



Schutzgebühr
5,00 €

VivaGardea®



TERRASSENSYSTEME

2021

NATUR

HOLZ | TMT | ACCOYA®

MODERN

WPC | BPC | MEGAWOOD®

MINERAL

FASERZEMENT | KERAMIK

VivaGardea®

TAUCHEN SIE EIN IN DIE VIVAGARDEA®-WELT 2021 – WIR LADEN SIE HERZLICH DAZU EIN.

In den letzten Jahren hat sich das Thema Garten immer weiterentwickelt. Er ist nicht mehr nur eine Grünfläche mit sich anschließendem Gemüsebeet. Heutzutage wird der Garten zum Wohnraum umfunktioniert. Schaffen auch Sie sich Ihre eigene Wohlfühlzone zum Verweilen und Entspannen. Ein Refugium, in das Sie sich zurückziehen oder in dem Sie mit guten Freunden in gemütlicher Runde ein paar fröhliche und gesellige Stunden unter freiem Himmel verbringen können.

Mit den VivaGardea®-Terrassensystemen können Sie nicht nur den Boden gestalten. Verschaffen Sie sich einen Einblick in die neuesten Trends und erleben Sie in diesem Katalog eine grenzenlose Vielfalt, die in Kombination mit ein paar guten Ideen unendliche Gestaltungsspielräume eröffnet.

Mit dem neuen „Terrassen-Navigator“ behalten Sie dabei den Überblick und finden schnell die richtigen Produkte für Ihr Projekt. Für eine fachgerechte Planung sprechen Sie Ihren VivaGardea®-Fachhändler an. Da wird keine Frage offen bleiben.

**Mehr Ideen für Ihren
Garten finden Sie in
unserem weiteren Katalog
VivaGardea® Zaunsysteme.**



ZAUNSYSTEME
MODERN SYSTEM NATUR

Alle Preise sind unverbindliche Abholpreise inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Befristete Preisnachlässe und Aktionsprodukte sind gesondert gekennzeichnet.
Änderungen an den Produktspezifikationen bleiben ebenso vorbehalten wie Abverkauf von Einzelpositionen und Preisänderungen sowie Fehler und Irrtümer. Die Abbildungen und Farben können abweichen. Alle Maße sind Nennmaße, die aus technischen Gründen über- oder unterschritten werden können. Stand: Dezember 2020.

FOTOS: VivaGardea® · Enno Kunze · qnze.de · Fotostudio Heising · Matthias Hornung // photocube.de ·
Accoya® · Hoka GmbH · megawood Novo-Tech Trading GmbH Aschersleben® ·
Etex Germany Exteriors GmbH Beckum · BLAUFORM/TRIAS · Karle und Rubner ·
FIXINGGROUP GmbH · SteulerFliesengruppe/NordCeram Bremen ·
Rubio Monocoat Deutschland GmbH · Sihga Befestigungstechnik · Holsteinholz ·
Eternovica · Padua Italy · Kährs & Schulz KG · – Bremen · Cordes Holzbau GmbH & Co. KG ·
Rotenburg (Wümme) · Sandmann Wolfgang · Damme · Lovoack · B· Deisenhofen · Badensee ·
Alina Wiedenmann · Veronika Simeth · Birgit und Jürgen Bode · Ochtrup und weitere.
Adobe Stock: © contrastwerkstatt · stock.adobe.com, © FoodforestDesign · stock.adobe.com,
© Ingo Bartussek · stock.adobe.com, © mokee81 · stock.adobe.com,
© W.PRODUCTION · stock.adobe.com, © Christine · stock.adobe.com,
© glebchik · stock.adobe.com, © goodluz · stock.adobe.com, © dima_pics · stock.adobe.com,
© Andrei · stock.adobe.com, © coco · stock.adobe.com, © Ralph Maats · stock.adobe.com,
© alexbuess · stock.adobe.com, © Smileus · stock.adobe.com,
© Photographee.eu · stock.adobe.com, © terng99 · stock.adobe.com,
© Anselm · stock.adobe.com, © nidsornkul1989 · stock.adobe.com,
© Patryssia · stock.adobe.com, ·
Fotolia: © Andrea · fotolia.com ·



Was steht hinter der Abkürzung FSC®? Der Forest Stewardship Council® (FSC®) ist eine unabhängige Organisation, welche die verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung weltweit fördert. Der FSC® hat Prinzipien und Kriterien für die Forstwirtschaft entwickelt, die regelmäßig kontrolliert werden. Achten Sie auf unsere FSC®-zertifizierten Produkte. Nur die in unseren Katalogen und auf unserer Website eindeutig ausgewiesenen Artikel sind FSC®-zertifiziert.

Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft



INHALT

DIE GANZE VIELFALT DES MODERNNEN TERRASSENBAUS
AUF 164 PRALL GEFÜLLTEN SEITEN!

05 VivaGardea® Terrassen-Navigator

09 NATUR | Holzterrassen

Kleine Holzkunde	10
Nadelholz.....	12
» Kiefer KDI & Douglasie.....	13
» Sibirische Lärche.....	14
Hartholz.....	16
» Bangkirai.....	17
» Mahagoni Sapeli.....	19
» Robinie.....	20
Thermisch modifiziertes Holz	22
» TMT Fichte.....	24
» TMT Kiefer.....	26
» TMT Tulipwood	28
» TMT Esche.....	29
Service-Tipps.....	30
Unterkonstruktion	34
Zubehör.....	42

70 Nachhaltigkeit

71 Icon-Übersicht

73 MODERN | Alternative Werkstoffe

WPC / BPC	75
» VivaDeck® WPC.....	76
» VivaDeck® WPC Magnum.....	78
» VivaDeck® WPC Vintage.....	80
» VivaDeck® CoEx.....	82
» VivaDeck® WPC Zubehör.....	84
» Service-Tipps.....	85
» VivaDeck® BPC Fliesen	86
Megawood®	88
» Recycling.....	90
» Verantwortung	92
» Vorteile	94
» Farben.....	96
» Classic.....	98
» Delta	100
» Classic Varia	102
» Signum.....	104
» Premium	106
» Dymun	108
» Megalite.....	110
» Unterkonstruktion	112

119 MINERAL | Faserzement & Keramik

Faserzement & Keramik	120
Cedral Faserzement.....	121
» Sanftes Grau	122
» Warmes Rot.....	123
» Tiefes Grau	124
» Weicher Sand	125
» Zubehör.....	126
Keramische Terrassenplatten	128
» Klint	130
» Uphill	132
» Krastal.....	134
» Talk	136
» Kansas	138
» Njord	140
» Everest	142
» Topstone	144
» Torstein	146
» Katalog	148
» Verlegung	149
» Unterkonstruktion	150
» Abschlusskante	153

Aktuelle Informationen unter www.vivagardea.de

Dort finden Sie den Fachhändler in Ihrer Nähe, der Ihnen alles über die VivaGardea®-Produkte zeigen und erklären kann!

154 Nützliche Material-Hinweise

Holz.....	154
» Vergrauung	155
» Nadelholz.....	156
» Hartholz	157
» Modifiziertes Holz.....	158
Naturfaserverbundwerkstoffe	159
Cedral	160
Keramik	161



NATUR

HOLZTERRASSEN

NADELHOLZ

HARTHOLZ

THERMISCH MODIFIZIERTE HÖLZER

ACCOYA®

MODERN

ALTERNATIVE WERKSTOFFE

WPC / BPC

MEGAWOOD®

MINERAL

FASERZEMENT & KERAMIK

CEDRAL

KERAMISCHE TERRASSENPLATTEN

DER NEUE VIVAGARDEA® TERRASSEN- NAVIGATOR

WÄHLEN SIE IHRE TERRASSE LIEBER NACH MATERIAL
ODER NACH EIGENSCHAFTEN?

Uns ist wichtig, dass Sie „Ihre“ Terrasse finden, denn wir gehen davon aus, dass Sie sich länger binden wollen. Nicht nur, dass Sie sich mit dem Material identifizieren können – genauso wichtig ist, dass Sie die Eigenschaften des gewählten Materials verstehen. Nicht jede Eigenschaft wird Ihnen zusagen. Wir wollen Ihnen mit diesem Katalog bei der Auswahl helfen.

Auf der nächsten Doppelseite erwartet Sie eine umfassende Übersicht unserer Terrassenbeläge – nach Material und sechs der wichtigsten Eigenschaften aufgestaffelt. Kleine Oberflächenabbildungen geben Ihnen zusätzlich schon einen optischen Vorgeschmack auf die Farbvielfalt von VivaGardea®.

Haben Sie bitte auch einen Blick auf die Materialhinweise auf Seite 154 bis Seite 161. Dort finden Sie detaillierte Produktbeschreibungen, die Ihnen bei Ihrer Kaufentscheidung helfen werden. Und wenn Sie etwas nicht verstehen, fragen Sie uns oder Ihren Fachhändler.

Nutzen Sie jetzt den neuen
VivaGardea® Terrassen-Navigator
auf der nächsten Doppelseite
für Ihre Vorauswahl! ➤

MATERIAL	EIGENSCHAFT	Farben	natürlich / mineralisch	besonders dauerhaft
			dauerhaft	
NATUR	Nadelholz rustikal-natürlich mit hohem Astanteil, geringe natürliche Dauerhaftigkeit		Sibirische Lärche (S. 14) Douglasie rustikal (S. 13) Douglasie (S. 13)	
	Hartholz sehr fest und widerstandsfähig, kaum Astanteil		Robinie (S. 20) Bangkirai (S. 17) Mahagoni Sapeli (S. 19)	Robinie (S. 20) Bangkirai (S. 17)
	Thermisch modifiziertes Holz (TMT) Holz mit verbesserten Eigenschaften durch eine Hochtemperaturbehandlung		TMT Fichte (S. 24) TMT Kiefer (S. 26) TMT Tulipwood (S. 28) TMT Esche (S. 29)	TMT Fichte (S. 24) TMT Kiefer (S. 26) TMT Tulipwood (S. 28) TMT Esche (S. 29)
	Accoya® nachhaltige Pinus Radiata mit verbesserten Eigenschaften durch die Behandlung mit Essigsäureanhydrid		Accoya® Select (S. 60) Accoya® LABELLA (ab S. 52) Accoya® Color Gray (S. 58)	Accoya® Select (S. 60) Accoya® LABELLA (ab S. 52) Accoya® Color Gray (S. 58)
MODERN	VivaDeck® WPC / BPC Wood-/ Bambus-Polymer-Composite; homogene Mischung aus natürlichen Holz- bzw. Bambusfasern und thermoplastischen Kunststoffen			WPC Vintage (S. 80)
	megawood® massive, recycelbare Barfußdielen aus bis zu 75 % Naturfasern der Hobel- und Sägeindustrie veredelt mit 25 % Polymeren und Additiven			Classic (S. 98) Delta (S. 100) Classic Varia (S. 102) Signum (S. 104) Premium / Premium Plus (S. 106) Dynam (S. 108)
MINERAL	Cedral Faserzement robust und nicht brennbar			Cedral Faserzement (S. 121)
	Keramik Terrassenplatten in vielen verschiedenen Designs und Farben. Ob Stein- Beton- oder Holzoptik – die langlebigen Outdoor-Fiesen bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.		Klint (S. 130) Uphill (S. 132) Krastal (S. 134) Talk (S. 136) Kansas (S. 138) Njord (S. 140) Everest (S. 142) Topstone (S. 144) Torstein (S. 146)	Klint (S. 130) Uphill (S. 132) Krastal (S. 134) Talk (S. 136) Kansas (S. 138) Njord (S. 140) Everest (S. 142) Topstone (S. 144) Torstein (S. 146)

Farben	pflegeleicht	farbstabil (kein Vergrauen)	barfußfreundlich	günstig
				Sibirische Lärche (S. 14) Douglasie rustikal (S. 13) Douglasie (S. 13) Kiefer KDI (S. 13)
 Robinie (S. 20) Bangkurai (S. 17)		Eine Übersicht und Erläuterungen zu allen Icons finden Sie auf Seite 71.		Mahagoni Sapeli (S. 19)
 TMT Fichte (S. 24) TMT Kiefer (S. 26) TMT Tulipwood (S. 28) TMT Esche (S. 29)				TMT Fichte (S. 24) TMT Kiefer (S. 26)
 Accoya® Color Gray (S. 58)		Accoya® Select (S. 60) Accoya® LABELLA (ab S. 52)	Accoya® Color Gray (S. 58)	
 WPC (S. 76) WPC Magnum (S. 78) WPC Vintage (S. 80) CoEx (S. 82) BPC Fliesen (S. 86)	WPC* (S. 76)	WPC** (S. 76)	WPC (S. 76)	
 Classic (S. 98) Delta (S. 100) Classic Varia (S. 102) Signum (S. 104) Premium / Premium Plus (S. 106) Dynum (S. 108)	Classic* (S. 98) Delta* (S. 100) Classic Varia* (S. 102) Signum* (S. 104) Premium / Premium Plus* (S. 106) Dynum* (S. 108)	Classic** (S. 98) Delta** (S. 100) Classic Varia** (S. 102) Signum** (S. 104) Premium / Premium Plus** (S. 106) Dynum** (S. 108)		
 Cedral Faserzement (S. 121)	Cedral Faserzement* (S. 121)	Cedral Faserzement** (S. 121)		
 Klint (S. 130) Uphill (S. 132) Krastal (S. 134) Talk (S. 136) Kansas (S. 138) Njord (S. 140) Everest (S. 142) Topstone (S. 144) Torstein (S. 146)	Klint (S. 130) Uphill (S. 132) Krastal (S. 134) Talk (S. 136) Kansas (S. 138) Njord (S. 140) Everest (S. 142) Topstone (S. 144) Torstein (S. 146)	Klint** (S. 130) Uphill** (S. 132) Krastal** (S. 134) Talk** (S. 136) Kansas** (S. 138) Njord** (S. 140) Everest** (S. 142) Topstone** (S. 144) Torstein** (S. 146)	Klint (S. 130) Uphill (S. 132)	



TMT Fichte Magnum, zwei Monate bewittert

NATUR

TERRASSEN AUS MASSIVEM HOLZ

Verbringen Sie die schönste Zeit des Jahres auf einer Terrasse, gebaut aus einem nachhaltigen und gewachsenen Rohstoff, der auch noch auf natürliche Art und Weise CO₂-Speicher ist. Die Holzterrasse unterstreicht ein natürliches Ambiente oder kann einen reizvollen Kontrast zur modernen und sachlichen Architektur bilden. Verschiedene Holzarten sorgen für jede Menge Kombinationsmöglichkeiten. Unterschiedliche Holzmaserungen, „astrein“ oder „astreich“ sind spannende optische Kriterien.

Einzig zu bedenken: Die UV-Strahlung der Sonne macht mit der Zeit alles grau. Hinweise zum Thema Vergrauung finden Sie auf Seite 155.

DIE VIVAGARDEA®-AUSWAHL



Kiefer KDI

Seite 13



Douglasie

Seite 13



Douglasie rustikal

Seite 13



Sibirische Lärche

Seite 14



Bangkirai

Seite 17



Mahagoni Sapeli

Seite 19



Robinie

Seite 20



TMT Fichte

Seite 24



TMT Kiefer

Seite 26



TMT Tulipwood

Seite 28



TMT Esche

Seite 29



Accoya® LABELLA

ab Seite 52



Accoya® Gray

Seite 58



Accoya® Select

Seite 60

Foto: HOKA GmbH Germany



ALLE LIEBEN HOLZTERRASSEN!

NATÜRLICHKEIT IN HAPTIK & OPTIK – WELLNESS & ERHOLUNG – LUXUS & EXKLUSIVITÄT –
LANGLEBIGKEIT & DAUERHAFTIGKEIT

Die Auswahl an Holzarten und Materialien für Terrassenbeläge ist in den letzten Jahren immer breiter und tiefer geworden. Jedes Produkt hat seine Eigenschaften und damit sollten Sie sich bei der Auswahl Ihres Terrassenbelages beschäftigen. Dauerhaftigkeit, Quell- und Schwindverhalten, Holzqualitäten und Pflegeaufwand sind wichtige Kriterien bei der Entscheidung. Die Auswahl der

Holzart für eine Terrasse erfolgt über die Frage: Wie lange soll es halten? Damit ist die Frage der Gebrauchsklasse 3.2 in Kombination mit der Dauerhaftigkeitsklasse entscheidend. Die Farbe der Hölzer für die Auswahl spielt keine Rolle. Alle Hölzer werden grau. Die Farbe, falls gewünscht, entscheiden die farblichen Pigmente des Pflege-Öls.

VivaGardea® bietet Ihnen eine riesige Auswahl. Sie können aus über 70 verschiedenen Varianten wählen! Damit Sie dabei nicht den Überblick verlieren, teilen wir unser Holz-Terrassendielen-Sortiment in vier verschiedene Gruppen ein: Nadelholz, Hartholz, thermisch modifiziertes Holz und Accoya®.

Kleine Holzkunde

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten nach DIN EN 68800-1 Holzschutz 2019-06 Prüfung und Klassifizierung von Holz- und Holzprodukten gegen biologischen Angriff (in erster Linie Pilze und Insekten).

Dauerhaftigkeitsklasse	DC 1	DC 2	DC 3	DC 4	DC 5
Haltbarkeit	sehr dauerhaft	dauerhaft	mäßig dauerhaft	wenig dauerhaft	nicht dauerhaft
Dauer	mind. 25 Jahre	15 bis 25 Jahre	10 bis 15 Jahre	5 bis 10 Jahre	max. 5 Jahre
Holzarten	Accoya®	Bangkirai	Eiche (3 – 4)	Europäische Lärche	Esche
	Teak	(Yellow Balau)	Sibirische Lärche	Kiefer KDI	Buche
	Massaranduba	Kapur, Bongossi	Red Balau		Birke
	TMT Esche	TMT Fichte	Mahagoni/ Sapeli		Ahorn
	TMT Tulipwood	TMT Kiefer	Douglasie		Erle
	Ipé	Robinie (1–2)	Garapa		Pappel
		Merbau (1–2)			
		Walaba (1–2)			
Gebrauchsklasse	GK 4 Außenbereich mit Erdkontakt	GK 3.2 Außenbereich ohne Erdkontakt	GK 3.1 Außenbereich ohne Erdkontakt	GK 2 Innenbereich oder abgedeckt	GK 1 Innenbereich
		ungeschützt	geschützt		
	ständig feucht	häufig feucht	gelegentlich feucht	trocken	trocken

Die Dauerhaftigkeitsklasse bezieht sich grundsätzlich auf das Kernholz und nicht auf das Splintholz. Splintholz ist bei keiner natürlichen Holzart dauerhaft. Ausnahme: Nicht so bei modifizierten Hölzern wie Accoya® und thermisch modifiziertem Holz (TMT).

NADELHOLZ

Produktmerkmale s. S. 155+156

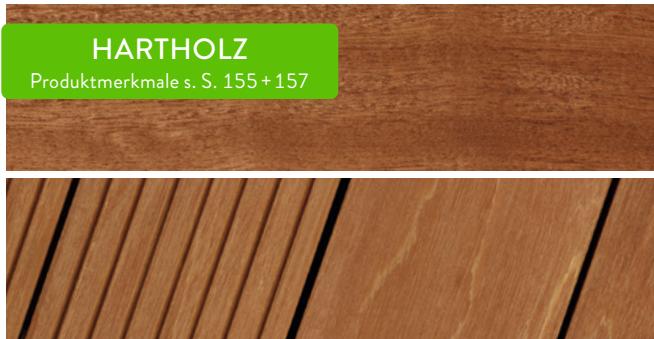


NADELHOLZ – ab Seite 12

Nadelhölzer verfügen in der Regel über eine geringere natürliche Dauerhaftigkeit. Insbesondere die Holzart Kiefer erreicht nur mit einer chemischen Kesseldruckimprägnierung die Dauerhaftigkeitsklasse DC 4 und ist daher sehr eingeschränkt im Außenbereich einsetzbar. Ausharzen der Dielen und stärkere Rissbildungen sind charakteristisch für Nadelhölzer. Durch die thermische Behandlung (TMT) werden diese Eigenschaften stark verbessert (siehe unter modifizierte Hölzer). Die TMT-Nadelhölzer harzen nicht mehr aus.

HARTHOLZ

Produktmerkmale s. S. 155+157



HARTHOLZ – ab Seite 16

Im VivaGardea®-Sortiment finden sich verschiedene Harthölzer. Einige davon sind tropischer Herkunft, z. B. Bangkirai aus Indonesien. Bei Robinie handelt es sich um ein europäisches Hartholz, welches in der Länge keilgezinkt ist. Die Keilzinkung ermöglicht störende Holzmerkmale (z. B. Äste, Harzgallen) heraus zu kappen und dann wieder zusammenzufügen. Dadurch entstehen ast- und verzugsarme Terrassendielen, die allerdings nicht für den tragenden Bereich (geständerte Terrassen ab 50 cm Höhe bis Oberkante Terrassenbelag) geeignet sind.

MODIFIZIERTES HOLZ 1

Produktmerkmale s. S. 155+158



TMT THERMISCH MODIFIZIERTES HOLZ – ab Seite 22

Bei der thermischen Modifikation wird das Holz durch thermische Eingriffe (Hitzebehandlung) in den Zellwänden auf molekularer Ebene modifiziert. Dadurch können ausgesuchte Holzarten in ihrer Dauerhaftigkeit und Formstabilität nachhaltig verbessert werden. Die Hölzer lassen sich sehr gut hobeln und verarbeiten. Durch das Verfahren werden die flüchtigen Holzinhaltsstoffe ausgetrieben. Daher können TMT-Hölzer nicht mehr ausharzen.



MODIFIZIERTES HOLZ 2

Produktmerkmale s. S. 155+158



ACCOYA® – ab Seite 46

Bei dieser Modifizierung wird das Holz durch einen chemischen Eingriff (Acetylierung, frei von Bio- und Fungiziden) in den Zellwänden auf molekularer Ebene modifiziert. Dadurch können ausgesuchte Holzarten in ihrer Dauerhaftigkeit und Formstabilität nachhaltig und ökologisch verbessert werden. Die Hölzer lassen sich sehr gut hobeln und verarbeiten. Durch das Verfahren werden die flüchtigen Holzinhaltsstoffe ausgetrieben. Daher können acetylierte Hölzer nicht mehr ausharzen.



Douglasie neu verlegt

NADELHOLZ

NUR DIE HARTEN KOMMEN IN DEN GARTEN?

Viele Jahre galt dieser Anspruch bei der Wahl der Terrassenbeläge. Zwischenzeitlich gibt es eine große Auswahl an Nadelhölzern, die sich in der Außenanwendung bewährt haben. Die widerstandsfähigen Dielen strahlen durch ihr Wuchsbild und den Anteil Wärme und Natürlichkeit, aber auch einen gewissen Grad an Design aus. Je nach Holzart und Verlegung können Sie von rustikal bis stylisch-modern gestalten. Nadelhölzer bieten Ihnen dabei ein günstiges Preis-Leistungsverhältnis.

NADELHOLZ

Produktmerkmale s. S. 155 + 156

Dauerhafte Freude mit TMT-Nadelhölzern

Nadelhölzer verfügen in der Regel über eine geringere natürliche Dauerhaftigkeit und sind daher nur eingeschränkt im Außenbereich einsetzbar. Ausharzen der Dielen und stärkere Rissbildung sind charakteristisch für Nadelhölzer. Durch eine thermische Behandlung (TMT) werden diese Eigenschaften stark verbessert! Unsere TMT-Nadelhölzer finden Sie ab S. 22.

Passende Unterkonstruktionen finden Sie ab Seite 34.
Beachten Sie bitte die UK-Empfehlungen.

KIEFER KDI

28 x 145 mm,
kesseldruckimprägniert grün
Kombi-Profil,
DC 4 einseitig trapezgenutet –
einseitig fein geriffelt
Längen: 3,00 / 4,00 / 5,00 m
je nach Verfügbarkeit
T0701 lfm € 3,29



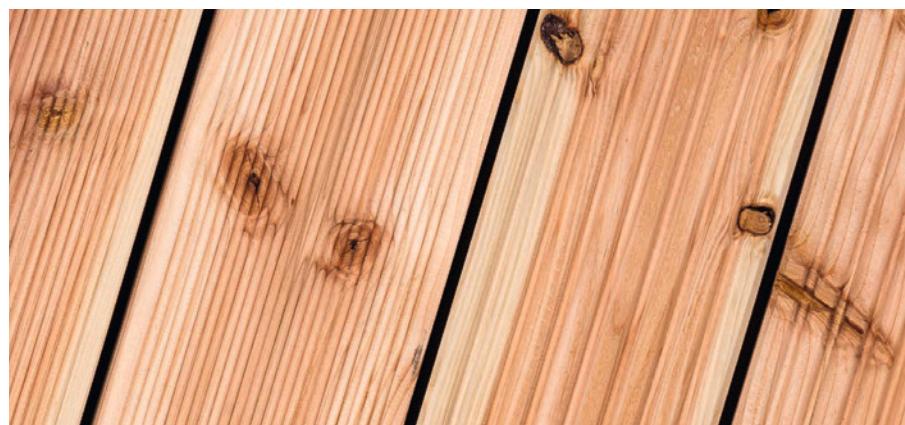
DOUGLASIE

28 x 145 mm,
unbehandelt Kombi-Profil, DC 3
einseitig trapezgenutet –
einseitig fein geriffelt
Längen: 3,00 / 4,00 / 5,00 m
je nach Verfügbarkeit
T0702 lfm € 5,49



DOUGLASIE RUSTIKAL

28 x 145 mm, unbehandelt,
DC 3, Kombi-Profil –
einseitig trapezgenutet –
einseitig fein geriffelt,
mit Fehlern z.B. Risse,
ausgefallene Äste und Hobelfehler
Längen: 3,00 / 4,00 / 5,00 m
je nach Verfügbarkeit
T0721 lfm. € 3,95



**Hinweis „Wendediedien“**

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den beidseitig gleich profilierten Terrassendielen, z.B. glatt/glatt, immer um eine Wendediele handelt. Das bedeutet, dass mindestens eine Seite ausreichend für eine Verlegung als Terrassendiele ist.

Lärche sibirisch nach ca. zwei Monaten Bewitterung

NADELHOLZ

Produktmerkmale s. S. 155 + 156

Passende Unterkonstruktionen finden Sie auf Seite 34.
Beachten Sie bitte die UK-Empfehlungen.

LÄRCHE SIBIRISCH

unbehandeltes Kombi-Profil, DC 3

einseitig trapezgenutet –

einseitig fein geriffelt

Längen: 3,00 – 6,00 m

je nach Verfügbarkeit

27 x 142 mm

T0703 lfm € 5,95



45 x 145 mm

T0715 lfm € 11,95

Noch mehr Auswahl an wunderschönen
Nadelholzern finden Sie ab S. 22 –
formstabil, natürlich & ökologisch.

LÄRCHE SIBIRISCH

unbehandeltes Profil, DC 3

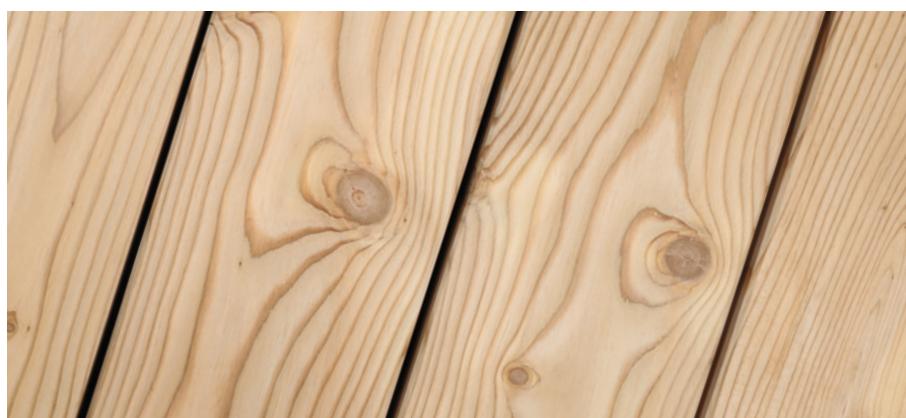
einseitig fein gebürstet

Längen: 3,00 / 4,20 / 5,10 m

je nach Verfügbarkeit

27 x 142 mm

T1702 lfm. € 6,95



Oberfläche
gebürstet

LÄRCHE SIBIRISCH

27 x 142 mm,

unbehandeltes Glatt-Profil, DC3

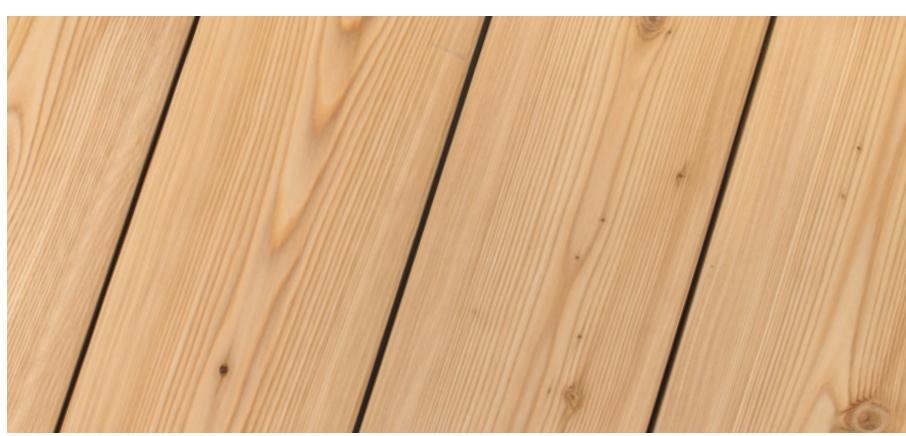
beidseitig glatt gehobelt,

im Bund à 3 Stück

Längen auf Anfrage

je nach Verfügbarkeit

T8810 lfm € 5,95





HARTHOLZ

SCHÖNHEIT AUF DAUER.

Aufgrund der hohen Festigkeitswerte und der guten Widerstandsfähigkeit werden Harthölzer dort eingesetzt, wo hohe Beanspruchungen auftreten. Im unbehandelten Zustand bekommen die Hölzer durch UV-Strahlung und Regenwasser eine silbergraue Patina. Im Außenbereich ist eine Behandlung mit pigmentiertem Pflegeöl vorzuziehen (zum Beispiel mit unserem Hartholz-Pflegeöl, siehe Seite 45).

Hinweis: Preise für Import-Hölzer (siehe Seite 17 bis Seite 19) sind wechselkursabhängig und unterliegen insofern Preisschwankungen. Die Katalogpreise verstehen sich daher als Info-Preise. Bitte fragen Sie den tagesaktuellen Preis bei Ihrem Händler an!

HARTHOLZ

Produktmerkmale s. S. 155 + 157

Hinweis „Wendediele“

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den beidseitig gleich profilierten Terrassendielen, z.B. glatt/glatt, immer um eine Wendediele handelt. Das bedeutet, dass mindestens eine Seite ausreichend für eine Verlegung als Terrassendielle ist.



BANGKIRAI (YELLOW BALAU)

Kombiprofil grob/fein

Terrassendielen Blue Star Premium KD in 3 verschiedenen Stärken, Kombi-Profil – einseitig trapez- genutet einseitig feingeriffelt, DC2, 25 x 145 mm, Längen ab 1,83 bis 4,88 m, andere Abmessungen ab 2,44 bis 4,88 m, je nach Verfügbarkeit.

25 x 145 mm T0901 lfm € 10,95

35 x 145 mm T0906 lfm € 15,95

45 x 145 mm T0907 lfm € 19,95

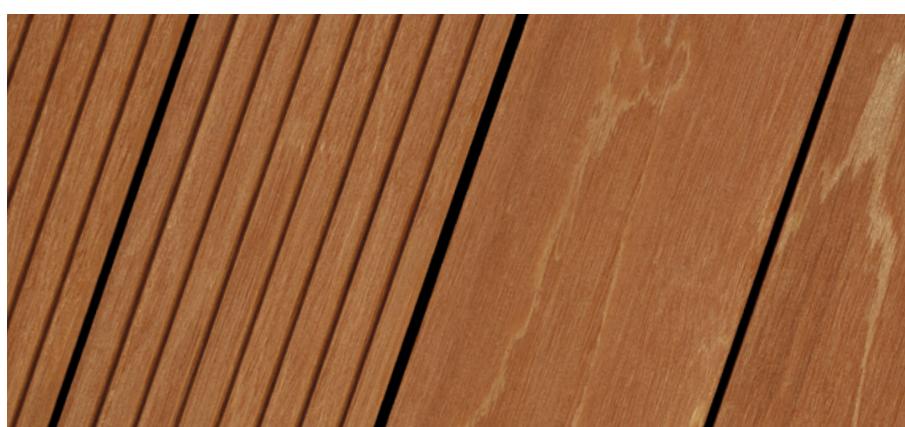


Verfügbar in drei Stärken

BANGKIRAI (YELLOW BALAU)

Kombiprofil glatt/grob

Terrassendielen Blue Star Premium KD, 25 x 145 mm, Kombi-Profil – einseitig trapezgenutet, einseitig glatt, DC 2 Längen ab 2,44 bis 4,88 m je nach Verfügbarkeit T0908 lfm € 10,95





BANGKIRAI (YELLOW BALAU)

Glatt-Profil

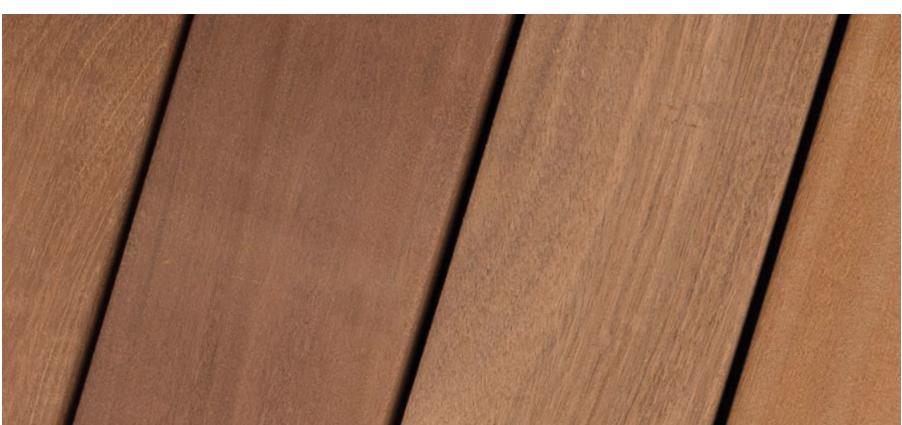
Terrassendielen Blue Star Premium KD, 24 x 110 mm, beidseitig glatt, Kanten gefast, DC 2, Längen ab 2,44 bis 4,88 m je nach Verfügbarkeit
T0904 lfdm € 8,49



BANGKIRAI (YELLOW BALAU)

Glatt-Profil

Terrassendielen Blue Star Premium KD, DC 2, 25 x 145 mm, beidseitig glatt gehobelt, Kanten gefast, Längen ab 2,44 bis 4,88 m je nach Verfügbarkeit
T0910 lfdm € 10,95



HARTHOLZ

Produktmerkmale s. S. 155 + 157



MAHAGONI SAPELI

Glatt-Profil

Terrassendielen KD, DC 3

24 x 110 mm

beidseitig glatt,

Kanten gerundet

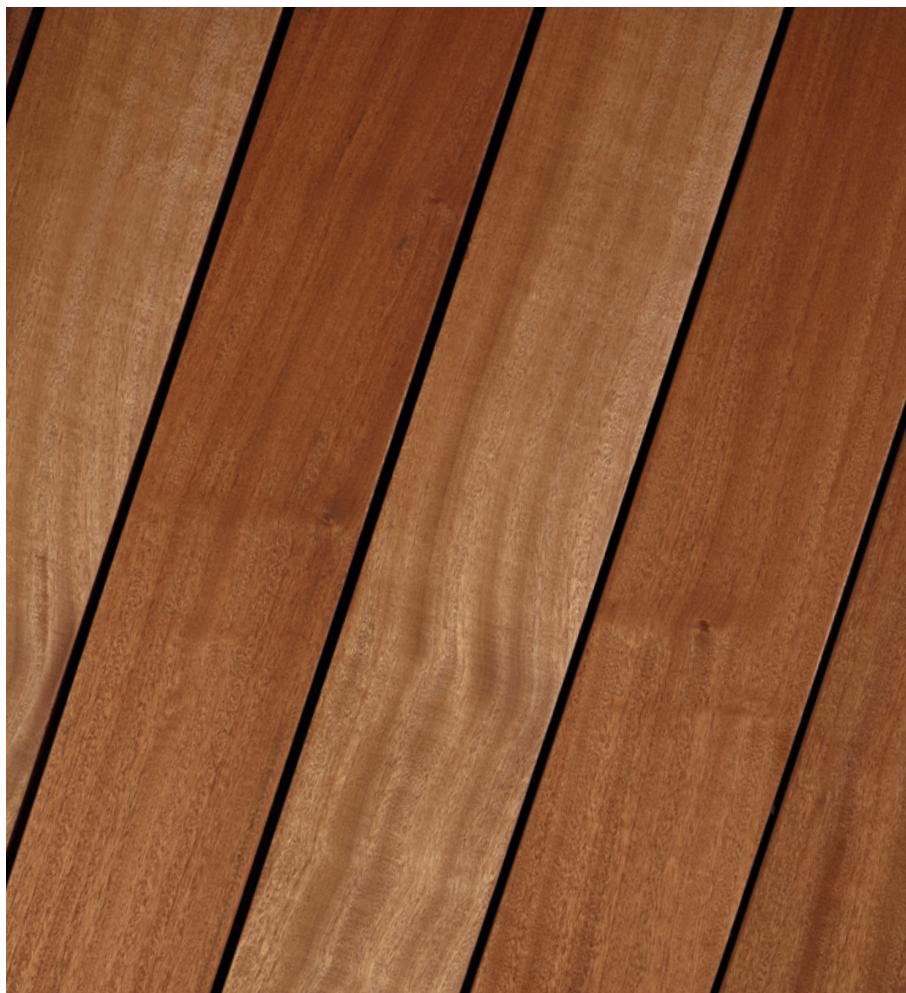
Längen ab 1,50 bis 4,80 m

je nach Verfügbarkeit

FSC 100% (SCS-COC-000106)

T1101 Ifm € 7,95

Homogenes Holzbild, ruhige Ästhetik!





Robinie neu verlegt

ROBINIE

ROBINIENHOLZ IST EINE DER HÄRTESTEN HEIMISCHEN HOLZARTEN (HÄRTER ALS EICHE!) UND FÜR DEN AUSSENEINSATZ BESTENS GEEIGNET.

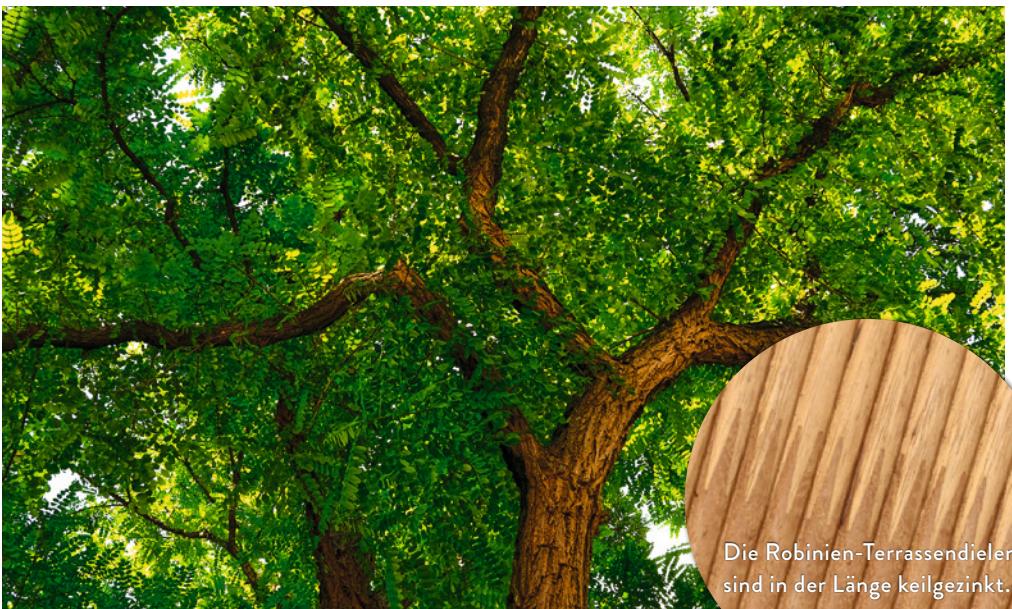
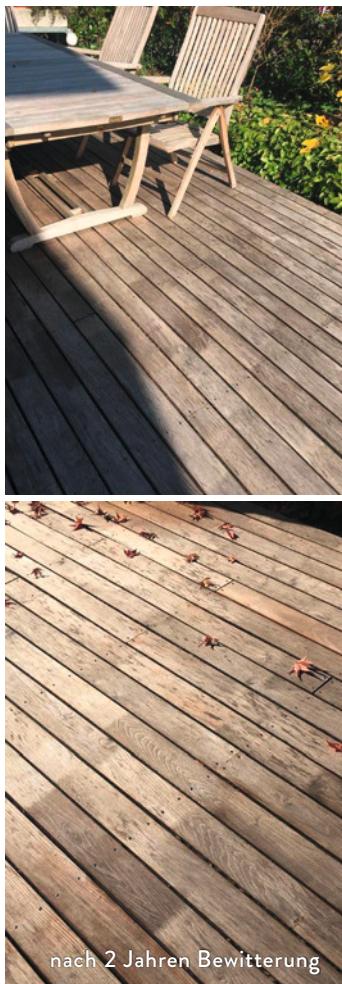
Es kann ohne Imprägnierung verbaut werden, weil es schon von Natur aus sehr widerstandsfähig gegen schädigende Insekten, zerstörende Pilze, Bakterien und Witterungseinflüsse ist. Robinienholz ist dank seiner guten technischen Eigenschaften für den Terrassenbau sehr gut geeignet.

Mit einer Rohdichte von ca. 770 kg/cbm zählt es zu den schwersten und festesten heimischen Nutzhölzern. Aufgrund der in der Länge keilgezinkten Ausführung empfehlen wir max. 40 cm UK-Abstand.



HARTHOLZ
Produktmerkmale s. S. 155 + 157

Passende Unterkonstruktionen
finden Sie ab Seite 35.
Beachten Sie bitte die
UK-Empfehlungen.



Die Robinien-Terrassendielen sind in der Länge keilgezinkt.

HINWEIS FÜR ROBINIE

Aufgrund des Gerbsäureanteils kann es in Verbindung mit Eisen zu chemischen Reaktionen in Form von Holzverfärbungen kommen. Daher müssen alle Verbindungen in Edelstahl ausgeführt werden! Bei Bewitterung kommt es zum sog. „Ausbluten“ des Holzes. Dabei werden Holzinhaltsstoffe ausgewaschen, die auf anderen Bauteilen Verfärbungen hervorrufen können. Dagegen müssen eventuell unter einer Robinien-Konstruktion liegende Baukörper (z.B. Hauswand unter einem Balkon) konstruktiv geschützt werden. Je nach Sonneneinstrahlung kann unbehandeltes Robinienholz eine leichte silbergraue Patina bekommen.

Durch Auftragen unseres Terrassen-Pflegeöls (siehe Seite 45) erhalten Sie einen Holzfarbton!

ROBINIE

Terrassendielen ungedämpft
23 x 118 mm, PREMIUM-Qualität, DC 1 – 2, technisch getrocknet auf ca. 13 – 15 % Holzfeuchte, fein geriffelt, in der Länge keilgezinkt, Rückseite ist keine Sichtqualität
Längen: 3,00 / 4,00 / 5,00 und 6,00 m
FSC 100% (SCS-COC-000106)
T1502 lfm € 13,95





TMTGENERATION.DE



Thermisch modifizierte Esche (TMT) glatt gehobelt und gebürstet, 25 x 130 mm, direkt nach dem Einbau

TMT THERMISCH MODIFIZIERTES HOLZ

... KANN MEHR.

Die thermisch modifizierten Hölzer können mehr und entfalten ihr ganzes Können im Außeneinsatz. Die Hölzer werden durch eine Hitzebehandlung, völlig ohne chemischen Holzschutz in den Zellwänden auf molekularer Ebene „modifiziert“, sprich in den Eigenschaften deutlich verbessert. Thermisch modifizierte Hölzer sind resistenter und formstabilier. Die Hölzer kommen aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Durch die thermische Modifizierung nimmt das Holz einen bräunlichen Farbton an, ähnlich dem Farbton tropischer Hölzer und das auch bei vergleichbarer Dauerhaftigkeit.

MODIFIZIERTES HOLZ 1
Produktmerkmale s. S. 155 + 158



Achten Sie bei thermisch modifizierter Esche, Fichte, Tulipwood und Kiefer unbedingt auf die TMT-Linie auf der Rückseite, diese steht für die ausgewählte Qualität!

TMT

THERMISCH MODIFIZIERTE TERRASSENDIELEN

Thermisch modifiziertes Holz (TMT) entsteht durch eine Hochtemperaturbehandlung, bei der die Holzeigenschaften gezielt geändert werden. Durch die Wärmebehandlung erhält das Holz einen gleichmäßig warmen Braunton.

DER FERTIGUNGSPROZESS:

1. ca. 20 Stunden Trocknung bis zu einer Holzfeuchte von fast 0%
2. ca. 2 – 6 Stunden Thermische Modifizierung (160 – 230 °C)
3. ca. 20 Stunden Abkühlen und Regulieren der Gleichgewichtsfeuchte



ökologisch



formstabil



dauerhaft

TMT aus heimischen Wäldern bleibt auch in der Vergrauung (je nach Sonneneinstrahlung) relativ gleichmäßig im Farbton und in der Oberflächenhaftigkeit. Außerdem harzt TMT nicht. Die Hölzer werden durch die Modifizierung dauerhafter gegen holzzerstörende Pilze und haben eine sehr hohe Dimensionsstabilität. Der Befall durch holzverfärbende Pilze ist möglich.

Die Fertigung von thermisch modifiziertem Holz hat eine lange Tradition. Schon unsere Vorfahren kannten den Trick mit der Wärmebehandlung von Holz. Sie ließen Zaunpfähle im Feuer anglimmen, damit sie in der Erde nicht faulen. Eine Erkenntnis, welche Mitte der 90er Jahre in Skandinavien industriell nutzbar gemacht wurde.

Heute gibt es viele verschiedene Hitzebehandlungsverfahren und (leider) sehr große Unterschiede bei der Qualität des thermisch behandelten Holzes. Mit „TMT-Generation“ bieten wir Ihnen hier die Qualitätsmarke für thermisch modifiziertes Holz.

Die thermische Modifizierung basiert ausschließlich auf Verwendung von Wasserdampf und höheren Temperaturen. Während des Behandlungsprozesses werden keine chemischen Zusätze beigegeben.

TMT ist gesundheitlich und ökologisch absolut unbedenklich! TMT-Nadelholz erfüllt Dauerhaftigkeitsklasse 2 und TMT-Esche sogar Dauerhaftigkeitsklasse 1 nach DIN EN 350 und DIN EN 335.

An seinem idealen Einsatzort, im Außenbereich ohne Erdkontakt, in ungeschützter Lage (Gefährdungsklasse 4) hat beispielsweise TMT-Esche eine Dauerhaftigkeit von bis zu 25 Jahren.

Mit der außergewöhnlichen Formstabilität und einem gleichmäßigen Vergrauen erhält die Terrasse eine ebenmäßige und edle Oberfläche von besonderer Ästhetik.

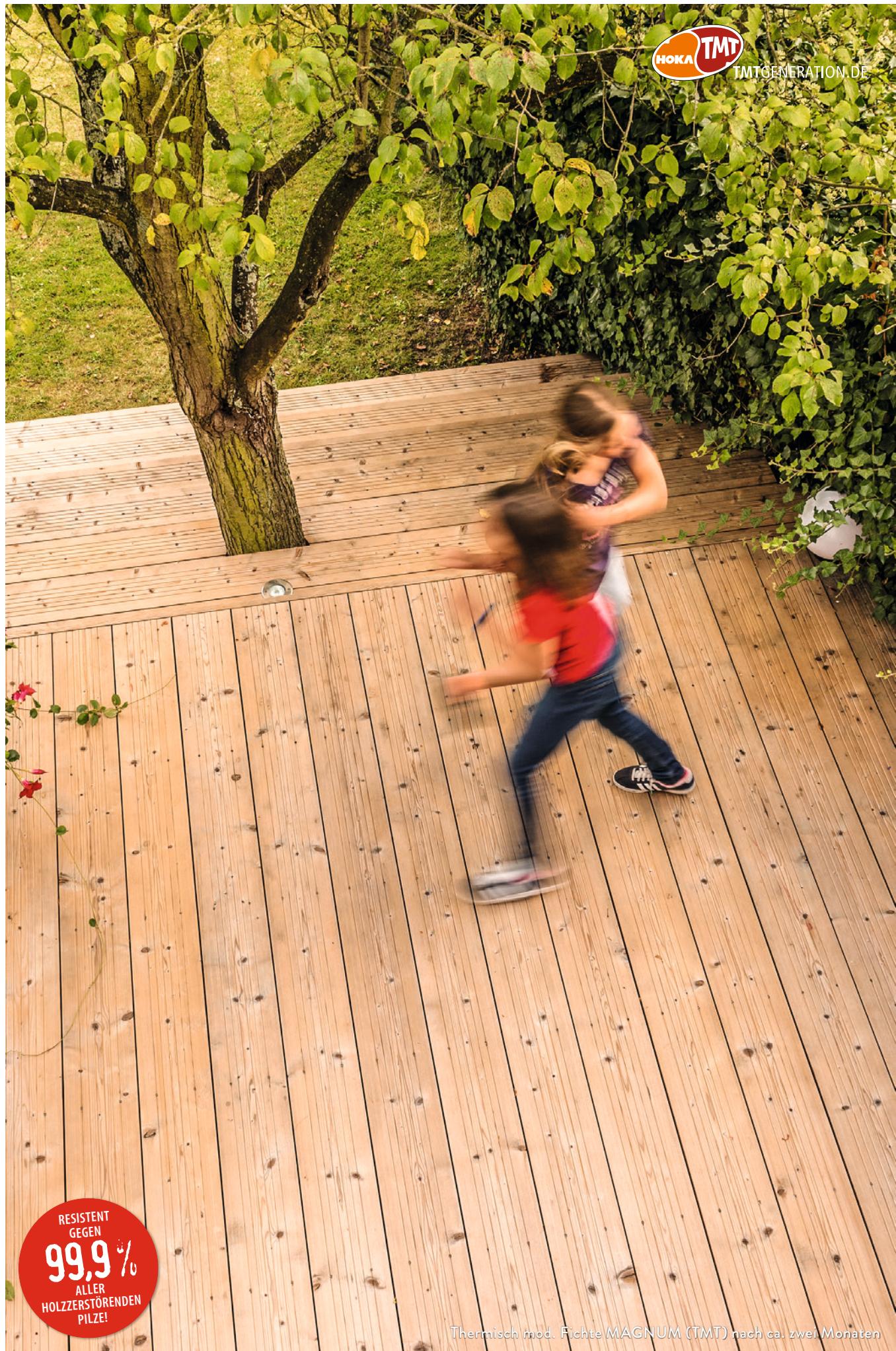
Durch den Veredelungsprozess der Modifizierung sind alle flüchtigen Inhaltsstoffe, wie Harze, Fette, Gerbstoffe etc. aus dem Holz getrieben. Dadurch harzt TMT nicht und blutet auch nicht aus. Somit kann eine aufgebrachte Oberfläche nicht von innen heraus geschädigt werden.

Ein ausgeklügeltes Qualitätssicherungssystem, zertifiziert vom WTMT, garantiert einwandfreies Material und einen exzellenten Prozess der thermischen Modifizierung.

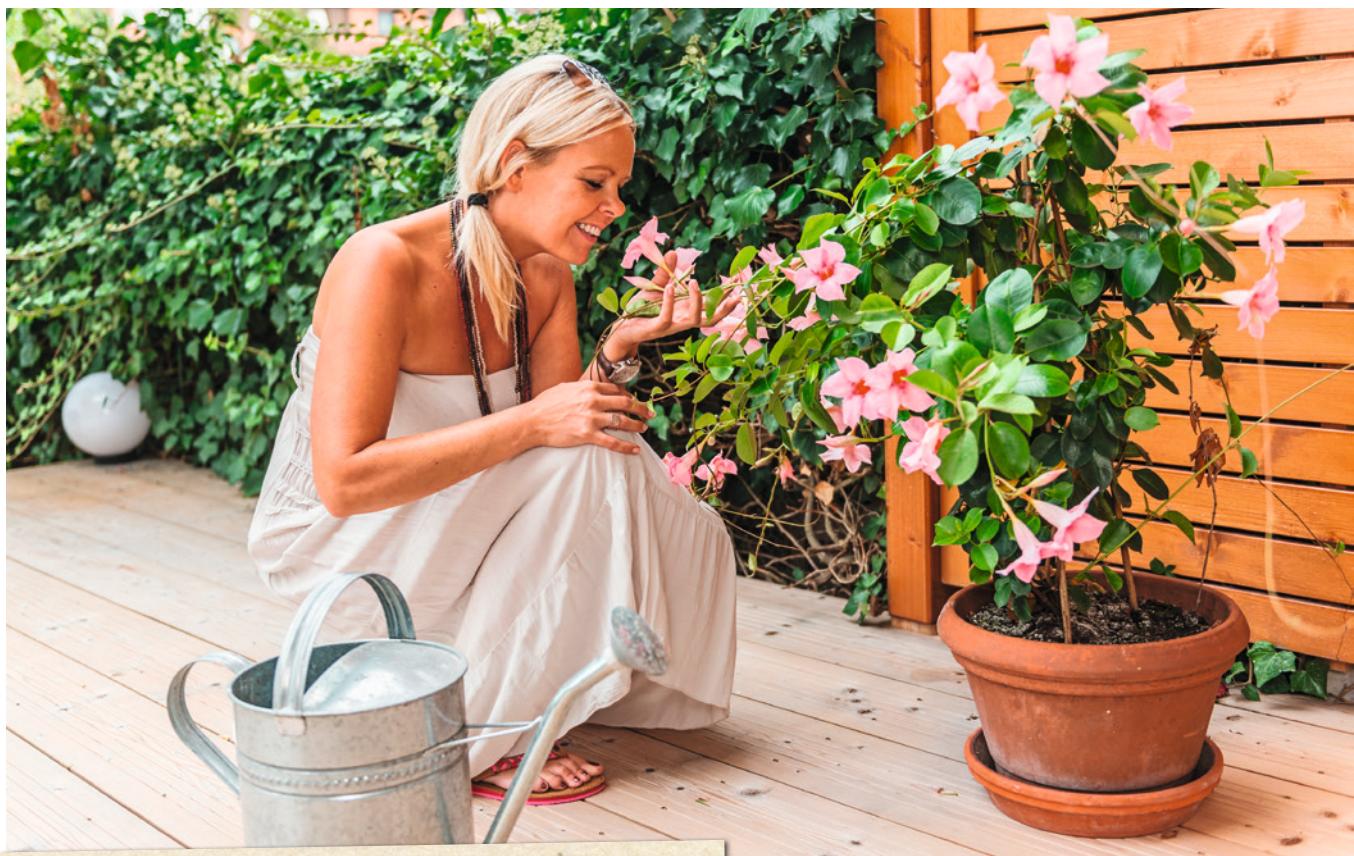




TMTGENERATION.DE



Thermisch mod. Fichte MAGNUM (TMT) nach ca. zwei Monaten



Passende Unterkonstruktionen finden Sie ab Seite 36.
Beachten Sie bitte die UK-Empfehlungen.

Für alle TMT-Nadelhölzer gilt:
KEIN AUSHARZEN

THERMISCH MOD. FICHE

(TMT)

27 x 140 mm

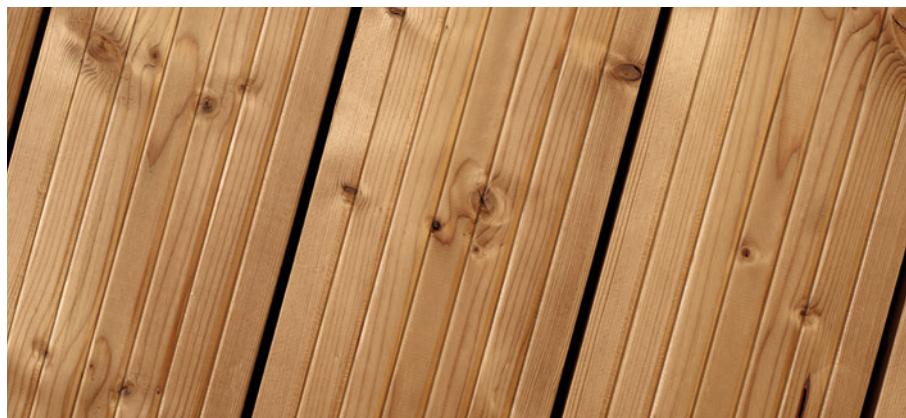
DC 2, feines Riffelprofil GROOVE

Längen: 3,00 / 3,60 / 3,90 / 4,20 /

4,80 / 5,10 / 5,40 m

je nach Verfügbarkeit

T0704 lfm € 6,95



THERMISCH MOD. FICHE

MAGNUM (TMT)

27 x 190 mm, DC 2,

feines Riffelprofil S-GROOVE

mit breitem Seitensteg,

Längen: 3,00 / 3,60 / 4,20 / 4,80 /

5,10 m, je nach Verfügbarkeit

T0606 lfm € 9,95



Magnum ist nicht wesentlich teurer als die 140-mm-Diele:
Auf den Quadratmeter gerechnet, ist der Preis nur ca. 6% höher!



TMTGENERATION.DE



Passende Unterkonstruktionen finden Sie ab Seite 36.
Beachten Sie bitte die UK-Empfehlungen.

Für alle TMT-Nadelhölzer gilt:
KEIN AUSHARZEN

THERMISCH MOD. KIEFER

ECONOMY (TMT)

26 x 117 mm,
DC 2, mit gerundeten Kanten,
Längen: 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 /
4,20 / 4,50 / 4,80 / 5,10 / 5,40 m
je nach Verfügbarkeit
T0730 Ifm € 5,95



Passende TMT-Zäune finden Sie in unserem
weiteren Katalog VivaGardea® Zaunsysteme.

THERMISCH MOD. KIEFER

(TMT) gebürstet

26 x 140 mm, mit Clip-Nut,
passender Clip, siehe Seite 42,
DC 2, einseitig fein gebürstet,
mit gerundeten Kanten,
Längen 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 /
4,20 / 4,50 / 4,80 / 5,10 / 5,40 m
je nach Verfügbarkeit
T0731 Ifm € 7,95



oberfläche
gebürstet

THERMISCH MOD. KIEFER

MAGNUM (TMT) gebürstet

26 x 185 mm, DC 2,
einseitig fein gebürstet,
mit gerundeten Kanten und mit
seitlicher Clip-Nut für ROG-
Befestigungsclips und Distanzkreuz.
Längen 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 /
4,20 / 4,50 / 4,80 / 5,10 / 5,40 m
je nach Verfügbarkeit.
T0739 Ifm € 14,49





TMTGENERATION.DE

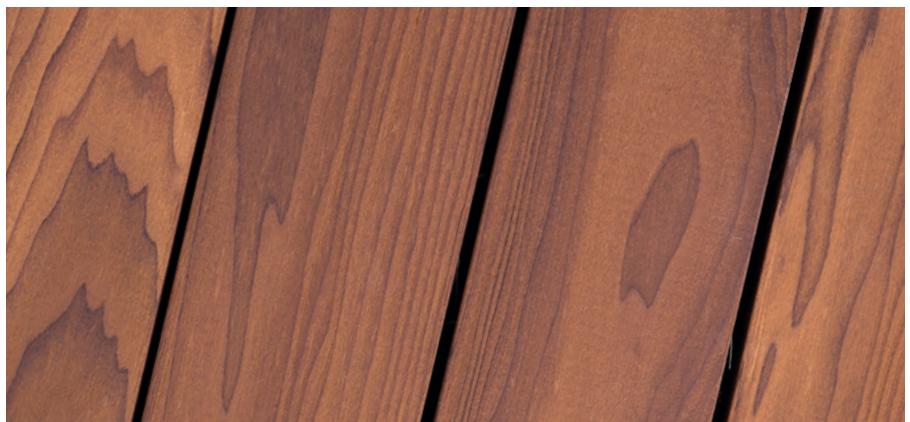


THERMISCH MOD. TULIPWOOD

(TMT)

Select, 25 x 130 mm, DC 1, glatt gehobelt & gebürstet, Oberfläche geölt, mit seitlicher Clip-Nut für ROG-Befestigungs-Clips Längen: 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 / 2,40 / 4,20 / 4,50 m je nach Verfügbarkeit T2199 lfm € 17,95

- ROGCLIP
- geölt
- natürlich
- dauerhaft
- pflegeleicht





THERMISCH MOD. ESCHE

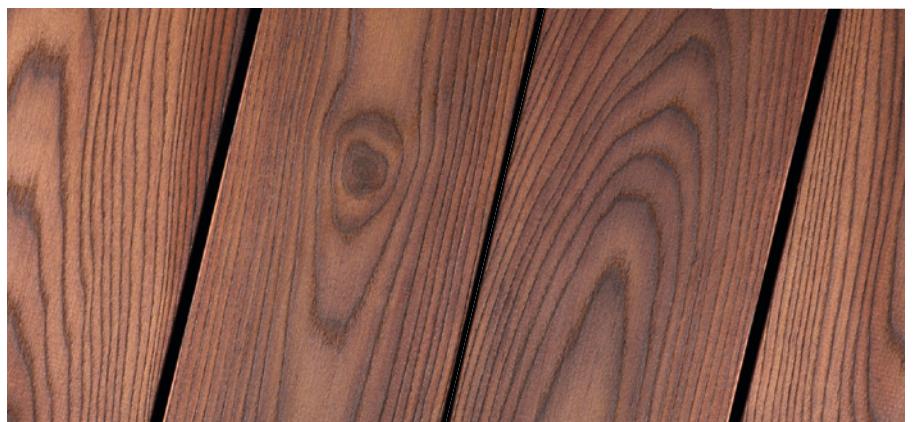
(TMT)

aus bester amerikanischer Weiß-esche, Select, 25 x 130 mm, DC 1, glatt gehobelt & gebürstet, Oberfläche geölt, mit seitlicher Clip-Nut für ROG-Befestigungsclips

T2101 lfm ab **€ 19,95**

kurz: 1,80 – 2,70 m **€ 19,95**
 mittel: 3,00 – 3,60 m **€ 21,95**
 lang: 3,90 + 4,20 m **€ 23,95**
 je nach Verfügbarkeit

- ROGCLIP
- geölt
- natürlich
- dauerhaft
- pflegeleicht



GUT BERATEN

GUT ZU WISSEN

Terrassenbeläge aus Holz oder NFC erfreuen sich schon seit Jahren großer Beliebtheit – und wer etwas handwerkliches Geschick mitbringt, kann eine solche Terrasse sogar selbst bauen. Beim Eigenbau schleichen sich unberaten allerdings oft gravierende Fehler ein, die die Lebensdauer des Belags stark einschränken. An dieser Stelle möchten wir Ihnen erste Tipps geben. Genaue Informationen bezogen auf Ihr Projekt gibt Ihnen – und das empfehlen wir eindringlich – gerne Ihr Fachhändler!

GUTE PLANUNG FÜHRT ZUM ERFOLG

Nehmen Sie sich die Zeit und lassen Sie sich gut beraten. Jeder Terrassenbelag in Kombination mit der ganz individuellen Umgebungs- und Unterbodensituation hat seine Eigenheiten, seine Vorteile, aber auch bestimmte Anforderungen. In unserem Katalog finden Sie zu jedem Sortimentsbereich entsprechende Informationen. Ins Detail gehen Sie bitte mit dem Fachhändler oder Fachhandwerker Ihrer Wahl. Fertigen Sie vor Baubeginn eine kurze Zeichnung Ihres Projekts an. Messen Sie die für die Terrasse vorgesehene Fläche aus. So haben Sie eine perfekte Grundlage für ein Beratungsgespräch.

DER RICHTIGE BELAG

In den letzten Jahren sind am Markt zahlreiche neue Produkte zu den klassischen Terrassenbelägen hinzugekommen. Sicher fällt im ersten Moment die Entscheidung schwer. Hartholz, Nadelholz, modifiziertes Holz oder doch NFC, es gibt viele Vor- und auch Nachteile zu berücksichtigen. Nach der Beratung im Fachhandel werden Sie alle relevanten Informationen haben und sich ganz sicher für das passende Produkt entscheiden können.

SCHRAUBEN, CLIPS UND BESCHLÄGE

Alle sichtbaren Schrauben und Metallteile, die Sie beim Bau einer Holzterrasse verwenden, sollten aus Edelstahl sein. Grund: Normale Holzschauben korrodieren durch die Feuchtigkeit und das Holz bekommt an den Verschraubungen schwarzbraune Flecken. Die von uns angebotenen Schrauben sind auf unsere Beläge abgestimmt. Sie besitzen eine Bohrspitze, die besonders leicht eindringt, und werden mit einem Vielzahn-Inbus eingeschraubt.

DIE RICHTIGE HÖHE DER TERRASSE

Messen Sie Ihren Terrassenbelag in der Höhe sehr sorgfältig ein. Speziell bei Terrassen am Haus hat man in der Regel vorgegebene Höhen wie z. B. die Schwelle der Terrassentür. Sie sollte auf Höhe des Terrassenbelags liegen, das vermeidet gefährlichen Stolperfallen. Faustregel: Entweder exakter Höhenanschluss oder deutliche Stufe. Wenn die Terrasse nicht überdacht ist, sollten Sie längs zu den Holzdielen ein Gefälle von etwa zwei Prozent einbauen (zwei Zentimeter pro Meter), damit das Regenwasser entlang der Längsrillen gut ablaufen kann. Das ist vor allem in Schattenlagen wichtig, wo die Terrasse nicht so schnell abtrocknet.

Ganz grob kann man sagen: Je länger sich die Feuchtigkeit halten kann, desto geringer ist die Lebensdauer des Terrassenbelags. Konstruieren Sie Ihr Deck immer so, dass ausreichend Unter- und Hinterlüftung gewährleistet ist. Dafür können Sie auch mit Lüftungsgittern arbeiten.

DIE HÄUFIGSTEN UNTERBÖDEN

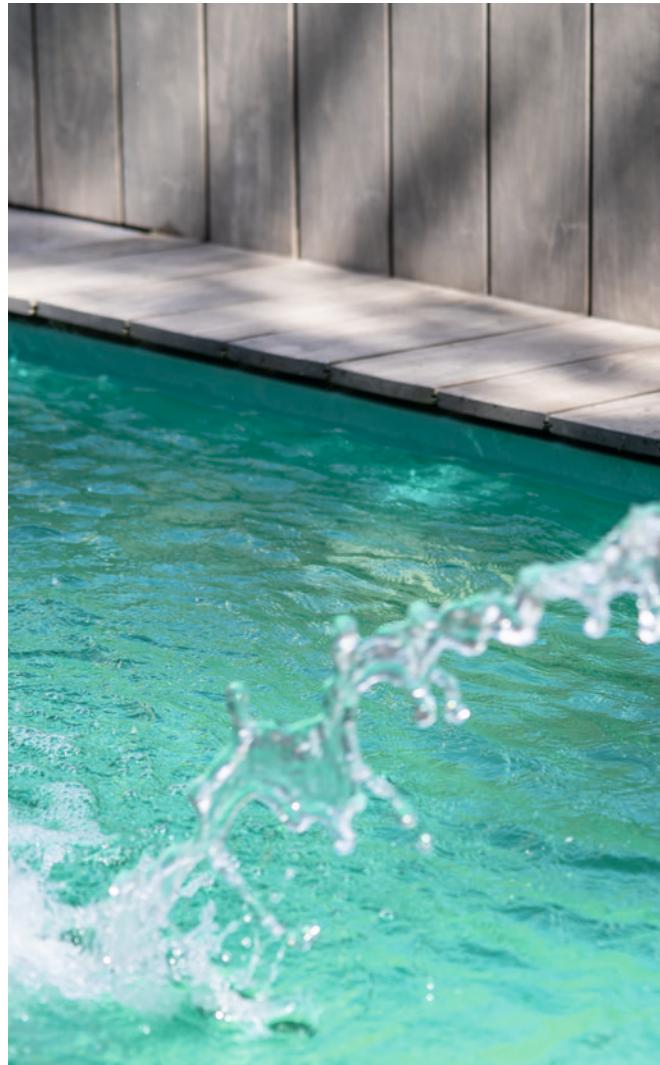
Wir teilen die häufigsten Unterbodensituationen wie folgt ein:

1. NEUBAU-Situation (Naturboden/Füllsand/Split)
2. RENOVIERUNGS-Situation (z. B. auf vorhandener Steinterrasse)
3. DACH- oder BALKON-Terrasse (Ein Terrassenaufbau Dach oder Balkon setzt eine statische Prüfung voraus.)

DIE UNTERKONSTRUKTION DER HOLZTERRASSE

VivaGardea® bietet Ihnen 4 Unterkonstruktionssysteme an. Jedes hat seine besonderen Stärken und Problemlösungen:

1. HOLZ – die klassische Unterkonstruktion aus Holz und passendem Zubehör
2. ALU – die leichte Alu-Unterkonstruktion und passendes Zubehör
3. WPC – die Standard-Unterkonstruktion für alle VivaGardea®-WPC-Beläge zum Aufdübeln auf Betonplatten
4. MEGAWOOD®-Variofix – das zeitsparende und durchdachte Unterkonstruktionssystem mit stufenloser Höheneinstellung hier im Katalog ab Seite 112



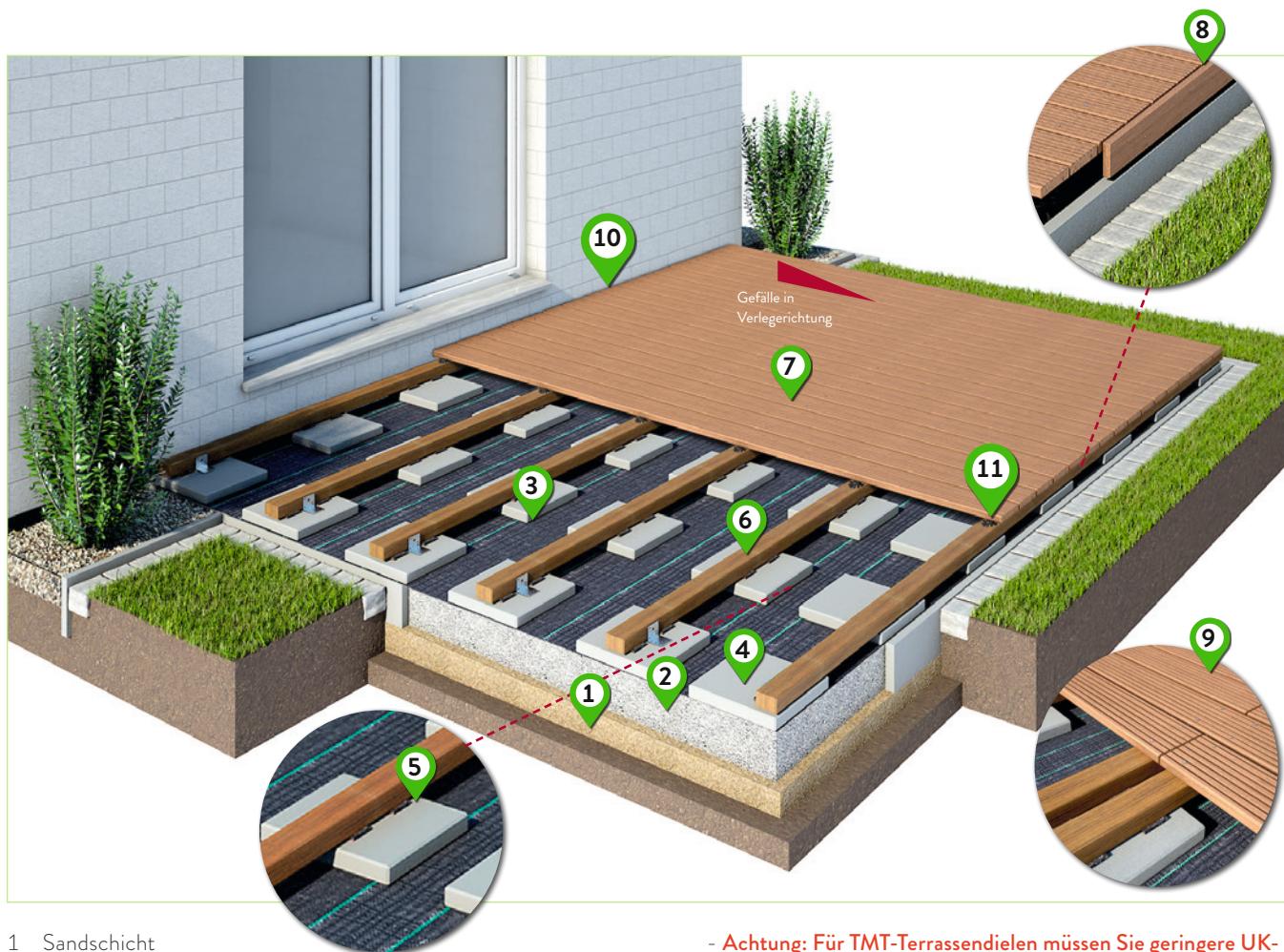
VERARBEITUNGSEMPFEHLUNG

DER STANDARD-AUFBAU FÜR HOLZ-TERRASSEN-KONSTRUKTIONEN VARIANTE HOLZ-UNTERKONSTRUKTION/ISOPAT

Diese Erläuterungen sollen Ihnen einen kurzen Überblick über die möglichen Verlegearten geben.

Ausführlichere technische Informationen zu den verschiedenen Montagethemen finden Sie auf unserer Website www.vivagardea.de.

- Voraussetzung Unterboden: z. B. in Neubau-Situation (Mutterboden ausgekoffert)
- Gewählter Terrassenbelag: z. B. Bangkirai-Terrassendielen geschraubt
- Aufbauhöhe der Unterkonstruktion: abhängig vom Querschnitt der UK-Balken
höhere Aufbauhöhen sind möglich, z. B. durch Kreuzlattungen der UK
- Minimum 70 mm Aufbauhöhe sind erforderlich um ausreichende Hinterlüftung zu gewährleisten
- Terrassendielen sollten in Längsrichtung vom Gebäude weg mit 2 % Gefälle verlegt werden



- 1 Sandschicht
- 2 Kies/Split-Schüttung angelegt mit 2 % Gefälle
- 3 Unkrautvlies
- 4 Betonplatte 30 x 30 x 5 cm
- 5 ISOPAT-Granulat-Unterlage, zum Unterlegen der Holz-Unterkonstruktion zur Vermeidung von Staunässe,
 - lieferbar in drei verschiedenen Dicken 3/8/20 mm
 - Abstand zwischen den ISOPATs unter der Unterkonstruktion max. 50 cm
- 6 Holz-Unterkonstruktion, hier 45 x 70 mm, als Abstände der Unterkonstruktionen zueinander empfehlen wir max. die 20-fache Brettdicke in mm
 - (z.B. 25 mm Brettdicke = 50 cm UK-Achsabstand).

- **Achtung: Für TMT-Terrassendielen müssen Sie geringere UK-Abstände berücksichtigen – max. 45 cm UK-Achsabstand!**
- Sofern möglich, sollte jeder Unterkonstruktionsbalken an 3 Stellen mit dem Unterboden (z.B. in die Betonplatte) fest verbunden werden. Entweder mit einem handelsüblichen Metallwinkel oder direkt gedübelt
- 7 z. B. Bangkirai-Terrassendielen 25 x 145 mm
- 8 Ausführung der umlaufenden Blenden (siehe Detail 8) mit Abstandhalter und seitlichem Blendbrett in der Höhe bauseits angepasst
- 9 Empfohlene fachgerechte Ausführung eines Längsstoßes
- 10 Abstände zu angrenzenden Bauteilen ca. 20 mm
- 11 Abstandhalter zwischen Unterkonstruktion und Terrassendielen um Staunässe zu vermeiden (z.B. Terrassenfix s.S. 43)

VERARBEITUNGSEMPFEHLUNG

DER KOMFORT-AUFBAU FÜR HOLZ-TERRASSEN-KONSTRUKTIONEN VARIANTE HOLZ-UNTERKONSTRUKTION/TERRASSENLAGER/ISOPAT

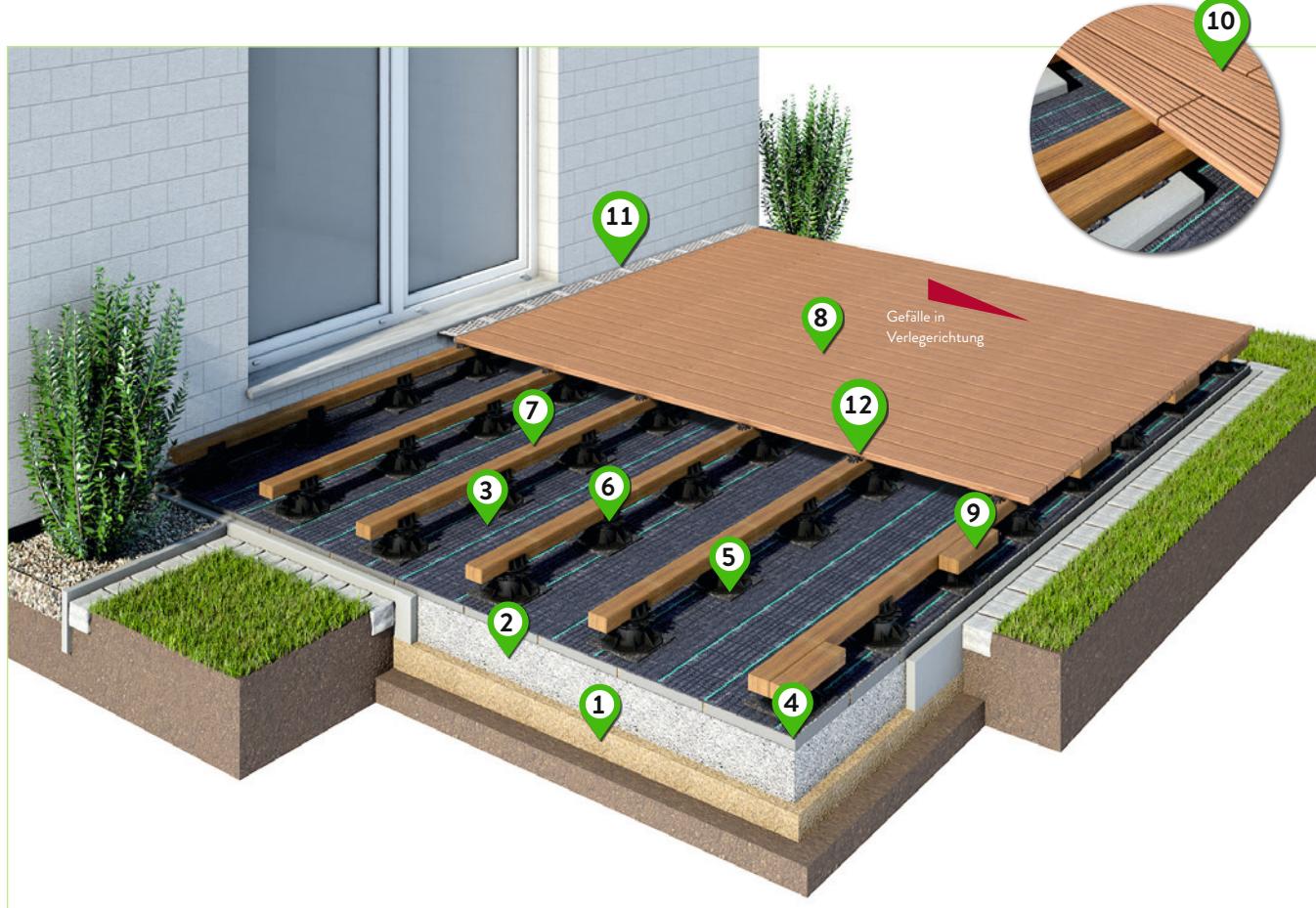
Diese Erläuterungen sollen Ihnen einen kurzen Überblick über die möglichen Verlegearten geben.

Ausführlichere technische Informationen zu den verschiedenen Montagethemen finden sie auf unserer Website www.vivagardea.de.

Durch Einsatz von Terrassenlagern stufenloser Höhenausgleich und einfaches Anpassen der Gesamt-Aufbauhöhe

- Voraussetzung Unterboden: z. B. auf vorhandenem Betonplatten-Belag
- Gewählter Terrassenbelag: z. B. Bangkirai-Terrassendielen geschraubt
- Aufbauhöhe der Unterkonstruktion: abhängig vom Querschnitt der UK-Balken ca. 105 bis 230 mm
- Terrassendielen sollten in Längsrichtung vom Gebäude weg mit 2 % Gefälle verlegt werden
- Als Standard-Anschluss Höhe zwischen Innen- und Außenbereich sind 15 cm gefordert.

Bei geringerer Stufenhöhe ist eine Entwässerungsrinne vorgeschrieben.



- 1 Sandschicht
- 2 Kies/Split-Schüttung angelegt auf 2 % Gefälle
- 3 Unkrautvlies
- 4 Unterbodenankerplatte aus Beton 30 x 30 x 5 cm
- 5 ISOPAT-Granulat-Unterlage, zum Unterlegen der Terrassenlager,
- lieferbar im Format 8 x 192 x 192 mm
- 6 Terrassenlager (S. 41) – höhenverstellbarer Auflagefuß, Tragkraft 200 kg. Verstellbereich je nach Produktbandbreite stufenlos
- 7 Holz-Unterkonstruktion, hier 45 x 70 mm, als Abstände der Unterkonstruktionen zueinander empfehlen wir max. die 20-fache Brettdicke in mm
- (z.B. 25 mm Brettdicke = 50 cm UK-Achsabstand)

- Achtung: Für TMT-Terrassendielen müssen Sie geringere UK-Abstände berücksichtigen – max. 45 cm UK-Achsabstand!
- Die UK-Balken werden seitlich an den Terrassenlagern verschraubt
- Jeweils drei Terrassenlager je Unterkonstruktionsbalken sollten mit der Betonplatte fest verdübelt werden
- 8 z.B. Bangkirai-Terrassendielen 25 x 145 mm
- 9 Ausführung der umlaufenden Blenden mit Abstandhalter und seitlichem Blendbrett in der Höhe bauseits angepasst
- 10 Empfohlene fachgerechte Ausführung eines Längsstoßes
- 11 Abstände zu angrenzenden Bauteilen ca. 20 mm
- 12 Abstandhalter zwischen Unterkonstruktion und Terrassendiele, um Staunässe zu vermeiden (z.B. Terrassenfix s.S. 43)

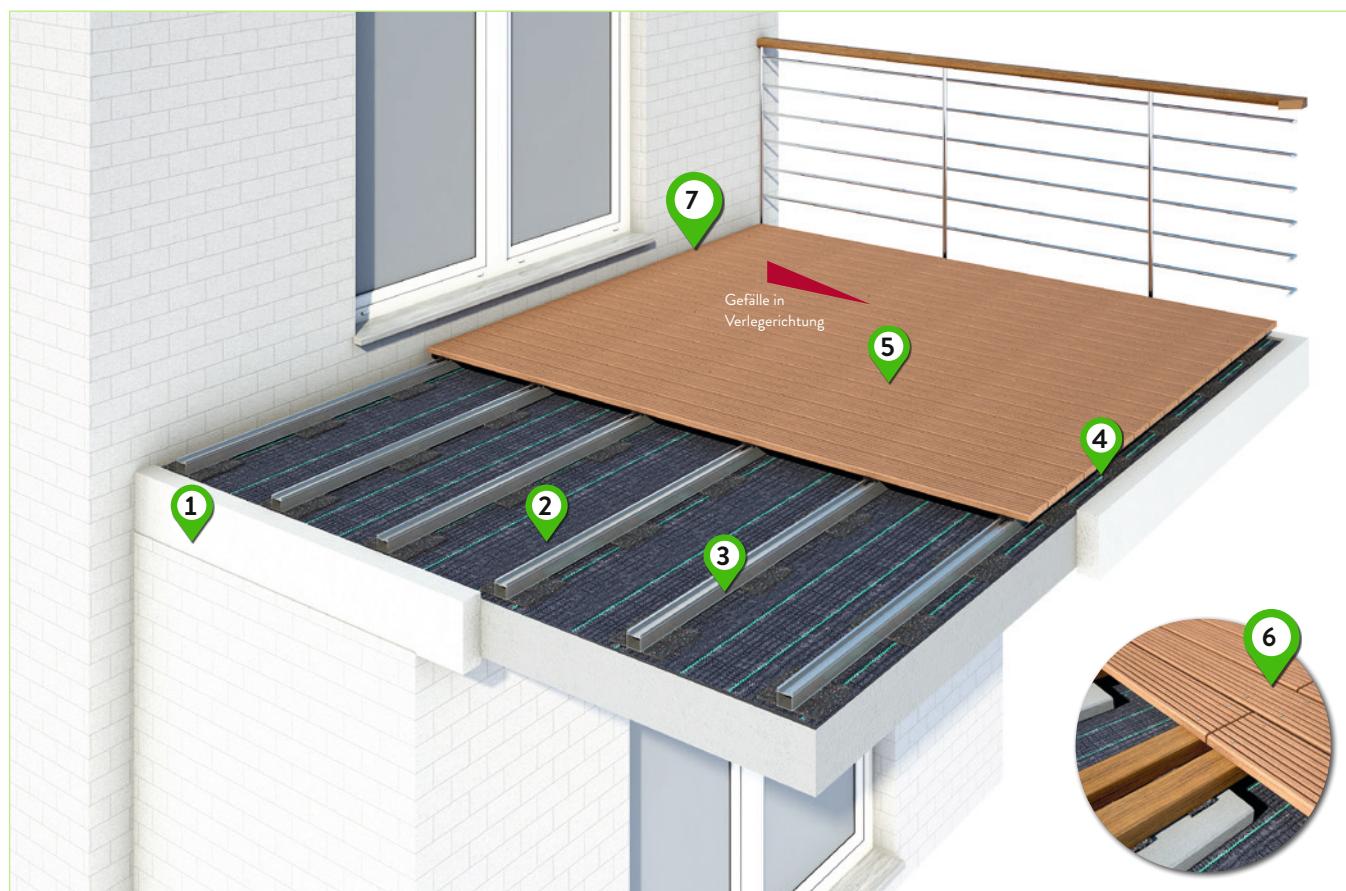
VERARBEITUNGSEMPFEHLUNG

DIE PROBLEMLÖSUNG FÜR GERINGE AUFBAUHÖHE VARIANTE ALU-PROFIL 25 x 54 mm (ABB. ÄHNLICH)

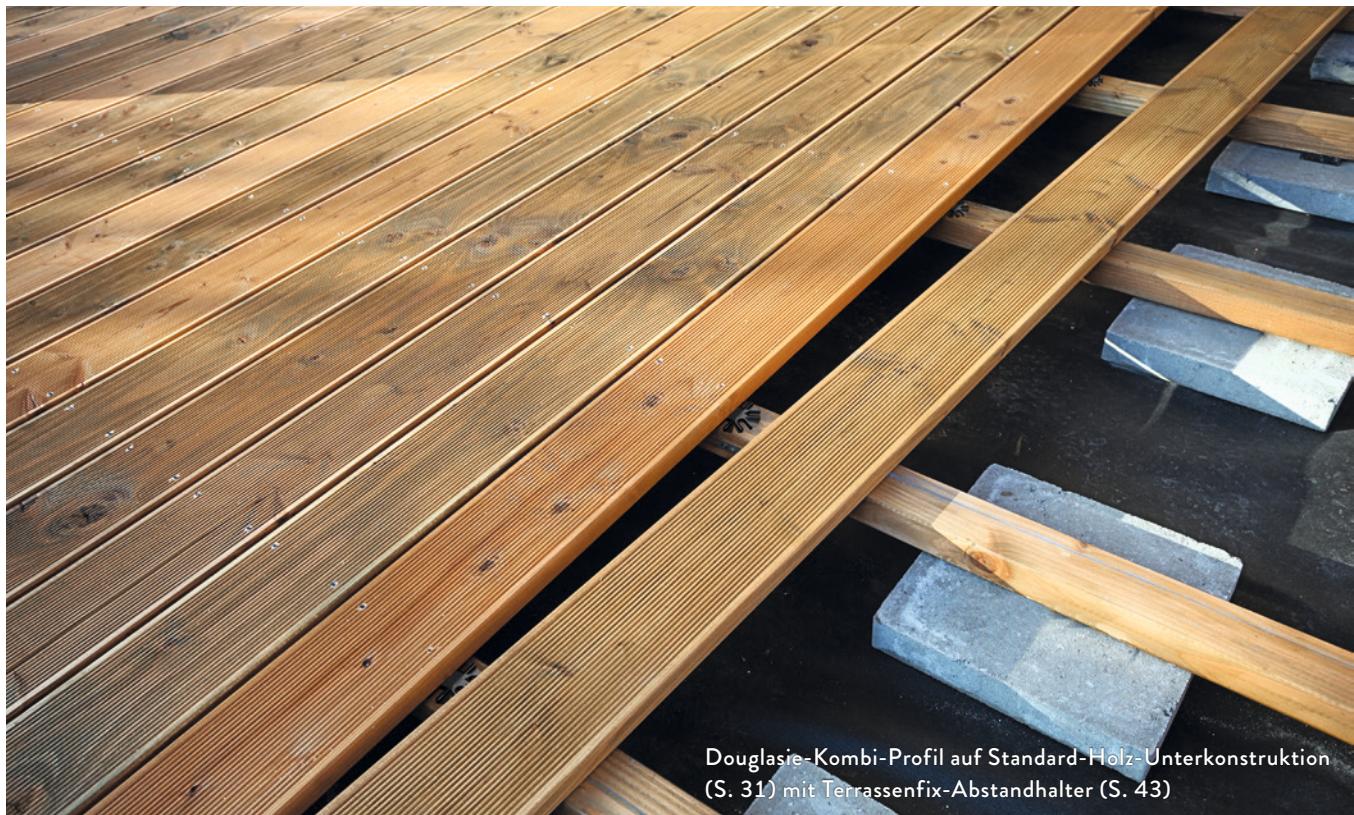
Diese Erläuterungen sollen Ihnen einen kurzen Überblick über die möglichen Verlegearten geben.

Ausführlichere technische Informationen zu den verschiedenen Montagethemen finden Sie auf unserer Website www.vivagardea.de.

- Durch Einsatz von Alu-Profilen besonders niedrig in der Aufbauhöhe,
häufig im Einsatz z. B. auf Balkonen, wo sonst die Balkon-Tür nicht mehr zu öffnen wäre.**
- Voraussetzung Unterboden: z. B. Dach- oder Balkonterrasse
 - Gewählter Terrassenbelag: z. B. Bangkirai-Terrassendielen geschraubt
 - Aufbauhöhe der Unterkonstruktion: ca. 25 mm + 8 mm = ca. 33 mm
 - Montageanleitung für Aluschienen beachten
 - Terrassendielen sollten in Längsrichtung vom Gebäude weg mit 2 % Gefälle verlegt werden
 - Als Standard-Anschlusshöhe zwischen Innen- und Außenbereich sind 15 cm gefordert.
Bei geringerer Stufenhöhe ist eine Entwässerungsrinne vorgeschrieben.



- 1 Dach- bzw. Balkonterrasse
- 2 25 x 54 mm Alu-Profil (hier Abb. nur ähnlich) auf mind. 8 mm Isopat, max. Abstand der Auflagepunkte 50 cm
- 3 Unkrautvlies
- 4 Bei dieser Konstruktion sollte auf eine umlaufende Blende verzichtet werden,
da ansonsten keine ausreichende Hinterlüftung gewährleistet ist.
Bei dieser Aufbauhöhe keine NFC-Produkte (WPC/BPC) einsetzen.
Wir empfehlen entweder Hölzer mit DC 1 oder 20 mm Keramische Terrassenplatten.
- 5 Z. B. Accoya® LABELLA Comfort-Terrassendielen 25 x 142 mm, Farbton Bangkirai
- 6 Die fachgerechte Ausführung einer Stoßfuge sollte über zwei
mit Abstand nebeneinander gelegten UK-Lagern erfolgen (ähnlich wie Seite 31, dort gezeigt Ausführung Holz)
- 7 Abstände zu angrenzenden Bauteilen ca. 20 mm



DIE UNTERKONSTRUKTION

AUCH WENN MAN SIE NICHT SIEHT – DIE UNTERKONSTRUKTION IST SEHR WICHTIG:

Denn die Terrassenunterkonstruktion bildet die Basis für eine stabile und lang haltende Terrasse. **Wichtig!** – Wählen Sie immer eine passende Unterkonstruktion im Hinblick auf die Dauerhaftigkeitsklasse zu Ihrem Terrassendeck. Nur so gewährleisten Sie, dass Sie auch lange Spaß an Ihrer Terrasse haben!

BEISPIEL

Wenn Sie ein Terrassendeck mit einer DC 2 wählen, muss die Unterkonstruktion auch mind. DC 2 oder DC 1 haben. DC 3 und schlechter wäre nicht zulässig! Beachten Sie die „Kleine Holzkunde“ auf Seite 10 in diesem Katalog.

NADELHÖLZER

DAUERHAFTIGKEITSKLASSE 3 UND 4

KIEFER KDI GRÜN

kesseldruckimprägniert grün,
alls. gehobelt und gefast,
44 x 75 mm,
Längen: 3,00 / 4,00 m
T0601 lfm **€ 3,29**

Dauerhaftigkeitsklasse DC 4.



KIEFER KDI GRÜN

kesseldruckimprägniert grün,
alls. gehobelt und gefast,
44 x 95 mm
Längen: 3,00 / 4,00 / 5,00 m
T0602 lfm **€ 3,89**

Dauerhaftigkeitsklasse DC 4.



DOUGLASIE

unbehandelt, alls. gehobelt
und gefast, 45 x 70 mm
Längen: 3,00 / 4,00 / 5,00 m
T0603 lfm **€ 4,49**

Dauerhaftigkeitsklasse DC 3.

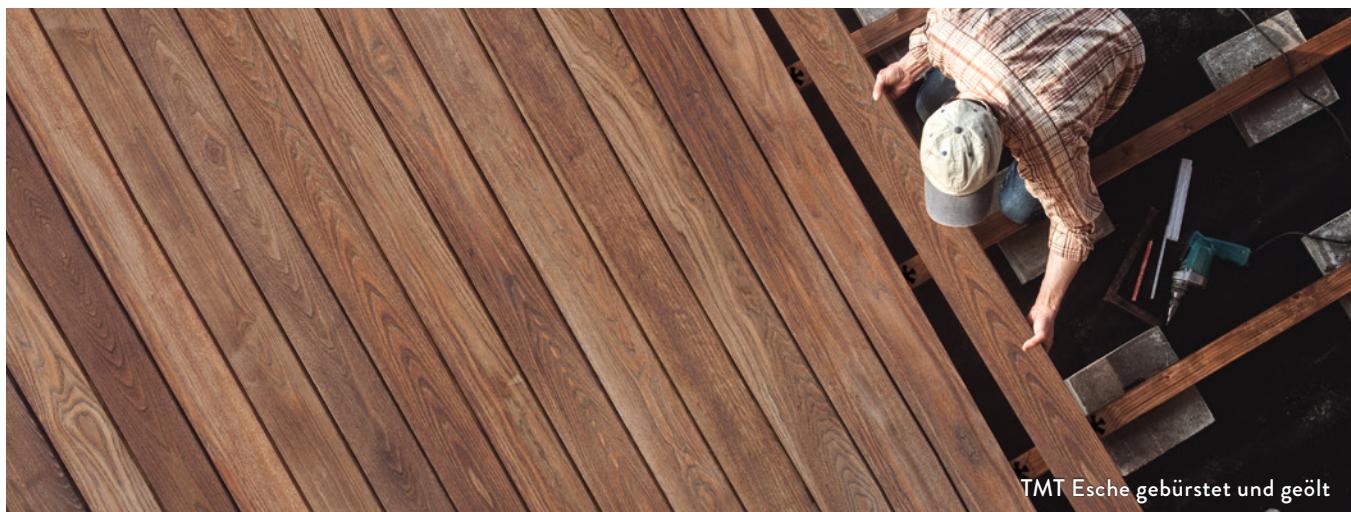


SIBIRISCHE LÄRCHE

unbehandelt, alls. gehobelt
und gefast, 45 x 70 mm
Längen: 3,00 / 3,30 / 3,60 / 4,00 m
je nach Verfügbarkeit
T0604 lfm **€ 4,95**

Dauerhaftigkeitsklasse DC 3.





HARTHÖLZER

DAUERHAFTIGKEITSKLASSE 1 UND 2

BANGKIRAI

2-seitig fein geriffelt
45 x 70 mm, Längen
ab 2,44 bis 4,88 m,
je nach Verfügbarkeit
T1103 lfm € 7,95

Dauerhaftigkeitsklasse DC 2.



BANGKIRAI

2-seitig fein geriffelt
45 x 90 mm, Längen
2,14 / 3,05 / 3,96 und 4,88 m
je nach Verfügbarkeit
T1104 lfm € 12,95

Dauerhaftigkeitsklasse DC 2.



BANGKIRAI

4-seitig fein geriffelt,
68 x 68 mm, Längen
2,44 bis 4,88 m,
je nach Verfügbarkeit
T1105 lfm € 13,95

Dauerhaftigkeitsklasse DC 2.



BANGKIRAI

4-seitig fein geriffelt,
90 x 90 mm, Längen
1,83 bis 4,88 m,
je nach Verfügbarkeit
T1106 lfm € 24,95

Dauerhaftigkeitsklasse DC 2.



WALLABA KD

42 x 68 mm, 4-seitig gehobelt,
Kanten gerundet, Längen 1,85 bis
3,65 m, alle 30 cm steigend,
je nach Verfügbarkeit
T1850 lfm € 5,95

Dauerhaftigkeitsklasse DC 1 – 2.



MASSARANDUBA KD

2-seitig fein geriffelt, 45 x 70 mm
Längen 2,15 bis 4,88 m
je nach Verfügbarkeit
T1107 lfm € 7,49

Dauerhaftigkeitsklasse DC 1.



BONGOSSI

110 x 110 mm, AD, 4-seitig glatt
gehobelt, Längskanten gefast,
NSI – keine Sichtqualität,
Länge 3,50 m, je nach Verfügbarkeit
BUK01 lfm € 39,95

Dauerhaftigkeitsklasse DC 2.



ROBINIE

45 x 70 mm, allseitig gehobelt,
Kanten gerundet, 2-fach wasserfest
verleimt, in der Länge keilgezinkt,
Länge 4,00 m
FSC 100% (SCS-COC-000106)
T1530 lfm € 10,95

Dauerhaftigkeitsklasse DC 1 – 2.





Mit dem richtigen Werkzeug geht die Arbeit schnell und sauber von der Hand.

MODIFIZIERTE HÖLZER

DAUERHAFTIGKEITSKLASSE 1 UND 2

THERMISCH MOD. FICHE

alls. gehobelt, Kanten gerundet,
42 x 68 mm, Länge: 4,00 m
T0605 lfm € 4,95

Dauerhaftigkeitsklasse DC 2.



THERMISCH MOD. KIEFER

alls. gehobelt, Kanten gerundet,
verleimt, 88 x 88 mm,
Länge: 3,60 / 4,80 m
T7120 lfm € 21,95

Dauerhaftigkeitsklasse DC 2.



THERMISCH MOD. ESCHE

allseitig gehobelt, Kanten gerundet,
PU-verleimt (wasser- und witterfest)
aus keilgezinkten Lamellen 40 x 68 mm,
Länge: 4,00 m

T1303 lfm € 11,95

Dauerhaftigkeitsklasse DC 1.



ACCOYA® COUNTRY

42 x 68 mm, unbehandelt
gehobelt, 2-seitig geriffelt
Längen: 2,10 / 2,40 / 2,70 / 3,00 /
3,30 / 3,60 m je nach Verfügbarkeit
T2604 lfm € 17,49

Dauerhaftigkeitsklasse DC 1.



ACCOYA® COUNTRY

40 x 90 mm, unbehandelt
glatt gehobelt,
auch als Banklatte einsetzbar
Länge: 3,60 m je nach Verfügbarkeit
T2699 lfm € 20,95

Wichtig! – Wählen Sie immer eine passende Unterkonstruktion im Hinblick auf die Dauerhaftigkeitsklasse zu Ihrem Terrassendeck.
Nur so gewährleisten Sie, dass Sie auch lange Spaß an Ihrer Terrasse haben!



BEISPIEL

Wenn Sie ein Terrassendeck mit einer DC 2 wählen, muss die Unterkonstruktion auch mind. DC 2 oder DC 1 haben. DC 3 und schlechter wäre nicht zulässig! Beachten Sie die „Kleine Holzkunde“ auf Seite 10 in diesem Katalog.

Dauerhaftigkeitsklasse DC 1.



VIVADECK® ALU-Unterkonstruktion

GEEIGNET FÜR ALLE HOLZ-TERRASSENDIELEN – LANGLEBIG, LEICHT UND FORMSTABIL

ALUMINIUM-UK

20 x 60 mm, Alu schwarz,
pulverbeschichtet, Hohlprofil,
2 mm Wandung, 6 m lang
AL001 lfm € 7,95



ALUMINIUM-UK

40 x 60 mm, Alu schwarz,
pulverbeschichtet, Hohlprofil,
2 mm Wandung, 6 m lang
AL002 lfm € 9,95



LÄNGSVERBINDER 20/60

Aluminium blank, Verbindungsstück Länge
180 mm, VE 4 Stück
inkl. Blechschrauben TX 4,2 x 16 mm,
16 Stück und einem HSS-Bohrer 3,2 mm
VDAL2 VE € 21,95



LÄNGSVERBINDER 40/60

Aluminium blank, Verbindungsstück Länge
180 mm, VE 4 Stück
inkl. Blechschrauben TX 4,2 x 16 mm,
16 Stück und einem HSS-Bohrer 3,2 mm
VDAL1 VE € 22,95



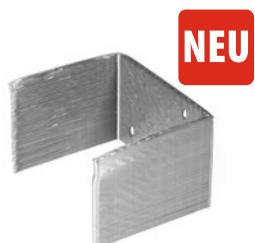
90°-VERBINDER 20/60

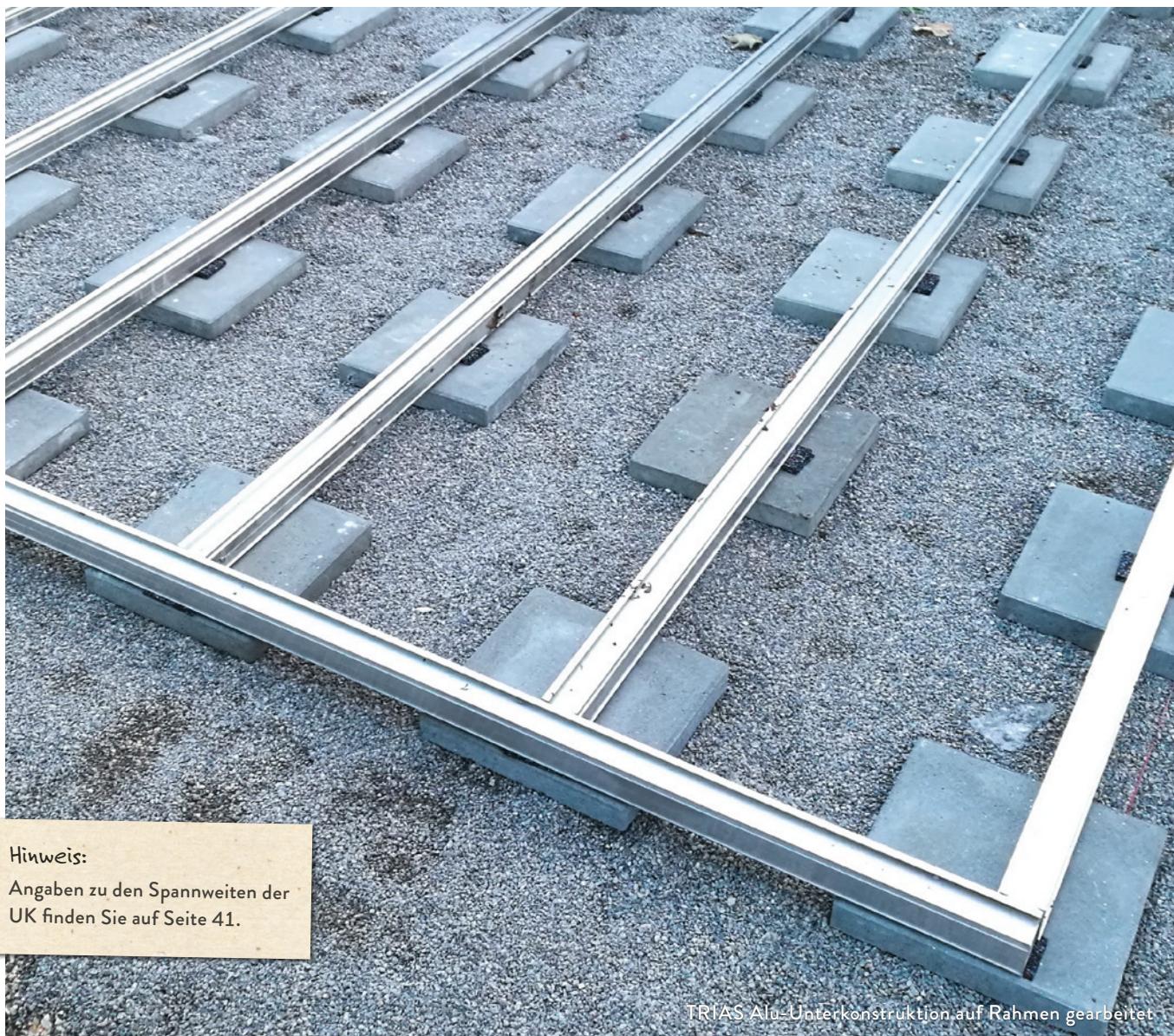
Aluminium blank, VE 8 Stück
inkl. Blechschrauben TX 4,2 x 16 mm,
32 Stück und einem HSS-Bohrer 3,2 mm
VDAL4 VE € 22,95



90°-VERBINDER 40/60

Aluminium blank, VE 8 Stück,
inkl. Blechschrauben TX 4,2 x 16 mm,
32 Stück und einem HSS-Bohrer 3,2 mm
VDAL3 VE € 24,95





ALUMINIUM-UNTERKONSTRUKTION

DER INTELLIGENTE PROBLEMLÖSER – EINFACHE MONTAGE, MAXIMALE STABILITÄT.

Mit der TRIAS Aluminium-Unterkonstruktion schaffen wir eine solide und einfach zu montierende Unterkonstruktion mit größtmöglicher Gestaltungsfreiheit für Ihre Wunschterrasse. Die durchdachte Konstruktion der TRIAS-Basischiene leistet mehr. Sie kann große Spannweiten überbrücken, so dass deutlich weniger Auflagepunkte gebraucht werden. Das spart Zeit und Aufwand.

Per Stecksystem können die TRIAS-Basischienen verlängert werden: Einfach aufstecken, verschrauben und fertig. So leicht und passgenau kann Terrassenmontage sein. Neben der einfachen Verarbeitung ist Aluminium unerreicht witterungsbeständig. Ein gutes Gefühl, auf Sicherheit gebaut zu haben.

ALUMINIUM-UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN

- für Dielen- und Plattenbeläge
- einfache und passgenaue Montage
- wartungsfreies Aluminium
- geschlossene Rahmenkonstruktion für mehr Stabilität

MONTAGEBEISPIELE TRIAS CONNECTOR-L - SET

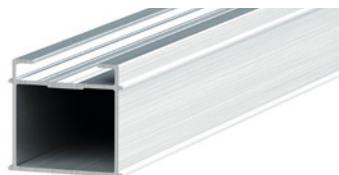


MONTAGEBEISPIELE TRIAS CONNECTOR-Q - SET



TRIAS BASISPROFIL ALUMINIUM

50 x 54 mm, mit 2 mm Wandung, blank, für Stelzlager-Montage, Profillänge 5,60 m
T4707 lfm € 11,95



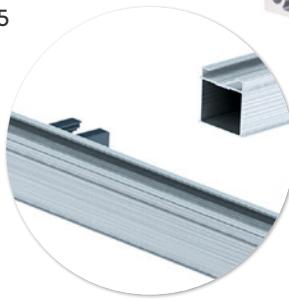
TRIAS CONNECTOR-L - SET

Verbindungsstück zur Verlängerung des TRIAS Basisprofils, Material: Aluminium, l = 20 cm, im Set enthalten: 4 Stück TRIAS Connector L, 16 Stück Edelstahlschrauben V2A Torx 4,8 x 16 mm, geöffnete Oberseite verhindert Schraubung von 2 Wandungen
T4720 Set € 22,95



TRIAS CONNECTOR-Q - SET

Querverbindungsstück für TRIAS Basisprofil, Material: Aluminium, l = 5 cm, mit 4 innenliegenden Schraubkanälen, im Set enthalten:
8 Stück TRIAS Connector-Q,
16 Stück Edelstahlschrauben V2A Torx 4,8 x 70 mm sowie
16 Stück Edelstahlschrauben V2A Torx 4,8 x 16 mm
T4721 Set € 24,95



TRIAS SLIM-BASISPROFIL ALUMINIUM

25 x 54 mm, mit 2 mm Wandung, blank, für Verlegung auf mind. 8 mm Isopat (s. Seite 43), ideal zum Einsatz auf Schweißbahn, Balkonen, Pflaster der Fliesen, Profillänge 5,60 m
T4704 lfm € 8,95



TRIAS SLIM-CONNECTOR-L - SET

Verbindungsstück zur Verlängerung des TRIAS Slim-Basisprofils, Material: Aluminium, l = 20 cm, im Set enthalten:
8 Stück TRIAS Slim-Connector-L + 32 Stück Edelstahlschrauben V2A Torx 3,5 x 13 mm
T4722 Set € 39,95



FÜR DIELENBELÄGE



Dielen mit Nut werden mit dem TRIAS-Grundclip plus VivaDeck®-Clip oder megawood®-Clip montiert.



Dielen ohne Nut benötigen keinen Clip. Sie lassen sich direkt auf der TRIAS-Basischiene befestigen. Diese gibt maximalen Halt und sorgt durch die geringere Auflage für gute Hinterlüftung.



Für Plattenbeläge verwenden Sie den TRIAS MULTICLIP-X mit dem X-Adapter. Er gewährleistet einen gleichmäßigen Plattenabstand von 3 mm. Der Adapter ist für Platten ab einer Mindesthöhe von 10 mm geeignet.

ZUBEHÖR FÜR DIELENBELÄGE

TRIAS MULTICLIP-T

zur „unsichtbaren“ Verschraubung für eine minimalistische Terrassenoptik, gleichmäßiger Dielenabstand von 7 mm, Kunststoff schwarz, inkl. Schrauben 4,0 x 31 mm, Innenvielzahn, geeignet für alle CEDRAL-, VivaDeck®-WPC-, TMT- und Accoya® LABELLA-Dielen.

Komplettes Set à 50 Stück
T4782 VE € 59,95



TRIAS GRUNDCLIP

für alle Dielenbeläge mit Clip-Nut; Kunststoff schwarz, ohne Schrauben, zur Verwendung mit ROG-Clip und megawood®-Clip als Distanz-Element VE/100 Stück

T4708 VE € 33,95



TERRASSENSCHRAUBEN (ohne Abb.)

zur direkten Montage auf ALU-UK, 5,5 x 50 mm aus speziell gehärtetem Edelstahl mit Linsenkopf, Torx-Aufnahme und Fräsrillen, Feingewinde mit Reibschaft, Bohrspitze zur Befestigung von Terrassendielen bis 25 mm Stärke auf Alu-Unterkonstruktion, VE à 100 Schrauben inkl. Torx-Bit und passendem 4,8 mm HSS-Bohrer
T4705 VE € 23,95

SCHRAUBEN FÜR MEGAWOOD®

auf ALU-Unterkonstruktion (ohne Abb.)

mit megawood® Kunststoff Befestigungsclip und megawood® Randklammer (nur classic und premium), 4,2 x 32 mm, Edelstahl A2, schwarz beschichtet, VE = 50 Schrauben, 1 Bit, 1x 3,5 mm HSS Bohrer
T4786 VE € 19,95

ZUBEHÖR FÜR PLATTENBELÄGE

TRIAS MULTICLIP-X

Für das Verlegen von keramischen Platten für einen gleichmäßigen Abstand von 3 mm, Kunststoff schwarz, mit Schrauben 4,0 x 31 mm zum Befestigen auf TRIAS-Basischiene VE/30 Stück
T4780 VE € 27,95



TRIAS FLIESENANSCHLAG-CLIP

für das Verlegen von Platten als Anschlag- bzw. Anfangsclip.
Inkl. Schraube. VE/25 Stück
T4781 VE € 44,95



TRIAS SOFT-TAPE-SET 50 lfdm.

Zur Trittschallreduzierung für Plattenbeläge, aus Polyethylenschaumstoff, grau, selbstklebend, temperaturbeständig von -30 bis +80 °C, Wasseraufnahme < 1 Vol.-%, Breite 8 mm,
SET = 5 Rollen à Länge 10 m
T4785 Set € 34,95



TRIAS T-CONNECTOR Kunststoff schwarz

Praktische Montagehilfe für das exakte Ausrichten der Quertraverse. Anstelle des Connector-Q, wird die Quertraverse mit dem T-Connector in der UK eingehängt, an der Plattenreihe exakt ausgerichtet und dann verschraubt.

Set à 5 Stück
T4788 Set € 17,95

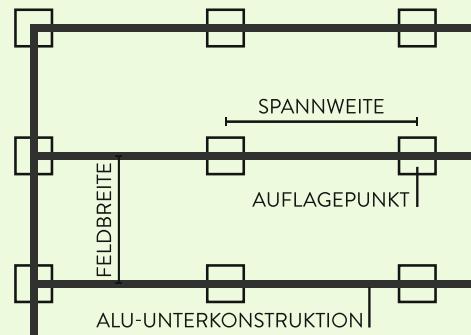


ZULÄSSIGE SPANNWEITEN

Je nach Feldbreite und Nutzlast sind die maximal zulässigen Spannweiten für die Auflagepunkte zu beachten.

MAX. ZULÄSSIGE SPANNWEITEN FÜR TRIAS BASIS

Nutzlast (flächenbezogen)	Feldbreite			
	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
200 kg / m ²	1450 mm	1350 mm	1250 mm	1200 mm
400 kg / m ²	1150 mm	1100 mm	1050 mm	950 mm
500 kg / m ²	1100 mm	1050 mm	950 mm	900 mm
	max. zulässige Spannweite			



MAX. ZULÄSSIGE SPANNWEITEN FÜR TRIAS SLIM

Nutzlast (flächenbezogen)	Feldbreite			
	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
200 kg / m ²	900 mm	850 mm	800 mm	750 mm
400 kg / m ²	750 mm	700 mm	650 mm	600 mm
500 kg / m ²	700 mm	650 mm	600 mm	550 mm
	max. zulässige Spannweite			

Ansicht

Feldbreite, Spannweite und Auflagepunkte

Info: Grundlage der Berechnung für die in den Tabellen angegebenen Werte ist die maximale Absturzhöhe von 600 mm und die zulässige Durchbiegung bei einer Stützweite von 1/200. Für den optimalen Aufbau der Terrasse empfehlen wir, die maximal möglichen Spannweiten nicht voll auszunutzen, um die Durchbiegung möglichst gering zu halten.

TERRASSENLAGER & TRIAS-ALU-UNTERKONSTRUKTION

Aluminium-Schienen zum Beispiel in Verbindung mit Kunststoff-Terrassenlagern – ein unverrottbares und leichtes Unterkonstruktionssystem. Mit dem Verstellfuß kann durch einfaches Rechts- oder Linksdrehen stufenlos das Höhenniveau verstellt werden!

Bitte beachten Sie auch immer die Verlegevorschriften des jeweiligen Dielenherstellers.

TERRASSENLAGER VERSTELLFUß

höhenverstellbarer Auflagefuß für Holz-UK Verstellbereich je nach Fuß von 25 – 225 mm, trägt 200 kg, Kunststoff schwarz

T4804 Verstellbereich 25 – 40 mm Stück **€ 4,49**

T4800 Verstellbereich 35 – 70 mm Stück **€ 4,95**

T4803 Verstellbereich 65 – 155 mm Stück **€ 5,95**

T4809 Verstellbereich 145 – 225 mm Stück **€ 6,95**



T4800



T4803



T4809

BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN (ohne Abb.)

für Terrassenlager an Holz- und Alu-Unterkonstruktionen, Edelstahl 4,8 x 22 mm, Torx-Aufnahme, VE à 50 Stück
T4723 VE **€ 9,95**

BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN (ohne Abb.)

für Terrassenlager auf Beton und Stein, Dacromat beschichtet, Senkkopf 11 mm, 7,5 x 30 mm, selbstschneidendes Gewinde, kein Dübel notwendig, einfach nur 6 mm vorbohren, VE à 100 Stück
T4724 VE **€ 24,95**



Das Drumherum muss stimmen!

→ Unterschätzen Sie nicht das Zubehör. Wenn alles passt, geht die Arbeit schnell von der Hand und Sie sparen sich Stress und Ärger. Ganz gleich, ob vom Fachhandwerker ausgeführt oder ob Sie Ihr Projekt selber montieren.

SO PASST'S.

AUFEINANDER ABGESTIMMTES ZUBEHÖR IST SCHON DIE HALBE MIETE!

HARTHOLZ-BOHRER

mit Versenker und Bremsring
T4806 Stück € 17,95



ROG-CLIP 1.0

7 mm, zur nicht sichtbaren Befestigung,
aus Kunststoff ohne Schrauben
VE 100 Stück
RC-03 VE € 24,95



ROG-CLIP 2.0

7 mm, zur nicht sichtbaren Befestigung,
aus Kunststoff ohne Schrauben
VE 100 Stück
RC-01 VE € 29,95



ROG ANFANGS-/END-CLIP

aus Kunststoff, ohne Schrauben,
Karton à 30 Stück
T3601 VE 30 Stück € 13,95



VIVAGARDEA®-DISTANZKREUZ

ohne Clip, ohne Schrauben, nur in Verbindung mit ROG-Clip 2.0
VE 100 Stück
DK-70 VE € 39,95



ROG SCHRAUBEN

Edelstahl gehärtet, Torx, VE 200 Stück + 2 Bohrer + 1 Bit
3,5 x 45 mm
T2602 VE € 27,95

3,5 x 25 mm (für 20 mm ALU-UK)
T2688 VE € 25,95

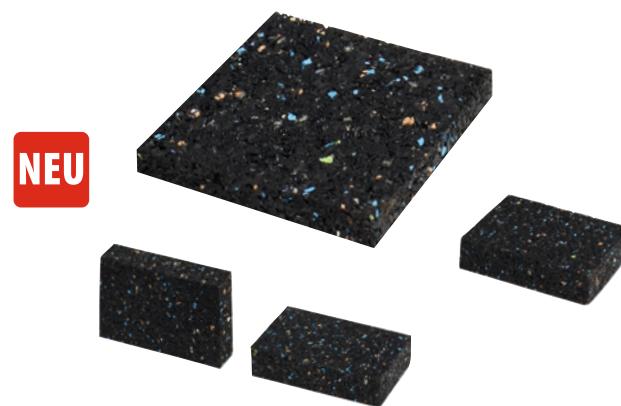


Das richtige Zubehör für Ihre
Terrasse finden Sie hier!

ISOPAT GRANULAT-UNTERLAGE

Granulatpads zum Unterlegen unter die Unterkonstruktion,
verhindert Staunässe

60 x 90 mm 3 mm, PAT03 VE 60 Stück € 18,95	60 x 90 mm 20 mm, PAT20 VE 30 Stück € 19,95	170 x 320 mm 8 mm, PATMW VE 10 Stück € 24,95
60 x 90 mm 8 mm, PAT08 VE 48 Stück € 17,95	192 x 192 mm 8 mm, PAT88 VE 10 Stück € 19,95	



UNKRAUTBÄNDCHENGEWEBE

damit sich kein Unkraut
unter der Terrasse bilden kann
wasserdurchlässig – VE 21 m²
T4802 VE € 29,95



TERRASSENFIX II

Die ultimative Montagehilfe mit doppeltem Nutzen:

1. Variable Fugeneinstellung für 4, 5, 6, 7, 8, 9 mm breite Fugen ohne Rückstand in der Fuge. Die Fugenbreiten lassen sich schnellstens einstellen, nichts blockiert die Diele beim Quellen und Schwinden.
2. Konstruktiver Holzschutz – der Terrassenfix schafft Abstand zwischen den Hölzern und sorgt für eine gut durchlüftete Konstruktion.

Kunststoff schwarz
Montagepack mit 100 „Tellern“
und 5 Montagestiften
inkl. Montageanleitung
T4899 VE € 49,95



SPEZIAL-TERRASSENSCHRAUBEN

spezial gehärtet, Linsenkopf mit Torx und Fräsrillen,
2/3 Bohrgewinde und Reibschaft

5,0 x 40 mm, 100 Stück
T4805 € 19,95

5,0 x 60 mm, 100 Stück
T4835 € 22,95

5,0 x 70 mm, 100 Stück
T4836 € 29,95





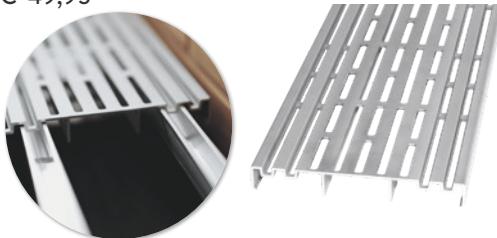
IHR
PRODUKT-
DATENBLATT:
www.vivagardea.de

GUT FÜRS TERRASSENKLIMA

... SIND BELÜFTUNG UND ENTWÄSSERUNG UNVERZICHTBAR.

LÜFTUNGS- & VENTILATIONSGITTER

Aluminium, Oberfläche: Silber eloxiert E6/EV1 mit integrierten Belüftungs- und Entwässerungsschlitzten zum Erfüllen der aktuellen Flachdachrichtlinie 2019, Verlegung zusammen mit Auflagerprofilen (separat zu bestellen) auf allen Holz- und Metall-Unterkonstruktionen, L1200 x B151 x H20 mm
LV120 Stück **€ 49,95**



VENTILATIONSPROFIL-HALTER VH

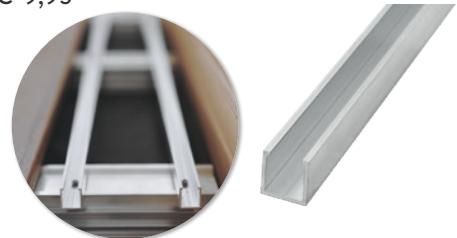
Halterung zur seitlichen Montage der Lüftungs- & Ventilationsgitter VE mit 12 Stück, inkl. Schrauben 4,2 x 17 mm zur Befestigung des Gitters
LVSHA VE **€ 49,95**



NEU

AUFLAGERPROFIL 188 cm

für Lüftungs- und Ventilationsgitter (LV120) aus Aluminium, Material: Aluminium, Oberfläche: Pressblank, zur Befestigung auf jeder handelsüblichen Holz- und Metall-Unterkonstruktion mit mind. 5 Schrauben 4,2 x 22 mm (LVSA2, müssen separat bestellt werden)
LV188 Stück **€ 9,95**



SCHRAUBEN ZUR BEFESTIGUNG

von Alu-Lüftungs- & Ventilationsgittern LV120 (6 St. je Gitter) sowie Alu-Auflagerprofilen 188 cm LV188 (5 St. je Profil), 4,2 x 22 mm Edelstahl mit Bohrspitze (3,5 mm Vorbohren in allen Metallen nötig) und Torxaufnahme, VE = 50 Stück, ausreichend für je 3 St. Gitter LV120 + 6 St. Profil LV188
LVSA2 VE **€ 10,95**



VENTILATIONSPROFIL-BLENDE VB

Zur Abdeckung der Schnittkante beim Ventilationsprofil (s. Abb. unten), VE mit 4 Stück, inkl. Schrauben 4,2 x 22 mm
LVKAB VE **€ 12,95**



NEU



Montage-Details:

[https://www.vivagardea.de/de/serviceleistungen/
service-terrassensysteme](https://www.vivagardea.de/de/serviceleistungen/service-terrassensysteme)

EINE SAUBERE LEISTUNG

DIE RICHTIGE PFLEGE FÜR IHRE HOLZ-TERRASSE!

PFLEGEÖL

in vier Farben!

Pflegeöl wird für die Grundbehandlung und Renovierung neuer und gereinigter Terrassen verwendet, in vier verschiedenen Farbtönen: Douglasie, Lärche, Bangkurai und Grau.

Geb. à 0,75 Liter **€ 17,95**

(Preis je Liter **€ 23,93**)

Geb. à 2,50 Liter **€ 39,95**

(Preis je Liter **€ 15,98**)



HOLZREINIGER-SET UNIVERSAL

Gebinde à 1 Liter inkl. Wurzelbürste für alle Terrassenbeläge aus Holz geeignet, reicht für ca. 10 – 50 m² je nach Grad der Verschmutzung

Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise!

T2703 Geb. à 1 Liter

(inkl. Wurzelbürste) **€ 19,95**



TIEFENREINIGER-SET

entfernt wirksam Beschichtungsreste von Ölen und Dünnenschichtlasuren auf Holzdecken. Ein Abschleifen der Oberfläche ist dadurch nicht mehr nötig. Der Reiniger ist wasserbasiert, WGK1 (also schwach wassergefährdend).

Im Set enthalten sind:

2,5 Liter Holz-Tiefenreiniger in Gelform, Spezial-Schrubber und Spezial-Bürste für Terrassen-Nuten

T4903 Set **€ 34,95**



Achtung! Bei Anwendung des Tiefenreiniger-Sets auf Accoya® muss anschließend die Bläue-imprägnierung erneuert werden.

HIRNHOLZSCHUTZ

zur Behandlung von Hirnholzflächen, verhindert Feuchtigkeitsaufnahme, bildet einen farblosen Film auf der Holzoberfläche, 0,5 Liter, farblos

T4902 Geb. à 0,5 Liter **€ 18,95**

(Preis je Liter **€ 37,90**)



SILIZIUM-CARBID-BESEN

eignet sich zum Reinigen und Glätten der Oberfläche von Holz-Terrassendielen, gleichzeitig werden durch das Abschleifen Splitter zuverlässig entfernt.

Lieferung ohne Stiel

T1923 Stück **€ 59,95**



Gut gepflegte Terrassendielen leben länger!

In der Regel sollten Sie unmittelbar vor Beginn der „Gartensaison“ eine Grundreinigung Ihrer Terrasse durchführen. Achten Sie darauf, dass zu einem Zeitpunkt gepflegt wird, zu dem das Holz einige Tage lang möglichst keiner direkten Regenbelastung ausgesetzt wird und idealerweise durch Sonneneinstrahlung abtrocknen konnte.

Reinigung (normaler Verschmutzungsgrad):

Die Flächen vorab gründlich säubern/fegen. Vornässen der Flächen mit klarem Wasser und anschließender Reinigung mittels weicher Bürste. Abschließend gründliches Nachwaschen der Oberflächen mit klarem Wasser ohne Zusatz haushaltsüblicher Reiniger.



Niemals so!

Reinigung (mittlere bis starke Verschmutzung):

Die Flächen müssen vorab gründlich gesäubert/abgefeigt werden. Vor dem Aufbringen des Holzreinigers werden die Flächen mit klarem Wasser abgespült (Gartenschlauch). Den Holzreiniger z.B. mittels Gießkanne gleichmäßig aufbringen und anschließend mit Schrubber oder Bürste oder in Längsrichtung verarbeiten. Behandlung gegebenenfalls wiederholen. Abschließend gründlich mit klarem Wasser, ohne Zusatz von haushaltsüblichen Reinigern abspülen.



Detaillierte Informationen zu diesem Thema finden Sie auf www.vivagardea.de unter SERVICE oder unter www.terrassenfee.de.



DAS HOLZ, DAS BRÜCKEN SCHLÄGT – ZWISCHEN UND ÜBER GENERATIONEN.

Accoya® LABELLA Terrassendielen werden hergestellt aus Accoya®. Natürlich ist Accoya® echtes Holz – jedoch viel widerstandsfähiger. Durch die Behandlung von nachhaltiger Pinus Radiata mit Essigsäureanhydrid wird Accoya® besonders langlebig. So extrem langlebig, dass man in den Niederlanden bereits zwei Autobahnbrücken aus diesem Holz hergestellt hat. Genau das Richtige also für den anspruchsvollen Bauherren. Zusammen mit

der besonderen Beschichtung wird Accoya® zu LABELLA. Diese Dielen sind formstabil, dauerhaft und ökologisch.

Neuheit 2021: Accoya® Color Gray – die nächste Entwicklungsstufe. Eine durchgefärbte massive Terrassendiele in der Trendfarbe Gray (s. ab Seite 58). Das Holzdeck mit wirklich geringem Wartungsaufwand in bestechender Haptik!

ACCOYA® HOLZ IST PERFEKT GESCHAFFEN FÜR DEN AUSSENBEREICH.

Leistung

- 50 JAHRE GARANTIE OHNE BODENKONTAKT
- 25 JAHRE GARANTIE IM BODEN ODER SÜßWASSER
- INSEKTENRESISTENT
- LANGE HALTBARKEIT

Verarbeitung

- BREITE DIELEN VERFÜGBAR
- NATURHOLZ

Nachhaltigkeit

- NACHHALTIG BESCHAFFT
- UNGIFTIG
- 100 % RECYCLEBAR
- GERINGE UMWELTBELASTUNG



accoya 

LABELLA 

MODIFIZIERTES HOLZ 2
Produktmerkmale s. S. 155+158

ACCOYA® LABELLA

DIE TERRASSE FÜRS LEBEN.

- barfußfreundlich
- pflegeleicht
- kein Verziehen, reduziertes Quellen
- hält 25 Jahre – und länger
- kein Ausharzen
- umweltfreundlich
- in 5 Farben und 3 Abmessungen!

Mehr zum Thema Terrassen-
dielen aus Accoya®
finden Sie im Internet unter
www.labella-terrasse.de



PROJEKTE



ACCOYA®

BARFUSSFREUNDLICH UND FORMSTABIL



LABELLA Comfort Teak



LABELLA Magnum Ipé

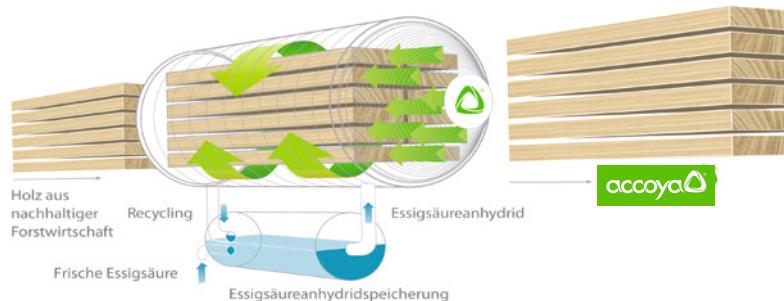


WAS KANN ACCOYA®?

WIE AUS GUTEM HOLZ EIN BESSERES ACCOYA® WIRD.

Die physikalischen Eigenschaften eines Materials sind durch seine chemische Struktur bedingt. Im Verlauf der Acetylierung wird das Ausgangs-Holz mit Essigsäureanhydrid geflutet. Dabei werden die im Holz für Quellen und Schwinden verantwortlichen freien Hydroxyle zu Acetylgruppen, indem im Holz eine Reaktion mit dem Essigsäureanhydrid herbeigeführt wird. Sind die freien

Hydroxyle zu Acetylgruppen geworden, wird die Fähigkeit des Holzes zur Absorbierung von Wasser wesentlich verringert. Das Holz weist eine deutlich höhere Maßhaltigkeit auf und wird – da es nicht mehr von Enzymen verdaut werden kann – extrem dauerhaft.



LABELLA-TERRASSENDIELEN HALTEN, WAS SIE VERSPRECHEN.

Die 5 lieferbaren Farbtöne werden werkseitig mit einem Öl aufgetragen und fix und fertig geliefert. **Die aufgetragenen Pigmente fixieren sich auf der Oberfläche des Holzes und werden mit der Zeit abgenutzt und abgewittert.** Wir empfehlen daher die LABELLA-Terrasse von Zeit zu Zeit mit dem Rubio® Monocoat-System aufzufrischen. Die Dielen vergrauen ansonsten im Außenbereich wie andere Hölzer auch. Die Formstabilität und Dauerhaftigkeit geht dabei aber nicht verloren, sondern die fantastischen Holzeigenschaften und die überzeugende Haptik

bleiben bestehen. Mehr Informationen zu diesem Thema finden Sie auf Seite 63 in diesem Katalog.



GEPRÜFT UND ERPROBT.

Accoya®-Holz wurde über längere Zeiträume bei unterschiedlichsten Witterungsverhältnissen – über der Erde, in der Erde und sogar im Wasser – getestet und hat dabei seine Widerstandsfähigkeit auch unter den härtesten Umweltbedingungen beeindruckend bewiesen.

Außergewöhnliche Dauerhaftigkeit und Maßhaltigkeit bedeutet, dass Accoya®-Holz wesentlich weniger Unterhalt bedarf, weil Farben und Lasuren dortbleiben, wo sie hingehören: Auf dem Holz. Vergleichstests zwischen Accoya®-Holz und nicht-modifiziertem Holz bestätigen immer wieder, dass Anstriche und Beschichtungen auf Accoya®-Holz bis zu drei Mal so lang halten.

MODIFIZIERTES HOLZ 2

Produktmerkmale s. S. 155+158

DIESE HOLZEIGENSCHAFTEN TREten BEI ACCOYA® NICHT AUf:



starkes Quellen und Schwinden



kräftige nachträgliche Rissbildung



Wurmlöcher



Verzug bzw. Drehwuchs



UND DIE RUTSCHFESTIGKEIT?

GLATT IST NICHT GLEICH RUTSCHIG!

Accoya® LABELLA wie auch die unbehandelten Dielen könnten nach Untersuchung durch die Amtliche Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen in Anlehnung an DIN 51130 bei der Prüfung der Terrassendielen in Längsrichtung in die Klasse R11 bzw. bei Prüfung in Querrichtung in die Klasse R11 (LABELLA) und R12 (unbehandelt) eingeordnet werden.

Die Klasse R11 gilt beispielsweise für Ladeneingänge und Außenstufen sowie Küchen in der Gemeinschaftsverpflegung z.B. in Seniorenwohnheimen.

Auf nassen oder verschmutzten Belägen besteht erfahrungsgemäß Rutschgefahr. Die Einordnung bedeutet nicht, dass niemand auf

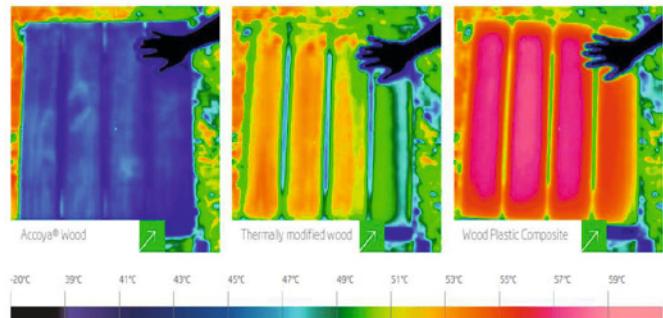
den Oberflächen ausrutschen kann. **Die Accoya® Terrassendielen beweisen jedoch auch in ihrer Rutschhemmung eine hervorragende Leistung und ermöglichen die funktionelle Ausführung mit glatt gehobelten Oberflächen.**



ACCOYA® BLEIBT COOL!

Intensive Materialtests haben ergeben, dass sich Accoya®-Terrassendielen im Vergleich zu anderen Terrassendecks wie thermisch modifizierten Hölzern oder WPC-Belägen, nicht so stark aufwärmen und daher auch an heißen Sommertagen optimal barfuß zu begehen sind.

Dies lässt sich sogar mit Hilfe von Wärmebildkameras optisch nachweisen. Der Effekt ist auf der gesamten Fläche wirksam. Durch die Verarbeitung mit dem Clip-System haben Sie zudem den Vorteil, keine Schraublöcher auf der Oberfläche in Kauf nehmen zu müssen. Einem einzigartigen und uneingeschränkten Barfußvergnügen steht nichts im Wege!



VERTRAUEN? ABER SICHER!

Accoya® ist zertifiziert.

Accoya®, das derzeit weltweit führende High-Tech-Holz, wurde als Gold-Standard-Produkt nach den anerkannten, strengen Richtlinien der Cradle to Cradle™ (C2C)-Zertifizierung bewertet.

Die C2C-Gold-Zertifizierung bestätigt die langfristige Umweltverträglichkeit von Accoya®-Holz, dem langlebigen, dimensionsstabilen Vollholz, welches durch ein ungünstiges Veredelungsverfahren aus schnell wachsendem, massenhaft verfügbaren und ökologisch zertifiziertem Holz gewonnen wird.

www.c2ccertified.org • www.braungart.com

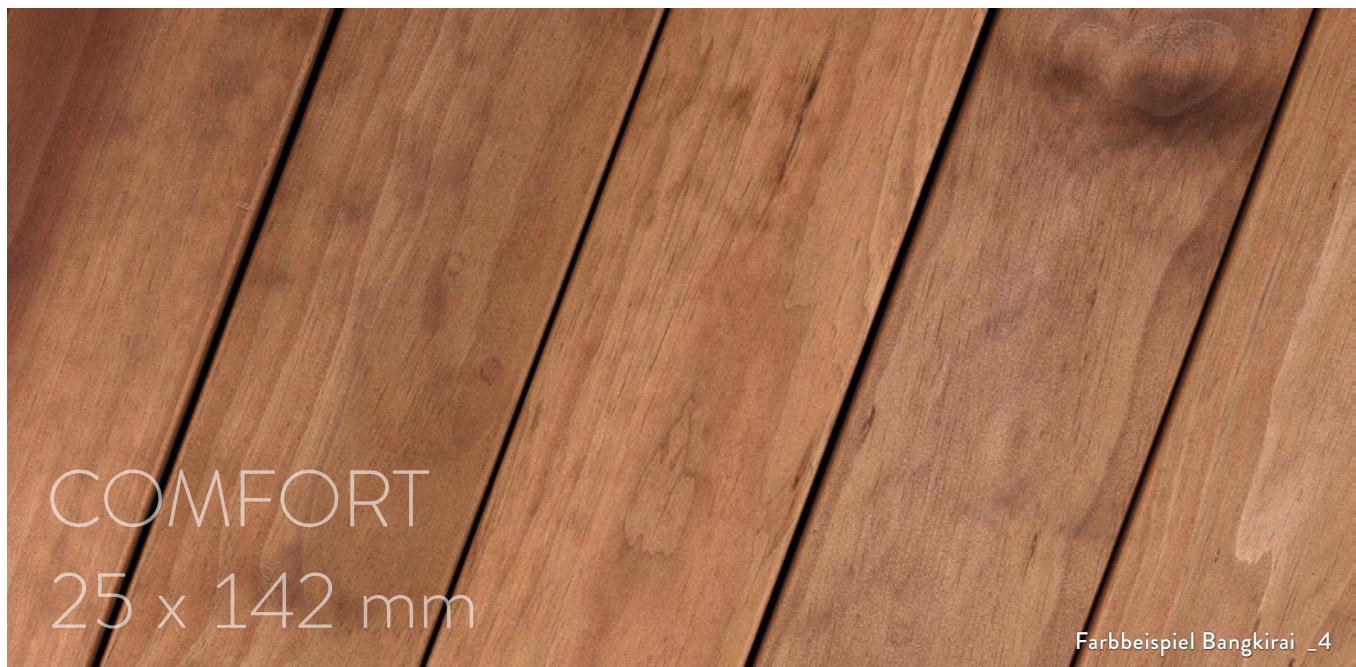




LABELLA

COMFORT





LABELLA COMFORT

Accoya® Select-Terrassendielen, 25 x 142 mm DC 1, mit seitlicher Nut zur Befestigung mit LABELLA-4-mm-Clip oder ROG-Clip (ohne sichtbare Verschraubung), glatt gehobelt, Kanten gerundet, in fünf Farbtönen Verpackung: 2 Stück im Bund foliert / Palette = 84 Stück. Lieferbare Farbtöne: Ipé, Teak, Bangkirai, Azzurograu, Quarzgrau



MODIFIZIERTES HOLZ 2

Produktmerkmale s. S. 155 +158

glatt/glatt mit Clip-Nut



AC40 Preise je nach Länge gestaffelt, lfm **ab € 31,95**

Längen: 2,40 / 2,70 m

lfm € 31,95



Längen: 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 m

lfm € 33,95

Längen: 4,20 / 4,50 / 4,80 m

lfm € 35,95

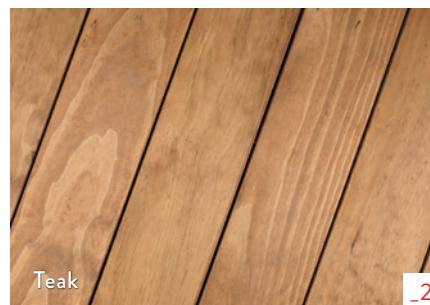
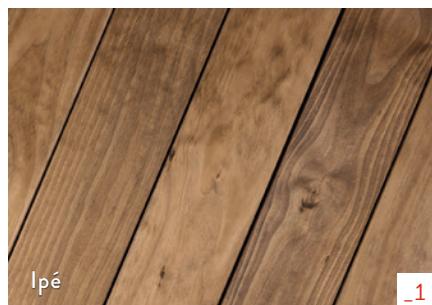
Je nach Verfügbarkeit



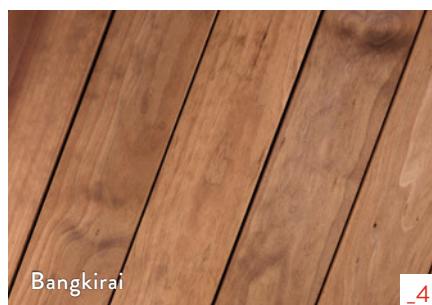
Accoya®-Längsstoß –
So wird es richtig gemacht!

DIE FARBTÖNE

Die Oberflächenbehandlung erfolgt in einem zweistufigen Aufbau: Imprägnierung sowie einem biozidfrei pigmentierten, wasserbasierten Holzöl.



BITTE VERVOLLSTÄNDIGEN
SIE BEI DER BESTELLUNG
DEN ARTIKEL-CODE MIT
DER JEWELIGEN NUMMER
DES FARBMUSTERS!

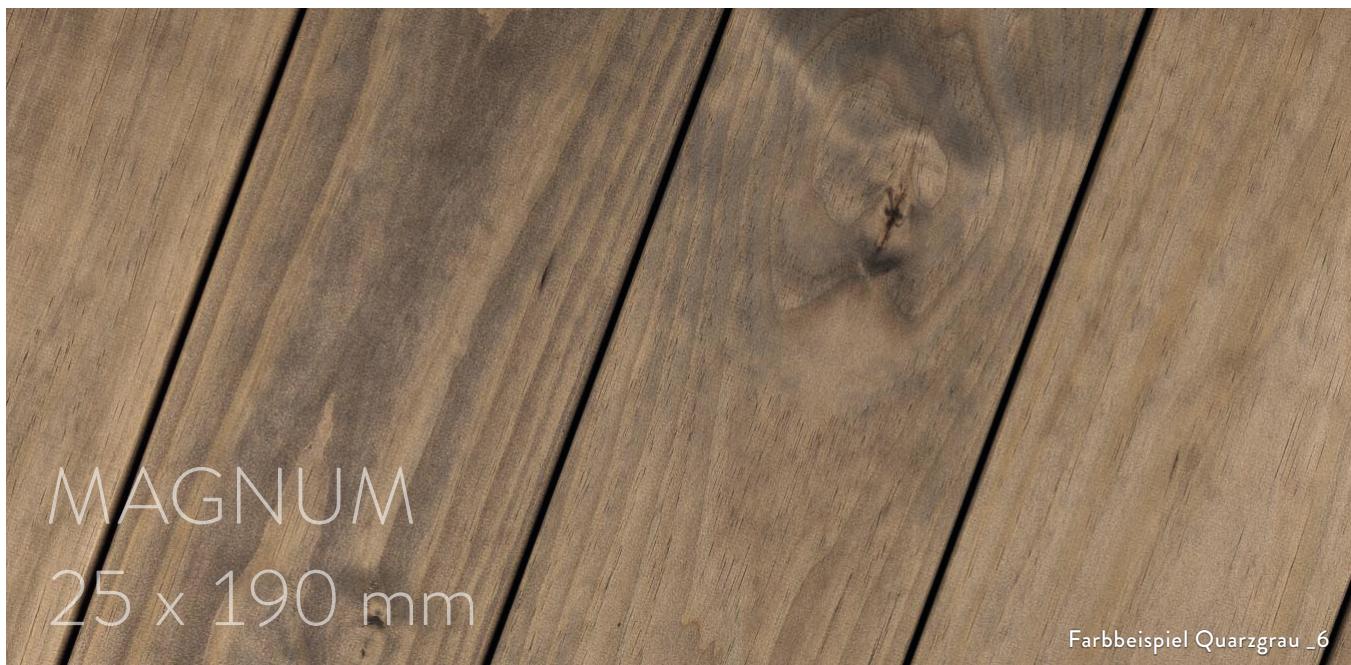




LABELLA

MAGNUM





LABELLA MAGNUM

Accoya® Select-Terrassendielen, 25 x 190 mm, DC 1, mit seitlicher Nut zur Befestigung mit LABELLA-4-mm-Clip oder ROG-Clip (ohne sichtbare Verschraubung), glatt gehobelt, Kanten gerundet, in fünf Farbtönen Verpackung: 2 Stück im Bund foliert / Palette = 60 Stück. Lieferbare Farbtöne: Ipé, Teak, Bangkirai, Azzurograu, Quarzgrau

AS80_ Preise je nach Länge gestaffelt, lfm **ab € 36,95**

Längen: 2,40 / 2,70 m

lfm € 36,95



Längen: 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 m

lfm € 41,95

Längen: 4,20 / 4,50 / 4,80 m

lfm € 46,95

Je nach Verfügbarkeit



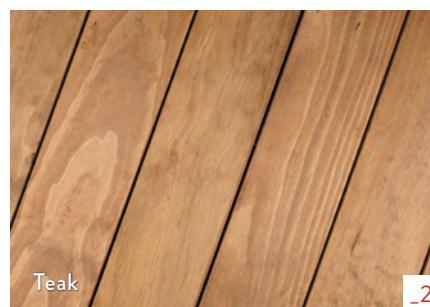
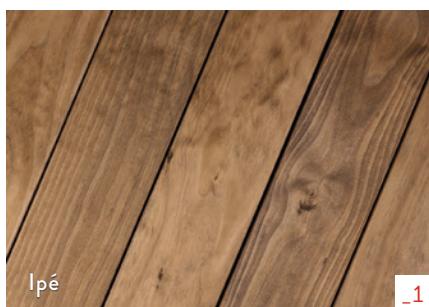
glatt/glatt mit Clip-Nut



Magnum ist nicht teurer als Comfort:
Auf den Quadratmeter gerechnet,
ist der Preis fast gleich!

DIE FARBTÖNE

Die Oberflächenbehandlung erfolgt in einem zweistufigen Aufbau: Imprägnierung sowie einem biozidfrei pigmentierten, wasserbasierten Holzöl.



BITTE VERVOLLSTÄNDIGEN SIE BEI DER BESTELLUNG DEN ARTIKEL-CODE MIT DER JEWELIGEN NUMMER DES FARBMUSTERS!



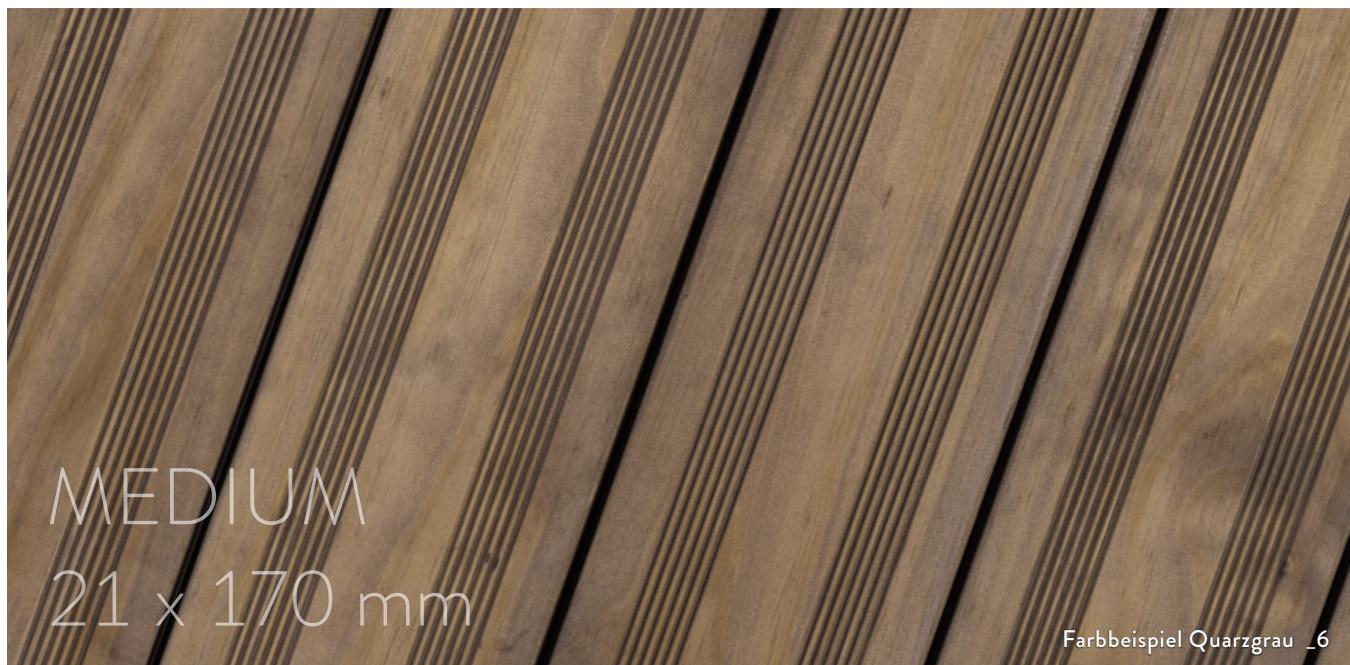


LABELLA MEDIUM



Das
französische
Profil verleiht
Ihrer Terrasse
eine elegante
Note.





LABELLA MEDIUM

Accoya® Country-Terrassendielen, 21 x 170 mm DC 1, mit seitlicher Nut zur Befestigung mit LABELLA-4-mm-Clip oder ROG-Clip (ohne sichtbare Verschraubung), französisches Profil, Kanten gerundet, in zwei Farbtönen Verpackung: 2 Stück im Bund foliert / Palette = 98 Stück Lieferbare Farbtöne: Bangkirai und Quarzgrau



MODIFIZIERTES HOLZ 2

Produktmerkmale s. S. 155+158

Franz. Profil mit Clip-Nut



AM90 Preise je nach Länge gestaffelt, lfm **ab € 19,95**

Längen: 2,40 / 2,70 m lfm € 19,95

Längen: 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 m lfm € 22,95

Längen: 4,20 / 4,50 / 4,80 m lfm € 25,95

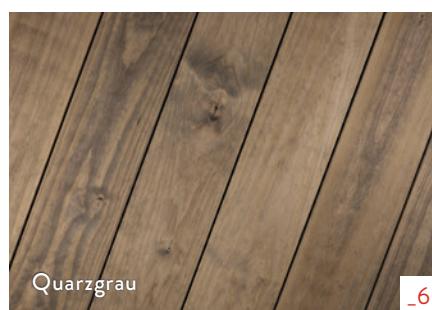
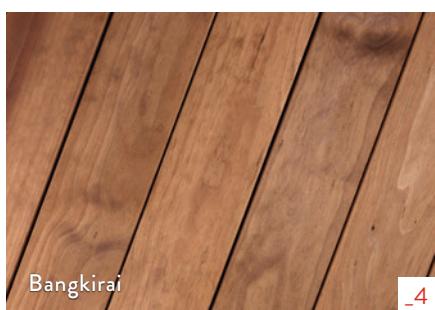
Je nach Verfügbarkeit



Accoya®-Längsstoß –
So wird es richtig gemacht!

DIE FARBTÖNE

Die Oberflächenbehandlung erfolgt in einem zweistufigen Aufbau:
Imprägnierung sowie einem biozidfrei pigmentierten, wasserbasierten Holzöl.



BITTE VERVOLLSTÄNDIGEN
SIE BEI DER BESTELLUNG
DEN ARTIKEL-CODE MIT
DER JEWELIGEN NUMMER
DES FARBMUSTERS!



Color Gray



COLOR GRAY

NEU

ACCOYA® COLOR GRAY

TERRASSEN OHNE KOMPROMISSE

Die Schönheit von echtem Holz mit einer Dauerhaftigkeit, die über Jahre besteht. Accoya® Color Gray verbindet schöne, gefärbte Oberflächen, langanhaltende Dauerhaftigkeit, Farbstabilität und beeindruckende Nachhaltigkeit.

→ Geringer Wartungsaufwand

Das Holz ist komplett durchgefärbt. Kratzer, Schrammen und Nachbearbeitung bereiten uns keine Sorgen.

→ Dauerhafte Festigkeit und Härte

Egal welches Klima, Accoya® Color Gray besteht den Test der Zeit.



→ Barfußfreundlich

Ohne Splitter oder Risse und angenehm kühl; Accoya® ist ideal für die ganze Familie.

→ Natürlich schöne Oberfläche

Verwittert natürlich und bereitet täglich Freude über Jahre hinweg.

Mehr zum Thema Accoya® finden Sie im Internet unter www.accoya.com

LIEFERBAR VORAUSSICHTLICH AB APRIL 2021.



GRAY
28 x 142 mm

COLOR GRAY

Durchgefärzte Accoya®-Terrassendielen,
28 x 142 mm DC 1, aus Pinus Radiata mit seitlicher
Nut zur Befestigung mit LABELLA-4-mm-Clip oder ROG-Clip
(ohne sichtbare Verschraubung), glatt gehobelt, Kanten gerundet,
unbehandelt
Verpackung: einzeln/Palette = 84 Stück

ACG21 Preise je nach Länge gestaffelt, lfm **ab € 32,95**

Längen: 2,40 / 2,70 m lfm € 32,95

Längen: 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 m lfm € 34,95

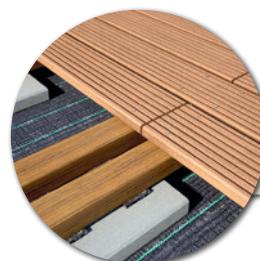
Längen: 4,20 / 4,50 / 4,80 m lfm € 36,95

Je nach Verfügbarkeit



MODIFIZIERTES HOLZ 2
Produktmerkmale s. S. 155 + 158

glatt/glatt mit Clip-Nut



Accoya®-Längsstoß –
So wird es richtig gemacht!



SELECT UNBEHANDELT

MIT CLIP-NUT

DIE ZUVERLÄSSIGE, DEZENTE BEFESTIGUNG OHNE SICHTBARE VERSCHRAUBUNG! FÜR ELEGANTE TERRASSEN.

ACCOYA® SELECT

COMFORT

Terrassendielen, 25 x 142 mm, DC 1, unbehandelt, mit seitlicher Nut zur Befestigung mit LABELLA-4-mm-Clip oder ROG-Clip (keine sichtbare Verschraubung), glatt gehobelt, Kanten gerundet, Verpackung: 2 Stück im Bund foliert/ Palette = 84 Stück

AS750 Preisstufel nach Länge,

Ifm ab € 24,95



glatt/glatt mit Clip-Nut

Längen: 2,10 / 2,40 / 2,70 m Ifm € 24,95

Längen: 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 m Ifm € 26,95

Längen: 4,20 / 4,50 / 4,80 m Ifm € 28,95

Je nach Verfügbarkeit

Sortierungen

Bei der Select-Hobelqualität treten prozessbedingte Stöckermarkierungen und Holzverfärbungen nur vereinzelt und im geringen Umfang auf. Bei der Country-Hobelqualität bleiben prozessbedingte Stöckermarkierungen und Holzverfärbungen sichtbar.

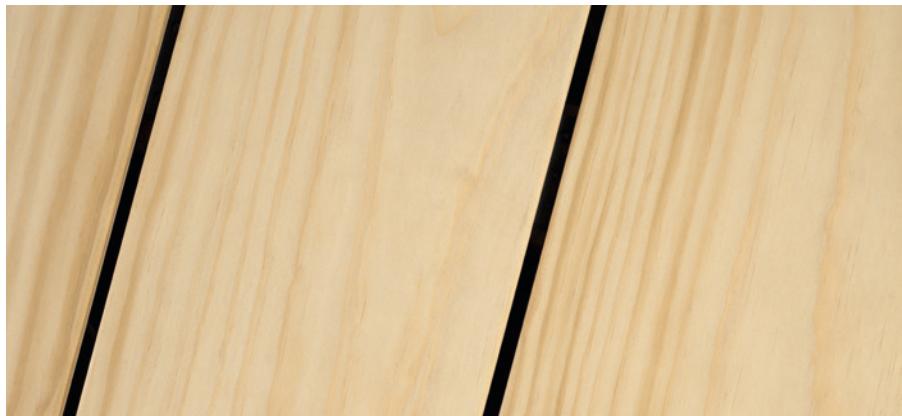
ACCOYA® SELECT

MAGNUM

Terrassendielen, 25 x 190 mm, DC 1, unbehandelt, mit seitlicher Nut zur Befestigung mit LABELLA-4-mm-Clip oder ROG-Clip (keine sichtbare Verschraubung), glatt gehobelt, Kanten gerundet, Verpackung: 2 Stück im Bund foliert/ Palette = 60 Stück

AS800 Preisstufel nach Länge,

Ifm ab € 29,95



glatt/glatt mit Clip-Nut

Längen: 2,10 / 2,40 / 2,70 m Ifm € 29,95

Längen: 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 m Ifm € 34,95

Längen: 4,20 / 4,50 / 4,80 m Ifm € 39,95

Je nach Verfügbarkeit

GESTALTUNGSTIPP

Alle Dielen-Produkte auch als fein oder grob geriffelt, auch mit Clip-Nut lieferbar. Fragen Sie Preis und Lieferzeit einfach bei Ihrem Fachberater an.



Tipp: Zum Schutz vor Bläue und zur Pflege Ihrer rohen Dielen empfehlen wir unser Oberflächenzubehör auf der Seite 63!

Bitte unbedingt beachten!

Die Verarbeitung der Accoya®-Terrassendielen 25 x 142 mm ohne Clipnut darf NUR MIT V4A-SCHRAUBEN erfolgen!

SICHTBAR GESCHRAUBT

KLASSISCHES DESIGN: DIE V4A-EDELSTAHL SCHRAUBEN BIETEN EINEN SPANNENDEN KONTRAST ZUM HOLZ!

ACCOYA® SELECT

Terrassendielen
glatt/glatt, Kanten gefast,
25 x 142 mm, DC 1,
unbehandelt,
ohne Clip-Nut,
nur mit V4A-Schrauben verarbeiten
Verpackung: 2 Stück im Bund
foliert / Palette = 84 Stück

AS700 Preisstafel nach Länge,

Ifm ab € 24,95

Längen: 2,10 / 2,40 / 2,70 m

Ifm € 24,95

Längen: 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 m

Ifm € 26,95

Längen: 4,20 / 4,50 / 4,80 m

Ifm € 28,95

Je nach Verfügbarkeit



Das Glatt/Glatt-Profil können Sie auch in der Abmessung 25 x 190 mm erhalten. Fragen Sie Preis und Lieferzeit gerne bei Ihrem Fachberater an.

glatt/glatt



ACCOYA® GARTENBAUHOLZ, UK & ZUBEHÖR

ACCOYA® COUNTRY

42 x 68 mm, unbehandelt
gehobelt, 2-seitig geriffelt
Längen: 2,10 / 2,40 / 2,70 / 3,00 /
3,30 / 3,60 m je nach Verfügbarkeit
T2604 Ifm € 17,49



Dauerhaftigkeitsklasse DC 1.

ACCOYA® COUNTRY

40 x 90 mm, unbehandelt
glatt gehobelt,
auch als Banklatte einsetzbar
Länge: 3,60 m je nach Verfügbarkeit
T2699 Ifm € 20,95



Dauerhaftigkeitsklasse DC 1.

ACCOYA® SELECT

Leimholzplatten rund
Die stabverleimten Massivholzplatten für den Außeneinsatz, Stäbe durchgehend verleimt, 32 mm, Kanten abgerundet, Oberfläche geschliffen
Durchmesser 75 cm
Stück € 149,00



V4A EDELSTAHL SCHRAUBEN

5,5 x 60 mm mit Torx-Kopf T25, vorbohren notwendig, geeignet für alle gerbstoffhaltigen Hölzer und in salzhaltiger Atmosphäre, nicht geeignet für die Verwendung in Schwimmbädern
VE 200 Stück € 64,95 inkl. Bit
VE 500 Stück € 149,95 inkl. Bit und Versenkbohrer



ZUBEHÖR & MONTAGE

FÜR ACCOYA®

LABELLA-CLIP

4 mm Fuge, zur nicht sichtbaren Befestigung, aus Kunststoff ohne Schrauben, für alle Accoya®-Terrassendielen mit Clip-Nut geeignet. Verbrauch bei:
Dielenbreite 142 mm = ca. 16 Stück/m²
Dielenbreite 190 mm = ca. 13 Stück/m²
RC-02 VE 100 Stück **€ 29,95**



ROG-CLIP 1.0

7 mm Fuge, zur nicht sichtbaren Befestigung, aus Kunststoff, ohne Schrauben
VE 100 Stück
RC-03 VE **€ 24,95**



ROG-CLIP 2.0

7 mm Fuge, zur nicht sichtbaren Befestigung, aus Kunststoff ohne Schrauben, Verbrauch bei:
Dielenbreite 142 mm = ca. 15 Stück/m²
Dielenbreite 190 mm = ca. 12 Stück/m²
RC-01 VE 100 Stück **€ 29,95**



VIVAGARDEA®-DISTANZKREUZ

nur für den ROG-Clip 2.0 ohne Clip, 2-teilig, aus Kunststoff, ohne Schrauben, Verbrauch bei:
Dielenbreite 142 mm = 15 Stück/m²
Dielenbreite 190 mm = 12 Stück/m², Systembeschreibung s. unten
DK-70 VE 100 Stück **€ 39,95**



ROG ANFANGS-/END-CLIP

aus Kunststoff, ohne Schrauben, Karton à 30 Stück
Verbrauch bei:
Dielenbreite 142 mm + 190 mm = 1,25 Stück/m²
T3601 VE 30 Stück **€ 13,95**



ROG SCHRAUBEN

Edelstahl gehärtet, Torx,
VE 200 Stück + 2 Bohrer + 1 Bit
3,5 x 45 mm
T2602 VE **€ 27,95**
3,5 x 25 mm (für 20 mm ALU-UK)
T2688 VE **€ 25,95**



DAS DISTANZKREUZ

als konstruktiver Holzschutz zwischen Terrassendielen und Unterkonstruktion sowie Abstandhalter zwischen den Terrassendielen (ca. 5 mm), kombinierbar mit ROG-Clip-Befestigungsclip zur nicht sichtbaren Befestigung von z. B. Accoya® LABELLA und thermisch modifizierten Esche-Terrassendielen.

Das Distanzkreuz ist nicht in Verbindung mit dem LABELLA-Clip und dem ROG-Clip 1.0 einsetzbar.



A



B



C



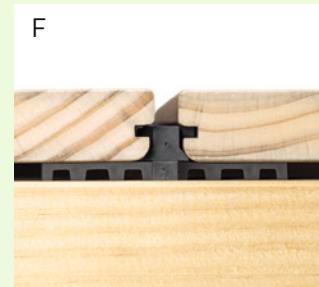
D



E



F



Rubio MONOCOAT®

EIN BISSCHEN PFLEGE MUSS SEIN

Der Rubio Monocoat Sunprimer Accoya® ist eine Vorbehandlung für den Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector Accoya®, welcher das Holz resistent macht. Der im Anschluss aufgetragene Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector in 5 verschiedenen Farbtönen bildet den Ölabschluss.

Die beiden Produkte sind speziell aufeinander und auf Accoya®-Terrassendielen aus Pinus-Radiata abgestimmt. Sie erreichen mittels Nanotechnologie eine Tiefenwirkung. Das Holz bleibt dabei atmungsaktiv, schimmel- und wasserbeständig und durch die Pigmentierung (nicht bei farblos) hat das Holz einen erhöhten UV-Schutz. Das Lignin des Holzes wird bewahrt und so vor Vergrauung geschützt. Insgesamt ergibt sich ein langanhaltender Farbschutz,

NEU

der je nach Lage der Terrassenfläche von Zeit zu Zeit aufgefrischt werden sollte. Dabei sind beide Produkte absolut VOC- und Lösemittelfrei. Das schützt die Umwelt und Ihre Gesundheit.

Ohne die Vorbehandlung mit dem Sunprimer Accoya® kann es bei bestimmten Temperaturen und Feuchtigkeitsbedingungen zur Bildung einer natürlichen Oberflächenbläue kommen (siehe Seite 158). Daher sollten sie immer das komplette System anwenden.

Rubio Monocoat Sunprimer und Hybrid Wood Protector sind im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten extrem ergiebig. Sie schaffen ungefähr die 3 bis 4-fache Fläche mit der gleichen Menge (Abhängig von der Saugfähigkeit des Holzes).

RUBIO MONOCOAT SUNPRIMER ACCOYA®

Grundierung für Hybrid Wood Protector

Farbtöne: farblos

Plastikflasche à 1 Liter

Verbrauch: 1 Liter = ca. 15 – 35 m²

je nach Saugfähigkeit des Holzes

Flasche € 74,95



RUBIO MONOCOAT HYBRID WOOD PROTECTOR ACCOYA®

Färbt und schützt mit nur einem Auftrag

Farbtöne: farblos/Ipé/Bangkirai/Teak/Azzurograu/Quarzgrau

Dose à 1 Liter

Verbrauch: 1 Liter = ca. 20 – 30 m²

je nach Saugfähigkeit des Holzes

Dose € 119,00



RUBIO MONOCOAT EXTERIOR WOOD CLEANER

Reinigt alle Holzoberflächen im Außenbereich.

Das Holz wird optimal vorbereitet auf die Weiterbehandlung im MONOCOAT-System

Plastikflasche à 1 Liter

Verbrauch: 1 Liter = ca. 15 m²

Flasche € 20,95

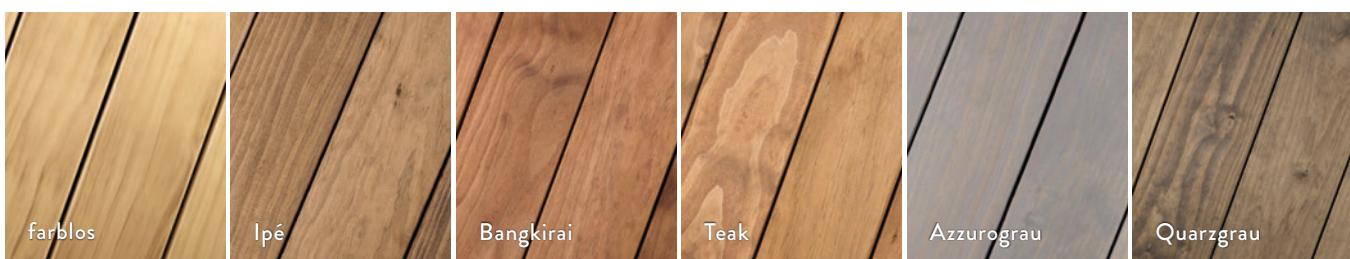


RUBIO MONOCOAT TANNIN REMOVER

Spezialreiniger für die Entfernung von dunklen Flecken auf gerbsäurehaltigen Hölzern (Eisen-Gerbstoff-Reaktion)

Sprühdose à 0,5 Liter

Dose € 37,95





HOLZFLIESEN & ROLLBORDER

MIT DEN VIVAGARDEA®-HOLZFLIESEN UND ROLLBORDERN
KÖNNEN SIE IHRE AUSSENBEREICHE IM HANDUMDREHEN
AUFWERTEN.

Ob Sie sich eine tolle Sitz- oder Essecke schaffen oder einfach etwas
Ordnung ins Beet bringen möchten, hier finden Sie das Passende.
So verschönern Sie jeden Bereich im Freien und wenn die Saison vorbei
ist, können die Fliesen bei vorheriger ordnungsgemäßer Verlegung sogar
schnell abgebaut und verstaut werden.

Hinweis

Bitte berücksichtigen Sie, dass die Decklamellen der
Holzfliesen auf Grund ihrer relativ geringen Stärke
im Vergleich zu massiven Terrassendielen stärker
auf Wetterschwankungen reagieren. Nachträgliche
Rissbildung und Lamellenverzug (z. B. durch starke
Sonneneinstrahlung) sind holztypische Merkmale
und sind daher zu tolerieren.
Entdecken Sie alternativ zu den Holzfliesen auch
unsere VivaDeck® Klick-BPC-Terrassenfliesen auf
Seite 86.

HOLZFLIESEN BANGKIRAI

50 x 50 cm, einseitig geriffelte Lamellen 12 x 67 mm
 unterseitig V2A-verschraubt, mit Abstandhalter zur einfachen Verlegung, Aufbauhöhe 24 mm
 T5103 Stück € 9,95



MAGNUM-HOLZFLIESEN BANGKIRAI

100 x 100 cm, einseitig geriffelte Lamellen 15 x 67 mm
 unterseitig V2A-verschraubt, ohne Abstandhalter
 Aufbauhöhe 30 mm
 T5104 Stück € 39,95



Eine größere Farbauswahl bieten Ihnen
 unsere VivaDeck® BPC-Fliesen auf S. 86.

HARTHOLZ-ROLLBORDER

Die praktische dauerhafte Beet-Umrandung einfach zum Abrollen in vier Größen. Hartholzleisten abgerundet,
 ca. 20 x 45 mm, glatt gehobelt, auf jeweils zwei Stahldrähten rückseitig geheftet.

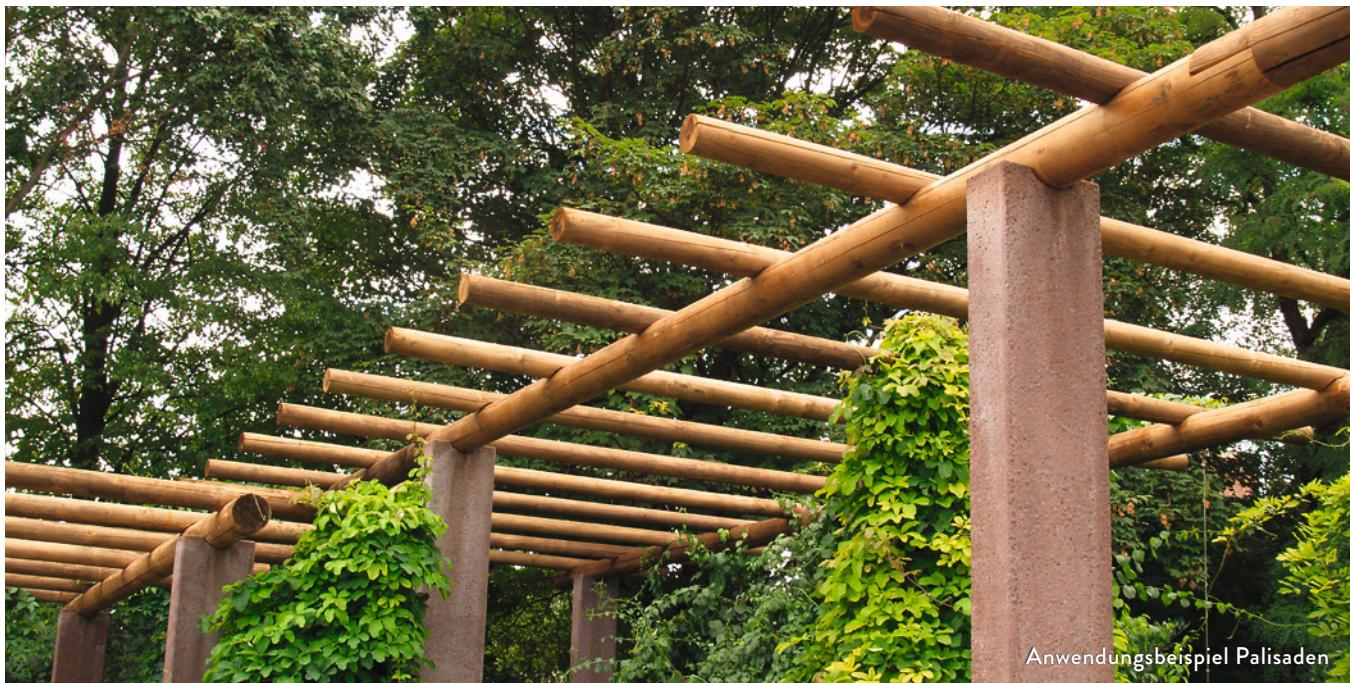


180 x 20 cm
 T6501 Stück € 14,95

180 x 30 cm
 T6502 Stück € 19,95

180 x 40 cm
 T6503 Stück € 24,95

180 x 60 cm
 T6504 Stück € 34,95



Anwendungsbeispiel Palisaden

PFOSTEN & KONSTRUKTION

KDI PFOSTEN, BAUMPFÄHLE, GARTENBAU-HÖLZER

Das allseitig gehobelte und imprägnierte Kiefernholz ist lange haltbar und vielseitig einsetzbar. Durch die Kesseldruckimprägnierung hat das Holz einen Rundumschutz. Auf den folgenden Seiten finden Sie unser vielfältiges Angebot an Längen und

Querschnitten. Die möglichen Einsatzbereiche sind zahlreich: Pergolen, Lauben, Unterstände, Hochbeete, Zäune, Terrassenbau, freie Konstruktionen und vieles mehr.



BAUMPFÄHLE

kesseldruckimprägniert, Nadelholz, gefräst, gefast und angespitzt

NEU

Länge	\varnothing 50 mm	\varnothing 60 mm	\varnothing 80 mm	\varnothing 100 mm	\varnothing 120 mm
1,25 m	T8601 € 2,39	T8632 € 3,19	T8607 € 4,59		
1,50 m	T8602 € 3,09	T8603 € 3,59	T8608 € 5,39	T8613 € 8,49	
1,75 m		T8604 € 4,19	T8609 € 6,39		
2,00 m		T8605 € 4,89	T8610 € 7,19	T8614 € 11,59	
2,25 m					T8630 € 18,95
2,50 m		T8606 € 5,99	T8611 € 8,79	T8615 € 13,95	T8631 € 20,95
3,00 m			T8612 € 10,95	T8616 € 16,95	

Preise per Stück

PALISADEN

kesseldruckimprägniert, Nadelholz, gefräst und beidseitig gefast

NEU

Länge	\varnothing 100 mm	\varnothing 120 mm	\varnothing 140 mm
3,00 m	T8640 € 16,95	T8617 € 25,29	T8620 € 37,39
4,00 m	T8641 € 23,95	T8618 € 36,29	T8621 € 51,69
5,00 m		T8619 € 47,29	T8622 € 60,49

Preise per Stück

ZAUN-STAKETEN

kesseldruckimprägniert, Nadelholz, gefräst und beidseitig gefast

Länge	16 x 145 mm	
1,80 m	T8624 € 6,59	

Preise per Stück



BOHLENZAUNBRETTER KDI BRAUN

unbesäumt, sägerau, 24 mm Nadelholz, 15/25 cm, Länge 2,5 m

KDB77 Stück **€ 12,95**



ZAUNRIEGEL, HALBRUND

Kiefer, kesseldruckimprägniert, gefräst und gefast

NEU

80 mm Riegel, 2,50 m lang	T8701	Stück	€ 5,49
80 mm Riegel, 3,00 m lang	T8750	Stück	€ 6,59
100 mm Riegel, 2,50 m lang	T8702	Stück	€ 8,69
100 mm Riegel, 3,00 m lang	T1172	Stück	€ 10,49
100 mm Riegel, 4,00 m lang	T8751	Stück	€ 15,39
100 mm Riegel, 5,00 m lang	T8752	Stück	€ 20,89
120 mm Riegel, 5,00 m lang	T8753	Stück	€ 31,89
120 mm Riegel, 6,00 m lang	T8754	Stück	€ 41,79

GARTEN-KONSTRUKTIONSHOLZ

aus kesseldruckimprägnierter Kiefer, allseitig gehobelt, Kanten gefast

Latten

35 x 55 mm 3,00 / 4,00 m lang	T8703	lfm	€ 2,19
-------------------------------	-------	-----	--------

Rahmenhölzer

44 x 75 mm Rahmen 3,00 / 4,00 m lang	T0601	lfm	€ 3,29
44 x 95 mm Rahmen 3,00 / 4,00 / 5,00 m lang	T0602	lfm	€ 3,89

Auflagen

60 x 120 mm Auflagen 3,00 / 4,00 m lang	T8706	lfm	€ 6,59
60 x 140 mm Auflagen 4,00 / 5,00 m lang	T8707	lfm	€ 7,69
60 x 195 mm Auflagen 6,00 m lang	T1171	lfm	€ 10,95
80 x 220 mm Auflagen 6,00 m lang	T8708	lfm	€ 16,95

Bretter / Windfedern

20 x 95 mm Bretter 3,00 / 4,00 m lang	T8709	lfm	€ 2,19
20 x 145 mm Bretter 3,00 / 4,00 / 5,00 m lang	T8710	lfm	€ 3,29
24 x 195 mm Bretter 5,00 m lang	T8711	lfm	€ 4,39
28 x 145 mm Bretter 3,00 / 4,00 / 5,00 m lang	T8712	lfm	€ 3,79

Riffelbretter Kombi-Profil fein/grob

28 x 145 mm Bretter 3,00 / 4,00 / 5,00 m lang	T0701	lfm	€ 3,29
---	-------	-----	--------

Gartenbauschwellen

130 x 230 mm, 2,50 m	T8750	Stück	€ 65,95
----------------------	-------	-------	---------

PFOSTEN

aus kesseldruckimprägnierter Kiefer, grün, allseitig gehobelt, Kanten gerundet, Kreuzholz-Qualität

Pfosten 70 x 70 mm

PF770

Länge:	Preis:
180 cm	Stück € 7,69
210 cm	Stück € 8,79
240 cm	Stück € 9,89
270 cm	Stück € 10,95
300 cm	Stück € 11,95



Pfosten 90 x 90 mm

PF990

Länge:	Preis:
150 cm	Stück € 9,69
180 cm	Stück € 11,69
190 cm	Stück € 12,49
210 cm	Stück € 13,59
240 cm	Stück € 15,39
270 cm	Stück € 17,59
300 cm	Stück € 19,49
400 cm	Stück € 26,39
500 cm	Stück € 32,95

Pfosten 115 x 115 mm

PF110

Länge:	Preis:
200 cm	Stück € 21,95
250 cm	Stück € 27,49
300 cm	Stück € 32,95
400 cm	Stück € 43,95
500 cm	Stück € 54,95



Rundkopfpfosten 90 x 90 mm

RK909

Länge:	Preis:
90 cm	Stück € 7,19
110 cm	Stück € 8,69
190 cm	Stück € 14,95
210 cm	Stück € 16,89





PFOSTEN & KONSTRUKTION

DIVERSE HOLZARTEN UND ABMESSUNGEN

z. B. für Unterkonstruktionen, Hochbeete, Pergolen, Zaunbauten, Schuppenverkleidungen ...

DOUGLASIE UNBEHANDELT

Konstruktionsholz und Unterkonstruktion allseitig gehobelt und gefast, rechtwinklig gekappt

45 x 70 mm	Längen: 3,00 / 4,00 / 5,00 m	T0603	lfm	€ 4,49
90 x 90 mm	Längen: 2,00 / 3,00 / 4,00 m	T8802	lfm	€ 10,95
21 x 145 mm*	Längen: 3,00 / 4,00 / 5,00 m	T8803	lfm	€ 4,79

*Tipp: Auch als Boden-Deckel-Schalung verwendbar!



SIBIRISCHE LÄRCHE UNBEHANDELT

Konstruktionsholz und Unterkonstruktion allseitig gehobelt und gefast, Abgabe nur im Bund
Aktuelle Bundgrößen bitte anfragen.

45 x 70 mm	Längen auf Anfrage	T0604	lfm	€ 4,95
90 x 90 mm	Längen auf Anfrage	T8850	lfm	€ 17,95
20 x 95 mm	Längen auf Anfrage	T8805	lfm	€ 3,49
20 x 120 mm	Längen auf Anfrage	T8806	lfm	€ 4,29
20 x 145 mm	Längen auf Anfrage	T8807	lfm	€ 5,19
20 x 170 mm	Längen auf Anfrage	T8808	lfm	€ 6,09
20 x 190 mm	Längen auf Anfrage	T8809	lfm	€ 6,79
27 x 142 mm	Längen auf Anfrage	T0730	lfm	€ 5,95
<hr/>				
Rhombus-Profil				
20 x 68 mm	Längen auf Anfrage	T0706	lfm	€ 2,89
27 x 68 mm	Längen auf Anfrage	T0705	lfm	€ 3,69



TMT-GARTENBAUHÖLZER

NEU

aus thermisch modifizierten Kiefernholzern – sehr gut geschaffen für den Außenbereich – formstabil & dauerhaft (s. ab Seite 22)

Thermisch modifizierte Kiefer

allseitig gehobelt, Kanten gerundet, verleimt, Dauerhaftigkeitsklasse DC 2

88 x 88 mm	Längen: 3,60 / 4,80 m	T7120	lfm	€ 21,95
------------	-----------------------	-------	-----	---------





BANGKIRAI

Pfosten

Hartholz vierseitig fein geriffelt, Kanten gerundet, Qualität standard & better

45 x 70 mm	ab 2,44 bis 4,88 m, je nach Verfügbarkeit	T1103	lfm	€ 7,95
45 x 90 mm	Längen 2,00 und 4,00 m, je nach Verfügbarkeit	T1104	lfm	€ 12,95
68 x 68 mm	ab 2,44 bis 4,88 m, je nach Verfügbarkeit	T1105	lfm	€ 13,95
90 x 90 mm	1,83 bis 4,88 m	T1106	lfm	€ 24,95

andere Längen auf Anfrage bzw. je nach Verfügbarkeit



Glattprofil

Blue Star Premium KD, 25 x 145 mm, beidseitig glatt gehobelt, Kanten gefast

Längen ab 2,44 bis 4,88 m je nach Verfügbarkeit	T0910	lfm	€ 10,95
---	-------	-----	---------





**Das Leben ist zu lang
für eine kurzlebige Terrasse.**

NACHHALTIGKEIT IST IHNEN WICHTIG?

DAS VIVAGARDEA®-SORTIMENT BIETET IHNEN VIELE LANGLEBIGE PRODUKTE.

Beinahe tagtäglich werden wir mit dem Klimawandel, beziehungsweise dessen Auswirkung auf die Gesellschaft und den damit verbundenen Herausforderungen, konfrontiert.

Mit dem Verbau von Holz entscheiden sie sich einen direkten Beitrag für unsere Umwelt zu leisten. Das im Holz gebundene CO₂ wird dem globalen Kohlenstoffkreislauf entzogen und langfristig in Ihrem Bauvorhaben gebunden.

VivaGardea® ist eine Marke der Enno Roggemann Gruppe. Wir sind uns der unternehmerischen Verantwortung gegenüber der Gesellschaft und den nachfolgenden Generationen bewusst. Bei der Auswahl unserer Produkte und Lieferanten bildet dieser Ansatz, die Grundlage unseres Handelns. So achten wir bei der Beschaffung unserer Waren auf ökologische, ökonomische und

soziale Nachhaltigkeit und fördern den nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen. Bereits seit 1999 sind wir zertifizierter Partner vom FSC als auch PEFC. Unsere langjährige Erfahrung hilft uns bei dem gezielten Einkauf und ermöglicht uns eine breite Palette an zertifizierten und nachhaltigen Produkten anzubieten.

Noch eine Stufe weiter gehen wir mit unseren ACCOYA®-Produkten. Diese sind nicht nur FSC-zertifiziert, sondern haben auch das Prädikat „Cradle-to-Cradle“ in Gold erhalten. Das Prinzip basiert auf einer durchgängigen und konsequenten Kreislaufwirtschaft ohne Entstehung von Abfallprodukten. Alle Bestandteile können entweder in natürliche Kreisläufe zurückgeführt oder erneut genutzt werden.



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

DAMIT SIE IMMER DEN ÜBERBLICK BEHALTEN

DIE VIVAGARDEA®-ICONS GEBEN IHNEN NÜTZLICHE HINWEISE ZU MATERIAL, STATUS UND EIGENSCHAFTEN.

Material-Icons

Sie geben an, wo Sie zusätzliche Informationen zum Material finden.

NADELHOLZ

Produktmerkmale s. S. 155+156

WPC/BPC

Produktmerkmale s. S. 159

Status-Icons

Ist ein Produkt neu oder im Sonderangebot, erkennen Sie das an den Status-Icons.



neues Produkt



Sonderangebot

Icons zu den Navigator-Eigenschaften

Diese sechs Icons zeigen Eigenschaften an, die für Ihre Kaufentscheidung wichtig sein könnten.

Im Terrassen-Navigator auf Seite 6 / 7 werden die Produkte nach diesen Eigenschaften aufgeschlüsselt.



natürliches Material

nachwachsend / aus natürlichen Rohstoffen



besonders dauerhaft

mind. DC 2 aufwärts



pflegeleichtes Produkt



barfußfreundlich **

kein Vergrauen



farbstabil *

„Preiseinsteiger“



günstiges Produkt

„Preiseinsteiger“

Icons zu speziellen Eigenschaften

Einige Produkte haben spezielle Eigenschaften, die in Icon-Form abgebildet sind.



extra breite Dielen



Lieferzeit-Angabe



Blue Star /
Produktqualität



bereits geöltes Holz



Montage mit Clips
ohne durchgehende
Verschraubung



Brandklasse
z.B. A2 nicht brennbar



geschützte Oberfläche
dadurch fleckenresistenter



Fliesenstärke 20 mm



Barfußklassifikation



durchgefäßtes
Feinsteinzeug



Frostbeständigkeit



Rutschhemmung



kalibriert und
rektifiziert

SCHAUEN SIE SICH DAS AN!

ENTDECKEN SIE NOCH MEHR VIVAGARDEA® MIT DEN QR-CODES.

An einigen Stellen im Katalog finden Sie unsere QR-Code-Boxen, die Sie zu vielen zusätzlichen Online-Informationen führen, wie zum Beispiel Produkt-Videos, Montagetipps oder Pflegeanleitungen.

Einfach den Link im Browser eingeben oder den QR-Code mit Ihrer Kamera-App scannen und los geht's.



Produkt-Video:
www.vivagardea.de



MODERN

ALTERNATIVE WERKSTOFFE

Die modernen Verbundwerkstoffe aus Naturfasern und thermoplastischen Kunststoffen (NFC – Natural-Fiber-Composites) sind seit einigen Jahren am Markt und erfreuen sich steigender Beliebtheit. Es können unterschiedliche Fasertypen zum Einsatz kommen, wie Holz (WPC) und Bambus (BPC). Die Zusammensetzungen der Hauptbestandteile variieren je nach Hersteller und Preislage. Die Naturfasern und Kunststoffe werden gemischt und anschließend unter Druck und Wärme durch eine Form gepresst bzw. extrudiert.

DIE VIVAGARDEA®-AUSWAHL



VivaDeck® WPC – Seite 76



VivaDeck® WPC Magnum & VivaDeck® WPC Fliesen – Seite 78 & Seite 86



VivaDeck® WPC Vintage – Seite 80



VivaDeck® CoEx – Seite 82



megawood® Classic – Seite 98



megawood® Delta – Seite 100



megawood® Classic Varia
Seite 102

megawood® Signum
Seite 104



megawood® Premium
Seite 106

megawood® Premium Plus
Seite 106



megawood® Dynum – Seite 108

**WPC/BPC**

Produktmerkmale s. S. 159

VIVADECK® WPC UND WPC MAGNUM – ab Seite 76

VivaDeck® WPC ist der Outdoor-Wohlfühlboden von VivaGardea®. Die WPC-Dielen werden mit nachhaltigen, FSC-zertifizierten Holzfasern produziert. Um ein besonders interessantes Preis-Leistungs-Verhältnis abzubilden, werden diese Terrassendielen als Ovalhohlkammer-Profil extrudiert. Das spart Material und ist im Vergleich zur Standard-Hohlkammer eine sehr stabile Produktvariante. Wichtig ist, die Montage gemäß der beigefügten Montageanleitung durchzuführen. Dann ist die Dauerhaftigkeit gesichert. Insbesondere das Gefälle von 2 % sollte zwingend eingehalten werden, damit auf und in den Profilen keine Feuchtigkeit stehen bleiben kann.

**WPC/BPC**

Produktmerkmale s. S. 159

VIVADECK® COEX BPC – Seite 82

In diesem Fall wird die BPC-Diele aus Bambusfasern und hochwertigen Kunststoffen produziert. Zusätzlich wird dieses Ovalhohlkammer-Profil mit einem PE-Kunststoff ummantelt (coextrudiert). Dadurch wird die Dielen wasserabweisender und fleckenresistenter. Durch eine mehrfarbige Coextrudierung entsteht auf den Dielen ein Maserungs-Effekt, der eine Holz-Optik andeutet.

**MEGAWOOD®**

Produktmerkmale s. S. 159

MEGAWOOD® – ab Seite 88

megawood® vereint das Naturprodukt Holz mit innovativer Polymer-Technologie „MADE IN GERMANY“ zu einem einzigartig umweltfreundlichen und recycelbaren Naturwerkstoff, der die Grundlage für diese Produkte ist. Sie bestehen aus bis zu 75 % Naturfasern der Hobel- und Sägewerkindustrie aus nachhaltig bewirtschafteten Holzbeständen. Veredelt werden sie mit 25 % Polymeren und Additiven. megawood® lässt sich wiederverwerten und kann dem Produktionsprozess wieder zugeführt werden. Der Rohstoff von heute ist auch Rohstoff von morgen.

PFLEGELEICHE WERKSTOFFE MIT BESONDEREN EIGENSCHAFTEN

Naturfaserverbundwerkstoffe reagieren anders auf Feuchtigkeit und Erwärmung, als wir das von massiven Holzdielen kennen. Durch den Kunststoffanteil arbeiten die Dielen in erster Linie in der Länge. Daher muss bei der Montage auf ausreichend Dehnungsfugen geachtet werden. Durch den Kunststoffanteil haben sie eine relativ hohe Dichte und erwärmen sich bei Sonnenschein. Bei intensiver Sonneneinstrahlung kann es zu Einschrän-

kungen in der Nutzung kommen. Insbesondere die dunklen Farbtöne entwickeln an heißen Tagen hohe Oberflächentemperaturen. Daher kann man nur von einer eingeschränkten Barfußtauglichkeit bei diesen Produkten sprechen. Berücksichtigen Sie diese Eigenschaften bei Ihrer Kaufentscheidung. Mehr Informationen über die Eigenschaften der NFC-Produkte finden Sie auf Seite 159 in diesem Katalog.



VivaDeck® WPC Granit

WPC / BPC

TERRASSENDIELEN AUS WPC / BPC (WOOD / BAMBUS PLASTIC COMPOSITE) BIETEN IHNEN UNKOMPLIZIERTE NUTZUNGS-EIGENSCHAFTEN.

Diese Barfußdielen aus Holzfasern sind genau das Richtige, wenn Sie Wert auf Beständigkeit und unbeschwertem Komfort legen. Mit der Beigabe von hochwertigen polymeren Zusätzen schafft man einen Kompositwerkstoff, der fast aussieht wie Holz, der fußwarm, rissfrei und dabei noch pflegeleicht und nahezu unverwüstlich ist. Auf den nächsten Seiten erfahren Sie mehr über die neuen Möglichkeiten, die Ihnen diese Produkte eröffnen – zum Beispiel beim Einsatz im Poolbereich.

WPC wird vor allem im Baugewerbe, der Automobil- und Möbelindustrie verwendet, aber natürlich auch im Außenbereich für Bodenbeläge (Terrassen).

WPC/BPC

Produktmerkmale s. S. 159

Die Vorteile von WPC & BPC:

- barfußfreundlich (eingeschränkt)
- pflegeleicht
- robust
- niedrige thermische Ausdehnung
- resistenter gegen Insekten und Pilze als Vollholz



VivaDeck® Mahagoni

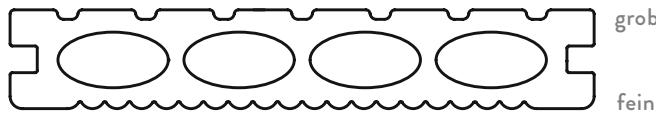
VIVADECk® WPC

Dein Outdoor-Wohlfühlboden

NATÜRLICHE TERRASSENDIELEN

Eine homogene Mischung aus natürlichen Holzfasern und Kunststoff macht unsere VivaDeck® WPC-Terrassendielen aus. Da Natur und Technologie hier einzigartig kombiniert wurden, entstehen besondere Eigenschaften in Sachen Optik und Dauerhaftigkeit. Die natürlichen Eigenschaften der Holzfasern und die hohe Qualität der Kunststoffe machen VivaDeck® WPC-Terrassendielen zu Decks, welche natürlich, hochleistungsfähig und resistent gegen Pilze und Ausblühungen sind. Die Dielen werden aus 60% Holz, 30% hochverdichtetem Polyethylen, ca. 10% Additiven sowie hochgradig UV-stabilen Pigmenten und Bindemitteln hergestellt.

Die Diel ist mit Farbpigmenten durchgetönt und wird mit UV-Stabilisatoren gegen Ausbleichen geschützt. Trotzdem kommt es in den ersten Monaten, in denen es dem Tageslicht ausgesetzt ist, zu einer leichten Farbveränderung. Wählen Sie zwischen Holz- und Erdtönen. Das Kombi-Profil bietet 2 verschiedene Oberflächenprofile zur Wahl.



VORTEILE:

- barfußfreundlich
- pflegeleicht
- wetterfest
- beständig und durchgefärbt
- robust
- Erhältlich in 5 verschiedenen, modernen Holz- und Erdtönen
- FSC 100 % (SCS-CoC-000106)
- Kombi-Profil grob/fein

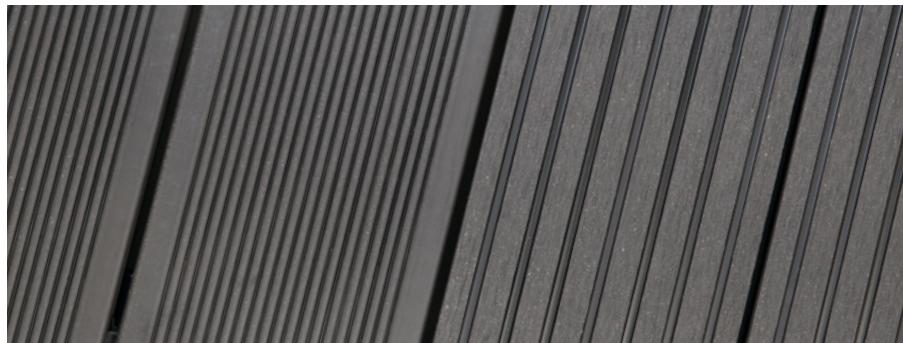


VivaDeck® Mahagoni mit LED-Spot



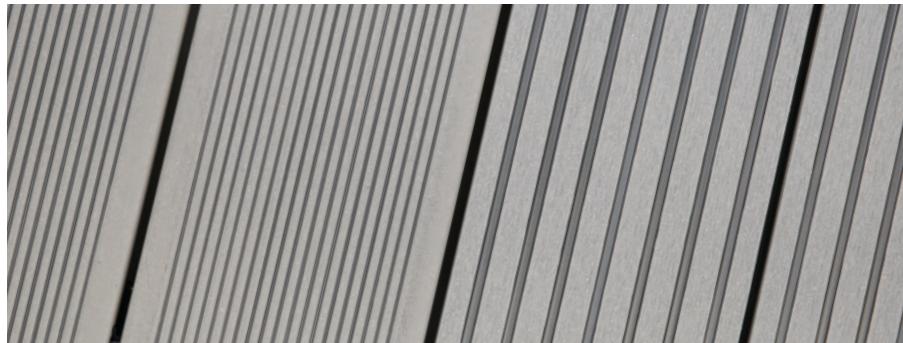
SCHIEFER

VIVADECK® WPC-Terrassendielen
Ovalhohlkammer-Profil, 24 x 142 mm
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m
Kombi-Profil mit seitlicher Clip-Nut
FSC 100% (SCS-CoC-000106)
VD001 Ifm € 8,95



GRANIT

VIVADECK® WPC-Terrassendielen
Ovalhohlkammer-Profil, 24 x 142 mm
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m
Kombi-Profil mit seitlicher Clip-Nut
FSC 100% (SCS-CoC-000106)
VD002 Ifm € 8,95



BONGOSSI

VIVADECK® WPC-Terrassendielen
Ovalhohlkammer-Profil, 24 x 142 mm
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m
Kombi-Profil mit seitlicher Clip-Nut
FSC 100% (SCS-CoC-000106)
VD003 Ifm € 8,95



MAHAGONI

VIVADECK® WPC-Terrassendielen
Ovalhohlkammer-Profil, 24 x 142 mm
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m
Kombi-Profil mit seitlicher Clip-Nut
FSC 100% (SCS-CoC-000106)
VD004 Ifm € 8,95



BANGKIRAI

VIVADECK® WPC-Terrassendielen
Ovalhohlkammer-Profil, 24 x 142 mm
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m
Kombi-Profil mit seitlicher Clip-Nut
FSC 100% (SCS-CoC-000106)
VD005 Ifm € 8,95

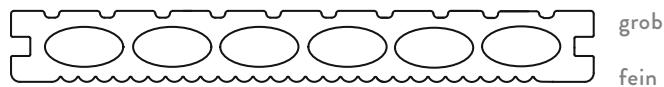




VIVADECk® WPC MAGNUM

Dein Outdoor-Wohlfühlboden

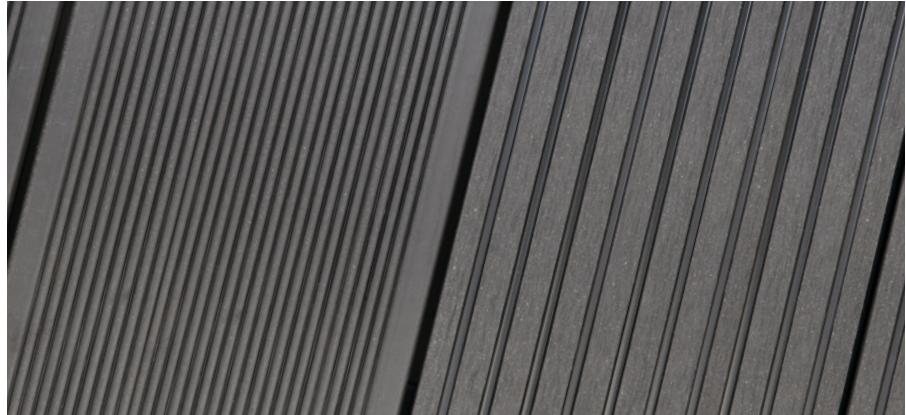
Unsere erfolgreiche VivaDeck®-WPC-Terrassendiele haben wir um 2 Ovalhohlkammern in der Breite erweitert und kommen dadurch auf die „MAGNUM-Breite“ von 203 mm statt 142 mm. Mit der MAGNUM erzielen Sie eine flächige und großzügige Wirkung. Und so ganz nebenbei sind Sie bei der Verlegung schneller. 3 trendige Farbtöne stehen zur Verfügung.



SCHIEFER

MAGNUM

VIVADECK® WPC-Terrassendielen
Ovalhohlkammer-Profil, 24 x 203 mm
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m
Kombi-Profil mit seitlicher Clip-Nut
FSC 100% (SCS-CoC-000106)
VDM01 Ifm € 12,95



GRANIT

MAGNUM

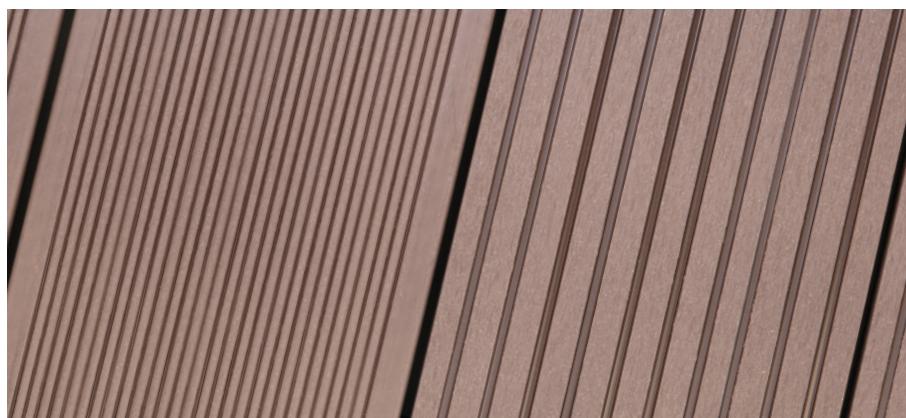
VIVADECK® WPC-Terrassendielen
Ovalhohlkammer-Profil, 24 x 203 mm
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m
Kombi-Profil mit seitlicher Clip-Nut
FSC 100% (SCS-CoC-000106)
VDM02 Ifm € 12,95



BONGOSSI

MAGNUM

VIVADECK® WPC-Terrassendielen
Ovalhohlkammer-Profil, 24 x 203 mm
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m
Kombi-Profil mit seitlicher Clip-Nut
FSC 100% (SCS-CoC-000106)
VDM03 Ifm € 12,95





VivaDeck® WPC Vintage Grau

VIVADECK® WPC VINTAGE

Dein Outdoor-Wohlfühlboden

NEU



WPC/BPC

Produktmerkmale s. S. 159

Das englische Wort „VINTAGE“ steht als Adjektiv für „hervorragend, altehrwürdig, erlesen“.

Wörtlich übersetzt steht das englische Wort „Vintage“ für Jahr-
gang. Häufig wird es aber auch für eine Stilrichtung genutzt. Man
bezeichnet damit bei Kleidern, Möbeln oder Accessoires, dass sie
gebraucht aussehen und schon lange in Benutzung sind. Diese
Modeerscheinung hat dazu geführt, dass es heute neue Produkte
im Vintage-Look gibt.

Die VivaDeck® WPC-Vintage-Diele wird mit verschiedenen
Farbpigmenten gemischt, so dass eine natürliche unregelmäßige
Maserung entsteht. Sie erhalten eine WPC-Diele mit einem

dezenten Holzcharakter und einem individuellen Farbverlauf – jede
Diele ist ein Unikat!

Die neue Vintage-Diele wird als Kombi-Profil geliefert. Einseitig
die klassische feine Riffelung mit glattem Seitensteg und auf der
anderen Seite eine glatte Seite ohne Fugen mit einer kräftigen
Bürstung für eine flächige Wirkung.



Passende Glattkantblenden und weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 84.

GRAU

VIVADECK® WPC Vintage-Terrassendielen

Massiv-Profil, 20 x 146 mm,

Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m

Kombi-Profil einseitig fein geriffelt,

einseitig glatt ohne Fugen gebürstet

mit seitlicher Clip-Nut

VDV01 lfm € 12,95



BRAUN

VIVADECK® WPC Vintage-Terrassendielen

Massiv-Profil, 20 x 146 mm,

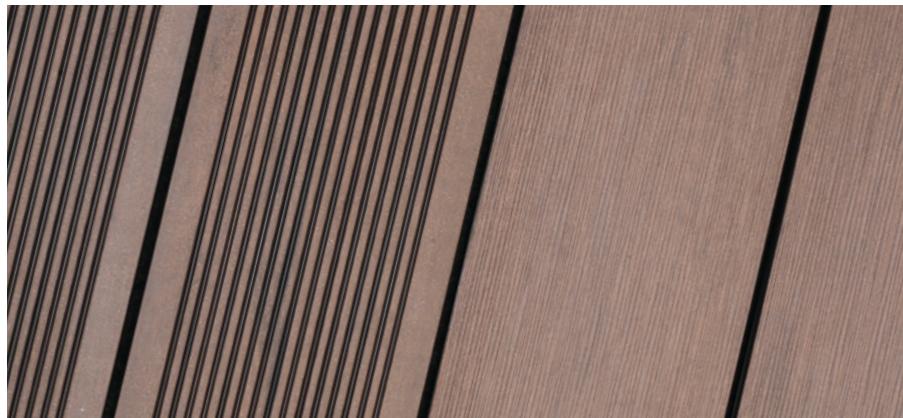
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m

Kombi-Profil einseitig fein geriffelt,

einseitig glatt ohne Fugen gebürstet

mit seitlicher Clip-Nut

VDV02 lfm € 12,95



WER SCHÖN SEIN WILL MUSS LEIDEN

IHRE NEUE WPC-TERRASSE BRAUCHT AUCH MAL SCHLECHTES WETTER!

Regenwetter ist wichtig für die natürliche Reinigung Ihres WPC-Decks. Eine überdachte WPC-Terrasse ist in der „Praxis“ daher als deutlich schmutz- und fleckenanfälliger anzusehen, als eine nicht überdachte Terrasse. Durch Staubablagerungen bilden sich nach Niederschlägen besonders im Übergangsbereich zwischen Überdachung und Freifläche deutliche Wasserränder. Auch andere Flüssigkeiten (Öl, Fett, Getränke, etc.) werden zusammen mit den Staubablagerungen von den freiliegenden Holzspänen aufgesogen und zeichnen sich als Fleck ab.

Diese unvermeidbare Erscheinung bedeutet für den Terrassennutzer einen erhöhten Pflegeaufwand.

Coextrudierte Produkte wie z.B. die VivaDeck® BPC CoEx sind pflegeleichter, weil durch die Kunststoffummantelung die Holzfaser nicht frei liegt. Hier muss die Fläche lediglich feucht gewischt werden. Klassische WPC-Decks (geschliffene oder gebürstete Oberfläche) müssen in der Regel mit klarem Wasser eingeweicht und geschrubbtt werden. Da durch die Überdachung die Sonne (UV-Strahlung) nicht mithelfen kann, kommt es vor, dass Flecken nicht völlig vergehen.

Produktinweis WPC/BPC
Überdachte und
teilüberdachte Terrassen



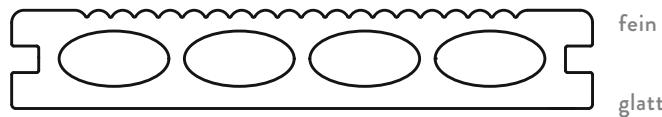


VivaDeck® CoEx Kieselgrau

VIVADECk® CoEx

Dein Outdoor-Wohlfühlboden

Die 142 mm breiten VivaDeck®-BPC-Profile werden durch eine zusätzliche PE-Beschichtung wasserabweisender und fleckenresistenter. Das Ovalhohlkammer-Profil ist mit zwei unterschiedlichen Profilierungen ausgestattet. Einseitig feingeriffelt und auf der anderen Seite eine glattgebürstete Optik unterstreichen den Holzcharakter dieser BPC-Diele. Um eine möglichst natürliche Holzmaserung zu erzeugen ist die Coextrudierung zweifarbig angelegt. Die Farbunterschiede in den Dielen sind also gewollt. Es stehen 3 verschiedene Farbtöne zur Verfügung.



WPC/BPC
Produktmerkmale s. S. 159



Durch spezielle
Beschichtung:

- fleckenresistenter
- wasserabweisender
- pflegeleichter



Passende Glattkantblenden und weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 84.

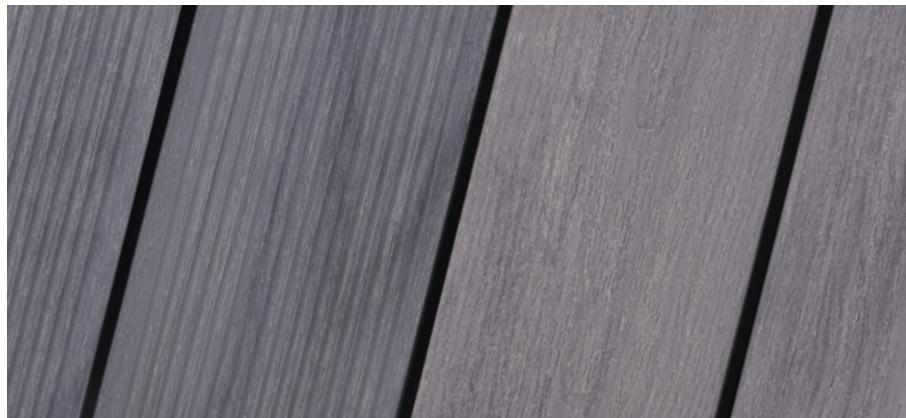
KIESELGRAU

VIVADECK® BPC-Terrassendielen
Ovalhohlkammer-Profil, 24 x 142 mm
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m
Kombi-Profil mit seitlicher Clip-Nut
VDCE1 lfm **€ 11,95**



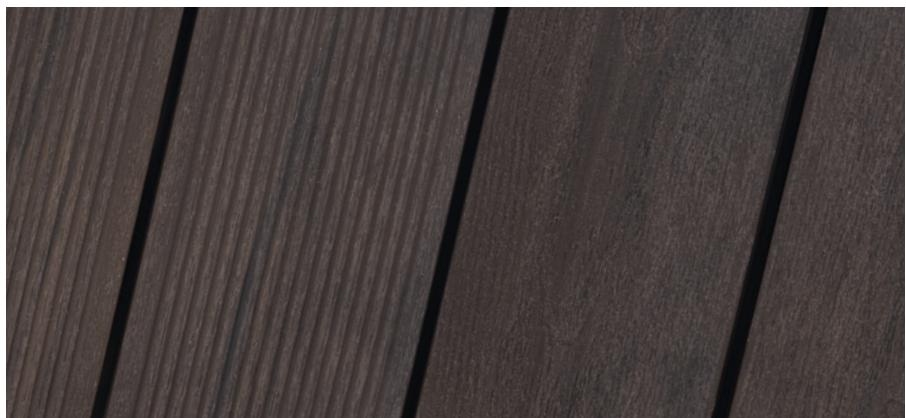
STEINGRAU

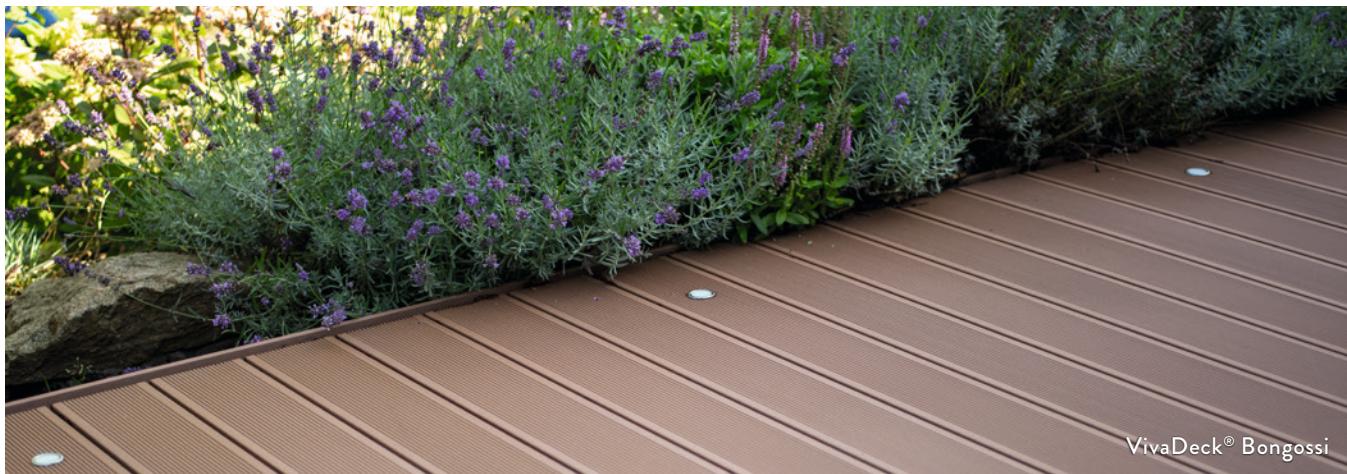
VIVADECK® BPC-Terrassendielen
Ovalhohlkammer-Profil, 24 x 142 mm
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m
Kombi-Profil mit seitlicher Clip-Nut
VDCE2 lfm **€ 11,95**



ERDBRAUN

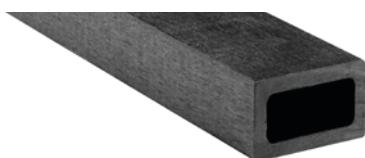
VIVADECK® BPC-Terrassendielen
Ovalhohlkammer-Profil, 24 x 142 mm
Längen 2,95 / 3,95 / 4,95 m
Kombi-Profil mit seitlicher Clip-Nut
VDCE3 lfm **€ 11,95**





VIVADECk® WPC UNTERKONSTRUKTION

42 x 70 mm Hohlkammer-Profil, schwarz,
ungeschliffen, Länge 3,95 m
FSC 100% (SCS-CoC-000106)
VD010 lfm € 6,95



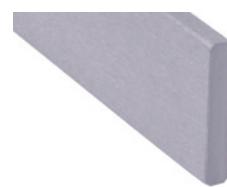
VIVADECk® WPC GLATTKANTBLENDEN

16 x 68 mm, massiv, geschliffen, in allen
5 Farbtönen, Länge 3,95 m
ideal z.B. als umlaufender Terrassenabschluss
FSC 100% (SCS-CoC-000106)
VD011 lfm € 5,95



VIVADECk® COEX GLATTKANTBLENDEN

11 x 71 mm, massiv, coextrudiert, in allen
3 Farbtönen, Länge 3,95 m
ideal z.B. als umlaufender Terrassenabschluss
VDCX1 lfm € 5,95



VIVADECk® WPC MONTAGECLIPS

Passend für Ovalhohlkammer-Profil, aus
Kunststoff ohne Schrauben, Verbrauch ca.
18 Stück per m², VE Karton à 100 Stück
VD012 VE € 24,95



ROG ANFANGS-/END-CLIP

aus Kunststoff, ohne Schrauben, Verbrauch
ca. 1,5 Stück p. m²,
VE Karton à 30 Stück
T3601 VE € 13,95



ROG SCHRAUBEN

Edelstahl gehärtet, Torx,
VE 200 Stück + 2 Bohrer + 1 Bit
3,5 x 45 mm
T2602 VE € 27,95

3,5 x 25 mm (für 20 mm ALU-UK)
T2688 VE € 25,95



SELBSTKLEBENDES FIXIERBAND

zum Fixieren der mit Clip verlegten WPC-Dielen gegen Verrutschen.
Jedes Brett sollte mindestens einmal mit der UK fixiert werden.
Länge 10 m auf Rolle
SKF01 per Rolle € 17,99



VIVADECk® WPC ENDKAPPEN

für Terrassendielen, passend zum Ovalhohlkammer-Profil.
In allen 5 Farben lieferbar, VE Karton à 25 Stück
VD013 VE € 29,95

Ausführung Magnum
VE Karton à 25 Stück
VDM13 VE € 29,95

Ausführung CoEx
VE Karton à 25 Stück
VDCEE VE € 24,95



VERARBEITUNGSEMPFEHLUNG

STANDARD-AUFBAU FÜR WPC-TERRASSEN-KONSTRUKTIONEN VARIANTE WPC-UNTERKONSTRUKTION/ISOPAT

Diese Erläuterungen sollen Ihnen einen kurzen Überblick über die möglichen Verlegearten geben.

Ausführlichere technische Informationen zu den verschiedenen Montagethemen finden Sie auf unserer Website www.vivagardea.de.

Für WPC-Produkte VivaDeck®

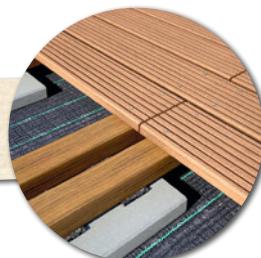
- Voraussetzung Unterboden: z.B. auf alter, vorhandener Terrasse mit Betonplatten
- Gewählter Terrassenbelag: z.B. VivaDeck® WPC
- Aufbauhöhe der Unterkonstruktion: mind. 62 mm
- Montageanleitung für WPC-Terrassensysteme vor der Installation beachten!
- Terrassendielen sollten in Längsrichtung vom Gebäude weg mit 2 % Gefälle verlegt werden
- Als Standard-Anschlusshöhe zwischen Innen- und Außenbereich sind 15 cm gefordert.
Bei geringerer Stufenhöhe ist eine Entwässerungsrinne vorgeschrieben.

Vor Beginn der Verlegearbeiten bitte die dem Produkt beigelegte Montageanleitung lesen!



- 1 Sandschicht
- 2 Kies/Split-Schüttung angelegt mit 2 % Gefälle
- 3 alter Terrassenbelag
- 4 Unkrautvlies
- 5 ISOPAT-Granulat-Unterlage mind. 20 mm, zum Unterlegen der Unterkonstruktion zur Vermeidung von Staunässe.
Abstand zwischen den ISOPATs unter der Unterkonstruktion max. 50 cm
- 6 WPC-Unterkonstruktion, hier 42 x 70 mm, Abstände der Unterkonstruktionen zueinander empfohlen max. 45 cm Achsmaß. Jeder Unterkonstruktionsbalken muss an drei Stellen mit dem Unterboden (z. B. in die Betonplatten) fest verdübelt werden. Besonders wichtig bei WPC, weil sich die Terrassendielen durch Aufwärmung sonst an den Rändern aufschüsseln können
- 7 WPC-Terrassendielen z.B. 24 x 142 mm VivaDeck®
- 8 Ausführung der umlaufenden Blenden mit Abstandhalter und seitlichem Blendbrett in der Höhe bauseits angepasst
- 9 Achsabstand äußere UK immer max. 18 cm
- 10 mind. auf 3 Unterkonstruktionen das selbstklebende Fixierband
- 11 Abstände zu angrenzenden Bauteilen ca. 20 mm
- 12 Entwässerungsrinne / Lüftungsgitter

**WPC-Längsstoß –
So wird es richtig gemacht!**



**Hinweis**

Bitte beachten Sie bei der Klick-BPC-Terrassenfliese, dass nach jeder 10ten Fliesenreihe Dehnungsfugen mit eingeplant werden müssen (nur bei BPC). Fragen Sie Ihren Fachberater!

VIVADECk® BPC FLIESEN

Dein Outdoor-Wohlfühlboden

**WPC/BPC**

Produktmerkmale s. S. 159

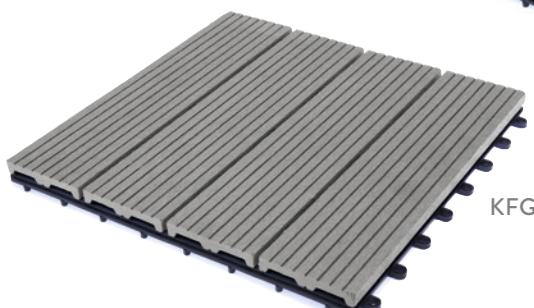
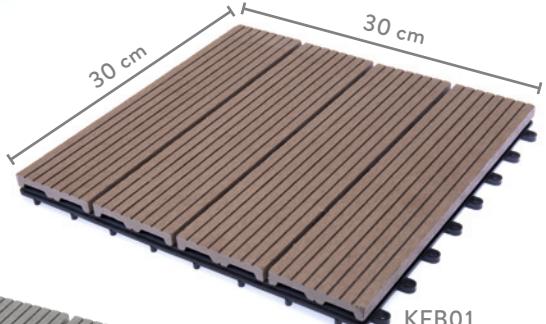
KLICK-BPC-TERRASSENFLIESE VIVADECk®

30 x 30 cm, barfußfreundlich, splitterfrei, pflegeleichte Oberfläche, belegt mit vier massiven BPC-Lamellen in 10 x 72 x 300 mm, mit integriertem Stecksystem, daher schnell verlegbar, geringe Aufbauhöhe 21 mm, 11 Stück im Karton = 0,99 m² lieferbar in 3 Farbtönen:

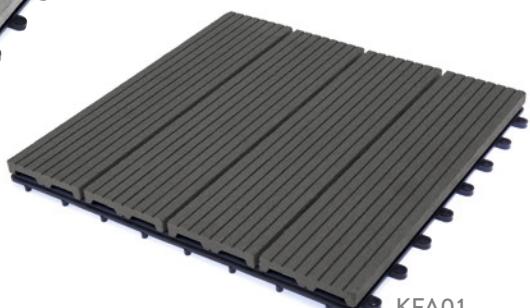
Braun KFB01 Stück € 4,95

Grau KFG01 Stück € 4,95

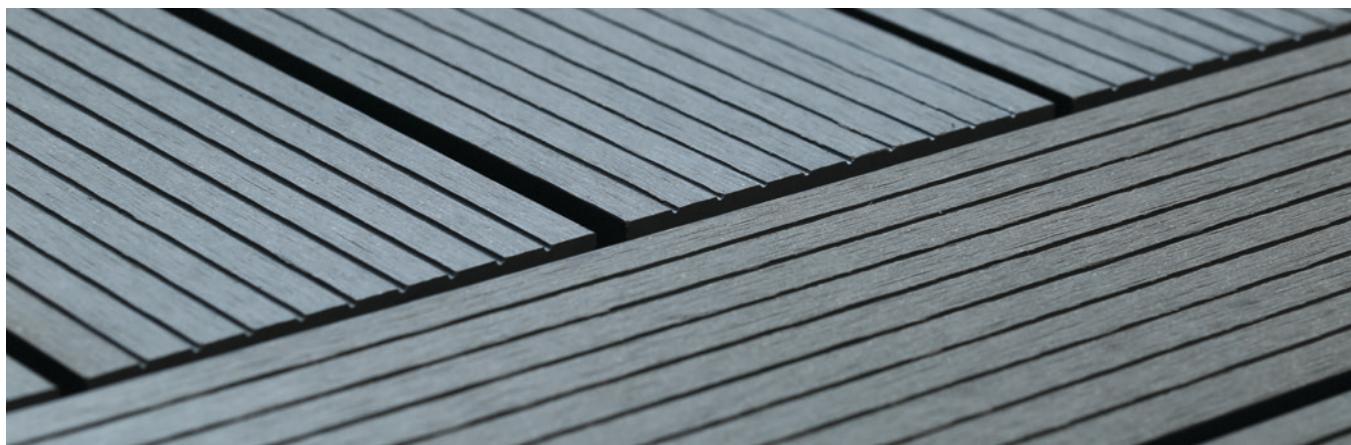
Anthrazit KFA01 Stück € 4,95



KFG01

Verlegebeispiel
Braun, 9 Fliesen

KFA01



VIVADECk® BPC FLIESEN

Dein Outdoor-Wohlfühlboden



KLICK-BPC-TERRASSENFLIESE VIVADECk® MAGNUM

60 x 60 cm, barfußfreundlich und mit pflegeleichter Oberfläche, belegt mit 5 massiven BPC-Lamellen in ca. 12 x 114 mm, verschraubt auf einem Kunststoffträger mit Klick-Verbindungssystem für schnelle Verlegung.

Aufbauhöhe ca. 22 mm, 2 Stück gebündelt = 0,72 m²

Gewicht pro Fliese ca. 5,5 kg / VE = ca. 11 kg

lieferbar in 3 Farbtönen: Braun, Grau, Anthrazit

Vorteile:

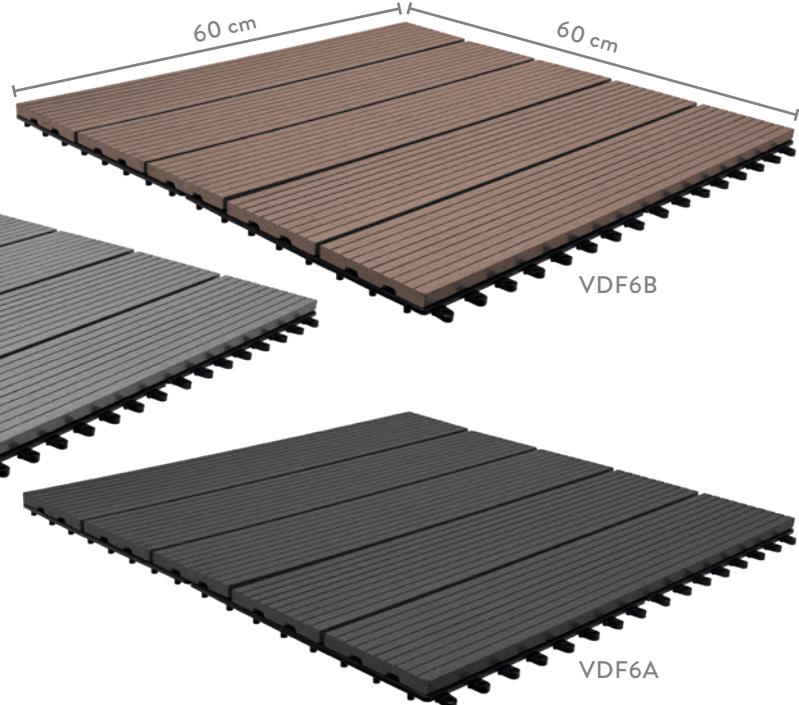
- barfußfreundlich
- pflegeleicht
- integriertes Klick-System
- schnelle Verlegung
- geringe Aufbauhöhe

BITTE BEACHTEN SIE DIE VERLEGEHINWEISE.

Braun VDF6B Stück € 19,95

Grau VDF6G Stück € 19,95

Anthrazit VDF6A Stück € 19,95



VERLEGEHINWEISE:

Der Werkstoff BPC (ca. 60% Bambus & ca. 40% Kunststoff) reagiert auf Temperatur. Bei Erwärmung dehnen sich die Fliesen entsprechend aus. Daher ist es erforderlich, die Fliesen mit einer Dehnungsfuge zu allen feststehenden Wänden, Stützen oder Säulen von mindestens 2 cm zu verlegen. Nach der 6ten Fliesenreihe sollte eine Dehnungsfuge mit eingeplant werden, da es sonst bei größeren Flächen zu Abrißfugen kommen kann. Vermeiden Sie Staunässe unter den WPC-Fliesen und sorgen Sie dafür, dass die Verlegung mit einem ausreichenden Gefälle (mind. 1,5 cm / Meter) erfolgt, damit sich kein stehendes Wasser auf der Fliese bilden kann.

Die Fliesen können auf jeder ebenen und festen Oberfläche verlegt werden. Sie eignen sich ideal z.B. für Dachterrassen & Balkone. Die Reinigung kann mit einer milden Seife, lauwarmen Wasser und einer Wurzelbürste erfolgen. Damit lassen sich die meisten Verunreinigungen entfernen. Fettflecken werden sich im Laufe der Zeit durch UV-Strahlung und Bewitterung wieder anpassen. Kleine Kratzer können mit einem feinen Schleifpapier (120er) wieder angepasst werden.

Die beiden Formate (30 x 30 und 60 x 60 cm) können nicht kombiniert in einer Fläche verlegt werden (Höhenunterschiede).



MEGAWOOD®

HOLZ IST GUT ...

... und hier wird es noch besser gemacht. megawood® vereint das Naturprodukt Holz mit innovativer Polymer-Technologie zu einem einzigartig umweltfreundlichen und recycelbaren Naturwerkstoff, der die Grundlage für diese Produkte ist. Der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen ist Teil der Philosophie. Die Idee hinter megawood® ist: Mit den Spänen aus der regionalen Hobel- und Säge-industrie und einem Minimum an Zusatzstoffen einen Werkstoff zu erschaffen, der Ihnen heute lange Freude macht und darüber hinaus über viele Generationen stofflich weitergenutzt werden kann. Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten durch die vielfältige megawood®-Welt führen und entdecken Sie viele nachhaltige Produktideen für Ihr Zuhause.

MEGAWOOD®
Produktmerkmale s. S. 159





FREIFORMPLANUNG
Einfaches und schnelles
Konfigurieren einer Terrasse

Den Terrassenplaner und den Downloadlink
zur megawood® 3D-App finden Sie unter
diesem QR-Code oder unter:
www.megawood.com/megaplaner

ENDLOSER STOFFKREISLAUF

OHNE ZUSÄTZLICHEN RESSOURCENVERBRAUCH

ALLES IST RESSOURCE!

„Stellen Sie sich ein hochqualitatives, gesundheitlich unbedenkliches Baumaterial vor, das dauerhaft verfügbar ist und keine zusätzlichen natürlichen Ressourcen verbraucht.“

Wenn eines ganz bestimmt in den megawood®-Genen liegt, dann ist es das Cradle to Cradle®-Prinzip, dass jede Ressource als Nährstoff für einen neuen Lebenszyklus dient. Cradle to Cradle® beschreibt einen Stoffkreislauf, in dem Produkte bzw. Rohstoffe in immer wiederkehrenden Kreisläufen „Von der Wiege zur Wiege“ zirkulieren. Bei megawood® durchlaufen die GCC (German Compact Composite) Holzwerkstoff-Produkte einen technischen Kreislauf, sodass aus ihnen immer wieder neue Produkte hergestellt werden. Dafür hat megawood® ein spezielles Rücknahmesystem installiert, um die seit 2005 aus GCC hergestellten megawood®-Produkte wieder in den Stoffkreislauf zurückzuführen. Der GCC (German Compact Composite) Werkstoff wurde Cradle to Cradle Certified™ Gold ausgezeichnet. Die Zertifizierung wird durch das Cradle to Cradle Products Innovation Institut vergeben. Dabei werden dem GCC-Werkstoff vor allem die human- und ökotoxikologischen Unbedenklichkeiten aller Inhaltsstoffe auf globalem Qualitätsniveau bestätigt. Die ökologische Bewertung des integrierten Wassermanagements und des klimaneutralen Energiekonzeptes bei der Produktion sowie die hohen sozialen Standards am Produktionsstandort in Deutschland runden die umfangreiche Material- und Prozessbewertung ganzheitlich ab. Bei der Unbedenklichkeit aller Inhaltsstoffe erreicht megawood® sogar den höchstmöglichen Wert „Platin“. Damit ist der Werkstoff GCC eines der Top 20 zertifizierten Baumaterialien weltweit.

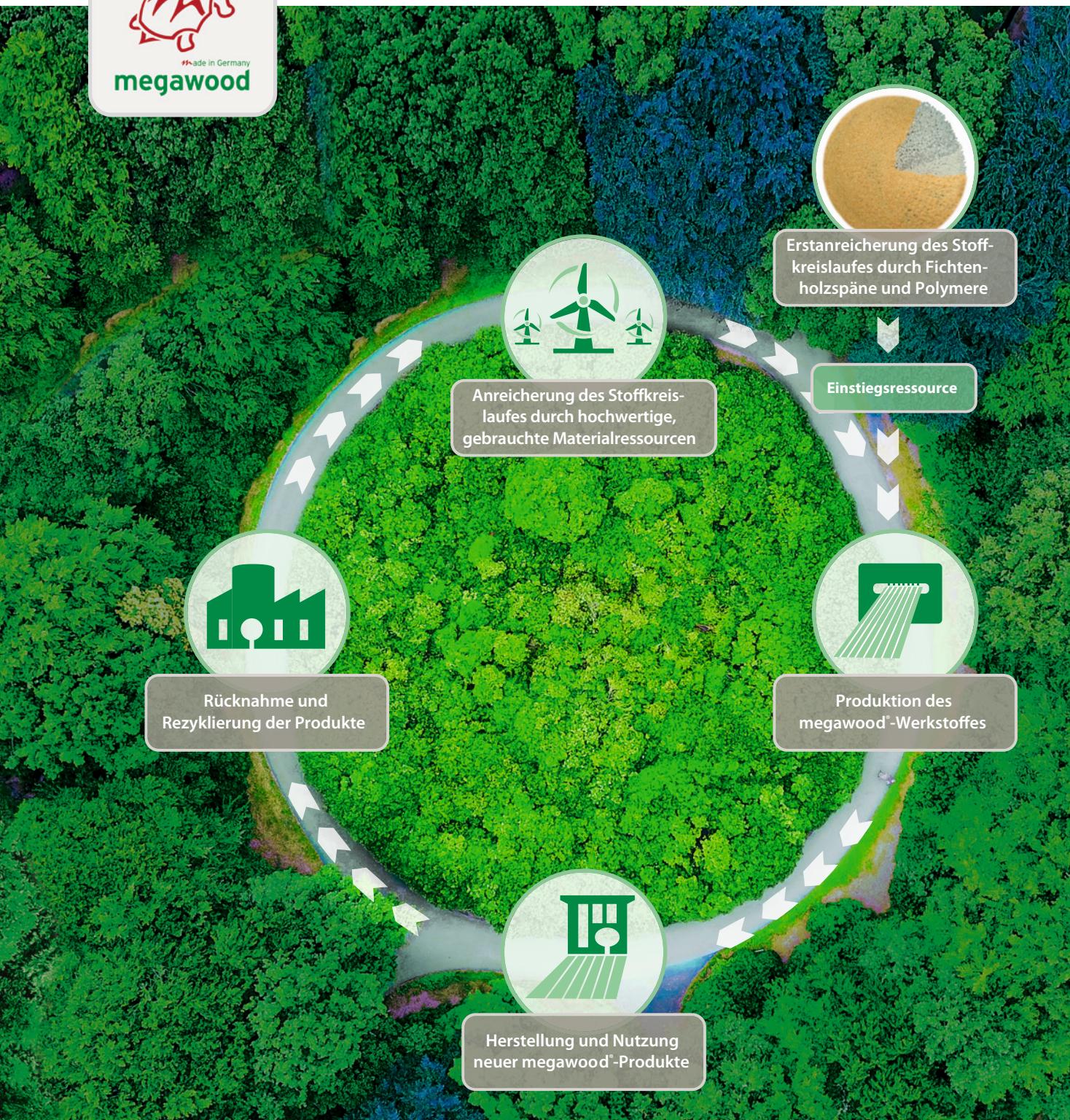
IN DIESEN KATEGORIEN WURDE UNSER GCC HOLZWERKSTOFF
NACH CRADLE TO CRADLE CERTIFIED™ ZERTIFIZIERT*:

	Basic	Bronze	Silber	Gold	Platin
	Geprüfte Materialgesundheit				
	Rezyklierbarkeit				
	Erneuerbare Energien und CO ₂ -Management				
	Wassermanagement				
	Soziale Gerechtigkeit				





megawood



BAUEN MIT GCC-MEGAWOOD® IST BAUEN MIT WEITBLICK!

für Umwelt und Klimaschutz:

- gesicherte Kreislauffähigkeit
- Wachstum ohne zusätzlichen Verbrauch natürlicher Ressourcen
- klimaneutrale Produktion

für Planer und Architekten:

- permanente Verfügbarkeit
- hohe Flexibilität der Bauteilgeometrie
- hohe physikalische Belastbarkeit/Statik
- Passgenauigkeit auch nach Jahren

für Bauherren, Eigentümer und Investoren:

- Steigerung der Wohnqualität
- Verbesserung der Wohngesundheit
- beugt Entsorgungskosten in Zukunft vor
- Steigerung des Sachwertes der Immobilie
- erfüllt Kriterien für nachhaltiges Bauen und Green Building





VERANTWORTUNG ÜBER GENERATIONEN

MIT GUTEM GEWISSEN BESITZEN.

megawood®-Produkte haben eine generationsübergreifende Lebensdauer. Dennoch wird es gelegentlich Zeit für etwas Neues. Hierzu haben wir neben dem klassischen Kaufvertrag ein neues NutzungsmodeLL entwickelt. Sie bleiben uneingeschränkter Nutzer Ihrer megawood®-Terrasse, müssen sich später aber nicht um die Entsorgung kümmern, denn das übernehmen wir als Eigentümer des Materials. Am Ende einer langen Nutzungsdauer nehmen wir die Terrasse zu uns zurück, führen diese zu 100 % unserer Produktion wieder zu.

So halten wir die Rohstoffe im Kreislauf und stellen daraus neue Produkte her. Obendrein erhalten Sie von uns einen Rücknahmewert für das benutzte Material. Mehr Informationen dazu erhalten Sie von Ihrem megawood®-Händler.

Windkraft-Rotorblätter als Rohstoffquelle

Innovation heißt bei megawood® qualitativer Fortschritt. Die nachhaltige Sicherung der Materialrohstoffe, wie auch die

Beschaffungspraxis selbst, stehen dabei im Fokus der Wachstumsstrategie. Um der steigenden Nachfrage aus GCC Holzwerkstoff-Produkten auch zukünftig, ohne zusätzlichen Verbrauch natürlicher Rohstoffe, gerecht zu werden und auf dem Markt verantwortungsvoll weiter wachsen zu können, denkt megawood® im Stoffkreislauf schon heute an übermorgen. Die Nutzung von gebrauchten Windkraft-Rotorblättern als Rohstoffquelle ist dabei ein weiterführender, zukunftsorientierter Schritt. Nahezu alle Rohstoffkomponenten eines Rotorblattes lassen sich wiederaufbereiten und ohne Qualitätsverlust in GCC von megawood® einbinden. Damit werden wertvolle, bestehende Materialien, die eine gute Performance in Sachen Replastifizierbarkeit und Materialgesundheit aufweisen, vor thermischer Vernichtung oder Downcycling in minderwertigere Produkte bewahrt und gleichzeitig CO₂-Emissionen vermieden. Die DELTA-Terrassendiele von megawood® wird zukünftig genau diesen Anforderungen entsprechen.



Produkte von megawood® aus GCC-Holzwerkstoff werden klimaneutral produziert, verbrauchen keine zusätzlichen natürlichen Ressourcen und ermöglichen ein gesundes, nachhaltiges und kreislauffähiges Bauen auf höchstem Qualitätsniveau.

Visionen werden zu Missionen. Der Aktionsplan der Europäischen Kommission zur Kreislaufwirtschaft hat das Ziel, das Aufkommen von Restabfällen zu halbieren und gleichzeitig den Anteil an recycelten Materialien bis 2030 zu verdoppeln. Das Ziel hat megawood® heute schon erreicht! Diese Kreislaufwirtschaft unterstreicht den Anspruch an einen ökologisch-nachhaltigen Holzwerkstoff und wird der Verantwortung gegenüber den nachfolgenden Generationen gerecht.

DELTA – die erste Diele mit echter Windkraft

In der DELTA-Terrassendiele steckt das Material aus Windkraft-Rotorblättern. Diese Diele kann waagerecht und ohne Gefälle verlegt werden, da durch die querlaufende Strukturierung das Wasser zur Fuge geführt wird.





Für die Herstellung der megawood®-Produkte wird kein Baum gefällt – und das seit 2015!

VERTRAUEN – MADE IN GERMANY

MEGAWOOD® – EIN NATÜRLICH VEREDELTER WERKSTOFF

Mit bis zu 75 % enthält der Holzwerkstoff einen weltweit einzigartig hohen Anteil von Naturfasern. Außerdem verzichtet megawood® auf Weichmacher und PVC – das schont die Umwelt, und die Gesundheit von Mensch und Haustier. Somit sind megawood®-Produkte sogar für die Herstellung von Spielzeugen zertifiziert. Schon heute erfüllen megawood®-Produkte, mit einer Emission von 0,007 mg/m³ Formaldehyd*, die neuen strengeren Prüfverfahren und unterschreiten den gesetzlichen Grenzwert von 0,06 mg/m³ deutlich. Somit eignet sich der Holzwerkstoff auch für Innenanwendungen.

WACHSTUM ÜBER GENERATIONEN

Über 13 Millionen Quadratmeter Terrassendielen sowie Konstruktionsholz und Zaunelemente haben die mehr als 160 Mitarbeiter der Unternehmensgruppe seit 2005 bereits hergestellt. Dafür werden ausschließlich Rohstoffe, die den Regeln der nachhaltigen Kreislaufwirtschaft (Cradle to Cradle®-Prinzip) entsprechen verwendet. megawood® produziert diese einzigartigen Produkte ausschließlich in Deutschland.



*Nach DIN EN 16516 (01/2018). Formaldehyd kommt natürlicherweise in Holz vor und diffundiert in geringen Mengen auch nach außen. Während unseres Herstellungsverfahrens wird dem Holz diese flüchtige organische Substanz fast vollständig entzogen, zudem werden keine formaldehydhaltigen Bindemittel in unserem Werkstoff verwendet. In anderen Publikationen wird es auch als VOC (volatile organic compounds), die Emission als VOC-Rate ausgewiesen.



GUTE GRÜNDE

LIEGEN AUF DER HAND

Frei von gefährlichen Splittern: megawood®-Produkte erfüllen allerhöchste Ansprüche an Gesundheit und Sicherheit. Da es keine gefährlichen Splitter in unserem Material gibt, ist es besonders barfußtauglich. Dabei bleibt die natürliche Oberflächenstruktur von Holz optisch und haptisch erhalten – und das ohne jede Kunststoffbeschichtung.

Anwenderfreundlich: megawood®-Terrassendielen lassen sich einfacher verlegen als Pflaster oder Steinplatten und haben zudem auch eine geringere Oberflächentemperatur bei direkter Sonneneinstrahlung als Stein. Zum Schutz von Haut und Füßen vor UV-Strahlung

MEGAWOOD®
Produktmerkmale s. S. 159

und starker Hitze empfehlen wir an heißen Sommertagen dennoch stets eine Beschattung ihrer Terrasse.

Pflegeleichter: Gegenüber Holzdielen weisen megawood®-Terrassendielen einen wesentlich geringeren Pflegeaufwand auf – kein Ölen, Lasieren oder Streichen notwendig.

Langlebiger: Seit 2005 und über 13 Mio. m² Terrassendielen haben megawood®-Produkte viele Holzterrassen „überlebt“. Die massive Bauweise garantiert Formstabilität und Langlebigkeit, da weder Wasser noch Insekten eindringen können.



RUTSCH-HEMMEND



FREI VON GEFÄHRLICHEN SPLITTERN



EINZIGARTIGE OBERFLÄCHEN



KEINE KUNSTSTOFFSCHICHT



MASSIV UND DURCHGEFÄRT



SPIELZEUG-TÄGLICH



HOHE OBERFLÄCHENHÄRTE



KREISLAUF-WIRTSCHAFT



FARBVIELFALT

... UND FARBREIFUNG

Das vielfältige Farbprogramm der megawood®-Terrassendiele orientiert sich an natürlichen Farbtönen und fügt sich so harmonisch in die individuellen Gegebenheiten Ihres Gartens ein. Freuen Sie sich über eine mit der Zeit immer charakteristischer werdende Terrasse. Die megawood®-Terrassendiele besteht aus

MEGAWOOD®

Produktmerkmale s. S. 159

bis zu 75 Prozent Naturfasern. Das Produkt wird sich in seiner Farbwirkung noch verändern und je nach Sonneneinstrahlung in einigen Monaten seine endgültige, natürliche und dauerhafte Farbgebung erhalten.



Die komplette Übersicht der Farbreifung zum Gesamtangebot finden Sie unter diesem QR-Code oder im Internet unter www.megawood.com/farbreifung

Natürliche Farbvielfalt:



A NACH DER VERLEGUNG

B NACH 1-2 MONATEN

C NACH 6-8 MONATEN

NATURBRAUN



CLASSIC PREMIUM

MUSKAT



SIGNUM

CARDAMOM



DYNUM

NUSSBRAUN



CLASSIC PREMIUM

TONKA



SIGNUM

NIGELLA



DYNUM

BASALTGRAU



CLASSIC PREMIUM

VARIA SCHOKOSCHWARZ



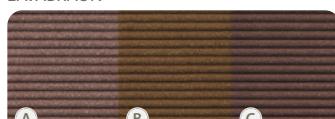
CLASSIC VARIA DELTA

SEL GRIS



DELTA DYNUM

LAVABRAUN



CLASSIC PREMIUM PLUS

VARIA GRAU



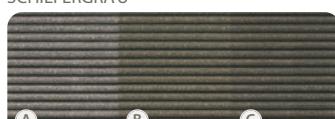
CLASSIC VARIA DELTA

INGWER



DELTA DYNUM

SCHIEFERGRAU



CLASSIC PREMIUM PLUS

VARIA BRAUN



CLASSIC VARIA

LORBEER

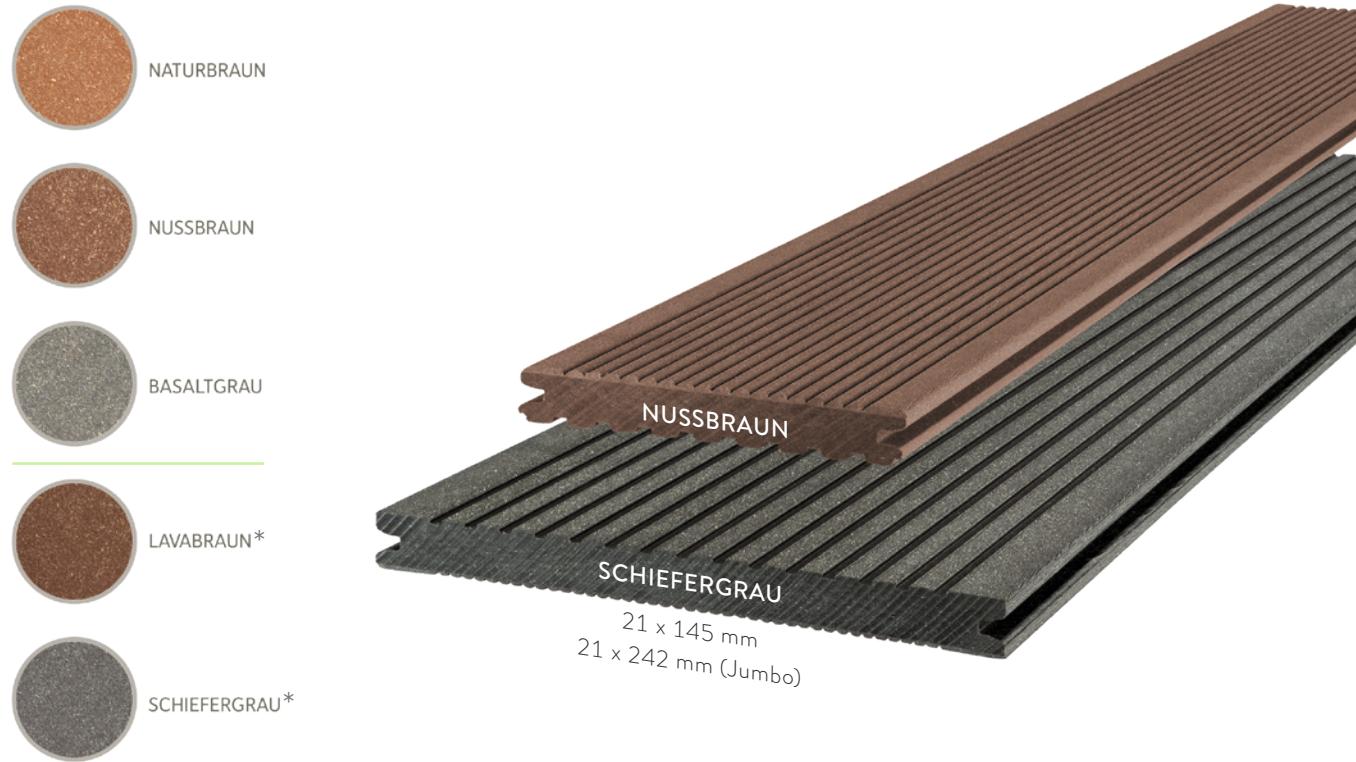


DELTA DYNUM

CLASSIC

ABER NICHT ALLTÄGLICH

Wie Sie es auch drehen und wenden – die CLASSIC-Terrassendielen passen einfach überall hin. Das megawood®-Kombidienprofil erlaubt eine beidseitige Verlegung – entweder mit fein geriffelter oder genuteter Oberfläche. So flexibel eignen sich unsere megawood®-Massivdielen für jede Umgebung.



CLASSIC

21 x 145 mm
Längen 3,60/4,20/4,80/5,40/6,00 m

€ 11,79
lfm

CLASSIC JUMBO

21 x 242 mm
Längen 4,20/4,80/6,00 m

€ 22,49
lfm

XL
Breite

CLASSIC*

21 x 145 mm
Längen 3,60/4,20/4,80/5,40/6,00 m

€ 12,39
lfm

CLASSIC* JUMBO

21 x 242 mm
Längen 4,20/4,80/6,00 m

€ 23,79
lfm

XL
Breite

CLASSIC-Terrassendielle:

Oberfläche: Kombidiele, einseitig fein geriffelt, andere Seite genutzt, beidseitig gebürstet, 8 mm Fuge
Geschlossene Fuge: Nutleiste während der Montage einsetzbar bei ausreichend Gefälle und Unterlüftung





megawood

Made in Germany

CLASSIC-Terrassendiele,
Nussbraun, offene Fuge, genutete Oberfläche

Anwendungsbeispiele finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code oder im Internet
unter www.megawood.com/classic

QR-Code

GEBÜRSTETE OBERFLÄCHE

GESCHLOSSENE FUGE

RUTSCH-HEMMEND

L XL XXL

BREITEN

DELTA



MEGAWOOD®
Produktmerkmale s. S. 159

NACHHALTIGKEIT OHNE GEFÄLLE

Die DELTA-Terrassendiele ist das erste megawood®-Produkt mit GFK-Recyclingwerkstoff aus ausrangierten Windkraft-Rotorblättern. Sie erfüllt damit Ihren Anspruch an eine ökologische Kreislaufwirtschaft nach der Cradle to Cradle®-Philosophie.

Die querstrukturierte Oberfläche ermöglicht zudem eine waagerechte Verlegung. Anfallendes Wasser wird ganz natürlich seitlich abgeleitet und befreit ihre Terrasse auch ohne Gefälle nahezu von Wasserrückständen. Die DELTA -Terrassendiele bietet eine große Bandbreite an Farben und ist vielseitig einsetzbar.



DELTA

21 x 145 mm

Längen 4,20/4,80/6,00 m

€ 14,49

lfm

DELTA-Terrassendiele:

Oberfläche: einseitig verlegbar, mattiert-strukturierte Oberfläche, 5 mm Fuge
Offene Fuge: nur als offenes Deck, mit 0% Gefälle



megawood

Made in Germany

DELTA-Terrassendiele,
Ingwer, offene Fuge

Anwendungsbeispiele finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code oder im Internet
unter www.megawood.com/delta

MEHRFARBIG

0%
GEFÄLLE

SCHMALLE
FUGE
5 MM

RUTSCH-
HEMMEND

ROHSTOFF

QR code icon

CLASSIC VARIA

IN FORM UND FARBE

megawood® hat die fein geriffelte CLASSIC-Terrassendiele weiterentwickelt: In dieser klassischen Variante fließen profilierte und nicht profilierte Oberflächen harmonisch ineinander, begleitet von natürlichen Farbschattierungen, die bis an die Ränder ausstrahlen. Die randlose Dielenform eignet sich hervorragend für Flächen mit abwechslungsreichem Charakter.

Die schmale 5 mm Fuge kann auch nachträglich problemlos mit dem Fugenprofil P5 geschlossen werden. Die feinen Mineralien des Werkstoffs Powolit machen die CLASSIC (Varia) besonders strapazierfähig und noch pflegeleichter. Dank ihrer schweren Entflammbarkeit ist sie auch für den öffentlichen Einsatz bestens geeignet.



CLASSIC VARIA

21 x 195 mm
Längen 4,20/4,80/6,00 m

€ 19,99
lfm

CLASSIC Varia-Terrassendiele:

Oberfläche: einseitig, teilgeriffelt mit Farbverlauf, 5 mm Fuge

Brandschutzklasse: Cfl-s1 nach DIN EN 13501-1:2010 („schwer entflammbar“)

Geschlossene Fuge: Fugenprofil P5 nachträglich einsetzbar bei ausreichend Gefälle und Unterlüftung



megawood

Made in Germany



Anwendungsbeispiele finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code oder im Internet
unter www.megawood.com/classicvaria



CLASSIC-Terrassendiele,
Varia Schokoschwarz, offene Fuge



MEHRFARBIG



SCHMALLE
FUGE
5 MM



GESCHLOSSENE
FUGE
P5



SCHWER
ENTFLAMMBAR
Cfl-s1



RUTSCH-
HEMMEND
R10-C



L XL XXL
BREITEN

SIGNUM

MIT UNIKAT-GARANTIE

Die megawood® SIGNUM-Terrassendielen sind „natursigniert“. Neben der strukturiert gehobelten Oberseite zeigt jede Terrassendiele eine einzigartige, feingezeichnete Maserung. Doch damit nicht genug. Zusätzlich versehen wir die Oberfläche mit einer Politur als Erstschatz für den Transport, die Verlegung und die ersten Wochen der Benutzung. Diese Politur trägt sich mit der Zeit ab und die Diele entwickelt ihre eigene, natürliche Patina durch Bewitterungseinflüsse. Auf diese Weise entsteht ein edles und hochwertiges Produkt: Maserung und Veredelung machen die SIGNUM zu einer robusten Schönheit – und jede Terrasse zu einem Hingucker! Die schmalen Fugen sorgen für ein harmonisches Terrassenbild.



MEGAWOOD®
Produktmerkmale s. S. 159



SIGNUM

21 x 145 mm
Längen 3,60/4,20/4,80/6,00 m

€ 13,99
lfm

SIGNUM JUMBO

21 x 242 mm
Längen 3,60/4,20/4,80/6,00 m

€ 26,39
lfm

XL
Breite

SIGNUM-Terrassendielle:

Oberfläche: einseitig, oszillierend gehobelt und poliert mit Farbverlauf, 5 mm Fuge



megawood

Made in Germany

SIGNUM-Terrassendiele,
Muskat, offene Fuge



Anwendungsbeispiele finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code oder im Internet
unter www.megawood.com/signum



MEHRFARBIG



GEHOBELTE
OBERFLÄCHE



SCHMALLE
FUGE



RUTSCH-
HEMMEND



BREITEN

PREMIUM / PREMIUM PLUS

NATÜRLICH GEHOBELTE OBERFLÄCHE

Einzigartig wie die Natur selbst: Die individuell gehobelten Dielenoberflächen unserer megawood® PREMIUM-Terrassendielen. In einem patentierten Hobelverfahren erhalten sie ihre lebendige Struktur – das macht unser Produkt unverwechselbar. Entdecken Sie diese besondere Oberflächenstruktur im Spiel des Lichtes. Noch luxuriöser geht's mit PREMIUM PLUS und feinster Oberflächenstruktur in zwei dunklen, edlen Farben.

Nach strenger Prüfung erhielt unsere PREMIUM-Terrassendiele 21 x 242 mm in den Farbtönen Nussbraun und Basaltgrau die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung* für einen Achsabstand von 40 cm.



PREMIUM

21 x 145 mm
Längen 3,60/4,20/6,00 m

€ 13,49
lfm

PREMIUM JUMBO

21 x 242 mm
Längen 4,20/4,80/6,00 m

€ 25,29
lfm



PREMIUM PLUS

21 x 145 mm
Längen 3,60/4,20/6,00 m

€ 14,99
lfm

PREMIUM PLUS JUMBO

21 x 242 mm
Längen 4,20/4,80/6,00 m

€ 27,79
lfm



Mehr zur abZ finden Sie unter nebenstehendem QR-Code oder im Internet unter www.megawood.com/de/private-anwender/service/allgemeine-bauaufsichtliche-zulassung

PREMIUM / PREMIUM PLUS-Terrassendiele:

Oberfläche: oszillierend gehobelte Oberseite, gebürstete Unterseite, 8 mm Fuge
Brandschutzklasse (nur Premium Plus): Cfl-s1 nach DIN EN 13501-1:2010 („schwer entflammbar“)
Geschlossene Fuge: Nutleiste während der Montage einsetzbar bei ausreichend Gefälle und Unterlüftung



megawood

PREMIUM-Terrassendiele (Jumbo),
Naturbraun, offene Fuge



Anwendungsbeispiele finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code oder im Internet
unter www.megawood.com/premium



GEHOBELTE
OBERFLÄCHE



GESCHLOSSENE
FUGE



RUTSCH-
HEMMEND



BREITEN



abZ

PREMIUM PLUS-Terrassendiele (Jumbo),
Lavabraun, geschlossene Fuge



Anwendungsbeispiele finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code oder im Internet
unter www.megawood.com/premiumplus



GEHOBELTE
OBERFLÄCHE



GESCHLOSSENE
FUGE



RUTSCH-
HEMMEND



SCHWER
ENTFLAMMBAR



BREITEN

DYNUM XL



MEGAWOOD®
Produktmerkmale s. S. 159

UNVERWÜSTLICH SCHÖN

Dynamisch verwehte Dünen der Sahara haben uns zu einer Diele mit unverwechselbarer Optik inspiriert. Lassen Sie sich von der DYNUM-Terrassendiele auf Ihrer Terrasse begeistern und erleben Sie bei unterschiedlichem Lichteinfall die faszinierende Ausstrahlung.

Für Ihren schönsten Platz im Garten sowie für Projekte in Hotels, in Biergärten oder in Kindergärten ist DYNUM die richtige Wahl. Der homogene, durchgefärbte Holzwerkstoff ohne zusätzliche Kunststoffschicht hält höchsten Beanspruchungen stand und ist besonders strapazierfähig.

Nach strenger Prüfung erhielt unsere DYNUM-Terrassendiele 25 x 293 mm die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung* für eine sehr große Spannweite mit einem Achsabstand von 65 cm.



Mehr zur abZ finden Sie unter nebenstehendem QR-Code oder im Internet unter www.megawood.com/de/private-anwender/service/allgemeine-bauaufsichtliche-zulassung



CARDAMOM



NIGELLA



DYNUM

25 x 293 mm

Längen 3,60/4,80/6,00 m

€ 44,49

lfm

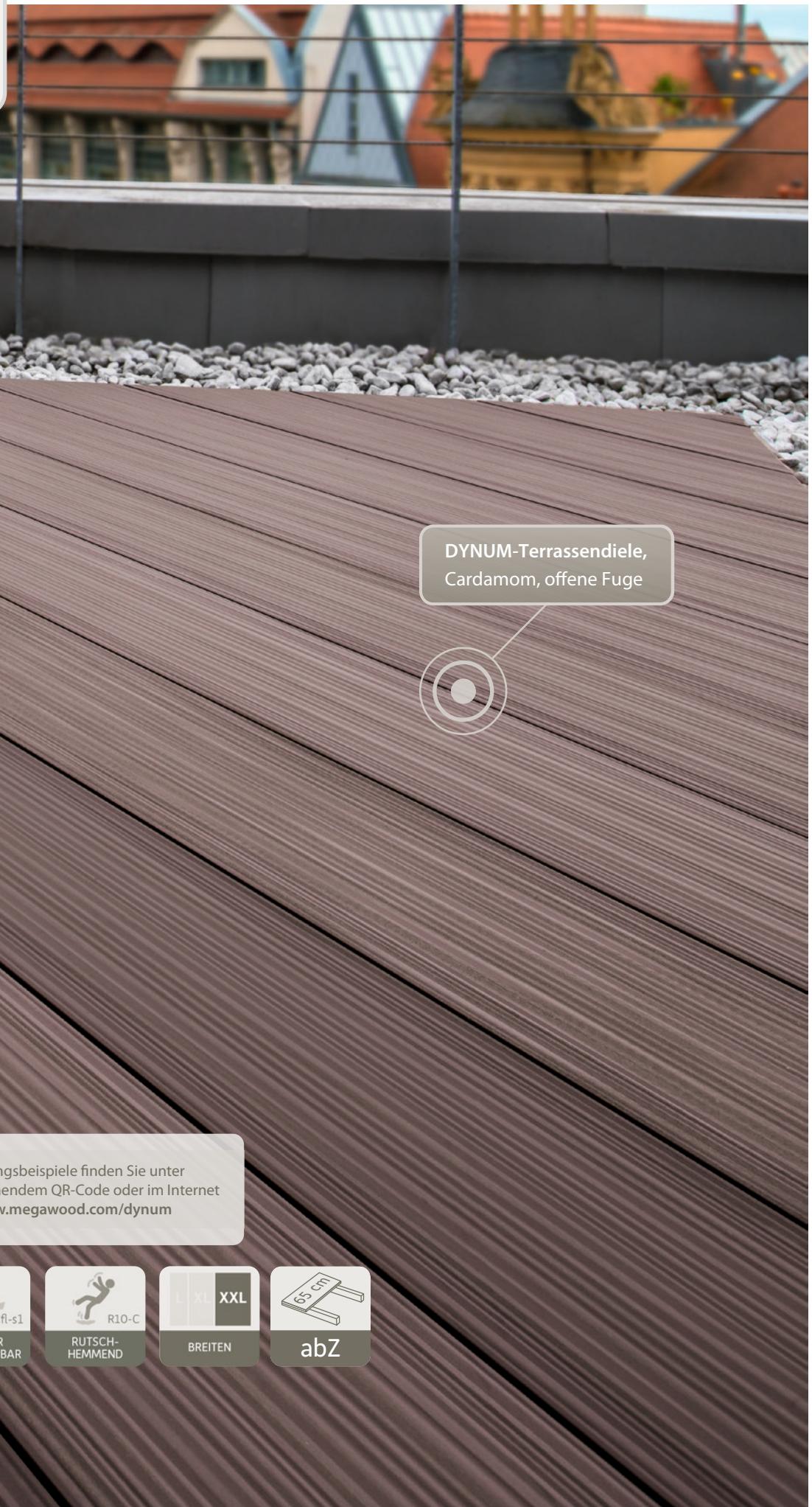


DYNUM-Terrassendiele:

Oberfläche: einseitig strukturiert, oszillierend gebürstet und poliert, 5 mm Fuge

Besonderheit: Polierung für den Erstschatz, strapazierfähig, robust

Brandschutzklasse: Cfl-s1 nach DIN EN 13501-1:2010 („schwer entflammbar“)



Anwendungsbeispiele finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code oder im Internet
unter www.megawood.com/dynum



MEGALITE

FÜR NACHTSCHWÄRMER

Sie möchten Ihre Terrasse auch im Dunkeln bewundern? Dann setzen Sie mit megalite stimmungsvolle Lichtakzente. Die Kombination aus LED-Linear-Leuchten und -Spots ist die ideale Ergänzung zu unseren megawood®-Terrassen. Das megalite-System kann sowohl waagerecht als auch senkrecht eingesetzt werden.

Die neuen LED-Linear-Leuchten sind individuell kürzbar und somit für jede Terrassengröße geeignet. Das homogene Lichtband strahlt in angenehm, warmen Licht. Im Zusammenspiel mit den LED-Spots schaffen Sie eine individuell steuerbare Lichtstimmung auf Ihrer Terrasse.

LED-LINEAR-LEUCHTE

H: 21 mm, B: 62 mm, L: 360 cm,
27 W/36 W/45 W, 24 V DC IP65
Aluminium/Kunststoff

waagerecht senkrecht
€ 389,00 € 399,00

H: 21 mm, B: 62 mm, L: 480 cm,
27 W/36 W/45 W, 24 V DC IP65
Aluminium/Kunststoff

€ 519,00 € 539,00

H: 21 mm, B: 62 mm, L: 600 cm,
27 W/36 W/45 W, 24 V DC IP65
Aluminium/Kunststoff

€ 649,00 € 659,00



LED-SPOT MINI/MAXI

0,25 W/0,5 W, 24 V DC IP67
Edelstahl

Ø 34 mm Ø 60 mm
€ 41,99 € 57,99



Vorteile:

- Individuelle Steuerung: Leuchten und Spots per Handsender dimmbar
- Zubehör: Funksteuerungsset, Repeater, Verteiler & Verlängerungen
- Montage: Linear-Leuchten sind individuell kürzbar und passen sich somit Ihrer Terrassengröße an.
- Alle Teile sind einzeln austauschbar.
- Energieklassen: Die Leuchten enthalten eingebaute LED-Lampen der Energieeffizienzklassen A++ bis A.
- Die Lampen können in der Leuchte nicht getauscht werden.



Anwendungsbeispiele finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code oder im Internet
unter www.megawood.com/megalite



megawood® Megalite Linear-Leuchte und LED-Spots

ZUBEHÖR LED-LICHTSYSTE

4-FACH-VERTEILER

Stecker und Kupplung IP 68
Stück **€ 25,99**



VERLÄNGERUNGS- LEITUNG

Länge 1,00 m
Stück **€ 9,99**



2-FACH-VERTEILER

Stecker und Kupplung IP 68
Stück **€ 16,99**



VERLÄNGERUNGS- LEITUNG

Länge 3,00 m
Stück **€ 15,99**



VERLÄNGERUNGS- LEITUNG

Länge 6,00 m
Stück **€ 21,99**



NETZGERÄT EVG

30 W / 24 V DC IP 67
Stück **€ 66,99**



NETZGERÄT EVG

150 W / 24 V DC IP 67
Stück **€ 119,99**



REPEATER

75 W / 24 V DC IP 67
Stück **€ 109,99**



FUNKSTEUERUNGS-SET

72 W / 24 V DC IP 67
inkl. Funkhandsender
Stück **€ 149,99**





VARIO FIX **NEU**

... DAS DECK AUFGEBAUT

Mit dem neuen megawood® VARIO FIX-System bieten wir Ihnen ein durchgängiges und durchdachtes System vom einklickbaren Konstruktionsbalken bis zur Rastklammer. Eine einfache Handhabung, die stufenlose Verstellbarkeit und eine schnelle Verlegung zeichnen dieses System aus. Zeitraubende vorbereitende Arbeiten, wie z. B. das Vorbohren in Beton, gehören der Vergangenheit an. Wie das genau geht, sagt Ihnen der megawood®-Bauplan. Mit dem

megawood® VARIO FIX-System entscheiden Sie sich für eine besonders komfortable Verlegung Ihrer Terrassenbeläge, egal ob mit offener oder geschlossener Fuge. Dank seines 360° Kugelkopfes ist ein Neigungsausgleich von bis zu 10 % problemlos realisierbar. Und mit der extrem flexiblen und stufenlosen Höheneinstellung sind selbst bestehende, unebene Bodenbeläge in kürzester Zeit perfekt überbaut.



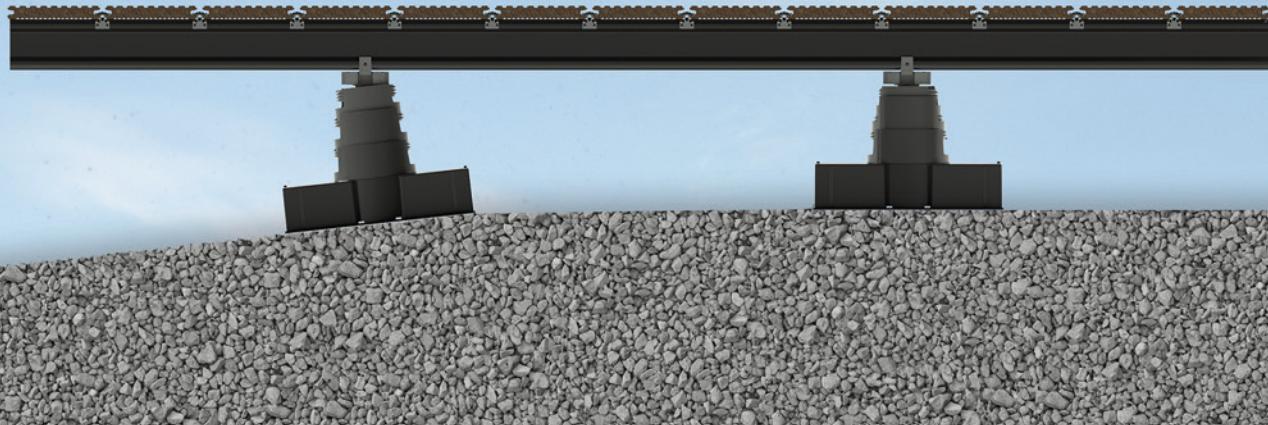
Weitere Informationen finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code oder im Internet
unter www.megawood.com/variofix



megawood

Made in Germany

Das neue Unterkonstruktionssystem VARIO FIX ermöglicht in Kombination mit dem neuen Unterkonstruktionsbalken 80 x 60 mm eine Spannweite von max. 1.000 mm. Die flexible Höhenverstellbarkeit und der Neigungsausgleich bis zu 10% bieten unendliche Möglichkeiten.

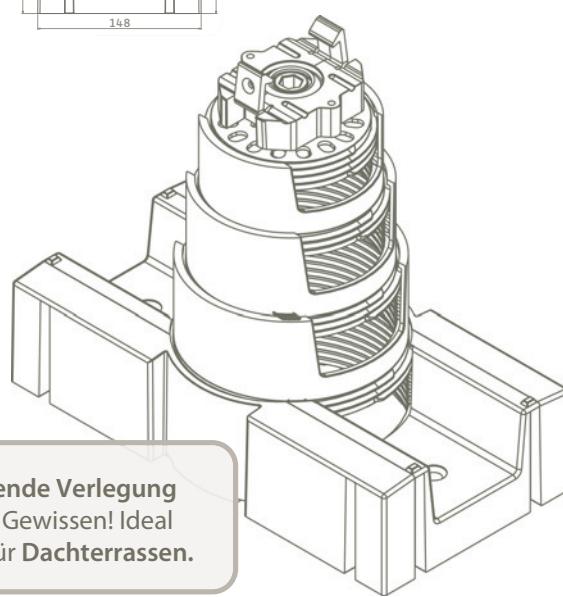
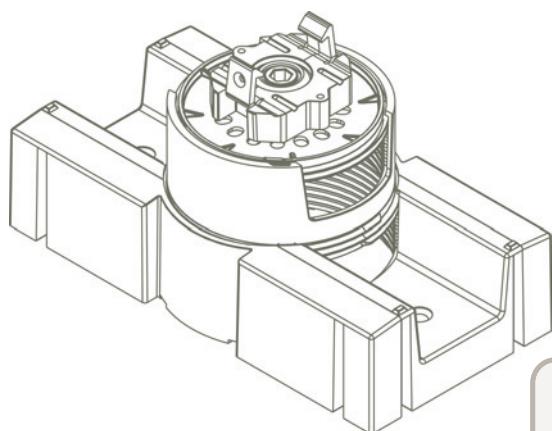
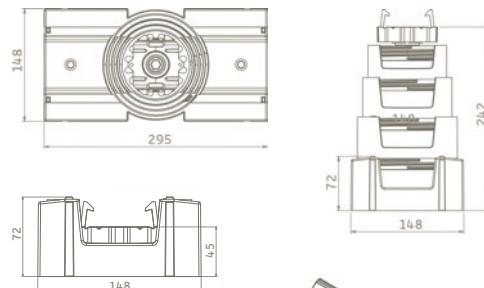
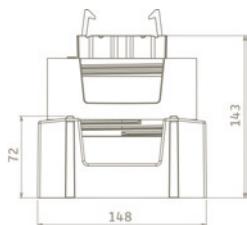
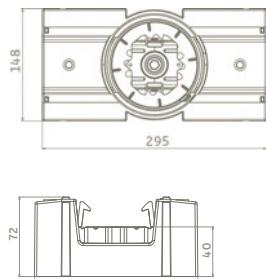


VARIO FIX I (40-143)

- Höhe Aufnahme zwischen 40 und 143 mm
- Neigungsausgleich bis zu 10 % problemlos möglich.
- Kugelkopf ermöglicht eine bewegliche Aufnahme.
- Aufnahme für 40 x 60 und 80 x 60 mm Unterkonstruktionsbalken

VARIO FIX II (44-242)

- Höhe Aufnahme zwischen 44 und 242 mm
- Neigungsausgleich bis zu 10 % problemlos möglich.
- Kugelkopf ermöglicht eine bewegliche Aufnahme.
- Aufnahme für 40 x 60 und 80 x 60 mm Unterkonstruktionsbalken



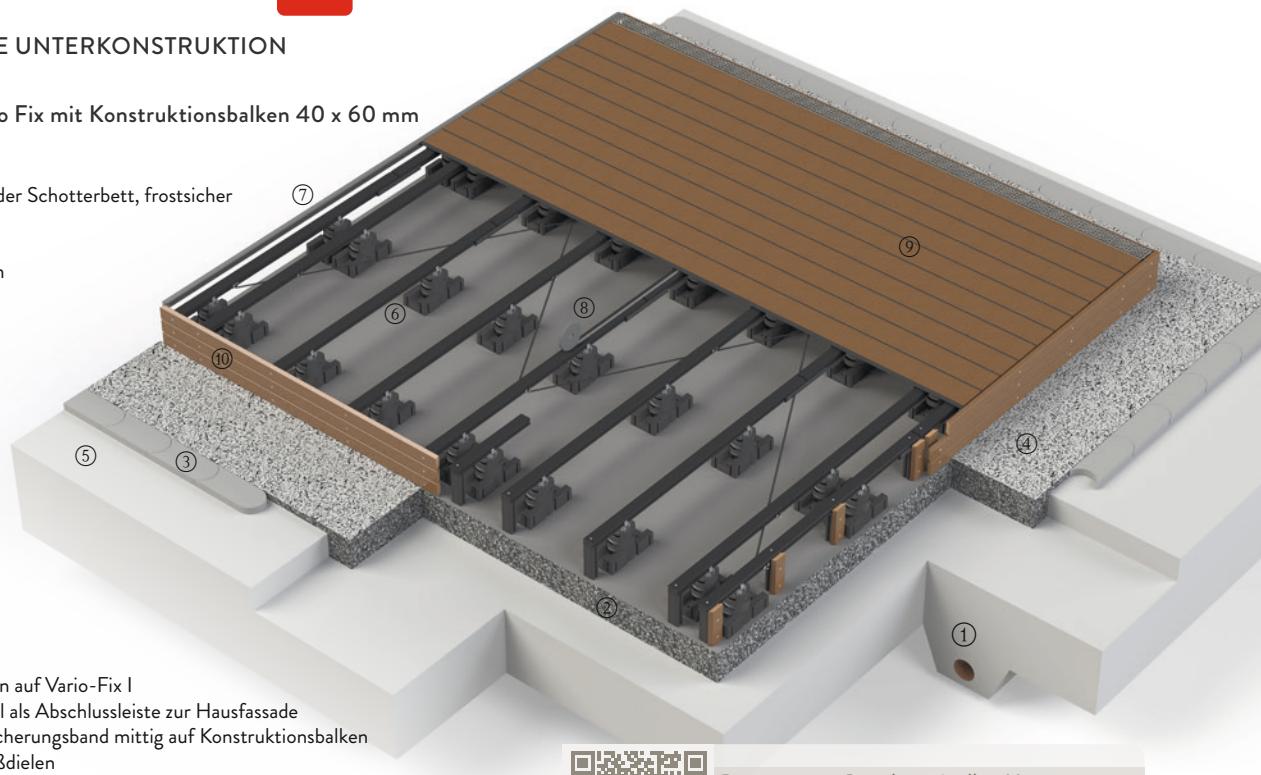
Schwimmende Verlegung
mit gutem Gewissen! Ideal
geeignet für Dachterrassen.

VARIO FIX SYSTEM NEU

UNSERE FLEXIBLE UNTERKONSTRUKTION

Montageaufbau Vario Fix mit Konstruktionsbalken 40 x 60 mm

- ① Drainage
- ② tragfähiges Kies- oder Schotterbett, frostsicher
- ③ Kantenstein
- ④ Kiesbett umlaufend
- ⑤ Mutterboden, Rasen



- ⑥ Konstruktionsbalken auf Vario-Fix I
- ⑦ Hausanschlussprofil als Abschlussleiste zur Hausfassade
- ⑧ Selbstklebendes Sicherungsband mittig auf Konstruktionsbalken
- ⑨ megawood®-Barfußdielen
- ⑩ Rhombusprofil als umlaufender Terrassenabschluss



Den genauen Bauplan mit allen Montagehinweisen finden Sie unter nebenstehendem QR-Code oder im Internet unter www.megawood.com/service/downloads

VARIO FIX I

Verstellbereich 40 – 143 mm
Grundmaß 295 x 148 mm
mit Aufnahme für UK 40 x 60 mm
und UK 80 x 60 mm
VF100 Stück € 7,99

NEU


VARIO FIX II

Verstellbereich 44 – 242 mm
Grundmaß 295 x 148 mm
mit Aufnahme für UK 40 x 60 mm
und UK 80 x 60 mm
VF200 Stück € 9,99

NEU


KONSTRUKTIONSBAKLEN

40 x 60 mm,
Länge 3,60 m
MWUK1 lfm € 9,59



KONSTRUKTIONSBAKLEN

80 x 60 mm,
Länge 4,00 m
MWUK2 lfm € 13,49



VERBINDUNGSSCHUH

28 x 76 mm, für Konstruktionsbalken 40 x 60 und 80 x 60
Länge 3,60 m
MWVS lfm € 5,49



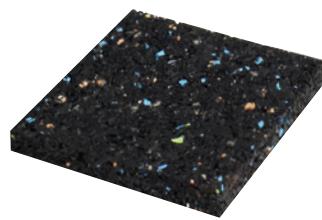
SICHERUNGSBAND

10 mm, selbstklebend
10m/Rolle
MWSB1 Rolle € 18,79



ISOPATS

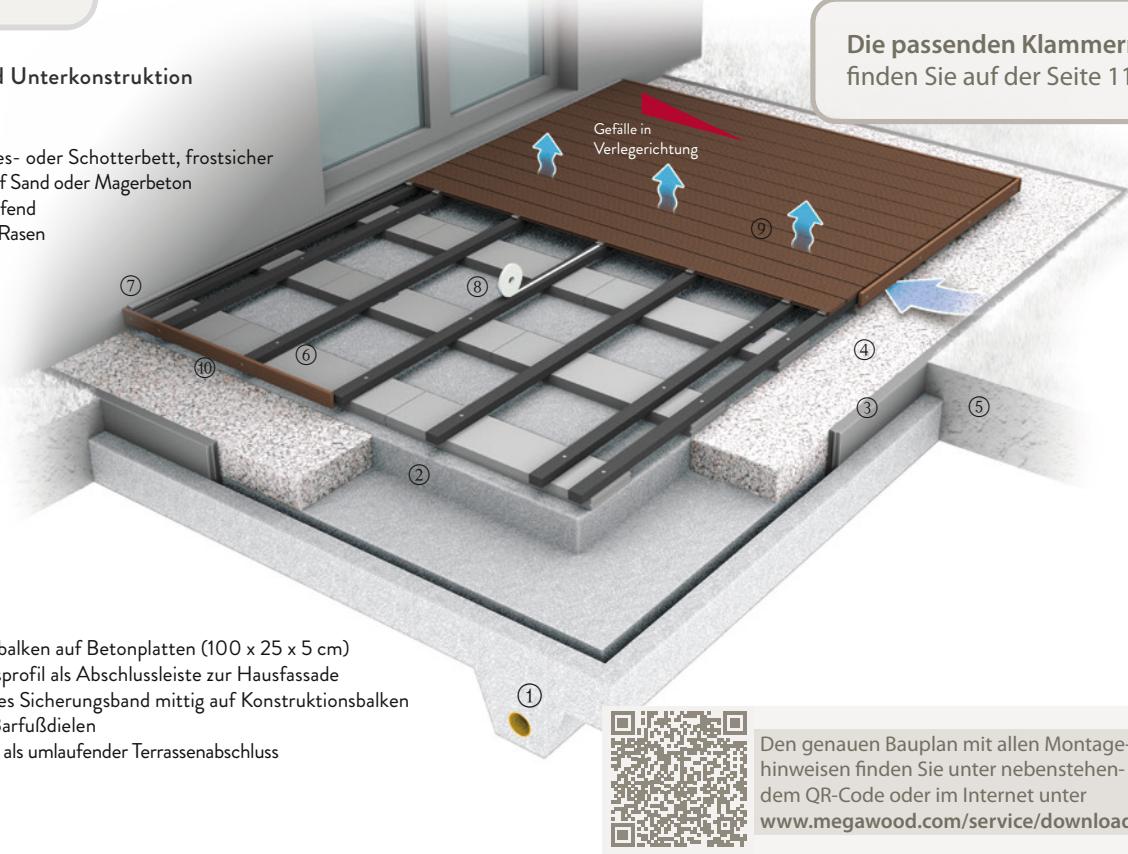
170 x 320 mm
VE 10 Stück
8 mm
PATMW VE € 24,95



UNTERKONSTRUKTION

Aufbau Standard Unterkonstruktion

- ① Drainage
- ② tragfähiges Kies- oder Schotterbett, frostsicher
- ③ Kantenstein auf Sand oder Magerbeton
- ④ Kiesbett umlaufend
- ⑤ Mutterboden, Rasen



- ⑥ Konstruktionsbalken auf Betonplatten (100 x 25 x 5 cm)
- ⑦ Hausanschlussprofil als Abschlussleiste zur Hausfassade
- ⑧ Selbstklebendes Sicherungsband mittig auf Konstruktionsbalken
- ⑨ megawood®-Barfußdielen
- ⑩ Rhombusprofil als umlaufender Terrassenabschluss



Den genauen Bauplan mit allen Montagehinweisen finden Sie unter nebenstehendem QR-Code oder im Internet unter www.megawood.com/service/downloads

RHOMBUSPROFIL

20,5 x 81 mm zum Verwenden als Terrassenabschluss,
Oberfläche mattiert (einseitig mit Markstrahl),
7 verschiedene Farbtöne, Länge 4,20 m

Naturbraun MWRNA
Varia grau MWRVG
Varia schokoschwarz MWRVS
Sel gris MWRSG



Nussbraun MWRNU
Varia braun MWRVB
Ingwer MWRIN
lfm € 7,49



KONSTRUKTIONSBOHLE

40 x 145 mm, Länge 4,20 m
lfm € 33,79



KONSTRUKTIONSBOHLE

40 x 145 mm, Länge 4,20 m
lfm € 30,99



MONTAGEHILFE

für einteilige Rastklammer
Stück € 20,79



ROLLI

Zusatzeil für „Zammer“
Montagehilfe für Fugenprofil P5
Stück € 14,49



HAUSANSCHLUSSPROFIL

silber / bronze
Länge 4,00 m
lfm ab € 10,99



FUGENPROFIL P5

für geschlossene Fuge 5 mm
Länge 25 m
Rolle € 57,25



NUR VARIA

NUTLEISTE

für geschlossene Fuge 8 mm
Länge 25 m
Rolle € 72,25



BEFESTIGUNGSSCHRAUBE M 8x80

für Rhombusprofil,
mit Mutter und Scheibe
10 Stück Pck. € 8,29



UK-BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN

7,5 x 92/132 mm, inkl. Bit und
Bohrer
50 St. Pck. (92) € 34,95
50 St. Pck. (132) € 39,95



SCHEUERPULVER

zur kraftvollen
Reinigung von
Terrassendecks,
Sack à 2 kg
Sack € 14,49





LÜFTUNGSGITTER

DAS MEGAWOOD®-LÜFTUNGSGITTER SCHÜTZT DEN UNTERBAU IHRER TERRASSE VOR FEUCHTIGKEIT.

Durch die aktive Hinter- und Unterlüftung wird Nässe vom Unterbau ferngehalten. Die Luftzirkulation sorgt für einen Austausch von feuchter und trockener Luft. Durch die einfache

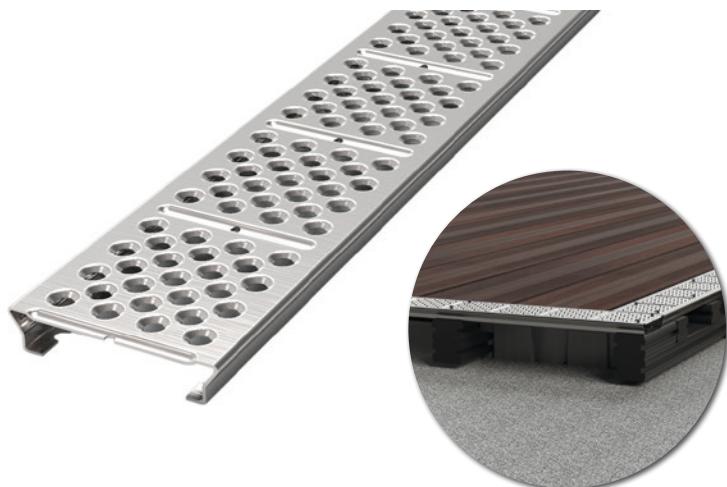
Demontage kann der Untergrund leicht gereinigt werden. Bei Installation an der Hauseite sorgt das Lüftungsgitter bei korrektem Gefälle des Untergrundes für einen sachgerechten Wasserablauf.

LÜFTUNGSGITTER

105 x 21 mm, Länge 2,0 m
Edelstahl

Ø 34 mm

lfm € 39,99

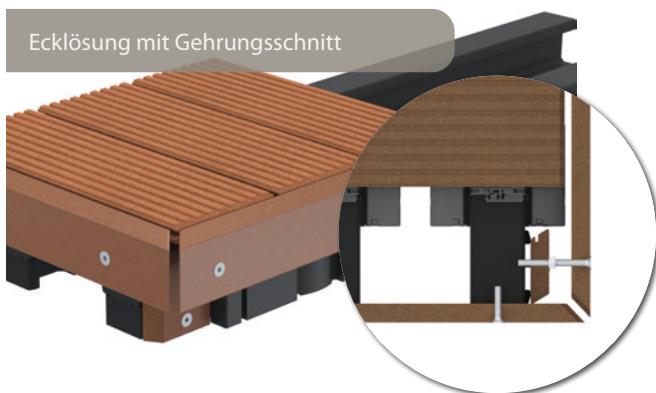


Weitere Informationen finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code oder unter
[www.megawood.com/produktwelt/
lueftungsgitter](http://www.megawood.com/produktwelt/lueftungsgitter)

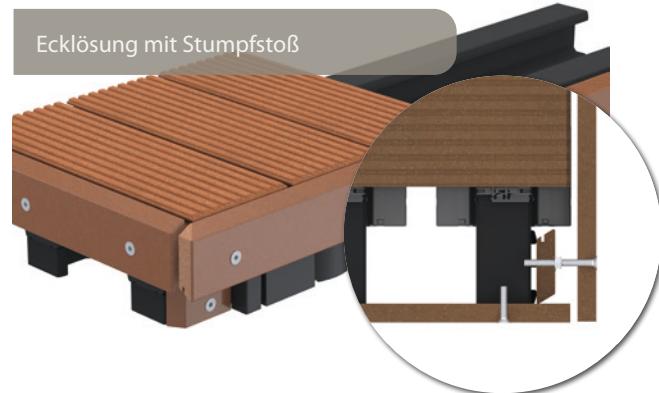
AUFBÄU VARIANTEN

MONTAGEDETAILS – ABSCHLUSS MIT RHOMBUS-PROFIL

Ecklösung mit Gehrungsschnitt



Ecklösung mit Stumpfstoß



Beispiel Blende Rhombus 1-reihig



Beispiel Blende Rhombus 3-reihig



BEFESTIGUNGSKLAMMERN

RASTKLAMMER

einteilig, inkl. Schrauben,
V2A geschwärzt
50 St. Pck. € 42,49



FÜR ALLE PRODUKTE

RASTKLAMMER RAND

einteilig, inkl. Schrauben,
V2A geschwärzt
24 St. Pck. € 21,49



FÜR ALLE PRODUKTE

CLIP

inkl. Schrauben & Bit,
V2A geschwärzt
50 St. Pck. € 32,90



FÜR ALLE PRODUKTE

RANDCLIP

inkl. Schrauben & Bit,
V2A geschwärzt
25 St. Pck. € 16,90



FÜR ALLE PRODUKTE

BEFESTIGUNGSKLAMMER

inkl. Schrauben & Bit,
50 St. Pck. € 35,99



**NUR CLASSIC, PREMIUM
UND PREMIUM PLUS**

RANDKLAMMER

inkl. Schrauben & Bit,
25 St. Pck. € 17,99



**NUR CLASSIC, PREMIUM
UND PREMIUM PLUS**

DISTANZFIX

Abstandshalter für kopfseitige
Stoßfugen, V2A geschwärzt
10 St. Pck. € 27,39



ARRETIERFIX

zur Höhenarretierung der
Stoßfugen, V2A geschwärzt
20 St. Pck. € 17,89





MINERAL

FASERZEMENT & KERAMIK

Entdecken Sie die neue Produktgruppe MINERAL! Einzigartig schön, praktisch und sicher sind die wunderbaren CEDRAL-Terrassendielen aus Faserzement aus dem Hause Eternit.

Keramische Terrassenplatten sorgen für spannende Gestaltungsmöglichkeiten auch in Kombination mit anderen Werkstoffen, z.B. Holz und sind damit ein echter Trend im Außenbereich.

DIE VIVAGARDEA®-AUSWAHL



Cedral Faserzement – ab Seite 121



Klint – Seite 130



Uphill – Seite 132



Krastal – Seite 134



Talk – Seite 136



Kansas – Seite 138



Njord – Seite 140



Everest – Seite 142



Topstone – Seite 144



Torstein – Seite 146

CEDRAL

Produktmerkmale s. S. 160

**CEDRAL FASERZEMENT** – ab Seite 121

Faserzement ist kein neuer Werkstoff. An der Fassade und auf dem Dach wird er seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt. Da war es naheliegend den Schritt auf die Terrasse zu wagen.

CEDRAL-Terrassen halten selbst starken Beanspruchungen und jeder Witterung stand, ohne geschliffen, beschichtet oder geölt werden zu müssen. Sie sind vor Rissen, Splittern und Verdrehungen gefeit und bedürfen nur wenig Pflege, um schön zu bleiben.

Als Kind war es eine Freude, etwas zu fühlen, das man noch nie zuvor gefühlt hat. Als Erwachsener hingegen fühlt man nur noch selten etwas wirklich Neues. Cedral-Terrasse ist anders als alles, was Sie bisher gefühlt haben: samtig weich und egal ob barfuß oder darauf liegend ein wahres Vergnügen.



Zur Nachhaltigkeit von Cedral:
[https://www.cederal.world/de-de/ueber-uns/faserzement/nachhaltigkeit/](https://www.cedral.world/de-de/ueber-uns/faserzement/nachhaltigkeit/)

KERAMIK

Produktmerkmale s. S. 161

**KERAMISCHE TERRASSENPLATTEN** – ab Seite 128

20 mm Outdoor-Keramik kann auf Splitt, auf Stelzlagern oder fest verklebt verlegt werden. Eine hohe Bruchlast sowie Beständigkeit gegen Schimmelbildung und Moos sind selbstverständliche Eigenschaften.

Die keramische Terrassenplatte ist extra hart gebrannt und dadurch frostbeständig, resistent gegen Streusalz und sie bleicht auch bei UV-Strahlung nicht aus. Durch das geschlossene Oberflächengefüge können keine Verschmutzungen in die Platte eindringen. Schmutz lässt sich leicht mit Wasser oder einem passenden Reiniger von der Oberfläche entfernen.

Dank ihrer rutschfesten Oberfläche R11/B sorgt sie auch bei Nässe und barfuß für einen sicheren Auftritt.



Zur Nachhaltigkeit von Keramik:
<https://www.steulerfliesengruppe.de/nachhaltigkeit>



Cedral Sanftes Grau

CEDRAL FASERZEMENT

EIN REVOLUTIONÄRES MATERIAL FÜR TERRASSEN

Cedral-Terrasse wurde speziell für den Außenbereich entwickelt und ist ein langlebiges, wartungsfreies Material mit wunderbarem Barfußgefühl. Mit dem Know-how des deutschen Faserzementherstellers, inspiriert vom Besten aus Wissenschaft und Natur, ist Cedral-Terrasse praktisch, schön und sicher.

VORTEILE:

- wetterbeständig und pflegeleicht
- einfach zu verlegen – Verlegung mit Clips
- rutschfest – Sicherheit auch bei Nässe
- wunderbares Laufgefühl – samtig weich



CEDRAL
Produktmerkmale s. S. 160



- Stabiler als Holz – keine Verdrehungen, Splitter oder Risse
- Individuelle Farbauswahl – komplett durchgefärbt
- Perfektes Design – in zwei Breiten und vier Farben erhältlich
- Brandklasse A2 – nicht brennbar



SANFTES GRAU

Terrassendielen aus Faserzement

mit Clip-Nut,

Länge: 3,15 m

20 x 84,5 mm

TR05S lfm € 15,49

20 x 175 mm

TR05B lfm € 24,95





Cedral Warmes Rot

WARMES ROT

Terrassendielen aus Faserzement

mit Clip-Nut,

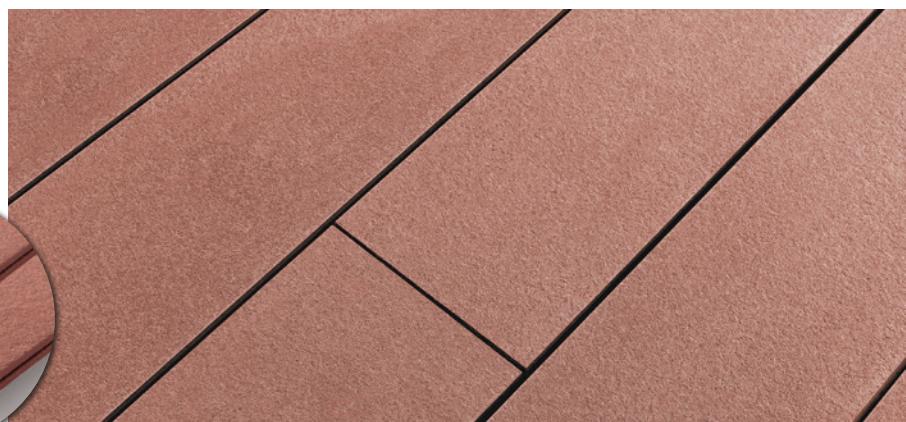
Länge: 3,15 m

20 x 84,5 mm

TR10S lfm € 15,49

20 x 175 mm

TR10B lfm € 24,95





Cedral Tiefes Grau

TIEFES GRAU

Terrassendielen aus Faserzement

mit Clip-Nut,

Länge: 3,15 m

20 x 84,5 mm

TR15S lfm € 15,49

20 x 175 mm

TR15B lfm € 24,95





WEICHER SAND

Terrassendielen aus Faserzement

mit Clip-Nut,

Länge: 3,15 m

20 x 84,5 mm

TR20S lfm **€ 15,49**

20 x 175 mm

TR20B lfm **€ 24,95**





Cedral Weicher Sand

EINFACH ZU VERLEGEN

Cedral-Terrasse ist ganz einfach zu verlegen, äußerst wartungsarm und funktioniert mit unserer Holz-Unterkonstruktion (mind. DC 2) und der Alu-Unterkonstruktion. Die Terrassendielen lassen sich schnell und unkompliziert verlegen, vollkommen ohne Nassschnitt. Sie benötigen kein besonderes Werkzeug, um Ihre Cedral-Terrasse zu verlegen. Lediglich für das Schneiden und Bohren der Dielen ist geeignetes Werkzeug erforderlich. Zum Schneiden eignet sich entweder eine Stichsäge mit einem Sägeblatt für Faserzement oder eine Kreissäge mit Diamantsägeblatt. Cedral bietet zudem eigens entwickelte Klammern, um die Verlegung einfacher und schneller zu gestalten. Die Unterkonstruktion darf maximal 300 mm voneinander entfernt sein und muss fest auf dem Untergrund montiert sein. Außerdem ist 1% Gefälle empfehlenswert, damit Regenwasser gut ablaufen kann. Als Unterkonstruktion empfehlen wir Alu oder Holz (TMT Esche, Accoya® oder Massaranduba).



Montageanleitung:
www.cedral.world/de-de/cedral-terrassendielen/montage/



CEDRAL TERRASSENDIELE ABSCHLUSSPROFIL

20 mm, Länge 3,15 m, einseitig mit Clip-Nut, einseitig geschlossen und abgerundet, in 4 Farben und 2 Breiten



Sanftes Grau
 20 x 84,5 mm
 TR05C lfm € 15,49
 20 x 175 mm
 TR05Z lfm € 26,95



Warmes Rot
 20 x 84,5 mm
 TR10C lfm € 15,49
 20 x 175 mm
 TR10Z lfm € 26,95



Tiefes Grau
 20 x 84,5 mm
 TR15C lfm € 15,49
 20 x 175 mm
 TR15Z lfm € 26,95



Weicher Sand
 20 x 84,5 mm
 TR20C lfm € 15,49
 20 x 175 mm
 TR20Z lfm € 26,95



Cedral Sanftes Grau

CEDRAL KLAMMERN & SCHRAUBEN

für Holz-Unterkonstruktion

Verbrauch ca. 16 Stück per m²

Set à 250 Stück

CEDZ1 Set € 219,95

Set à 50 Stück

CEDZ2 Set € 49,95



CEDRAL START/END-KLAMMER & SCHRAUBEN

für Holz-Unterkonstruktion

Set à 10 Stück

CEDZ3 Set € 14,95



CEDRAL KLAMMERN & SCHRAUBEN

für ALU-Unterkonstruktion

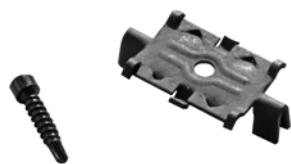
Verbrauch ca. 16 Stück per m²

Set à 250 Stück

CEDZ4 Set € 219,95

Set à 50 Stück

CEDZ5 Set € 49,95



CEDRAL START/END-KLAMMER & SCHRAUBEN

für ALU-Unterkonstruktion

Set à 10 Stück

CEDZ6 Set € 14,95





KERAMIK

VORTEILHAFT

Für die variantenreiche Gestaltung von Garten, Schwimmbecken, Terrassen, Balkonen oder Gehwegen werden Outdoor-Platten zunehmend beliebter. Witterungsbedingungen wie starke Temperaturschwankungen oder Nässe können der Platte nichts anhaben. Sie sind UV- und frostbeständig und leicht zu reinigen, da in die dichte Oberfläche kein Schmutz eindringen kann. Dazu haben die 2 cm starken Platten eine hohe Rutschhemmung, sind robust und einfach zu verlegen.

zwei [outdoor]

KERAMIK

Produktmerkmale s. S. 161

1

Einfarbiges Produkt

2

Produkt mit
leichtem Farbspiel

3

Produkt mit aus-
geprägtem Farbspiel

4

Produkt mit
starkem Farbspiel



Torstein Grau

EIN DUTZEND GRÜNDE FÜR DIE OUTDOOR- PLATTE



1. EINFACH ZU VERLEGEN



2. HOHE BRUCHLAST



3. MONOKALIBER
einheitliches Maß durch Rektifizierung



4. FARBECHT, UV-RESISTENT



5. BESTÄNDIG GEGEN STREUSALZ
UND SÄUREN



6. FROSTSICHER



7. FEUERFEST



8. WIEDERAUFPNEHMBAR



9. HOHE RUTSCHHEMMUNG



10. REINIGUNGSFREUNDLICH



11. KEINE BILDUNG VON MOOS
UND GRÜNSPAN



12. HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND





KLINT Beige

KLINT

60 x 60/2

KLINT ist die keramische Umsetzung eines Steins. Dies spiegelt sich auch in den unterschiedlichen, willkürlich verlaufenen Strukturen wieder, welche die verlegte Fläche sehr natürlich wirken lassen. In den Farben Beige, Hellgrau und Anthrazit ist die Outdoor-Platte farblich zurückhaltend, was eine flexible Gestaltung des Außenbereiches ermöglicht.



GRAU

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

KLI01 m² € 32,95



BEIGE

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

KLI02 m² € 32,95



ANTHRAZIT

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

KLI03 m² € 32,95





UPHILL Beige

UPHILL

60 x 60/2

Die Serie UPHILL wird geprägt durch eine ruhige, aber kraftvoll gestaltete Oberfläche. Ein neuer Stilmix entsteht, der den kühlen Betonlook mit den Strukturen des Steins verbindet.



KERAMIK

Produktmerkmale s. S. 161



HELLGRAU

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

UPH01 m² € 32,95



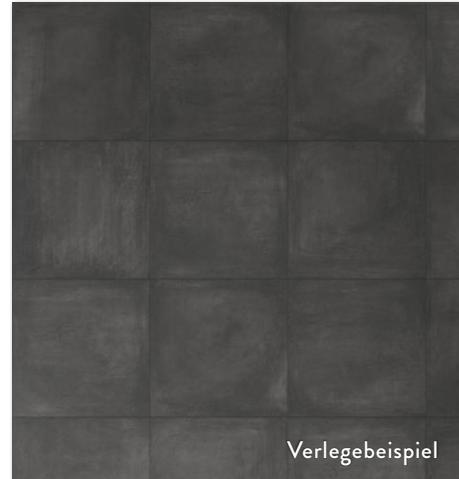
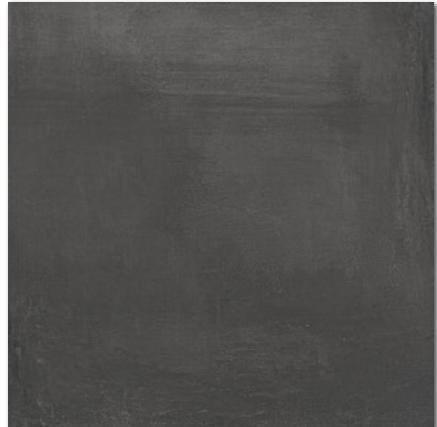
GRAU

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

UPH02 m² € 32,95



BEIGE

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

UPH03 m² € 32,95





KRASTAL Anthrazit

KRASTAL

60 x 60/2 und 40 x 80/2

Die Serie KRASTAL mit seinen zurückhaltenden Marmorierungen sorgt für ein klassisches Ambiente. Die Steinoptik ist trotz des prägnanten Charakters zeitlos und bietet unzählige Kombinationsmöglichkeiten. Eine moderne Möblierung schafft zum Beispiel spannende Kontraste. Es stehen zwei Farbtöne in zwei verschiedenen Formaten zur Verfügung.



GRAU

Dekor Steinoptik
Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm
KRA01 m² € 36,95

Format 398 x 798 mm
KRA11 m² € 42,95



60 x 60/2



Verlegebeispiel



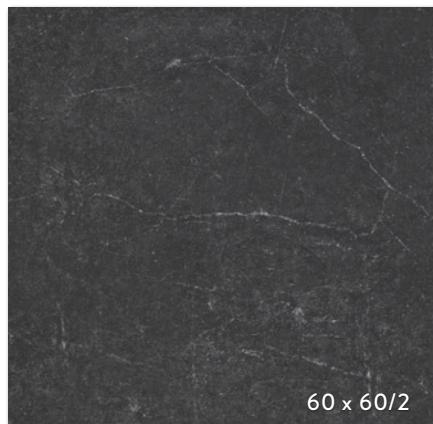
40 x 80/2

ANTHRAZIT

Dekor Steinoptik
Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm
KRA02 m² € 36,95

Format 398 x 798 mm
KRA12 m² € 42,95



60 x 60/2



Verlegebeispiel



TALK Grau

TALK



KERAMIK

Produktmerkmale s. S. 161

60 x 60/2, 40 x 80/2 und 60 x 120/2

Ein ausdrucksstarker Mix von Stein und rohem Beton machen das unverwechselbare Design der Serie TALK aus. Im Aufeinandertreffen der unterschiedlichen Materialien entsteht ein vielschichtiges Bodendesign.

BEIGE

Dekor Betonoptik
Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm
TAL01 m² € 36,95

Format 598 x 1198 mm
TAL21 m² € 59,95



GRAU

Dekor Betonoptik
Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm
TAL02 m² € 36,95

Format 398 x 798 mm
TAL12 m² € 42,95

Format 598 x 1198 mm
TAL22 m² € 59,95



Verlegebeispiel



40 x 80/2



60 x 60/2



60 x 120/2

ANTHRAZIT

Dekor Betonoptik
Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm
TAL03 m² € 36,95

Format 398 x 798 mm
TAL13 m² € 42,95

Format 598 x 1198 mm
TAL23 m² € 59,95



Verlegebeispiel



40 x 80/2



60 x 60/2



60 x 120/2



KANSAS

60 x 60/2

Die Serie KANSAS ist eine besonders auffällige Natursteininterpretation. Mit ihren variierenden Farbstärken und Mustern ist sie ideal für eine abwechslungsreiche Gestaltung des Außenbereichs.



GRAU

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

KAS01 m² € 36,95



BEIGE

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

KAS02 m² € 36,95



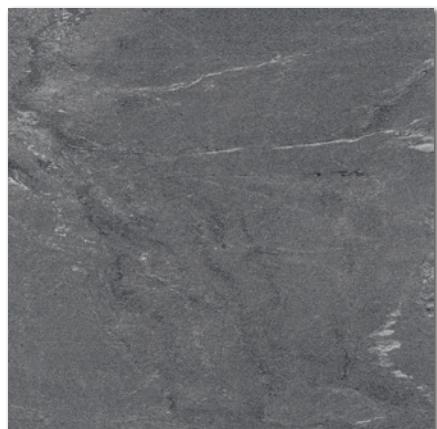
ANTHRAZIT

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

KAS03 m² € 36,95





NJORD

NJORD

40 x 80/2

Eine Außenplatte in Holzoptik kombiniert das Aussehen und die Haptik des natürlichen Materials Holz mit den positiven Eigenschaften einer keramischen Platte. Feine Maserungen und Astlöcher zeichnen natürliche Effekte auf die Oberfläche und bringen eine wertige, zeitlose und zugleich behagliche Anmutung auf die Terrasse.



KERAMIK
Produktmerkmale s. S. 161



ASCHE

Dekor Holzoptik

Stärke 20 mm

Format 398 x 798 mm

NJO11 m² € 42,95



Verlegebeispiel

BEIGE

Dekor Holzoptik

Stärke 20 mm

Format 398 x 798 mm

NJO12 m² € 42,95



Verlegebeispiel

BRAUN

Dekor Holzoptik

Stärke 20 mm

Format 398 x 798 mm

NJO13 m² € 42,95



Verlegebeispiel



EVEREST

40 x 80/2

Unempfindlich, widerstandsfähig und mit einer charakteristischen Optik: Das ist EVEREST, ein gelebter Stein! Die Outdoor-Platten geben die für Naturstein typische Textur naturgetreu wieder. Die lebhafte Körnung schafft immer wieder neue Muster und Tönungen.



GRAUBLAU

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 398 x 798 mm

EVE11 m² € 42,95



Verlegebeispiel

ROSTROT

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 398 x 798 mm

EVE12 m² € 42,95



Verlegebeispiel

GRAU

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 398 x 798 mm

EVE13 m² € 42,95



Verlegebeispiel



TOPSTONE Grau

TOPSTONE

60 x 60/2

Geprägt von feiner Steinstruktur spiegeln sich feine Muster und Farbverläufe auf der dynamischen Oberfläche der TOPSTONE wieder.



KERAMIK

Produktmerkmale s. S. 161

GRAU

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

TOP01 m² € 36,95



BEIGE

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

TOP02 m² € 36,95



TOPE

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

TOP03 m² € 36,95





TORSTEIN Graphit

TORSTEIN

60 x 60/2

Die über einen großen Zeitraum entstandenen Farben und Strukturen des Karstgesteins lassen sich auch auf der Serie TORSTEIN entdecken. Durch diesen natürlich wirkenden Flächeneindruck mit den hellen Texturen wirkt die Platte wenig dominant und passt sich unaufdringlich jeglichen Gestaltungskonzepten an.



WEISS

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

TOR01 m² € 36,95



GRAU

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

TOR02 m² € 36,95



GRAPHIT

Dekor Steinoptik

Stärke 20 mm

Format 598 x 598 mm

TOR03 m² € 36,95





Formteile

DIE PASSENDEN PLATTEN FÜR JEDE GELEGENHEIT

FÜR ALLE DEKORE KÖNNEN SIE FORMTEILE UND STUFEN BEKOMMEN.

ZWEI Outdoor bietet ein großes Sortiment an unterschiedlichsten Ausführungen für alle Dekore.

Poolteile finden Ihren Einsatz z.B. in der Umrandung von Außenpools. Die Terrasse kann auf diese Weise mit dem Pool optisch einheitlich verbunden werden, ohne noch ein zusätzliches Material zu verwenden.

Eine einfache Reinigung und Instandhaltung macht keramische Stufenplatten besonders beliebt beim Bau von Außentreppen. Durch regelmäßige Pflege lässt sich der Glanz der Stufen beibehalten und die Treppen erhalten eine repräsentative Optik, die lange anhält.

VERLEGEARTEN

DIE PASSENDE VERLEGUNG FÜR JEDEN UNTERGRUND

Diese Erläuterungen sollen Ihnen einen kurzen Überblick über die möglichen Verlegearten geben. Ausführlichere technische Informationen zu den verschiedenen Montagethemen finden sie auf unserer Website www.vivagardea.de.



VERLEGUNG AUF STELZLAGER

Ist ein ebener, fester Untergrund vorhanden, dann können die 2 cm Outdoor-Platten sehr einfach und flexibel mit Stelzlagern auf dem festen Untergrund verlegt werden. Die wasserabführende Oberfläche muss mit einem Gefälle von mindestens 2,5% berücksichtigt werden. Besondere Vorteile bei der Verwendung von Stelzlagern sind: Unebenheiten werden ausgeglichen, schnelle Verlegung, kein Unkraut und Rasenbefall, trittschalldämmend und rascher Zugang zur Abdichtung und zu Versorgungsleitungen.

VERKLEBTE VERLEGUNG

Der Untergrund für die verklebte feste Verlegung muss tragfähig sein (Beton- oder Estrichfläche) und ein Gefälle von mind. 1,5% aufweisen. Um die Frostsicherheit zu gewährleisten, wird ein Drainage-System und eine Verbundabdichtung entsprechend den Herstellerangaben verbaut. Durch die Verklebung kann die Platte nicht „wandern“.

VERLEGUNG AUF KIES ODER SPLITT

Die Outdoor-Platten können auch in Kiesbereiche gelegt werden. Im ausgehobenen Bereich werden die Platten auf Sand oder Kies gelegt und mit einem Gummihammer festgeklopft. Da Kiesbereiche und Sand keine stabile Unterlage bieten, ist eine dauerhafte Lagestabilität der Platten nicht gegeben und der Belag muss von Zeit zu Zeit befestigt werden.





Weniger Lärm

Das erste Stelzlager versehen mit Gummi beschichteten Kopf, dadurch Lärmreduzierung um bis zu 25 dB. Tragfähigkeit bis zu 900 kg je Vario-Stelzlager. Sie erhalten eine immer ebene und leicht zu inspektionsierende Terrassenfläche.

VIVAGARDEA®-TRÄGERSYSTEM

DAS KOMPLETT-SYSTEM FÜR UK-AUFBAUHÖHEN VON 10 – 550 MM.

- sehr hohe Tragfähigkeit
- optimales „Versteck“ für Rohre und Leitungen
- gute Schalldämmung
- schnelle Entwässerung
- immer eben
- leicht zu inspektionsierender Boden

LAGER STARR

Starres Stelzlager in 3 verschiedenen festen Höhen mit Abstandhaltern

TSP07 12 mm Stück € 0,59

TSP08 15 mm Stück € 0,79

TSP09 20 mm Stück € 0,99



FLACH-STELZLAGER

Verstellbare Stütze, extrem flach, Verstellbereich von 10 – 15 mm

TSP11 Stück € 1,89



VERTIKALE KANTENKLAMMERN

Spezialklammern aus Edelstahl, um die Setzstufe am Podest dauerhaft und einfach zu fixieren (s. Abb. S. 151).

TSP13 oben Stück € 8,95

TSP14 unten Stück € 7,95



BODENKANTEN-KLAMMERN

Spezialklammern aus Edelstahl, um den Kontakt zwischen Platten und Umfassungsmauer zu verhindern.

TSP15 Stück € 4,95



UNTERLEGSCHEIBE

3 mm Gummi, kann auf und/oder unter Lager starr und Flach-Stelzlager verwendet werden, zur Erhöhung des Gehkomforts.

TSP10 Stück € 0,49



ADAPTER STARR

Passend für Flach-Stelzlager, Kupplungsstück, um größere Höhenunterschiede auszugleichen. 5 mm Aufbauhöhe fix

TSP12 Stück € 0,89



JUSTIERSCHLÜSSEL

(in der Abb. rot)

zum Regulieren der Stelzenhöhe

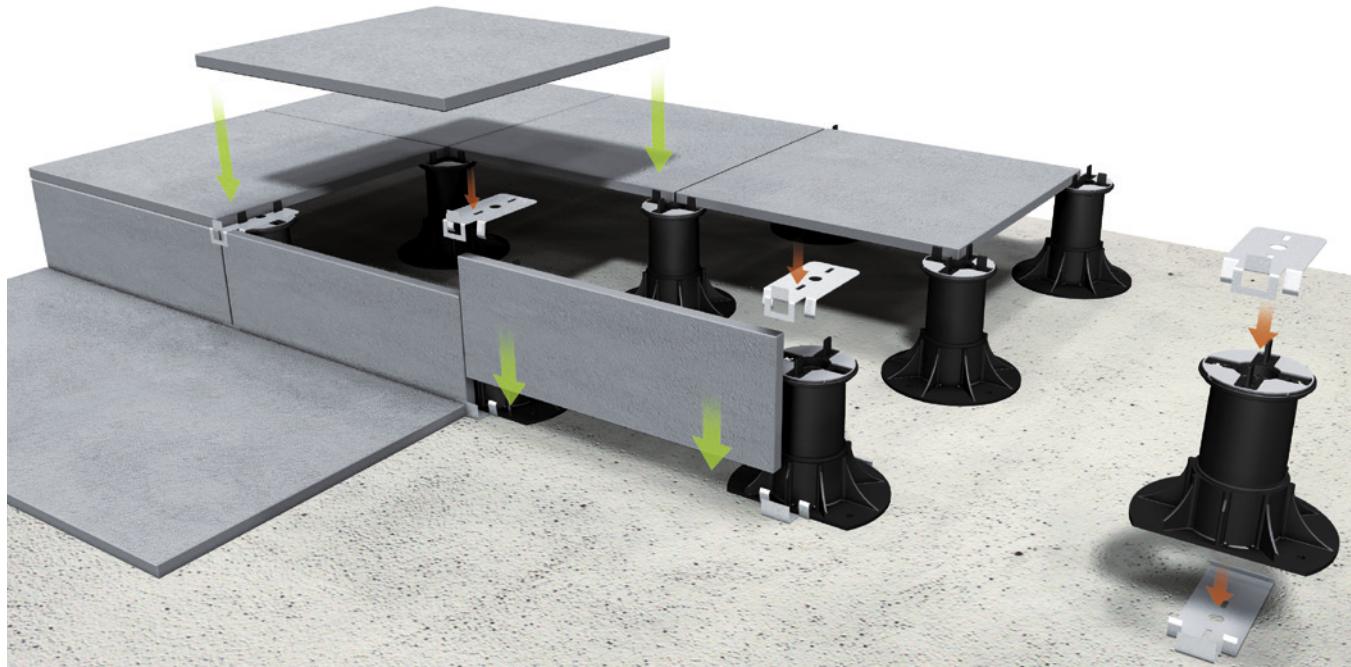
TSPZ1 Stück € 36,99

Tragegriff (ohne Abb.)

für Platte 60 x 60 cm

TSPZ2 Stück € 89,99





SO EINFACH, SO TRAGFÄHIG

DIE ULTIMATIVE VERLEGELÖSUNG FÜR 20 MM KERAMIK-TERRASSENPLATTEN

- komplettes System für schnelle, sichere und problemlose Verlegung
- für UK-Höhen von 10 – 550 mm
- nachträglich justierbar
- selbstanivellierbar durch neigbaren Bi-Material-Kopf (ermöglicht automatischen Ausgleich von bis zu 5 % Gefälle)
- lärm schützend und rutschfest

VARIO-STELZLAGER

Verstellbare Stütze mit selbstanivellierendem Kopf aus PP + Gummi und Abstandhaltern, nachträglich justierbar mit Verstellbereich



TSP00 28 – 38 mm
Stück € 6,29



TSP01 37 – 50 mm
Stück € 6,69

Stelzlager

Durch die höhenverstellbaren Stelzlager können Unebenheiten und Gefälle im Untergrund einfach ausgeglichen werden.

* Bitte berücksichtigen Sie: Der Vario-Adapter ist nur zur Verlängerung der Stelzlager TSP03, TSP04, TSP05 zugelassen. Maximal dürfen drei Adapter je Stelzlager aufgesetzt werden.



TSP02 50 – 75 mm
Stück € 7,49



TSP03* 75 – 120 mm
Stück € 7,99



TSP04* 120 – 170 mm
Stück € 8,69



TSP05* 170 – 215 mm
Stück € 8,99

VARIO-ADAPTER

(nur für TSP03, TSP04, TSP05) Verlängerungs-element mit dem die Vario-Stelzlag in die Höhe aufgebaut werden können; jeweils um ca. 65 – 105 mm
TSP06 Stück € 3,49



BLOCKIERKNOPF

zum Fixieren des selbstanivellierenden Kopfes, immer erforderlich wenn mit angeschnittenen Platten im Randbereich gearbeitet wird.
TSPK1 Stück € 0,59



MONTAGEEMPFEHLUNGEN

AUF LAGERN ALS DOPPELBODEN

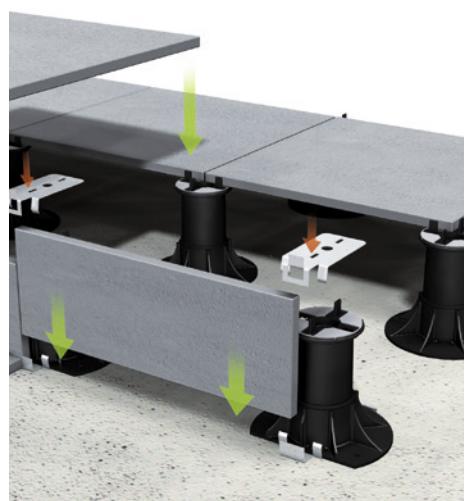
Die keramischen Terrassenplatten verfügen über eine hohe Tragfähigkeit und gute Bruchfestigkeit.
Sie eignen sich für die Verlegung auf Estrich, im Splittbett und auf Stelzlagern als sogenannter Doppelboden.

Für Doppelböden bis 50 mm gelten die folgenden Verlegehinweise:

Format / Stärke 20 mm	bis 50 mm	ca. Bedarf/Lager
60 x 60 cm		ca. 3,4 St/m ²
40 x 80 cm		ca. 6,0 St/m ²
60 x 120 cm		ca. 3,4 St/m ²

Für Doppelböden von 50 bis 220 mm gelten die folgenden Verlegehinweise:

Format / Stärke 20 mm	von 50 bis 220 mm	ca. Bedarf/Lager
60 x 60 cm		ca. 3,4 St/m ²
40 x 80 cm		ca. 7,0 St/m ²
60 x 120 cm		ca. 4,0 St/m ²



Für Doppelböden von 220 bis 550 mm gelten die folgenden Verlegehinweise:

Format / Stärke 20 mm	von 220 bis 550 mm
60 x 60 cm	ca. 3,4 St/m ² + doppeltes Glasfasernetz oder verzinktes Aluminiumblech
40 x 80 cm	ca. 6,0 St/m ² + doppeltes Glasfasernetz oder verzinktes Aluminiumblech
60 x 120 cm	ca. 3,4 St/m ² + doppeltes Glasfasernetz oder verzinktes Aluminiumblech

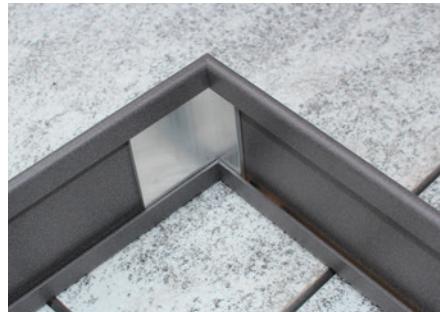
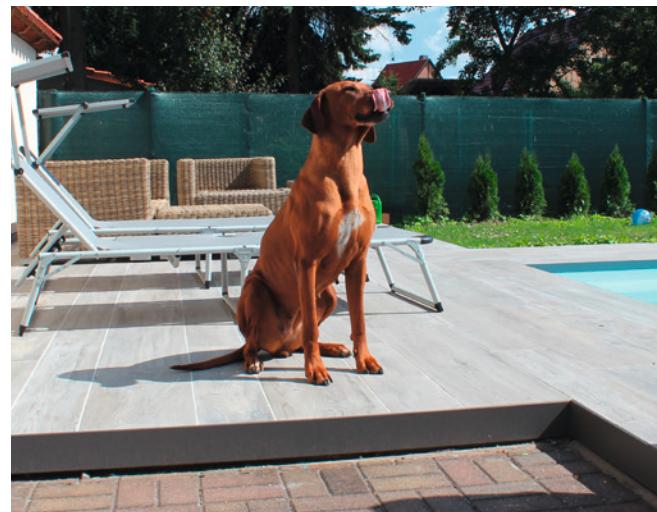
Für einen Doppelboden mit einer Aufbauhöhe von mehr als ca. 220 mm wird empfohlen für eine geeignete Sicherung zu sorgen, z. B. durch ein rückseitig verklebtes doppeltes Glasfasernetz oder ein verklebtes und verzinktes Alu-Blech.

Im Zweifel ziehen Sie bitte immer einen Fachmann zu Rate.

DER SCHÖNE ABSCHLUSS

FÜR IHRE TERRASSE

- einfache, schnelle Verarbeitung
- moderne Abschlusskante in drei Höhen: 6/8/10 cm
- bestechende Optik von Ecken und Profilen, Eckenset bereits auf Gehrung geschnitten
- keine Verschiebung der Abschlussfliesen



ECKEN VERBINDEN



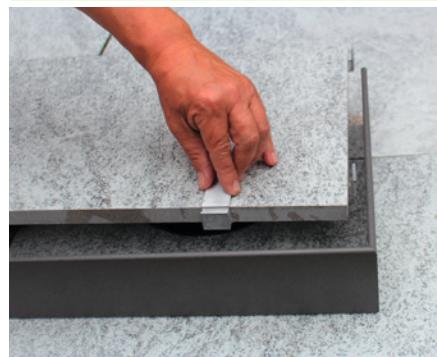
WINKELMONTAGE



KLEBSTOFF AUFBRINGEN



ANPRESSEN



WINKEL POSITIONIEREN



PROFILE ANHÄNGEN

ALU-SETZSTUFENBLENDE

Höhe 6 cm, grau beschichtet
Stablänge 270 cm
TZP06 lfm € 26,59

ALU-SETZSTUFENBLENDE

Höhe 8 cm, grau beschichtet
Stablänge 270 cm
TZP08 lfm € 30,59

ALU-SETZSTUFENBLENDE

Höhe 10 cm, grau beschichtet
Stablänge 270 cm
TZP10 lfm € 33,99

ALU-ECKENSET 6 cm

1 Schenkel 27 cm, 1 Schenkel 38 cm
1 Eckverbindungswinkel 6 cm
1 Verbinder oben und unten 5 cm
3 Winkel 2,50 cm
TZP16 Set € 47,99

ALU-ECKENSET 8 cm

1 Schenkel 27 cm, 1 Schenkel 38 cm
1 Eckverbindungswinkel 8 cm
1 Verbinder oben und unten 5 cm
3 Winkel 2,50 cm
TZP18 Set € 49,99

ALU-ECKENSET 10 cm

1 Schenkel 27 cm, 1 Schenkel 38 cm
1 Eckverbindungswinkel 10 cm
1 Verbinder oben und unten 5 cm
3 Winkel 2,50 cm
TZP11 Set € 53,99

BEFESTIGUNGSSET

1 Beutel ausreichend für 4 Stangen TZP,
12 x Winkel 2,5 cm,
4 x Verbinder oben 5 cm,
4 x Verbinder unten
TZP99 Set € 39,99

Tipps

Bitte beachten Sie vor und während der Verarbeitung die den Produkten beiliegende Verarbeitungsempfehlung des Herstellers!
Die Verklebung muss mit einem geeigneten Hybrid-Polymer-Kleber erfolgen (ist im Lieferumfang nicht enthalten)!



NATUR PUR

HOLZ IST EIN NATURPRODUKT.

Seine naturgegebenen, spezifischen Eigenschaften, Abweichungen und Merkmale sind daher stets zu tolerieren. Im Vergleich zu industriell hergestellten Werkstoffen ist Holz nicht völlig gleichförmig und gleichfarbig wie z. B. Kunststoff. Jedes Brett ist ein von der Natur geformtes Unikat. Dieser Tatsache verdankt Holz seine Einzigartigkeit und natürliche Ausstrahlung.

Holz ist ein moderner und ökologischer Werkstoff – Holz ist wunderbar!



ALLES WIRD GRAU ...

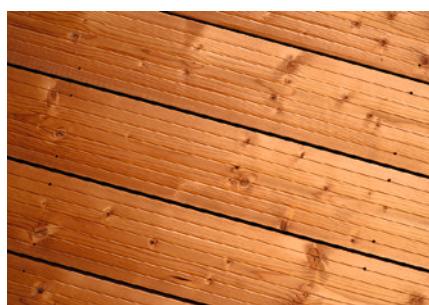
Holzspezifische Eigenschaften sind z.B.:

- Quellen & Schwinden (Rissbildung, Abschieferungen, Schüsseln)
- Harzgallen, Äste, Festigkeit
- Pilz- & Schimmelbefall, Fäulnis
- Farbveränderungen (Vergrauen), Moosbildung

Unter Berücksichtigung der holzspezifischen Eigenschaften ist daher die richtige Planung und fachlich kompetente Beratung von großer Bedeutung, damit Sie das „richtige“ Holz für Ihr Projekt finden. Fragen Sie Ihren VivaGardea®-Fachhändler. Sie finden Ihren Partner auf www.vivagardea.de.

Holz „vergraut“: Unter dem Einfluss der Bewitterung werden verschiedene natürliche Holzinhaltstoffe abgebaut. Dadurch bleicht

die unbelandelte Oberfläche des Holzes aus, es „vergraut“. Auf die Dauerhaftigkeit des Holzes hat das keinen Einfluss. Es handelt sich um eine optische Veränderung. Ein schönes Beispiel dafür sind weit über 100 Jahre alte Holzhäuser in den Bergen oder die Kapellbrücke in Luzern. Durch die Vergrauung entsteht eine edle Patina. Drei verschiedene Beispiele haben wir Ihnen hier gezeigt.



MERKMALE NADELHOLZ:

Für Holz spricht seine Natürlichkeit und die umweltfreundliche „Produktion“ im Wald. Aber nicht jede Holzeigenschaft sorgt für Zufriedenheit beim Kunden. Trotz sorgfältiger Auswahl und Bearbeitung lassen sich bestimmte Produkteigenschaften nicht völlig vermeiden und sind daher zu tolerieren. Je nach Holzart sind diese Eigenschaften unterschiedlich ausgeprägt. Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler.



Quellen und Schwinden: Durch klimatische Einflüsse nimmt das Holz Feuchtigkeit auf und gibt sie ab. Bei Feuchtigkeitsaufnahme kommt es zum Quellen des Holzes, bei Abgabe zum Schwinden. Bei Kiefer KDI-Produkten können Volumenveränderungen von bis zu 8 % auftreten. Stark nachgetrocknete Bretter verformen sich z.B. in Form von „Schüssellungen“. Diese Eigenschaften sind bei Nadelholzern üblicherweise stärker ausgeprägt und sind zu tolerieren. Modifizierte Hölzer (TMT & Accoya®) sind deutlich formstabilier (s. S. 158).



Harzgallen und Harzaustritte: Kleinere Harzinschlüsse zwischen den Jahresringen nennt man Harzgallen. Vor allem in den ersten 1–2 Jahren nach der Fertigstellung kann es zu Harzaustritten kommen. Das ausgetretene Harz wird durch Sonneneinstrahlung relativ schnell spröde und wittert mit der Zeit ab. Das ausgehärtete Harz kann man auch mit einem Stück Holz oder einer Spachtel abschaben.



Trockenrisse: Das Quellen und Schwinden findet im Holz nicht gleichmäßig statt. Dadurch können sogenannte Trockenrisse entstehen. Sie beeinflussen in der Regel nicht die statischen Eigenschaften und die Festigkeit des Holzes und sind daher zu tolerieren.



Markröhre: Die Markröhre befindet sich in der Mitte des Baumstammes. Je nach Alter ist sie stark oder weniger stark ausgeprägt. Sie ist zu Lebzeiten des Baumes der Versorgungskanal gewesen. Fälschlicherweise wird sie manchmal als Fäulnis oder Insektenbefall angesehen.



Äste: Die Äste und Maserung eines Holzes entsprechen der Charakteristik eines natürlich gewachsenen Rohstoffes. Jedes Stück ein Unikat! Äste unterliegen im Prinzip keinerlei Einschränkungen und können daher in Größe und Anzahl variieren.



Splintholz: Als Splintholz wird das junge Holz direkt unter dem Kambium bezeichnet. In dem meist helleren Splintholz wird das Wasser von den Wurzeln zu den Blättern geleitet. Es hat dadurch eine geringere Festigkeit und ist nicht dauerhaft. Die Gebrauchsduer von Splintholz kann nur durch einen chemischen Holzschutz oder eine Modifikation (TMT, Accoya®) gewährleistet werden. Ausgeprägtes Splintholz ist z.B. bei der Holzart Douglasie sehr gut zu erkennen.



Salzausblühungen: Vor allem im ersten Jahr nach der Fertigstellung kann es vereinzelt zu Harzaustritten in dieser Form kommen. Durch die Kesseldruckimprägnierung wird das Harz grün-weiß eingefärbt. Dadurch entstehen kleine Flecken auf der Oberfläche. Die Sonne härtet diese Flecken, so dass diese abgebürstet oder abgewischt werden können. Mit der Zeit verwittern sie von allein und stellen keinen Grund zur Beanstandung dar.



Raue Stellen: Trotz sorgfältiger Bearbeitung mit modernsten Maschinen lassen sich vereinzelte rauen Stellen an der Holzoberfläche nicht vermeiden. Insbesondere bei Holzfasern, die gegen die Bearbeitungsrichtung verlaufen, z. B. um die Äste herum.



Hirnrisse: Hirnrisse verlaufen vom Hirnende eines Brettes einige Zentimeter in das Brett hinein. Sie können dann auch als Oberflächenriss sichtbar sein. Über das Hirnholz findet ein schnellerer Austausch von Feuchtigkeit statt, dadurch lassen sich Risse nicht verhindern.



Farbunterschiede: Hier gilt Gleisches wie bei den Ästen. Das Farbspiel unterstreicht die Natürlichkeit des Materials. Teilweise kann aber auch der Grund für verschiedene Farbtöne in der Verpackung liegen. Außenliegende Hölzer sind evtl. schon etwas bewittert und haben dadurch bereits einen etwas anderen Farbton bekommen. Innen liegende Hölzer werden sich nach der Verarbeitung aber schnell anpassen. Ihre Konstruktion wird dann ein einheitliches Farbbild bekommen.



Bläue: Die blau bis blaugraue Verfärbung wird durch bestimmte Pilze hervorgerufen. Da der Bläuepilz sich nur von Zellinhaltsstoffen ernährt ist er keine Gefahr für die Substanz des Holzes. Es ist keine Fäulnis sondern lediglich eine oberflächliche Verfärbung, die mit fortschreitender Vergrauung des Holzes, optisch weit weniger bis gar nicht mehr wahrgenommen wird. Verhindern lässt es sich nur durch einen chemischen Holzschutz, einer Grund- und Bläuesperre.



Kreuzholz: Insbesondere die Pfostenabmessungen 7 x 7 cm und 9 x 9 cm werden als hochwertiges Kreuzholz eingeschnitten. Bei diesem Verfahren wird der Kern des Stammes aufgetrennt. Dadurch werden Rissbildung und Verdrehung deutlich reduziert.



Schimmel und Stockflecken: Besonders in der warmen Jahreszeit kann es oberflächlich zu Stockflecken und Schimmelbefall kommen. Diese Pilze sind jedoch nicht holzerstörend. Sie beeinflussen nicht die Festigkeit. Sie können abgewischt werden, bzw. wittern nach einiger Zeit von alleine ab.

MERKMALE HARTHOLZ:

Wir beschreiben auf Seite 156 und 157 die gängigsten spezifischen Eigenschaften der Nadel- und Harthölzer. Weitergehende Information bis auf die verschiedenen Holzarten „heruntergebrochen“ finden Sie in den Holzarten-Merkblättern des GD-Holz (Gesamtverband Deutscher Holzhandel e.V.) im Internet abrufbar unter: www.holzvomfach.de/fachwissen-holz/holz-abc



Raua Stellen: Trotz sorgfältiger Bearbeitung mit modernsten Maschinen lassen sich vereinzelte raua Stellen an der Holzoberfläche nicht vermeiden. Insbesondere bei Holzfasern, die gegen die Bearbeitungsrichtung verlaufen, z.B. um die Äste herum.



Trockenrisse: Das Quellen und Schwinden findet im Holz nicht gleichmäßig statt. Dadurch können sogenannte Trockenrisse entstehen. Sie beeinflussen in der Regel nicht die statischen Eigenschaften und die Festigkeit des Holzes und sind daher zu tolerieren.



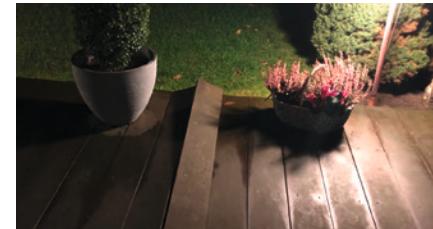
Wechsel-Dreh-Wuchs: Harthölzer neigen teilweise stärker zum sogenannten Wechsel-Dreh-Wuchs. Es ist daher besonders wichtig, dass die empfohlenen Abstände zwischen den Auflagepunkten auf der Unterkonstruktion eingehalten werden, damit das Holz „gehalten“ werden kann.



Wachsschutz: Um das Hirnholz vor eindringender Feuchte auf den langen Transportwegen zu schützen, wird ein Wachsfilz jeweils auf die Brettenden aufgetragen. Dieser ist vor der Verarbeitung mittels Kapschnitt zu entfernen, um Wachseinläufe in das Brett zu verhindern. Durch Wärmeeinwirkung würde das ansonsten passieren und ist optisch nicht schön. Wir empfehlen eine Nachbehandlung mit unserem Hirnholzschutz (keine Wachsbasis).



Äste & Farbunterschiede: Im Vergleich zum Nadelholz treten beim Hartholz nur vereinzelt Äste auf. Die Gebrauchstauglichkeit muss gewährleistet sein, ansonsten sollte die Diele bei der Verlegung aussortiert werden. Das Farbspiel unterstreicht die Natürlichkeit des Materials. Wie bei den Nadelhölzern bereits beschrieben (s. S. 156) kann der Grund für Farbunterschiede auch in der Verpackung liegen.



Quellen & Schwinden: Auch Harthölzer „arbeiten“. Durch unterschiedlich starke Aufnahme und Abgabe von Feuchtigkeit kann es unterschiedlichen Breitenquellungen kommen. Hier sehen sie zwei unterschiedliche Auswirkungen dazu. Abb. 1 ist der Abstand zwischen den Dielen zu klein gewählt worden. Abb. 2 Breitenversatz ist nicht völlig vermeidbar, aber durch fachgerechte Ausführung des Kopfstößes (Abstand wie an seitlicher Längsfuge) fällt es bei weitem nicht so auf.



Wasserflecken & Stöckermarkierungen: Die einzelnen Bretter werden im Exportland mit Stapelleisten gestöckert. So ist das Holz belüftet. Die Stapelleisten können sich etwas auf den Brettern markieren. Während des Transportes kann es im Container zu Schwitzwasserbildung kommen. Wasser tropft dann von der Unterseite des Containerdaches auf das Holz und sorgt für Wasser- und vereinzelt sogar Stockflecken. Trotz sorgfältiger Verpackung lässt sich das nicht völlig vermeiden. Das herabtropfende Wasser sorgt für Grau- und Schwarzverfärbungen (Eisen-Gerbstoff-Reaktion) im Holz. Diese Flecken sind rein optischer Natur und beeinflussen nicht die Dauerhaftigkeit. Durch UV-Einstrahlung werden die Flecken & Stöckermarkierungen mit der Zeit verbleichen und sich anpassen.



Ausbluten: Durch Regen kann es bei Harthölzern über einen längeren Zeitraum zu Auswaschungen der Holzinhaltsstoffe kommen, das sogenannte „Ausbluten“. Deshalb sollten angrenzende Bereiche vor Spritzwasser und ablaufendem Wasser vom Holz geschützt werden. Insbesondere auf Balkonen muss eine regulierte Entwässerung (z.B. über eine Regenrinne) erfolgen. Andernfalls kann es zu bräunlichen Verfärbungen durch die Inhaltsstoffe an anderen Bauteilen kommen. Durch eine Pflegebehandlung mit einem Terrassenöl kann das Ausbluten reduziert werden.



Pinholes: Hierbei handelt es sich um Fraßgänge kleiner Insekten, die keinerlei Einfluss auf die Dauerhaftigkeit oder Statik des Holzes haben. Die Insekten sind nicht mehr aktiv. Der Durchmesser der Pinholes beträgt ca. 1 bis 1,5 mm. Pinholes kommen z.B. bei Bangkirai und vereinzelt bei Massaranduba vor.

MERKMALE MODIFIZIERTES HOLZ:

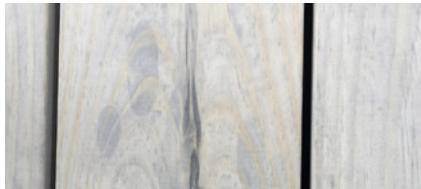
Modifizierte Hölzer sind formstabil, dauerhaft und ökologisch. Sie sind eine sehr gute Alternative zu imprägnierten oder tropischen Hölzern.

Im VivaGardea®-Programm finden sie zwei im Markt bewährte modifizierte Produktgruppen: Accoya® (s. Seite 46 – 63) und TMT (s. Seite 22 – 29). Das jeweilige Holz wird durch chemische (biozid-

freie) und thermische Eingriffe in der Zellwand auf molekularer Ebene modifiziert. Die Eigenschaften hinsichtlich Formstabilität und Dauerhaftigkeit werden dadurch nachhaltig verbessert. Chemische Holzschutzverfahren wie zum Beispiel die Kesseldruckimprägnierung stellen keine Verfahren der Holzmodifizierung dar.

Sortierkriterien für LABELLA AccoyaDeck®:

Zu tolerieren sind:



Vereinzelt auftretende Rindeneinwüchse und unterschiedliche Aufnahme der Farbpigmente.



Vereinzelt Verwelzung im Holz, kleine Faser- ausbrüche, hobeltechnisch bedingte verschiedene Oberflächenbeschaffenheiten, die die „Bar- fuß-Qualität“ nicht einschränken.



Vereinzelt kleinere Harzgallen, Rinden- taschen, kleinere Äste mit und ohne Riss.



Vereinzelt Farbunterschiede durch unterschiedliche Pigmentaufnahme auf differierenden Ober- flächenbeschaffenheiten, diese gleichen sich nach 2 – 3 Monaten der Bewitterung an.

Bläue:



Je nach Holzart (z. B. Pinus Radiata, Fichte, Kiefer), kann es bei modifizierten Hölzern zu Bläuebildung kommen. Bläue zählt zu den sogenannten holzver- färbenden Pilzen und wird als schwarz-bläuliche Verfärbung sichtbar. Bläue zerstört das Holz nicht, sondern beeinträchtigt es nur optisch. Durch Auf- tragen eines Langzeit-Imprägniergrund verhindert man die Bildung von Bläue wirksam.

Risse:



Risse können vereinzelt auftreten und stellen keinen Reklamationsgrund dar. Bei Accoya® ist nachträglich nur von einer sehr geringen Rissbildung auszugehen. Das Thermoholz-Verfahren erhöht grundsätzlich die Sprödigkeit der modifizierten Hölzer. Dies kann ggfs. zu einer erhöhten Rissbildung in der Bewitterung führen. Als präventive Maßnahme ist eine Behandlung des Thermoholzes mit geeigneten Holzölen durchzuführen. Die Holzöle haben eine hydrophobierende Wirkung und reduzieren damit die Feuchtigkeitsaufnahme und dadurch wiederum die Rissbildung.

Quell- und Schwindverhalten:

(ohne Bild)
Das Verhalten bei Feuchtigkeitsabgabe und -aufnahme ist bei modifizierten Hölzern deutlich reduziert. Durch die Acetylierung und die thermische Behandlung werden den Hölzern ca. 75 – 80% des natürlichen Quell- und Schwindverhaltens genommen. Dadurch findet z. B. das Schüsseln (Wölben) der Terrassendielen kaum noch statt.



Stöckermarkierungen und Holzverfärbungen:

Durch den Prozess der Acetylierung kann es bei Accoya® zu Holzverfärbungen kommen in denen sich die Stöckermarkierungen abzeichnen. Bei diesen Verfärbungen handelt es sich um ausgetriebene Holzinhaltsstoffe. Sie setzen sich in den oberen ca. 5 mm des Holzes ab und werden z. B. bei der Sortierung COUNTRY nicht völlig abgehobelt. Bei der Sortierung SELECT treten diese Verfärbungen nur vereinzelt auf.

Dauerhaftigkeit:

(ohne Bild)
Durch die Modifizierung findet sowohl bei der Thermobehandlung als auch bei der Acetylierung eine deutliche Erhöhung der Dauerhaftigkeiten der Hölzer statt. So erhöht sich bei der Fichte durch die thermische Behandlung die Dauerhaftigkeitsklasse von 5 auf 2 und bei der Pinus Radiata durch die Acetylierung von DC 5 sogar auf DC 1.

Poolumrandungen:

Holzterrassen sind nach wie vor im Trend. Modifizierte Hölzer werden auf Grund ihrer hervorragenden Eigenschaften gerne als Terrassenbelag bis an den vorhandenen Swimming-Pool herangebaut. Die Holzoberfläche hat eine sehr angenehme Haptik und bietet sich daher für diesen Einsatzbereich an. Wir sprechen aber nicht von einem „Barfußboden“, da eine wesentliche Eigenschaft des Werkstoff Holz die Splitterbildung ist. Und was das für die nackten Füße bedeuten kann ist jedem klar. Außerdem wird es im Spritzwasserbereich des Pools zu abweichen den Verfärbungen gegenüber den Flächen, die nicht vom Spritzwasser erreicht werden, kommen. Je nach Poolsystem (Chlor, Salzwasser etc.) können die eingesetzten Salze & Chemikalien die Oberfläche des Holzes angreifen. In Einzelfällen ist es auch schon zum Auftreten der Mazeration (s. nächsten Punkt) gekommen.

Mazeration:



In den letzten Jahren wurde im Frühjahr nach der Schneeschmelze eine bislang noch wenig bekannte Ausprägung der Holzoberflächenverwitterung beobachtet.

Die weißen Holzfasern (Zellulose & Hemizellulose) sammeln sich lokal in Rillen und Nuten der Terrassendielen bzw. im Spritzwasserbereich angrenzender Bauteile. Licht- und Rasterelektronische Untersuchungen haben zweifelsfrei ergeben, dass es sich hierbei um Holzfasern handelt. Unter bestimmten noch nicht vollständig geklärten lokalen Expositionsbedingungen (Schneelage, längere Staunässe) findet eine Ablösung von Holzfasern statt. Diese Erscheinung ist holzartenunabhängig! In die Umwelt eingebrachten Salze reagieren mit Feuchtigkeit und bilden Säuren und Basen. Alle natürlichen Hölzer können durch diese Säuren und Basen an der Oberfläche geschädigt werden.

Dieser Prozess, das Aufweichen des Holzes, wird Mazeration genannt. Zellulosefasern trennen sich vom Holz und sind sichtbar. Meistens ist die Ursprungsursache im Einzelnen nicht ermittelbar. Der betroffene Oberflächenbereich beträgt ca. 0,001 mm. Dieser sollte entfernt werden um den weiteren Prozess zu unterbinden. Das HOKA-Care-System (HCS) reinigt die Terrasse und bürstet die befallene Schicht zuverlässig ab.

MERKMALE NATURFASER-VERBUNDWERKSTOFFE (NFC):

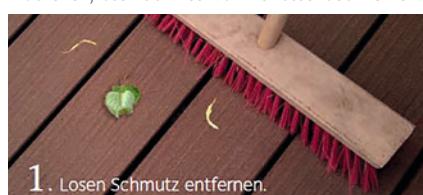
AM BEISPIEL MEGAWOOD®

Pflegehinweise:

Nach dem Aufbau einer megawood®-Terrasse sollte eine Erstreinigung des Decks durchgeführt werden um Produktionsstäube abzuwaschen. Eine regelmäßige Pflege minimiert dauerhafte Ablagerungen wie Pollen, Stäube oder die Ansiedlung organischer Substanzen. Wir empfehlen, die Terrasse mindestens 2 x jährlich, bei Bedarf und (teil-)überdachten Terrassen auch häufiger gründlich zu reinigen. Die Außentemperatur sollte dabei mindestens 15°C betragen.

Bei der Reinigung bitte wie folgt vorgehen:

Trockenen, losen Schmutz vom Terrassendeck kehren.



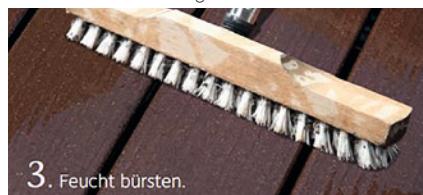
1. Losen Schmutz entfernen.

Gesamtes Terrassendeck ausreichend wässern und für mindestens 15 Minuten feucht halten.



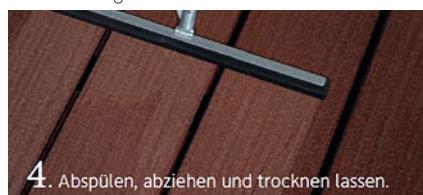
2. 15 Minuten feucht halten.

Das Terrassendeck mit einer festen Bürste oder einem Schrubber reinigen.



3. Feucht bürsten.

Bei hohem Reinigungsbedarf zusätzlich mit einem Flächenreiniger mit rotierender Bürste arbeiten.



4. Abspülen, abziehen und trocknen lassen.

Gründlich mit klarem Leitungswasser abspülen. Mit einer Gummilippe abziehen und trocknen lassen.

Hinweis: Ein Gefälle von mindestens 2% erleichtert die Terrassenpflege, da Staunässe und Wasserflecken weitgehend vermieden werden.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.megawood.com/terrassenpass

Starke Reinigung:

Viele Fleckenarten entfernen Sonne und Regen mit der Zeit von allein. Hartnäckige Verschmutzungen können mit einem speziellen, umweltfreundlichen Scheuerpulver behandelt werden. Es ist frei von Tensiden sowie anderen Chemikalien und es besteht keine Grundwassergefährdung. 2 kg reichen für ca. 20 m² Fläche.

1. Auf dem vorgereinigten und vorgewässerten Deck das Pulver gleichmäßig verteilen.
2. Mittels Bürste einmassieren und abscheuern.
3. Danach mit Wasser gründlich abspülen und mit einer Gummilippe abziehen.
4. Anwendung mit Bürste und klarem Wasser. Bei Bedarf wiederholen.

Empfindliche Flächen nicht bearbeiten oder vorher abkleben. Nicht auf Co-Extrudierten Terrassendecks verwenden!

Weitere Informationen und Anwendungshinweise entnehmen Sie dem Etikett oder finden Sie auf: www.megawood.com/scheuerpulver.

Leben auf der Terrasse:



Durch die Nutzung der Terrasse werden Gebrauchsspuren oder „Polierungen“ an der Oberfläche entstehen. Diese gleichen sich mit der Zeit an und verschwinden in der Regel durch die natürliche Bewitterung. Auf regelmäßig gereinigten Terrassen entstehen weniger sichtbare Gebrauchsspuren.

Echte Naturfaser:



Rohstoffbedingt kann es zu geringen Einschlüssen an Bast- und Naturfasern kommen. Diese können nach Bewitterung durch Wasseraufnahme an der Oberfläche auftreten. Durch Benutzung der Terrasse werden die Partikel im Laufe der Zeit weitgehend verschwinden. Sie können auch mechanisch entfernt werden. Eine Schädigung des Produkts tritt dadurch nicht ein. Weitere Informationen finden Sie auf der megawood®-Webseite unter: www.megawood.com/bast.

After Sales Service

megawood® bietet Ihnen als Terrassenbesitzer auch nach dem Kauf ein interessantes Service- und Dienstleistungspaket für Ihre Terrasse an. Neben der professionellen Reinigung können Sie auch Wartungsverträge mit regelmäßigen Service-Intervallen für Ihre Terrasse abschließen. Wir vermitteln Ihnen einen Service-Partner in Ihrer Nähe. Stellen Sie eine unverbindliche Anfrage über: www.megawood.com/kontakt



für Ihre Terrasse an. Neben der professionellen Reinigung können Sie auch Wartungsverträge mit regelmäßigen Service-Intervallen für Ihre Terrasse abschließen. Wir vermitteln Ihnen einen Service-Partner in Ihrer Nähe. Stellen Sie eine unverbindliche Anfrage über: www.megawood.com/kontakt

MERKMALE CEDRAL:

REINIGUNG & PFLEGE

Terrassenmöbel sollten flächig aufliegende Füße haben. Scharfkantige oder spitze Möbelfüße können die Dielen beschädigen. Verwenden Sie Möbelgleiter für den Einsatz im Außenbereich unter allen Möbeln, Blumenkübeln oder Schirmständern. Verunreinigungen können im Laufe der Zeit durch verschiedenste Einflüsse vorkommen. Grundsätzlich sollte immer erst versucht werden, diese ohne den Einsatz von Chemikalien mittels handelsüblichem Hochdruckreiniger material- und umweltschonend zu entfernen. Dabei ist mit kaltem Wasser zu arbeiten. Eine Druckstufe von maximal 80 bar und ein Düsenabstand von ca. 20 cm ist im Allgemeinen ausreichend.

Bei neuen Terrassen kann es anfangs zu Farbrändern oder Wassersflecken kommen. Diese verschwinden durch Bewitterung in der Regel von selbst.

Lehm und Schmutz sollten umgehend mit Wasser entfernt werden. Bei festen Anhaftungen kann mit einer Kunststoffbürste nachgeholfen werden.

Hartnäckiger Grünbelag kann mit einer verdünnten, flüssigen Bleichlösung entfernt werden. Diese wird mit Hilfe eines Schrubbers intensiv eingearbeitet und im Anschluss mit viel Wasser abgespült. Ver-unreinigungen durch Ketchup können mit einem Fleckenentferner behandelt werden, Cola und Kaffee mit handelsüblichen Spülmitteln. Befolgen Sie bitte stets die Gesundheits- und Sicherheitsregelungen des jeweiligen Herstellers und testen Sie die Verträglichkeit zuerst an einer unauffälligen Stelle der Terrasse.

Verunreinigung durch Sonnenmilch und andere fett- oder ölhaltige Substanzen sind zu vermeiden. Sie bewirken irreversible Verfärbungen. Falls es zu derartigen Verunreinigungen gekommen ist, sind diese umgehend mit warmem Wasser und Spülmittel zu reinigen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen, z. B. durch eingezogene Fette oder bei tiefen Kratzern, ist keine Entfernung möglich.

Reinigung während der Verlegung

Achten Sie bereits bei der Planung auf die Vermeidung von Verschmutzungen z. B. durch Mutterboden oder lehmhaltigen Boden. Schützen Sie die notwendigen Laufwege mit z. B. Malervlies vor Verschmutzungen.

Bürsten Sie losen Staub und trockene Verschmutzungen von den verlegten Bereichen bevor Sie die Arbeiten beenden.

Nasse oder feuchte Bereiche, die während der Verlegung verschmutzt wurden, mit fließendem Wasser und weicher Bürste vollflächig in Gefällerichtung reinigen.

Erstreinigung nach der Verlegung

Nach der Fertigstellung ist die gesamte Terrassenfläche trocken abzufegen. Ablagerungen, Schmutz und lose Partikel lassen sich mit Wasser und mit einer Kunststoffbürste entfernen. Bei festen Anhaftungen ist mit einer festen Bürste oder einem Kunststoffschrubber vorsichtig die betroffene Stelle zu bearbeiten. Anschließend immer die gesamte Terrassenfläche mit klarem Wasser abspülen, um die gelösten Bestandteile zu entfernen. Alternativ kann die Reinigung mit einem handelsüblichen Hochdruckreiniger bei maximal 80 bar und 20 cm Düsenabstand erfolgen.

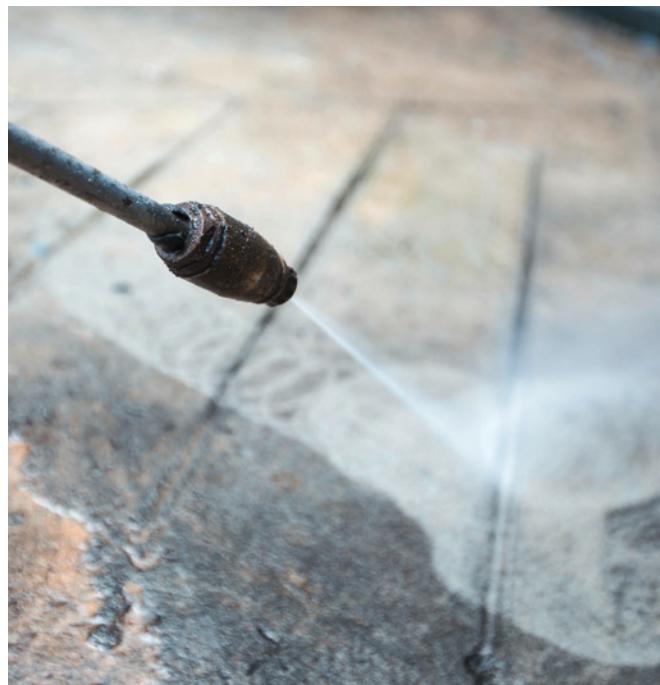
Regelmäßige Pflege

Eine regelmäßige Pflege minimiert Ablagerungen durch Pollen, Stäube und andere Umwelteinflüsse. Gleichzeitig wird hierdurch die Ansiedlung organischer Substanzen oder Grünbildung reduziert, da der Nährboden entzogen wird.

Wir empfehlen, zweimal im Jahr eine gründliche Reinigung vorzunehmen, vorzugsweise im Frühjahr und im Herbst. Dabei sollte wie folgt vorgegangen:

- Gesamte Terrassenfläche trocken abfegen
- Die Fläche ausreichend wässern und mit weicher Bürste Verschmutzungen lösen. Die Terrasse ist dabei immer feucht zu halten, damit sich der gelöste Schmutz nicht wieder festsetzt
- Anschließend die Terrassenfläche komplett mit klarem Wasser in Gefällerichtung abspülen

Alternativ kann die Pflege mit einem handelsüblichen Hochdruckreiniger bei maximal 80 bar und 20 cm Düsenabstand erfolgen.



MERKMALE KERAMIK:

REINIGUNG & PFLEGE

Gegenüber herkömmlichen Belagselementen für den Außenbereich ist die Schmutzanfälligkeit der 2 cm Outdoor-Platte stark reduziert. Wasser ist in der Regel ausreichend, um oberflächliche Verschmutzungen zu entfernen. Unpolare Stoffe wie Fette, Wachse, Lignin- und Huminsäureflecken von Bäumen, Sträuchern und Blumen etc. können mit der zusätzlichen Verwendung von Tensiden angelöst werden. Eine wiederkehrende Reinigung für eine dauerhaft schöne Oberflächenerhaltung wird empfohlen. Hartnäckige Verschmutzungen lassen sich mit einer Bürste und mit entsprechenden Reinigungsmitteln aus dem Fachhandel entfernen. Fila Cleaner ist ein Universalreiniger für alle Arten von Böden. Er ist biologisch abbaubar und erfordert bei üblicher Verdünnung (1:200) kein Nachspülen mit klarem Wasser.



VERPACKUNGSDATEN

	Format		
	60 x 120/2 cm (598 x 1198 x 20 mm)	60 x 60/2 cm (598 x 598 x 20 mm)	40 x 80/2 cm (398 x 798 x 20 mm)
Stück / m²	1,39	2,78	3,13
kg / m²	45,14	45,50	45,50
m² / Karton	0,72	0,72	0,64
Stück / Karton	1	2	2
kg / Karton	32,50	32,76	29,12
m² / Palette	23,04	21,60	15,36
Stück / Palette	32	60	48
kg / Palette	1.040,00	982,80	698,88

Der Hochdruckreiniger zur Reinigung von Terrassenplatten im Außenbereich ist eine gute Hilfe. Achten Sie auf den richtigen Abstand und tasten Sie sich – was den Druck betrifft – langsam heran. Achtung bei Splitt-Fugen: Diese können Sie mit einem solchen Gerät sehr schnell auswaschen.



Das macht ja richtig Spaß!

Pflegeanleitung für Holzterrassen mit dem HOKA-Caresystem

Alle natürlichen Hölzer bilden mit der Zeit eine silbrig graue Patina. Werden Holzterrassen vernachlässigt, verschmutzt die Oberfläche und sie verliert somit ihre ursprüngliche Optik. Algen oder Pilze können sich ansiedeln.

Mit dem HOKA-Caresystem erstrahlt Ihre Terrasse nach nur einem Tag wie neu. Das Holz wird gereinigt und mit dem HCS-Pflegeöl für die Saison geschützt.



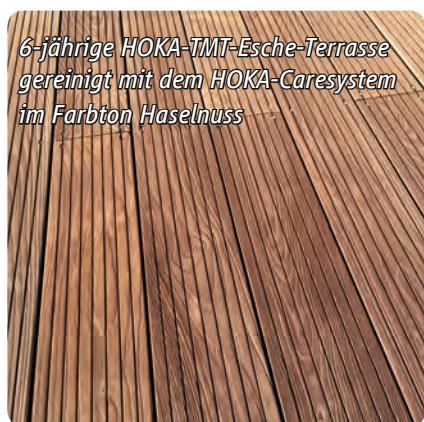
HCS-Servicestation im Holzfachhandel erworben bzw. ausgeliehen werden.

Die nächstgelegene HCS-Servicestation finden Sie unter www.hcs-service.de.

Beachten Sie die mitgelieferte HCS-Pflegeanleitung und HCS-Nutzungsbedingungen. Behandeln Sie die Holzoberfläche, bis die Patina vollständig abgetragen ist. Folgend spülen Sie die Oberfläche der Terrasse ausreichend ab. Die Fläche vollständig abtrocknen lassen.



Ist eine vernachlässigte Lärchen- bzw. HOKA-TMT-Esche- oder HOKA-TMT-Kiefer- bzw. Fiche-Terrasse ein Problemfall? Gefällt die Optik nicht mehr, ist die Oberfläche verwittert? Mit der Pflegemaschine HCS-MC350 Professional und Wasser sind die Terrassen in wenigen Minuten gereinigt und nach Trocknung bereit zum Auftragen des HCS-Pflegeöls. Sie erhalten die ursprüngliche Optik.



Um den ursprünglichen Farnton (auch nach Jahren) zu erhalten, empfehlen wir jährlich eine professionelle Pflege mit dem HOKA-Caresystem in zwei Schritten.

1. Schritt: Reinigen der Terrasse

Zuerst wird die Terrassenoberfläche mit einem Besen vom groben Schmutz befreit. Dann erfolgt die schonende Reinigung mit ausreichend Wasser und dem HCS-MC350 Professional Bürst- und Massagegerät. Das Gerät kann in der

2. Schritt: Ölen der Terrasse

Das HCS-Pflegeöl erhalten Sie in der HCS-Servicestation. Es ist in drei Farbtönen (Olive, Haselnuss, Kastanie) in 2,5l Dosen lieferbar.

Eine Dose ist ausreichend für den zweimaligen Auftrag auf einer Fläche von 12,5 m². Auf der HCS-Pflegeöldose finden Sie zusätzlich HCS-Verarbeitungs- und Anwendungshinweise.

Tragen Sie das HCS-Pflegeöl sehr sparsam auf. Erleichtert wird das gleichmäßige Auftragen des HCS-Spezialpflegeöls durch die Verwendung einer weichen saugfähigen Rolle bzw. Flächenstreicher nebst Teleskoparm. Nach dem Abtrocknen erfolgt der zweite Auftrag und somit das Finish. Vor Nutzung lassen Sie die Holzoberfläche sehr gut abtrocknen.

Durch das HOKA-Caresystem erreichen Sie eine Optik Ihrer Holz-Terrasse, wie am ersten Tag nach der Montage. Sie werden begeistert sein!

Die Terrassenfee Matthias Ewert freut sich über Ihre Fragen und Anregungen!



2-jährige HOKA-TMT-Esche-Terrasse gereinigt mit dem HOKA-Caresystem im Farbton Kastanie



4-jährige HOKA-TMT-Esche-Terrasse nach Reinigung & Pflege mit dem HCS-Pflegeöl Olive



Ist Ihre Holzterrasse ungepflegt?
Die Terrassenfee empfiehlt:
Selbst auffrischen mit dem neuen
HOKA-CARESYSTEM!



Pflegemaschine & Pflegeöl sind erhältlich unter www.terrassenfee.de oder direkt bei Ihrer HCS-Servicestation.

So einfach zu einer gepflegten Terrasse:
1. Terrasse reinigen
2. Terrasse ölen



Care System

HOKA GMBH GERMANY

Friedrichsgracht 58-110
10178 Berlin-Mitte

www.terrassenfee.de

Fragen Sie jetzt Ihren Holzfachhändler!

VivaGardea®

... bringt Freude in Ihren Garten.

The image displays two pages from a VivaGardea catalog. The left page, titled 'ZAUNSYSTEME' (Fence Systems), features a modern wooden fence and a potted palm plant. It includes sections for 'MODERN' (WPC | KUNSTSTOFF | ALU | DRAHT), 'SYSTEM' (SYSTEM WPC | METALL | GLAS), and 'NATUR' (HARTHOLZ | TMT | NADELHOLZ). The right page, titled 'TERRASSEN SYSTEME' (Terrace Systems), shows a wooden terrace by a lake with outdoor furniture and a boat. It includes sections for 'NATUR' (HOLZ | TMT | ACCOYA®), 'MODERN' (WPC | BPC | MEGAWOOD®), and 'MINERAL' (FASERZEMENT | KERAMIK).

Stöbern Sie auch in unserem Zaunsysteme-Katalog
und erleben Sie die Vielfalt von VivaGardea®

www.vivagardea.de