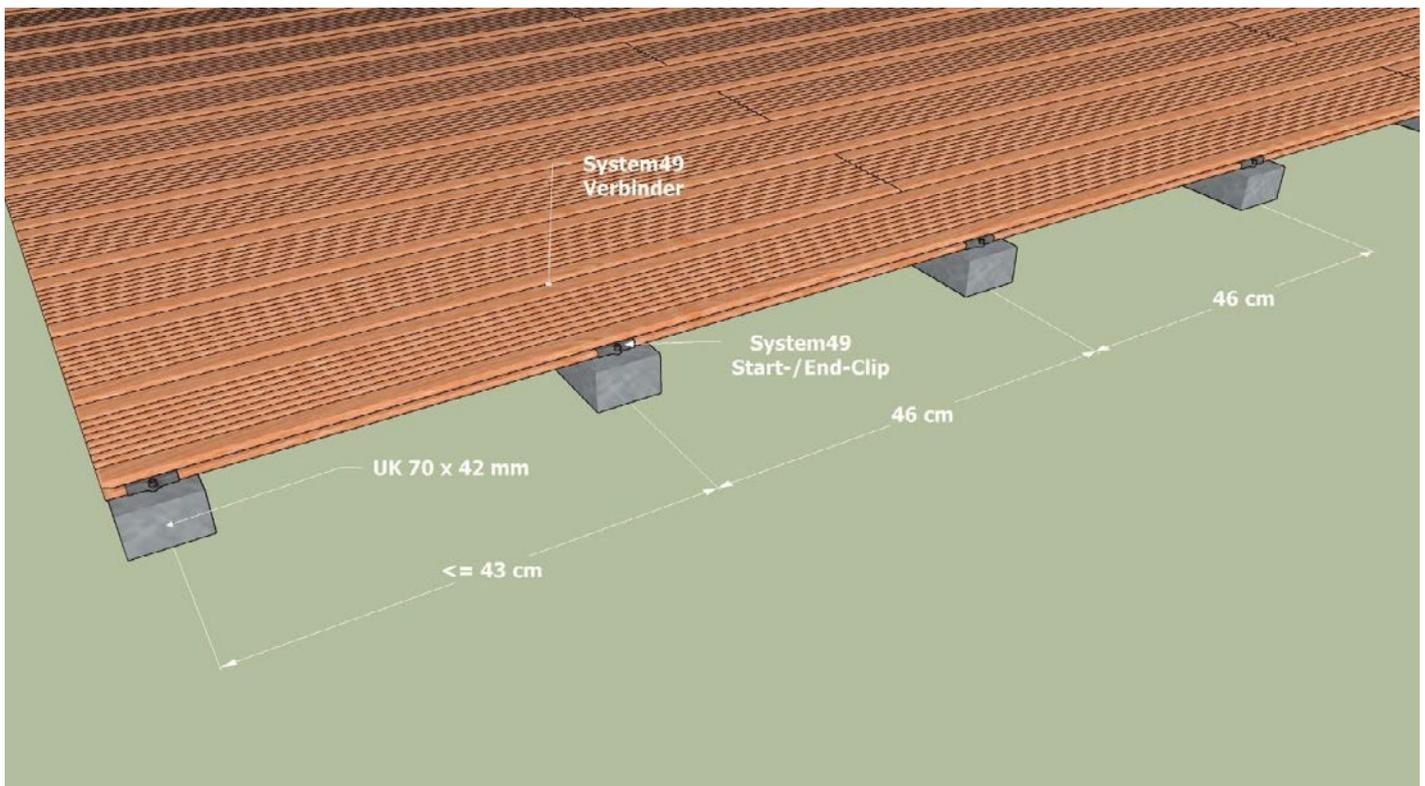
Planung

Der Unterbau der Unterkonstruktion muss tragfähig, frostsicher und ohne Bewuchs sein. Eine Unkrautschutzbahn unter der Unterkonstruktion schafft zusätzliche Sicherheit. Wasser muss ungehindert ablaufen oder versickern können und durch die Gefälleplanung immer vom Gebäude weggeführt werden.

Wird die glatte Seite nach oben verlegt, können unsere Bambus-Terrassendielen grundsätzlich auch ohne Gefälle verbaut werden. Um Moosbewuchs und Rutschgefahr durch stehendes Wasser zu verringern, empfiehlt sich, die Terrasse immer mit einem Gefälle von 2–3 % in Dielenrichtung zu montieren. Bei Verwendung der gerillten Seite als Sichtfläche kann Wasser nur in Dielenrichtung ablaufen, ein Gefälle sollte hier daher immer berücksichtigt werden. Vor der Montage können die Enden zusätzlich mit Stirnkantenschutz (z.B. Wachs) geschützt werden. Schnittkanten müssen mit Terrassenöl passend zur Oberfläche nachbehandelt werden.

Materialbedarf je m² (Näherungswerte)

Dimension	UK-Rahmen	System 49-Clips	Dielen
137 x 1.850	Fläche in m ² x 2,2 (Terrasse unter 20 m ² : Fläche in m ² x 2,7)	22 Stück	3,9 Stk./m ²
155 x 1.850		19 Stück	3,5 Stk./m ²
178 x 1.850		17 Stück	3,0 Stk./m ²



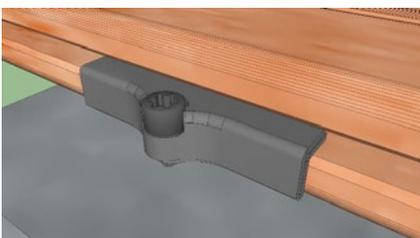
Unterkonstruktion

Als Unterkonstruktionsrahmen eignet sich Aluminium oder Hartholz der Dauerhaftigkeitsklasse 1 in z.B. 42 x 70 mm. Wir empfehlen die Verwendung von AluVera oder TwinBox Unterkonstruktion (UK). Die Auflagepunkte der UK-Rahmen können entsprechend der örtlichen Gegebenheiten auf Stellfüßen oder tragfähigen Flächen liegen. Der Achsabstand zwischen den UK-Rahmen ist abhängig von der Gebrauchskategorie (privat oder gewerblich).

Die Unterkonstruktion immer klapperfrei befestigen und auf Sturmsicherung achten. Wasser muss immer ungehindert ablaufen können. Wenn ein Gefälle vorgesehen ist, dieses beim Bau der UK berücksichtigen. Bei Montage auf Stellfüßen bitte den Vorgaben des Stellfußsystems folgen. Alle Dielen haben 1,85m Nutzlänge. Der Achsabstand der UK-Rahmen beträgt daher immer 46cm, am Ende maximal 43 cm. Nur so liegt jeder Dielenstoß immer mittig auf einem Rahmen und am Ende wird die Unterkonstruktion komplett verdeckt (siehe Abbildung). Die Dielen können auch frei gestoßen werden. In diesem Fall werden am Dielenstoß jedes Dielenende auf einem separaten UK-Rahmen befestigt. Der Abstand zum Dielenende sollte jeweils nicht mehr als 5 cm betragen.

Montage

Trotz sorgfältiger Qualitätskontrolle, Transport und Lagerung sind Beschädigungen nicht völlig auszuschließen. Prüfen Sie Dielen vor der Verlegung und sortieren beschädigte Stücke aus. Der Rand der ersten Dielenreihe wird mit den Start-/End Clips auf der UK verschraubt. Am einfachsten ist es, wenn man 2 Startclips aufeinanderlegt und mit 1 Schraube befestigt.



Alternativ kann die erste Reihe auch von oben sichtbar verschraubt werden (kein Systembestandteil). Schraubenlöcher immer passend vorbohren. In der Fläche werden die Verbindungsclips verwendet. Die Dielen werden mittig auf den Rahmen gestoßen und mit Clips befestigt.



Die Schrauben erst anziehen, nachdem die nächste Dielenreihe eingeschoben wurde. Die letzte Reihe wird wieder mit Start-/End-Clips befestigt.

Pflege und Instandhaltung

Hochdruckreiniger, Trockeneis-, Dampf- oder Sandstrahler sind zur Reinigung der Oberfläche ungeeignet und nicht zulässig. Gerade Terrassendielen unterliegen durch Bewitterung (UV-Licht, Regen) und Schmutz (Garten, Umwelt) einer erheblichen Belastung. Bei sehr nassem Wetter kann die ursprünglich vollkommen glatte Oberfläche eine dauerhaft sicht- und fühlbar sanfte Struktur bekommen. Das ist normal und kein Grund zur Sorge.

Bambus-Terrassendielen werden aus einem nachwachsenden Naturprodukt hergestellt, welches in Farbe und Maserung Schwankungen unterliegt. Abhängig von der Bewitterung und Pflege kann die Farbe verblassen und die Oberfläche vergrauen. Durch regelmäßige Wartung kann die Farbe der Terrasse erhalten werden. Zur Nachbehandlung eignet sich FAXE Terrassenöl Bambus.

Risse an den Enden sind nicht völlig zu vermeiden. Bambus-Terrassendielen sind dort bereits ab Werk mit Wachs geschützt. Schnittflächen bei der Verlegung werden mit FAXE Terrassenöl nachgearbeitet.

Glätten der Oberfläche

Kleine, hochstehende Fasern auf der Fläche sind trotz sorgfältiger Herstellung und Oberflächenschutz nicht völlig zu vermeiden. Ab und zu sollten diese mit einem Silizium-Carbid-Bessen, z.B. dem FAXE Schleifschrubber, abgekehrt werden.

Normale Reinigung

Ablagerungen z.B. durch Abgase, Pollen und Staub bilden einen Nährboden für Schimmel, Moose und Flechten. Das kann zu unschönen und hartnäckigen Verfärbungen führen. Verschmutzungen sollten ab und zu nass, ggf. mit einem Schrubber, entfernt werden.

Grundreinigung

Vor dem Einsatz von Terrassenöl muss die Oberfläche richtig sauber sein. Diese Reinigung erfolgt mit FAXE Terrassenreiniger und Wasser. Für kleine Flächen eignet sich der FAXE Schleifschrubber, für große Flächen ist eine Tellermaschine mit Reinigungsbürste mit Silizium-Carbid-Borsten sinnvoll. Nach der Reinigung werden eventuelle Rückstände sorgfältig mit dem Gartenschlauch abgespült. Vor der weiteren Behandlung müssen die Dielen richtig trocknen.

Ölen mit FAXE Terrassenöl

Bambus-Terrassendielen sind bereits werkseitig mit Öl vorbehandelt. Um sowohl Farbe als auch die bambustypische Struktur zu erhalten, sollte die Oberfläche mindestens einmal im Jahr mit Öl nachbehandelt werden. Dazu wird das Öl auf die saubere und trockene Oberfläche nach Herstellerangaben aufgetragen. Eine erste Ölpflege kann schon kurz nach der Montage bzw. spätestens nach 4 Monaten durchgeführt werden. Wenn Sie Ihre Terrasse vergrauen lassen möchten, sollten die Dielen dennoch einmal nach einer Bewitterung von ca. 1–4 Monaten mit Terrassenöl nachbehandelt werden, um die Dielen bestens zu imprägnieren.

Besondere Einbausituation

Diese Verlegeanweisung wurde mit größter Sorgfalt geschrieben. Trotzdem kann die Situation auf der Baustelle individuell anders sein als angenommen. Für Sonderfälle wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater im Handel.

Sonderfall: Ausbau eines Elementes

Sollte es einmal erforderlich sein eine Diele in der Fläche zu tauschen, werden hierzu die Schrauben der betroffenen Reihe gelöst und im Bereich der zu wechselnden Diele komplett entfernt. Die Dielen dieser Reihe werden etwa 1 cm nach außen geschoben bis das Kopfende der zu tauschenden Diele frei liegt. Danach kann man die Clips seitlich in die Nuten der Nachbardielen schieben. So kann die Diele aufgenommen werden. Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.





THERMO-HOLZ TERRASSENDIELEN

Warm, wärmer, Thermo!

Um heimische Hölzer wie Kiefer oder Esche für den Außenbereich resistenter gegen Witterung und Insekten zu machen, wurde ein spezielles Verfahren entwickelt, bei dem Holz ohne chemische Zusätze auf zum Teil über 200 Grad erhitzt wird und dadurch seine Eigenschaften verändert werden.

Es wird widerstandsfähiger, harzt nicht und hat nahezu kein Quell- und Schwundmaß mehr. Thermoholz erhält durch das Erhitzungsverfahren nicht nur beste Eigenschaften hinsichtlich der Resistenz – ein wunderbarer „Nebeneffekt“ ist die Farbe, die das Holz während der Bearbeitung annimmt: Die Dielen werden mittel- bis dunkelbraun, wobei je nach Holzart die Äste und Jahresringe weiterhin zu sehen sind. Mit der Zeit bekommt auch Thermoholz eine silbergraue Patina. Durch regelmäßige Pflege mit entsprechend farbpigmentierten Holzölen können Sie die Farbe aber in einer ähnlichen Farbgebung über Jahre erhalten!





✓ **hohe Lebensdauer**
(Dauerhaftigkeitsklasse 1)

✓ **gute Rutschfestigkeit**

✓ **angenehme Fußwärme,**
auch an heißen Tagen

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt und OSMO Holz und Color GmbH



BESTELLWARE

Terrassendiele Thermo-Esche

Oberfläche unbehandelt,
einseitig gebürstet/ einseitig glatt

20 x 112 mm **12,95 €/lfm**

Längen (in cm)

150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300



BESTELLWARE

Terrassendiele Thermo-Esche

Oberfläche unbehandelt,
beidseitig glatt

20 x 132 mm **13,95 €/lfm**

20 x 150 mm keilgezinkt* **14,95 €/lfm**

Längen (in cm)

150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 500*



LAGERWARE

Unterkonstruktion Thermo-Fichte

Oberfläche unbehandelt

42 x 68 mm **5,95 €/lfm**

Länge (in cm)

300



LAGERWARE

Terrassen-Öl Thermoholz

zur Nachpflege der Terrassendiele

0,75 l Dose **23,60 €/Dose**

2,50 l Dose **71,50 €/Dose**

Eigenschaften

- ✓ Material: Vollholz
- ✓ Dauerhaft ohne Streichen
- ✓ keine Auswaschungen
- ✓ gute Rutschfestigkeit
- ✓ angenehme Fußwärme,
auch an heißen Tagen
- ✓ ohne Chemie
- ✓ gute Ökobilanz durch lange
Lebensdauer
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 1

Wissenswertes

Esche als heimisches Hartholz ist bereits seit Jahrhunderten beliebt und als sehr standfestes und elastisches Holz bekannt. Elegant und äußerst dekorativ gemasert, eroberte es die Wohnwelt vom Möbelstück bis zum anspruchsvollen Fußboden. In thermisch modifizierter Form öffnet sich für die Esche ein weiterer Premium-Anwendungsbereich – der Outdoor-Fußboden. Durch die innovative Produktionstechnologie der thermischen Modifizierung der erlesenen Esche, entsteht eine neue Holzgeneration mit außergewöhnlichen Eigenschaften für höchste Ansprüche.



- ✓ keine Ausharzung
- ✓ kein Verdrehen, Verzug und keine Schüsselung
- ✓ hohe Dauerhaftigkeit aus heimischem Holz

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt und OSMO Holz und Color GmbH



BESTELLWARE

Terrassendiele Thermo-Kiefer

Oberfläche unbehandelt
gebürstet / glatt

26 x 115 mm 5,95 €/lfm

26 x 140 mm 7,95 €/lfm

Längen (in cm) 360 | 390 | 420



LAGERWARE

Unterkonstruktion Thermo-Fichte

Oberfläche unbehandelt

42 x 68 mm 5,95 €/lfm

Länge (in cm) 300

Eigenschaften

- ✓ Material: Vollholz
- ✓ gebürstet / glatt
- ✓ dauerhaft ohne Streichen
- ✓ keine Ausharzung
- ✓ kein Verdrehen, Verzug, keine Schüsselung
- ✓ gute Rutschfestigkeit
- ✓ angenehme Fußwärme, auch an heißen Tagen
- ✓ ohne Chemie
- ✓ gute Ökobilanz durch lange Lebensdauer
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 2



LAGERWARE

Terrassen-Öl Thermoholz
zur Nachpflege der Terrassendiele

0,75 l Dose 23,60 €/Dose

2,50 l Dose 71,50 €/Dose



LAGERWARE

Verlegeclip LegnoDec

Schwarz, inkl. Edelstahlschrauben

100 Stück/Paket 99,95 €/Paket

Wissenswertes

Die Kiefer ist neben der Fichte die in Europa am besten verfügbare Holzart. Angesichts der sehr guten Dauerhaftigkeit nach der Thermobehandlung, ist die Kiefer der Terrassenbelag mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Das rustikale, teilweise grobstige Erscheinungsbild bringt bei dieser Holzart im Besonderen zum Ausdruck, dass es sich um ein Naturprodukt handelt. Der Trend zur rustikalen Optik im Innenbereich kann mit der Kiefer im Außenbereich fortgesetzt werden.

DIE VERLEGUNG – Was muss ich bei den Thermodielen beachten?

Mit Ihrer Entscheidung für diese erstklassigen Terrassendielen schaffen Sie sich Ihr eigenes kleines Reich zum Wohlfühlen und Relaxen. Die thermobehandelten HQ-Terrassendielen werden aus den Holzarten Kiefer, Fichte oder Esche hergestellt. Durch den Prozess der Thermobehandlung erhält das Holz durch und durch eine kräftig braune Färbung. Die thermische Umwandlung von Holzinhaltstoffen führt dabei zu einer deutlichen Erhöhung der Resistenz und lässt das Material (Esche) so in die höchste Dauerhaftigkeitsklasse 1 einsortieren, bei der Kiefer oder Fichte wird eine Dauerhaftigkeitsklasse 2 erreicht.

Unvergleichliche Optik – natürliche Maserung, bei der HQ-Terrassendiele Thermo-Kiefer ist darum die Oberseite gebürstet, bei der Fichte ist die Oberseite mit 2 x 2 Nuten ausgeführt und zusätzlich strukturiert. Die Unterseite ist in jeweils glatt ausgeführt und dient als Montage- bzw. Auflageseite. Des weiteren sind die Profile in Thermo-Kiefer und Thermo-Fichte als Kappdielen ausgeführt.

Die HQ-Terrassendiele Thermo-Esche in der Breite 132 mm gibt es entweder mit jeweils 2x5 Rillen auf der Ober- und Unterseite oder beidseitig glatt profiliert. Ebenfalls auf beiden Seiten glatt gehobelt ist die Thermo-Esche in der Breite 95 mm erhältlich. Alle Varianten der Thermo-Esche sind mit der sogenannten Systemnut an der Kopfseite versehen, damit auch kürzere, oder wechselnde Dielenlängen nach dem Nut-und-Feder-Prinzip verlegt werden können. Thermisch modifiziertes Holz darf nicht für freitragende oder überspannte Konstruktionen verwendet werden. Eine Verwendung für tragende Bauteile ist nicht zulässig.

Verlegeanleitung für:

- 26 x 115 mm – Thermo-Kiefer
- 20 x 95 mm – Thermo-Esche
- 20 x 132 mm – Thermo-Esche

Aufbauanleitung

Bevor Sie mit der Montage beginnen, sind die Materialien 24 Stunden an dem vorgesehenen Verlegeort zu lagern (trockene, gut belüftete, ebene Lagerung, ohne direkte Sonneneinstrahlung). Vermeiden Sie eine Montage bei Frost oder großer Hitze und verarbeiten Sie möglichst bei einer Außentemperatur zwischen +5°C und +25°C. Verwenden Sie nur Originalteile und Zubehör der HQ Gartenwelt.

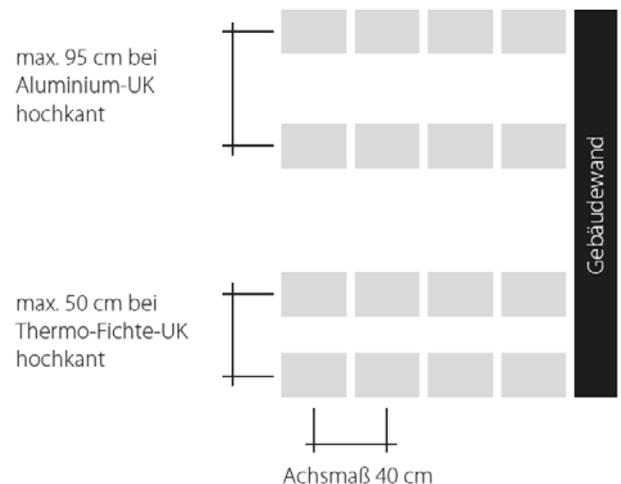
1. Untergrund

- Sorgen Sie für einen ebenmäßigen Untergrund.
- Es eignen sich Sand- und Kiesschüttungen sowie Mineralboden, wenn diese wasserdurchlässig sind.
- Als obere Schicht verwenden Sie eine ca. 5 cm dicke Splittschicht.
- Auf eine ausreichende Entwässerung zur Vermeidung von Staunässe ist zu achten, ggf. muss eine Drainage eingebaut werden.
- Um späteren Unkrautwuchs aus den Fugen vorzubeugen, bietet es sich an, ein Wurzelvlies zu verlegen.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass ein Gefälle von 1,5 % vom Haus weg berücksichtigt wird, damit Regen- und Schmelzwasser vom Bauwerk abfließen kann.
- Achten Sie bei der Vorbereitung des Untergrundes darauf, dass bei der späteren Terrassenkonstruktion eine ausreichende Hinterlüftung gewährleistet ist.
- Bei einer erdnahen, bzw. ebenerdigen Installation der Terrasse kann der Einsatz von Belüftungsgittern und Wannen erforderlich sein.

2. Fundament

Jede Terrasse benötigt ein ausreichendes Fundament, um die entstehenden Belastungen aufnehmen zu können. Dieses kann mit Gehwegplatten oder Streifenfundamenten erstellt werden.

- **Gehwegplatten aus Beton:**
Auf den vorbereiteten Untergrund kann nun das Fundament ausgelegt werden. Gehwegplatten aus Beton eignen sich hervorragend um das aufliegende Gewicht auf den Untergrund zu verteilen. Spätere Nässe oder Frost können ihnen nichts anhaben.
- Die Gehwegplatten sind so zu verlegen, dass die Hölzer der Unterkonstruktion einen maximalen Abstand (Achismaß = von Mitte zu Mitte gemessen) von 40 cm haben. Dadurch können später die Terrassendielen nicht so leicht durchbiegen. In Längsrichtung sollte bei der Thermo-Fichte-UK der Abstand zwischen zwei Gehwegplatten ebenfalls nicht mehr als 50 cm betragen.



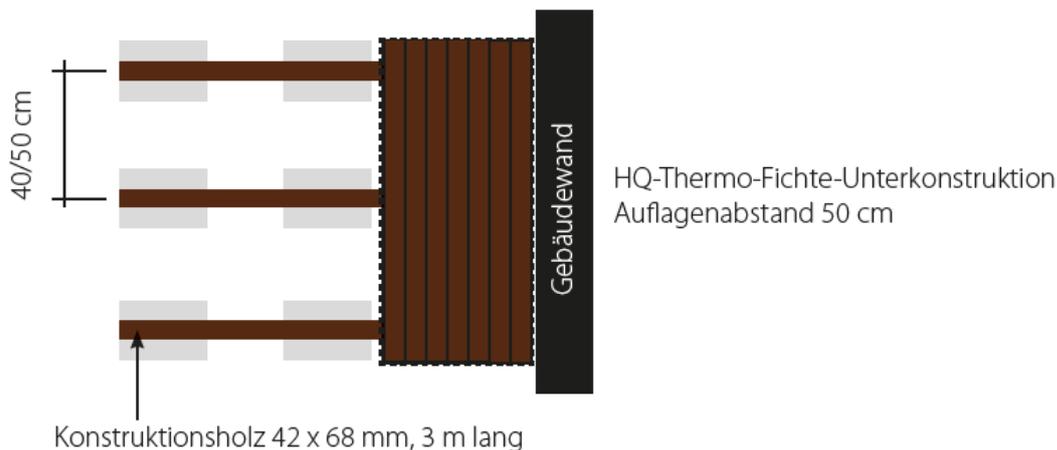
Wichtig:

Wenn Sie Ihr Terrassendeck auf HQ-Aluminium-Unterkonstruktion 40/60 installieren wollen, ist es zwingend erforderlich, dass Sie die separate Verlegeanleitung für HQ-Aluminium-Unterkonstruktion beachten. Die richtige Installation der HQ-Aluminium-Unterkonstruktion ist maßgebend für eine Aufrechterhaltung der Gewährleistung und Garantie. Eine Nichtbeachtung dieser Verlegeanleitungen (HQ-Thermoholz und HQ-Aluminium-Unterkonstruktion) führt zum Verlust etwaiger Beanstandungsansprüche. Wenn Sie die HQ-Aluminium-Unterkonstruktion 40/60/2 verwenden wollen, können Sie in der Länge das Achsmaß (von Mitte zu Mitte) zwischen zwei Gehwegplatten auf bis max. 95 cm setzen (wenn hochkant verlegt, sonst 75 cm). Der Abstand zwischen zwei Aluminium UK-Leisten beträgt auch weiterhin max. 40 cm.

3. Unterkonstruktion

Als nächstes wird die HQ-Thermo-Unterkonstruktion (42 x 68 mm) auf die Platten gelegt. Die Konstruktionshölzer müssen so auf das Fundament gelegt werden, dass sie stirnseitig mit den Gehwegplatten bündig abschließen. An den Außenseiten soll der Abstand von Außenkante Konstruktionsholz bis Außenkante Gehwegplatte nicht mehr als 8 cm betragen. Die Terrassendielen können dann mit einem Überstand von 8 cm an der Außenseite die Sicht auf das Fundament abdecken. Jedes der Hölzer der Unterkonstruktion ist an mindestens drei Punkten am Fundament zu befestigen (mittels zusätzlicher Winkel oder direkt in die Gehwegplatte verschraubt). Zur Unterlage verwenden Sie bitte geeignete Unterlegpads mit mind. 5 mm Stärke (optimal 8 mm).

Bei Terrassen mit einer Länge bzw. Breite von mehr als 8 m halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Fachverkäufer. Achten Sie bei der Verlegung bitte unbedingt auf eine ausreichende Hinterlüftung der Konstruktion. Wenn Sie Ihr neues Terrassendeck auf einem bestehenden, versiegelnden Untergrund (z.B. alte Fliesen- oder Betonsteinterrasse) aufbauen wollen, vermeiden Sie dringend stehende Nässe auf dem Untergrund.



4. Verlegung der Terrassendielen

Grundsätzlich soll bei der Verlegung der Kontakt Holz auf Holz vermieden werden. Hierzu empfehlen wir entsprechende Abstandhalter von mindestens 5 mm Stärke. Wenn Sie die stirnseitigen Nut- und Federverbindungen nutzen, muss zwingend vor der Montage ein 2-facher Hirnholzschutz aufgebracht werden, der die Feuchtigkeitsaufnahme und den Verbleib der Feuchtigkeit vermindert. Der Mindestabstand zu angrenzenden Bauteilen beträgt seitlich und stirnseitig 20 mm. Bei der Verwendung der HQ-Aluminium-Unterkonstruktion ist zu allen festen Bauteilen ein Mindestabstand von 20 mm einzuhalten. Schrauben und andere Befestigungsmaterialien müssen aus Edelstahl sein, um Rostflecken zu vermeiden. Die Terrassendielen müssen für einen Schraubendurchmesser +0,5 mm vorgebohrt (wenn sichtbar verschraubt) werden, damit das Arbeiten der Dielen gewährleistet ist. Ebenso sollte der Schraubenkopfkonus versenkt werden. Verlegen Sie die Thermo-Esche immer im sogenannten wilden Verband, mindestens aus zwei unterschiedlichen Längen. Durch die Systemnut sind die Dielen in der Länge endlos zu verlegen und können so – ohne zusätzlichen Unterbau unter den Längsstößen – über die Unterkonstruktion gelegt werden. Somit ergibt sich ein harmonischeres Gesamtbild und die Längenausnutzung der Dielen verspricht geringeren Verschnitt.

Der Fugenabstand zwischen den Dielen berechnet sich wie folgt:

Thermo-Fichte: Dielenbreite in mm geteilt durch 40

Thermo-Esche: Dielenbreite in mm geteilt durch 18

5. Verlegung mit Verlegeclip und Terrassenzwinge

1. Für die Befestigung der ersten Dielenreihe wird das Halteelement des Befestigungsclips weggeschnitten und der Abstandhalter an das Ende der Unterkonstruktion gelegt (auf Abstand zu angrenzendem Bauteil achten).
2. Nun wird die Anfangsdiele ausgerichtet und mit der Unterkonstruktion verschraubt (vorbohren und vorsenken).
3. Danach wird auf der gegenüberliegenden Seite der ersten Diele der Befestigungsclip eingeschoben und die nächste Diele angelegt.
4. Vorgang 3 wiederholen Sie für die folgenden Reihen.
5. Anschließend werden die Dielen mit der Terrassenzwinge vorgespannt, sodass eine Fuge von etwa 5,0 bis 5,5 mm Breite entsteht.
6. Jetzt schrauben Sie die im Lieferumfang enthaltenden Edelstahlschrauben durch die Befestigungsclips.
7. Die letzte Diele wird wie die erste montiert.

Generell:

Bei der Verlegung mit stirnseitiger Systemnut ist es zwingend erforderlich, dass die Dielen in der Länge stramm zusammengesetzt werden und keine offene Fuge verbleibt. Eine solche korrekt installierte Fuge darf sich ohne zusätzliche Unterkonstruktionsleiste frei zwischen zwei Unterkonstruktionsleisten befinden, wenn deren Achsmaß nicht größer als max. 40 cm ist. Dies gilt auch für die Installation auf HQ-Aluminium-Unterkonstruktion. Beachten Sie die Angaben in der Verlegeanleitung für HQ-Aluminium-Unterkonstruktion und die darin enthaltenen Verarbeitungsrichtlinien der freigegebenen Schraube.

6. Verlegung mit HQ-Verlegeclip Kunststoff

1. Für die Befestigung der ersten Dielenreihe wird das Anfangs-/Abschlussstück an der Sollbruchstelle abgetrennt und unter die erste Diele gesetzt. Bei der Thermo-Esche glatt in 95 mm Breite ist ein Anfangs-/Abschlussstück ausreichend. Verwenden Sie bitte bei der Thermo-Esche genutet in 132 mm Breite und der Thermo-Fichte in 160 mm Breite zwei Anfangs-/Abschlussstücke.
2. Nun wird die Anfangsdiele ausgerichtet und mit der Unterkonstruktion verschraubt (vorbohren und vorsenken).
3. Danach setzen Sie den Clip in der Hohlkehle an und drehen die Schraube in einem Winkel von ca. 65° soweit ein, bis eine Fuge von etwa 6 mm entsteht.
4. Vorgang 3 wird bis zum Abschluss der Terrasse wiederholt.
5. Die letzte Diele wird wie die erste montiert.

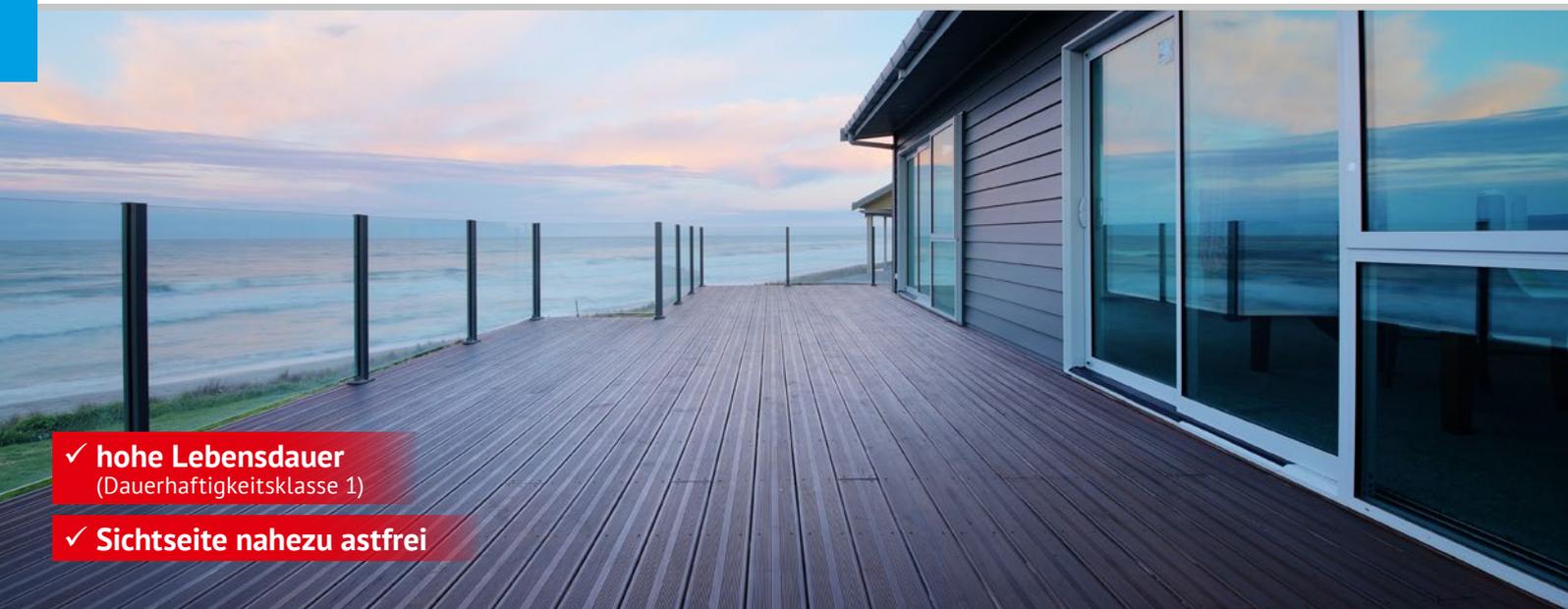
Generell:

Bei der Verlegung mit stirnseitiger Systemnut ist es zwingend erforderlich, dass die Dielen in der Länge stramm zusammengesetzt werden und keine offene Fuge verbleibt. Eine solche korrekt installierte Fuge darf sich ohne zusätzliche Unterkonstruktionsleiste frei zwischen zwei Unterkonstruktionsleisten befinden, wenn deren Achsmaß nicht größer als max. 40 cm ist.

Thermobehandlung

Wir behandeln unsere Terrassenhölzer im Wasserdampf-Hitze-Verfahren. Mit diesem Verfahren erreichen wir ein Höchstmaß an Qualität. Die thermische Behandlung erfolgt in drei wesentlichen Schritten. Das Holz wird in großen Trockenkammern auf 0% Holzfeuchte (auf die Darre) getrocknet. Danach wird es auf 215 Grad Celsius erhitzt. So bekommt das Holz seine dunkelsatte Farbe durch den gesamten Holzquerschnitt und seine Haltbarkeit. In der letzten Phase wird das Holz in einem kontrollierten Prozess wieder abgekühlt und der Rückbefeuchtungsprozess durchgeführt.

Notizen _____



✓ **hohe Lebensdauer**
(Dauerhaftigkeitsklasse 1)

✓ **Sichtseite nahezu astfrei**

Texte und Bilder © by KURZ KG, OSMO Holz und Color GmbH, HQ-Gartenwelt und Friedrich Klatt GmbH



LAGERWARE

**Terrassendiele
ABODO Vulcan™**

Material Pinus Radiata
Oberfläche unbehandelt
French Profile / glatt

27 x 142mm.....17,75 €/lfm

Längen (in cm) 300 | 420



LAGERWARE

**Unterkonstruktion
Thermo-Fichte**

Oberfläche unbehandelt

42 x 68 mm.....8,95 €/lfm

Länge (in cm) 300



LAGERWARE

Terrassen-Öl Thermoholz
zur Nachpflege der Terrassendiele

0,75 l Dose 23,60 €/Dose

2,50 l Dose 71,50 €/Dose

**Eigenschaften
ABODO Vulcan™**

- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 1, Haltbarkeit 30 Jahre und länger
- ✓ beständig gegen Schimmel und Pilze sowie praktisch astfrei
- ✓ **Behandlung:** Thermische Modifizierung
- ✓ **Farbton:** Dunkelbraune, homogene Farbe
- ✓ Sichtseite ist im Prinzip astfrei, Rückseite kann Fehler aufweisen
- ✓ Hervorragend für den Außenbereich geeignet, geölt oder ungeölt

Montage

- Montageinformation für Vulcan™ Terrassendielen
- Lagern Sie das Material bis zur Montage im Trockenen.
- Verwenden Sie 5 x 60 mm Edelstahlschrauben und diese mind. 12 mm vom Brettrand entfernt.
- Die Löcher sollten vorgebohrt und die Schrauben anschließend versenkt werden.
- Die Verlegung sollte mit einem Gefälle von ca. 1 % vom Gebäude weg verlaufen.
- 27 x 142 mm Vulcan™ Abstand zwischen der UK max. 450 mm mittig oder max. 400 mm lichter Abstand.
- 27 x 142 mm Vulcan™ Abstand zwischen den Dielen und umlaufenden Gewerken muss mind. 6 mm halten.
- Abstand zwischen den Kopfen mind. 2 mm.
- Verlegen Sie die A-Seite nach oben. Die B-Seite kann Äste enthalten.
- Die Schnittkanten unbedingt mit Stirnkantenschutz versiegeln.
- Die Unterkonstruktion muss auf dem Untergrund fixiert werden.
- Reinigung sollte alle 6 Monate mit einem milden Reinigungsmittel, lauwarmen Wasser und weicher Bürste erfolgen

Verarbeitung

Vulcan™ Dielen sollten immer vorgebohrt werden. Ohne Vorbohren können die Schrauben abreißen und Verbindungen halten nicht. Bei der Verlegung ist zu beachten, dass auch die Unterkonstruktion aus einem Material mit der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse (1) besteht. Zwischen den Dielen sollte beim Verlegen ein Abstand von mind. 6 mm eingehalten werden. Die Dielen können mit Terrassenholz-Ölen oder Lasuren behandelt werden. Das Material ist sehr aufnahmefähig. Jede Schnittkante sollte mit Stirnkantenschutz versiegelt werden, um Rissbildungen bestmöglich zu vermeiden.



SIHGA® Merkmale

- ✓ befestigt Dielen nicht sichtbar geschraubt; in Österreich hergestellt, entwickelt und patentiert
- ✓ ein Produkt für nahezu alle Holzarten, reduziert den Lageraufwand
- ✓ spezielles Ausgleichssystem berücksichtigt natürliche Quell- und Schwindvorgänge der Dielen
- ✓ nur ein System für Dielenbreiten von 90–150 mm
- ✓ beigepackte, geprüfte Edelstahl-Systemschrauben mit Bohrspitze
- ✓ aus SIHGAMID®, dem glasfaserverstärkten Kunststoff aus der Weltraumforschung
- ✓ variabel einstellbare Sichtfuge

IHR Nutzen

- ✓ ergibt ein edle Optik und eine langlebige Befestigung
- ✓ die Hölzer werden von unten geschraubt, das verlängert die Haltbarkeit und verhindert Fäulnisbildung sowie den direkten Witterungseinfluss
- ✓ reduziert das Riss- und Bruchverhalten des Holzes bei diesen natürlichen Vorgängen
- ✓ für alle gängigen Dielenbreiten geeignet
- ✓ nur ein System für Holz- und Alu-Unterkonstruktion; vermeidet Haarrisse an der Dielenoberseite
- ✓ ist extrem hitze-, frost- und UV-beständig
- ✓ für jeden Bauherren geeignet

ZUBEHÖR – Alles für die unsichtbare Befestigung Ihrer Holzterrasse!



LAGERWARE

GleitFix® GF 17 Anfangs- und Endclip

(Dielen 19–23 mm) inkl. Schrauben

Paket á 24 Stück **67,70 €**



LAGERWARE

GleitFix® GF 17

(Dielen 19–23 mm), inkl. Schrauben,
reicht für ca. 10 m²

Paket á 150 Stück **233,80 €**



LAGERWARE

GleitFix® GF 17

(Dielen 19–23 mm), inkl. Schrauben,
reicht für ca. 3–4 m²

Paket á 50 Stück **91,30 €**



LAGERWARE

GleitFix® GF 22 Anfangs- und Endclip

(Dielen 24–29 mm) inkl. Schrauben

Paket á 24 Stück **70,90 €**



LAGERWARE

GleitFix® GF 22

(Dielen 24–29 mm) inkl. Schrauben,
reicht für ca. 10 m²

Paket á 150 Stück **240,30 €**



LAGERWARE

GleitFix® GF 22

(Dielen 24–29 mm) inkl. Schrauben,
reicht für ca. 3–4 m²

Paket á 50 Stück **102,10 €**

Texte und Bilder © by SIHGA GmbH

SCHRAUBEN – Welche Schraube für welches Holz?

A2- oder A4-Schrauben – Wann nehme ich welche?

TS A2-Edelstahlschrauben

Terrassenschraube aus Edelstahl A2 mit einer 7 mm Spitze und Zylinderkopf

Anwendung: ✓ Hölzer im Außenbereich (außer Tropenholz – Holzart kann sich an den Schraubpunkten verfärben)

Einsatzbereich: ✓ Garten- und Landschaftsbau ✓ Terrassenbau ✓ Holzkonstruktionen

Vorteile: ✓ einfaches Versenken durch kleinen Kopf sowie die ETA Zulassung 11-0106
 ✓ reduzierter Einschraubwiderstand durch optimierte Gleitbeschichtung

Oberflächen: ✓ A2 Blank ✓ RUSPERT® Silber

TS A4-Edelstahlschrauben

Terrassenschraube aus Edelstahl A4 mit einer 7 mm Spitze und Zylinderkopf

Anwendung: ✓ Tropische Hölzer im Außenbereich (Vorbohren erforderlich)

Einsatzbereich: ✓ Garten- und Landschaftsbau ✓ Terrassenbau ✓ Konstruktionen aus Hartholz

Vorteile: ✓ einfaches Versenken durch kleinen Kopf sowie die ETA Zulassung 11-0106
 ✓ reduzierter Einschraubwiderstand durch optimierte Gleitbeschichtung

Oberflächen: ✓ A4 Blank ✓ Antik ✓ RUSPERT® Silber

ZUBEHÖR – Alles für die sichtbare Befestigung!



TERRASSENSCHRAUBEN

LAGERWARE EDELSTAHL A2

Abmessung	Farbe	VE	Preis
5,0 x 50 mm	blank	200 Stück	88,80 €
5,0 x 60 mm	blank	180 Stück	88,80 €
5,0 x 60 mm	blank	500 Stück	203,30 €
5,0 x 70 mm	blank	150 Stück	88,80 €
5,0 x 80 mm	blank	130 Stück	88,80 €
5,0 x 50 mm	antik	200 Stück	95,90 €
5,0 x 60 mm	antik	180 Stück	95,90 €
5,0 x 70 mm	antik	150 Stück	95,90 €
5,0 x 80 mm	antik	130 Stück	95,90 €



TERRASSENSCHRAUBEN

LAGERWARE EDELSTAHL A4

Abmessung	Farbe	VE	Preis
5,0 x 50 mm	blank	200 Stück	122,40 €
5,0 x 60 mm	blank	180 Stück	122,40 €
5,0 x 70 mm	blank	150 Stück	122,40 €
5,0 x 80 mm	blank	130 Stück	122,40 €
5,0 x 50 mm	antik	200 Stück	132,80 €
5,0 x 60 mm	antik	180 Stück	132,80 €
5,0 x 70 mm	antik	150 Stück	132,80 €
5,0 x 80 mm	antik	130 Stück	132,80 €

Holzart	TS-A2
FichteX	
Thermo-Fichte	X 1), 2
Douglasie	X
KieferX	
Lärche	X
Sib. Lärche	X



Holzart	TS-A4
Ipé	X 1)
Bangkirai	X
Eiche	X
Cumaru	X 1)



1) Vorbohren notwendig 2) Vorsenken empfohlen



LAGERWARE

Abstandshalter

für 7 mm Abstände, für ca. 6 m²

Paket á 100 Stück **19,95 €**



LAGERWARE

Abstandshalter

für 4 mm Abstände, für ca. 6 m²

Paket á 100 Stück **20,10 €**

LAGERWARE



Terrassenfix II TF

für Abstand zur UK, für ca. 6 m²,
Fugenbreiten von 5, 6, 7, 8 und 9 mm

Paket á 100 Stück **58,30 €**



LAGERWARE

Unterlagepads 3 mm

85 x 55 mm

Paket á 60 Stück **15,95 €**

Paket á 500 Stück **63,95 €**



LAGERWARE

Unterlagepads 8 mm

85 x 55 mm

Paket á 24 Stück **7,50 €**

Paket á 250 Stück **53,10 €**



LAGERWARE

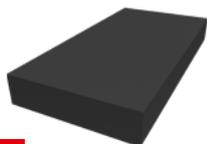
Unterlagepads 20 mm

90 x 60 mm

Paket á 12 Stück **8,95 €**

Paket á 125 Stück **55,50 €**

LAGERWARE



JustiFix® Unterlagepads 3 mm

wasserundurchlässig, aus EPDM
40 x 80 mm

Paket á 90 Stück **60,70 €**

LAGERWARE

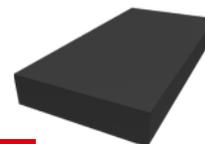


JustiFix® Unterlagepads 5 mm

wasserundurchlässig, aus EPDM
40 x 80 mm

Paket á 60 Stück **58,90 €**

LAGERWARE



JustiFix® Unterlagepads 10 mm

wasserundurchlässig, aus EPDM
40 x 80 mm

Paket á 30 Stück **44,50 €**



Stellfuß 25–40 mm

für eine Höhenverstellung, beweglicher
Aufsatz – gleicht bis zu 8 % Gefälle aus

pro Stück **6,49 €**

LAGERWARE



Stellfuß 35–70 mm

für eine Höhenverstellung, beweglicher
Aufsatz – gleicht bis zu 8 % Gefälle aus

pro Stück **6,99 €**

LAGERWARE



Stellfuß 65–155 mm

für eine Höhenverstellung, beweglicher
Aufsatz – gleicht bis zu 8 % Gefälle aus

pro Stück **7,99 €**

LAGERWARE



Stellfuß 145–220 mm

für eine Höhenverstellung, beweglicher
Aufsatz – gleicht bis zu 8 % Gefälle aus

pro Stück **8,95 €**

LAGERWARE



JustiFix® II JM 40 Justierfuß

höhenverstellbare Distanz 25–40 mm,
reicht für ca. 8 m²

Paket á 40 Stück **180,80 €**

LAGERWARE



JustiFix® II JM 60 Justierfuß

höhenverstellbare Distanz 25–60 mm,
reicht für ca. 8 m²

Paket á 40 Stück **190,80 €**



JustiFix® II JM 80 Justierfuß
höhenverstellbare Distanz 25–80 mm,
reicht für ca. 8 m²

Paket á 40 Stück **205,40 €**



Unkrautvlies
15 m² große Schutzmatte
10 x 1,50 m

pro Paket **20,95 €**



LAGERWARE

Grünbelagentferner (Konzentrat)
zur Entfernung von Algen,
Flechten und Sporen

3,0 l Dose **13,70 €**



LAGERWARE

Holz-Entgrauer Kraft-Gel
zur Auffrischung und Reinigung von
vergrautem Holz

0,5 l Dose **9,95 €**



LAGERWARE

Anstrich-Entferner Gel
zur Entfernung von alten Ölen und
Lasuren auf Holzoberflächen

0,5 l Dose **10,90 €**



LAGERWARE

Hirnholzversiegelung
zur Versiegelung der Kanten, farblos
310 ml/Dose

pro Dose **20,60 €**



Spachtel
für Hirnholzversiegelung

pro Stück **1,50 €**



LAGERWARE

**Terrassen-Öl
Bangkirai Dunkel**
Verbrauch ca. 24 m²/1 l

0,75 l Dose **23,60 €** 2,5 l Dose **71,50 €**



LAGERWARE

**Terrassen-Öl
Bangkirai Naturgetönt**
Verbrauch ca. 24 m²/1 l

0,75 l Dose **23,60 €** 3,0 l Dose **71,50 €**



LAGERWARE

**Terrassen-Öl
Mooreiche**
Verbrauch ca. 24 m²/1 l

0,75 l Dose **23,60 €**



LAGERWARE

**Terrassen-Öl
Lärche Naturgetönt**
Verbrauch ca. 24 m²/1 l

0,75 l Dose **23,60 €** 3,0 l Dose **71,50 €**



LAGERWARE

**Terrassen-Öl
Thermoholz Farblos**
Verbrauch ca. 24 m²/1 l

0,75 l Dose **23,60 €** 2,5 l Dose **71,50 €**



LAGERWARE

**Terrassen-Öl
Anti-Rutsch Farblos**
Verbrauch ca. 24 m²/1 l

0,75 l Dose **29,40 €** 2,5 l Dose **87,60 €**



LAGERWARE

**Terrassen-Öl
Grau Transparent**
Verbrauch ca. 24 m²/1 l

0,75 l Dose **23,60 €**



LAGERWARE

**Terrassen-Öl
Teak Farblos**
Verbrauch ca. 24 m²/1 l

0,75 l Dose **30,40 €**



LAGERWARE

Stopfen für Alu-UK

sicherer Schutz gegen Einnisten von Ungeziefer, aus Kunststoff, 40 x 60 x 2 mm

pro Stück **2,49 €**



LAGERWARE

Unterkonstruktion Alu

Pressblank, Stützweiten bis 95 cm, 40 x 60 mm Länge 400 cm

pro lfm **15,90 €**

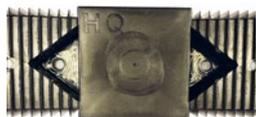


LAGERWARE

Unterkonstruktion Alu, schwarz

Pressblank, endlos verbindbar, 20 x 60 mm Länge 400 cm

pro lfm **13,70 €**



LAGERWARE

Gerade-Verbinder für Alu-UK

glasfaserverstärkter Kunststoff, Farbe Schwarz, 20/40 x 60 x 2 mm

pro Stück **6,50 €**



LAGERWARE

L-Verbinder für Alu-UK

glasfaserverstärkter Kunststoff, Farbe Schwarz, 20/40 x 60 x 2 mm

pro Stück **6,50 €**



LAGERWARE

X-Verbinder für Alu-UK

glasfaserverstärkter Kunststoff, Farbe Schwarz, 20/40 x 60 x 2 mm

pro Stück **6,50 €**



LAGERWARE

T-Verbinder für Alu-UK

glasfaserverstärkter Kunststoff, Farbe Schwarz, 20/40 x 60 x 2 mm

pro Stück **6,50 €**



LAGERWARE

Drainage- und Belüftungsprofil

silber eloxiert (E6EV1), Maße: 21 x 150 x 1.900 mm

pro Stück **119,00 €**

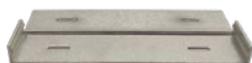


LAGERWARE

Drainage- und Belüftungsprofil

silber eloxiert (E6EV1), Maße: 26 x 150 x 1.900 mm

pro Stück **129,00 €**



LAGERWARE

Montageklammern für Drainage- und Belüftungsprofil

zur Montage der Drainagen an der UK, 4 Stück pro Paket

pro Paket **28,99 €**



LAGERWARE

Längsverbinder für Drainage- und Belüftungsprofil

zur Verbindung der Drainagen längsseitig, 4 Stück pro Paket

pro Paket **10,50 €**



LAGERWARE

Eckverbinder für Drainage- und Belüftungsprofil

zur Verbindung der Drainagen an der Eckkante, 4 Stück pro Paket

pro Paket **21,99 €**



LAGERWARE

Entkopplungsband EPDM

selbstklebend, Farbe Schwarz, Maße 65 x 1 mm

Rolle à 10 m **18,70 €**



Der Terrassenklassiker aus BPC (Kunststoff-Bambus-Gemisch) bzw. aus WPC (Kunststoff-Holz-Gemisch) für alle, die es pflegeleicht und lange haltbar möchten. Durch die einfache Montage und ein geringes Gewicht (Hohlkammer) sind diese Terrassendielen auch ideal für Einsteiger geeignet.

Qualität, die überzeugt und eine Montage die begeistert!

- ✓ viele Varianten zur Auswahl
- ✓ hohe Farbestechtheit und Abriebfestigkeit
- ✓ sehr rutschsicher im nassen und trockenen Zustand
- ✓ riss- und splitterfrei, daher barfußfreundlich
- ✓ sehr formstabil und langlebig
- ✓ witterungs- und temperaturbeständig
- ✓ resistent gegen Insekten- und Pilzbefall
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse 1
- ✓ leichte und zeitsparende Montage
- ✓ verdeckte Befestigungstechnik
- ✓ leichtes Gewicht, einfach zu bearbeiten wie Holz





BPC (Bamboo-Plastic-Composites) – der Klassiker unter den Kunststoffdielen

Beim BPC (Bamboo-Plastic-Composites) küsst die natürliche Bambusfaser den widerstandsfähigen Kunststoff: Die perfekte Mischung bester Eigenschaften für Ihre Terrasse! Die Bambusfasern geben dem Kunststoff eine deutlich höhere Stabilität und lassen die Produkte natürlich wirken. Das Material lässt sich mit handelsüblichen Holzwerkzeugen ganz einfach bearbeiten. Durch die Zugabe von Farbpigmenten erhalten die Profile einen ansprechenden Farbton.

Aber warum Bambus?

Ganz klar: Bambus ist ein schnell und in großen Mengen nachwachsender Rohstoff, also umweltfreundlich und ressourcenschonend. Außerdem hat Bambus eine höhere Rohdichte als Holz (Bambus um 700 kg/m, Nadelholz um 420 kg/m) und in Kombination mit seiner Zellstruktur ist das Material widerstandsfähiger. BPC-Dielen haben eine hohe Dauerhaftigkeitsklasse, sind resistenter gegen Insekten- und Pilzbefall und erfordern wegen des Kunststoffanteils keiner besonderen Pflege, außer der gelegentlichen Reinigung: Hier ist kein len notwendig. Splitterfrei sind die Dielen auch – haben wir Sie überzeugt?

Unendliche Möglichkeiten

Wie es der Name schon sagt: Es ergeben sich (fast) unendliche Variationsmöglichkeiten. VariDec erhalten Sie als Massiv- oder Hohlkammerprofil, mit verschiedensten Oberflächen in diversen Trendfarben. Ganz neu: 2-farbige BiColor-Terrassendielen mit nachgebildeter Holzmaserung in angesagten Farbtönen wie z.B. Weiß/Silbergrau. Lassen Sie sich von der Vielfalt überraschen.



WPC (Wood-Plastic-Composite)

Wood-Plastic-Composites (WPC, englisch für Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffe, auch engl. Wood(-fiber) Polymer Composites, dt. Holzfaser-Polymer-Verbundwerkstoffe) sind thermoplastisch verarbeitbare Verbundwerkstoffe, die aus unterschiedlichen Anteilen von Holz – typischerweise Holzmehl, Kunststoffen und Additiven – hergestellt werden.



- ✓ besonders leicht
- ✓ splitterfrei
- ✓ einfache Montage
- ✓ sehr pflegeleicht

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt



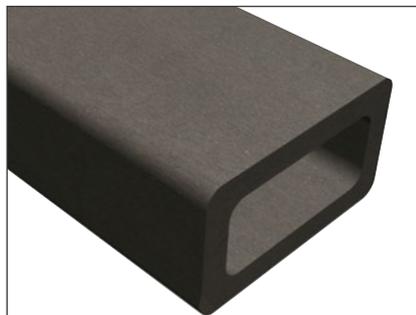
LAGERWARE

BPC-Hohlkammer „RISU“

Oberfläche **glatt gebürstet / geriffelt**
Farbton Anthrazit, Hellgrau

22 x 140 mm 6,95 €/lfm

Länge (in cm) 400



LAGERWARE

Unterkonstruktion BPC

Oberfläche **glatt / glatt**
Farbton Anthrazit

40 x 60 mm 7,50 €/lfm

Länge (in cm) 360

BPC-Hohlkammer VariDeck „RISU“ Übersicht:

- ✓ Material: BPC (Bamboo-Plastic-Composite)
- ✓ einseitig glatt / einseitig geriffelt
- ✓ besonders leicht (2,56 kg/lfm)
- ✓ Maße: 22 mm stark, 140 mm breit
- ✓ Länge: 400 cm
- ✓ **Farben:** Anthrazit, Dunkelbraun
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse vergleichbar mit 1-2 (für Holz)

Farbübersicht



LAGERWARE

Anthrazit



LAGERWARE

Hellgrau



Die aktuelle Verlegeanleitung finden Sie hier!



✓ besonders leicht

✓ splitterfrei

✓ einfache Montage

✓ sehr pflegeleicht

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt



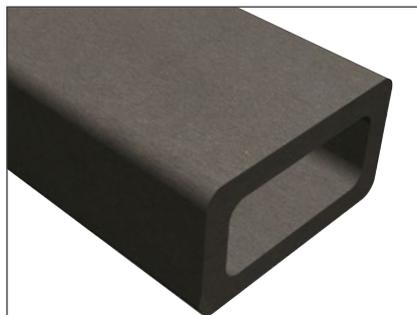
LAGERWARE

BPC-Hohlkammer „RESSO“

Oberfläche **flach genutet / geriffelt**
Farbton Anthrazit, Dunkelbraun

24 x 145 mm 8,95 €/lfm

Längen (in cm) 300 | 400 | 500



LAGERWARE

Unterkonstruktion BPC

Oberfläche **glatt / glatt**
Farbton Anthrazit

40 x 60 mm 7,50 €/lfm

Länge (in cm) 360

BPC-Hohlkammer VariDeck „RESSO“ Übersicht:

- ✓ Material: BPC (Bamboo-Plastic-Composite)
- ✓ genutet/geriffelt
- ✓ besonders leicht (2,56 kg/lfm)
- ✓ Maße: 24 mm stark, 145 mm breit
- ✓ Längen: 300 | 400 | 500 cm
- ✓ **Farben:** Anthrazit, Dunkelbraun
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse vergleichbar mit 1–2 (für Holz)

Farbübersicht



LAGERWARE

Anthrazit



LAGERWARE

Dunkelbraun



Die aktuelle Verlegeanleitung finden Sie hier!



✓ **praktische Wendediele**
(Grob oder fein)

✓ **besonders massiv**

✓ **lange Haltbarkeit**

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt



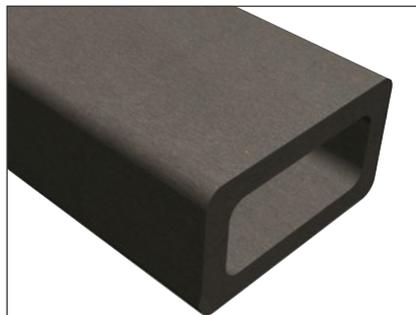
LAGERWARE

BPC-Massiv „MIRU“

Oberfläche **glatt / geriffelt**
Farbton Anthrazit, Hellgrau

20 x 140 mm 10,50 €/lfm

Länge (in cm) 400



LAGERWARE

Unterkonstruktion BPC

Oberfläche **glatt / glatt**
Farbton Anthrazit

40 x 60 mm 7,50 €/lfm

Länge (in cm) 360

BPC-Massiv VariDeck „MIRU“ Übersicht:

- ✓ Material: BPC (Bamboo-Plastic-Composite)
- ✓ glatt gebürstet/geriffelt
- ✓ Maße: 20 mm stark, 140 mm breit
- ✓ Länge: 400 cm
- ✓ **Farben:** Anthrazit, Hellgrau
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse vergleichbar mit 1–2 (für Holz)

Farbübersicht



LAGERWARE

Anthrazit



LAGERWARE

Hellgrau



Die aktuelle Verlegeanleitung finden Sie hier!



✓ **praktische Wendediele**
(Grob oder fein)

✓ **besonders massiv**

✓ **lange Haltbarkeit**

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt



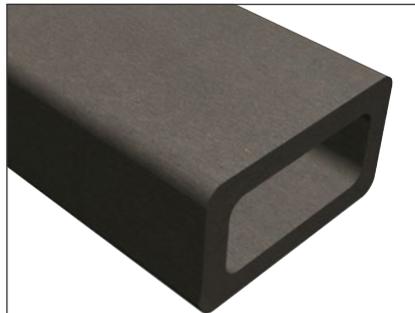
LAGERWARE

BPC-Massiv „MASSI“

Oberfläche **glatt gebürstet/4-fine Nuten**
Farbton Anthrazit, Dunkelbraun,
Hellgrau

21 x 145 mm 12,95 €/lfm

Längen (in cm) 300 | 400* | 500*



LAGERWARE

Unterkonstruktion BPC

Oberfläche **glatt / glatt**
Farbton Anthrazit

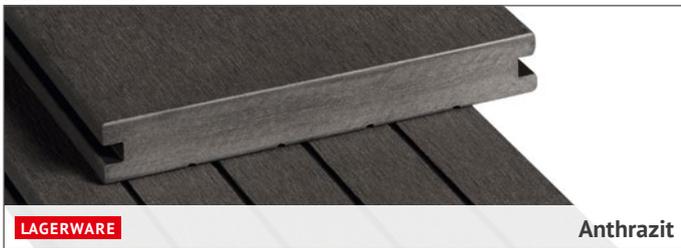
40 x 60 mm 7,50 €/lfm

Länge (in cm) 360

BPC-Massiv VariDeck „MASSI“ Übersicht:

- ✓ Material: BPC (Bamboo-Plastic-Composite)
- ✓ glatt gebürstet/4-fach fein genutet
- ✓ Maße: 21 mm stark, 145 mm breit
- ✓ Längen: 300 | 400 | 500 cm
- ✓ **Farben:** Anthrazit, Dunkelbraun, Hellgrau
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse vergleichbar mit 1–2 (für Holz)

Farbübersicht



LAGERWARE

Anthrazit



BESTELLWARE

Hellgrau



LAGERWARE

Dunkelbraun



Die aktuelle Verlegeanleitung finden Sie hier!



✓ **praktische Wendediele**
(glatt gebürstet oder fein genutet)

✓ **extra breite Dielen**

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt



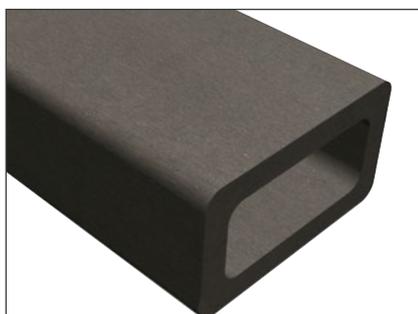
LAGERWARE

BPC-Massiv „LARGO“

Oberfläche **glatt gebürstet/6 feine Nuten**
Farbton Dunkelbraun, Anthrazit

20 x 190 mm 16,50 €/lfm

Längen (in cm) 400 | 500



LAGERWARE

Unterkonstruktion BPC

Oberfläche **glatt / glatt**
Farbton Anthrazit

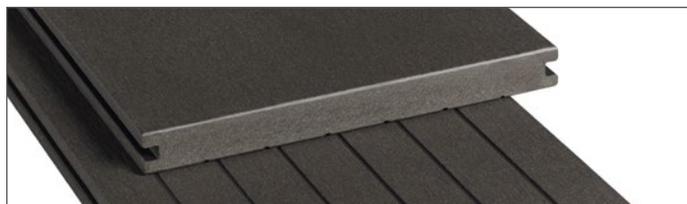
40 x 60 mm 7,50 €/lfm

Länge (in cm) 360

BPC-Massiv VariDeck
„LARGO“ Überblick

- ✓ Material: BPC (Bamboo-Plastic-Composite)
- ✓ glatt gebürstet/fein genutet
- ✓ Maße: 20 mm stark, 190 mm breit
- ✓ Längen: 400 | 500 cm
- ✓ **Farben:** Anthrazit, Dunkelbraun
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse vergleichbar mit 1–2 (für Holz)

Farbübersicht



LAGERWARE

Anthrazit



LAGERWARE

Dunkelbraun



Die aktuelle Verlegeanleitung finden Sie hier!



✓ optisch wie Echtholz

✓ sehr pflegeleicht

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt



BESTELLWARE

BPC-Massiv „NODOS“

Oberfläche **strukturiert/Holzmaserung**
Farbton BiColor Braun und Creme

20 x 140 mm 15,50 €/lfm

Längen (in cm) 400 | 500



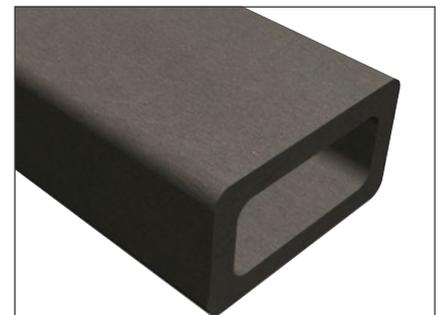
BESTELLWARE

BPC-Massiv „NODOS“

Oberfläche **strukturiert/glatt gebürstet**
Farbton BiColor Silbergrau

20 x 140 mm 15,50 €/lfm

Längen (in cm) 400 | 500



LAGERWARE

Unterkonstruktion BPC

Oberfläche **glatt/glatt**
Farbton Anthrazit

40 x 60 mm 7,50 €/lfm

Länge (in cm) 360

Farbübersicht



BESTELLWARE

Braun



BESTELLWARE

Creme

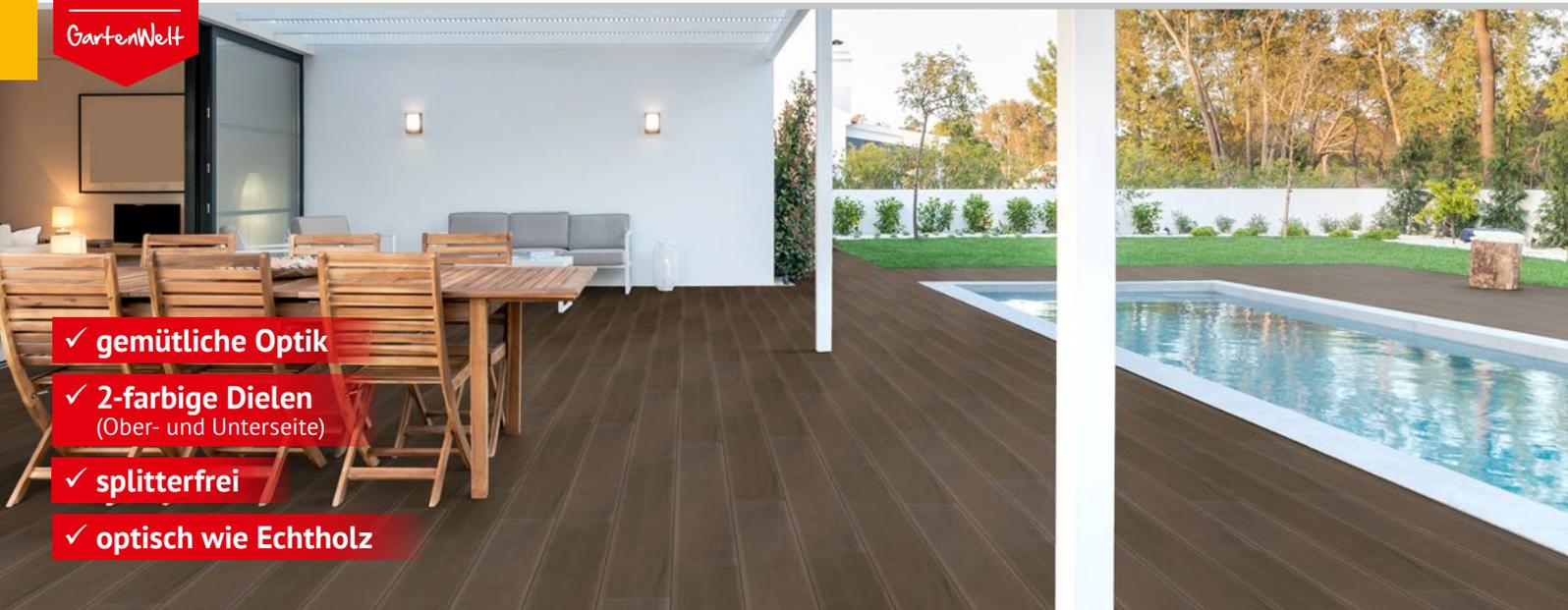


BESTELLWARE

Silbergrau



Die aktuelle Verlegeanleitung
finden Sie hier!



✓ **gemütliche Optik**

✓ **2-farbige Dielen**
(Ober- und Unterseite)

✓ **splitterfrei**

✓ **optisch wie Echtholz**

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt

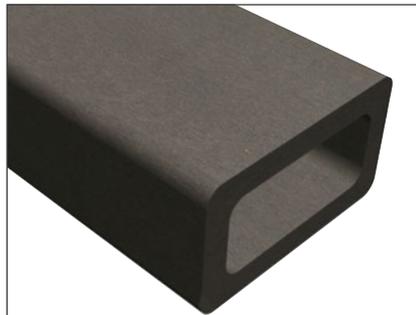


BESTELLWARE

BPC-Massiv „PERMA“
Oberfläche **beidseitig Holzmaserung**
Farbton Walnuss/Silbergrau

21,5 x 136 mm..... **12,95 €/lfm**

Längen (in cm) 400 | 500



LAGERWARE

Unterkonstruktion BPC
Oberfläche **glatt / glatt**
Farbton Anthrazit

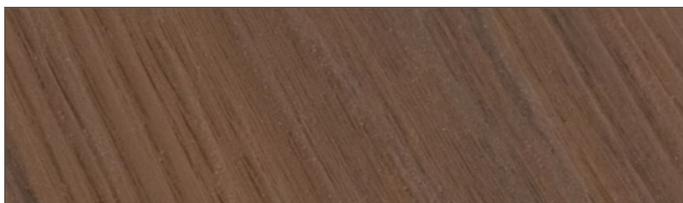
40 x 60 mm..... **7,50 €/lfm**

Länge (in cm) 360

**BPC-Massiv coextrudiert
VariDeck „PERMA“ Übersicht:**

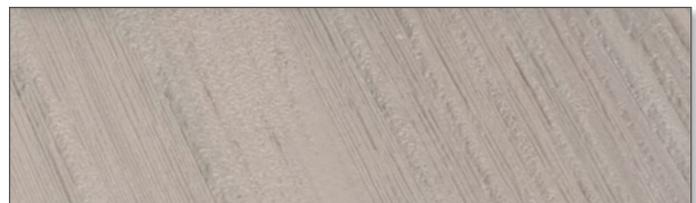
- ✓ Material: BPC
(Bamboo-Plastic-Composite)
- ✓ Maße: 21,5 mm stark, 136 mm breit
- ✓ Längen: 400 | 500 cm
- ✓ **2 Farben pro Diele:** einseitig
Walnuss, einseitig Silbergrau
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse vergleichbar
mit 1–2 (für Holz)

Farbübersicht



BESTELLWARE

Walnuss

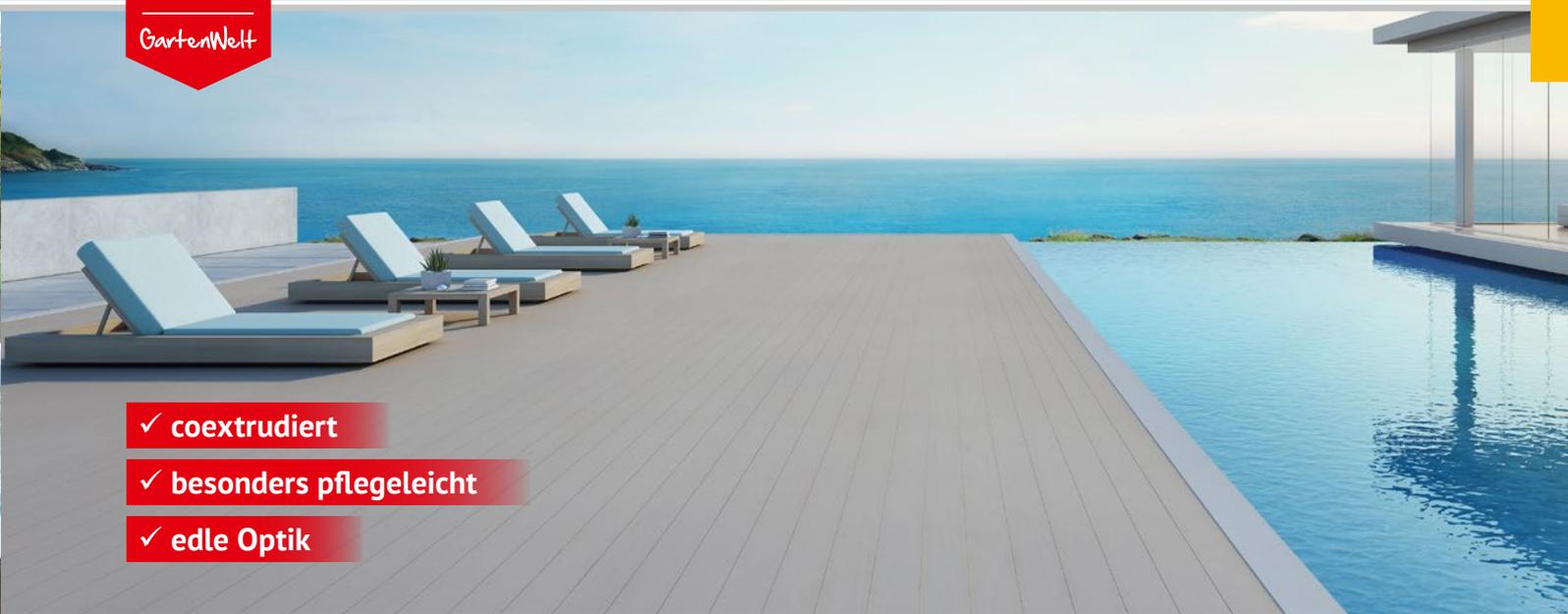


BESTELLWARE

Silbergrau



Die aktuelle Verlegeanleitung
finden Sie hier!



✓ **coextrudiert**

✓ **besonders pflegeleicht**

✓ **edle Optik**

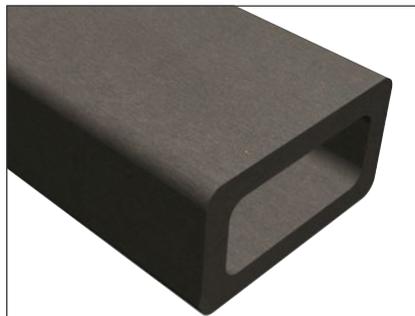
Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt



BPC-Massiv „AREA PICO“
Oberfläche **Holzmaserung / strukturiert**
Farbton Silbergrau, Mediumgrau

20 x 140 mm 15,50 €/lfm

Längen (in cm) 400 | 500



LAGERWARE

Unterkonstruktion BPC

Oberfläche **glatt / glatt**
Farbton Anthrazit

40 x 60 mm 7,50 €/lfm

Länge (in cm) 360

**BPC-Massiv coextrudiert
VariDeck „AREA PICO“ Übersicht:**

- ✓ Material: BPC (Bamboo-Plastic-Composite).
- ✓ Maße: 20 mm stark, 140 mm breit
- ✓ einseitig Holzmaserung und einseitig strukturiert
- ✓ Längen: 400 | 500 cm
- ✓ **Farben:** Mediumgrau und Silbergrau
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse vergleichbar mit 1–2 Holz (für Holz)

Farbübersicht



BESTELLWARE

Silbergrau



LAGERWARE

Mediumgrau



Die aktuelle Verlegeanleitung finden Sie hier!



✓ extra breite Dielen

✓ coextrudiert

✓ edle Optik

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt

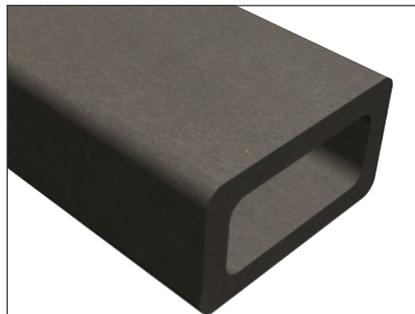


BPC-Massiv „AREA“

Oberfläche **Holzmaserung / geriffelt**
Farbton Silbergrau, Mediumgrau
Walnuss

20 x 210 mm 22,95 €/lfm

Längen (in cm) 300 | 400 | 500



LAGERWARE

Unterkonstruktion BPC

Oberfläche **glatt / glatt**
Farbton Anthrazit

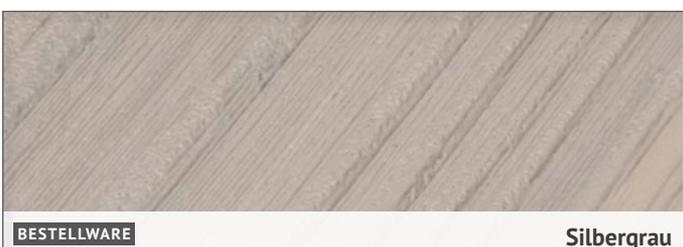
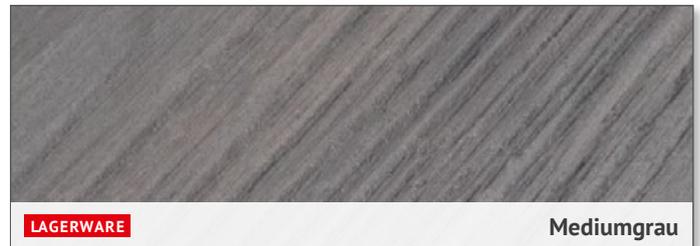
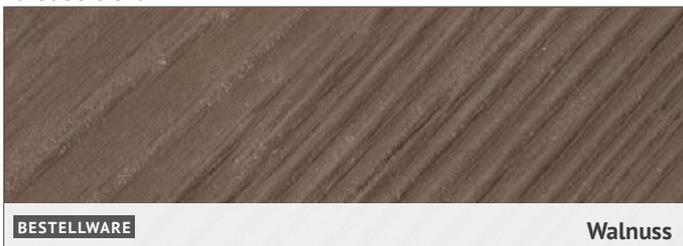
40 x 70 mm 7,50 €/lfm

Länge (in cm) 360

**BPC-Massiv coextrudiert
VariDeck „AREA“ Übersicht:**

- ✓ Material: BPC (Bamboo-Plastic-Composite).
- ✓ Maße: 20 mm stark, 210 mm breit
- ✓ einseitig Holzmaserung und einseitig geriffelt
- ✓ extra breit
- ✓ Längen: 300 | 400 | 500 cm
- ✓ **Farben:** Silbergrau, Mediumgrau und Walnuss
- ✓ Dauerhaftigkeitsklasse vergleichbar mit 1–2 Holz (für Holz)

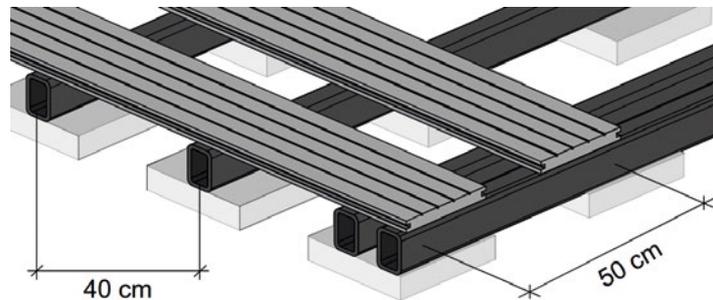
Farbübersicht



Die aktuelle Verlegeanleitung finden Sie hier!

Montage der Unterkonstruktion

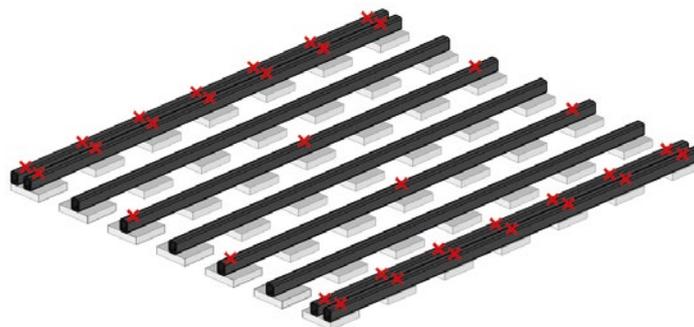
Zu Wänden oder anderen festen Bauteilen ist mit der HQ-VariDec Unterkonstruktion ein Abstand von 25 mm einzuhalten. Der Verlegeabstand der HQ-VariDec Unterkonstruktion beträgt von UK-Leiste zu UK-Leiste maximal 40 cm Achsmaß. Beachten Sie bitte dabei, dass dieser Abstand an Stellen mit höherer Belastung, wie z.B. Antrittsbereichen, Pflanzkübeln, Schirmständern und Sitzgruppen etc. verringert werden muss. Ebenso muss eine separate Unterkonstruktion im Stoßbereich angebracht werden. Der Abstand der UK-Leisten auf Lagersteinen beträgt max. 50 cm (Achismaß). Die Unterkonstruktion kann sowohl flach, als auch hochkant verlegt werden. Wichtig ist, dass die Hohlräume zwischen Splittschicht und Oberflächendeck nicht verfüllt werden, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.



Reicht die Länge der UK-Leisten nicht aus, werden diese im Randbereich gestoßen und an jedem Auflagepunkt nach unten verschraubt. Der Stoß muss in den beiden äußeren UK-Reihen versetzt erfolgen. Die innenliegenden UK-Leisten werden zur Verlängerung auf den Fundamentplatten seitlich überlappend verlegt. Die Größe der Überlappung muss mind. eine Dielenbreite +10 cm betragen. HQ-Aluminium Unterkonstruktionsleisten (40 x 60 mm) können mit den HQ-Steckverbindern (gerade) endlos auf eine beliebige Länge verlängert werden.



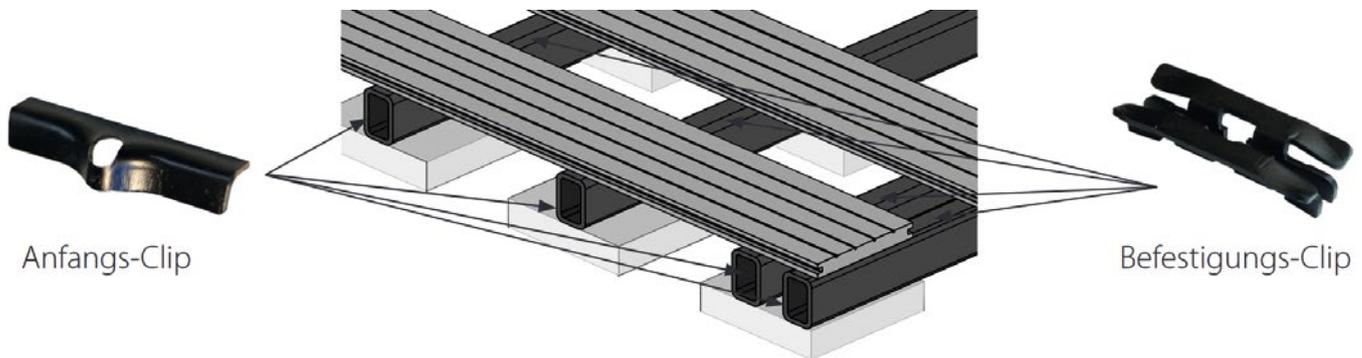
Beachten Sie bitte, dass Steckverbinder auf Fundamentplatten platziert sein müssen – sie sind keine kraftübertragenden Elemente (beachten Sie hierzu unsere Verlegeanleitung für die HQ-Alu Unterkonstruktion). Die äußeren Konstruktionsleisten einer Terrasse (eines Terrassenfeldes) müssen jeweils doppelt verlegt werden. Die Dielenenden werden dadurch perfekt unterstützt, außermittige Belastungen der Fundamentplatten werden vermieden und die Kantenverkleidungen können leichter montiert werden. Um eine zwangsfreie Ausdehnung der Fläche zu gewährleisten, gleichzeitig aber die Unterkonstruktion hinreichend zu fixieren, berücksichtigen Sie bitte: die jeweils beiden äußeren, doppelt gelegten UK-Leisten an allen Fundamentplatten fest montieren, von den mittleren UK-Leisten jede zweite Leiste an mindestens drei Punkten kraftschlüssig befestigen. Bei versetzten Längenstößen sind die Unterkonstruktionsleisten im Bereich der Überlappung mit den Fundamentplatten zu verschrauben.



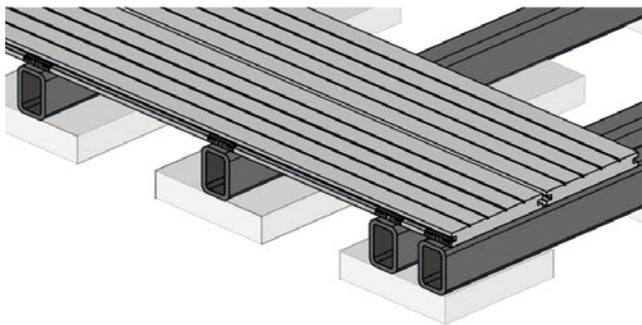
Für die Verwendung der HQ-Aluminium Unterkonstruktion halten Sie für HQ-VariDec bitte ebenfalls einen Abstand von max. 40 cm Achsmaß (von Mitte zu Mitte gemessen) von einer Alu Unterkonstruktionsleiste zur anderen ein. In Längsrichtung darf der Abstand der Aluleisten zwischen zwei Fundamentplatten max. 95 cm Achsmaß betragen (bei Verwendung der Alu-UK hochkant). Für die HQ-Aluminium Unterkonstruktion empfehlen wir unter die Konstruktionsleisten handelsübliche Gummigranulat-Pads zu legen. Für HQ-Aluminium Unterkonstruktionsleisten ist immer auch das selbstklebende EPDM-Entkopplungsband auf die Oberseite der Alu-UK-Leisten zu kleben. Bei „schwimmender Unterkonstruktion“ verwenden Sie bitte die HQ-Aluminium Unterkonstruktion (40 x 60 mm). Zum Verbinden und Aussteifen setzen Sie bitte die passenden HQ-Steckverbinder ein und kleben vor der Montage der Dielen das EPDM-Entkopplungsband auf die Oberseite der Alu-UK-Leisten. (Beachten Sie hierzu unsere Verlegeanleitung für die HQ-Alu Unterkonstruktion)

Verlegung der Dielen

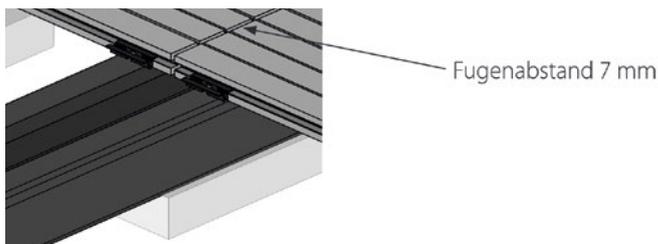
Zum Befestigen der ersten Diele benutzen Sie den HQ-Anfangs-/Endclip aus Edelstahl. Bohren Sie die Schrauben in den UK-Leisten mit einem Bohrer \varnothing 3 mm vor, in einer Reihe und an jeder UK-Leiste. Schrauben Sie den Clip leicht an. Danach schieben sie die erste Diele mit der Nutwange in den Clip und ziehen diesen fest (nicht überdrehen, mit kleiner Drehmomenteinstellung arbeiten). Legen Sie nun an jedem Befestigungspunkt/jeder UK-Leiste den nächsten Befestigungsclip aus Edelstahl an. Setzen Sie die nächste Dielenreihe so an, dass der Clip zwischen den Dielen ohne Spiel sitzt. Bohren Sie nun die Schrauben für die Clips vor (Bohrer \varnothing 3 mm) und befestigen Sie diese mit den Systemschrauben (nicht überdrehen, mit kleiner Drehmomenteinstellung arbeiten). Achten Sie auf eine parallele Ausrichtung der Dielen.



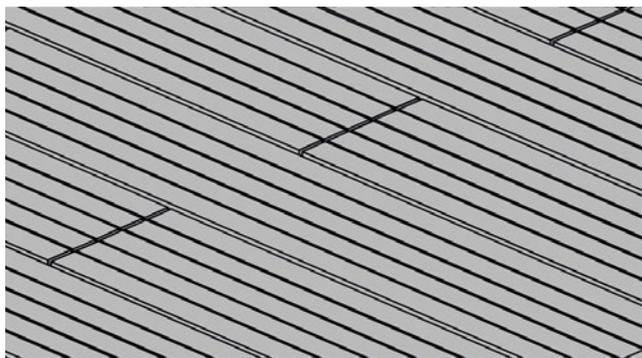
Die letzte Diele befestigen Sie wieder mit dem Anfangs-/Endclip. Die Terrassendielen müssen grundsätzlich an jedem Auflagepunkt der Unterkonstruktion mittels des Clips auf beiden Seiten befestigt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Terrassendielen vollflächig auf der Unterkonstruktion aufliegen.



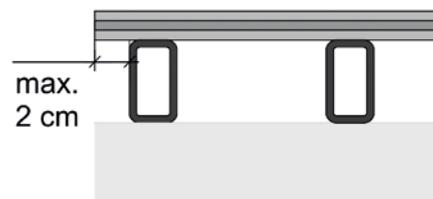
Grundsätzlich muss jeder Stoß/Versatz so angeordnet werden, dass die jeweilige Diele am Versatz an einer separaten Unterkonstruktion und einem separaten Clip im Stoßbereich befestigt werden kann. So wird eine gleichmäßige Kraftübertragung möglich.



Halten Sie einen entsprechenden Abstand von 7 mm zwischen den Kopfseiten der Dielen ein. Der Stoß muss grundsätzlich auf zwei UK-Leisten erfolgen (s. Abb.).



Um Verwerfungen und Bruchgefahr zu vermeiden, achten Sie bei der Verlegung darauf, dass die Dielen am Ende nirgends mehr als 2 cm über den Unterbau frei überstehen. Dies gilt auch für die Montage auf der HQ-Aluminium Unterkonstruktion.



Wichtig

Die jeweils äußeren, doppelt gelegten Unterkonstruktionsleisten müssen an allen Auflagepunkten durch Verschraubungen mit den Fundamentplatten am Untergrund befestigt sein. Ebenso sind die Unterkonstruktionsleisten an versetzten Längenstößen mit dem Untergrund zu verschrauben. Werden die Terrassendielen in der Länge gestoßen, ist eine separate Unterkonstruktion im Stoßbereich anzubringen. Dies gilt gleichermaßen für die HQ-Aluminium Unterkonstruktion. An jedem Stoß der Terrassendielen ist eine separate Unterkonstruktionsleiste als Unterbau und Stütze anzubringen. Achten Sie bei der Verlegung bitte unbedingt auf eine ausreichende Hinterlüftung. Wenn Sie Ihr neues Terrassendeck auf einem bestehenden, versiegelten Untergrund (z.B. alte Fliesen- oder Betonsteinterrasse) aufbauen wollen, vermeiden Sie dringend stehende Nässe auf dem Untergrund.

Abschlüsse

Sie können bei Bedarf Ihr HQ-VariDec mit seitlichen Abschlüssen versehen. Dazu erhalten Sie farblich passende Abdeckleisten oder Winkelleisten. Montieren Sie diese durch direktes Verschrauben, bohren Sie aber die Schraubenlöcher immer vor und reiben Sie die Bohrlöcher mit geeignetem Werkzeug aus. Zur Verkleidung der Stirnkanten berücksichtigen Sie bitte einen Dehnungsabstand zwischen Abdeckung und Dielenende von ca. 8 mm und montieren Sie die Abdeckung an der UK-Leiste. Bei Bedarf können Abschlüsse auch in geeigneter Weise geklebt werden.

Nach der Montage

Wir empfehlen gleich nach der Montage eine Grundreinigung mit Wasser, einer Seifenlösung und Bürste vorzunehmen. Damit reinigen Sie die Fläche vor. Im Anschluss wird, sofern vorhanden, ein Hochdruckreiniger zur Intensivreinigung eingesetzt. Achten Sie dabei unbedingt auf einen geringen Druck und halten Sie entsprechenden Abstand zwischen der Düse und dem Terrassendeck. Die gesamte Fläche sollte nach der Grundreinigung in regelmäßigen Abständen weiterhin mit Wasser gereinigt werden, um so den Prozess der Wasseraufnahme zu reduzieren und die Bildung einer natürlichen Patina zu ermöglichen. Eine Behandlung mit Spezialreinigern und Imprägniermitteln ist nicht zwingend notwendig.

Pflege und Instandhaltung

Ein Terrassenbelag aus HQ-VariDec ist grundsätzlich eine Gebrauchsfläche im Außenbereich. Somit hinterlassen Umwelt und Gebrauch auch immer ihre Spuren. Für die regelmäßige Reinigung des HQ-VariDecs bitte den Schmutz zuerst mit einem trockenen Besen beseitigen. Gelingt dies nicht, kann zur Beseitigung klares Wasser und Bürste/Schrubber eingesetzt werden. Verwenden Sie bitte keine haushaltsüblichen Reinigungs- und Scheuermittel, allenfalls etwas Spülmittel. Falls eine gründlichere Reinigung notwendig ist, kann ein Hochdruckreiniger zur Intensivreinigung eingesetzt werden. Achten Sie dabei unbedingt auf einen geringen Druck und halten Sie entsprechenden Abstand zwischen der Düse und dem Terrassendeck. Lehm, Schmutz und Grünbelag können mit FAXE-Terrassenreiniger entfernt werden. Halten Sie sich dazu immer an die Angaben des Herstellers und testen Sie die Verträglichkeit vorab an einer unauffälligen Stelle. Vermeiden Sie stehendes Wasser auf dem HQ-VariDec, da sich sonst vermehrt Wasserflecken und Grünbelag bilden können. Flecken aus Feinstäuben, Ölen, Farben und Lacken sollten generell vermieden werden. Laub, Vogelkot oder andere pflanzliche/organische Stoffe sollten schnellstmöglich von der Oberfläche entfernt werden, da diese zu dauerhaften Verfärbungen auf der Oberfläche führen können.

Kleine Kratzer und Glanzspuren lassen sich mit Stahlwolle oder Stahlschwamm meist gut egalisieren. Sollten behandelte Stellen heller erscheinen, werden sich farbliche Unterschiede durch die natürliche Bewitterung wieder verlieren. Möbel für Terrassen müssen flächig aufliegende Füße haben. Punktlasten können insbesondere im Kantenbereich zu Schäden führen. Verwenden Sie in diesen Fällen idealerweise nicht färbende Gleiter aus Edelstahl oder Kunststoff.

Wissenswertes zu HQ-VariDec

HQ-VariDec Terrassendielen bleichen anfangs im Sonnenlicht etwas aus, bleiben dann aber farblich stabil. Aufgrund des hohen Anteils an Naturfasern können die Dielen werksseitig bei der Auslieferung dunklere und hellere Stellen aufweisen. Diese Schattierungen sind kein Beanstandungsgrund. HQ-VariDec Terrassendielen können sich bei starker Sonneneinstrahlung entsprechend aufheizen. Eine Barfußnutzung kann dadurch möglicherweise beeinträchtigt werden. Die Oberfläche der Dielen kann bei verändertem Lichteinfall eine andere Farbwirkung haben.

Wichtige Hinweise vor der Montage

Bevor Sie mit der Montage beginnen, sollten Sie sich unbedingt die Montageanleitung durchlesen. Bei Schäden, die durch eine Nichtbeachtung der folgenden Montagehinweise erfolgen, erlischt die komplette Gewährleistung.

- Beachten Sie bei der Planung und Ausführung alle örtlichen Begebenheiten und Bauvorschriften und halten Sie sich an allgemein bekannte Regeln der Technik.
- Grundsätzlich sollten Sie nur die Originalteile/das Originalzubehör von HQ-Gartenwelt benutzen.
- Bevor Sie mit der Montage beginnen, sind die Materialien 24 Stunden an dem vorgesehenen Verlegeort zu lagern (trockene, gut belüftete, ebene Lagerung, ohne direkte Sonneneinstrahlung).
- Vermeiden Sie eine Montage bei Frost oder großer Hitze und verarbeiten Sie möglichst bei einer Außentemperatur zwischen +5°C und +25°C.
- Achten Sie auf ein ausreichendes Gefälle, damit Wasser sicher vom Haus weggeführt wird und Wasserflecken und Staunässe vermieden werden.
- Achten Sie darauf, dass die Dielen und der Unterbau keinen direkten Kontakt zur Erde haben.
- Hohlräume zwischen Unterkonstruktion und Unterlage dürfen nicht verfüllt werden, damit die Luft ausreichend zirkulieren kann.
- Produktionsbedingte Maßtoleranzen von Länge, Breite und Stärke sind bei der Montage zu berücksichtigen.
- HQ-VariDec darf nicht für freitragende oder überspannte Konstruktionen verwendet werden. Eine Verwendung für tragende Bauteile ist nicht zulässig.

ZUBEHÖR – Darauf sollten Sie nicht verzichten!



LAGERWARE

Unkrautvlies

15 m² große Schutzmatte
10 x 1,50 m

pro Paket **20,95 €**



LAGERWARE

Edelstahl-Befestigungsclip

inkl. Edelstahlschrauben und Torx-Bit
Farbe Schwarz

Karton á 50 Stück **29,85 €**



LAGERWARE

Edelstahl-Befestigungsclip

inkl. Edelstahlschrauben, inkl. Bohrer und
Torx-Bit, Farbe Schwarz

Karton á 250 Stück **137,60 €**

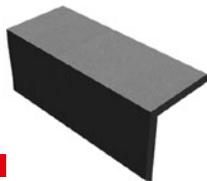


LAGERWARE

Anfangs- und Endclip

aus Edelstahl, inkl. Edelstahlschrauben,
Farbe Schwarz

Karton á 25 Stück **14,99 €**

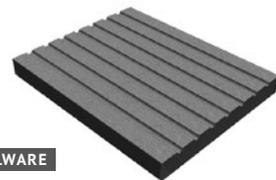


LAGERWARE

BPC Winkelleiste

40 x 40 mm, Farben: Anthrazit, Dunkel-
braun, Hellgrau, Länge: 290 cm

pro lfm **3,59 €**



BESTELLWARE

BPC Abdeckleiste

Farben: Anthrazit, Dunkelbraun, Hellgrau,
10 x 80 mm, Länge: 290 cm

pro lfm **4,95 €**



LAGERWARE

Terrassenlager 25–40 mm

für eine Höhenverstellung, beweglicher
Aufsatz – gleicht bis zu 8 % Gefälle aus

pro Stück **6,49 €**



LAGERWARE

Terrassenlager 35–70 mm

für eine Höhenverstellung, beweglicher
Aufsatz – gleicht bis zu 8 % Gefälle aus

pro Stück **6,99 €**



LAGERWARE

Terrassenlager 65–155 mm

für eine Höhenverstellung, beweglicher
Aufsatz – gleicht bis zu 8 % Gefälle aus

pro Stück **7,99 €**



LAGERWARE

Terrassenlager 145–220 mm

für eine Höhenverstellung, beweglicher
Aufsatz – gleicht bis zu 8 % Gefälle aus

pro Stück **8,95 €**



LAGERWARE

Unterlagepads 3 mm

85 x 55 mm

Paket á 60 Stück **15,95 €**

Paket á 500 Stück **63,95 €**



LAGERWARE

Unterlagepads 8 mm

85 x 55 mm

Paket á 24 Stück **7,50 €**

Paket á 250 Stück **53,10 €**



LAGERWARE

Unterlagepads 20 mm

90 x 60 mm

Paket á 12 Stück **8,95 €**

Paket á 125 Stück **55,50 €**



LAGERWARE

Alu-Unterkonstruktion 40x60mm

Oberfläche Alu Pressblank
Länge 400 cm

pro lfm **15,50 €**



LAGERWARE

Alu-Unterkonstruktion 20x60mm, schwarz

Oberfläche Alu Pressblank, Stützweite bis
95 cm, Länge 400 cm

pro lfm **13,70 €**



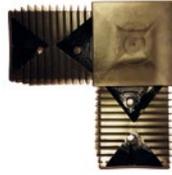


LAGERWARE

Stopfen für Alu-UK

sicherer Schutz gegen Einnisten von Ungeziefer, aus Kunststoff, 40 x 60 x 2 mm

pro Stück **2,49 €**

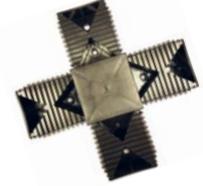


LAGERWARE

L-Verbinder für Alu-UK

glasfaserverstärkter Kunststoff, Farbe Schwarz, 20/40 x 60 x 2 mm

pro Stück **6,50 €**



LAGERWARE

X-Verbinder für Alu-UK

glasfaserverstärkter Kunststoff, Farbe Schwarz, 20/40 x 60 x 2 mm

pro Stück **6,50 €**



LAGERWARE

Gerade-Verbinder für Alu-UK

glasfaserverstärkter Kunststoff, Farbe Schwarz, 20/40 x 60 x 2 mm

pro Stück **6,50 €**



LAGERWARE

T-Verbinder für Alu-UK

glasfaserverstärkter Kunststoff, Farbe Schwarz, 20/40 x 60 x 2 mm

pro Stück **6,50 €**



LAGERWARE

Drainage- und Belüftungsprofil

silber eloxiert (E6EV1),

Maße: 21 x 150 x 1.900 mm

pro Stück **119,00 €**



LAGERWARE

Drainage- und Belüftungsprofil

silber eloxiert (E6EV1),

Maße: 26 x 150 x 1.900 mm

pro Stück **129,00 €**



LAGERWARE

Montageklammern für Drainage- und Belüftungsprofil

zur Montage der Drainagen an der UK, 4 Stück pro Paket

pro Paket **28,99 €**

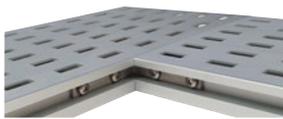


LAGERWARE

Längsverbinder für Drainage- und Belüftungsprofil

zur Verbindung der Drainagen längsseitig, 4 Stück pro Paket

pro Paket **10,50 €**



LAGERWARE

Eckverbinder für Drainage- und Belüftungsprofil

zur Verbindung der Drainagen an der Eckkante, 4 Stück pro Paket

pro Paket **21,99 €**



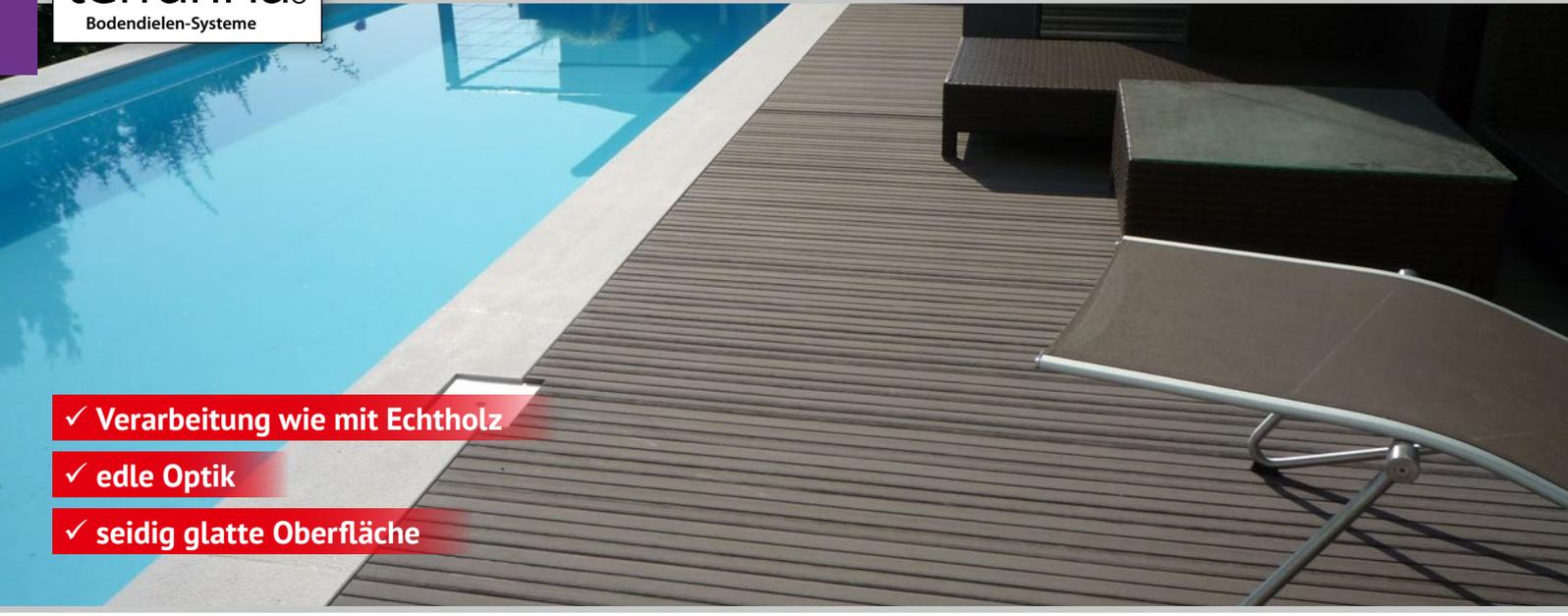
LAGERWARE

Entkopplungsband EPDM

selbstklebend, Farbe Schwarz, Maße 65 x 1 mm

Rolle à 10 m **18,70 €**





- ✓ Verarbeitung wie mit Echtholz
- ✓ edle Optik
- ✓ seidig glatte Oberfläche

Texte und Bilder © by Möller



WPC Massiv Schiffsdeck
Oberfläche **einseitig 2-fach genutet**
Farbton Graubraun, Rotbraun,
Kiesel

21 x 146 mm **17,60 €/lfm**

Längen (in cm) 400 | 500 | 600

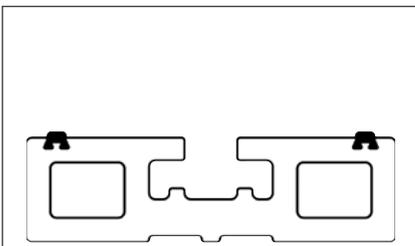


LAGERWARE

Unterkonstruktion
Oberfläche **WPC glatt / glatt**
Farbton Schwarz

35 x 80 mm **11,50 €/lfm**

Längen (in cm) 400 | 600



LAGERWARE

Unterkonstruktion flach
Oberfläche **WPC glatt / glatt**
Farbton Schwarz

17 x 60 mm **7,40 €/lfm**

Länge (in cm) 400

Farbübersicht



Reinigungsset inkl. Anleitung

1 x Ajax, 1 x Sagrotan, 1 x Orangenreiniger, 1 Microfaserschwamm,
1 Schmirgelpapier, fusselfreie Papiertücher

pro Set **70,70 €**



✓ Verarbeitung wie mit Echtholz

✓ seidig glatte Oberfläche

Texte und Bilder © by Möller



WPC MASSIV GLATT

Oberfläche **einseitig glatt**
Farbton Graubraun, Rotbraun,
Kiesel, Graphit, Kaffeebraun, Sand

21 x 146 mm 17,60 €/lfm

Längen (in cm) 400* | 450 | 500* | 550 | 600*



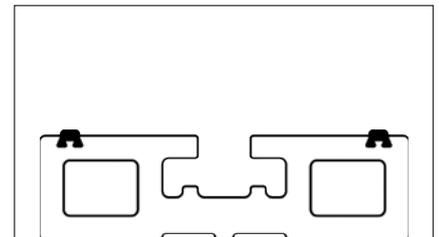
LAGERWARE

Unterkonstruktion

Oberfläche WPC glatt / glatt
Farbton Schwarz

35 x 80 mm 11,50 €/lfm

Längen (in cm) 400 | 600



LAGERWARE

Unterkonstruktion flach

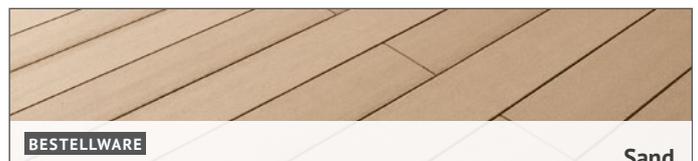
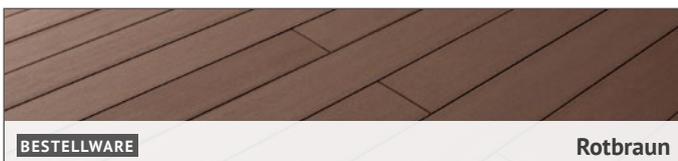
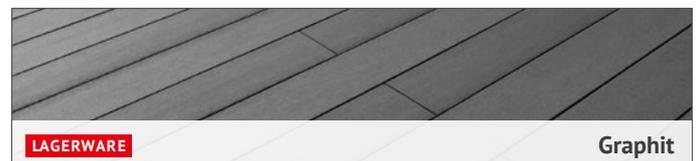
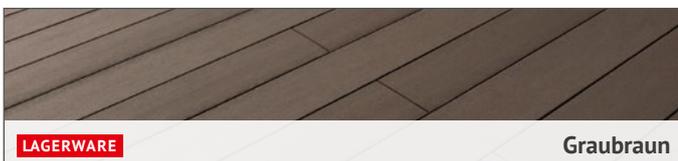
Oberfläche WPC glatt / glatt
Farbton Schwarz

17 x 60 mm 7,40 €/lfm

Länge (in cm) 400

*Lagerware

Farbübersicht





- ✓ **Verarbeitung wie mit Echtholz**
- ✓ **vielseitige Einsatzmöglichkeiten**

Texte und Bilder © by Möller



BESTELLWARE

WPC Massiv XL fein
Oberfläche **einseitig fein strukturiert**
Farbton Graubraun, Rotbraun,
Kiesel, Graphit, Kaffeebraun, Sand

21 x 196 mm **22,10 €/lfm**

Längen (in cm) 400 | 500

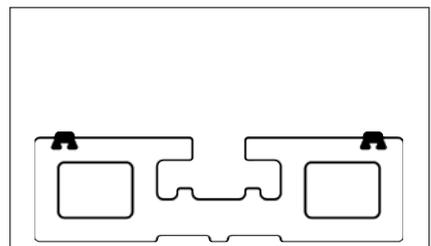


LAGERWARE

Unterkonstruktion
Oberfläche **WPC glatt / glatt**
Farbton Schwarz

35 x 80 mm **11,50 €/lfm**

Längen (in cm) 400 | 600



LAGERWARE

Unterkonstruktion flach
Oberfläche **WPC glatt / glatt**
Farbton Schwarz

17 x 60 mm **7,40 €/lfm**

Länge (in cm) 400

Farbübersicht





✓ **äußerst belastbar**

✓ **umweltfreundlich produziert**

Texte und Bilder © by Möller



WPC Massiv XL Glatt

Oberfläche **einseitig glatt**
Farbton Graubraun, Rotbraun,
Kiesel, Graphit, Kaffeebraun, Sand

21 x 196 mm 22,10 €/lfm

Längen (in cm) 400 | 500



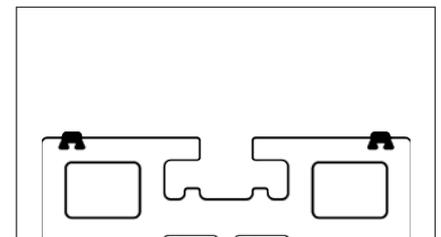
LAGERWARE

Unterkonstruktion

Oberfläche **WPC glatt / glatt**
Farbton Schwarz

35 x 80 mm 11,50 €/lfm

Längen (in cm) 400 | 600



LAGERWARE

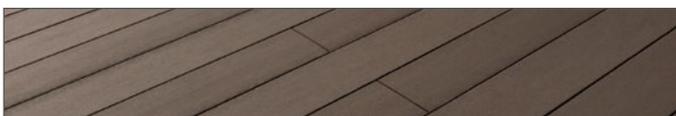
Unterkonstruktion flach

Oberfläche **WPC glatt / glatt**
Farbton Schwarz

17 x 60 mm 7,40 €/lfm

Länge (in cm) 400

Farbübersicht



BESTELLWARE

Graubraun



BESTELLWARE

Graphit



BESTELLWARE

Rotbraun



BESTELLWARE

Sand



BESTELLWARE

Kiesel



LAGERWARE

Kaffeebraun

LOUNGE TERRASSENDIELEN

terrafina® lounge steht für exklusives Design und hohe Funktionalität. Aufgrund des speziell entwickelten Produktionsverfahrens verfügt die Bodendiele über eine besondere Oberfläche, die durch ihre dezente Maserung und matte Optik, einen geringen Pflegeaufwand sowie eine hohe Fleckenresistenz überzeugt.

Pflege / Optik

- ✓ geringerer, allgemeiner Pflegeaufwand
- ✓ keine Ligninauswaschungen mehr, dadurch ideal für den Einsatz auf teil- bzw. vollüberdachten Flächen
- ✓ höhere Fleckenresistenz aufgrund LIGNOGUARD-Oberfläche, da Holzanteile als „saugendes Material“ fehlen
- ✓ wesentlich kratzfester durch den Einsatz eines hoch schlagzähen Spezialkunststoffes
- ✓ resistent gegen Verfleckung durch Algen (Grünbelag kann sich bilden!)
- ✓ geringere Neigung zur Bildung von Wasserrändern
- ✓ hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit
- ✓ einzigartige Oberfläche durch besonderes Prägeverfahren





- ✓ geringer Pflegeaufwand
- ✓ hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit
- ✓ kratzunempfindlich

Texte und Bilder © by Möller



BESTELLWARE

WPC Massiv Lounge

Oberfläche **einseitig feine Maserung**
Farbton Java, Stone, Macchiato,
Havanna, Nero

21 x 146 mm 18,70 €/lfm

Längen (in cm) 400 | 500 | 600



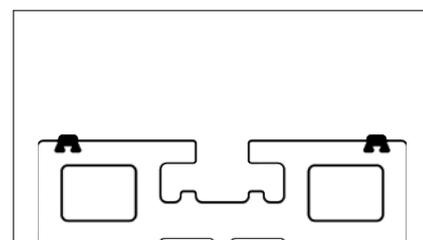
LAGERWARE

Unterkonstruktion

Oberfläche **WPC glatt / glatt**
Farbton Schwarz

35 x 80 mm 11,50 €/lfm

Längen (in cm) 400 | 600



LAGERWARE

Unterkonstruktion flach

Oberfläche **WPC glatt / glatt**
Farbton Schwarz

17 x 60 mm 7,40 €/lfm

Länge (in cm) 400

Farbübersicht



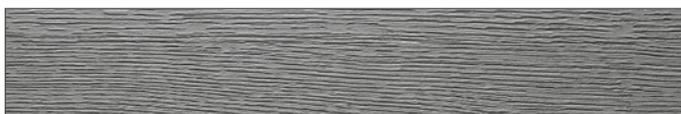
BESTELLWARE

Java



BESTELLWARE

Havanna



BESTELLWARE

Stone



BESTELLWARE

Nero



BESTELLWARE

Macchiato

LOUNGE XL TERRASSENDIELEN

terralfina® lounge steht für exklusives Design und hohe Funktionalität. Aufgrund des speziell entwickelten Produktionsverfahrens verfügt die Bodendiele über eine besondere Oberfläche, die durch ihre dezente Maserung und matte Optik, einen geringen Pflegeaufwand sowie eine hohe Fleckenresistenz überzeugt.

Pflege / Optik

- ✓ geringerer, allgemeiner Pflegeaufwand
- ✓ keine Ligninauswaschungen mehr, dadurch ideal für den Einsatz auf teil- bzw. vollüberdachten Flächen
- ✓ höhere Fleckenresistenz aufgrund LIGNOGUARD-Oberfläche, da Holzanteile als „saugendes Material“ fehlen
- ✓ wesentlich kratzfester durch den Einsatz eines hoch schlagzähen Spezialkunststoffes
- ✓ resistent gegen Verfleckung durch Algen (Grünbelag kann sich bilden!)
- ✓ geringere Neigung zur Bildung von Wasserrändern
- ✓ hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit
- ✓ einzigartige Oberfläche durch besonderes Prägeverfahren





- ✓ geringer Pflegeaufwand
- ✓ hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit
- ✓ kratzunempfindlich
- ✓ extra breite Paneele

Texte und Bilder © by Möller



BESTELLWARE

WPC Massiv Lounge XL

Oberfläche Java, Stone, Macchiato, Havana, Nero
einseitig feine Maserung

21 x 196 mm 27,50 €/lfm

Längen (in cm) 400 | 500



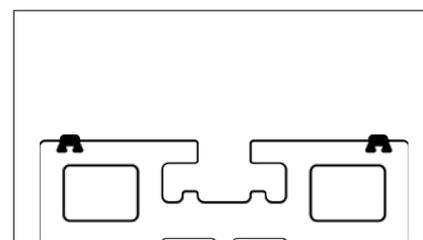
LAGERWARE

Unterkonstruktion

Oberfläche WPC glatt / glatt
Farbton Schwarz

35 x 80 mm 11,50 €/lfm

Längen (in cm) 400 | 600



LAGERWARE

Unterkonstruktion flach

Oberfläche WPC glatt / glatt
Farbton Schwarz

17 x 60 mm 7,40 €/lfm

Länge (in cm) 400

Farbübersicht



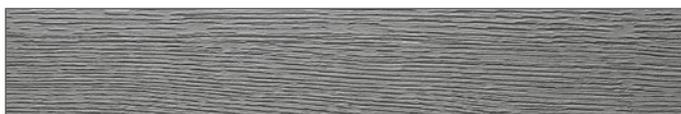
BESTELLWARE

Java



BESTELLWARE

Havana



BESTELLWARE

Stone



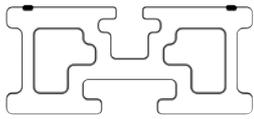
BESTELLWARE

Nero

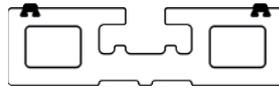


BESTELLWARE

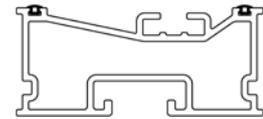
Macchiato



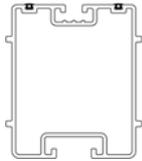
LAGERWARE
WPC Unterkonstruktion
80 x 35 mm, Farbe Schwarz,
Längen: 400 cm | 600 cm
pro lfm **11,50 €**



LAGERWARE
WPC Unterkonstruktion Flach
60 x 17 mm, Farbe Schwarz,
Länge: 400 cm
pro lfm **7,40 €**



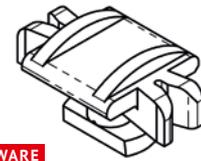
BESTELLWARE
Alu-Unterkonstruktion
35 x 80 mm, Farbe Schwarz,
Länge: 600 cm
pro lfm **19,95 €**



BESTELLWARE
Alu-Unterkonstruktion Hoch
80 x 80 mm, Farbe Schwarz,
Länge: 600 cm
pro lfm **24,95 €**



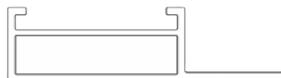
LAGERWARE
Anfangsclip für Massiv (XL)-Dielen
Systempack inkl. Schrauben,
Farbe: Schwarz
Beutel à 10 Stück **4,90 €**



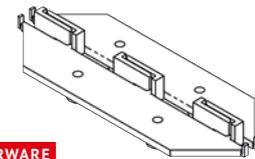
LAGERWARE
Montageclip
Farbe Schwarz
Beutel à 50 Stück **24,70 €**



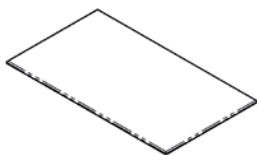
LAGERWARE
Revisionsclip
innen 4 mm Sechskant,
Farbe Schwarz
Beutel à 10 Stück **24,70 €**



LAGERWARE
Plattenanker für WPC-UK
80 x 35 mm für Betonplatten,
Dicke: 50 mm, Farbe Schwarz,
Länge: 30 cm
Karton à 10 Stück **30,30 €**



LAGERWARE
Universalverbinder
zur Verbindung v. Bodendielen, inkl.
4 Edelstahlschrauben, Farbe Schwarz
Beutel à 10 Paar **20,30 €**



Bautenschutzmatte
Farbe Schwarz,
Maße: 350 x 200 x 8 mm
Karton à 10 Stück **39,95 €**



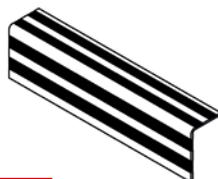
LAGERWARE
Stellfuß mit Adapter
stufenlos höhenverstellbar,
35–60 mm
pro Stück **7,50 €**



LAGERWARE
Stellfuß mit Adapter
stufenlos höhenverstellbar
70 x 120 mm
pro Stück **8,70 €**



LAGERWARE
Alu-Abschlussleiste
25 x 52 mm, Länge: 400 cm
pro lfm **11,40 €**



LAGERWARE
Alu-Abschlussleiste flach
25 x 38 mm, Länge: 400 cm
pro lfm **9,50 €**



LAGERWARE
LIGNODUR®-Winkelprofil
30 x 64 x 3 mm, Farben: **Graphit***, Sand,
Dunkelbraun, Steingrau, **Graubraun***,
Kiesel, **Kaffeebraun***
Länge: 400 cm
pro lfm **3,70 €**

HPL – der Alleskönner

Hinter HPL verbirgt sich der englische Begriff High Pressure Laminate – welches unter hohem Druck und Wärmezufuhr miteinander verpresst wird. Daraus entsteht ein Material, das schon seit vielen Jahren im Möbelbau eingesetzt wird, zum Beispiel für Tisch- oder Arbeitsplatten, aber auch als leichte und optisch ansprechende Fassaden-/Balkonverkleidung genutzt wird. Seit Neuestem findet HPL auch als Terrassenbelag Einzug ins Zuhause stilbewusster Designliebhaber.

Grandioses Look-and-feel

Unsere StyleDec-Terrassendielen vereinen viele Vorteile für sich:

Sie haben eine sehr niedrige Aufbauhöhe, lassen sich auf innovative Weise ganz einfach verkleben und geben deiner Terrasse ein einzigartiges Aussehen, zum Beispiel in Holzoptik. Das Material ist darüber hinaus angenehm rutschhemmend, UV-stabil, resistent gegen Pilze und Insekten und natürlich absolut pflegeleicht.

Neue Terrasse in Handumdrehen

In unserer Gartenausstellung beraten wir Sie gerne kompetent rund um Ihre neue Terrasse – von der Auswahl des richtigen Belags bis zum letzten Schraubchen. Fragen Sie uns einfach!

Holzoptik

Der moderne Terrassenbelag mit klassischen Dekoren in Holzoptik verleiht Ihrem Draußenwohnzimmer durch die natürliche Erscheinung und extra langen Dielen einen harmonischen Look. Dazu ist die Terrasse durch das Material extrem robust und wetterbeständig – sodass Sie noch lange Freude daran haben werden.

- ✓ Material: HPL (High Pressure Laminate)
- ✓ Oberfläche: Holzoptik
- ✓ Dekore: Scura, Molise, Vema, Scivio
- ✓ Maße: 10 mm stark, 240 mm breit
- ✓ Länge: 240 cm

Steinoptik

Trendige Steinoptik für eine harmonische Terrasse, passend zu einer modernen Architektur. Durch die kleineren Dielen auch ideal zur Verlegung auf kleinen Flächen geeignet. Stein-Look ist der Hingucker für Haus und Garten. So gestalten Sie Ihren gesamten Außenbereich schön ansprechend und müssen sich nicht um Pflegetechniken usw. kümmern.

- ✓ Material: HPL (High Pressure Laminate)
- ✓ Oberfläche: naturgetreue Steinoptik
- ✓ Dekore: Solo, Pietra
- ✓ Maße: 10 mm stark, 600 mm breit
- ✓ Länge: 30/60 cm

Material- und Pflegeinfos

HQ-StyleDec ist pflegeleicht. Verschmutzungen werden mit Wasser abgewaschen oder abgespritzt. Scharfkantiger Schmutz, kleine Steinchen oder Glasscherben können die Oberfläche beschädigen. Achten Sie auf ausreichend bemessene Sauberlaufzonen. Terrassenmöbel, Pflanzkübel oder Schirmständer etc. brauchen geeignete Gleiter. An den Kanten kann es zu Schäden kommen, wenn Möbel oder andere Gegenstände mit kleinen Füßen unter Last verrückt werden. Schuhe mit Metallabsätzen können die Oberfläche und die Kanten beschädigen.

Auch bei den pflegeleichten HPL-Terrassendielen gilt, regelmäßige Reinigung erhält die Schönheit Ihrer Terrasse und verhindert rutschige Stellen, die durch Staub und Schmutzablagerungen in Verbindung mit Wasser entstehen können.



✓ niedrige Aufbauhöhe

✓ UV-stabil

✓ rutschhemmend

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt, Friedrich Klatt GmbH



HQ StyleDec

Oberfläche Molise, Vema, Scivio, Cumo, Pietra, Solo

240 x 2.400 mm 91,50 €/m²

Stärke: 10 mm



ABVERKAUF

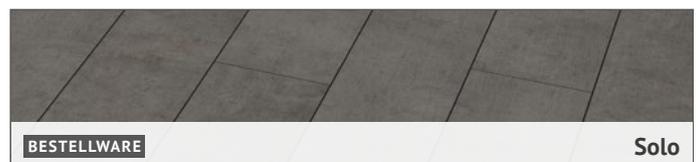
HQ StyleDec Steinoptik

Oberfläche **Pietra**, exklusive Struktur

600 x 600 mm 91,50 €/m²

Stärke: 10 mm

Farbübersicht



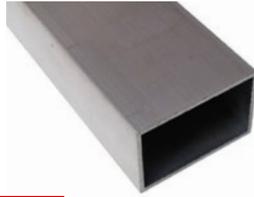


LAGERWARE

Alu Unterkonstruktion

20 x 60 mm, Aluminium Schwarz beschichtet, Länge: 400 cm

pro lfm **13,70 €**



LAGERWARE

Alu Unterkonstruktion

40 x 60 mm, Alu Pressblank Länge: 400 cm

pro lfm **15,50 €**



LAGERWARE

Montageband (VHB)

Montagehilfe, 1 Rolle reicht für ca. 16 lfm = ca. 14 m²

pro Stück **50,00 €**



LAGERWARE

Montagekleber HPL

zur Befestigung der StyleDec-Platten, Kartusche

pro Stück **18,60 €**



LAGERWARE

Aluminium T-Stück

Montagehilfe, 10 Stück pro Beutel

Beutel á 10 Stück **24,00 €**



LAGERWARE

Haftreiniger Isopropanol

Zur Entfettung der Alu-Unterkonstruktion, 250 ml

pro Stück **12,98 €**

StyleDec – Die Planung und Voraussetzungen beim **Dielen- und Fliesen-Format!**

Anwendungsbereich

- HQ-StyleDec ist ein dekorativer Terrassen- oder Balkonbelag als quadratische Tafelformat oder Breitdielen-Format
- HQ-StyleDec eignet sich nicht für statisch tragende Bauteile.

Eigenschaften

- HQ-StyleDec hat eine geprägte Dekorfläche für sicheren Tritt auch bei Nässe.
- Eine Verlegung erfolgt mit 4 mm Fugen.
- HQ-StyleDec ist wetterfest, UV-stabil und resistent gegen Pilze und Insekten.
- HQ-StyleDec ist unempfindlich gegen Flecken durch die meisten hausüblichen Stoffe (Ausnahme: Jod).
- HQ-StyleDec ist hart und widerstandsfähig. Es kann gesägt und gebohrt, Kanten geschliffen oder gefräst werden.

Hinweis: Gesägte Kanten und Splitter können scharf sein.

- Mit der Zeit können an den Seitenflächen feine Mikrorisse entstehen. Diese haben keinen Einfluss auf die Stabilität.
- HQ-StyleDec kann nach eigenem Ermessen auch sichtbar geschraubt werden. Schrauben dürfen keine Spreizwirkung ausüben. Schraubenlöcher immer 2 mm größer als Schraubendurchmesser vorbohren.

Transport und Lagerung

- HQ-StyleDec immer vollflächig liegend auf einem ebenen Untergrund lagern und transportieren. Nicht auf die Ecken absetzen.
- HQ-StyleDec vor der Verlegung kühl und trocken lagern (keine direkte Sonneneinstrahlung).

Systemkomponenten

- HQ-StyleDec Terrassentafeln
- Aluminium Unterkonstruktion 24 x 59 mm
- HPL-Kleber (3M Hybrid 760) mit V-Düse
- VHB Montageband (3M VHB 4912)

Werkzeuge und Zubehör

- Bei der Arbeit Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
- Zuschnitt mit feinzahnigem HM-Sägeblatt (Trapez-Flachzahn)

- Schleifpapier K180 für die Kanten
- Distanzstücke (Aluminium T-Stücke 4 mm)
- Haftreiniger (alternativ Isopropanol oder Aceton) und ein Tuch zum Reinigen der Klebeflächen
- Schere für das Montageband
- Kartuschenpresse für den HPL-Kleber

Wichtige Hinweise vor der Montage

Nicht bei Hitze, feuchter Witterung oder Frost (Kondenswasser) verlegen. Die Temperatur darf beim Abbinden des Klebers nicht unter 5°C fallen. HQ-StyleDec benötigt kein Gefälle. Wasser kann durch die Fugen oder bei starkem Niederschlag an den Rändern ablaufen.

Durch die dichte Oberfläche bleibt Wasser auch bei Gefälle an den Kanten stehen und trocknet ab.

Schmale Zuschnitte von HQ-StyleDec sind nicht mehr tragfähig und müssen auf ganzer Länge tragend unterstützt werden.

Unterkonstruktion

Der Untergrund muss tragfähig, frostsicher und ohne Bewuchs sein. Wasser muss ungehindert ablaufen und versickern können. Auf dem Untergrund werden Auflager für die Aluminium Rahmen, z. B. Kantensteine aus Beton, verlegt. Die Alurahmen müssen alle 70 cm auf einem Lagerpunkt liegen. Bei höherer Belastung auch entsprechend geringer. Darauf werden die Aluminium UK-Rahmen mit einem Achsabstand von maximal 300 mm befestigt.

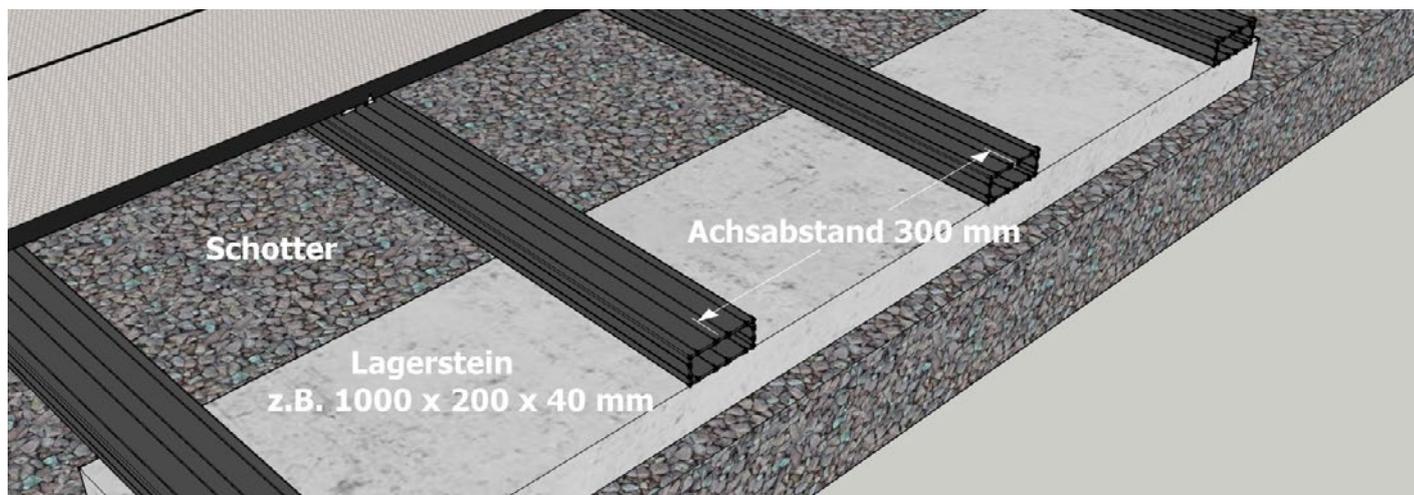
Bei Fliesen-Format:

An Stellen mit höherer Belastung (Antrittsbereiche, Pflanzkübel, Schirmständer, etc.) wird der Abstand angemessen verringert. Bei Verlegung auf Stellfüßen oder Kreuzlattung ist auf eine ausreichende Sturmsicherung zu achten.

Bei Breitdielen-Format:

An Stellen mit höherer Belastung (Antrittsbereiche, Pflanzkübel, Schirmständer, etc.) wird ggf. mit 200 mm Achsabstand verlegt. Bei Verlegung auf Stellfüßen oder Kreuzlattung ist auf eine ausreichende Sturmsicherung zu achten.

Dielen-Format:

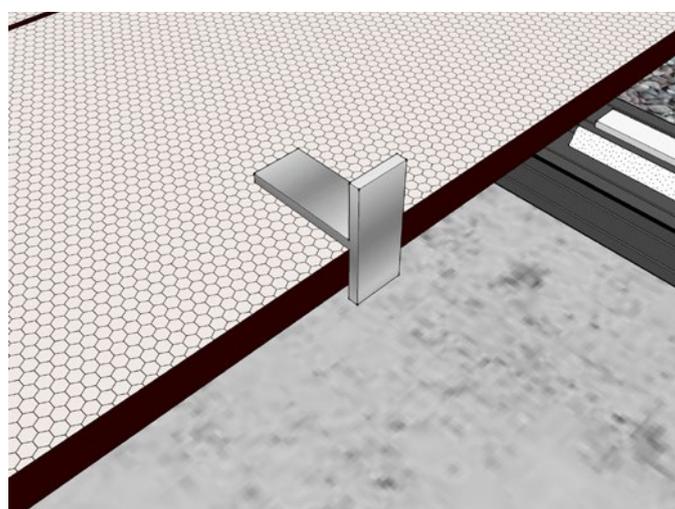


Abstände und Fugen

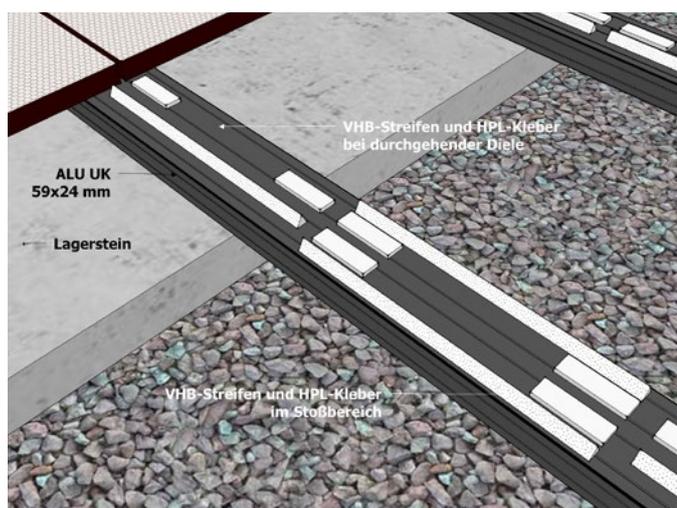
- Auf die Aluminiumrahmen wird HQ-StyleDec mit HPL-Kleber und 4 mm Fugenabstand untereinander verklebt.
- HQ-StyleDec wird am Ende bündig oder mit bis zu 30 mm Überstand auf die UK verklebt.
- Ein Dielenstoß wird mit 4 mm Fuge auf einen UK-Rahmen verklebt.
- Zu festen Bauteilen muss ein seitlicher Abstand von 25 mm eingehalten werden.

HQ-StyleDec Montage

- Die Klebeflächen der UK sorgfältig mit Haftreiniger und einem Tuch reinigen und trocknen lassen. Die Klebeflächen der UK und HPL-Elemente müssen sauber und trocken sein.
- Das VHB-Montageband in ca. 40 mm lange Stücke schneiden und wie in der Skizze gezeigt auf die UK kleben. Auf Rahmen ohne Dielenstoß werden 2 HB-Streifen neben der Kleberraupe aufgebracht. Bei einem Dielenstoß werden für jedes Dielenende 2 Streifen aufgebracht und die Schutzfolie entfernt.
- In Dielenbreite eine durchgehende Dreiecksraupe HPL-Kleber neben den Klebestreifen auf die UK so auftragen, dass die Dielen über die volle Breite im Klebstoffbett fixiert werden.



- Unmittelbar während und nach der Verlegung darf die Fläche nur vorsichtig begangen werden. Der Kleber ist nach ca. 24 Stunden ausgehärtet und die Fläche belastbar.



- Beim Verlegen der Dielen auf eine einheitliche Richtung der Oberflächenstruktur achten.
- Durch die Distanzstücke erhält man einen gleichmäßigen Fugenabstand von 4 mm.
- HQ-StyleDec Dielen passgenau in das Klebbett einlegen und an jedem Auflagepunkt fest auf das VHB-Montageband drücken.
- Bei Bedarf können die Ecken zusätzlich beschwert werden. Die Distanzstücke können sofort entfernt und für das Setzen der nächsten Elemente verwendet werden.

Abschlussarbeiten

Befestigen Sie Randleisten und Übergänge nach Bedarf. Hierfür eignen sich insbesondere Winkelleisten aus Aluminium und Streifen der HQ-StyleDec Dielen. Diese können mit VHB-Montageband und HPL-Kleber dauerhaft befestigt werden.

Pflege und Instandhaltung

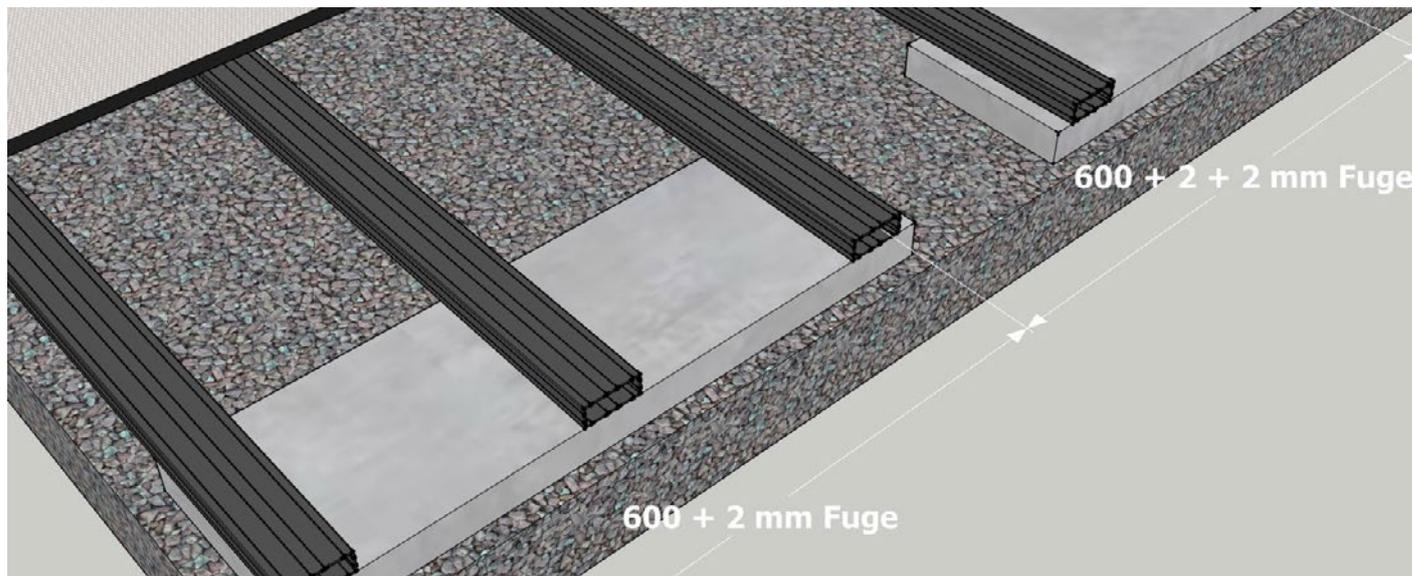
HQ-StyleDec ist pflegeleicht. Verschmutzungen werden mit Wasser abgewaschen oder abgespritzt. Scharfkantiger Schmutz, kleine Steinchen oder Glasscherben können die Oberfläche beschädigen. Achten Sie auf ausreichend bemessene Sauberlaufzonen. Terrassenmöbel, Pflanzkübel oder Schirmständer etc. benötigen geeignete Gleiter. HQ-StyleDec ist hart und widersteht auch hohen Punktlasten. An den Kanten kann es aber zu Schäden kommen, wenn Möbel oder andere Gegenstände mit kleinen Füßen unter Last verückt werden.

Gewährleistung

Ausschließlich und vorbehaltlos auf Produktionsfehler des Materials. Bei Schäden, die durch die Nichteinhaltung der Verlegenweisung entstanden sind, kann keine Gewährleistung übernommen werden. Bereits gebrauchtes, be- und/oder verarbeitetes Material, auf dem Produktionsfehler wahrnehmbar sind, ist von einer Reklamation ausgeschlossen. Dies gilt ebenfalls bei unsachgemäßem Gebrauch oder falscher Verwendung des Materials.

Alle Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand der Technik und erfolgen nach bestem Wissen. Abbildungen können abweichen. Zeichnungen sind nicht maßstabsgetreu. Alle Rechte vorbehalten.

Fliesen-Format:

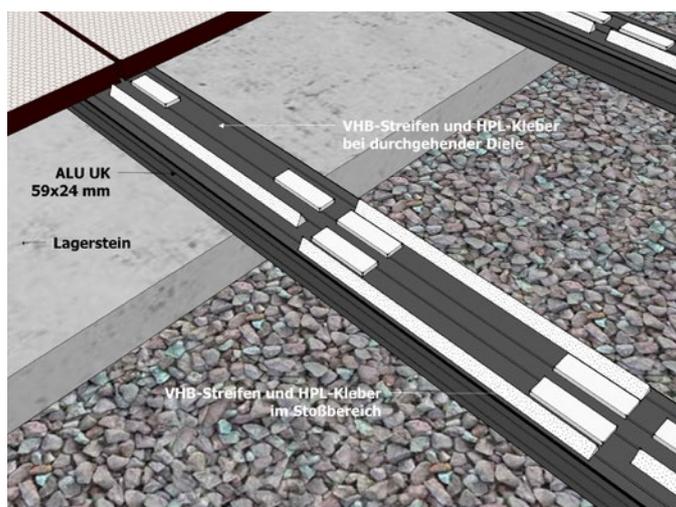


Abstände und Fugen

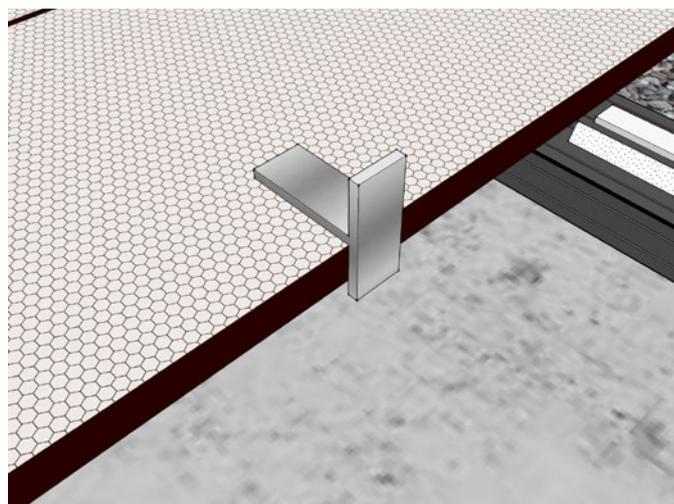
- Auf die Aluminiumrahmen wird HQ-StyleDec mit HPL-Kleber und einem Fugenabstand von 4 mm auf allen 4 Seiten verklebt.
- HQ-StyleDec wird am Ende bündig oder mit bis zu 30 mm Überstand auf die UK verklebt.
- Zu festen Bauteilen muss ein seitlicher Abstand von 25 mm eingehalten werden.

HQ-StyleDec Montage

- Die Klebeflächen der UK sorgfältig mit Haftreiniger und einem Tuch reinigen und trocknen lassen. Die Klebeflächen der UK und HPL-Elemente müssen sauber und trocken sein.
- Das VHB-Montageband in ca. 40 mm lange Stücke schneiden und wie in der Skizze gezeigt auf die UK kleben. HPL Montagekleber wie in der Skizze gezeigt als Dreiecksraupe zwischen den Klebestreifen auftragen. Danach die rote Schutzfolie vom VHB-Band abziehen.



- Beim Verlegen der Tafeln auf eine einheitliche Richtung der Oberflächenstruktur achten.
- Durch die Distanzstücke erhält man einen gleichmäßigen Fugenabstand von 4 mm.
- HQ-StyleDec Dielen passgenau in das Klebett einlegen und an jedem Auflagepunkt fest auf das VHB-Montageband drücken.
- Bei Bedarf können die Ecken zusätzlich beschwert werden. Die Distanzstücke können sofort entfernt und für das Setzen der nächsten Elemente verwendet werden.
- Unmittelbar während und nach der Verlegung darf die Fläche nur vorsichtig begangen werden. Der Kleber ist nach ca. 24 Stunden ausgehärtet und die Fläche belastbar.



Abschlussarbeiten

Befestigen Sie Randleisten und Übergänge nach Bedarf. Hierfür eignen sich insbesondere Winkelleisten aus Aluminium und Streifen der HQ-StyleDec Dielen. Diese können mit VHB-Montageband und HPL-Kleber dauerhaft befestigt werden.

Pflege und Instandhaltung

HQ-StyleDec ist pflegeleicht. Verschmutzungen werden mit Wasser abgewaschen oder abgespritzt. Scharfkantiger Schmutz, kleine Steinchen oder Glasscherben können die Oberfläche beschädigen. Achten Sie auf ausreichend bemessene Sauberlaufzonen. Terrassenmöbel, Pflanzkübel oder Schirmständer etc. benötigen geeignete Gleiter. HQ-StyleDec ist hart und widersteht auch hohen Punktlasten. An den Kanten kann es aber zu Schäden kommen, wenn Möbel oder andere Gegenstände mit kleinen Füßen unter Last verrückt werden.

Gewährleistung

Ausschließlich und vorbehaltlos auf Produktionsfehler des Materials. Bei Schäden, die durch die Nichteinhaltung der Verlegeanweisung entstanden sind, kann keine Gewährleistung übernommen werden. Bereits gebrauchtes, be- und/oder verarbeitetes Material, auf dem Produktionsfehler wahrnehmbar sind, ist von einer Reklamation ausgeschlossen. Dies gilt ebenfalls bei unsachgemäßem Gebrauch oder falscher Verwendung des Materials.

Alle Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand der Technik und erfolgen nach bestem Wissen. Abbildungen können abweichen. Zeichnungen sind nicht maßstabsgetreu. Alle Rechte vorbehalten.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Stand: Mai 2022





KeraDec KERAMIKFLIESEN

Ein Klassiker geht nach draußen

Sie kennen Keramik-Fußböden sicherlich aus Bädern oder Küchen – es ist ein wunderbar strapazierfähiger und pflegeleichter Bodenbelag, der in unzähligen Designs erhältlich ist. Durch eine moderne Herstellungstechnologie ist es nun möglich, Keramik auch im Außenbereich zu verlegen, ohne Abstriche bei Qualität und Haltbarkeit. Darauf konnten wir im HQ-Sortiment natürlich nicht verzichten!

Eine Terrasse – viele Vorteile

Ganz vorne auf der Vorteilsliste steht natürlich das Design:

Holzoptik ist mit KeraDec genauso möglich wie Steinoptik, ganz wie es Ihnen gefällt! Sie können die Platten mit Plattenlagern ganz einfach auf ebenem Untergrund verlegen, auch ohne Frostschutz, denn KeraDec ist frostbeständig und hält Temperaturschwankungen sowie UV-Licht mit Leichtigkeit stand. Außerdem ist der Belag rutschhemmend, befahrbar und widerstandsfähig gegen mechanische Einflüsse und Chemikalien. Da bleibt kein Wunsch offen!

Kombiniere, kombiniere ...

Die KeraDec-Platten, die es in drei verschiedenen Formaten gibt (40 x 80 cm, 40 x 120 cm und 60 x 90 cm), können übrigens auch mit Holz- oder BPC-Belägen kombiniert werden – das eröffnet Ihnen ungeahnte Gestaltungsmöglichkeiten Ihrer Terrasse. Die geringe Aufbauhöhe ist vor allem bei Renovierungen ein großes Plus – alles, was Sie für die Verlegung brauchen, bekommen Sie übrigens auch bei uns! Und jetzt heißt es: Los geht's in die Ausstellung, Ihre Lieblings-KeraDec-Platten aussuchen!

Material und Pflege

Obwohl sehr dauerhaft und pflegeleicht, benötigt auch eine KeraDec Terasse eine regelmäßige Reinigung. Die guten rutschhemmenden Eigenschaften Ihrer KeraDec Terasse lassen sich hierdurch dauerhaft erhalten.

Wasser und ein Schrubber reichen vollkommen aus, bei Bedarf können Sie natürlich auch einen Hochdruckreiniger verwenden. Eine Imprägnierung der Fliesen ist nicht erforderlich.



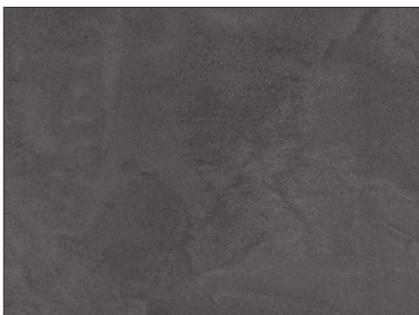


✓ UV- und frostbeständig

✓ leicht zu reinigen

✓ für den Nassbereich geeignet
(z. B. Pool oder Außendusche)

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt



BESTELLWARE

HQ KeraDec Urban

Oberfläche Black, Grey und Taupe

600 x 600 mm.....54,95 €/m²

Stärke: 20 mm



BESTELLWARE

HQ KeraDec Promenade

Oberfläche Beige, Greige und Noir

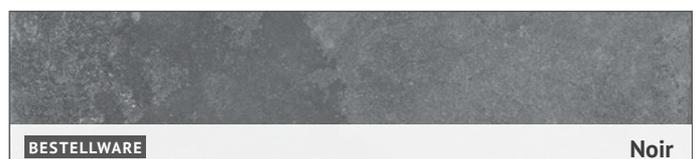
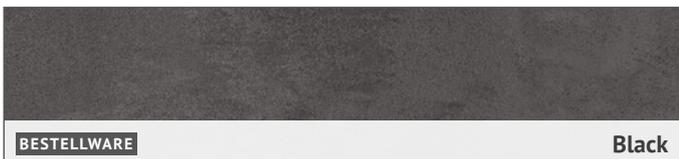
600 x 600 mm.....54,95 €/m²

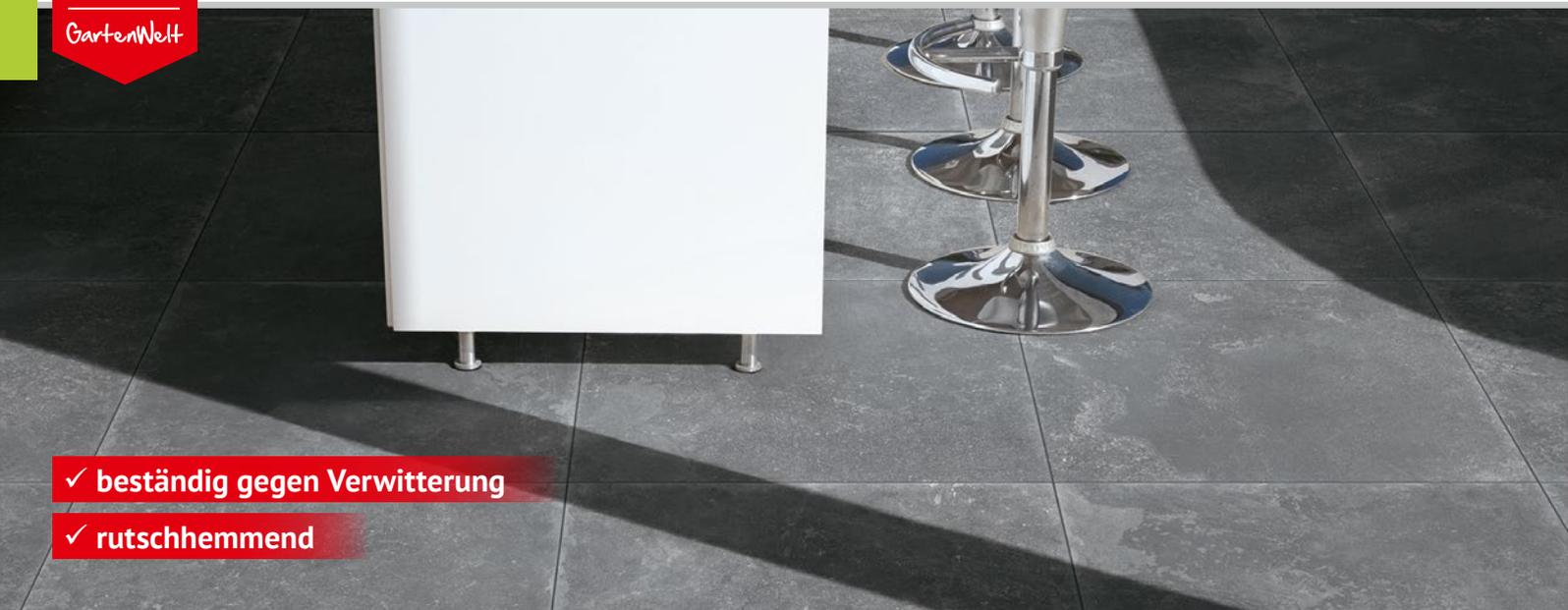
Stärke: 20 mm

„KeraDec“ Urban und Promenade Übersicht:

- ✓ Material: Keramik
- ✓ Maße: 600 x 600 mm
- ✓ Stärke: 20 mm
- ✓ **Dekore Termi:** Nero, Grigio, Senape, Scuro, Chiaro

Farbübersicht





✓ **beständig gegen Verwitterung**

✓ **rutschhemmend**

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt



„KeraDec“ City und Grainstone Übersicht:

- ✓ Material: Keramik
- ✓ Maße: 450 x 900 mm
- ✓ Stärke: 20 mm
- ✓ **Dekore City:** Black, Grey und Sand
- ✓ **Dekore Grainstone:** Dark, Grey, Sand und Taupe

BESTELLWARE	
HQ KeraDec City	
Oberfläche Black, Grey und Sand	
450 x 900 mm.....	58,95 €/m²
Stärke: 20 mm	

Farbübersicht





✓ resistent gegen Sonne,
Kälte und Nässe

✓ moderne Optik

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt



BESTELLWARE

**HQ KeraDec
Heritage**

Oberfläche Beige, Grey, Urban

600 x 600 mm.....70,50 €/m²

Stärke: 20 mm

„KeraDec“ Heritage

Übersicht:

- ✓ Material: Keramik
- ✓ Maße: 800 x 800 mm
- ✓ Stärke: 20 mm
- ✓ **Dekore Heritage:** Beige, Grey und Urban

Farbübersicht





- ✓ warmer Holzlook
- ✓ beständig gegen Verwitterung
- ✓ rutschhemmend

Texte und Bilder © by HQ Gartenwelt



BESTELLWARE

HQ KeraDec Lignea
Oberfläche Rovere

400 x 1.200 mm **64,95 €/m²**

Stärke: 20 mm



BESTELLWARE

HQ KeraDec Woodwork
Oberfläche Vapore und Paglia

450 x 900 mm **64,95 €/m²**

Stärke: 20 mm

„KeraDec“ Heritage Übersicht:

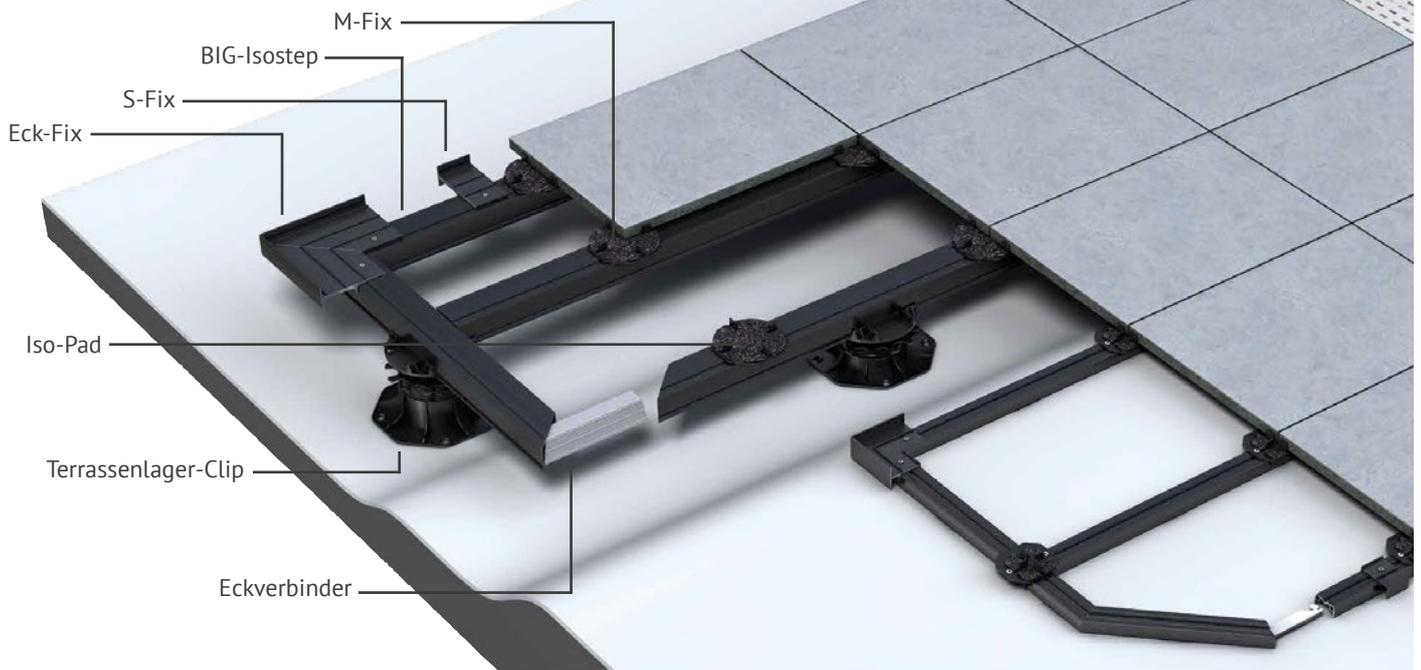
- ✓ Material: Keramik
- ✓ Oberfläche: Holzoptik
- ✓ Maße: 400 x 1.200 mm
- ✓ Stärke: 20 mm
- ✓ **Dekore Lignea:** Rovere
- ✓ **Dekore Workwood:** Vapore und Paglia

Farbübersicht

BESTELLWARE **Rovere**

BESTELLWARE **Paglia**

BESTELLWARE **Vapore**



Texte und Bilder © by Karle & Rubner GmbH



BESTELLWARE

Terrassenlager mit Fugenkreuz
25 bis 40 mm, Paket á 54 Stück

pro Stück **6,49 €**



BESTELLWARE

Terrassenlager mit Fugenkreuz
35 bis 70 mm, Paket á 42 Stück

pro Stück **6,99 €**



BESTELLWARE

Terrassenlager mit Fugenkreuz
65 bis 155 mm, Paket á 32 Stück

pro Stück **7,99 €**



BESTELLWARE

Wand-Fix

Für die Fixierung der letzten Platten an der Stirnseite der Unterkonstruktion. Einsetzbar in den Bereichen, in denen eine Rahmenausbildung der Unterkonstruktion nicht möglich ist.

50 Stück pro Paket

pro Paket **59,99 €**



BESTELLWARE

M-Fix

Der M-Fix sorgt für ein gleichmäßiges Fugenbild (3 mm) und in Verbindung mit dem Gummipad für eine gedämmte und rutschfeste Auflage der Platten.

30 Stück pro Karton

pro Karton **70,99 €**



BESTELLWARE

S-Fix

S-Fix/S-Fix-H für die seitliche Fixierung der Platten. Der 5 mm starke Alu-Winkel verhindert die Kippbewegung der Platten bei Kantenbelastung. Er hat die gleiche Tiefe wie der Terrassenlagerfuß, der deshalb beim Wandanschluss nicht eingekürzt werden muss.

10 Stück pro Paket

pro Paket **48,99 €**



BESTELLWARE

BIG-Isostep 64 x 45 x 4.000 mm

Durch die großen Abstände zwischen den Auflagepunkten müssen deutlich weniger Terrassenlager ausgerichtet werden und dies führt in Kombination mit der nahezu schraubenlosen Montage (CLIP-System) zu einem wesentlich schnelleren Aufbau der gesamten Unterkonstruktion.

pro lfm **21,99 €**



BESTELLWARE

Eckverbinder

Ohne die Statik zu beeinträchtigen, kann durch einfaches Einstecken in die Schiene die Unterkonstruktion verschnittoptimiert endlos verlängert werden. Die Eckverbinder sind optimal geeignet für einen Unterbau-Rahmen, wenn die Fixierung der Unterkonstruktion am Boden bauseits nicht möglich ist.

Paket á 2 Stück

pro Paket **43,99 €**



BESTELLWARE

Isopad mit Kreuzfuge

Dieses Auflagepad aus Gummigranulat ist passgenau auf drei Produkte abgestimmt. Durch seine Beschaffenheit ist es ein idealer und unverzichtbarer Ergänzungsartikel bei der Verlegung von Terrassenplatten.

Paket á 15 Stück

pro Paket **8,49 €**

Die Verlegung von keramischen Terrassenplatten:

Die Verlegung von keramischen Terrassenplatten auf einer Aluminium-Unterkonstruktion bietet im Vergleich zu den traditionellen Unterbauten wie mit Terrassenlagern, einem Mörtel- oder Kiesbett viele Vorteile. Das System bietet optimale Lösungen für schwierige Aufbausituationen wie auf Balkonen mit niedriger Aufbauhöhe, Terrassen mit Gefälle oder Dachterrassen. Die Montage ist zeitsparend und temperaturunabhängig.

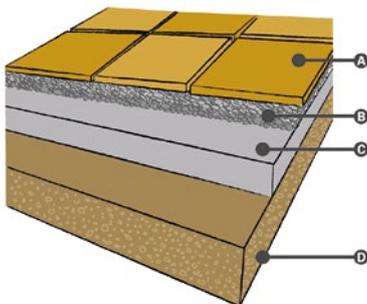
Das Verlegebild ist dauerhaft eben ohne Stolperkanten, ein Setzen einzelner Platten ist unmöglich und durch die schwimmende Verlegung können sie jederzeit problemlos wieder ausgetauscht werden. Eine einfache und schnelle Seitenverblendung, die sogar ein Gefälle ausgleichen kann, rundet das System ab.

Vorteile:

- ✓ zeitsparende und temperaturunabhängige Montage, sofort begehbar
- ✓ dauerhaft gleichmäßiges Verlegebild ohne Stolperkanten
- ✓ optimale Lösung für schwierige Aufbausituationen wie Balkon oder Dachterrasse
- ✓ einfache und schnelle Seitenverblendung mit Gefälleausgleich

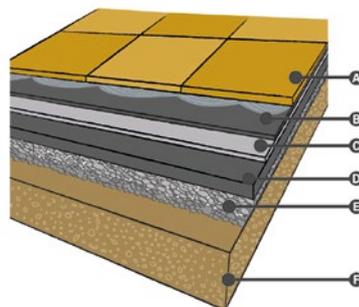
Argumente für die Verlegung von Platten auf Schienen:

- ✓ schneller Aufbau der Terrasse mit höhenverstellbaren Terrassenlagern und statisch belastbaren Alu-Schienen, ein zeit- und arbeitsaufwendiger Unterbau aus Schotter und Kies ist nicht nötig
- ✓ im Gegensatz zur Verlegung mit Drainagemörtel ist die Montage temperaturunabhängig und die Terrasse sofort begehbar
- ✓ ein Setzen einzelner Platten ist nicht möglich. Dadurch entsteht ein absolut ebenes und gleichmäßiges Verlegebild ohne Erhebungen und Stolperkanten
- ✓ da die Platten seitlich fixiert sind und somit nicht verrutschen können, sind die Fugen dauerhaft maßgenau über die ganze Fläche
- ✓ der Aufbau ist ideal für Dachterrassen, da keine Befestigung auf dem Untergrund nötig ist. Es fällt deutlich weniger Gewicht als bei einem vergleichbaren Unterbau mit Splitt an
- ✓ das System ist hervorragend zum Verdecken von Rohren und Kabeln geeignet (leichte Zugänglichkeit)
- ✓ ein einfaches Austauschen der Platten ist jederzeit möglich, ein nachträglicher Einbau z.B. von Lampen ist kein Problem
- ✓ auf dem gleichem UK-System können Dielen oder/und Platten verlegt werden (EIN System für ALLE Beläge)



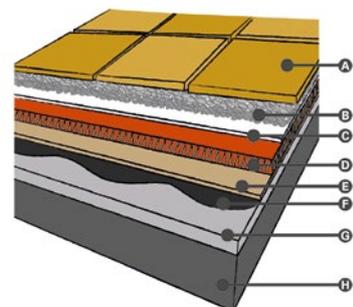
Verlegung auf Kies/Sand

- A = Keramikplatte
- B = Kies/Sand
- C = Drainageschicht
- D = Erdreich



Verklebte Verlegung

- A = Keramikplatte (verklebt)
- B = Betonestrich
- C = Verstärkungsschicht
- D = Betonestrich
- E = Kies
- F = Erdreich

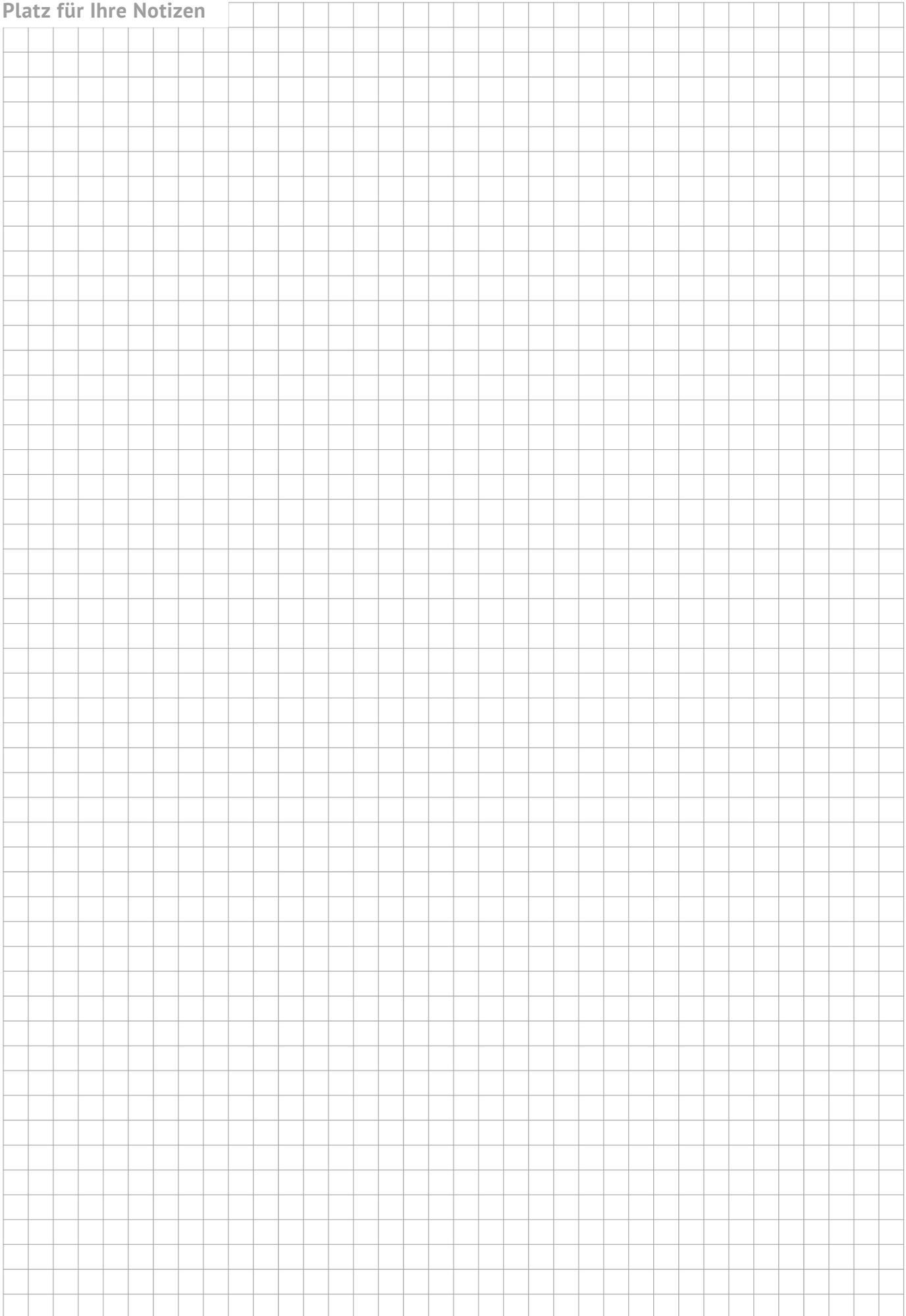


Verlegung auf Dachterrasse

- A = Keramikplatte (verklebt)
- B = Betonestrich
- C = Trennschicht
- D = Wärmedämmung
- E = Dampfsperre
- F = wasserdichte Schicht
- G = Estrich mit Gefälle
- H = Decke



Platz für Ihre Notizen



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen für den Holzhandel (ALZ) zur ausschließlichen Verwendung im unternehmerischen Geschäftsverkehr Stand: Januar 2022

1. GELTUNG

- 1.1 Soweit nicht ausdrücklich abweichend vereinbart, gelten - in Ergänzung der Gebräuche im holzwirtschaftlichen Verkehr (Tegenseer Gebräuche) - die nachstehenden Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (ALZ) für alle Verträge, Lieferungen und sonstigen Leistungen im Geschäftsverkehr mit Unternehmern im Sinne des § 14 BGB, juristischen Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen (zusammenfassend „Käufer“).
- 1.2 Unsere ALZ gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Käufers die Leistung an ihn vorbehaltlos erbringen.
- 1.3 Unsere ALZ gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 650 BGB).
- 1.4 Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die ALZ in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Käufers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
- 1.5 Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen ALZ. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
- 1.6 Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Textform. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.
- 1.7 Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

2. ANGEBOTE UND VERTRAGSABSCHLUSS

- 2.1 Die in den Katalogen und Verkaufsunterlagen des Verkäufers, sowie - soweit nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet - im Internet enthaltenen Angebote sind stets unverbindlich und freibleibend, d.h. nur als Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zu verstehen.
- 2.2 Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von zwei (2) Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen. Bestellungen gelten als angenommen, wenn sie entweder durch uns bestätigt oder unverzüglich nach Bestellangabe ausgeführt werden.
- 2.3 Werden dem Verkäufer nach Vertragsabschluss Tatsachen, insbesondere Zahlungsverzug hinsichtlich früherer Lieferungen, bekannt, die nach pflichtgemäßem kaufmännischen Ermessen darauf schließen lassen, dass der Kaufpreisanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, ist der Verkäufer berechtigt, unter Setzung einer angemessenen Frist vom Käufer nach dessen Wahl Zug um Zug Zahlung oder entsprechende Sicherheiten zu verlangen und im Weigerungsfalle vom Vertrag zurückzutreten, wobei die Rechnungen für bereits erfolgte Teillieferungen sofort fällig gestellt werden.

3. LIEFERUNG, GEFAHRÜBERGANG UND VERZUG

- 3.1 Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt vorbehalten.
- 3.2 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.
- 3.3 Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig.
- 3.4 Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Sofern dies nicht der Fall ist, beträgt die Lieferfrist ca. drei (3) Wochen ab Vertragsschluss.
- 3.5 Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.
- 3.6 Im Falle einer Lieferverzögerung ist der Käufer verpflichtet, auf Verlangen des Verkäufers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er weiterhin auf Lieferung besteht oder wegen der Verzögerung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz statt der Leistung verlangt.
- 3.7 Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschaliereten Ersatz seines Verzugschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.
- 3.8 Die Rechte des Käufers gemäß Ziffer 7 dieser ALZ und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

4. PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- 4.1 Wenn nicht anders vereinbart, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise und zwar ab Lager (zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer). Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware.
- 4.2 Beim Versendungskauf (3.1) trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer ggf. vom Käufer gewünschten Transportversicherung. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer.
- 4.3 Nehmen Käufer und Verkäufer an einem Firmenlastschriftverfahren teil, so genügt es, wenn die Vorabinformation („Prenotification“) zu Lastschriftbetrag und Fälligkeitstag dem Käufer einen Tag vor der Fälligkeit zugeht.
- 4.4 Wir sind, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.
- 4.5 Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist (4.1) kommt der Käufer in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt. Eventuell vereinbarte Skonti werden nicht gewährt, soweit sich der Käufer mit der Bezahlung früherer Lieferungen in Verzug befindet. Skontofristen beginnen ab Rechnungsdatum an zu laufen.
- 4.6 Gerät der Käufer durch Mahnung (§ 286 Abs. 1 BGB) in Zahlungsverzug, ist der Verkäufer nach vorheriger Mahnung berechtigt, die Ware zurückzunehmen bzw. herauszuverlangen. Der Verkäufer kann außerdem die Wegschaffung der gelieferten Ware untersagen. Die Rücknahme gilt als Rücktritt vom Vertrag.
- 4.7 Eine Zahlungsverweigerung oder -rückbehalt ist ausgeschlossen, wenn der Käufer den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund bei Vertragsabschluss kannte. Dies gilt auch, falls er ihm infolge grober Fahrlässigkeit unbekannt geblieben ist, es sei denn, dass der Verkäufer den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen hat. Im Übrigen darf die Zahlung wegen Mängeln oder sonstiger Beanstandungen nur in einem angemessenen Umfang zurückbehalten werden. Über die Höhe entscheidet im Streitfall ein von der Industrie- und Handelskammer des Käufers benannter Sachverständiger. Dieser soll auch über die Verteilung der Kosten seiner Einschätzung nach billigem Ermessen entscheiden.
- 4.8 Eine Aufrechnung oder Zurückbehaltung ist für den Käufer nur mit unstreitigen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen möglich. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers unberührt.
- 4.9 Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und -gegebenenfalls nach Fristsetzung - zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unverwertbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

5. EIGENSCHAFTEN DES HOLZES

- 5.1 Holz ist ein Naturprodukt; seine naturgegebenen Eigenschaften, Abweichungen und Merkmale sind daher stets zu beachten. Insbesondere hat der Käufer seine biologischen, physikalischen und chemischen Eigenschaften beim Kauf und der Verwendung zu berücksichtigen.
- 5.2 Die Bandbreite von natürlichen Farb-, Struktur- und sonstigen Unterschieden innerhalb einer Holzart gehört zu den Eigenschaften des Naturproduktes Holz und stellt keinerlei Reklamations- oder Haftungsgrund dar.
- 5.3 Gegebenenfalls hat der Käufer fachgerechten Rat einzuholen.

6. MÄNGELRÜGE, GEWÄHRLEISTUNG UND HAFTUNG

- 6.1 Die Eigenschaften der Ware, insbes. Güte, Sorte und Maße, bestimmen sich nach den Vereinbarungen der Parteien. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten die Produktbeschreibungen, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind. Im Übrigen ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 BGB). An Öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen) ist der Verkäufer nicht gebunden, wenn er sie nicht kannte und auch nicht kennen konnte, wenn die Äußerung im Zeitpunkt des Vertragsschlusses in derselben oder in gleichwertiger Weise berichtigt war oder wenn die Äußerung die Kaufentscheidung nicht beeinflussen konnte. Konformitätserklärungen und CE-Kennzeichen stellen keine selbstständigen Garantien dar. Eignungs- und Verwendungsrisiken liegen beim Käufer.

- 6.2 Für Mängel im Sinne des § 434 BGB haftet der Verkäufer nur wie folgt: Der Käufer hat die empfangene Ware unverzüglich auf Menge und Beschaffenheit zu untersuchen. Offensichtliche und verdeckte Mängel sind innerhalb von 14 Tagen nach Kenntnisnahme durch schriftliche Anzeige an den Verkäufer zu rügen. Bei beiderseitigen Handelsgeschäften unter Kaufleuten bleibt §§ 377, 381 HGB unberührt. Im Übrigen wird auf die Tegenseer Gebräuche verwiesen.
- 6.3 Stellt der Käufer Mängel der Ware fest, darf er nicht darüber verfügen, d.h. sie darf nicht geteilt, weiterverkauft bzw. weiterverarbeitet werden, bis eine Einigung über die Abwicklung der Reklamation erzielt ist bzw. ein Beweissicherungsverfahren durch einen von der IHK am Sitz des Käufers beauftragten Sachverständigen erfolgte.
- 6.4 Bei berechtigten Beanstandungen ist der Verkäufer berechtigt, unter Berücksichtigung der Art des Mangels und der berechtigten Interessen des Käufers die Art der Nacherfüllung (Ersatzlieferung, Nachbesserung) festzulegen. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- 6.5 Über einen bei einem Verbraucher eintretenden Gewährleistungsfall hat der Käufer den Verkäufer möglichst unverzüglich zu informieren.
- 6.6 Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.
- 6.7 Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Ausbau- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Käufer nicht erkennbar.
- 6.8 Der Erfüllungsort der Nacherfüllung liegt am Firmensitz des Verkäufers.
- 6.9 Wenn die Nacherfüllung fehlergeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.
- 6.10 Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von Ziffer 7 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

7. ALLGEMEINE HAFTUNGSBEGRENZUNG

- 7.1 Soweit sich aus diesen ALZ einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.
- 7.2 Auf Schadensersatz haften wir - gleich aus welchem Rechtsgrund - im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir vorbehaltlich eines milderen Haftungsmaßstabs nach gesetzlichen Vorschriften (z.B. für Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten) nur a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und b) für Schäden aus der nicht unerheblichen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- 7.3 Die sich aus Ziffer 7.2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzung durch bzw. zugunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben und für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.
- 7.4 Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

8. VERJÄHRUNG

- 8.1 Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein (1) Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- 8.2 Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baufstoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung fünf (5) Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 479 BGB).
- 8.3 Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Käufers gem. Ziffer 7.2 S. 1 und Satz 2 a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren jedoch entsprechend der gesetzlichen Vorschriften.

9. EIGENTUMSVORBEHALT

- 9.1 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor.
- 9.2 Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zu einer neuen beweglichen Sache verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung für den Käufer, ohne dass dieser hieraus verpflichtet wird; die neue Sache wird Eigentum des Verkäufers. Bei Verarbeitung zusammen mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware erwirbt der Verkäufer Miteigentum an der neuen Sache nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zur Zeit der Verarbeitung. Wird die Vorbehaltsware mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware gemäß §§ 947, 948 BGB verbunden, vermisch oder vermengt, so wird der Verkäufer Miteigentümer entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Erwirbt der Käufer durch Verbindung, Vermischung oder Vermengung Alleineigentum, so überträgt er schon jetzt dem Verkäufer Miteigentum nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zur Zeit der Verbindung, Vermischung oder Vermengung. Der Käufer hat in diesen Fällen die im Eigentum oder Miteigentum des Verkäufers stehende Sache, die ebenfalls als Vorbehaltsware im Sinne der vorstehenden Bedingungen gilt, unentgeltlich zu verwahren.
- 9.3 Wird Vorbehaltsware allein oder zusammen mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware veräußert, so tritt der Käufer schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab; der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Wert der Vorbehaltsware ist der Rechnungsbetrag des Verkäufers, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegenstehen. Steht die weiterveräußerte Vorbehaltsware im Miteigentum des Verkäufers, so erstreckt sich die Abtretung der Forderungen auf den Betrag, der dem Anteilswert des Verkäufers an dem Miteigentum entspricht.
- 9.4 Wird Vorbehaltsware vom Käufer als wesentlicher Bestandteil in eine unbewegliche Sache (a) eines Dritten oder (b) des Käufers eingebaut, so tritt der Käufer schon jetzt die gegen (a) den Dritten oder (b) den Erwerber im Falle der Veräußerung entstehenden, abtretbaren Forderungen auf Vergütung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung eines dinglichen Pfandrechts, mit Rang vor dem Rest ab; der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Ziffer 9.3, Sätze 2 und 3 gelten entsprechend.
- 9.5 Der Käufer ist zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur im üblichen ordnungsgemäßen Geschäftsgang und nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen im Sinne von Ziffer 9.3 oder 9.4 auf den Verkäufer tatsächlich übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist der Käufer nicht berechtigt.
- 9.6 Der Verkäufer ermächtigt den Käufer unter Vorbehalt des Widerrufs für Einziehung der gemäß Ziffer 9.3 und 9.4 abgetretenen Forderungen. Der Verkäufer wird von der eigenen Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen, auch gegenüber Dritten, nachkommt. Auf Verlangen des Verkäufers hat der Käufer die Schuldner der abgetretenen Forderungen zu benennen und diesen die Abtretung anzuzeigen; der Verkäufer ist ermächtigt, den Schuldner die Abtretung auch selbst anzuzeigen.
- 9.7 Mit Zahlungseinstellung und/oder Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens erlöschen das Recht zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder Einbau der Vorbehaltsware oder die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen. Dies gilt nicht für die Rechte des Insolvenzverwalters.
- 9.8 Übersteigt der Wert der eingeräumten Sicherheiten die Forderungen (ggf. vermindert um An- und Teilzahlungen) um mehr als 20 %, so ist der Verkäufer insoweit zur Rückübertragung oder Freigabe nach seiner Wahl verpflichtet.

10. SCHLUSSBESTIMMUNGEN

- 10.1 Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) sowie sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten ist, soweit der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, der Hauptsitz des Verkäufers. Entsprechendes gilt, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB) ist. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen ALZ bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.
- 10.2 Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.
- 10.3 Wird der Verkäufer an der Erfüllung seiner Verpflichtungen durch den Eintritt unvorhersehbarer, außergewöhnlicher Umstände gehindert, die er trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden kann, z.B. Betriebsstörungen, behördliche Eingriffe, Energieversorgungsschwierigkeiten, Streiks oder Pandemien, gleichgültig, ob diese Umstände im Bereich des Verkäufers oder eines Lieferanten eintreten, so verlängert sich die Lieferfrist bzw. die Frist zur Leistungserbringung in angemessenem Umfang. Wird die Leistung aufgrund der vorgenannten Umstände unmöglich, so wird der Verkäufer von seinen Leistungspflichten frei.
- 10.4 Der Käufer wird hiermit darüber informiert, dass der Verkäufer die im Rahmen der Geschäftsverbindung gewonnenen, notwendigen personenbezogenen Daten gemäß den Bestimmungen der geltenden europäischen und deutschen Datenschutzgesetze zur Geschäftsabwicklung verarbeitet.
- 10.5 Sollte eine Bestimmung dieser ALZ ungültig (z. B. rechtswidrig oder sonst nicht durchsetzbar) sein, beeinträchtigt diese Unwirksamkeit nicht die Gültigkeit der restlichen Bestimmungen. Die ungültige Bestimmung wird durch eine einvernehmlich vereinbarte gesetzlich gültige Bestimmung ersetzt, die eine ähnliche und gültige wirtschaftliche und rechtliche Auswirkung hat. Dasselbe gilt für etwaige Lücken oder Auslassungen in den ALZ.

Alle Rechte beim GD Holz e.V. Nachdruck und/oder Verwendung durch Nichtmitglieder verboten.
Ursprungsfassung vom Gesamtverband Deutscher Holzhandel e.V., Wiesbaden, gem. § 38 Abs. 2, Nr. 3 GWB beim Bundeskartellamt am 22.03.2002 angemeldet und im Bundesanzeiger Nr. 80 vom 27.04.2002 veröffentlicht.



Standort Lübeck



Standort Rostock



Standort Hamburg



Friedrich Klatt GmbH

Standort Hamburg
 Bredowstraße 16, 22113 Hamburg
 Telefon: 040 / 733 504-0
 Telefax: 040 / 733 504-55
 E-Mail: info@klatt.de

Standort Rostock
 Am Liepengraben 9, 18147 Rostock
 Telefon: 0381 / 659 44-0
 Telefax: 0381 / 659 44-10
 E-Mail: info@klatt.de

Standort Lübeck
 Kieler Straße 1, 23556 Lübeck
 Telefon: 0451 / 47 007-0
 Telefax: 0451 / 47 007-10
 E-Mail: info@klatt.de