KANN KATALOG

Der Ideen- und Inspirationsgeber für Ihren Lieblingsplatz 2020/2021.

Inhaltsverzeichnis
Pflastersteine
Ökopflaster
Terrassenplatten
Palisaden
Stufen
Mauern

Smile
Lounge Club

Entdecken Sie Ihren Lieblingsplatz!

Den eigenen Lieblingsplatz zu planen und zu realisieren, ist eine der schönsten, aber auch anspruchsvollsten Aufgaben. Stil, Farben, Funktionalität – alles kann nun ganz nach Ihren Wünschen und Vorstellungen gestaltet werden. Dabei unterstützt Sie KANN mit hochwertigen Betonprodukten und führt Sie souverän durch die Vielzahl der Gestaltungsmöglichkeiten. Mit KANN ist es leicht, die richtige Wahl zu treffen.

Foto: Xantos, graubraun-meliert, 120/30

Auf einen Blick.

Entdecken Sie die KANN Vielfalt und finden Sie das passende Produkt für Ihren Lieblingsplatz. Produkte, die gestalterisch perfekt aufeinander abgestimmt sind, erkennen Sie an den **System**-Hinweisen auf den entsprechenden Produktseiten.

TIPP

In unserer Produktübersicht auf **S. 14/15** finden Sie alle KANN Flächenbeläge inklusive ihrer Eigenschaften.

Pflastersteine

Vanity ... 18 **System**
Stratos ... 24 **System**
Vios ... 30 **System**
Vios RX40 ... 34 **System**
La Tierra ... 36 **System**
Adina ... 42
Germania antik ... 46 **System**
Vajo ... 52
MultiTec-Color ... 54
Via Leano ... 58 **System**
Centara ... 64
Planolith ... 68 **System**
Germania linear ... 70 **System**
MultiTec ... 74
Burgpflaster ... 76

Ökopflastersteine

Vios-Aqua ... 80 **System**
Stratos Aqua ... 82 **System**
Germania antik-Aqua ... 84 **System**
La Tierra-Aqua ... 86 **System**
MultiTec-Aqua ... 88
MultiTec-Öko ... 90
MultiTec-Linearfuge ... 91
Filterstein-Micro Plus ... 92
Ragit ... 93

Terrassenplatten

Beton-Terrassenplatten ... 98
Madison ... 100
Farini ... 104
Andalusia ... 106
Vios-Platten ... 110 **System**
Fiori ... 112
Zena ... 116
La Tierra-Platten ... 118 **System**
Vanity-Platten ... 120 **System**
Stratos-Platten ... 122 **System**
Via Leano-Platten ... 124 **System**
Basalo ... 126
LogSleeper ... 128 **System**
Travino ... 132 **System**
Travino Grande ... 134 **System**
Yorktown ... 136
LogPlank ... 138
Old Town ... 140 **System**

BETONPLUS-Terrassenplatten ... 142
Xera BETONPLUS ... 144
Yamino BETONPLUS ... 146
Nanos BETONPLUS ... 148
Arctia BETONPLUS ... 150

Granitkeramik-Terrassenplatten ... 154
Xenox ... 156
Xantos ... 160
Xeton ... 164
Xera ... 166

Palisaden

Stratos-Palisaden ... 172 **System**
Vios-Palisaden ... 174 **System**
Via Leano-Palisaden ... 176 **System**
La Tierra-Palisaden ... 178 **System**
Germania antik-Palisaden ... 182 **System**
LogBorder ... 184 **System**
Planolith-Palisaden ... 186 **System**
Gekehlte Palisaden ... 187
Randsteine ... 187

Stufen

Vanity-Stufen ... 190 **System**
Stratos-Stufen ... 194 **System**
Vios-Stufen ... 196 **System**
Via Leano-Stufen ... 198 **System**
La Tierra-Stufen ... 202 **System**
Planolith-Stufen ... 206 **System**
Travino-Stufen ... 208 **System**

Mauersysteme

Vanity-Mauer ... 212 **System**
Vermont-Bruchsteinmauer ... 216 **System**
Vermont Grande ... 222 **System**
Vermont Kompakt ... 224 **System**
Germania antik-Mauer ... 226 **System**
Travino-Walling ... 228 **System**
Cubaro-Mauer ... 230
Old Town-Walling ... 234 **System**
Terrano ... 236
Gala Flair ... 237
Dorill ... 238
U- und L-Steine ... 239
KANN Mauerscheiben ... 240

Weitere Produkte

Einkehrmaterial ... 94
Fugenkreuze, Stelz- und Plattenlager ... 168
Reinigungs- und Pflegemittel ... 169
MultiBlock und -Poller ... 241 **System**
GardenProtect ... 242

Sonstige Themen

Technische Informationen ... 244
Mustergärten, Werke und Regionen ... 281
Alphabetischer Gesamtindex ... 283
Auflösung Preisgruppen Klapper ... 284

Dr. Matthias Liersch, Michael Harnisch, Jan Geenen, Frank Wollmann (v. l. n. r.)

Ihr Lieblingsplatz ist unsere Lieblingsaufgabe.

Mit unserem Wissen rund um den Werkstoff Beton und der Begeisterung für Qualität und gutes Design, haben wir die Gestaltung Ihres Lieblingsplatzes zu unserer Lieblingsaufgabe gemacht. Dabei denken wir nicht in Pflastersteinen, Terrassenplatten und Gartensteinen. Wir denken in Möglichkeiten: an einzigartige Gärten, traumhafte Terrassen, funktionale Einfahrten und repräsentative Flächen. Plätze, die Ihre individuellen und ästhetischen Ansprüche gleichermaßen widerspiegeln – und sie zu echten Lieblingsplätzen machen.

Inspiration und Freiheit sind die besten Baumeister.

Ob moderne Designlandschaften, mediterrane Terrassen oder kleinste Gärten mit Landhauscharme: So unterschiedlich die Lieblingsplatz-Projekte auch sein mögen, eines haben sie alle gemeinsam: Am Anfang steht immer eine gute Idee. Und damit gute Ideen sprudeln und wachsen können, braucht es vor allem zwei Dinge: Inspiration und Freiheit. Inspiration durch kreative Vorbilder und anregende Beispiele. Und Freiheit durch unbegrenzte Gestaltungsoptionen. Zwei Kompetenzen, die KANN exzellent beherrscht und leidenschaftlich weiterentwickelt.

Ihr Lieblingsplatz wartet auf Sie.

Entdecken Sie über 200 Seiten voller Inspiration. Wir freuen uns dabei zu sein, wenn die Idee Ihres Lieblingsplatzes Gestalt annimmt. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf und entdecken Sie, was mit der Erfahrung von KANN und der Leidenschaft für schönes Design möglich ist.

KANN zum Anfassen – Mustergärten ganz in Ihrer Nähe.

Sie möchten unser Sortiment live erleben? Entdecken Sie unsere große Produktvielfalt bei Ihrem Baustoffhändler oder in einem unserer zwölf ganzjährig geöffneten Mustergärten. Welcher davon in Ihrer Nähe liegt, erfahren Sie unter **kann.de/service.**

Dr. Matthias Liersch Michael Harnisch Jan Geenen Frank Wollmann

Vanity, hellgrau, 60/60

KANN steht für höchste Qualität und Langlebigkeit.

Bei allem, was wir aus dem Werkstoff Beton hervorholen, ist die Natur unser Vorbild. Nicht nur in puncto Design, sondern auch, wenn es um die Langlebigkeit und kompromisslose Qualität unserer Produkte geht. Sie werden staunen, welche Anmutung und gleichzeitig herausragende Funktionalität Beton unter den geschickten Händen unserer erfahrenen Produktentwickler annehmen kann! Beste Voraussetzungen also für einen Lieblingsplatz, der in 20 Jahren noch genauso gut aussieht wie heute.

Für die Ewigkeit bauen.

Qualität beginnt bei KANN ganz vorn: Bei den Rohstoffen. Wir verwenden ausschließlich ausgesuchte und geprüfte Materialien, die wir aus eigenen Gruben oder von unseren langjährigen Lieferanten beziehen. Unsere Erfahrung rund um den Werkstoff Beton kombinieren wir mit modernster Fertigungstechnik. Das Ergebnis sind Produkte, die ebenso schön wie beständig sind. Zu unserem Qualitätsanspruch gehört auch der behutsame Umgang mit der Natur und ihren Ressourcen. Es ist uns wichtig, dass neue Lieblingsplätze den Menschen und der Umwelt gleichermaßen guttun. Durch eine verantwortungsbewusste Renaturierung unserer Abbaugebiete geben wir der heimischen Tier- und Pflanzenwelt ihren wertvollen Lebensraum zurück.

Sicher die richtigen Entscheidungen treffen.

Bei der Neu- und Weiterentwicklung unserer Produkte berücksichtigen wir die Bedürfnisse von Landschaftsarchitekten, Gartenbauern, Bauherren und Mutter Natur gleichermaßen. Innovativ sind wir aber auch darin, Sie selbst beim Kreativsein zu unterstützen. Mit unserem Terrassen- und Wegegestalter können Sie Ihre Ideen auf dem Bildschirm visualisieren und tausend Möglichkeiten durchspielen.

Einfach planen mit dem Terrassen- und Wegegestalter

Manche Dinge muss man sehen, damit man sie sich vorstellen kann. Deshalb können Sie Ihren Lieblingsplatz bei uns ganz einfach am Bildschirm gestalten.

QR-Code scannen und loslegen unter **kann.de/tuwg**

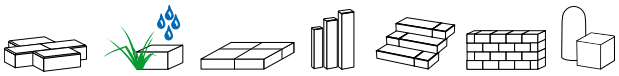
1| La Tierra-Pflaster, -Stufen und -Palisaden, Sunset

2| Travino-Stufen, -Walling und -Platten, sandstein

Lieblingsplätze mit System.

Mit unseren zehn Systemfamilien halten wir eine große Auswahl an Produkten bereit, die wir in Farb- und Oberflächenstruktur perfekt aufeinander abgestimmt haben. Sie suchen den passenden Mauerstein zu einer Terrassenplatte? Oder Palisaden in derselben Optik wie die Treppenstufen? Kein Problem: Pflaster, Platten, Stufen, Palisaden und Mauern – innerhalb einer Systemfamilie passt alles perfekt zusammen.

Ob ein Produkt Teil einer Systemfamilie ist, erkennen Sie innerhalb der Produktseiten im Reiter **System**. Dort finden Sie die passenden Ergänzungselemente. Die System-Icons zeigen Ihnen auf einen Blick welche das sind und auf welcher Katalogseite sie zu finden sind.



Pflaster **Öko-Pflaster** **Platten** **Palisaden** **Stufen** **Mauern** **Poller**

Bei aller Liebe zur harmonischen Gartengestaltung möchten wir Sie nicht davon abhalten, den Reiz wohldosierter Kontrastpunkte zu nutzen. Diese kleinen, eleganten Stilbrüche, die in einer Garten- und Terrassenlandschaft charmante Akzente setzen und für eine unverwechselbare individuelle Note sorgen.

Wir persönlich schätzen sowohl diese kleinen Stilbrüche als auch die Gestaltung aus einem Guss. Und wir schätzen besonders gute Orientierung, die wir Ihnen ganz leicht machen – vom Inhaltsverzeichnis bis zur einzelnen Produktseite. Jetzt bleibt nur noch eines zu tun: Gestalten Sie, Stein für Stein, Ihren perfekten Lieblingsplatz!

Übrigens, jeder Stein hat seine Besonderheiten. Ökopflaster lassen das Regenwasser leichter versickern, der KANNTec-Verschiebeschutz sorgt für eine erhöhte Lagestabilität und die Oberflächenversiegelung CleanKeeper plus erleichtert Ihnen die Reinigung. Und mit unserer Produktlinie RX40 haben wir einen Stein geschaffen, der zu mindestens 40 % aus Recyclingmaterial besteht und somit nachhaltiges Gestalten und optimale Qualität kombiniert.

3| Vios-Pflaster, grau, 60/30; Vios-Platten, grau, 100/100; Vanity-Mauer, Grundelement groß, hellgrau; MultiBlock, grau

Unsere zehn Systemfamilien:

System	Pflaster	Öko-Pflaster	Platten	Palisaden	Stufen	Mauern	Poller
Germania antik	✓	✓		✓		✓	
La Tierra	✓	✓	✓	✓	✓		
LogSleeper			✓	✓			
Old Town			✓			✓	
Planolith	✓			✓	✓		
Stratos	✓	✓	✓	✓	✓		
Travino			✓		✓	✓	
Vanity	✓		✓		✓	✓	
Via Leano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Vios	✓	✓	✓	✓	✓		✓

MultiTec-Color
Eigenschaften
Farben betonglatt
System
Formatinformationen und Preisgruppen
Auflösung Preisgruppen
Zeichenerklärung

Das Budget immer im Blick.

Es ist ein wunderbar kreatives Projekt, den eigenen Lieblingsplatz zu entwickeln. Aber natürlich haben Sie nicht nur hinsichtlich des Designs und der Funktionalität klare Vorstellungen, auch die Kosten sollen in Ihrem individuellen Rahmen bleiben. Damit Sie hier jederzeit gut orientiert sind, haben wir die Produkte mit entsprechenden Preisgruppen gekennzeichnet.

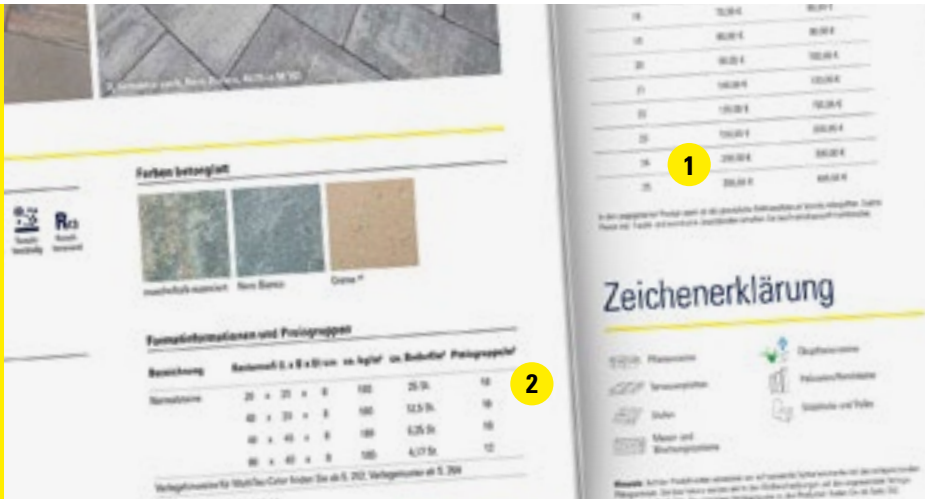
Ein Produkt gefällt Ihnen besonders gut? Dann klappen Sie einfach die Tabelle auf der hinteren Katalogumschlagseite aus. Dort finden Sie eine Übersicht unserer 25 Preisgruppen und können nachsehen, in welcher Preisspanne Sie sich mit Ihrem Favoriten bewegen.

Die Preise können sich je nach Produkt auf ein Stück oder einen Quadratmeter beziehen. Mit den aufgeführten Preisspannen, inklusive gesetzlicher MwSt., möchten wir Ihnen Ihre erste Orientierung erleichtern. Den exakten Preis inklusive Fracht- und eventuellen Zusatzkosten erfahren Sie von Ihrem Baustoff-Fachhändler vor Ort. Dieser wird Ihnen gerne weiterhelfen und neben einem verbindlichen Angebot auch mit fachlichem Rat zur Seite stehen.

Die nächstgelegene Adresse Ihres Baustoffhändlers finden sie unter **kann.de/haendlersuche**

Preiskalkulation leicht gemacht.

Für die bestmögliche Orientierung haben wir die Übersicht der KANN-Preisgruppen in einer ausklappbaren Tabelle 1 auf der letzten Umschlagseite zusammengefasst. Einfach ausklappen und parallel zu jeder Katalogseite die Preisklassen 2 im Blick haben!



Wir suchen die schönsten Lieblingsplätze.

Zeigen Sie uns Ihren und sichern Sie sich die Chance auf bis zu 500 €!

Ob Innenhof, Garageneinfahrt, Terrasse oder Garten – jeder Lieblingsplatz, den unsere KANN Produkte besonders macht, ist bei dieser Mitmach-Aktion willkommen. Elegante, zeitlose oder romantische Gestaltungen genauso wie urbane oder moderne – Hauptsache authentisch! Wir wollen keinen einzigen dieser Lieblingsplätze verpassen. Lassen Sie uns daran teilhaben und inspirieren Sie uns und andere mit Ihren Ideen.

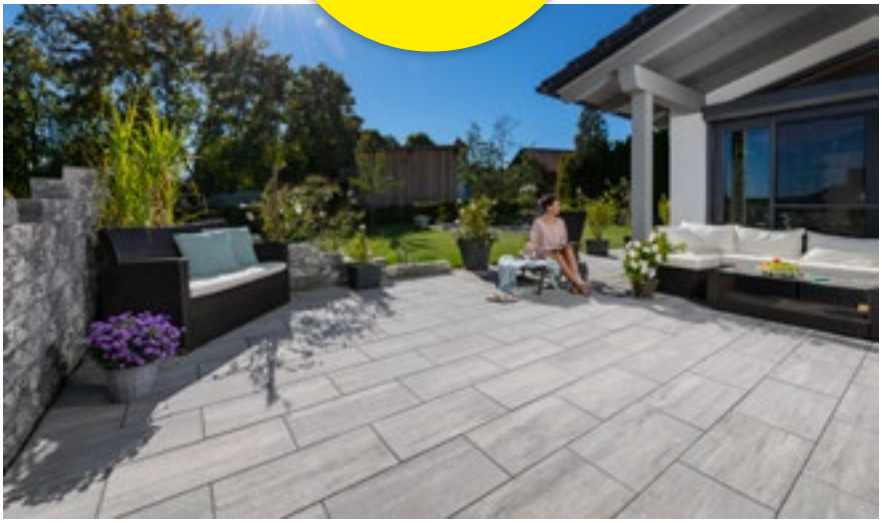
Besonders gelungene Umsetzungen belohnen wir mit einem professionellen Shooting und einem Platz in unserem Katalog. On top gibt es 150,– € als Dankeschön dafür, dass wir Ihren Lieblingsplatz fotografieren dürfen.

Sollte es Ihr Lieblingsplatz sogar zu den Favoriten schaffen und für ein Ganztagesshooting mit Models ausgewählt werden, bedanken wir uns mit bis zu 500,– € bei Ihnen. Unter allen Teilnehmern verlosen wir außerdem ein iPad.

So einfach geht's.

1. Senden Sie drei bis zehn Bilder an **fotoobjekte@kann.de** und geben Sie die verwendeten KANN-Produkte an. Damit wir uns ein umfassendes Bild der Gestaltung machen können, freuen wir uns, wenn Ihre Aufnahmen nicht nur die Details zeigen, sondern uns auch eine Vorstellung vom großen Ganzen vermitteln.
2. Wir sichten Ihre Fotos zeitnah. Ihr Lieblingsplatz löst Begeisterung aus? Wunderbar! Dann setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung.
3. Zeit fürs Fotoshooting! Wir setzen Ihren Lieblingsplatz professionell in Szene und bedanken uns für Ihre Unterstützung mit 150,– €. Hat es Ihr Lieblingsplatz sogar unter die Favoriten geschafft, erhalten Sie bis zu 500,– €! Unter allen Teilnehmern verlosen wir zusätzlich ein iPad.

Bis zu 500 € gewinnen + zusätzlich die Chance auf ein iPad sichern!



Die KANN Produkt-eigenschaften.

Ob begehbar, befahrbar, frost-/tausalz-beständig oder rutschhemmend – die Produkte von KANN zeichnen sich durch viele Funktionen aus. Damit Sie das Produkt mit den passenden Eigenschaften für Ihren Lieblingsplatz aussuchen können, haben wir Ihnen im Folgenden unsere Pflastersteine und Terrassenplatten mit ihren Merkmalen übersichtlich zusammengestellt.

System KANN Produkte, die in ihrer Farb- und Oberflächenstruktur perfekt aufeinander abgestimmt sind. Pflaster, Platten, Stufen, Palisaden und Mauern – hier passt innerhalb einer Systemfamilie alles perfekt zusammen.

Geeignet für begehbare Flächen z. B. Terrassen, Gartenwege und Hauszugänge.

Geeignet für mit Pkw befahrene Flächen z. B. Garageneinfahrten oder Carport-Stellplätze.

Geeignet für Pkw-Nutzung und gelegentlichen Lieferverkehr.

Diese Produkte sind frostbeständig.

Seite	Produkt	System	Begehbar	Pkw befahrbar	Pkw/ gelegentlich Lieferverkehr befahrbar	Frost-beständig	Tausalz-beständig	Nicht tausalz-beständig	Versickerung [l/s•ha]	Rutsch-hemmend	Besonders reinigungs-freundlich
16	**Gestaltungspflaster**										
18	Vanity	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R12	
24	Stratos	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
30	Vios	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
34	Vios RX40	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
36	La Tierra	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
42	Adina		✓	✓		✓	✓			R13	
46	Germania antik	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
52	Vajo		✓	✓	✓	✓	✓			R10/R13*	
54	MultiTec-Color		✓	✓	✓	✓	✓			R13	
58	Via Leano	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2.280	R13	
64	Centara		✓	✓		✓	✓			R13	
68	Planolith	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
70	Germania linear	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
74	MultiTec		✓	✓	✓	✓	✓			R13	
76	Burgpflaster		✓	✓	✓	✓	✓			R13	

* R10 geschliffen / R13 geschliffen + gestrahlt

78	**Ökopflastersteine**										
80	Vios-Aqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1.800	R13	
82	Stratos-Aqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1.800	R13	
84	Germania antik-Aqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2.930	R13	
86	La Tierra-Aqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓		3.780	R13	
88	MultiTec-Aqua		✓	✓	✓	✓	✓		1.795	R13	
90	MultiTec-Öko		✓	✓	✓	✓	✓		1.795	R13	
91	MultiTec-Linearfuge		✓	✓		✓	✓		8.000	R13	
92	Filterstein-Micro Plus		✓			✓		✓	1.300		
93	Ragit		✓	✓		✓	✓				

Diese Produkte sind für den Einsatz von Tausalz geeignet.

Diese Produkte sind nicht für den Einsatz von Tausalz geeignet.

Unsere Ökopflastersteine sind so gestaltet, dass Regenwasser in der Fläche versickern kann. Die Versickerungsleistung der KANN Ökopflastersteine liegt deutlich über den üblichen Anforderungen von 270 $\left[\frac{l}{s \cdot ha}\right]$.

R

Der Rutschwiderstand von Terrassenplatten oder Pflastersteinen wird in der Regel über so genannte R-Werte angegeben, wobei ein Produkt mit einem R-Wert von **„R9“** einen deutlich geringeren Rutschwiderstand bietet als Pflastersteine oder Terrassenplatten mit **„R13“** (höchster Rutschwiderstand). Der R-Wert ist maßgeblich abhängig von der Oberflächenbeschaffenheit.

Diese Produkte sind aufgrund ihrer Oberflächenbeschaffenheit besonders reinigungsfreundlich.
(z. B. Terrassenplatten mit „CleanKeeper plus“ Oberflächenschutz)

Seite	Produkt	System	Begehbar	Pkw befahrbar	Pkw/ gelegentlich Lieferverkehr befahrbar	Frost-beständig	Tausalz-beständig	Nicht tausalz-beständig	Versickerung $\left[\frac{l}{s \cdot ha}\right]$	Rutsch-hemmend	Besonders reinigungs-freundlich
98	**Terrassenplatten**										
100	Madison		✓			✓	✓			R9	✓
104	Farini		✓			✓	✓			R9	✓
106	Andalusia		✓			✓	✓			R9	✓
110	Vios-Platten	✓	✓			✓	✓			R13	
112	Fiori		✓			✓	✓			R9/R13*	
116	Zena		✓			✓	✓			R13	
118	La Tierra-Platten	✓	✓			✓	✓			R13	
120	Vanity-Platten	✓	✓			✓	✓			R12	
122	Stratos-Platten	✓	✓			✓	✓			R13	
124	Via Leano-Platten	✓	✓			✓	✓			R13	
126	Basalo		✓			✓		✓		R10	
128	LogSleeper	✓	✓			✓		✓			
132	Travino	✓	✓			✓		✓		R10	
134	Travino Grande	✓	✓			✓		✓		R10	
136	Yorktown		✓			✓		✓			
138	LogPlank		✓			✓		✓			
140	Old Town	✓	✓			✓		✓			
144	Xera BETONPLUS		✓	✓		✓	✓			R11	✓
146	Yamino BETONPLUS		✓			✓	✓			R11	✓
148	Nanos BETONPLUS		✓			✓	✓			R11	✓
150	Arctia BETONPLUS		✓	✓		✓	✓			R11	✓
156	Xenox		✓			✓	✓			R11	✓
160	Xantos		✓			✓	✓			R10	✓
164	Xeton		✓			✓	✓			R10	✓
166	Xera		✓			✓	✓			R11	✓

* R9 geschliffen / R13 geschliffen + gestrahlt

KANN Palisaden, Stufen und Mauern sind grundsätzlich frostbeständig. Alle Stufen (außer Travino) sind zusätzlich tausalzbeständig.

Vios, grau, 60/30 in M 103; Vios-Platten, grau, 100/100

Gestaltungspflaster

Entdecken Sie eine besonders große Vielfalt an Pflastersteinen, mit der Sie Ihren Lieblingsplatz ganz nach Ihren Vorstellungen und Wünschen gestalten können.

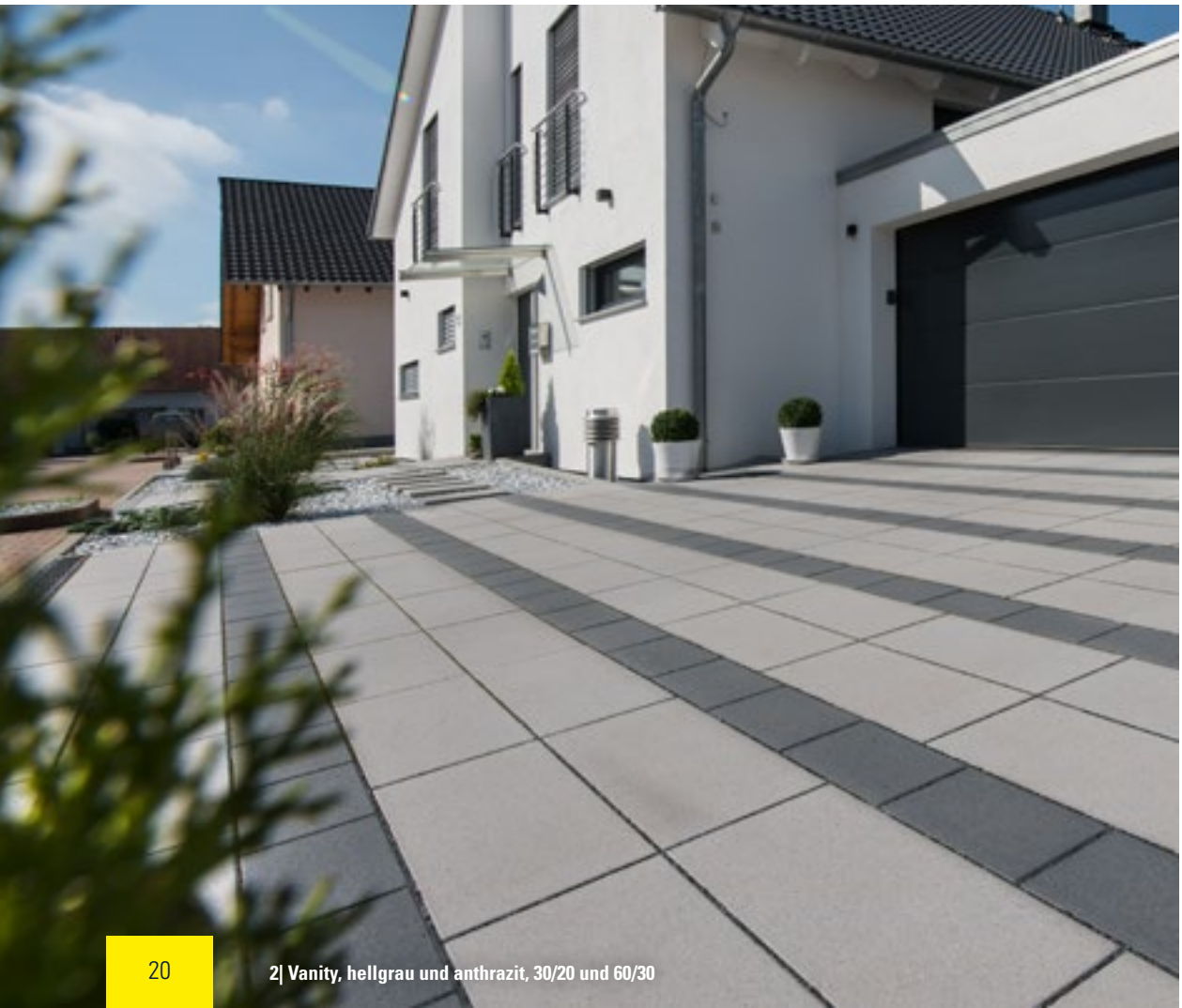
Vanity®

Vanity, hellgrau, 60/60; Vanity-Stufen, anthrazit

Vanity®
Glitzernder Stein wie Samt und Seide.

Vanity verlagert Ihren Lieblingsplatz auf Wolke Sieben: Mattseidiger Glanz und samtig satinierte Oberflächenstrukturen mit Natursteinkörnung schmeicheln dem Auge und sorgen für wohltuende und einzigartige Barfußmomente. Durch spezielle Bürsten wird der edel anmutende Belag geglättet und zeigt bei leichtem Sonneneinfall seine charakteristischen Glimmerpartikel. Gleichzeitig ziehen mit den dezenten Farben und großzügigen Formaten Klarheit und Ruhe in die Gestaltung ein. Mit den passenden Terrassenplatten, Stufen und Mauern wird das System zu einem hochwertigen Highlight.

1| Vanity, hellgrau, 60/30 in M 103; Vanity-Stufen, hellgrau

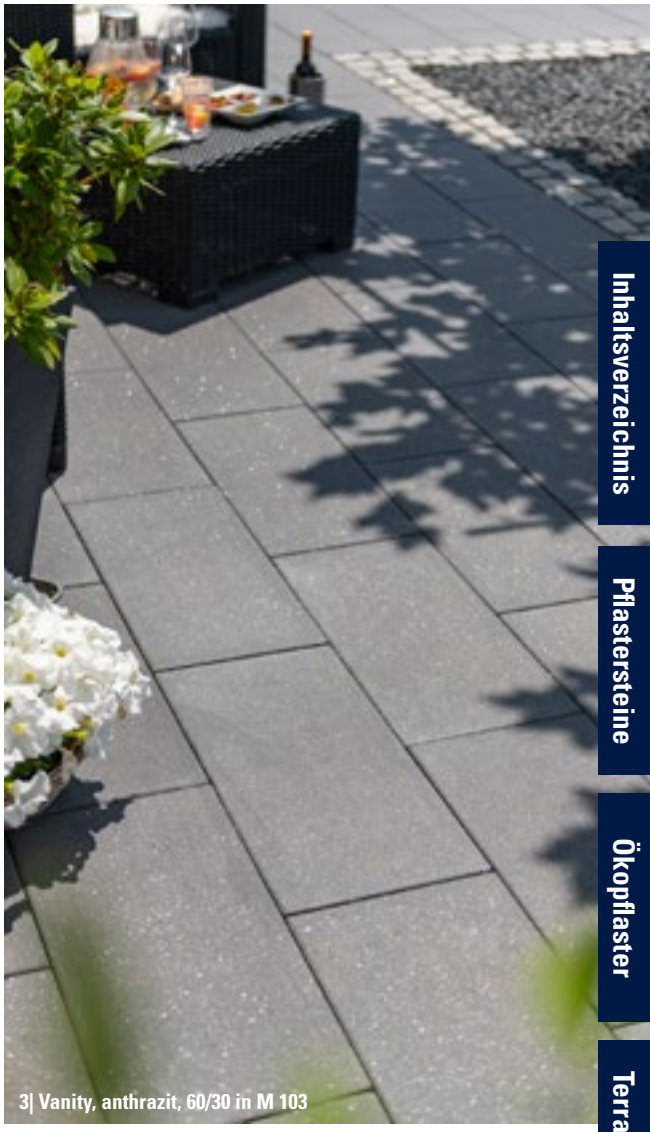


2| Vanity, hellgrau und anthrazit, 30/20 und 60/30

3| Vanity, anthrazit, 30/20 in M 102

1| Vanity, anthrazit, 60/60

2| Vanity, hellgrau, 60/30



3| Vanity, anthrazit, 60/30 in M 103

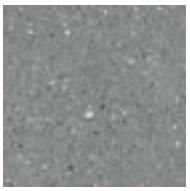
Vanity®

Eigenschaften

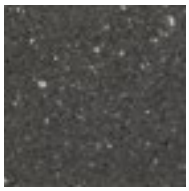
Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar* | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R12 Rutsch-hemmend

* Format 60 x 30 cm, 60 x 60 cm nur Pkw befahrbar

Farben satiniert



hellgrau



anthrazit

System

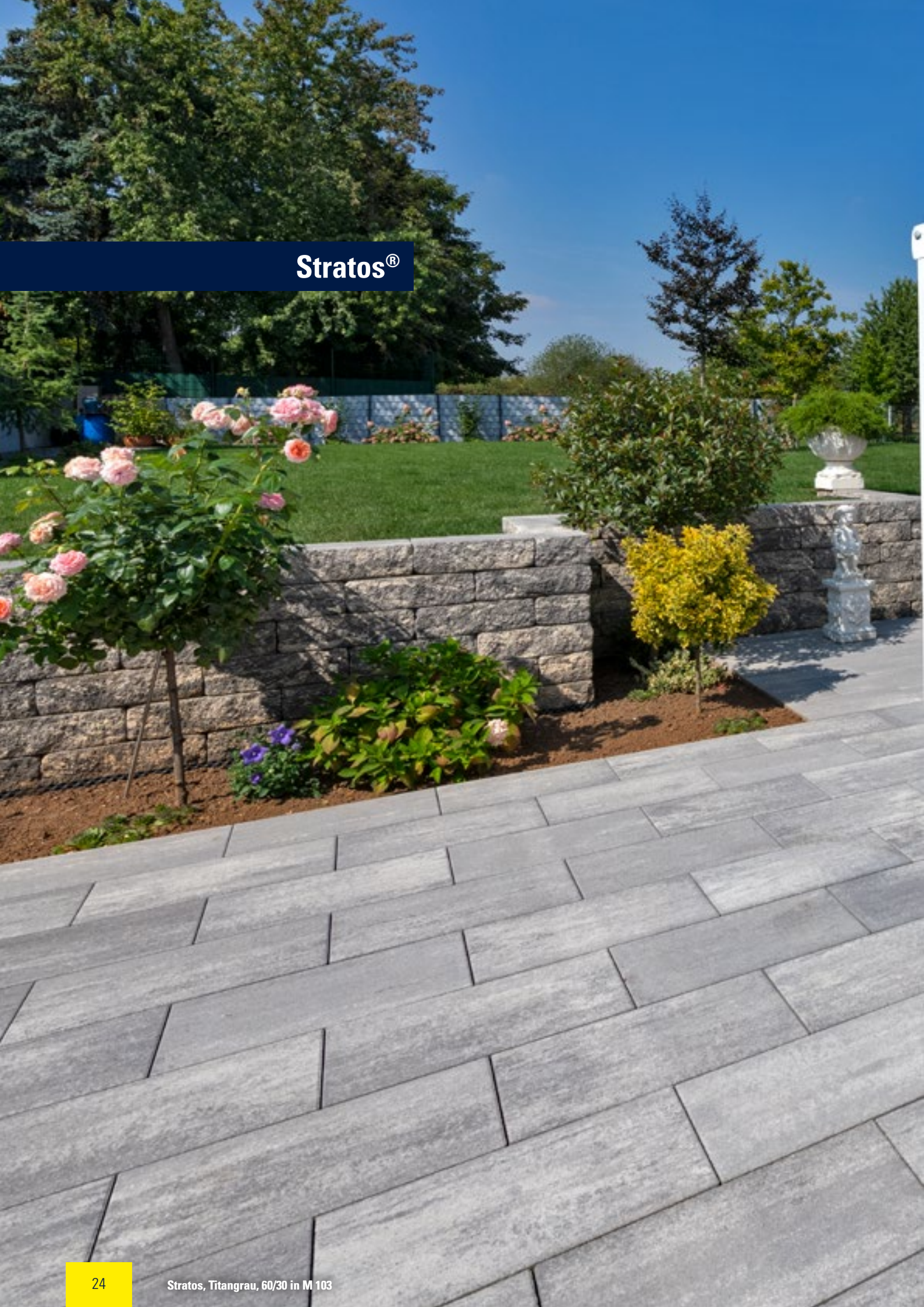
Platten S. 120-121 | **Stufen** S. 190-193 | **Mauern** S. 212-215

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	30 x 20 x 8	180	16,67 St.	15
	60 x 30 x 8	180	5,56 St.	15
	60 x 60 x 8	180	2,78 St.	17

Verlegehinweise für Vanity finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

Stratos®



Stratos, Titangrau, 60/30 in M 103

Stratos®
Aufregend anders.

Ob repräsentativer Eingangsbereich, Terrasse oder Garageneinfahrt – machen Sie Ihren Lieblingsplatz zum Blickfang. Bei Stratos trifft klare Formsprache auf ein ansprechend gestreift nuanciertes Farbspiel und verleiht jeder Fläche einen urbanen Charakter. Je nach Verlegerichtung können Sie in der Fläche ein harmonisches Streifenbild oder ein abwechslungsreiches Muster erzeugen. Mit den passenden Terrassenplatten, Palisaden und Stufen bietet Ihnen das System einen noch größeren Gestaltungsfreiraum. Mit Stratos-Aqua steht Ihnen auch eine umweltfreundliche Ökopflaster-Variante zur Verfügung.

1| Stratos, Canyonbraun und Titangrau, 60/30 in M 103

2| Stratos, Titangrau, 60/30 in M 103

3| Stratos, Moonlightschwarz, 60/30 in M 103

1| Stratos, Canyonbraun, 60/30 in M 103

2| Stratos, Titangrau und Canyonbraun, 60/30 in M 103

Stratos®

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar* | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend

* Format 60 x 30 cm nur Pkw befahrbar

Farben betonglatt

Titangrau

Canyonbraun

Moonlightschwarz

System

Öko-Pflaster	Platten	Palisaden	Stufen
S. 82-83	S. 122-123	S. 172-173	S. 194-195

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	30 x 30 x 8	180	11,11 St.	13
	60 x 30 x 8	180	5,56 St.	13

Verlegehinweise für Stratos finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

Vios®
Natürliche Schönheit mit starkem Charakter.

Bühne frei für Vios. Mit diesem modernen Pflaster schaffen Sie Lieblingsplätze, die eine wohltuende Eleganz und schlichte Finesse ausstrahlen. Die zurückhaltenden, harmonischen Designs in homogenen oder nuancierten Farbvarianten lenken den Fokus auf das Wesentliche. Ein schmales Fugenbild und die charakteristische, fein kugelgestrahlte Oberfläche aus Natursteinkörnung schaffen ein Gesamtbild, das die vorhandene Architektur und natürlichen Landschaftselemente im Raum gut wirken lässt. Auf das System abgestimmte Terrassenplatten, Palisaden, Stufen und Poller ermöglichen Ihnen eine durchgehend hochwertige Gestaltung Ihres Lieblingsplatzes.

1| Vios, hellgrau-nuanciert, 40/20 in M 103

2| Vios, anthrazit, 40/20 in M 103; Vios-Stufen, grau; Vios-Palisaden, anthrazit

3| Vios, grau, 60/30 in M 103; Vios-Platten, grau, 100/100; Vanity-Mauer, hellgrau

1| Vios, anthrazit, Läuferverband aus 6 Formaten in M 903; Vios-Stufen, grau

2| Vios, anthrazit-nuanciert, 40/20 in M 103; Cubaro-Mauer, Titangrau

3| Vios, beige, 60/30 in M 103

Vios®

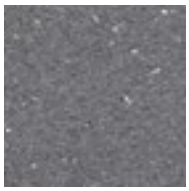
Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar* | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend

* Format 60 x 30 cm nur Pkw befahrbar

Farben feingestrahlt

grau



anthrazit

beige

hellgrau-nuanciert [a)]

anthrazit-nuanciert [a)]

System

Öko-Pflaster S. 80-81 | Platten S. 110-111 | Palisaden S. 174-175 | Stufen S. 196-197 | MultiPoller MultiBlock S. 241

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	20 x 20 x 8	180	25 St.	12
	40 x 20 x 8	180	12,5 St.	12
	60 x 30 x 8	180	5,56 St.	13
Läuferverband (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 903)	20 x 15 x 8	180	1 Lage entspricht 0,9 m²	12
	30 x 15 x 8			
	35 x 15 x 8			
	40 x 20 x 8			
	30 x 25 x 8			
	45 x 25 x 8			

Verlegehinweise für Vios finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

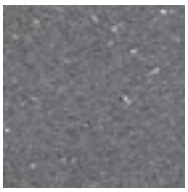
a) Nur im Format 40 x 20 x 8 cm erhältlich.

Vios® RX40
Nachhaltigkeit trifft Ästhetik.

Der Recyclingstein Vios RX40 vereint hochwertiges Design mit Umweltschutz und Nachhaltigkeit. Er besteht zu 40 Prozent aus wiederverwerteten Bruchsteinen oder Produktionsresten. Die sichtbare Oberfläche entspricht zu 100 Prozent dem Vios-Design. Ideal, wenn Sie hohe Gestaltungsansprüche nachhaltig, umweltfreundlich und somit ressourcenschonend realisieren wollen. Vios RX40 ist in harmonischen Farbdesigns erhältlich und kann mit allen Bestandteilen des Vios-Systems kombiniert werden.

Farben feingestrahlt

grau


anthrazit

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend

System

Öko-Pflaster	Platten	Palisaden	Stufen	MultiPoller MultiBlock
S. 80-81	S. 110-111	S. 174-175	S. 196-197	S. 241

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	40 x 20 x 8	180	12,5 St.	13

Verlegehinweise für Vios RX40 finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

1| Vios RX40, anthrazit, 40/20 in M 103

2| Vios RX40, grau, 40/20 in M 103; Vios-Stufen und -Palisaden, anthrazit; Vermont-Bruchsteinmauer, muschelkalk-nuanciert

La Tierra®

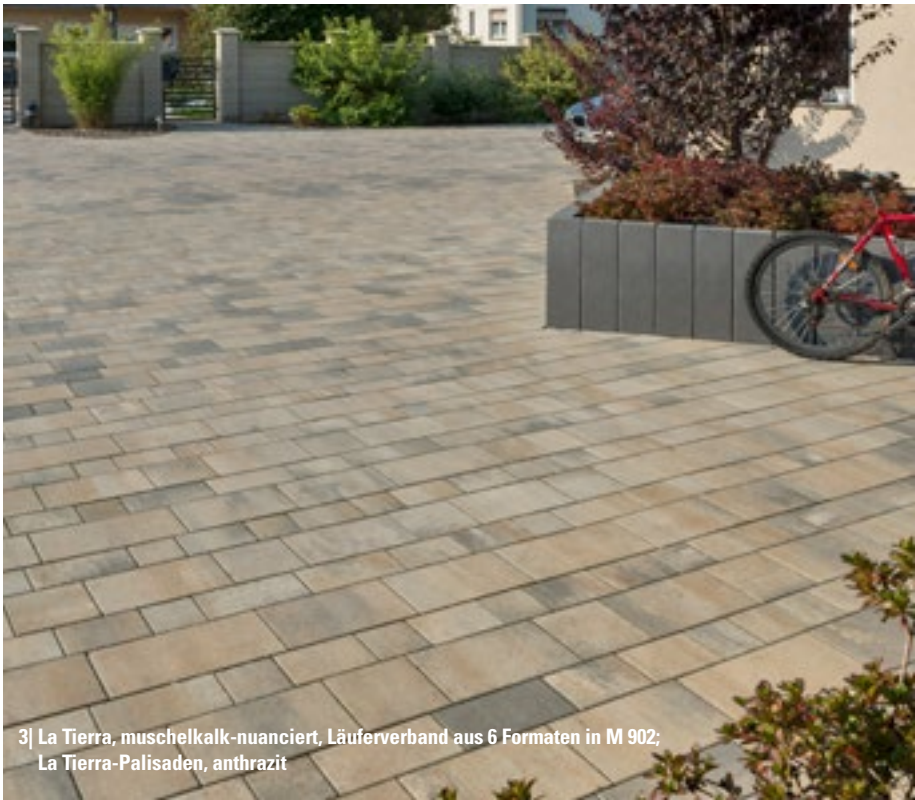
La Tierra, Sunset, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403; La Tierra-Stufen, Sunset

La Tierra®
Lebendige Nuancen.

La Tierra verwandelt Gärten, Terrassen und Eingangsbereiche in charmante Lieblingsplätze, die jeden Zeitgeist mitmachen. Die große Farbvielfalt ermöglicht Ihnen die unterschiedlichsten Stile vom mediterranen Flair bis hin zur zeitlosen Schlichtheit. Terrassenplatten, Palisaden und Stufen ergänzen die La Tierra Familie perfekt. Und das Beste? La Tierra beweist, das exquisites Design nicht teuer sein muss.

1| La Tierra, Nebraska Kies, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403

2| La Tierra, grau/anthrazit-nuanciert, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403; La Tierra-Palisaden, anthrazit



3| La Tierra, muschelkalk-nuanciert, Läuferverband aus 6 Formaten in M 902; La Tierra-Palisaden, anthrazit

4| La Tierra, grau/anthrazit-nuanciert, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403

1| La Tierra, muschelkalk-nuanciert, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403

2| La Tierra, Nebraska Kies, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403

La Tierra®

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar* | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend

* nur in 8 cm Dicke

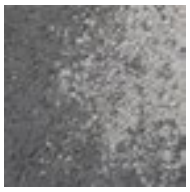
System

Öko-Pflaster S. 86-87 | **Platten** S. 118-119 | **Palisaden** S. 178-181 | **Stufen** S. 202-205

Farben betonglatt

Nebraska Kies [a)]

Sunset [a)]



grau/anthrazit-nuanciert

muschelkalk-nuanciert

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Wilder Verband (kombinierte Lage, nicht verlegegerecht, M 403)	15 x 15 x 6[1)] 22,5 x 15 x 6[1)] 30 x 15 x 6[1)] 30 x 30 x 6[1)]	130	1 Lage entspricht 0,81 m²	9
Läuferverband (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 902)	15 x 15 x 6[1)] 22,5 x 15 x 6[1)] 30 x 15 x 6[1)] 22,5 x 22,5 x 6[1)] 37,5 x 22,5 x 6[1)] 45 x 22,5 x 6[1)]	130	1 Lage entspricht 0,9 m²	9
Normalsteine	30 x 15 x 6[1)]	130	22,22 St.	9

Verlegehinweise für La Tierra finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

1) Auch in 8 cm Dicke lieferbar.
a) Nur als kombinierte Lage für wilden Verband.

Adina®
Das stilvolle Pflaster von KANN.

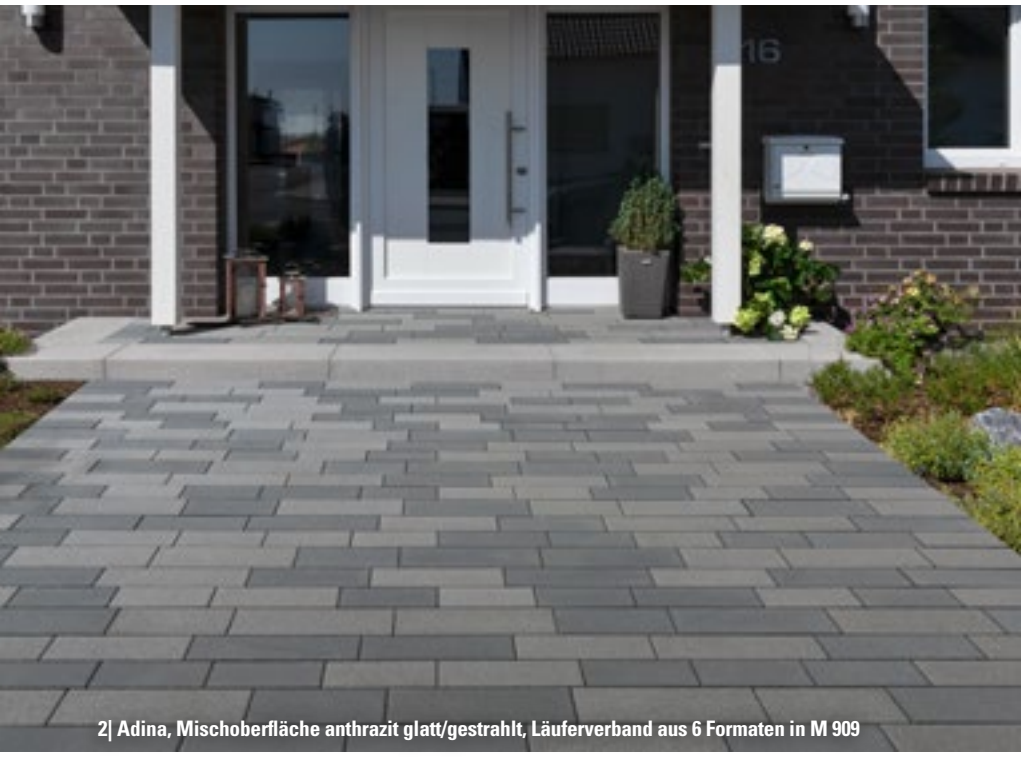
Unser Pflaster mit Mischoberfläche bringt Abwechslung auf jeden Lieblingsplatz. Dank der unterschiedlichen Beschaffenheit aus betonglatter und feingestrahlter Oberfläche variieren die einzelnen Steine nicht nur optisch, sondern auch haptisch voneinander. Hierdurch entsteht ein interessanter Hell-Dunkel-Effekt, der durch die zeitlosen Farbtöne grau und anthrazit unterstrichen wird. Adina erhalten Sie im Läuferverband in vorsortierten, kombinierten Lagen mit sechs Formaten. Neben der vorgemischten Variante erhalten Sie Adina auch einzeln mit betonglatter bzw. mit feingestrahlter Oberfläche.

Ideal mit Vios-Palisaden und -Stufen zu kombinieren

1| Adina, anthrazit betonglatt, Läuferverband aus 6 Formaten in M 909

2| Adina, Mischoberfläche anthrazit glatt/gestrahlt, Läuferverband aus 6 Formaten in M 909

1| Adina, Mischoberfläche grau glatt/gestrahlt, Läuferverband aus 6 Formaten in M 909



2| Adina, Mischoberfläche anthrazit glatt/gestrahlt, Läuferverband aus 6 Formaten in M 909

3| Adina, Mischoberfläche grau glatt/gestrahlt, Läuferverband aus 6 Formaten in M 909

4| Adina, grau feingestrahlt, Läuferverband aus 6 Formaten in M 909

Adina®

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend

Farben

betonglatt
(Preisgruppe A)

grau

anthrazit

feingestrahlt
(Preisgruppe B)

grau

anthrazit

glatt/gestrahlt
(Preisgruppe C)

grau

anthrazit

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m² A	B	C
Läuferverband (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 909)	28 x 12,5 x 8 36 x 12,5 x 8 40 x 12,5 x 8 44 x 12,5 x 8 32 x 15 x 8 44 x 15 x 8	180	1 Lage entspricht 0,96 m²	11	12	14

Verlegehinweise für Adina finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 267

Germania antik®

Germania antik, grau/anthrazit-nuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901

Germania antik®
Traditionell und vielseitig.

Mit seinen unregelmäßigen Kanten und der gealterten Oberfläche ist Germania antik der Liebling für natürlich-rustikale Gartenanlagen. Die nuancierten Farben unterstreichen den bodenständigen Charme des Pflasters und verleihen Ihrem Lieblingsplatz Gemütlichkeit. Dabei passt das Allroundtalent nicht nur zum romantischen Landhausstil, sondern ist auch für spannende Kontraste zwischen Tradition und Moderne perfekt.

1| Germania antik, anthrazit, 21/14 in M 103

2| Germania antik, sandstein, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901

3| Germania antik, Titangrau, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901

4| Germania antik, muschelkalk-nuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901

1| Germania antik, rot/anthrazit-nuanciert, 14/14 und 21/14 in M 204

2| Germania antik, muschelkalk-nuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901

3| Germania antik, anthrazit, 14/14 und 21/14 in M 204

Germania antik®

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend

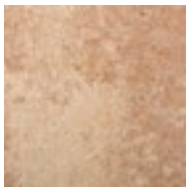
System

Pflaster S. 70-73 | **Öko-Pflaster** S. 84-85 | **Palisaden** S. 182-183 | **Mauern** S. 226-227

Farben gealtert

anthrazit [a)]

rot/anthrazit-nuanciert [a)]



sandstein

grau/anthrazit-nuanciert

Titangrau

muschelkalk-nuanciert

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	14 x 14 x 8	180	51 St.	12
	21 x 14 x 8	180	34 St.	12
wilder Verband (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 901)	14 x 14 x 8 21 x 14 x 8 28 x 28 x 8	180	1 Lage entspricht 0,86 m²	12

Verlegehinweise für Germania antik finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

a) nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich

Vajo®
Stilsicherer Auftritt.

Kaum ein Design zeigt die Oberflächenwirkung unserer Gestaltungspflaster so eindrucksvoll wie Vajo. In der geschliffenen Oberflächenversion verleiht es Lieblingsplätzen eine geradlinige, moderne Eleganz. Die Version mit zusätzlich gestrahlter Oberfläche, rückt die Natursteinkörnung dezent in den Vordergrund – was dem hochwertigen Design eine natürliche und nahbare Anmutung verleiht. Mit dezenter dunkelgrauer Farbgebung, ungefasten Kanten und einem schmalen Fugenbild fügt es sich stilsicher in jede Architektur ein.

Farben

geschliffen
(Preisgruppe A)

dunkelgrau

geschliffen + gestrahlt
(Preisgruppe B)

dunkelgrau

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | Rutsch-hemmend | Rutsch-hemmend

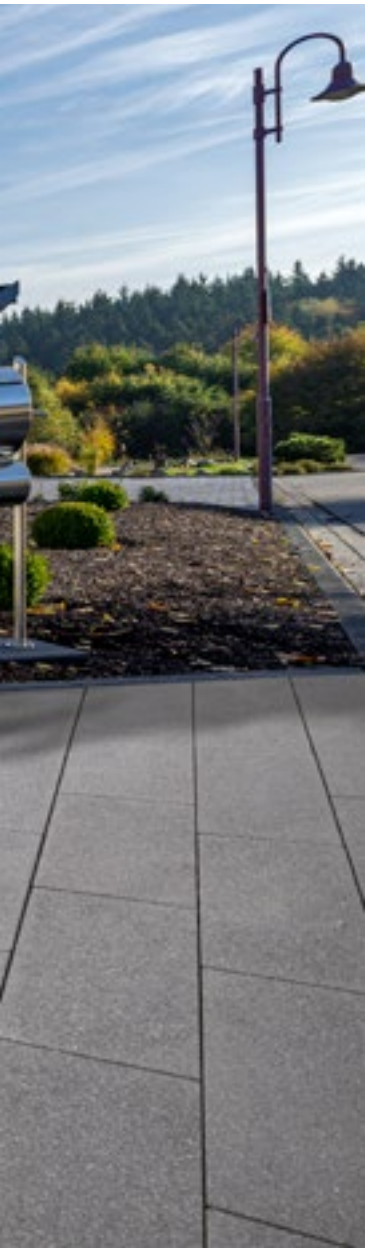
Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m² A	Preisgruppe/m² B
Normalsteine	40 x 20 x 8	180	12,5 St.	16	17

Verlegehinweise für Vajo finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

1| Vajo, dunkelgrau geschliffen + gestrahlt, 40/20 in M 103

2| Vajo, dunkelgrau geschliffen, 40/20 in M 102



3| Vajo, dunkelgrau geschliffen, 40/20 in M 103

MultiTec-Color
Inspirierende Formatvielfalt.

Ob strukturiert im Reihenverband oder verspielt im wilden Verband – mit MultiTec-Color gelingt die Gestaltung Ihres Lieblingsplatzes garantiert. Die Formatvielfalt bietet Gestaltungsfreiheit und das natürliche Farbspiel haucht selbst großen Flächen Leben ein. Der unsichtbare KANNtec[10]-Verschiebeschutz ermöglicht auch bei hoher Belastung ein dauerhaft gleichmäßiges Fugenbild.

1| MultiTec-Color, muschelkalk-nuanciert, 40/20 in M 103

2| MultiTec-Color, Nero Bianco, 60/40, 40/40, 40/20 und 20/20

3| MultiTec-Color, Nero Bianco, 40/40 und 40/20 in M 212

1| MultiTec-Color, muschelkalk-nuanciert, 40/20, 40/40 und 60/40

2| MultiTec-Color, Nero Bianco, 40/20, 40/40 und 60/40

3| MultiTec-Color, Nero Bianco, 40/20 in M 103

MultiTec-Color

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar* | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend

* Format 60 x 40 cm nur Pkw befahrbar

Farben betonglatt

muschelkalk-nuanciert

Nero Bianco

Creme [a)]

System

Pflaster S. 74-75

Öko-Pflaster S. 88-91

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	20 x 20 x 8	180	25 St.	10
	40 x 20 x 8	180	12,5 St.	10
	40 x 40 x 8	180	6,25 St.	10
	60 x 40 x 8	180	4,17 St.	12

Verlegehinweise für MultiTec-Color finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

a) nur in den Regionen Nord und Ost erhältlich

Via Leano®

Via Leano, muschelkalk-nuanciert, Läuferverband aus 7 Formaten in M 906

Via Leano®
Wohltuende Behaglichkeit.

Ankommen und wohlfühlen – Ihr Via Leano-Lieblingsplatz empfängt Sie mit einem faszinierenden Fugenbild und einzigartiger Natürlichkeit. Freuen Sie sich auf maximale Gestaltungsfreiheit: Ob im Läuferverband oder im wilden Verband – die beiden lebendigen Verlegemuster ermöglichen Wege, Plätze und Terrassen, die zu moderner und historischer Architektur passen. Die nuancierten Farben sorgen für wohltuende Lebendigkeit und passen optimal zu den anderen System-Bestandteilen.

1| Via Leano, Nero Bianco, Läuferverband aus 7 Formaten in M 906; Vermont-Bruchsteinmauer, Sunset

2| Via Leano, muschelkalk-nuanciert, wilder Verband aus 9 Formaten in M 905

3| Via Leano, Nebraska Kies, Läuferverband aus 7 Formaten in M 906; Via Leano-Stufen, Nebraska Kies

1| Via Leano, sandstein, wilder Verband aus 9 Formaten in M 905

2| Via Leano, Nero Bianco, wilder Verband aus 9 Formaten in M 905

Via Leano®

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | Rutsch-hemmend R13 | Versickerung* 2.280 $\frac{l}{s \cdot ha}$

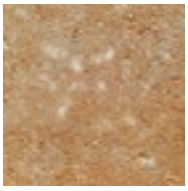
*2.280 l Versickerungsleistung beim Läuferverband, 3.570 l Versickerungsleistung beim wilden Verband.

Farben gealtert

muschelkalk-nuanciert

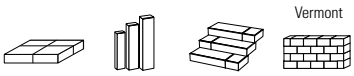
Nero Bianco

Nebraska Kies



sandstein

System



Platten	Palisaden	Stufen	Mauern
			Vermont
S. 124-125	S. 176-177	S. 198-201	S. 216-225

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Läuferverband (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 906)	38 x 18 x 8	180	1 Lage entspricht 0,96 m²	12
	40 x 18 x 8			
	42 x 18 x 8			
	26 x 22 x 8			
	28 x 22 x 8			
	30 x 22 x 8			
	36 x 22 x 8			
wilder Verband (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 905)	12 x 10 x 8	180	1 Lage entspricht 0,96 m²	12
	14 x 10 x 8			
	16 x 10 x 8			
	20 x 10 x 8			
	20 x 12 x 8			
	20 x 14 x 8			
	20 x 20 x 8			
	22 x 20 x 8			
	24 x 20 x 8			

Verlegehinweise für Via Leano finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 266

Centara®
Grazile Linienführung.

Das schlanke Dielenformat von Centara ist ein absoluter Blickfang! Ideal wenn Ihr Lieblingsplatz eine stilvolle Anmutung erhalten soll. Mit seiner betonglatten Oberfläche, der Minifase und den kombinierten Formaten im Läuferverband schaffen Sie zeitlose Eleganz und ein harmonisches Fugenbild. Das Pflaster eignet sich für alle Flächen rund um Ihr Haus.

1| Centara, Nero Bianco, Läuferverband in M 907

2| Centara, Stahlgrau, Läuferverband in M 907

1| Centara, Perlgrau, Läuferverband in M 907

2| Centara, Stahlgrau, Läuferverband in M 907

3| Centara, Nero Bianco, Läuferverband in M 907

Centara®

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend

Farben betonglatt

Perlgrau

Stahlgrau

Nero Bianco

Formatinformationen und Preisgruppen

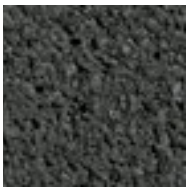
Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Läuferverband, (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 907)	30 x 11,5 x 8 35 x 11,5 x 8 40 x 11,5 x 8 50 x 11,5 x 8 50 x 15 x 8 60 x 15 x 8 70 x 15 x 8	180	1 Lage entspricht 0,954 m²	11

Verlegehinweise für Centara finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 266

Planolith®
Souveräner Auftritt.

Durch das Zusammenspiel der wassergestrahlten Oberflächen mit der homogenen, ruhigen Farbgestaltung strahlen Planolith-Plätze Ruhe und Sicherheit aus. Die griffige Struktur bietet Ihnen und Ihren Gästen auch bei Nässe sichere Bodenhaftung, während die schmalen Fugen für eine selbstverständlich wirkende Eleganz sorgen. Mit den passenden Planolith-Palisaden und -Stufen führen Sie diesen Designansatz gekonnt fort.

Farben wassergestrahlt


Basananthrazit

Granit

Eigenschaften

Begehbar · Pkw befahrbar · Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar · Frostbeständig · Tausalzbeständig · R13 Rutschhemmend

System

Palisaden S. 186

Stufen S. 206-207

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	16 x 16 x 8	180	39,06 St.	12
	24 x 16 x 8	180	26,04 St.	12
	32 x 16 x 8	180	19,53 St.	12

Verlegehinweise für Planolith finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

1| Planolith, Granit, 32/16 in M 102; Planolith-Palisaden und -Stufen, Basananthrazit

2| Planolith, Basananthrazit, 32/16 in M 103

3| Planolith, Basananthrazit, 32/16

Germania linear®
Geradlinig und lebendig.

Pulsierende Lebendigkeit trifft auf wohltuende Klarheit. Mit diesen Gegensätzen schafft Germania linear harmonische Lieblingsplätze voll spannender Kontraste. Die von Hell nach Dunkel nuancierende Farbgebung verleiht der Fläche Tiefe. Gleichzeitig sorgt das schmale Fugenbild mit den eleganten ungefasten Kanten für eine klare Linie. So entsteht ein homogener, aber dennoch facettenreicher Gesamteindruck. Das Pflaster erhalten Sie neben dem Läuferverband auch im wilden Verband in vorsortierten Lagen.

Germania linear, grau/anthrazit-nuanciert, Läuferverband aus 3 Formaten in M 910

1| Germania linear, muschelkalk-nuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901

2| Germania linear, grau/anthrazit-nuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901

3| Germania linear, muschelkalk-nuanciert, Läuferverband aus 3 Formaten in M 910

4| Germania linear, anthrazit, Läuferverband aus 3 Formaten in M 910

Germania linear®

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend

Farben betonglatt

anthrazit [a)]

muschelkalk-nuanciert

grau/anthrazit-nuanciert

System

Pflaster S. 46-51
Öko-Pflaster S. 84-85
Palisaden S. 182-183
Mauern S. 226-227

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Wilder Verband (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 901)	14 x 14 x 8 21 x 14 x 8 28 x 28 x 8	180	1 Lage entspricht 0,86 m²	11
Läuferverband, (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 910)	14 x 14 x 8 21 x 14 x 8 28 x 14 x 8	180	1 Lage entspricht 0,833 m²	11

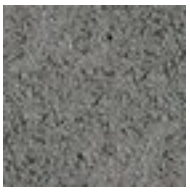
Verlegehinweise für Germania linear finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 266

a) nur als kombinierte Lage für Läuferverband

MultiTec
Funktionalität und Design.

Wenn sich schlichtes Design und höchste Belastbarkeit den ersten Platz auf Ihrer Prioritätenliste teilen, ist MultiTec eine hervorragende Option. Während die Optik mit zeitloser Eleganz überzeugt, sorgt der KANNtec[10]-Verschiebeschutz für höchste Stabilität und ein gleichmäßiges, dezentes Fugenbild. Mit zahlreichen Formaten eröffnet Ihnen MultiTec jede Menge Gestaltungsmöglichkeiten für stilvolle und funktionale Lieblingsplätze.

Farben betonglatt


grau

anthrazit

rot [a)]

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar* | Frost-beständig | Tausalz-beständig | Rutsch-hemmend

* Format 60 x 40 cm und 80 x 80 cm nur Pkw befahrbar

System

Pflaster S. 54-57 | **Öko-Pflaster** S. 88-91

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm					ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	10	x	10	x	8	180	100 St.	9
	20	x	10	x	8	180	50 St.	8
	20	x	20	x	8[1)]	180	25 St.	9
	30	x	20	x	8[1)]	180	16,67 St.	9
	40	x	20	x	8[1)]	180	12,5 St.	9
	40	x	40	x	8[1)]	180	6,25 St.	9
	60	x	40	x	8[1)]	180	4,17 St.	10
	80	x	80	x	8[1)]	180	1,56 St.	12
	30	x	15	x	8[1)2)]	180	22,22 St.	9
	30	x	30	x	8[1)2)]	180	11,11 St.	9

Verlegehinweise für MultiTec finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

1) nur in grau und anthrazit erhältlich 2) nur in der Region West erhältlich

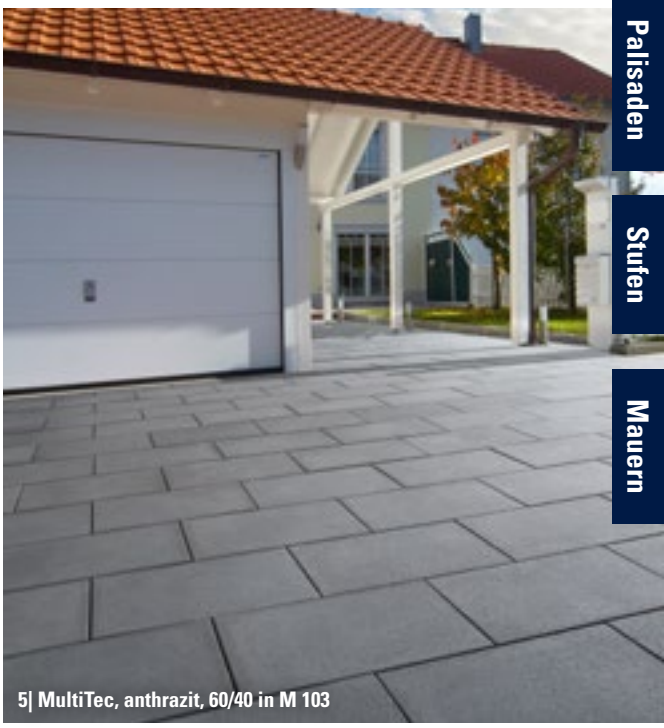
a) nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich

1| MultiTec, grau, 20/20 und 40/20 in M 204

2| MultiTec, grau, 80/80

3| MultiTec, grau, 20/20, 40/20 und 40/40

4| MultiTec, anthrazit, 40/20, 40/40 und 60/40



5| MultiTec, anthrazit, 60/40 in M 103

Burgpflaster
Tradition modern interpretiert.

Mit dem Burgpflaster lassen Sie den Vintagecharme geschichtsträchtiger Plätze auf Ihrem Lieblingsplatz einziehen. Natürlich samt aller zeitgemäßer Vorzüge, wie einfache Verlegung, Befahrbarkeit sowie Beständigkeit gegen Frost und Tausalz. Mit den unterschiedlichen Steingrößen und diversen natürlich nuancierten Farboptionen bietet das Burgpflaster vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, mit denen Sie moderne und klassische Architektur gleichermaßen in Szene setzen.

Nur in den Regionen Nord und Ost erhältlich.

Farben betonglatt

muschelkalk-nuanciert

grau/anthrazit-nuanciert

Herbstlaub

rot/gelb-nuanciert

Eigenschaften

Begehbar

Pkw befahrbar

Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar

Frost-beständig

Tausalz-beständig

Rutsch-hemmend

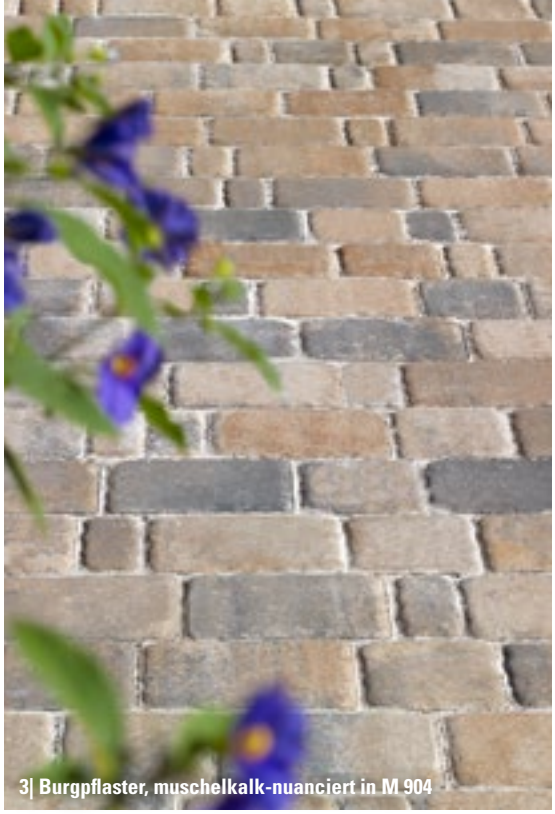
Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Steine nur als Einheit mit 3 Steingrößen/ Lage lieferbar	13 x 6,5 x 8 13 x 13 x 8 19,5 x 13 x 8	180	1 Lage entspricht 0,91 m²	10

Verlegehinweise für Burgpflaster finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 266

1| Burgpflaster, grau/anthrazit-nuanciert in M 904

2| Burgpflaster, Herbstlaub in M 904



3| Burgpflaster, muschelkalk-nuanciert in M 904

4| Burgpflaster, muschelkalk-nuanciert in M 904

MultiTec-Aqua, muschelkalk-nuanciert, 40/20 in M 104

Vorteile:

- ✓ Unterstützung des natürlichen Wasserkreislaufes
- ✓ Entlastung von Kanälen und Klärwerken
- ✓ Verminderung von Überschwemmungsschäden
- ✓ Kostenersparnis: Viele Kommunen belohnen den Einsatz von Ökopflaster mit geringeren Abwassergebühren
- ✓ Besseres Mikroklima durch erhöhte Verdunstung von Regenwasser und somit auch eine geringere Erwärmung

Ökopflaster

Ob versickerungsfähig oder begrünbar – die Ökopflaster-Lösungen von KANN vereinen Nachhaltigkeit mit hohem Designanspruch. Für Bauherren, denen kompromisslose Ästhetik und Umweltschutz gleichermaßen am Herzen liegen.

Vios®-Aqua
Ökologische Eleganz.

Dieses Ökopflaster punktet mit seinem klaren Design und seiner natürlichen Entwässerungsfunktion. Die kugelgestrahlten Natursteinoberflächen in den modernen und dennoch zeitlosen Farben sorgen dafür, dass Ihr Lieblingsplatz stets trendig und hochwertig wirkt. Dank einer 5 mm breiten Sickerfuge werden Niederschläge sicher in den Untergrund geleitet und somit die Umwelt geschont. Mit einer Dicke von 8 cm und dem KANNtec-Verschiebeschutz ist es ideal für Zufahrten und Stellplätze geeignet.

Farben feingestrahlt

grau

anthrazit

beige

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | Rutsch-hemmend | Versickerung

System

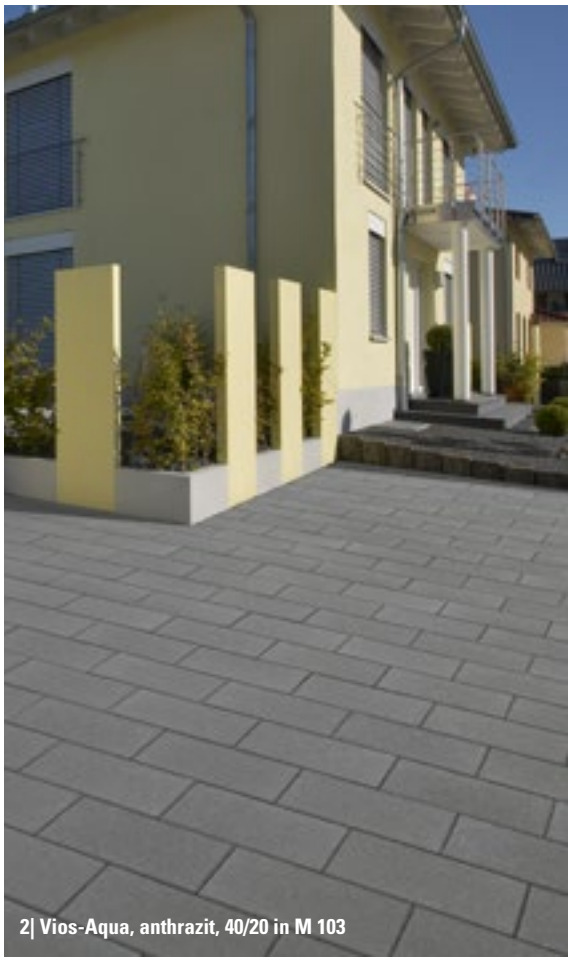
Pflaster S. 30-35 | **Platten** S. 110-111 | **Palisaden** S. 174-175 | **Stufen** S. 196-197 | **MultiPoller MultiBlock** S. 241

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	20 x 20 x 8	175	25 St.	13
	40 x 20 x 8	175	12,5 St.	13

Verlegehinweise für Vios-Aqua finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

1| Vios-Aqua, grau, 40/20 in M 104


2| Vios-Aqua, anthrazit, 40/20 in M 103

3| Vios-Aqua, anthrazit, 40/20 in M 103

Stratos®-Aqua
Urban und umweltbewusst.

Auch in der umweltfreundlichen Ökopflastervariante überzeugt das Stratos-Pflaster mit seiner klaren Formsprache und einem ansprechend gestreift-nuancierten Farbspiel. Mit den 5 mm breiten Fugen bieten Stratos-Aqua Flächen dem Regenwasser die Möglichkeit, ins Grundwasser zu versickern und die Kanalisation zu entlasten. Für eine harmonische Gartengestaltung im Sinne der Natur.

Farben betonglatt

Titangrau

Moonlightschwarz

Eigenschaften

Begehbar · Pkw befahrbar · Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · R13 Rutsch-hemmend · Versickerung 1.800 $\frac{l}{s \cdot ha}$

Formatinformationen und Preisgruppen

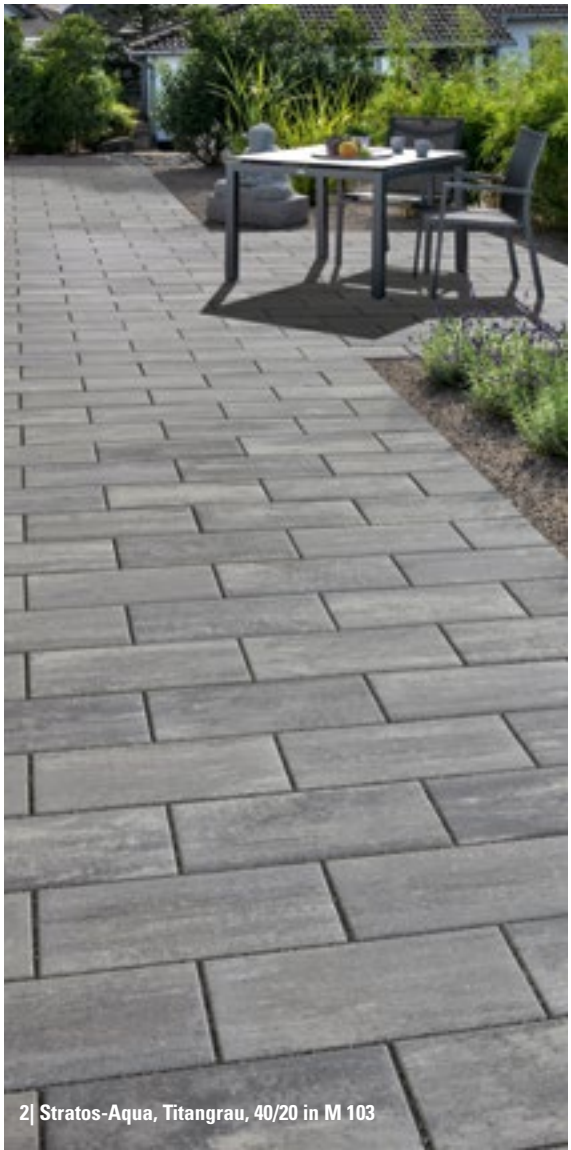
Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	40 x 20 x 8	175	12,5 St.	13

Verlegehinweise für Stratos-Aqua finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

System

Pflaster	Platten	Palisaden	Stufen
S. 24-29	S. 122-123	S. 172-173	S. 194-195

1| Stratos-Aqua, Moonlightschwarz, 40/20 in M 103

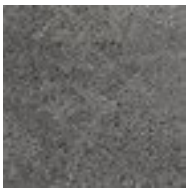

2| Stratos-Aqua, Titangrau, 40/20 in M 103

3| Stratos-Aqua, Titangrau, 40/20 in M 102

Germania antik®-Aqua
Natürliche Harmonie.

Das rustikale Design der historisch anmutenden Germania antik-Aqua Steine verbindet sich sehr harmonisch mit dem 5 mm breiten Fugenbild, das Ihnen eine natürliche Entwässerung Ihrer Fläche ermöglicht. Über die Sickerfugen kann Niederschlagwasser nahezu ungehindert in das Grundwasser gelangen. Für ästhetisch gestaltete Lieblingsplätze im Einklang mit der Natur.

Farben gealtert


grau/anthrazit-nuanciert

muschelkalk-nuanciert

Eigenschaften

Begehbar · Pkw befahrbar · Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · R13 Rutsch-hemmend · Versickerung 2.930 l/s•ha

System

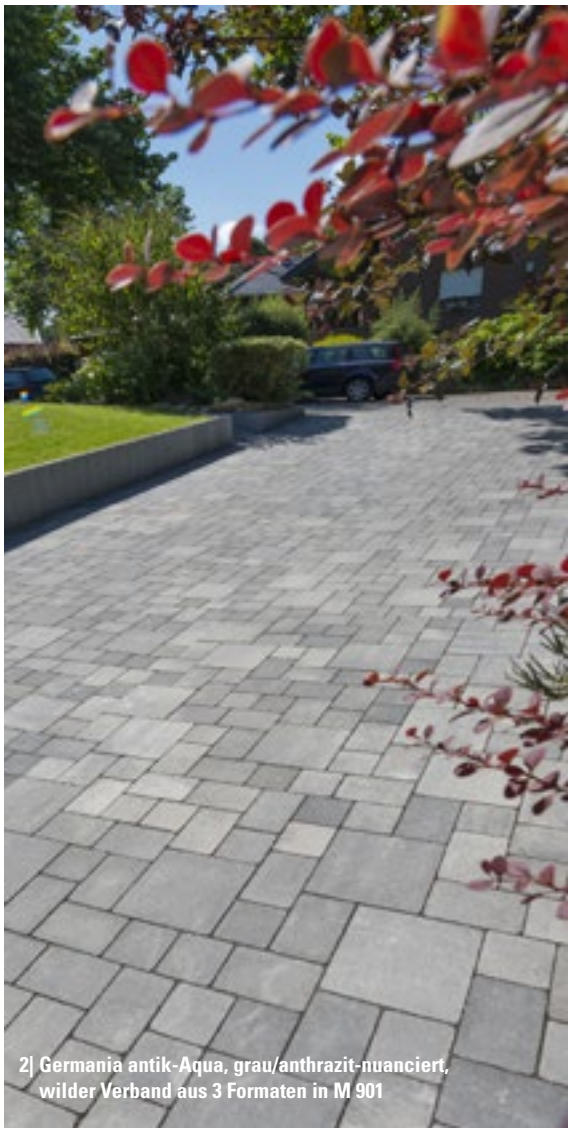
Pflaster S. 46-51 · **Pflaster** S. 70-73 · **Palisaden** S. 182-183 · **Mauern** S. 226-227

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Wilder Verband (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 901)	14 x 14 x 8 21 x 14 x 8 28 x 28 x 8	172	1 Lage entspricht 0,86 m²	12

Verlegehinweise für Germania antik-Aqua finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 266

1| Germania antik-Aqua, grau/anthrazit-nuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901


2| Germania antik-Aqua, grau/anthrazit-nuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901

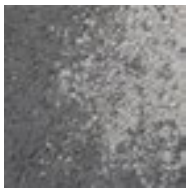
3| Germania antik-Aqua, muschelkalk-nuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901

La Tierra®-Aqua
Auf ganzer Linie liebenswert.

Produkte, die Langlebigkeit und höchste Ästhetik auch noch mit ökologischer Verantwortung verbinden, kann man nur lieben! Perfekt für Lieblingsplätze, mit denen es uns genauso gehen soll: Ankommen, wohlfühlen und ein gutes Gewissen haben. Die seitlichen Abstandhalter der Ökopflastersteine schaffen 5 mm breite Sickerfugen, die das Oberflächenwasser perfekt in den Untergrund ableiten.

Farben betonglatt

Nebraska Kies


grau/anthrazit-nuanciert

Sunset

muschelkalk-nuanciert

Eigenschaften

Begehbar · Pkw befahrbar · Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · Rutsch-hemmend R13 · Versickerung 3.780 L/s•ha

System

Pflaster S. 36-41 · **Platten** S. 118-119 · **Palisaden** S. 178-181 · **Stufen** S. 202-205

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Wilder Verband (kombinierte Lage, nicht verlegegerecht, M 403)	15 x 15 x 8 22,5 x 15 x 8 30 x 15 x 8 30 x 30 x 8	170	1 Lage entspricht 0,81 m²	10

Verlegehinweise für La Tierra-Aqua finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 266

1| La Tierra-Aqua, muschelkalk-nuanciert, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403

2| La Tierra-Aqua, Sunset, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403

3| La Tierra-Aqua, grau/anthrazit-nuanciert, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403

MultiTec-Aqua
Der Umwelt zuliebe.

Die ökologische Variante des funktionalen Klassikers punktet neben der hohen Belastbarkeit durch den KANNtec[10]-Verschiebeschutz mit einem wichtigen Umweltbonus: Das Regenwasser kann durch die 7 mm breiten Fugen ganz einfach in den Untergrund versickern. MultiTec-Aqua ist perfekt mit dem MultiTec-System kombinierbar, so dass Sie Ihren Lieblingsplatz vielseitig und naturfreundlich gestalten können.

Farben betonglatt

grau

anthrazit

muschelkalk-nuanciert

Nero Bianco

Eigenschaften

Begehbar · Pkw befahrbar · Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · R13 Rutsch-hemmend · Versickerung 1.795 $\frac{l}{s \cdot ha}$

System

Pflaster S. 54-57, 74-75

Öko-Pflaster S. 90-91

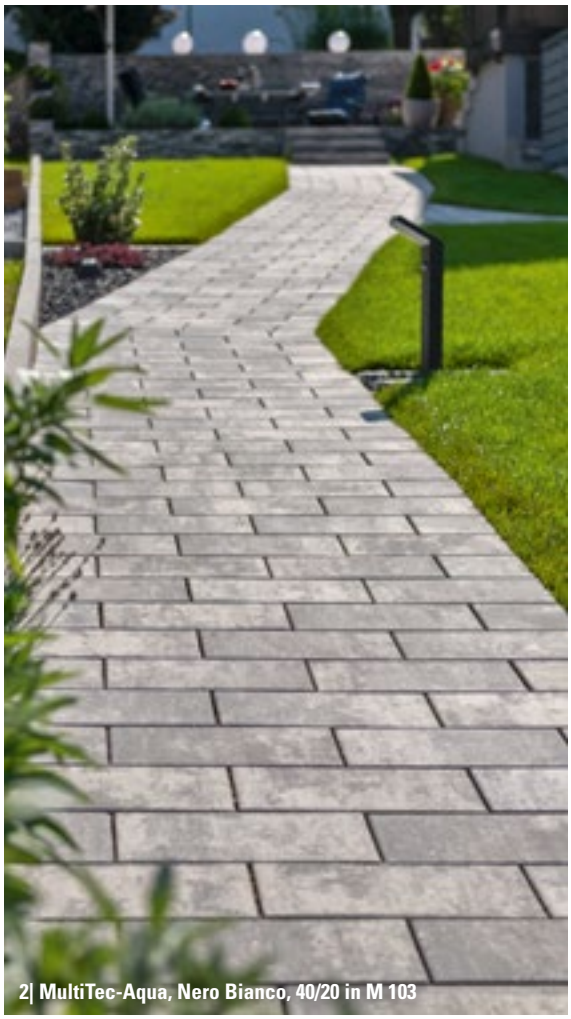
Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	20 x 10 x 8*	172	50 St.	9
	20 x 20 x 8	172	25 St.	10
	40 x 20 x 8	172	12,5 St.	10

Verlegehinweise für MultiTec-Aqua finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

* Nur in grau und anthrazit erhältlich.

1| MultiTec-Aqua, Nero Bianco, 40/20 in M 103


2| MultiTec-Aqua, Nero Bianco, 40/20 in M 103

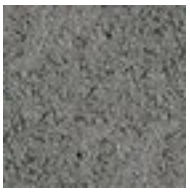
3| MultiTec-Aqua, muschelkalk-nuanciert, 40/20 in M 104

4| MultiTec-Aqua, anthrazit, 40/20 in M 103

MultiTec-Öko
Ein echtes Multitalent.

Rasen oder Pflaster? Dank des MultiTec-Öko-pflasters haben Sie beides. Die 30 mm breite Rasenfuge sorgt für einen Grünanteil, der fast ein Drittel der Fläche ausmacht. Perfekt, um Hof- und Garageneinfahrten in grüne Plätze zu verwandeln und Belastbarkeit mit natürlichem Charme zu vereinen. Kombinierbar mit den anderen Pflaster-steinen des MultiTec-Systems.

Farben betonglatt


grau

anthrazit

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend | Versickerung 1.795 $\frac{l}{s \cdot ha}$

System

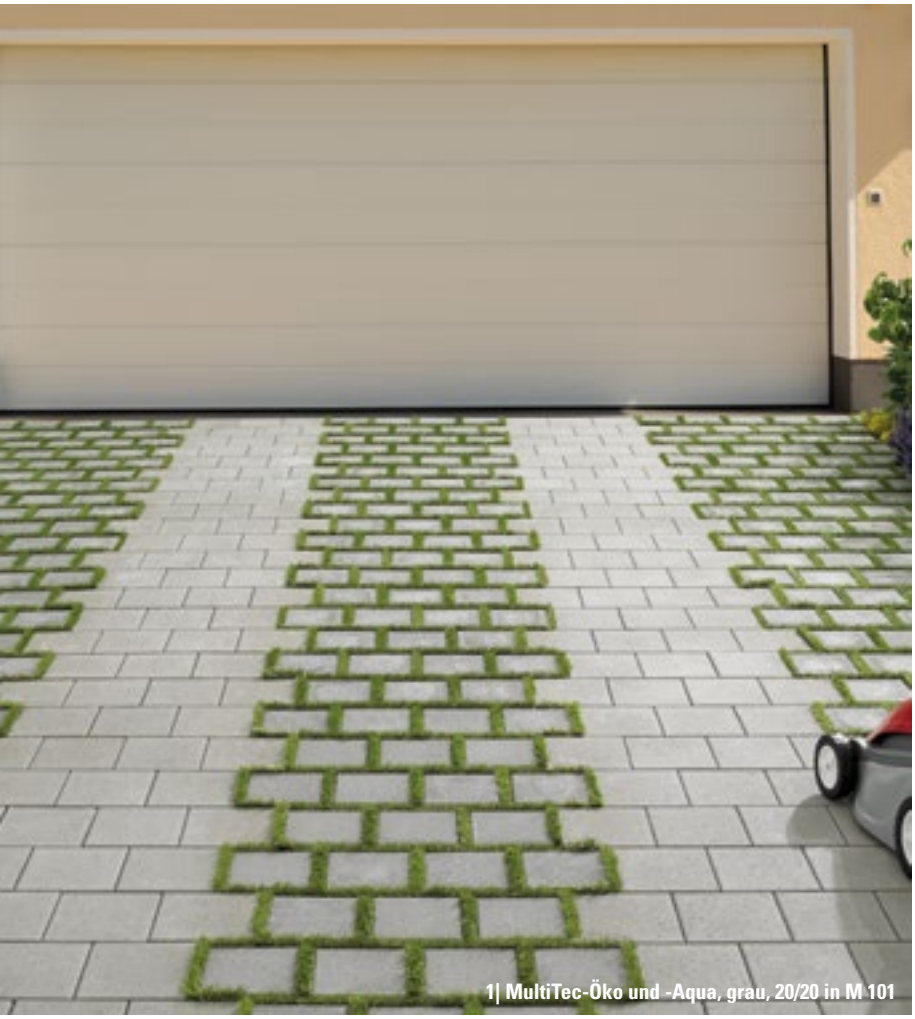
Pflaster S. 54-57, 74-75

Öko-Pflaster S. 88-89, 91

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	20 x 20 x 8	155	25 St.	9
	40 x 20 x 8	155	12,5 St.	9

Verlegehinweise für MultiTec-Öko finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

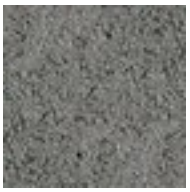

1| MultiTec-Öko und -Aqua, grau, 20/20 in M 101

2| MultiTec-Öko, anthrazit, 20/20 in M 101

MultiTec-Linearfuge
Stil mit gutem Gewissen.

Das Ökopflaster sorgt mit einer 30 mm breiten Rasenfuge für gestalterische Effekte: Das lebendige Grün bildet einen natürlichen Kontrast zu den betonglatten Oberflächen. Die lineare Gestaltung wirkt dabei modern und elegant. Als Alternative zur Bepflanzung können die Fugen auch mit Splitt gefüllt werden, wodurch eine besonders hohe Versickerung des Oberflächenwassers in den Untergrund gewährleistet wird.

Farben betonglatt


grau

anthrazit

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | Rutsch-hemmend R13 | Versickerung 8.000 l/s•ha

System

Pflaster S. 54-57, 74-75

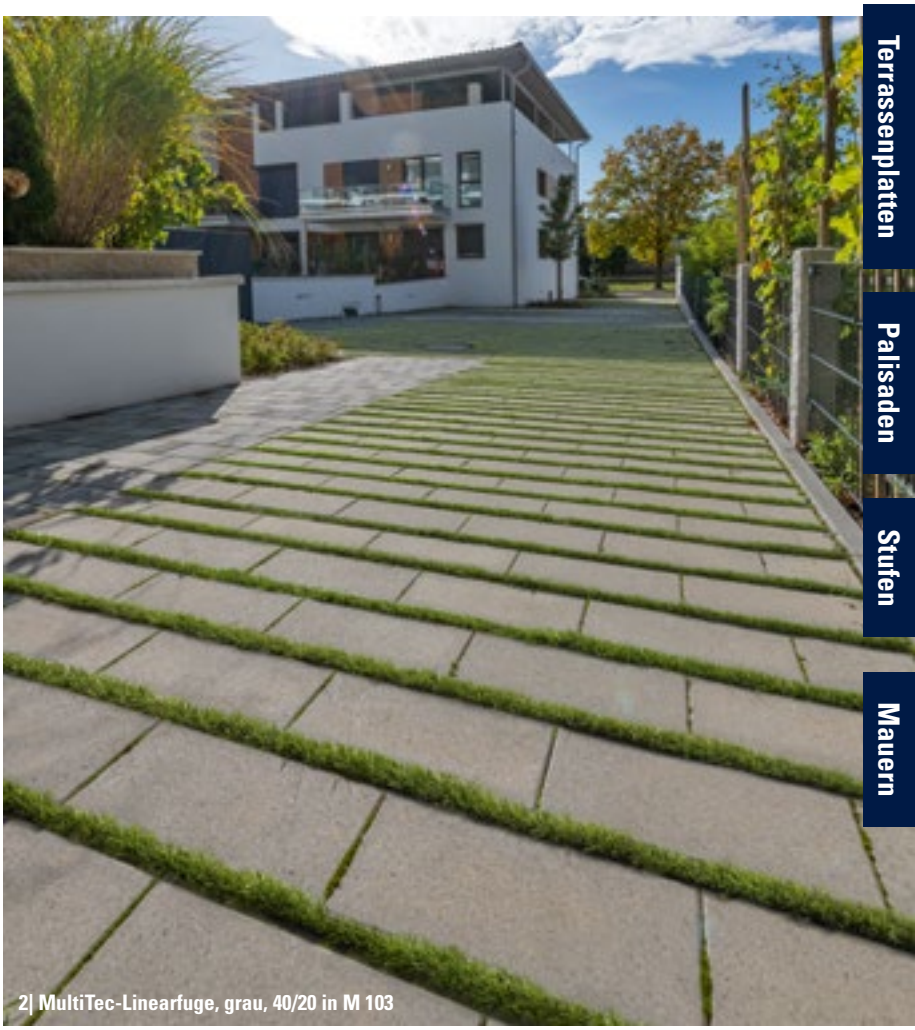
Öko-Pflaster S. 88-90

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	40 x 20 x 8	159	12,5 St.	9

Verlegehinweise für MultiTec-Linearfuge finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

1| MultiTec-Linearfuge, anthrazit, 40/20 in M 103


2| MultiTec-Linearfuge, grau, 40/20 in M 103

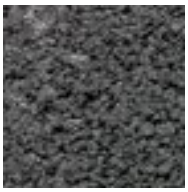
Filterstein-Micro Plus
Offen für die Natur.

Der Filterstein-Micro Plus verfügt über eine offenporige Oberfläche, durch die der Regen ganz unkompliziert versickert. So vereinen Sie auf Ihrem Lieblingsplatz die Vorteile einer befestigten Fläche mit natürlicher Versickerungsfähigkeit. Erhältlich in unterschiedlichen Formaten und zwei Graunuancen. Für den Einsatz von Taumitteln ist der Filterstein-Mirco Plus nicht geeignet.

Nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich.

Farben haufwerksporig

grau


anthrazit

Eigenschaften

Begehbar* | Frostbeständig | Nicht tausalzbeständig | Versickerung 1.300 $\frac{l}{s \cdot ha}$

* Nicht für Pkw-Flächen geeignet, da bereits durch von Fahrzeugen mitgeführten Taumittelresten eine Schädigung der Oberfläche erfolgen kann.

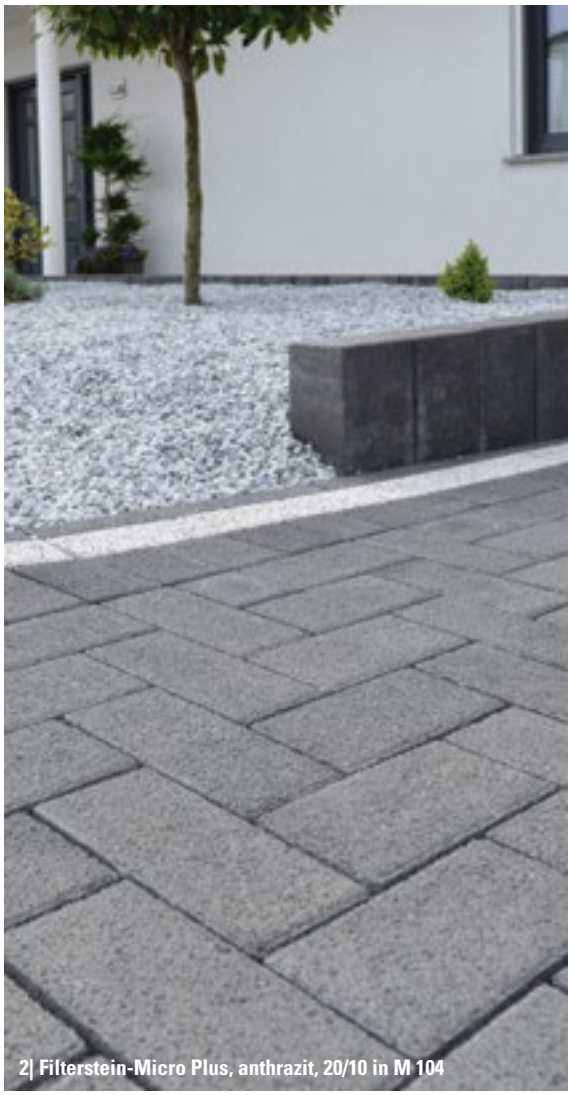
Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Normalsteine	20 x 10 x 8	170	50 St.	10
	20 x 20 x 8	170	25 St.	10
	30 x 15 x 8	170	22,22 St.	10

Verlegehinweise für Filterstein-Micro Plus finden Sie ab S. 252, Verlegemuster ab S. 264

Filterstein-Micro Plus ist nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

1| Filterstein-Micro Plus, anthrazit, 30/15 in M 104


2| Filterstein-Micro Plus, anthrazit, 20/10 in M 104

Ragit
Vielseitiger Rasenstein.

Befahr- und begrünbar sowie leicht zu verlegen. Mit einem Rasenanteil von 40 Prozent bietet Ragit der Natur viel Platz zur Entfaltung und ermöglicht gleichzeitig die Befahrbarkeit mit dem PKW. Ideal für eine nachhaltige und umweltfreundliche Parkplatzgestaltung. Für eine hohe Versickerungsleistung können die Kammern der Ragit-Steine auch mit Splitt verfüllt werden.

Farben betonglatt

grau

Eigenschaften

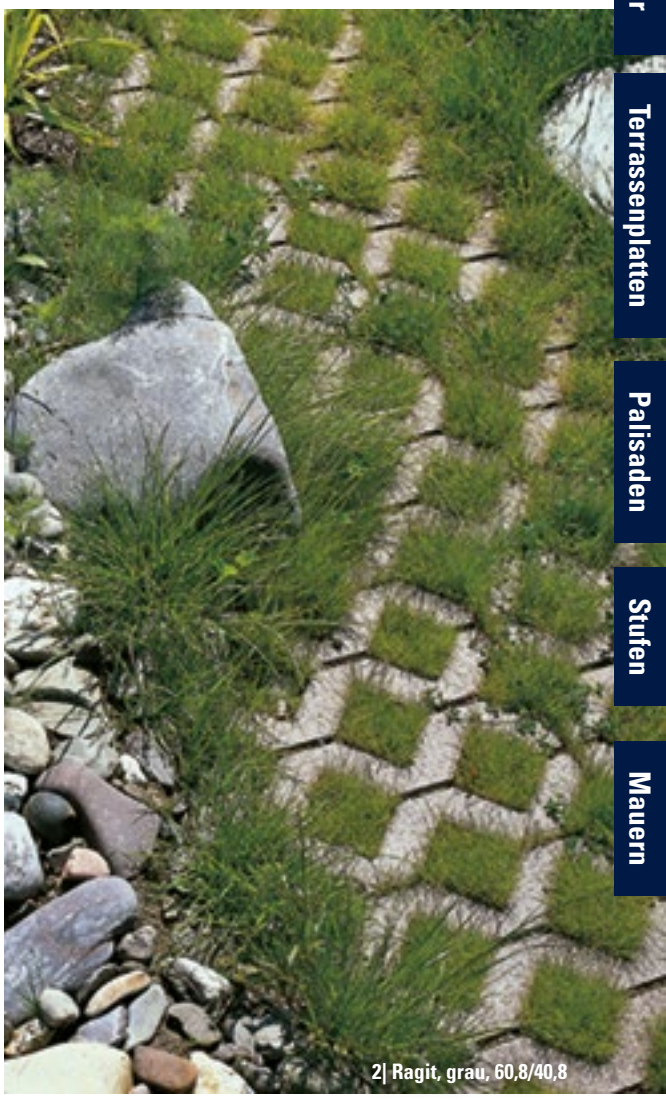
Begehbar | Pkw befahrbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Rasengitterplatte	60,8 x 40,8 x 8	107	4 St.	7
	60,8 x 40,8 x 10	136	4 St.	8

Verlegehinweise für Ragit finden Sie ab S. 252

1| Ragit, grau, 60,8/40,8



2| Ragit, grau, 60,8/40,8

KANN Einkehrmaterial

Die Grundlage für Ihren Lieblingsplatz.

Für die ungebundene Verfugung Ihrer neu verlegten Pflastersteine oder Terrassenplatten empfehlen wird das KANN Einkehrmaterial. Die hochwertigen Splitte aus Basalt sind in unterschiedlichen Korngrößen erhältlich und auf das jeweilige Anwendungsgebiet wie zum Beispiel versickerungsfähige Pflastersteine oder hochwertige Terrassenplatten abgestimmt. KANN Einkehrmaterial enthält ausschließlich gereinigte Basaltsplitte. Durch den geringen Feinkornanteil reduzieren sich beim Einkehren mögliche Verschmutzungen auf den Steinoberflächen. So gehen Sie sicher, dass Ihr Lieblingsplatz Ihnen lange Freude bereitet.

Ausführliche Informationen zum KANN Einkehrmaterial sowie einen Bedarfsrechner finden Sie unter **www.kann.de/fugen**

Produktinformationen und Anwendungsgebiet

Produkte	Anwendung	Korngröße mm	ca. Bedarf kg/m²	kg/Sack
Basalt-Einkehrsand für Pflastersteine a)	Verfugen von Pflastersteinen	0,02-2,2	5	40*
Basalt-Splitt für Pflastersteine und Terrassenplatten a)	Verfugen von Pflastersteinen und Terrassenplatten	1-3	5	40
Basalt-Splitt für Zier- und Filterpflaster a)	Verfugen von Zier- und Filterpflastersteinen	0,5-1	5	40
Basalt-Splitt für Ökopflaster a)	Verfugen von Öko-pflastersteinen mit Sickerfugen/-kammern	2-5	15	40
Glanzkies Fugensplitt für Pflastersteine und Terrassenplatten	Verfugen von Pflastersteinen und Terrassenplatten	0,5-1,4	5	25

Weitere technische Informationen zu Fugen und Fugenfüllung und dafür geeignete Fugenmaterialien finden Sie auf S. 253/254

* 25 kg Sack auf Anfrage

a) Nur in den Regionen Süd und West erhältlich.

Madison, stone grey, 60/40 in M 153

Terrassenplatten

Ob großzügige Eleganz, natürlicher Landhaus-Stil oder mediterrane Schönheit: Unsere Terrassenplatten lassen keine Wünsche offen und bieten Ihnen viele Möglichkeiten der Gestaltung Ihres Lieblingsplatzes.

Beton-Terrassenplatten	**S. 98 – 141**
BETONPLUS-Terrassenplatten	**S.142 – 153**
Granitkeramik-Terrassenplatten	**S.154 – 167**

Vanity, hellgrau, 60/60 in M 151

Beton-Terrassenplatten

Beton-Terrassenplatten sind besonders langlebig, widerstandsfähig und frostbeständig. Sie haben aber noch weitere Vorteile: Sie sind kostengünstig und einfach im Splittbett zu verlegen und geben Ihnen durch die große Format- und Farbvielfalt einen besonderen Gestaltungsspielraum. Auch bei der Optik gibt es keine Kompromisse: von betonglatt über strukturiert bis hin zu geschliffen und gestrahlt – KANN bietet Ihnen eine große Auswahl an unterschiedlichen Oberflächen. Ausgewählte Produkte erhalten Sie mit dem Oberflächenschutz „CleanKeeper plus“, der das Eindringen von Schmutz sowie die dauerhafte Anhaftung von Moos und Flechten verhindert und Ihnen somit die Reinigung und Pflege Ihrer Terrasse erleichtert. Und: Viele unserer Beton-Terrassenplatten sind Bestandteil einer Systemfamilie. So können Sie ihren Lieblingsplatz in einem einheitlichen Look gestalten.

Madison®
Moderne Eleganz im Großformat.

Für alle, die klassisches Design im trendigen Großformat lieben, ist Madison genau richtig! Durch die moderne Farbgebung und die geschliffene und gestrahlte Oberfläche vermitteln die edlen Platten Eleganz und Coolness. Die unterschiedlichen Formate bieten Ihnen zudem eine große Gestaltungsvielfalt. Der praktische CleanKeeper plus-Oberflächenschutz verhindert außerdem das Eindringen hartnäckiger Verschmutzungen und macht Ihre Terrasse wunderbar pflegeleicht.

1| Madison, stone grey, 60/40 in M 153

2| Madison, stone grey und midnight black, 60/40; Vermont-Bruchsteinmauer, Sunset

1| Madison, silver white, 60/40 im Drittelversatz

2| Madison, cream beige, 80/40 in M 153

3| Madison, midnight black, 100/100 in M 151

Madison®

CleanKeeper® plus

Eigenschaften

Begehbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · Rutsch-hemmend (R9) · Besonders reinigungs-freundlich

Wichtige Hinweise zur Pflege und zur Vermeidung von Kratzern finden Sie auf S. 251

Farben geschliffen + gestrahlt

silver white

stone grey

midnight black

cream beige

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	60 x 40 x 3,6	80	4,17 St.	16
	80 x 40 x 3,6	80	3,13 St.	16
	100 x 50 x 5	112	2 St.	19
	100 x 100 x 5	112	1 St.	19

Verlegehinweise für Madison finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

Farini®
Moderne Vielfalt.

CleanKeeper® plus

Mit Farini erhalten Sie eine Terrassenplatte mit stilvoller Eleganz, die Ihren Design-Möglichkeiten kaum Grenzen setzt. Genießen Sie den großen Gestaltungsspielraum und verleihen Sie Ihrem Lieblingsplatz einen individuellen Charakter – von elegant und warm bis zeitlos und zurückhaltend. Die CleanKeeper plus-Versiegelung garantiert außerdem mit dauerhaftem Schutz gegen Verschmutzung, dass Sie lange Freude an Ihrer neuen Terrasse haben werden.

Farben strukturiert

grau-meliert

anthrazit-meliert

beige-meliert

Eigenschaften

Begehbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · R9 Rutsch-hemmend · Besonders reinigungs-freundlich

Wichtige Hinweise zur Pflege und zur Vermeidung von Kratzern finden Sie auf S. 251

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	40 x 40 x 3,8	85	6,25 St.	15
	60 x 40 x 3,8	85	4,17 St.	15
	80 x 40 x 3,8	85	3,13 St.	15

Verlegehinweise für Farini finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

1| Farini, anthrazit-meliert, 80/40 in M 158

2| Farini, beige-meliert, 40/40 in M 151

3| Farini, grau-meliert, 80/40 in M 153

Andalusia®
Lebendiger Finca-Stil.

Holen Sie sich ein Stück Urlaub nach Hause. Mit der ausdrucksstarken Schieferstruktur und den homogenen Farboptionen bringen Sie südliches Flair auf Ihren Lieblingsplatz. Die unterschiedlichen Formate bieten Ihnen zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten und verleihen großen Flächen Ausdrucksstärke. Eine rundum laufende Fase schützt die Platte vor Beschädigungen und erzeugt ein harmonisches Fugenbild. Dank des CleanKeeper plus-Schutzes können Sie Verschmutzungen leicht mit Wasser entfernen.

1| Andalusia, anthrazit, 60/40

2| Andalusia, anthrazit, 80/40 in M 153

1| Andalusia, beige, 60/40 und 40/40 in M 251

2| Andalusia, hellgrau, 60/40 und 40/40 in M 251

3| Andalusia, anthrazit, 80/40 in M 153

CleanKeeper® plus

Andalusia®

Eigenschaften

Begehbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · R9 Rutsch-hemmend · Besonders reinigungs-freundlich

Wichtige Hinweise zur Pflege und zur Vermeidung von Kratzern finden Sie auf S. 251

Farben strukturiert

hellgrau

anthrazit

beige

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	40 x 40 x 3,8	85	6,25 St.	14
	60 x 40 x 3,8	85	4,17 St.	14
	80 x 40 x 3,8	85	3,13 St.	14

Verlegehinweise für Andalusia finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

Vios®-Platten

Souveräne Eleganz mit wahrer Größe.

Imposant und klares Design – dafür steht das Vios-System. Die Vios-Terrassenplatten mit Kantenlängen von bis zu einem Meter beweisen Eleganz im großen Stil und bieten Ihnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Die Terrassenplatten sind robust und zugleich optisch ansprechend. Dabei schaffen gerade die feingestrahlten Oberflächen in harmonischen Farbtönen eine elegante Atmosphäre für Ihren repräsentativen Lieblingsplatz.

Farben feingestrahlt

grau

anthrazit

beige

Eigenschaften

Begehbar

Frost-beständig

Tausalz-beständig

R12 Rutsch-hemmend

System

Pflaster S. 30-35

Öko-Pflaster S. 80-81

Palisaden S. 174-175

Stufen S. 196-197

MultiPoller MultiBlock S. 241

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	80 x 40 x 3,8	85	3,13 St.	13
	100 x 50 x 5	112	2 St.	17
	100 x 100 x 5	112	1 St.	17

Verlegehinweise für Vios-Platten finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

1| Vios-Platten, anthrazit, 100/100 in M 151; MultiBlock, anthrazit

2| Vios-Platten, grau, 80/40 in M 156

3| Vios-Platten, grau, 100/100 in M 151

4| Vios-Platten, beige, 80/40 in M 153

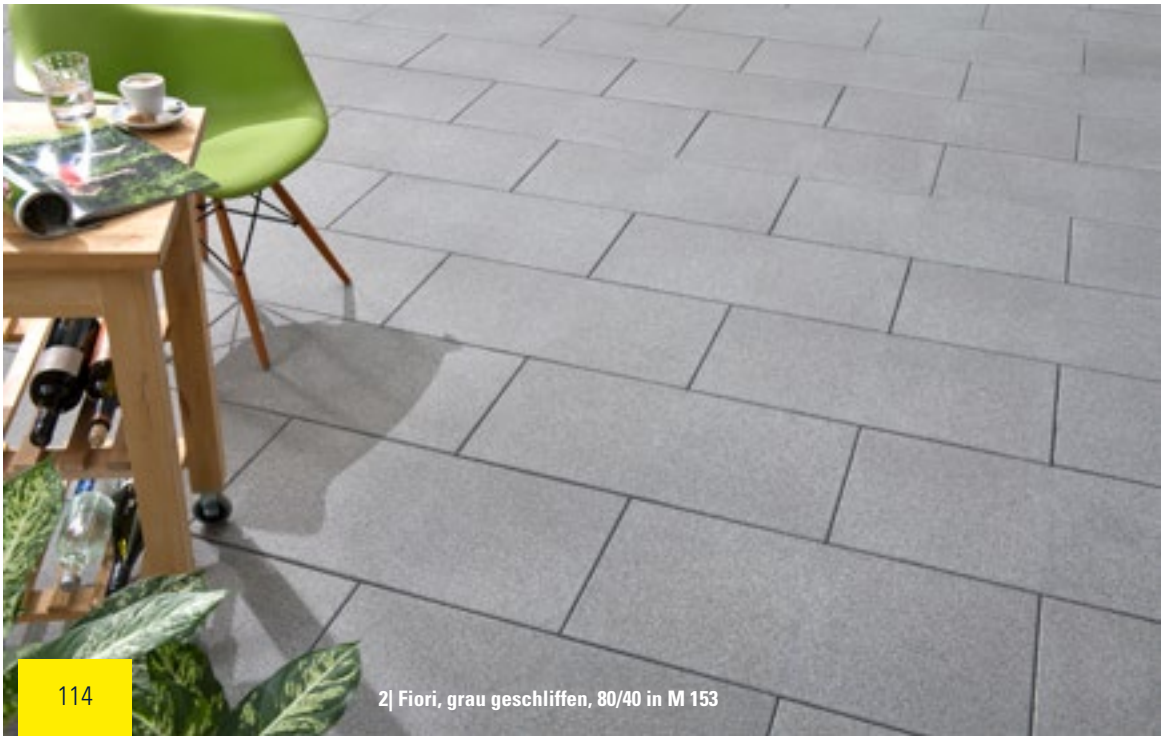
Fiori®
Vielseitig und lebendig.

Mit fünf harmonischen Farben, zwei Oberflächenstrukturen und verschiedenen Formaten bietet Ihnen Fiori vielfältige Variationsmöglichkeiten für die stilsichere Gestaltung Ihrer Terrasse. Die markante Körnung macht das Design der Terrassenplatte wohltuend lebendig und bringt Freude auf Ihren Lieblingsplatz.

1| Fiori, anthrazit geschliffen, 80/40 in M 158

2| Fiori, sandbeige geschliffen, 40/40 und 60/40 in M 251

3| Fiori, anthrazit und weiß geschliffen + gestrahlt, 40/40 in M 151



2| Fiori, grau geschliffen, 80/40 in M 153

1| Fiori, anthrazit und weiß geschliffen, 40/40 in M 151

3| Fiori, terracotta geschliffen, 40/40

Fiori®

Eigenschaften

Begehbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | geschliffen R9 Rutsch-hemmend | geschliffen + gestrahlt R13 Rutsch-hemmend

Farben

geschliffen
(Preisgruppe A)

weiß

grau

anthrazit

sandbeige

terracotta

geschliffen + gestrahlt
(Preisgruppe B)

weiß

grau

anthrazit

sandbeige

terracotta

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m² A	Preisgruppe/m² B
Terrassenplatten	40 x 40 x 3,6*	80*	6,25 St.	10	10
	60 x 40 x 3,6*	80*	4,17 St.	10	10
	80 x 40 x 3,6*	80*	3,13 St.	11	11

Verlegehinweise für Fiori finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

*** in der Region Süd 3,8 cm Dicke, ca. 85 kg/m²**

Zena®
Stilvoll und natürlich.

Mit der zeitlosen Eleganz und der Natürlichkeit von Zena verwandeln Sie Ihre Terrasse in einen Ort der Klarheit und Ruhe. Die geschliffene und gestrahlte Oberfläche lässt die Farbgebung in sich ruhen. Der optimale Rahmen, um Ihre moderne Architektur und Gartenlandschaft sympathisch und stilvoll in Szene zu setzen. Aber auch klassische Bauweisen profitieren von dem zurückhaltenden Design der Zena-Platten.

Farben geschliffen + gestrahlt

granitgrau

Eigenschaften

Begehbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · R13 Rutsch-hemmend

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	60 x 40 x 3,6	82	4,17	11

Verlegehinweise für Zena finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

1| Zena, granitgrau, 60/40 in M 158

2| Zena, granitgrau, 60/40 in M 153

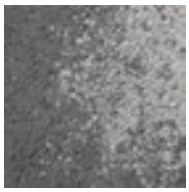
3| Zena, granitgrau, 60/40 in M 153

La Tierra®-Platten
Lebendiges Farbspiel.

Den beliebten La Tierra-Look gibt es auch als Terrassenplatten. Damit haben Sie noch mehr Möglichkeiten und eine größere Auswahl für einen Lieblingsplatz genau nach Ihrem Geschmack. Ob Sie einen verspielten Look, mediterrane Gemütlichkeit oder den klassisch-zeitlosen Stil bevorzugen – Ihren Vorstellungen sind kaum Grenzen gesetzt. Zu den Terrassenplatten mit der natürlichen Nuancierung erhalten Sie neben dem Pflaster auch die passenden Palisaden und Stufen und schaffen die perfekten Rahmenbedingungen für einen stilvollen Auftritt aus einem Guss.

Farben betonglatt

Nebraska Kies


grau/anthrazit-nuanciert

Sunset

muschelkalk-nuanciert

Eigenschaften

Begehbar

Frost-beständig

Tausalz-beständig

Rutsch-hemmend

System

Pflaster
S. 36-41

Öko-Pflaster
S. 86-87

Palisaden
S. 178-181

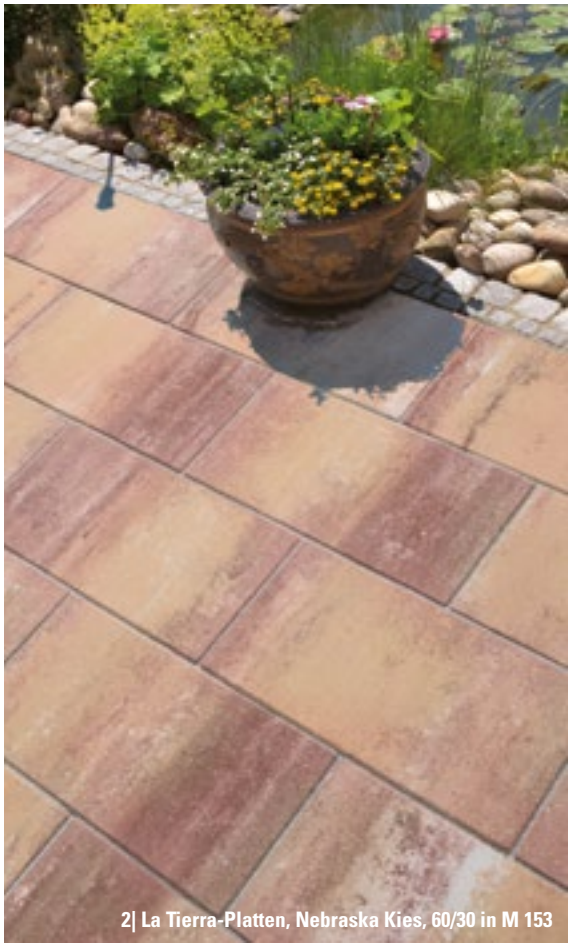
Stufen
S. 202-205

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	60 x 30 x 5	115	5,56 St.	9

Verlegehinweise für La Tierra-Platten finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

1| La Tierra-Platten, Sunset, 60/30 in M 153


2| La Tierra-Platten, Nebraska Kies, 60/30 in M 153

3| La Tierra-Platten, grau/anthrazit-nuanciert, 60/30 in M 153

4| La Tierra-Platten, muschelkalk-nuanciert, 60/30 in M 153

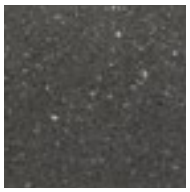
Vanity®-Platten

Moderner Look, sanfte Haptik.

Schaffen Sie sich einen Lieblingsplatz, der die Sinne verwöhnt! Neben der eleganten Optik durch den geradlinigen Fugenverlauf und der edlen Farbgebung überzeugen die Vanity-Platten auch haptisch: Die satinierten Oberflächen laden dazu ein, sie barfuß zu erkunden. Pflaster, Stufen und Mauer-Elemente aus dem Vanity-System bilden die perfekte Ergänzung.

Farben satiniert

hellgrau


anthrazit

Eigenschaften

Begehbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · R12 Rutsch-hemmend

System

Pflaster S. 18-23 · **Stufen** S. 190-193 · **Mauern** S. 212-215

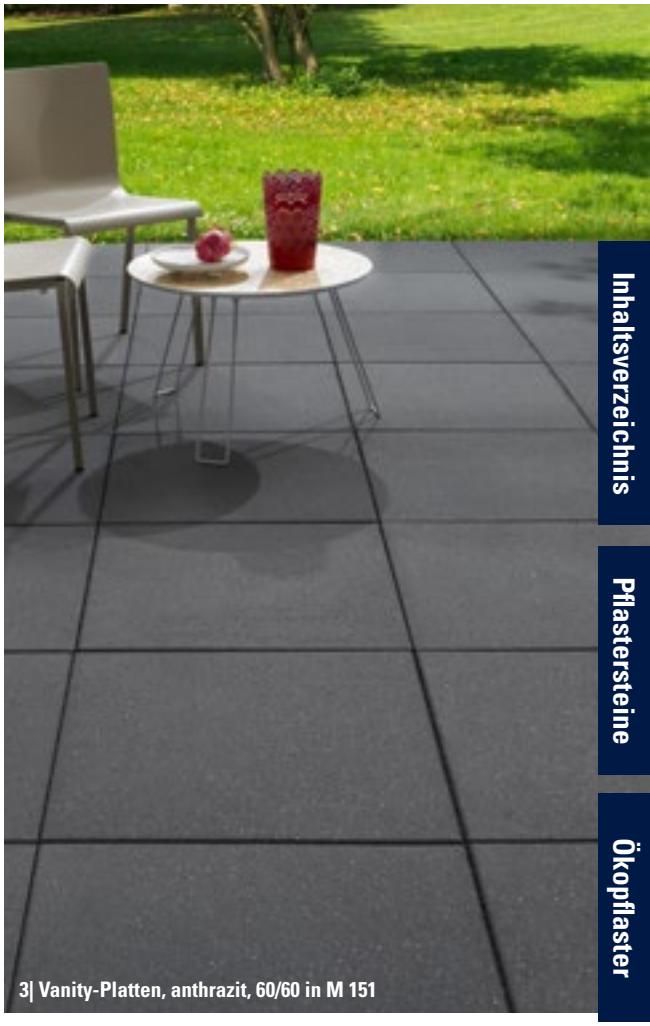
Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	60 x 30 x 5,5	127	5,56 St.	14
	60 x 60 x 5,5	127	2,78 St.	17

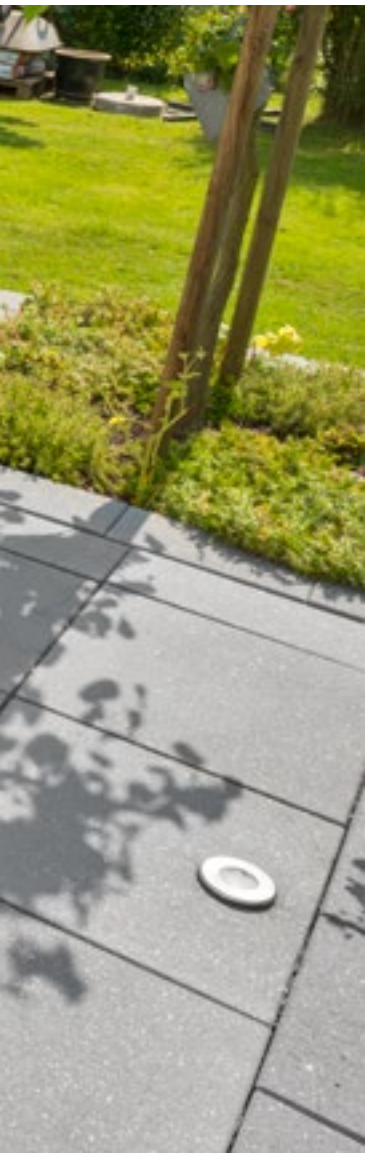
Verlegehinweise für Vanity-Platten finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

1| Vanity-Platten, hellgrau, 60/60 in M 151

2| Vanity-Platten, anthrazit, 60/30; Vanity-Mauer, anthrazit



3| Vanity-Platten, anthrazit, 60/60 in M 151



4| Vanity-Platten, hellgrau, 60/60 in M 152; Vanity-Mauer, anthrazit

Stratos®-Platten
Modern und naturnah.

Ob auf dem Land oder in der Stadt – die Stratos-Platten bringen urbane Eleganz auf Ihren Lieblingsplatz. Gekonnt verbinden sie schlichte Formsprache mit moderner, aber dennoch naturnaher Oberflächennuancierung. Freuen Sie sich auf eine Fülle von Gestaltungsoptionen: Die natürlichen Farbtöne erzeugen ein harmonisches Streifenbild oder sorgen für abwechslungsreiche Muster – Vielfalt für jeden Geschmack.

Eigenschaften

Begehbar · Frostbeständig · Tausalzbeständig · R13 Rutschhemmend

System

Pflaster S. 24-29 · **Öko-Pflaster** S. 82-83 · **Palisaden** S. 172-173 · **Stufen** S. 194-195

Farben betonglatt

Titangrau

Canyonbraun

Moonlightschwarz

Formatinformationen und Preisgruppen

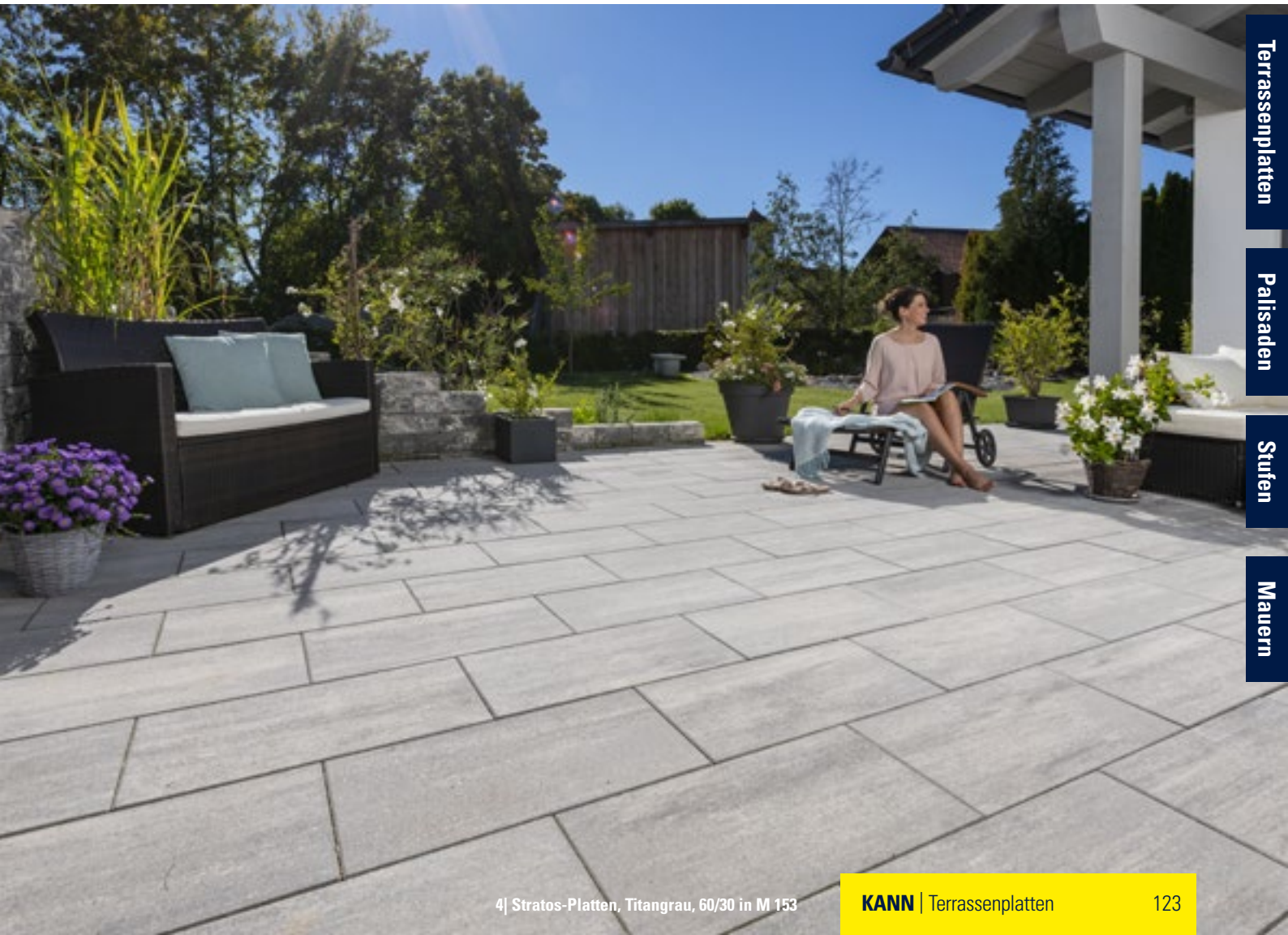
Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	60 x 30 x 5	115	5,56 St.	12

Verlegehinweise für Stratos-Platten finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

1| Stratos-Platten, Moonlightschwarz, 60/30 in M 153

2| Stratos-Platten, Canyonbraun, 60/30 in M 158; Stratos-Stufen, Canyonbraun

3| Stratos-Platten, Titangrau, 60/30 in M 158



4| Stratos-Platten, Titangrau, 60/30 in M 153

Via Leano®-Platten
Charmante Natürlichkeit.

Die Via Leano-Platten entfalten eine wohlige Gemütlichkeit an jedem Lieblingsplatz. Die Platten mit den gealterten Kanten passen perfekt zu historischer, aber auch zu moderner Architektur. Die charakteristische, nuancierte Oberfläche in vier Farbtönen bietet Ihnen einen großen Gestaltungsspielraum von klassisch-zeitlos bis warm-mediterran. Mit den System- Bestandteilen Pflaster, Palisaden und Stufen können Sie stilsicher Wege, Plätze und Terrassen aus einem Guss gestalten.

Farben gealtert

Nebraska Kies

Nero Bianco

sandstein

muschelkalk-nuanciert

Eigenschaften

Begehbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend

System

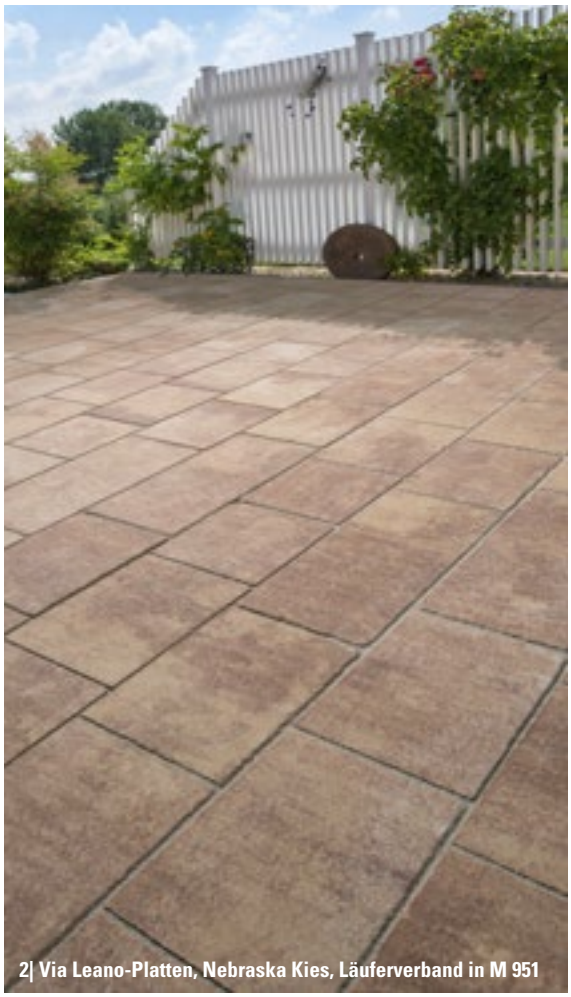
Pflaster	Palisaden	Stufen	Mauer
S. 58-63	S. 176-177	S. 198-201	S. 216-225

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Läuferverband (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 951)	26,5 x 26,5 x 5 33,1 x 26,5 x 5 53 x 26,5 x 5	115	1 Lage entspricht 0,948 m²	11

Verlegehinweise für Via Leano-Platten finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 269

1| Via Leano-Platten, sandstein, Läuferverband in M 951


2| Via Leano-Platten, Nebraska Kies, Läuferverband in M 951

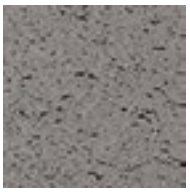
3| Via Leano-Platten, Nero Bianco, Läuferverband in M 951

4| Via Leano-Platten, muschelkalk-nuanciert, Läuferverband in M 951

Basalo®
Klare Basaltoptik.

Basalo überzeugt mit naturnaher Basaltoptik, klaren Konturen und einer sehr feinen Struktur. Die zurückhaltende Farbgebung der frostwiderstandsfähigen Platten fügt sich perfekt in die moderne Gartengestaltung ein. Ideal für einen modernen Stil, der natürlich und einladend wirkt. Basalo können Sie hervorragend mit Kies, Holz und Naturstein kombinieren.

Farbe strukturiert



basaltgrau

Eigenschaften

Begehbar · Frostbeständig · Nicht Tausalzbeständig · R10 Rutschhemmend

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	60* x 30* x 4	86	5,56 St.	17
	60* x 60* x 4	86	2,78 St.	17

Verlegehinweise für Basalo finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

*** angenommene Fugenbreite 3 mm**

Basalo sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

1| Basalo, basaltgrau, 60/60 in M 152

2| Basalo, basaltgrau, 60/30 in M 153

3| Basalo, basaltgrau, 60/60 in M 151

4| Basalo, basaltgrau, 60/60 in M 151

LogSleeper
Verblüffend natürlich.

Holen Sie sich das Charisma uralter Bahnschwellen in Ihr Gartenparadies! Die dielenförmigen Betonplatten sind kaum vom hölzernen Original zu unterscheiden. Ob als Terrassenbelag oder Trittplatte im Rasen – LogSleeper ist ein absolutes Gestaltungshighlight für rustikale Lieblingsplätze. Mit dem Format 25 x 25 cm in Hirnholzoptik lockern Sie das Flächenbild weiter auf. Die passenden LogBorder Einfassungselemente machen den Holzlook perfekt.

1| LogSleeper, Antik-braun, 90/25 und 60/25

2| LogSleeper, Antik-braun, 90/25 und 60/25

1| LogSleeper, Antik-braun, 90/25, 60/25 und 25/25

2| LogSleeper, Antik-braun, 90/25 und 60/25

3| LogSleeper, Antik-braun, 90/25, 60/25 und 25/25 in M 351

LogSleeper®

Eigenschaften

Begehbar

Frost-beständig

Nicht Tausalz-beständig

System

Palisaden

S. 184-185

Farbe strukturiert

Antik-braun

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	60 x 25 x 4[1)]	86	6,7 St.	6
	90 x 25 x 4[1)]	86	4,44 St.	8
	25 x 25 x 4[2)]	86	16 St.	5

Verlegehinweise für LogSleeper finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

1) Eisenbahnschwellenoptik
2) Hirnholzoptik

LogSleeper sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

Travino
Italienische Eleganz.

Sie träumen den mediterranen Traum vom Lieblingsplatz aus kostbarem Travertin? Dann wird Sie unser naturgetreues Abbild des luxuriösen Sandsteins begeistern. Die pflegeleichten und beständigen Betonplatten verwandeln Terrassen, Plätze und Höfe in Wohlfühloasen, in denen der authentische Charme einer Mittelmeer-Villa mitschwingt. So wird jeder Tag im Garten zum Kurzurlaub. Mit der Zeit erhält die Platte eine leichte Patina, die Ihrem Lieblingsplatz einen besonders authentischen Charme verleiht.

Farbe strukturiert

sandstein

Eigenschaften

Begehbar · Frost-beständig · Nicht Tausalz-beständig · R10 Rutsch-hemmend

System

Stufen S. 208-209

Mauern S. 228-229

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	40* x 20* x 3,5	79	12,5 St.	17
	40* x 40* x 3,5	79	6,25 St.	17
	60* x 40* x 3,5	79	4,17 St.	17

Verlegehinweise für Travino finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

*** Angenommene Fugenbreite 1 cm**

Travino sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

1| Travino, sandstein, 40/40 in M 151

2| Travino, sandstein, 60/40 und 40/40 in M 251

3| Travino, sandstein, 60/40 in M 153

Travino Grande
Elegantes Großformat.

Das großzügige Dielenformat der Travino-Grande-Platten sorgt für ein atemberaubendes Design, das die Eleganz des Travertinlooks vor allem auf großen Flächen eine besondere Ästhetik verleiht. Mit den unterschiedlichen Formaten können Sie abwechslungsreiche Verlegemuster realisieren. Mit der Zeit erhält die Platte eine leichte Patina für eine noch natürlichere Anmutung. Travino-Walling und -Stufen ergänzen den Look.

Farbe strukturiert

sandstein

Eigenschaften

Begehbar | Frost-beständig | Nicht Tausalz-beständig | Rutsch-hemmend

System

Stufen
S. 208-209

Mauern
S. 228-229

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	80* x 20* x 5	110	6,25 St.	17
	80* x 30* x 5	110	4,16 St.	17
	80* x 40* x 5	110	3,13 St.	17

Verlegehinweise für Travino Grande finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

*** Angenommene Fugenbreite 1 cm**

Travino Grande sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

1| Travino Grande, sandstein, 80/20, 80/30 und 80/40 in M 352

2| Travino Grande, sandstein, 80/30; Travino-Walling, sandstein

3| Travino Grande, sandstein, 80/20 in M 157

Yorktown
Große Wirkung.

Inspiriert von der ausdrucksstarken Ästhetik des englischen Natursteins Blue Lias sind die eleganten Großformatplatten Yorktown entstanden. Die strukturierte Oberfläche und die natürlichen Farbschattierungen lassen aufwändige Handarbeit vermuten. Ein unvergänglicher Klassiker, der mit seinen großzügigen Formaten ideal für große Flächen geeignet ist und Ihren Lieblingsplatz mit Eleganz und Ursprünglichkeit verzaubert.

Farben strukturiert

schiefergrau

sandstein

Eigenschaften

Begehbar

Frost-beständig

Nicht Tausalz-beständig

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	60* x 40* x 5[1)]	110	4,17 St.	17
	60* x 60* x 5[1)]	110	2,78 St.	17
	80* x 40* x 5[1)]	110	3,13 St.	17
	80* x 60* x 5[1)]	110	2,08 St.	17

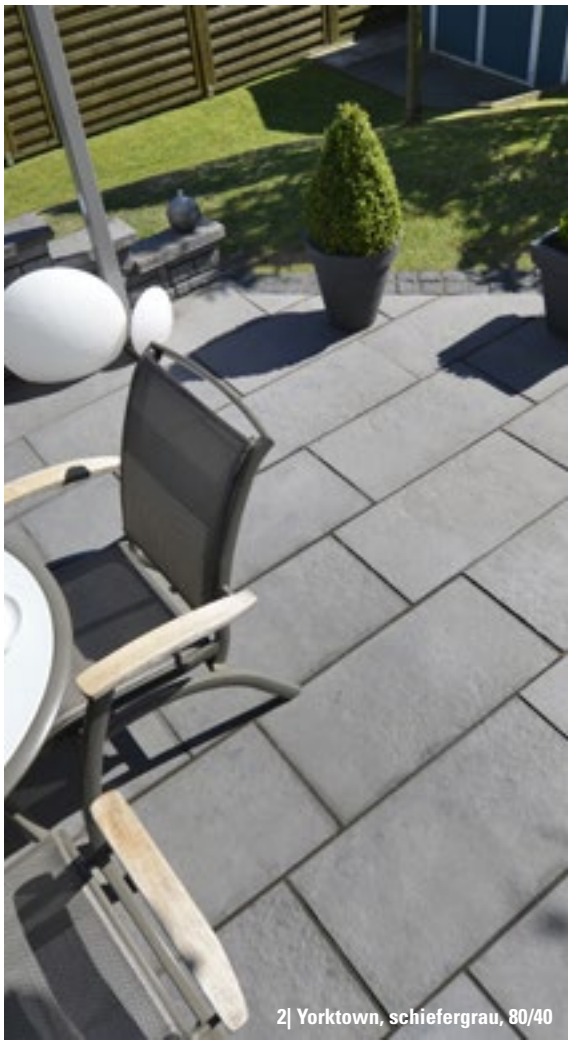
Verlegehinweise für Yorktown finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

*** Angenommene Fugenbreite 1 cm**

1) Optional als kombinierte Liefereinheit für wilden Verband nach Muster M 452, Grundpaket 5,2 m²

Yorktown sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

1| Yorktown, sandstein, alle Formate in M 452


2| Yorktown, schiefergrau, 80/40

3| Yorktown, schiefergrau, alle Formate frei gestaltet

LogPlank
Natürliche Holzoptik.

Sie lieben die natürliche und warme Ausstrahlung von Holz? Mit LogPlank kann der Look klassischer Landhausdielen auch auf Ihrer Terrasse einziehen. Die originalgetreue Holzstruktur und die schlanken Dielenformate verströmen idyllische Gemütlichkeit und machen Ihren Lieblingsplatz zu etwas ganz Besonderem. Gleichzeitig profitieren Sie von allen Vorteilen einer langlebigen und pflegeleichten Betonplatte.

Farben strukturiert

hellbraun

Mooreiche

Eigenschaften

Begehbar

Frost-beständig

Nicht Tausalz-beständig

Formatinformationen und Preisgruppen

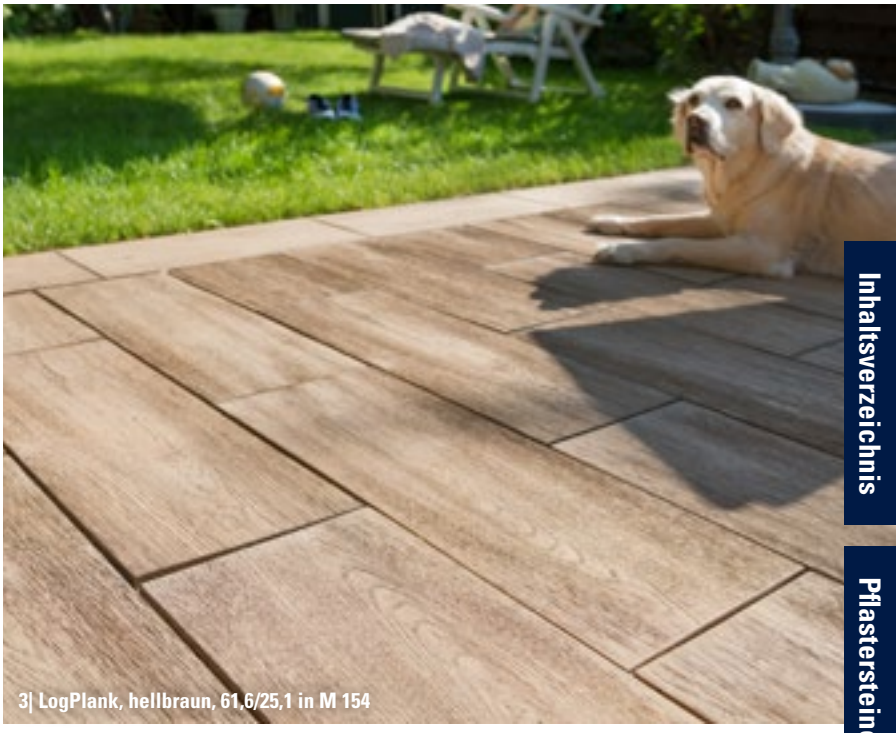
Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	61,6 x 25,1 x 3,5*	79	6,6 St.	6
	92,4 x 25,1 x 3,5*	79	4,4 St.	8

Verlegehinweise für LogPlank finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

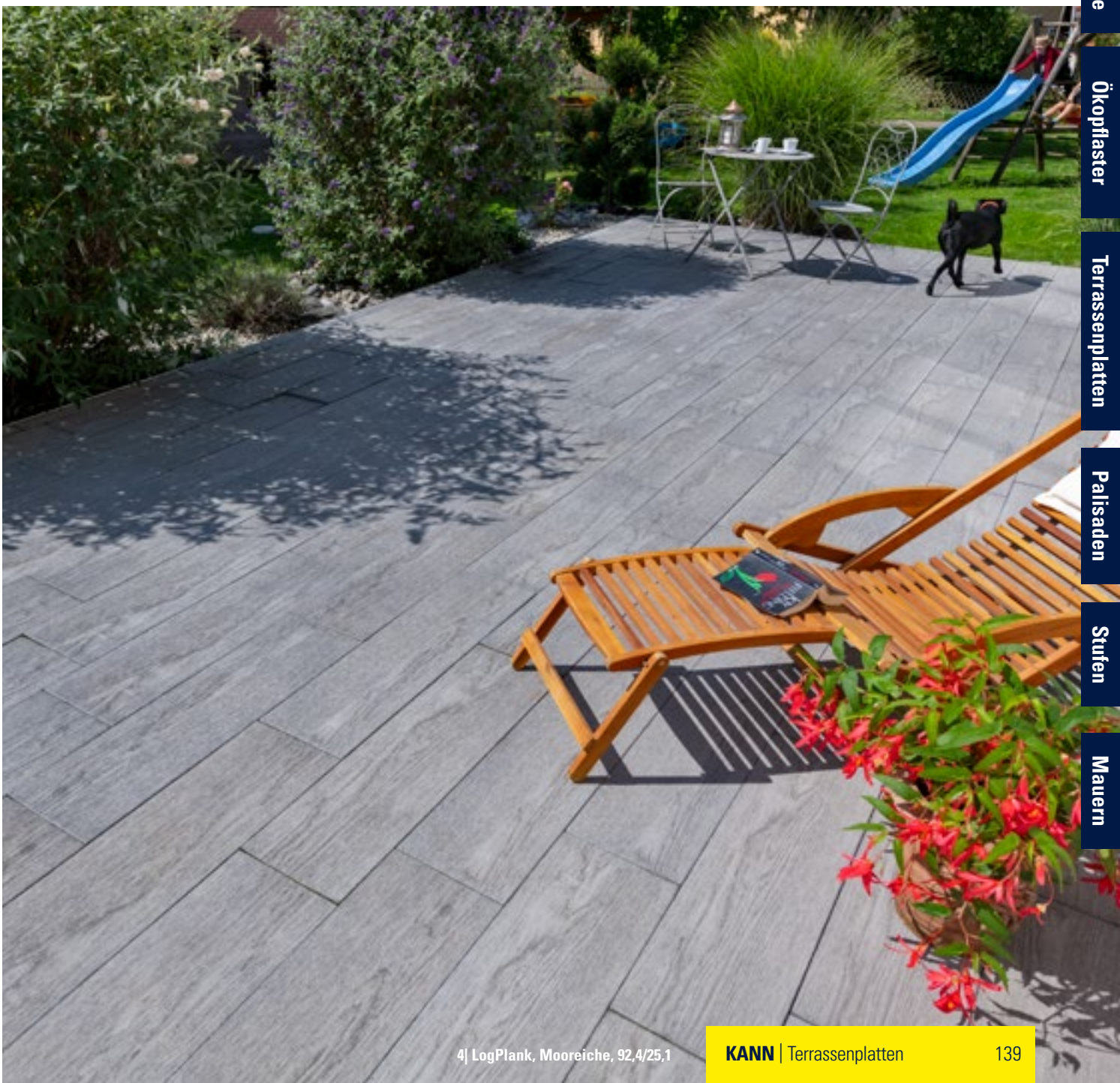
*** Angenommene Fugenbreite 4 mm**
LogPlank sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

1| LogPlank, hellbraun, 92,4/25,1 und 61,6/25,1

2| LogPlank, hellbraun, 61,6/25,1 in M 154



3| LogPlank, hellbraun, 61,6/25,1 in M 154



4| LogPlank, Mooreiche, 92,4/25,1

Old Town
Rustikale Naturschönheit.

Mit Old Town geben Sie Ihrem Lieblingsplatz einen rustikalen und antik anmutenden Charme. Die strukturierte Oberfläche und die unregelmäßigen Kanten wirken als hätten Sie bereits Jahrhunderte überdauert. Ideal, wenn Sie sich den Traum einer verwunschenen Landhausidylle schaffen möchten und Wert auf großzügige Flächenwirkung legen. Mit der Zeit wird sich auf Ihren Old Town-Platten eine natürliche Patina bilden, durch die der authentische Charakter noch einmal verstärkt wird.

Farbe strukturiert

sandstein

Eigenschaften

Begehbar

Frost-beständig

Nicht Tausalz-beständig

System

Mauern

S. 234-235

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	St./G.-Paket*/ St./E-Paket**	Preisgruppe/m²
Terrassenplatten	60 x 60 x 4,2	95	3/1	17
	60 x 45 x 4,2	95	3/1	17
	60 x 30 x 4,2	95	9/3	17
	45 x 45 x 4,2	95	2/1	17
	45 x 30 x 4,2	95	12/5	17
	30 x 30 x 4,2	95	6/2	17

Verlegehinweise für Old Town finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 269

*** Grundpaket: Paketinhalt: 6,08 m²** **** Ergänzungspaket: Paketinhalt: 2,23 m²**

Old Town sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

1| Old Town, sandstein

2| Old Town, sandstein

Arctia BETONPLUS, anthrazit-meliert, 80/40 in M 156

BETONPLUS

Die Beton+Keramik-Verbundplatte

Das Beste aus zwei Welten.

Keramik- oder Betonplatte? Eine Frage, um die Sie sich nicht länger kümmern müssen. Denn mit BETONPLUS vereinen Sie die kratzfeste und pflegeleichte Keramik-Oberfläche mit dem hohen Eigengewicht von Betonplatten für eine einfache Verlegung im Splittbett. Damit bieten alle BETONPLUS-Platten eine hohe Lagestabilität, eine einfache Reinigung und eine hohe Resistenz gegen Schimmel, Moos, Flechten, Algen und Grünbelag. Für ein zeitloses und elegantes Zuhause – ganz ohne Kompromisse. Übrigens: Einige unserer BETONPLUS-Platten erhalten Sie auch in der PKW befahrbaren Dicke von 8 cm. Damit sind sie auch für die private Garageneinfahrt geeignet und ermöglichen Ihnen eine durchgehende Gestaltung rund ums Haus.

Xera® BETONPLUS
Edel und natürlich.

Die Verbundplatte Xera BETONPLUS macht es Ihnen leicht, Ihrem Lieblingsplatz eine edle und natürliche Atmosphäre zu verleihen. Die strukturierte Oberfläche belebt die homogene Farbgebung und verleiht ihr optisch Tiefe. Dabei wirkt die Fläche durch das schmale Fugenbild elegant und ruhig. Damit Sie den Xera-Look rund ums Haus fortführen können, steht Ihnen auch eine Variante mit 8 cm Dicke für Ihre private Garageneinfahrt oder den Carportstellplatz zur Verfügung.

Farben strukturiert

grau-meliert

anthrazit-meliert

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar* | Frost-beständig | Tausalz-beständig | Rutsch-hemmend | Besonders reinigungs-freundlich

*** Nur in 8 cm Dicke**

Formatinformationen und Preisgruppen

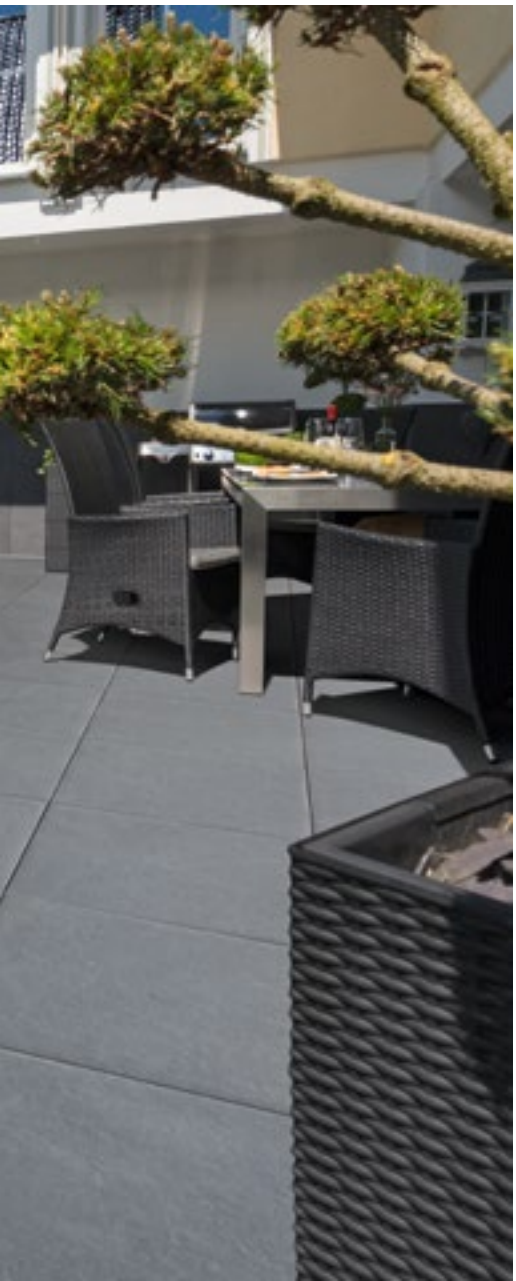
Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Beton+Keramik-Verbundplatte	60 x 60 x 5	115	2,78 St.	19
	60 x 30 x 8[1)]	184	5,56 St.	20

Verlegehinweise für Xera BETONPLUS finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

1) Ausschließlich PKW befahrbar (für private Stellplätze und Garageneinfahrten)

1| Xera BETONPLUS, anthrazit-meliert, 60/60 in M 151

2| Xera BETONPLUS, grau-meliert, 60/60 in M 151



3| Xera BETONPLUS, anthrazit-meliert, 60/60 in M 151

Yamino® BETONPLUS

Dauerhaft edel und pflegeleicht.

Die Yamino BETONPLUS-Platte überzeugt mit ihrer edlen Holzoberfläche und bietet Ihnen gleichzeitig die Pflegevorteile einer Keramik-Oberfläche. Damit ist sie besonders kratzfest, schmutzabweisend und resistent gegen Moos, Flechten, Grünbelag und andere Umwelteinflüsse. Mit dem Dielen-Format 90 x 30 cm und seiner leichten Holzstruktur verstärkt Yamino BETONPLUS noch weiter den natürlichen Eindruck von einem ästhetischen Holzboden.

Farben strukturiert

dunkelgrau-meliert

braun-meliert

beige-meliert

Eigenschaften

Begehbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R11 Rutsch-hemmend | Besonders reinigungs-freundlich

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Beton+Keramik-Verbundplatte	90 x 30 x 5	115	3,7 St.	20

Verlegehinweise für Yamino BETONPLUS finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 268

1| Yamino BETONPLUS, beige-meliert, 90/30

2| Yamino BETONPLUS, dunkelgrau-meliert, 90/30 in M 156

3| Yamino BETONPLUS, braun-meliert, 90/30 in M 157

Nanos® BETONPLUS
Perfektes Körnungsspiel.

Diese ausdrucksstarke Terrassenplatte macht Ihren Lieblingsplatz mit ihrem lebendigen Körnungsspiel und der kontrastreichen Nuancierung zu einem echten Unikat. Die Granitkeramikoberfläche in realistisch anmutender Natursteinnachbildung ist pflegeleicht und besonders kratzfest. Mit den spannenden Farbausführungen können Sie zwischen einer freundlich hellen oder zurückhaltenden dunkleren Gestaltung wählen.

Farben strukturiert

weiß-anthrazit

grau-anthrazit

Eigenschaften

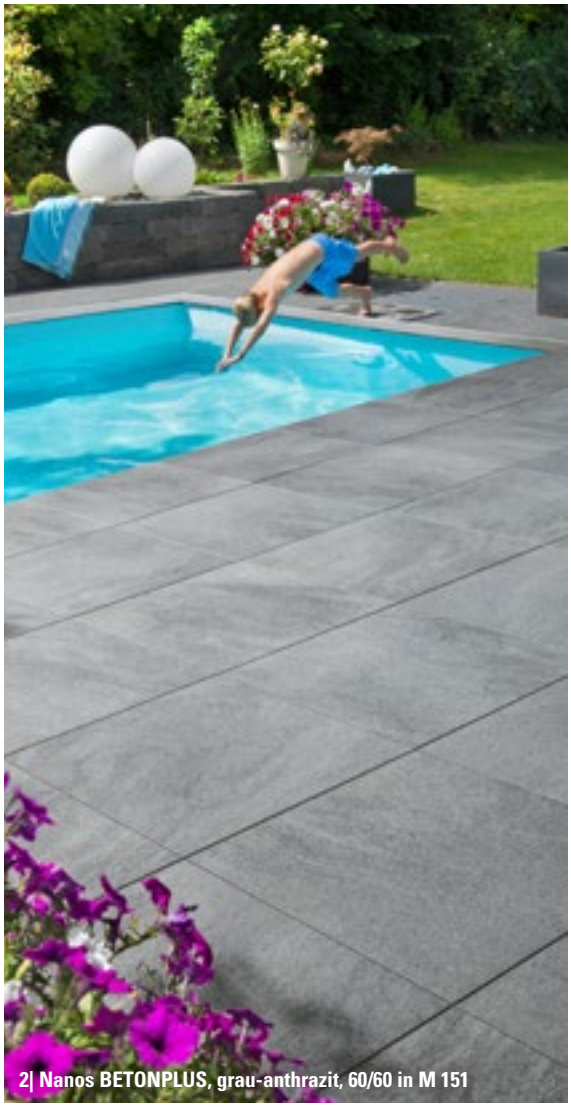
Begehbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · R11 Rutsch-hemmend · Besonders reinigungs-freundlich

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Beton+Keramik-Verbundplatte	60 x 60 x 5	115	2,78 St.	19

Verlegehinweise für Nanos BETONPLUS finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

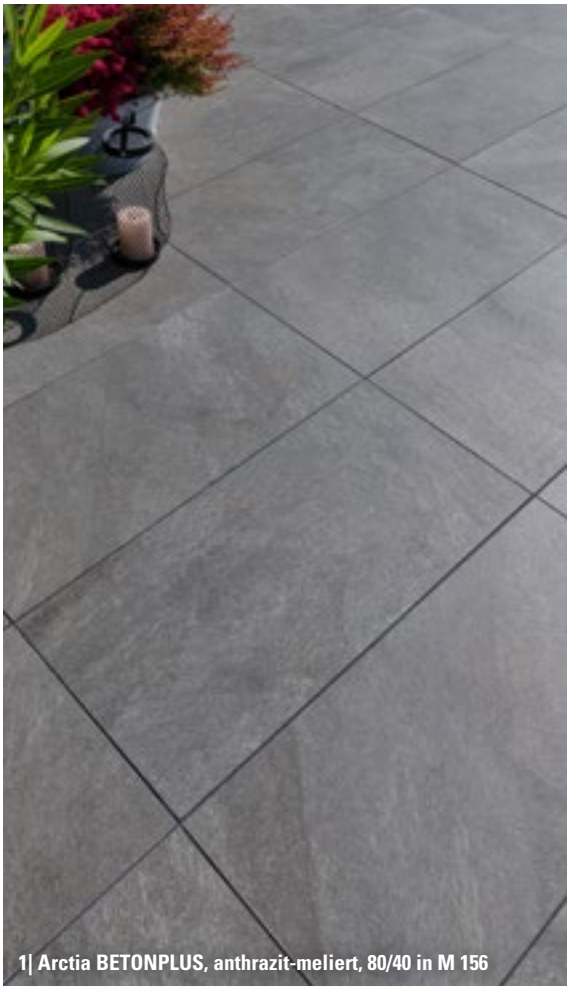
1| Nanos BETONPLUS, weiß-anthrazit, 60/60 in M 151


2| Nanos BETONPLUS, grau-anthrazit, 60/60 in M 151

3| Nanos BETONPLUS, grau-anthrazit, 60/60 in M 152

Arctia® BETONPLUS
Großzügige Schönheit.

Arctia BETONPLUS überzeugt mit einer dezenten und hochwertigen Quarzitoptik. Mit ihrem klassischen Charakter schaffen Sie einen zeitlos aktuellen Lieblingsplatz, der durch den geringen Pflegeaufwand der robusten Keramik-Oberfläche auch lange wie neu aussieht. Die changierende, sich je nach Lichteinfall verändernde Oberfläche setzt weitere Highlights und sorgt für eine exklusive Eleganz. Für einen noch größeren Gestaltungsspielraum erhalten Sie Arctia BETONPLUS im angesagten Großformat von 80 x 40 cm. Das Format 60 x 30 cm gibt Ihnen zusätzlich die Möglichkeit, Ihren Eingangsbereich und den Pkw-Stellplatz passend zu Ihrer Terrasse zu gestalten, da diese Platten aufgrund ihrer Dicke von 8 cm befahrbar sind.

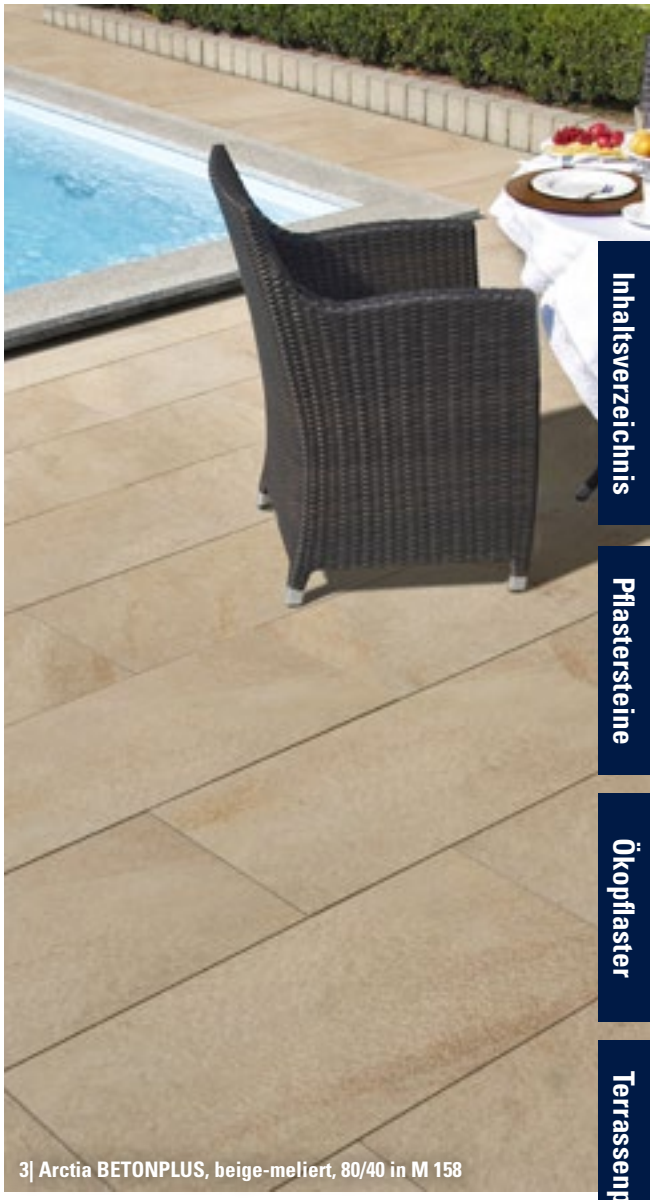


1| Arctia BETONPLUS, anthrazit-meliert, 80/40 in M 156

2| Arctia BETONPLUS, anthrazit-meliert, 80/40 in M 156

1| Arctia BETONPLUS, grau-meliert, 80/40

2| Arctia BETONPLUS, grau-meliert und anthrazit-meliert, 80/40 in M 158



3| Arctia BETONPLUS, beige-meliert, 80/40 in M 158

Arctia® BETONPLUS

BETON PLUS

Eigenschaften

Begehbar | Pkw befahrbar* | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R11 Rutsch-hemmend | Besonders reinigungs-freundlich

*** Nur in 8 cm Dicke**

Farben strukturiert

grau-meliert

anthrazit-meliert

beige-meliert

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Beton+Keramik-Verbundplatte	80 x 40 x 5	115	3,13 St.	19
	60 x 30 x 8[1)]	184	5,56 St.	20

Verlegehinweise für Arctia BETONPLUS finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

1) Ausschließlich PKW befahrbar (für private Stellplätze und Garageneinfahrten)

Xantos , braun-meliert, 120/30 in M 154

Granitkeramik-Terrassenplatten

Unsere Granitkeramik-Terrassenplatten sind die ideale Wahl, wenn Sie großen Wert auf hochwertige Ästhetik und unempfindliche, leicht zu reinigende Oberflächen legen. Fett, Schmutz, Rotweinflecken sowie Algen und Moos haben auf ihnen kaum eine Chance. Neben der leichten Pflege überzeugen die Granitkeramik-Platten mit ihrem geringen Eigengewicht, denn die Platten sind lediglich 2 cm dick. Dadurch lassen sie sich insbesondere auf Plattenlagern und in gebundener Bauweise mühelos verlegen.

Xenox®
Groß und beeindruckend.

Für Liebhaber klarer Formgebung und großzügiger Flächengestaltung ist die Großformatplatte Xenox die perfekte Wahl. Die natürliche Farbgebung und Oberflächenstruktur verleiht der Terrasse eine einladende Atmosphäre. Die Xenox-Platten haben trotz ihrer imposanten Größe lediglich 2 cm Materialstärke und ein Gewicht von 46 kg/m². Auch die Funktionalität im Alltag kommt nicht zu kurz: Xenox ist pflegeleicht, kratzunempfindlich und frost-/tausalzbeständig.

1| Xenox, anthrazit-meliert, 60/60 in M 151

2| Xenox, grau-meliert, 120/60 in M 156

1| Xenox, anthrazit-meliert, 120/60 in M 153

2| Xenox, anthrazit-meliert, 120/60 in M 153

3| Xenox, anthrazit-meliert, 60/60 in M 151

Xenox®

Eigenschaften

Begehbar · Frostbeständig · Tausalzbeständig · R11 Rutschhemmend · Besonders reinigungsfreundlich

Farben strukturiert

grau-meliert

anthrazit-meliert

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Granitkeramikplatten	60 x 60 x 2	46,4	2,78 St.	17
	120 x 60 x 2	46,4	1,39 St.	19

Verlegehinweise für Xenox finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

Xantos®
Natürliche Holzoptik.

Die Granitkeramikplatte Xantos überzeugt durch ihre täuschend echte Holzoptik. Die verschiedenen Farbtöne sowie das beeindruckende Dielenformat unterstreichen den natürlichen Charakter wirkungsvoll. Und auch die Pflegeeigenschaften überzeugen: Xantos ist resistent gegen Schimmel, Moose und Flechten, leicht zu reinigen und nahezu unempfindlich gegen Kratzer. So bringt Xantos nicht nur eine einzigartige Eleganz auf Ihren Lieblingsplatz, sondern sorgt mit seiner Widerstandsfähigkeit auch dafür, dass Sie diese lange genießen können.

1| Xantos, braun-meliert, 120/30 in M 154

2| Xantos, graubraun/-meliert, 120/30 in M 154

1| Xantos, graubraun-meliert, 120/30 in M 154

2| Xantos, braun-meliert, 120/30 in M 154

3| Xantos, silbergrau-meliert, 120/30 in M 154

Xantos®

Eigenschaften

Begehbar | Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend | Besonders reinigungs-freundlich

Farben strukturiert

braun-meliert

graubraun-meliert

beigebraun-meliert

silbergrau-meliert

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Granitkeramikplatten	120 x 30 x 2	46,4	2,78 St.	19

Verlegehinweise für Xantos finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

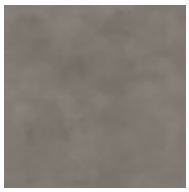
4| Xantos, beigebraun-meliert, 120/30

Xeton®
Ausdrucksstarker Betonlook.

Xeton vereint elegante Ästhetik, unkomplizierte Verlegung und Funktionalität. Die dezent nuancierte Betonoptik wirkt hochwertig und harmoniert mit nahezu jedem Baustil. Das schlichte Design wird durch die leicht strukturierte Oberfläche belebt, was die Platte zudem angenehm rutschsicher macht. Durch die geringe Materialstärke von 2 cm ist Xeton sehr leicht in der Handhabung. Die fein gebrannte Oberfläche macht Ihren Lieblingsplatz pflegeleicht und frost-/tausalzbeständig.

Farben strukturiert

zementgrau [1)]


sichtbetongrau [2)]

Eigenschaften

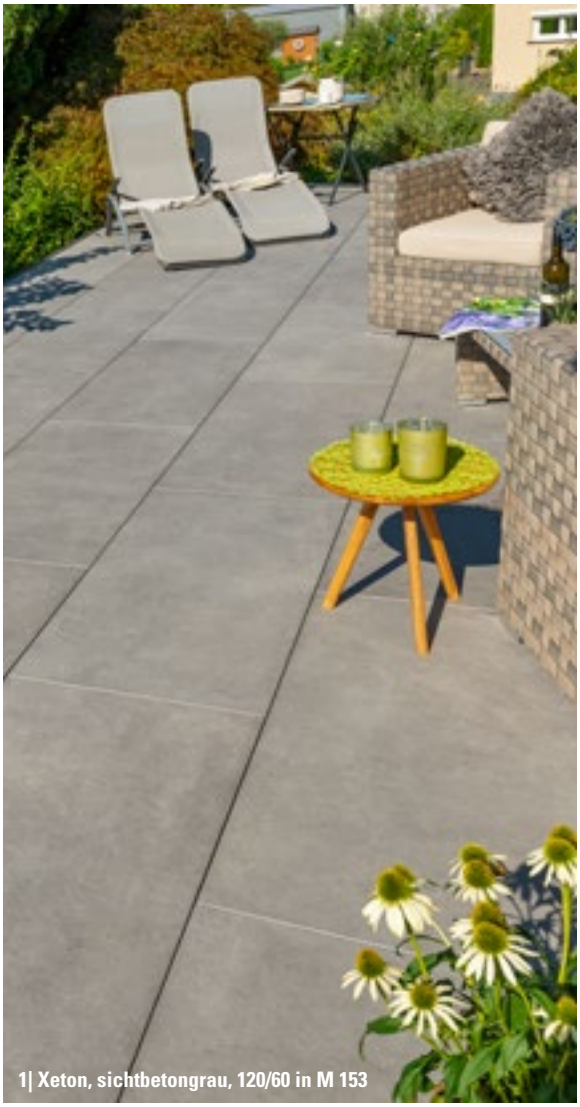
Begehbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · R10 Rutsch-hemmend · Besonders reinigungs-freundlich

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Granitkeramikplatten	60 x 60 x 2	46,4	2,78 St.	17
	120 x 60 x 2	46,4	1,39 St.	17

Verlegehinweise für Xeton finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

1) nur im Format 60 x 60 cm
2) nur im Format 120 x 60 cm


1| Xeton, sichtbetongrau, 120/60 in M 153

2| Xeton, zementgrau, 60/60 in M 151

3| Xeton, sichtbetongrau, 120/60 in M 153

Xera®
Zeitlose Schönheit.

Ruhig, geradlinig und modern – mit diesen optischen Eigenschaften verwandelt die Platte Xera Ihre Terrasse in einen repräsentativen Lieblingsplatz. Mit der modernen, gleichmäßigen Farbgebung und dem schmalen Fugenbild steht Xera für ein zeitlos schönes Design, dass mit vielen architektonischen Stilen harmoniert. Zudem ist die leichte Granitkeramik-Platte sehr pflegeleicht: Moos, Schimmel und Flechten haben bei ihr keine Chance.

Farben strukturiert

grau-meliert

anthrazit-meliert

Eigenschaften

Begehbar · Frost-beständig · Tausalz-beständig · R11 Rutsch-hemmend · Besonders reinigungs-freundlich

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Granitkeramikplatten	60 x 60 x 2	46,4	2,78 St.	17
	60 x 30 x 2	46,4	5,56 St.	17

Verlegehinweise für Xera finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

1| Xera, grau-meliert, 60/60 in M 151

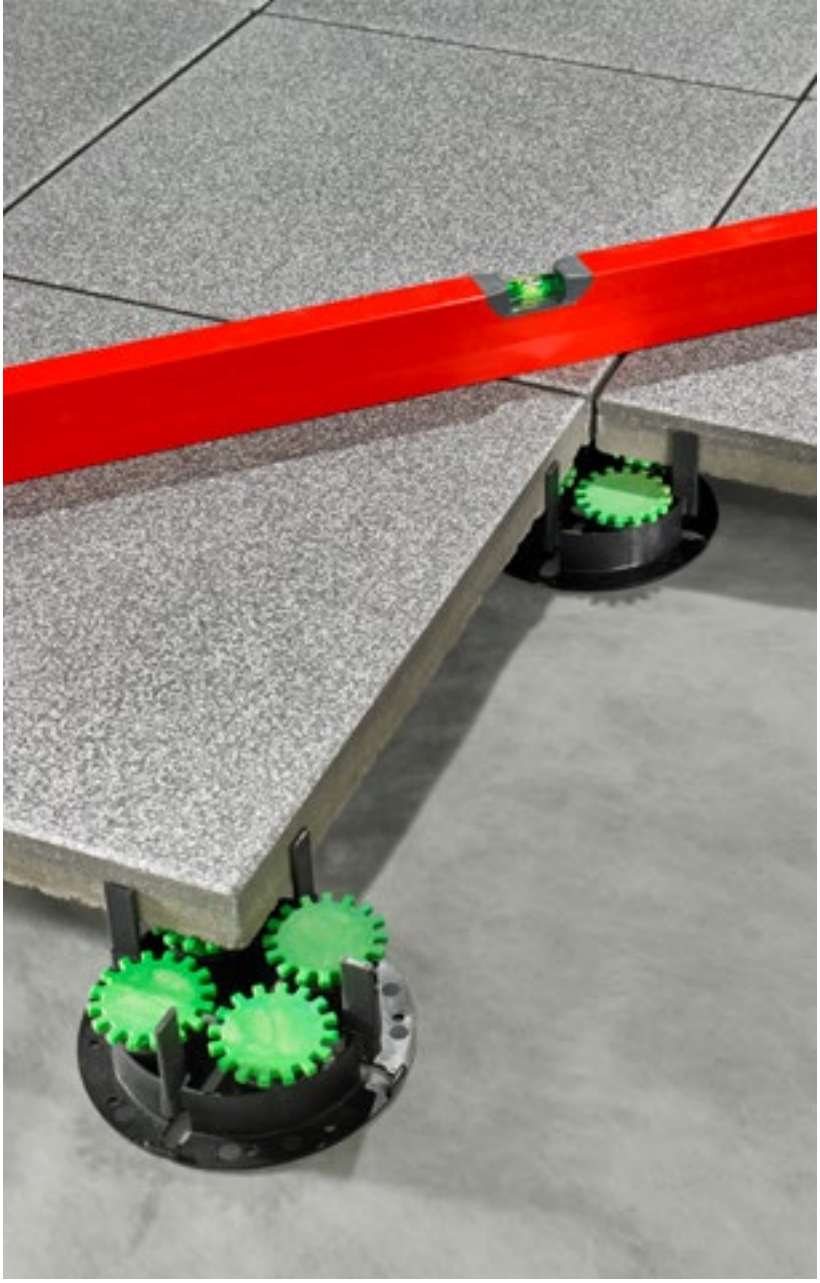
2| Xera, grau-meliert, 60/30 in M 153

3| Xera, anthrazit-meliert, 60/60 in M 151

Platten- und Stelzlager, Fugenkreuze
Perfekt verlegt.

Fugenkreuze gewährleisten bei der Verlegung, z. B. im Splittbett, eine gleichmäßige Fugenbreite. Neben diesen bieten wir Ihnen auch Plattenlager und Stelzlager an. Diese haben bei der Verlegung den Vorteil, dass sich hier bei Bedarf die Platten zügig und problemlos austauschen lassen.

Die Plattenlager sind flach gehaltene Kunststoffelemente mit aufgearbeitetem Fugenkreuz, in die die Platten eingelegt werden und so ein gleichmäßiges Fugenbild sicherstellen. Die zumeist auf Kunststoffbasis hergestellten Stelzlager weisen im Gegensatz zum Plattenlager neben der größeren Aufbauhöhe die Möglichkeit auf, im Untergrund vorhandene Unebenheiten bzw. Gefälle bis zu einem bestimmten Maß ausgleichen zu können. Dabei gewährleisten angearbeitete Kunststoffabstandhalter eine gleichmäßig breite Fugenausbildung von ca. 3 mm bzw. 2 mm. Bei Regen anfallendes Oberflächenwasser kann einfach durch die Fugen versickern und über die Abflüsse ablaufen.



1) und 2)

3)

4) und 5)

6)

7)

	Produkte	Format mm	Dicke/Höhe mm	Fugenbreite mm	Stück/ Paket
1)	Plattenlager-Vollstück, 3 mm, teilbar*	95 x 95	10	3	60
2)	Plattenlager-Vollstück**, 2 mm, teilbar*	95 x 95	10	2	60
3)	Ausgleichsscheibe	95 x 95	1	–	100
4)	Stelzlager-Vollstück, 3 mm, teilbar* höhenverstellbar von 35 - 50 mm	ø 140	35 – 50	3	100
5)	Stelzlager-Vollstück**, 2 mm, teilbar* höhenverstellbar von 35 - 50 mm	ø 140	35 – 50	2	100
6)	Fugenkreuz, 3 mm	55 x 55	–	3	100
7)	Fugenkreuz**, 2 mm	55 x 55	–	2	100

Ausführliche Informationen zu den Einsatzmöglichkeiten des Terrassenplatten-Zubehörs finden Sie auf den Seiten 256 – 259

***Für Randstück oder Eckstück; teilbar über Sollbruchstellen** ****Für Granitkeramik-Platten**

KANN Reinigungs- und Pflegemittel

Schön sauber.

Ihr neuer Lieblingsplatz ist wie ein Wohnzimmer im Freien. Hier wird gelacht, gelebt und gekleckert. Auch Laub, Erde oder Staub setzen den Oberflächen zu. Zwar verschwinden einige Verschmutzungen durch die Bewitterung im Laufe der Zeit von alleine, wer aber Wert auf dauerhafte Sauberkeit legt, kommt um eine gewisse Pflege nicht herum.

Normale Verschmutzungen von Pflaster- und Plattenflächen (z. B. Erde oder Staub) lassen sich in der Regel mit einer harten Bürste und fließendem Wasser reinigen. Bei hartnäckigeren Verschmutzungen empfehlen wir je nach Verschmutzung einen unserer Spezialreiniger, die den Terrassenplatten wieder ihren ursprünglichen Glanz zurückbringen.

Bei Platten, die nicht mit dem KANN Oberflächenschutz CleanKeeper plus ausgestattet sind, empfiehlt es sich, nachträglich eine Imprägnierung oder Versiegelung vorzunehmen. Denn so bleibt die Schönheit der Oberflächen über Jahre hinweg erhalten, damit Sie lange ungetrübte Freude an Ihrem Lieblingsplatz haben!

Produkte	Anwendung	Verbrauch g/m²	Gebindegröße kg
Intensivreiniger Plus	Reinigungskonzentrat gegen Ausblühungen und starke Oberflächenverschmutzungen	ca. 30 – 60	1/5
Bio-Kraftreiniger	Spezialreinigungsmittel gegen oberflächliche Verschmutzungen	ca. 30 – 50	1/5
Betonversiegelung	Schichtbildender und farbvertiefender Lack auf Acrylharzbasis	ca. 80 – 100	1/5
Betonimprägnierung	Wassserabweisende, minimal farbvertiefende Imprägnierung auf Flourpolymerbasis	ca. 80 – 120	1/5
Kratzer-Fluid	Fluid zur Kaschierung von leichten bis mitteltiefen Kratzern		250 ml
Wischpflege	Reinigungs- und Unterhaltspflegemittel zur Beseitigung leichter Gebrauchsspuren und Kratzer		1
CleanKeeper plus Reparaturlack	Lack zur Ausbesserung kleinerer Lackschäden an CleanKeeper plus-Platten		10 ml

Ausführliche Hinweise zu den KANN Reinigungs- und Pflegemitteln finden Sie auf den Seiten 261 – 263

Reinigungs- und Pflegemittel vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen

Palisaden

Hier finden Sie stilvolle Palisaden und Einfassungen, mit denen Sie den Look Ihres Lieblingsplatzes bis ins Detail perfektionieren können.

Stratos®-Palisaden

Rundum charmant.

Mit den Stratos-Palisaden vergrößert sich Ihr Spielraum für eine farblich abgestimmte Gestaltung aus einem Guss. Die einfarbigen Palisaden sind auf die gestreift-nuancierte Optik des Stratos-Systems abgestimmt. Sie bilden den perfekten Rahmen, um Flächen einzufassen und Beete zu integrieren und schaffen so einen gekonnten Kontrast zu dem klaren und urbanen Charakter von Stratos. Alles für einen echten Lieblingsplatz mit individuellem Charme.

Farben betonglatt

Titan-dunkelgrau

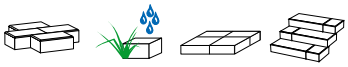
Canyon-dunkelbraun

Moonlight-anthrazit

Eigenschaften

Frost-
beständig

System



Pflaster S. 24-29 | **Öko-Pflaster** S. 82-83 | **Platten** S. 122-123 | **Stufen** S. 194-195

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
Palisaden	18,75 x 12 x 40	20,7	5,33 St.	5
	18,75 x 12 x 60	31	5,33 St.	7
	18,75 x 12 x 80	41	5,33 St.	9

Einbauempfehlungen für Palisaden finden Sie auf S. 270-271

1| Stratos-Palisaden, Titan-dunkelgrau; Stratos-Platten und -Stufen, Titangrau

2| Stratos-Palisaden, Canyon-dunkelbraun; Stratos-Platten, Canyonbraun

3| Stratos-Palisaden, Moonlight-anthrazit; Stratos-Pflaster, Moonlightschwarz

Vios®-Palisaden
Elegant gerahmt.

Diese Palisaden bringen das moderne Vios-Design in die Vertikale. Die ruhigen, zeitlosen Farbtöne mit der feingestrahlten Oberfläche bilden das ideale Passepartout für Lieblingsplätze, die Stil und schlichte Eleganz ausstrahlen sollen. Mit den verfügbaren Höhen lassen sich Einfassungen von Beeten und Treppenanlagen sowie kleine Geländeabfangungen vielseitig realisieren.

Farben feingestrahlt

grau

anthrazit

beige

Eigenschaften

Frost-beständig

System

Pflaster S. 30-35

Öko-Pflaster S. 80–81

Platten S. 110-111

Stufen S. 196-197

MultiPoller MultiBlock S. 241

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
Palisaden	18,75 x 12 x 40	20,7	5,33 St.	9
	18,75 x 12 x 60	31	5,33 St.	11
	18,75 x 12 x 80	41	5,33 St.	14
	18,75 x 12 x 120	62	5,33 St.	18

Einbauempfehlungen für Palisaden finden Sie auf S. 270-271

1| Vios-Palisaden und -Stufen, anthrazit; Vios RX40-Pflaster, grau

2| Vios-Palisaden und -Pflaster, grau; Vios-Stufen, anthrazit

3| Vios-Palisaden, grau; Vios-Platten, grau

Via Leano®-Palisaden
Von der Natur inspiriert.

Naturnahe Farben und bruchraue Oberflächen machen den Natursteineffekt dieser Palisaden perfekt. Die Optik passt nicht nur hervorragend zu allen anderen Via Leano-Produkten, auch in Kombination mit der Vermont-Bruchsteinmauer schaffen Sie harmonische Lieblingsplätze. Als Endpalisade ist Via Leano mit zwei gebrochenen und einer kugelgestrahlten Seite erhältlich.

Eigenschaften

Frost-
beständig

System

Vermont

Pflaster S. 58-63 | **Platten** S. 124-125 | **Stufen** S. 198-201 | **Mauer** S. 216-225

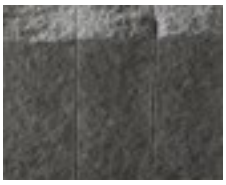
Farben gebrochen

muschelkalk-nuanciert

Nero Bianco

Nebraska Kies

sandstein


anthrazit

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
Palisaden	15 x 14 x 40	20	6,67 St.	8
	15 x 14 x 60	30	6,67 St.	9
	15 x 14 x 90	45	6,67 St.	11
Endpalisaden [1]	15 x 14 x 40	20	-	9
	15 x 14 x 60	30	-	10
	15 x 14 x 90	45	-	12

Einbauempfehlungen für Palisaden finden Sie auf S. 270-271

1) Endpalisaden verfügen über zwei gebrochene und eine kugelgestrahlte Seite.

1| Via Leano-Palisaden, muschelkalk-nuanciert

2| Via Leano-Palisaden und -Stufen, sandstein

3| Via Leano-Palisaden und -Stufen, muschelkalk-nuanciert

4| Via Leano-Palisaden, Nero Bianco

La Tierra®-Palisaden
Vielfalt zum kleinen Preis.

Die La Tierra-Palisaden setzen Ihren Lieblingsplatz in einen zeitlos eleganten Rahmen, der sich jedem Stil anpasst. Ganz egal ob nostalgisch, geradlinig oder verspielt – mit ihrer Farbvielfalt und der unaufdringlichen Zurückhaltung sind diese Palisaden eine kostengünstige Option, mit der Sie das La Tierra-Pflaster und viele andere Systeme harmonisch ergänzen.

1| La Tierra-Palisaden und -Stufen, Nebraska Kies

2| La Tierra-Palisaden, muschelkalk-nuanciert; Burgpflaster, muschelkalk-nuanciert

1| La Tierra-Palisaden, -Stufen und -Pflaster, Sunset

2| La Tierra-Palisaden und -Stufen, anthrazit; La Tierra-Pflaster, muschelkalk-nuanciert

3| La Tierra-Palisaden, grau

La Tierra®-Palisaden

Eigenschaften

Frost-
beständig

System

Pflaster S. 36-41

Öko-Pflaster S. 86-87

Platten S. 118-119

Stufen S. 202-205

Farben betonglatt

grau

anthrazit

Nebraska Kies

Sunset

muschelkalk-nuanciert

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
Palisaden	18,75 x 12 x 30[1)]	15,5	5,33 St.	4
	18,75 x 12 x 40	20,7	5,33 St.	5
	18,75 x 12 x 60[2)]	31	5,33 St.	6
	18,75 x 12 x 80	41	5,33 St.	8
	18,75 x 12 x 100[2)]	52	5,33 St.	9
	18,75 x 12 x 120	62	5,33 St.	10
	18,75 x 12 x 150[2)]	77	5,33 St.	15

Einbauempfehlungen für Palisaden finden Sie auf S. 270-271

1) nur in anthrazit erhältlich 2) nur in grau und anthrazit erhältlich

Germania antik®-Palisaden

Wie von der Zeit geschaffen.

Der rustikale Look verzaubert die Germania antik-Serie mit nostalgischer Tiefgründigkeit und verleiht Ihrem Lieblingsplatz einen Hauch von Historie. Die gealterten Kanten geben auch den Palisaden die typische Antikoptik. Damit Ihrer Gestaltung keine Grenzen gesetzt werden, haben wir die Steine von allen Seiten bearbeitet. So eignen sie sich auch perfekt als Randsteine.

Farben gealtert

anthrazit

muschelkalk-nuanciert

Eigenschaften

Frost-
beständig

System

Pflaster
S. 46-51

Pflaster
S. 70-73

Öko-Pflaster
S. 84-85

Mauer
S. 226-227

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
Palisaden	21 x 14 x 28	19	4,76 St.	4
	21 x 14 x 42	28,5	4,76 St.	7
	21 x 14 x 63	42,6	4,76 St.	8

Einbauempfehlungen für Palisaden finden Sie auf S. 270-271

1| Germania antik-Palisaden und Vermont-Bruchsteinmauer, muschelkalk-nuanciert

2| Germania antik-Palisaden, muschelkalk-nuanciert, stehend und liegend eingebaut

3| Germania antik-Palisaden, anthrazit

LogBorder
Natürlich praktisch.

Das Pfostensystem im Design antiker Bahnschwellen ist nicht nur besonders ästhetisch, sondern ebenso praktisch: Die eingearbeiteten Nuten in den Pfosten nehmen die LogSleeper-Platten auf und bringen diese ganz einfach in die Vertikale. Perfekt für Hochbeete, Einfassungen und kleine Stützmauern. Für Lieblingsplätze mit rustikal-natürlichem Charme.

Eigenschaften

Frost-beständig

System

Platten
S. 128-131

Farbe strukturiert

Antik-braun

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
Pfosten	13,5 x 13,5 x 100	37	1,46/1,01 St.*	12
Eckpfosten	13,5 x 13,5 x 100	39	-	12
LogSleeper-Platten	60 x 4 x 25	12,84	1,46 St.*	6
	90 x 4 x 25	19,37	1,01 St.*	8

Einbauempfehlung für LogBorder finden Sie auf S. 271

* je 1,46 Stück bei Verwendung von 60er LogSleeper-Platten und je 1,01 Stück bei Verwendung von 90er LogSleeper-Platten

Es ist zu berücksichtigen, dass grundsätzlich ein Pfosten für den Abschluss zusätzlich bestellt werden muss.

1| LogBorder, Antik-braun; LogSleeper, Antik-braun

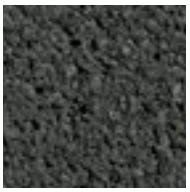
2| LogBorder, Antik-braun; LogSleeper, Antik-braun

3| LogBorder, Antik-braun

Planolith®-Palisaden
Harmonischer Rahmen.

Die Planolith-Palisaden runden die Systemfamilie ideal ab und bieten Ihnen vielfältige Möglichkeiten, Ihren Lieblingsplatz aus einem Guss zu gestalten. Die Elemente sind in verschiedenen Höhen erhältlich, so können Wege, Plätze, Beete und kleinere Hänge in sanften Abstufungen eingefasst und begrenzt werden. Die wassergestrahlte Natursteinoberfläche schafft dabei eine dezente Atmosphäre.

Farbe wassergestrahlt



Basananthrazit

Eigenschaften

Frost-
beständig

System

Pflaster
S. 68-69

Stufen
S. 206-207

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
Palisaden	18,75 x 12 x 60	31	5,33 St.	11
	18,75 x 12 x 80	41	5,33 St.	13
	18,75 x 12 x 120	62	5,33 St.	17

Einbauempfehlungen für Palisaden finden Sie auf S. 270-271

1| Planolith-Palisaden und -Stufen, Basananthrazit

2| Planolith-Palisaden und -Stufen, Basananthrazit; Planolith-Pflaster, Granit

Gekehlte Palisaden und Randsteine

Gut eingefasst.

Die runden, gekehlten Palisaden ermöglichen Ihnen Einfassungen in jeder erdenklichen Form. Sie bleiben optimal im Verbund und können somit geschwungene Konturen und gerade Verläufe flexibel gestalten. Der gefaste Palisadenkopf schützt die Kanten zusätzlich vor Beschädigungen.

Randsteine dienen zur einfachen und dauerhaften Einfassung von Rasen- und Pflasterflächen. Durch die betonglatte Oberfläche und die drei zeitlosen Farben passen diese Steine zu fast jedem KANN Pflaster.

Eigenschaften

Frost-
beständig

Farben betonglatt

grau

braun

anthrazit

Formatinformationen und Preisgruppen

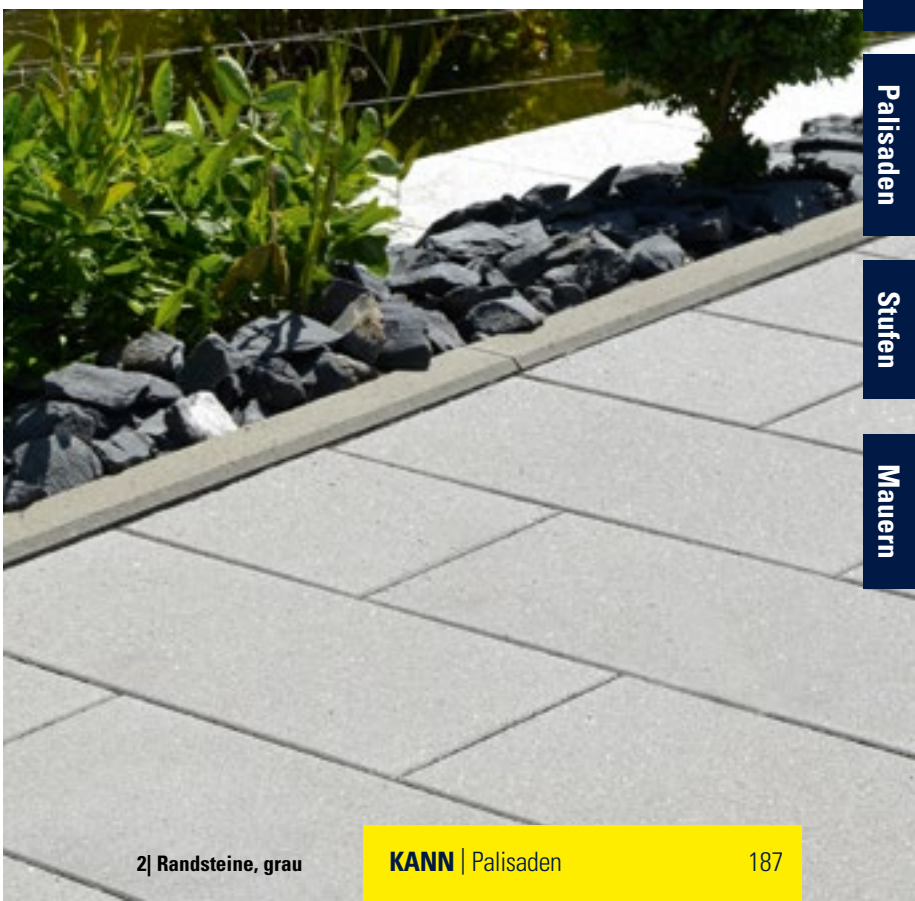
Bezeichnung	Maße (Ø x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
Palisaden [1]	11 x 40	8,7	10,4 St.	3
	11 x 60 [2]	13	10,4 St.	5

Einbauempfehlungen für Palisaden finden Sie auf S. 270-271

1) nur in grau und braun **2) nur in den Regionen Nord, Ost und Süd erhältlich**

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
Randsteine	100 x 5 x 25	27	1 St.	3
	100 x 5 x 30	36	1 St.	4
	100 x 6 x 20	27	1 St.	3
	100 x 6 x 25	34	1 St.	3
	100 x 8 x 20	37	1 St.	3
	100 x 8 x 25	46	1 St.	4
	100 x 8 x 30	56	1 St.	5
	100 x 8 x 40	74	1 St.	7
	100 x 10 x 25	58	1 St.	4

1| Gekehlte Palisaden, braun


2| Randsteine, grau

Via Leano-Stufen und -Pflaster, Nebraska Kies

Stufen

Höhenunterschiede bequem und trittsicher überwinden – mit KANN kein Problem. Mit unseren hochwertigen Stufen lassen sich diese einfach und stilsicher verbinden.

Vanity® Stufen
Glanzvoller Auftritt.

Die hochwertige Eleganz des Vanity-Systems überzeugt auch bei der Treppengestaltung und sorgt mit der edel satinierten Oberfläche und den dezent schimmernden Glitzerpartikeln für glamouröse Auftritte. Die dezenten Farbtöne unterstreichen stilsicher die elegante Optik. Optimal, um die klare Formensprache Ihres Vanity-Lieblingsplatzes konsequent fortzusetzen.

1| Vanity-Stufen und -Pflaster, anthrazit

2| Vanity-Stufen, anthrazit; Vanity-Pflaster, hellgrau

1| Vanity-Stufen und -Pflaster, anthrazit

2| Vanity-Stufen und -Pflaster, hellgrau

Vanity®-Stufen

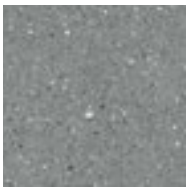
Eigenschaften

Frost-beständig

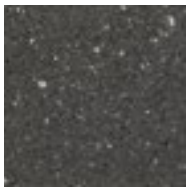
Tausalz-beständig

R12 Rutsch-hemmend

Farben satiniert



hellgrau



anthrazit

System

Pflaster S. 18-23

Platten S. 120-121

Mauern S. 212-215

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	Preisgruppe/St.
Normalstufen*	50 x 35 x 15	60	17
	100 x 35 x 15	120	22

Einbauempfehlungen für Stufen finden Sie auf S. 272-273

* Trittfläche satiniert, Stufenstöße und -köpfe betonglatt

Stratos®-Stufen

Fasziniert auf ganzer Linie.

Sie lieben urbanes Design mit einer klaren Linie, die sich konsequent durch die ganze Gestaltung zieht? Wunderbar! Mit den Stratos-Stufen verleihen Sie Ihren Treppenanlagen die unverkennbare Eleganz und dezente Streifennuancierung, die den Stratos-Stil so unwiderstehlich besonders macht. Runden Sie Ihren Lieblingsplatz perfekt ab!

Eigenschaften

Frost-beständig | Tausalz-beständig | R13 Rutsch-hemmend

System

Pflaster S. 24-29 | **Öko-Pflaster** S. 82-83 | **Platten** S. 122-123 | **Palisaden** S. 172-173

Farben betonglatt

Titangrau

Canyonbraun

Moonlightschwarz

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	Preisgruppe/St.
Normalstufen	50 x 35 x 15	60	11
	100 x 35 x 15	120	17

Einbauempfehlungen für Stufen finden Sie auf S. 272-273

1| Stratos-Stufen und -Platten, Moonlightschwarz

2| Stratos-Stufen und -Pflaster, Titangrau; Vermont Kompakt, Nero Bianco

3| Stratos-Stufen und -Platten, Canyonbraun

4| Stratos-Stufen und -Pflaster, Canyonbraun

Vios®-Stufen
Ruhe und Harmonie.

Als Ergänzung zu Pflaster, Platten und Palisaden machen diese Stufen die Vios-Familie komplett. Pur, klar, zeitlos – Vios punktet mit einer feingestrahlten Oberfläche mit Natursteinkörnung und dezentem Glimmer. Das unaufdringliche Design der Vios-Stufen bringt Ruhe und Harmonie in die Gestaltung Ihres Lieblingsplatzes. Das ideale Designelement, um lebhaftere Strukturen auszubalancieren.

Farben feingestrahlt

grau

anthrazit

beige

Eigenschaften

Frost-beständig

Tausalz-beständig

R13 Rutsch-hemmend

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	Preisgruppe/St.
Normalstufen	50 x 35 x 15	60	17
	100 x 35 x 15	120	22
90°-Ecke	50/50 x 35 x 15	78	20

Einbauempfehlungen für Stufen finden Sie auf S. 272-273

System

Pflaster S. 30-35
Öko-Pflaster S. 80-81
Platten S. 110-111
Palisaden S. 174-175
MultiPoller MultiBlock S. 241

1| Vios-Stufen, grau; Vios-Pflaster, anthrazit

2| Vios-Stufen, grau; Vios-Pflaster, anthrazit

3| Vios-Stufen und -Palisaden, anthrazit; Vios RX40-Pflaster, grau

4| Vios-Stufen, grau; Vios -Pflaster, anthrazit

Via Leano®-Stufen
Hochwertiger Landhausstil.

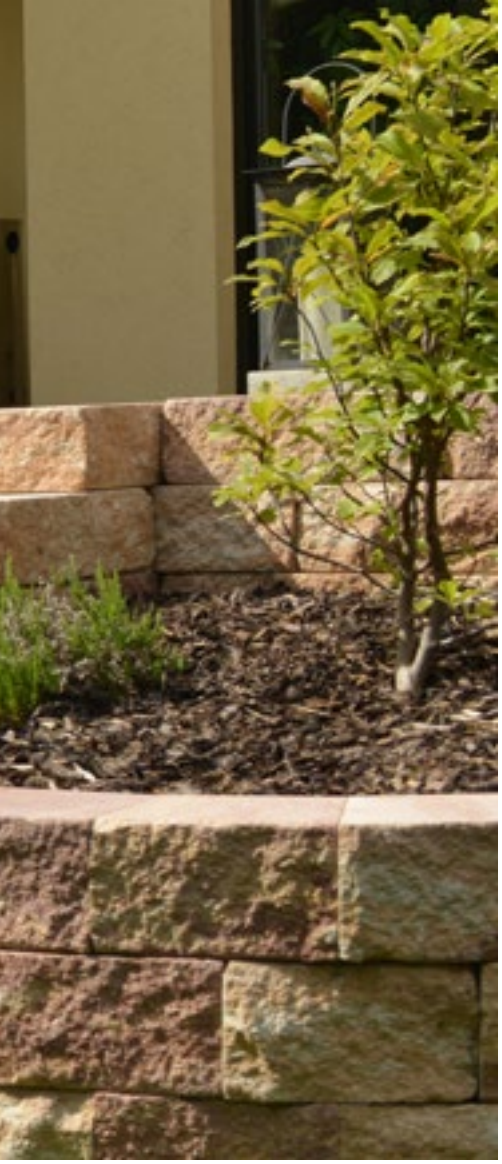
Passend zum quicklebendigen Via Leano-Pflaster setzen die Stufen den natürlichen Stil unserer beliebtesten Serie fort. Dabei bringen die unregelmäßig gebrochenen Stöße die nuancierten Farben wunderbar zur Geltung. Sie träumen von einem Lieblingsplatz im hochwertigen Landhausstil? Dann lohnt sich der Blick auf diese Stufen garantiert.

1| Via Leano-Stufen, Nebraska Kies

2| Via Leano-Stufen und Vermont-Bruchsteinmauer, Nero Bianco; Stratos-Pflaster, Titangrau

1| Via Leano-Stufen und Vermont-Bruchsteinmauer, Nebraska Kies

2| Via Leano-Stufen und -Palisaden, muschelkalk-nuanciert



3| Via Leano-Stufen und -Palisaden, sandstein

4| Via Leano-Stufen und Vermont-Bruchsteinmauer, muschelkalk-nuanciert

Via Leano®-Stufen

Eigenschaften

Frost-beständig

Tausalz-beständig

R13 Rutsch-hemmend

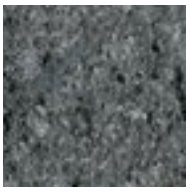
Farben gebrochen

muschelkalk-nuanciert

Nero Bianco

Nebraska Kies

sandstein



anthrazit

System

Vermont

Pflaster S. 58-63

Platten S. 124-125

Palisaden S. 176-177

Mauern S. 216-225

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	Preisgruppe/St.
Normalstufen	50 x 35 x 15	60	17
	100 x 35 x 15	120	22

Einbauempfehlungen für Stufen finden Sie auf S. 272-273

Stufenköpfe für frei stehende Treppen auf Wunsch kugelgestrahlt lieferbar
Stufenstoß gebrochen, Trittfläche kugelgestrahlt

La Tierra®-Stufen
Großer Auftritt, schmaler Preis.

Dass ein Lieblingsplatz selbst mit atemberaubenden Treppenanlagen kein Vermögen kosten muss, beweisen wir mit unseren La Tierra-Stufen. Wie schon das Pflaster, die Terrassenplatten und die Palisaden punkten auch die Stufen mit zeitlosem, zurückhaltendem Design. Mit den unterschiedlichen Farben haben Sie die maximale Gestaltungsvielfalt: von kontrastreich bis Ton-in-Ton.

1| La Tierra-Stufen, muschelkalk-nuanciert

2| La Tierra-Stufen, -Palisaden und -Pflaster, Sunset

1| La Tierra-Stufen und -Pflaster, Sunset

2| La Tierra-Stufen und -Palisaden, Nebraska Kies

3| La Tierra-Stufen und -Palisaden, anthrazit

4| La Tierra-Stufen, anthrazit

La Tierra®-Stufen

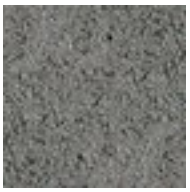
Eigenschaften

Frost-beständig

Tausalz-beständig

R13 Rutsch-hemmend

Farben betonglatt



grau

anthrazit

Nebraska Kies

Sunset

muschelkalk-nuanciert

System

Pflaster S. 36-41

Öko-Pflaster S. 86-87

Platten S. 118-119

Palisaden S. 178-181

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	Preisgruppe/St.
Normalstufen	50 x 34 x 15	58	10
	75 x 34 x 15	87	12
	100 x 34 x 15	116	15
	125* x 34 x 15	145	16

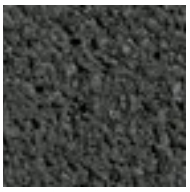
Einbauempfehlungen für Stufen finden Sie auf S. 272-273

*Nur in grau und anthrazit erhältlich.

Planolith®-Stufen
Zeitlos und funktional.

Passend zu Planolith-Pflaster und -Palisaden ergänzt das Stufenelement das beliebte System. So können Sie die Verbindung von zeitlosem Design und hoher Benutzerfreundlichkeit auch auf Ihren Treppenanlagen umsetzen. Auf der griffigen wassergestrahlten Oberfläche laufen Sie sicher und komfortabel. Frost und Tausalz können diesen robusten Stufen nichts anhaben. So bleibt Ihr Lieblingsplatz auch im Winter ein sicheres Gelände.

Farbe wassergestrahlt



Basananthrazit

Eigenschaften

Frost-beständig

Tausalz-beständig

R13 Rutsch-hemmend

System

Pflaster
S. 68-69

Palisaden
S. 186

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	Preisgruppe/St.
Normalstufen	100 x 35 x 15	120	21
Einbauempfehlungen für Stufen finden Sie auf S. 272-273			

Trittfläche, beide Stöße und Köpfe mit wassergestrahlter Oberfläche

1| Planolith-Stufen und -Pflaster, Basananthrazit

2| Planolith-Stufen und -Palisaden, Basananthrazit

3| Planolith-Stufen und -Palisaden, Basananthrazit; Planolith-Pflaster, Granit

Travino-Stufen
Romantischer Aufstieg.

Diese eleganten Stufen harmonieren perfekt mit den Travino-Terrassenplatten und der Travino-Mauer. Durch den edlen, natürlich wirkenden Travertin-Look und den leicht geschwungenen Konturen geben sie Treppen einen unverwechselbaren Charakter und verleihen Ihrem Lieblingsplatz eine anmutige Eleganz. Die Stufen sind auch als Ecklösung verfügbar.

Farbe strukturiert

sandstein

Eigenschaften

Frost-beständig

Nicht tausalz-beständig

R10 Rutsch-hemmend

System

Platten
S. 132-135

Mauern
S. 228-229

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	Preisgruppe/St.
Normalstufen	40 x 35 x 15	44,7	12
Eckstufen	35 x 35 x 15	37,4	12

Einbauempfehlungen für Stufen finden Sie auf S. 272-273

Travino-Stufen sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

1| Travino-Stufen, -Terrassenplatten und -Walling, sandstein

2| Travino-Stufen und -Walling, sandstein

3| Travino-Stufen, -Terrassenplatten und -Walling, sandstein

Vermont-Bruchsteinmauer, Sunset

Mauersysteme

Mit den Mauersystemen von KANN führen Sie die Gestaltung Ihres Lieblingsplatzes auf allen Ebenen fort. Auf den nächsten Seiten leiten wir Sie durch die inspirierende Vielfalt Ihrer Möglichkeiten.

Vanity®-Mauer
Pure Geradlinigkeit.

Elegante Farbgebung, satinierte Oberflächen und sanft schimmernde Glitzerpartikel – wenn Sie geradliniges, pures Design schätzen, werden Sie diese Mauerelemente lieben. Von der kleinen Begrenzungsmauer, über ein Hochbeet bis hin zur kompletten Einfriedung Ihres Lieblingsplatzes bietet Ihnen die Vanity-Mauer zahlreiche Möglichkeiten. Freuen Sie sich auf ein klares und elegantes Gesamtbild!

1| Vanity-Mauer, Grundelement klein, hellgrau; Vanity-Pflaster, hellgrau

2| Vanity-Mauer, Grundelement klein, anthrazit; Vanity-Platten, hellgrau

1| Vanity-Mauer, Grundelement klein, anthrazit

2| Vanity-Mauer, Grundelement klein, hellgrau

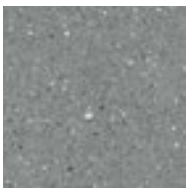
3| Vanity-Mauer, Grundelement groß, hellgrau; Vios-Pflaster, grau; MultiBlock, grau

Vanity®-Mauer

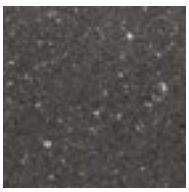
Eigenschaften

Frost-
beständig

Farben satiniert



hellgrau



anthrazit

System

Pflaster S. 18-23

Platten S. 120-121

Stufen S. 190-193

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/St.
Grundelement groß	67,5 x 22,5 x 16,5	57,00	8,98 St.	12
Grundelement klein	45 x 22,5 x 16,5	38,00	13,47 St.	10
Endelement groß	67,5 x 22,5 x 16,5	57,00		13
Endelement klein	45 x 22,5 x 16,5	38,00		10
Halbend-Abdeckstein	22,5 x 22,5 x 16,5	19,00		10

Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 274-277

Grund- und Endelemente sind auch auf der Oberseite satiniert und werden somit auch als Abdecksteine eingesetzt.

Vermont®-Bruchsteinmauer

Vermont-Bruchsteinmauer, muschelkalk-nuanciert; Germania antik-Palisaden, muschelkalk-nuanciert

Vermont®-Bruchsteinmauer
Authentisch und charakterstark.

Sie lieben die Ursprünglichkeit natürlicher Bruchsteinmauern? Dann wird Sie die Vermont-Bruchsteinmauer in ihren Bann ziehen: Mit den gebrochenen Oberflächen und authentischen Farbnachbildungen steht sie dem handgemeißelten Original in nichts nach. Rundungen gelingen mit den Radiensteinen spielend und mit den Pfeilerelementen können Sie imposante Eckaufbauten gestalten.

1| Vermont-Bruchsteinmauer, Nebraska Kies

2| Vermont-Bruchsteinmauer, Nero Bianco

3| Vermont-Bruchsteinmauer, Sunset

1| Vermont-Bruchsteinmauer, sandstein

2| Vermont-Bruchsteinmauer, Basananthrazit

3| Vermont-Bruchsteinmauer, Nero Bianco

4| Vermont-Bruchsteinmauer, muschelkalk-nuanciert

5| Vermont-Bruchsteinmauer, Sunset; La Tierra-Pflaster, Sunset

Vermont®-Bruchsteinmauer

Eigenschaften

Frost-
beständig

System

Via Leano	Via Leano	Via Leano	Via Leano	
Pflaster	**Platten**	**Palisaden**	**Stufen**	**Mauern**
S. 58-63	S. 124-125	S. 176-177	S. 198-201	S. 222-225

Farben gebrochen + gealtert

Basananthrazit [a)]

muschelkalk-nuanciert

Nero Bianco

Nebraska Kies

Sunset

sandstein

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm					ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/St.
Grundelement*	50	x	25	x	15	44	13,3 St.	8
End-Element*	50	x	25	x	15	44		8
Halbend-Element*	25	x	25	x	15	22		8
Radienstein*	28,3/21,7	x	25	x	15	21,3		8
Abdeckplatte	60	x	35	x	8	39		10
Pfeilerelement [1)]	37,2	x	18,6	x	15	17		6
Pfeilerabdeckplatte	47,2	x	47,2	x	8	41		11
Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 274-277								

* Auch als Abdeckstein mit zusätzlich kugelgestrahlter Oberfläche
1) Pro Lage werden zwei Pfeilerelemente benötigt
a) Nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich

Vermont® Grande
Großartig.

Eindrucksvoller als mit Vermont Grande können Sie Mauern nicht gestalten. Das XXL-Format der authentischen Bruchsteinnachbildungen strahlt Stärke und eine ursprüngliche Schönheit aus. Die Hohlkammern der Mauerelemente werden mit Kies oder Beton befüllt. Dies sorgt für Standsicherheit, selbst bei einer Höhe von bis zu 3 Metern. Für Lieblingsplätze, die auch mal was aushalten müssen.

Farben gebrochen + gealtert

muschelkalk-nuanciert

Nebraska Kies

Nero Bianco

Eigenschaften

Frost-
beständig

System

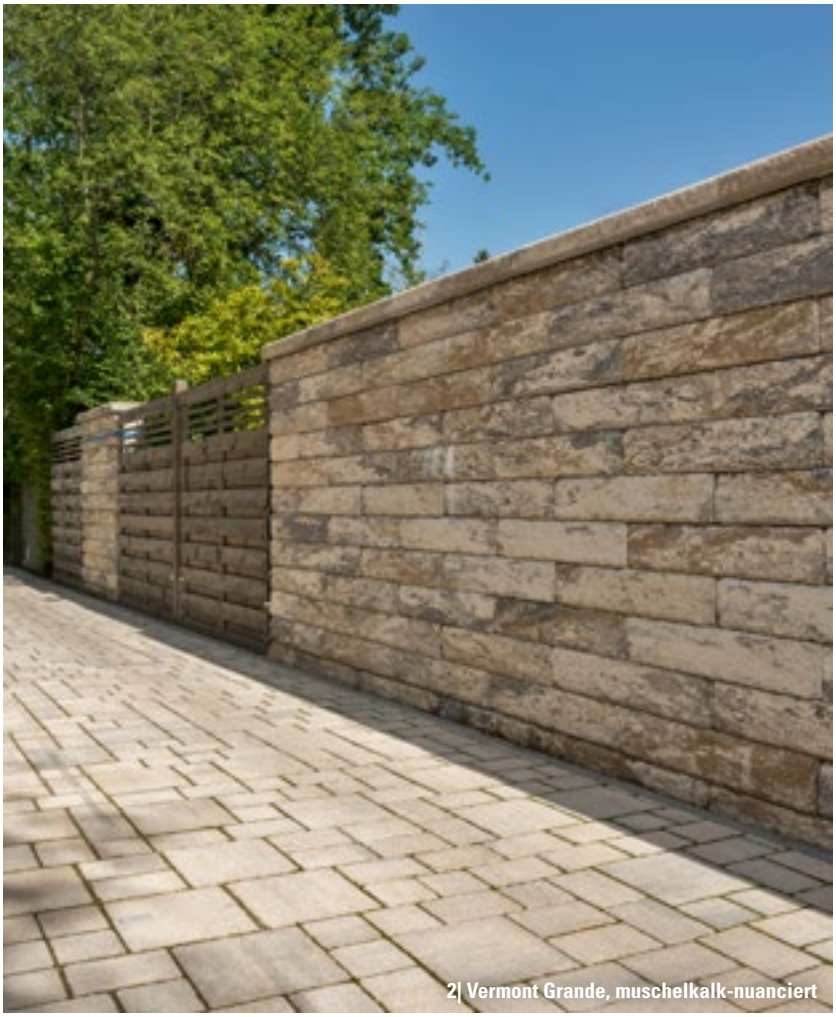
Via Leano	Via Leano	Via Leano	Via Leano	
Pflaster	**Platten**	**Palisaden**	**Stufen**	**Mauern**
S. 58-63	S. 124-125	S. 176-177	S. 198-201	S. 216-221, 224-225

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/St.
Grundelement	75 x 37,5 x 15	54	8,89 St.	10
End-Element	75 x 37,5 x 15	54		11
Halbend-Element	37,5 x 37,5 x 15	30		10
Abdeckplatte	50 x 45 x 8	41		11

Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 274-277

1| Vermont Grande, Nebraska Kies



2| Vermont Grande, muschelkalk-nuanciert

3| Vermont Grande, muschelkalk-nuanciert

4| Vermont Grande, Nero Bianco

Vermont® Kompakt
Maßarbeit bis ins Detail.

Damit Sie die charakteristischen Proportionen einer echten Bruchsteinmauer, auch im Kleinen maßstabsgerecht realisieren können, gibt es die Vermont Kompakt-Mauersteine. Mit drei kleinen Formaten gelingt Ihnen die Gestaltung natürlicher Gartenidyllen bis in den kleinsten Winkel. Ideal für niedrige Mauern, Umrandungen oder Beeteinfassungen.

Eigenschaften

Frost-beständig

System

Via Leano	Via Leano	Via Leano	Via Leano	
Pflaster	**Platten**	**Palisaden**	**Stufen**	**Mauern**
S. 58-63	S. 124-125	S. 176-177	S. 198-201	S. 216-223

Farben gebrochen + gealtert

muschelkalk-nuanciert

Nero Bianco

Nebraska Kies

Sunset

sandstein

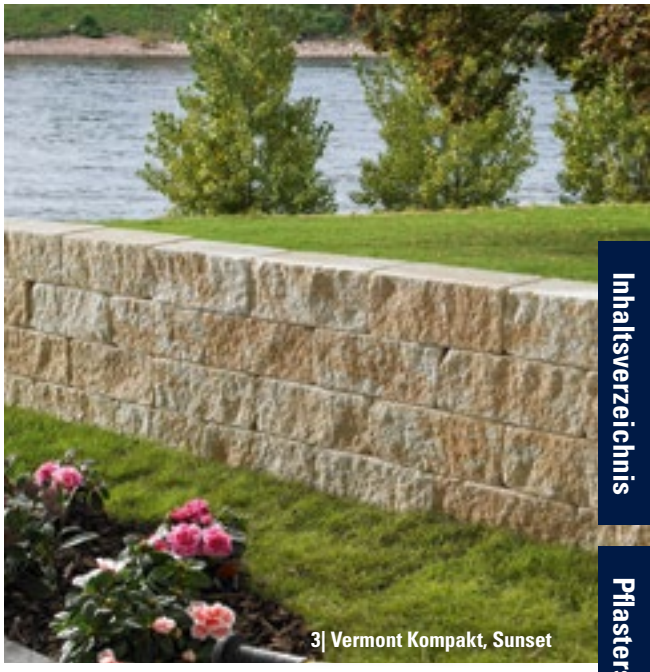
Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/St.
Grundelement	30 x 15 x 12	12,7	27,78 St.	3
End-Element	30 x 15 x 12	12,7		4
Halbend-Element	15 x 15 x 12	6,35		3

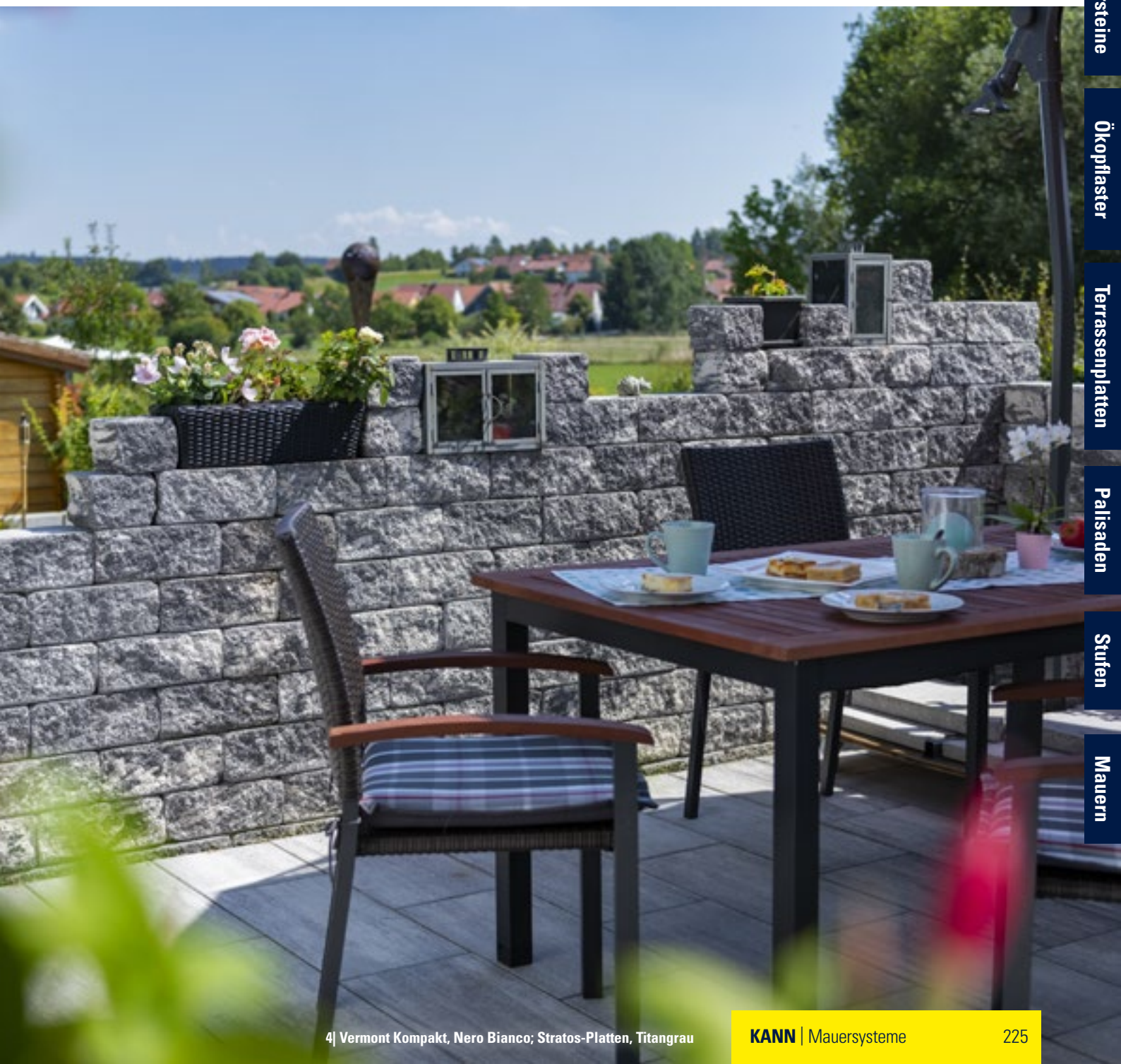
Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 274-277

1| Vermont Kompakt, muschelkalk-nuanciert; LogSleeper, Antik-braun

2| Vermont Kompakt, muschelkalk-nuanciert



3| Vermont Kompakt, Sunset



4| Vermont Kompakt, Nero Bianco; Stratos-Platten, Titangrau

Germania antik®-Mauer

Probier's mal mit Gemütlichkeit.

Mauern aus unserem Germania antik-System sorgen für eine Atmosphäre voller Geborgenheit und setzen gemütliche Winkel und Plätze in einen stilvollen Rahmen. Die kleinformatigen Steine fügen sich natürlich in die Landschaft ein und sind leicht zu verarbeiten. Unregelmäßige Kanten und die gealterten Oberflächen bringen den typischen Germania antik-Look auf Ihren Lieblingsplatz.

Farben gealtert

anthrazit

muschelkalk-nuanciert

Eigenschaften

Frost-beständig

System

Pflaster S. 46-51

Pflaster S. 70-73

Palisaden S. 182-183

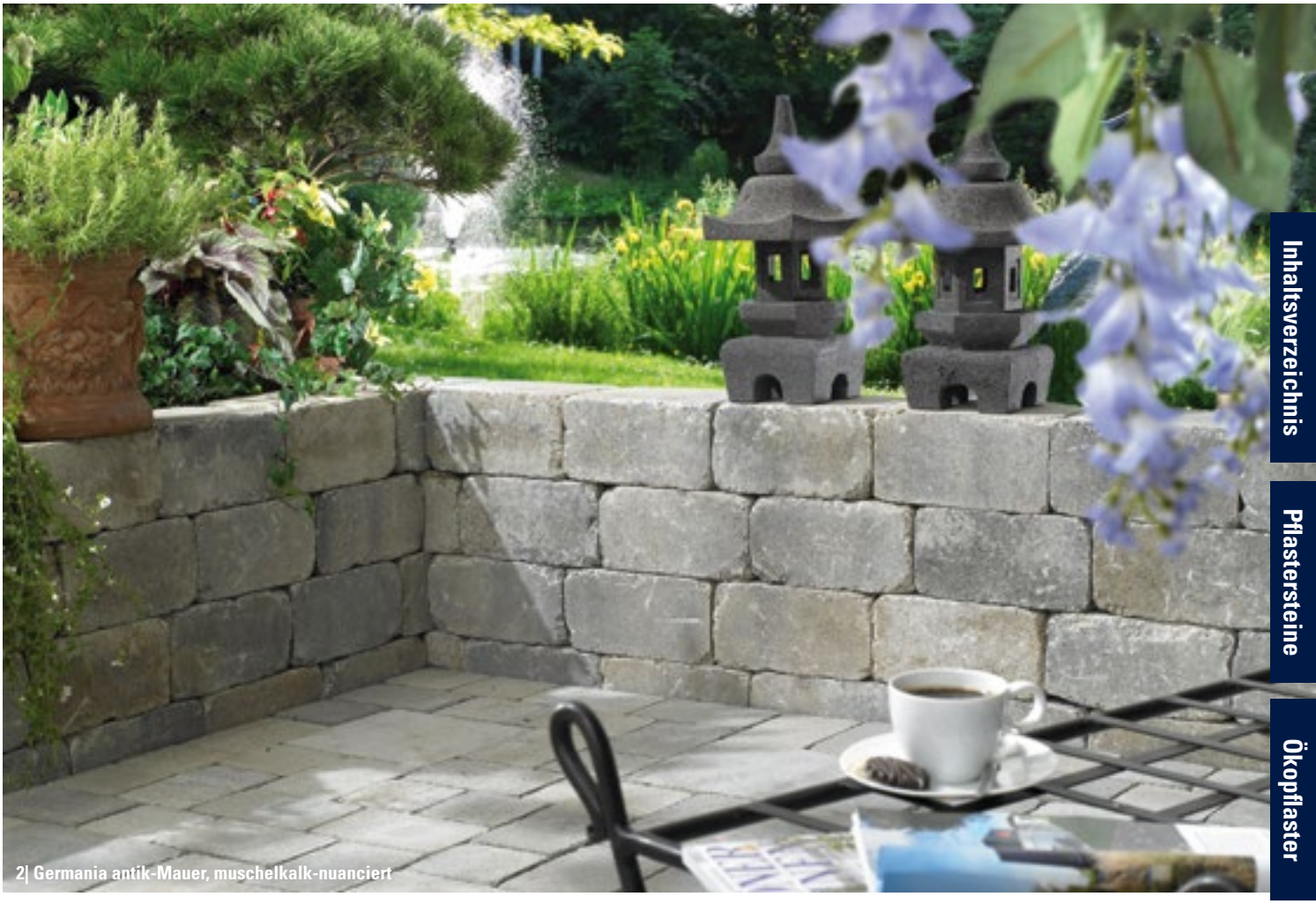
Öko-Pflaster S. 84-85

Formatinformationen und Preisgruppen

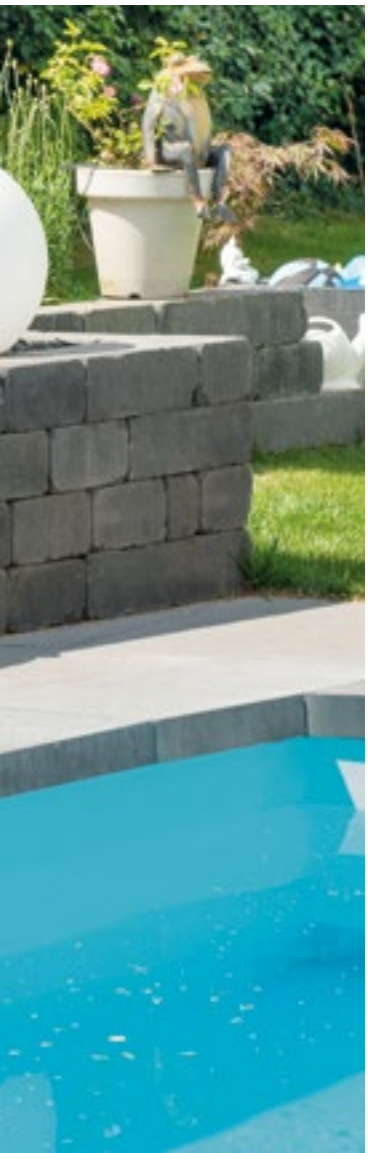
Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/St.
Mauerelemente	28 x 21 x 14	19	25,51 St.	4
	42 x 21 x 14	28,5	17,01 St.	7
	63 x 21 x 14	42,6	11,34 St.	8

Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 274-277

1| Germania antik-Mauer, anthrazit



2| Germania antik-Mauer, muschelkalk-nuanciert



3| Germania antik-Mauer, anthrazit

Travino-Walling
Urlaubsgefühle.

Die Eleganz und mediterrane Anmutung von Travertin oder die Robustheit pflegeleichter Betonmauern – mit Travino-Walling können Sie beides haben! Die naturgetreue Nachbildung des kostbaren Kalksteins lässt unwillkürlich Urlaubsgefühle aufkommen und strahlt auf sympathische Weise Luxus aus. Mit den passenden Pfeilerelementen und den profilierten Abdeckplatten können Sie auf Ihrem Lieblingsplatz gezielt Akzente setzen.

Farbe strukturiert

sandstein

Eigenschaften

Frost-
beständig

System

Platten
S. 132-135

Stufen
S. 208-209

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/St.
Grundelement	40 x 20 x 15	24,7	16,67 St.	7
Abdeckstein	40 x 20 x 15	27,2		8
Halbelement/ halber Abdeckstein	20 x 20 x 15	13,9		7
Mauerabdeckplatte	50 x 23 x 5	12,5		10
Pfeilerelement	30 x 30 x 15	15		10
Pfeilerabdeckplatte	35 x 35 x 5	13,2		10

Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 274-277

1| Travino-Walling und -Stufen, sandstein

2| Travino-Walling und -Terrassenplatten, sandstein

3| Travino-Walling, sandstein

Cubaro®
Filigraner Natursteinlook.

Cubaro überzeugt mit moderner Eleganz, die jede Mauer zum Hingucker macht. Die langen schmalen Elemente erzeugen einen filigranen Eindruck, der in Kombination mit der feingebrochenen Oberfläche einen spannenden Kontrast bildet. Auf den zweiten Blick fallen leichte Glitzereffekte auf, durch die die modernen Farbnuancen Lebendigkeit und Tiefe erhalten. Eine wunderbare Gestaltungsoption für Lieblingsplätze mit dem gewissen Etwas.

1| Cubaro-Mauer, hellgrau

2| Cubaro-Mauer, anthrazit

1| Cubaro-Mauer, Moonlightschwarz

2| Cubaro-Mauer, Titangrau

3| Cubaro-Mauer, anthrazit

Cubaro®

Eigenschaften

Frost-
beständig

Farben gebrochen

hellgrau

anthrazit

Titangrau

Moonlightschwarz

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/St.
Grundelement	67,5 x 22,5 x 10	33	14,81 St.	8
Endelement	67,5 x 22,5 x 10	33		8
Halbend-Element	33,75 x 22,5 x 10	16,5		7
Abdeckstein	67,5 x 22,5 x 10	33		9
End-Abdeckstein	67,5 x 22,5 x 10	33		9
Halbend-Abdeckstein	33,75 x 22,5 x 10	16,5		8

Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 274-277

Old Town-Walling
Antiker Charme.

Als hätte sie schon Generationen überdauert – diesen Eindruck vermittelt die naturnahe Optik der Old Town-Mauer. An ihr führt kaum ein Weg vorbei, wenn es um die vertikale Gestaltung rund ums Haus geht. Mit den umlaufend profilierten Mauerblöcken und den passenden Abdeckplatten können Sie ganz einfach freistehende Mauern an Ihrem Lieblingsplatz realisieren. Die perfekte Ergänzung zu den rustikalen Old Town-Terrassenplatten.

Farbe strukturiert

sandstein

Eigenschaften

Frost-
beständig

System

Platten
S. 140-141

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m²
Vollblock [1]	45 x 14 x 14,5	18	15,33 St.	24
Spaltblock [1) 2)]	45 x 14 x 14,5	18		24
				Preisgruppe/St.
Abdeckplatte	46 x 19,5 x 4,5	8		7

Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 274-277

1) Lieferung nur in ganzen, kombinierten Paketen: Inhalt 2,61 m² bestehend aus 36 Vollblöcken und 4 Spaltblöcken
2) Auch als Vollblock zu verwenden

1| Old Town-Walling, sandstein

2| Old Town-Walling und -Terrassenplatten, sandstein

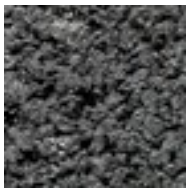
3| Old Town-Walling, sandstein

Terrano-Mauersystem
Einfach unkompliziert.

Damit Sie auf Ihrem Lieblingsplatz freistehende Mauern oder kleine Böschungsbefestigungen einfach und kostengünstig realisieren können, haben wir das Terrano-Mauersystem entwickelt. Durch die attraktiv gefasten Kanten entsteht im Halbverband das typische Mauerbild mit markanten Fugen. Die oberste Steinreihe können Sie bepflanzen oder mit einer Abdeckplatte verschließen.

Farben haufwerksporig

grau


anthrazit

braun

Eigenschaften

Frost-
beständig

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/St.
Grundelement	50 x 25 x 20	24	10 St.	3
Halbelement	25 x 25 x 20	15,5		2
Abdeckplatte	50 x 33 x 6	21,5		3
Pfeilerelement	37,5 x 37,5 x 20	24		4
Pfeilerabdeckplatte	45 x 45 x 6	28,7		5

Aufbauhinweise für Gartenmauern und Pflanzwandsysteme finden Sie auf S. 274-279

1| Terrano-Mauersystem, anthrazit

2| Terrano-Mauersystem, grau

3| Terrano-Mauersystem, anthrazit

Gala Flair
Hoch hinaus.

Sichtschutz, Böschungsbefestigung, Begrünung – der Pflanzstein Gala Flair bietet nahezu unbegrenzte Möglichkeiten. Die Rundumverzahnung sorgt für eine erhöhte Stabilität. So lassen sich Mauern mit großer Bauhöhe oder Böschungsbefestigungen gestalten. Mit der dezenten Farbgebung fügt sich Gala Flair zurückhaltend in jede Umgebung ein und überlässt seiner grünen Bepflanzung die Bühne.

Farben haufwerksporig

grau [a)]

anthrazit [a)]

braun [a)]

Eigenschaften

Frost-
beständig

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/St.
Grundelement	60 x 40 x 25	42	6,66 St.	4
Halbelement	30 x 40 x 25	28		3

Aufbauhinweise für Pflanzwandsysteme finden Sie auf S. 274-275, S. 278-279

a) Nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich.

1| Gala Flair, braun

2| Gala Flair, grau

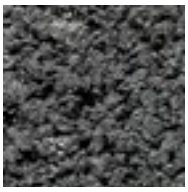
Dorill®
Vielseitiger Klassiker.

Der gekehlte Pflanzring Dorill ist aus der Garten- und Landschaftsgestaltung nicht mehr wegzudenken. Zu Recht, denn er ist stabil, vielseitig einsetzbar und für nahezu jede Geländesituation geeignet. Selbst anspruchsvolle Hanglagen können Sie mit Dorill in repräsentative Lieblingsplätze verwandeln.

Farben haufwerksporig

grau

braun


anthrazit[a)]

Eigenschaften

Frost-
beständig

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (ø x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/St.
Dorill klein	35 x 20 Versetzmaß 28	15	17,8 St.	2
Dorill groß	48 x 25 Versetzmaß 38	34	10,5 St.	2

Aufbauhinweise für Pflanzwandsysteme finden Sie auf S. 274-275, S. 278-279

a) Nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich.

1| Dorill, grau

2| Dorill, braun

U- und L-Steine
Die Vielseitigen.

Diese praktischen Gartensteine bieten Ihnen vielfältige Gestaltungslösungen rund um Ihren Lieblingsplatz. Die betonglatten Winkelsteine in L-Form eignen sich besonders zum Abfangen kleiner Böschungen und zum Einfassen von Beeten. Ein echtes Multitalent sind die funktionalen U-Steine. Mit ihnen können Sie Einfassungen, Stufen, Hocker, Tische und Blumenkübel in Ihren Garten zaubern.

Farben betonglatt

grau

anthrazit[a)]

Eigenschaften

Frost-beständig

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
U-Stein	50 x 40 x 40	95	2,0 St.	8
U-Endstein	50 x 40 x 40	115		17
Bezeichnung	**Maße (L x Fußlänge x H) cm**	**ca. kg/St.**	**ca. Bedarf/lfm**	**Preisgruppe/St.**
Winkelsteine	40 x 20 x 30	26,2	2,5 St.	4
	40 x 30 x 40/50	48/57	2,5 St.	7/8
	40 x 40 x 60/80	83/102	2,5 St.	9/10
Winkel-Ecksteine*	40 x 30 x 40/50/60/80	73 – 142,2	–	

Einbauanleitung für U- und L-Steine finden Sie auf S. 274-275, S. 280

* zweiteilig **a) Nur erhältlich für Winkelsteine Höhe 40, 60 und 80 cm.**

1| U-Steine, grau

2| L-Steine, grau

KANN Mauerscheiben
Eleganter Sichtbetonlook.

Die Mauerscheiben im schlichten Sichtbetonlook eignen sich ideal für den statischen Ausgleich hoher Lasten, wie sie zum Beispiel durch großen Höhenversatz oder zusätzliche Verkehrsbelastung entstehen. Die Elemente erhalten Sie in zwei Bauteilbreiten von 0,5 m und 1 m bis zu einer Höhe von 3,05 m. Die Mauerscheibenecken ergänzen das vielseitige System.

Farbe betonglatt

Sichtbeton grau

Eigenschaften

Frost-
beständig

Formatinformationen

Bezeichnung	Maße (H x B[1]) x Fußlänge[2]) m*	ca. kg/lfm[2])	geeignet für Lastfall*
Mauerscheiben	0,55 x 0,5/1,0 x 0,40	237	1 – 5b
	0,80 x 0,5/1,0 x 0,55	347	1 – 5b
	1,05 x 0,5/1,0 x 0,65	443	1 – 5b
	1,30 x 0,5/1,0 x 0,75	541	1 – 5b
	1,55 x 0,5/1,0 x 0,90	651	1 – 5b
	1,80 x 0,5/1,0 x 1,05	1150	1 – 5b
	2,05 x 0,5/1,0 x 1,15	1270	1 – 5b
	2,30 x 0,5/1,0 x 1,35	1439	1 – 5b
	2,55 x 0,5/1,0 x 1,45	1559	1 – 5b
	2,80 x 0,5/1,0 x 1,65	1729	1 – 5b
	3,05 x 0,5/1,0 x 1,75	1849	1 – 5b

Mauerscheibenecken auf Anfrage erhältlich.

1) Die Bauteilbreite ab dem Werk Herbolzheim sowie den Lieferregionen Nord und Ost beträgt 0,49 m bzw. 0,99 m.
2) Die Fußlängen und Gewichte weichen in unserem Verkaufsgebiet Herbolzheim sowie den Lieferregionen Nord und Ost ab.
* Weitere Lastfälle und Passstücke auf Anfrage erhältlich.

1| KANN Mauerscheiben, Sichtbeton grau

2| KANN Mauerscheiben, Sichtbeton grau

MultiBlock und MultiPoller

Ästhetik in der dritten Dimension.

Die Sitzblöcke und Poller mit der edel feingestrahlten Oberfläche sind eine wunderbare Ergänzung zum Vios-System und springen als elegante Dekoelemente sofort ins Auge. Ob als Abtrennung, schlichter Solitär zur Gestaltung oder Sitzgelegenheit – die MultiBlöcke sind vielseitig einsetzbar. Die MultiPoller erfüllen hauptsächlich abgrenzende Funktionen und können gut mit den Sitzblöcken kombiniert werden.

Farben feingestrahlt

grau

anthrazit

beige

Eigenschaften

Frost-beständig

System

Vios **Pflaster** S. 30-35

Vios **Öko-Pflaster** S. 80–81

Vios **Platten** S. 110-111

Vios **Palisaden** S. 174-175

Vios **Stufen** S. 196-197

Formatinformationen

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm					ca. kg/St.
Sitzblöcke	40	x	40	x	45	160
	80	x	40	x	45	320
	92/61	x	40	x	45 [1)]	318
	60	x	60	x	45	390
Poller Typ „Lahn“	Ø 34/22		x		115	185
Poller Typ „Zylinder“	Ø 30		x		120	193
Kegelpoller	Ø 40/35		x		80	210

1) mit einem Innenradius von 80 cm

1| MultiBlock, grau

2| MultiPoller Typ „Zylinder“, grau

3| MultiBlock, anthrazit

GardenProtect
Vielseitiges Naturtalent.

Die ästhetische Mineraldeckschicht ist ein reines Naturprodukt und perfekt für die Gestaltung von Pflanz- und Blumenbeeten oder trittfesten Wegen geeignet. GardenProtect besteht aus vulkanischen Gesteinskörnungen und wird in einer Schichtdicke von etwa 5 cm aufgebracht. Das Produkt ist frei von Schadstoffen und hilft nachweislich, die Bodenqualität Ihres Lieblingsplatzes zu verbessern.

Farben

rotbraun

anthrazit

Formatinformationen und Preisgruppen

Bezeichnung	VP-Einheit	Inhalt/l	ca. Bedarf l/m²*	kg/Einheit	Preisgruppe/ Einheit
Lava-Substrat, rotbraun 2 – 8 mm	Sack	20	40	20	3
	BigBag	1.000	40	1.000	22
Lava-Substrat, anthrazit 8 – 16 mm	Sack	20	40	20	3
	BigBag	1.000	40	1.000	23

* bei 5 cm Höhe

1| GardenProtect, rotbraun

2| GardenProtect, anthrazit

3| GardenProtect, rotbraun

Gut für den Boden, gut für die Pflanzen.

Die stabile Körnung von GardenProtect wirkt druckverteilend und schützt so den empfindlichen Mutterboden. Er bleibt locker und gut durchlüftet. Ebenso schützt es den Boden vor direkter Sonneneinstrahlung, Verdunstung und Austrocknung: GardenProtect speichert Feuchtigkeit und Wärme und gibt diese zeitversetzt wieder ab. Dadurch wird der Wasser- und Lufthaushalt optimiert und es kommt zu einer erhöhten Sauerstoffanreicherung (bis zu 45 %). Die Bedingungen für Bodenlebewesen werden gefördert – GardenProtect trägt somit zur schnelleren Nährstoffumsetzung bei. Das bietet auch für Pflanzen einen großen Vorteil: Die gute Drainagewirkung des körnigen Materials an der Beetoberfläche reduziert Fäulnis sowie Schimmel- und Bakterienbildung, gerade am empfindlichen und dafür anfälligen Wurzelhals der Pflanzen.

Vielseitiger Schutz für Haus und Garten.

Rund um das Gebäude unterstützt die Mineraldeckschicht GardenProtect die Drainage in ihrer Wirkung. Der Randstreifen als Traufschicht schützt durch Kapillarbruch und bietet sicheren Schutz gegen Schlammspritzer. Zudem werden Bepflanzungen direkt an Fassaden und Gebäuden (z. B. mit Ranken und Kletterpflanzen) möglich, ohne dass Verschmutzungen durch Spritzwasser und Mutterboden entstehen können.

Immer trittfest.

GardenProtect sorgt für eine optimale Begehbarkeit. Jederzeit, auch gleich nach großen Regenereignissen, ist das Pflanzbeet sauber begehbar. Daher eignet sich das Material auch besonders zum Einstreuen und Befestigen von Wegen und Pfaden. GardenProtect ist wegen seiner guten Wasserdurchlässigkeit auch hervorragend als Füllmaterial für Rasengittersteine geeignet.

Weniger Unkraut und Schnecken.

Durch die lockere und schnell abtrocknende Beet-Oberfläche wird das Aufkeimen, die Verwurzelung sowie das Wachstum von Unkraut wesentlich erschwert. Auch der Schneckenbefall wird durch die trockene und poröse Oberfläche deutlich vermindert.

Ausführliche Informationen zu GardenProtect finden Sie unter **www.kann.de/gardenprotect**

Technische Informationen
Gewusst wie.

Für einen perfekten Lieblingsplatz müssen nicht nur die Produkte stimmen, auch die richtige Verarbeitung ist wichtig. Auf den folgenden Seiten bieten wir Ihnen Tipps und Tricks zu Einbau und Aufbau unserer Produkte.

Technische Hinweise	Seite
Oberflächenvarianten	246
Oberflächenschutz	248
Flächen gestalten mit Pflastersteinen	252
Verlegehinweise für Terrassen- und BETONPLUS-Platten ohne Verkehrsbelastung	256
Verlegehinweise für KANN Granitkeramik-Platten	259
Verlegehinweise für feste Fugenfüllung	260
Reinigung und Pflege von Pflaster- und Plattenbelägen	261
KANN Reinigungs- und Pflegeprodukte	262
Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten	282

Verlegemuster	Seite
Pflastersteine	264
Terrassenplatten	267

Einbauempfehlungen Palisaden und Stufen	Seite
Einbauhinweise für Palisaden	270
Einbauhinweise für Stufen	272

Übersicht maximale Aufbauhöhen	Seite
Anwendungen und erlaubte Aufbauhöhen Mauer- und Böschungsbefestigungen, Palisaden und Mauerscheiben	274

Aufbauhinweise	Seite
Aufbauhinweise Gartenmauern	276
Aufbauhinweise Pflanzwandsysteme, Winkelsteine und U-Steine	278

Standorte	Seite
Mustergärten, Regionen und Werke	281

Oberflächenvarianten

Pflastersteine, Terrassenplatten, Palisaden, Stufen, Gartenmauern

Die Oberflächen unserer Produkte prägen entscheidend den Charakter der gesamten Außenanlage. Rustikal strukturiert oder edel geschliffen, elegant satiniert oder natürlich gebrochen – gemeinsam mit der Farbe sorgt die richtige Oberfläche für die gewünschte Stimmung. Hier sehen Sie unsere vielfältigen Möglichkeiten der Oberflächenveredelung.

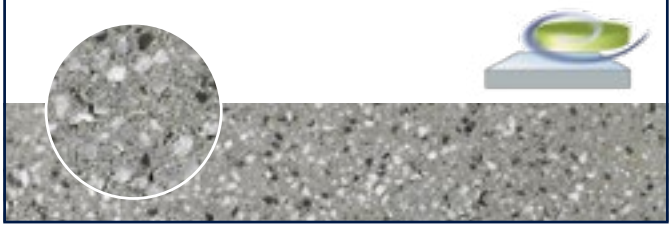
LogPlank, Mooreiche

feingestrahlt

Beim Feinstrahlen wird die Oberfläche durch Strahlen mit Stahlkugeln dezent aufgeraut, wodurch eine feinstrukturierte und besonders edle Oberfläche entsteht.

geschliffen

Hierbei wird die Oberfläche mit rotierenden Scheiben angeschliffen. Die Natursteinkörnungen der Steinoberfläche werden dadurch geglättet und es entsteht ein glänzender, seidenglatter Belag.



kugelgestrahlt

Oberfläche, von der die oberste Feinmörtelschicht durch Strahlen mit Stahlkugeln entfernt wird. Die Feinteile der Betonoberflächen werden dadurch abgeschlagen, die Oberfläche wird aufgeraut. Die farbigen Zuschlagskörner (Natursteinedelsplitte) werden dabei freigelegt und teilweise gebrochen.

geschliffen + gestrahlt

Nach dem Schleifen wird die Oberfläche durch behutsames Strahlen mit kleinen Stahlkugeln wieder leicht aufgeraut. Die Farben der Edelsplitte erscheinen dadurch etwas heller und die Fläche erhält eine edle Anmutung.

satiniert

Hierbei wird die Oberfläche mit speziellen Bürsten so bearbeitet, dass die verwendeten Natursteinkörnungen sichtbar und zugleich geglättet werden. Dadurch entsteht ein edel anmutender Belag mit samtiger Oberfläche.

wassergestrahlt

Oberfläche, von der die oberste Feinmörtelschicht durch Strahlen mit Wasser entfernt wurde. Die Natursteinedelsplitte werden freigelegt und erscheinen in ihren natürlichen Farben und Formen.

gealtert

Ein Behandlungsverfahren bei dem die Kanten der Steine unregelmäßig gebrochen werden, um eine natürliche und rustikale Optik zu erzielen.

haufwerksporig

Oberfläche mit kleinen Poren, die wasser- und luftdurchlässig sind.

strukturiert

Strukturierte Oberflächen werden von Natursteinen abgenommen und in Formen nachgebildet. Die Strukturen entsprechen also genau den natürlichen Vorlagen.

gebrochen

Durch Abspalten der Elemente von einem größeren Rohling entsteht eine bruchraue Oberfläche mit natürlicher Optik.

Oberfläche für Palisaden, Stufen und Mauern.

betonglatt

Planebene Oberfläche ohne weitere Bearbeitung.
In der Regel mit gütegeprüften Farben eingefärbt.

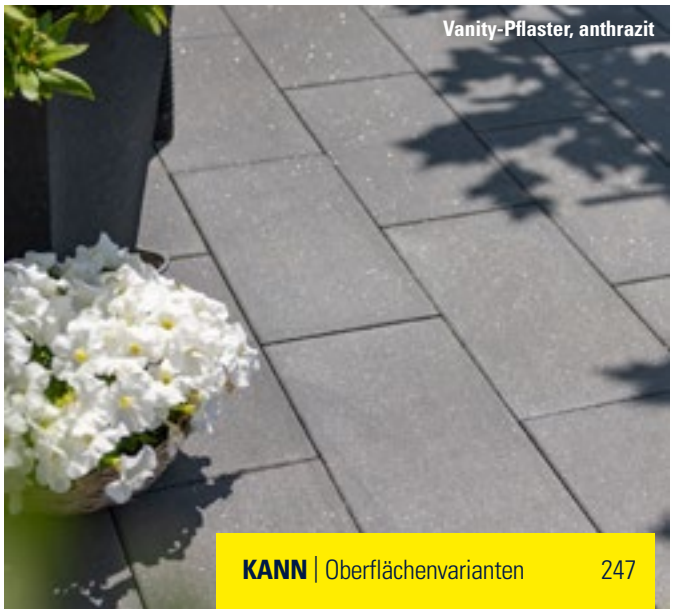
gebrochen + gealtert

Durch Abspalten der Elemente von einem größeren Rohling entsteht eine bruchraue Oberfläche mit natürlicher Optik. Anschließend werden die Kanten der Steine zusätzlich unregelmäßig gebrochen.

Oberfläche für Mauern.

Granitkeramik

Hochfeste und sehr dichte Keramik-Oberfläche (Feinsteinzeug) in verschiedenen Farben mit unterschiedlichen Oberflächenstrukturen oder Marmorierungen. Durch äußerst geringe Wasseraufnahme sehr reinigungsfreundlich.



Vanity-Pflaster, anthrazit

Oberflächenschutz

Strahlend saubere Lieblingsplätze.

Ihr neuer Lieblingsplatz ist im Freien naturgemäß besonderen Belastungen ausgesetzt. Verschmutzungen durch Laub, Erde oder Staub setzen den Oberflächen ebenso zu wie Fettspritzer oder das verschüttete Glas Rotwein bei der letzten Grillparty. Zwar verschwinden viele Verschmutzungen durch die Bewitterung im Laufe der Zeit von alleine, wer aber Wert auf dauerhafte Sauberkeit legt, kommt um eine gewisse Pflege nicht herum. KANN bietet daher ausgewählte Produkte mit dem Oberflächenschutzsystem CleanKeeper plus an, die Ihnen die Reinigung und Pflege erleichtern.

- 20 Jahre garantierte Reinigungsfreundlichkeit bei sachgemäßer Pflege im nicht gewerblichen Bereich
- Dauerhafter und abriebfester Oberflächenschutz
- Sehr pflegeleicht
- Kein Eindringen von Verschmutzungen
- Keine dauerhafte Anhaftung von Schimmel, Moos und Flechten
- Hohe Farbbeständigkeit und brillante Farbwirkung
- Höchster Widerstand gegen Frost und Tausalz

CleanKeeper® plus

Wichtige Hinweise zum Schutz und zur Pflege auf S. 251

Tipp

Terrassenplatten mit CleanKeeper plus-Oberflächenschutz bieten Ihnen einen dauerhaften hochwertigen Schutz vor Verschmutzungen, sind extrem pflegeleicht und hoch abriebfest. Obwohl es sich bei dem Schutzsystem um einen äußerst widerstandsfähigen und festen Lack handelt, können je nach Nutzung der Fläche leider dennoch oberflächliche Kratzer entstehen. Nutzen Sie daher am besten Möbel Filzgleiter und reinigen und pflegen Sie die Fläche regelmäßig.

CleanKeeper® plus

Dauerhafte Schönheit kommt von innen – und von außen.

CleanKeeper plus ist ein hochwertiges Oberflächenschutzsystem, welches das Eindringen von Verschmutzungen in die Plattenoberfläche verhindert und die Pflege der Fläche somit extrem vereinfacht.

Das System

Zwei Schutzschichten

Beim CleanKeeper plus-Verfahren werden auf eine bereits optimierte Oberfläche zwei Schutzschichten aufgetragen und diese mit äußerst starkem UV-Licht ausgehärtet. Dadurch werden alle Poren des Betons komplett und dauerhaft verschlossen.

Dauerhafter Schutz vor Verschmutzungen

Bei CleanKeeper plus handelt es sich um einen beständigen Oberflächenschutz, der nicht aufgefrischt oder erneuert werden muss. Die Reinigungsfreundlichkeit bleibt dauerhaft erhalten. **Dies garantieren wir Ihnen bei sachgemäßer Pflege im nicht gewerblichen Einsatz für 20 Jahre.**

CleanKeeper® plus

20 Jahre garantierter Oberflächenschutz.

Extrem pflegeleicht

Durch die CleanKeeper plus-Beschichtung können Verschmutzungen nicht in den Beton eindringen. Sie verbleiben auf der Oberfläche und können somit restlos entfernt werden. Dies gilt auch für sehr hartnäckige Verschmutzungen. Auch Algen, Moos oder andere Grünbeläge, die insbesondere in den feuchten Jahreszeiten auf Oberflächen im Außenbereich entstehen, haften nicht dauerhaft an und können einfach beseitigt werden. Eine Reinigung mit Wasser und Schrubber reicht häufig schon für eine saubere Fläche aus. Bei Bedarf können Sie hartnäckige Verschmutzungen vorab mit dem KANN-Bio-Kraftreiniger anlösen.

Sehr abriebfest

Der CleanKeeper plus-Oberflächenschutz ist äußerst abriebfest und beständig. Er kann problemlos mit Hochdruckreinigern mit Telleraufsatz bis max. 100 bar gereinigt werden. Selbst die meisten Säuren können CleanKeeper plus nichts anhaben.

Höchster Widerstand gegen Frost und Tausalz

Selbstverständlich ist CleanKeeper plus beständig gegenüber Frost und Tausalz.

Verhinderung von Kalkausblühungen

CleanKeeper plus verhindert zuverlässig die Entstehung von Kalkausblühungen.

Hohe Farbbeständigkeit

Mit CleanKeeper plus geschützte Oberflächen haben eine hohe Farbstabilität und brillante Farbwirkung.

Wichtige Hinweise

CleanKeeper plus ist äußerst anwenderfreundlich. Dennoch sollten Sie einige Dinge über den Oberflächenschutz wissen, damit Sie lange Freude an Ihrer CleanKeeper plus-Fläche haben.

Verarbeitung

Schützen Sie die CleanKeeper plus-Platten vor der Verarbeitung vor Nässe und Beschädigungen. Im Idealfall lassen Sie die Pakete vor der Verlegung ungeöffnet. Bei einer evtl. erforderlichen Zwischenlagerung sollten die Platten ebenfalls vor Nässe, Reibung und Stößen geschützt werden. Nach dem Schneiden von Terrassenplatten diese bitte mit klarem Wasser reinigen und alle Rückstände (z. B. Schneidstaub) gründlich von der Oberfläche entfernen.

Verfugung

Sehr feine Materialien zur Fugenfüllung (z. B. Quarzsand) sind zur Verfugung von CleanKeeper plus-Flächen nicht geeignet. Durch den hohen Null-/Feinstanteil kann es bereits während der Verfugung oder durch austretendes Fugenmaterial bei Nutzung der Fläche zu einem Schleifeffekt und in der Folge zu Kratzern auf der Oberfläche kommen. Verwenden Sie daher zur Verfugung Ihrer neuen CleanKeeper plus-Fläche nur Edelsplitte der Korngröße 1 – 3 mm ohne Null-/Feinstanteil. Vor der Verwendung eines festen (gebundenen) Fugenfüllers sollten Sie die Wirkung der in der Füllmasse enthaltenen Bindemittel auf die Plattenoberfläche überprüfen. Dies geschieht z. B. an einer einzelnen Platte oder auf einer Testfläche. Da der Handel eine Vielzahl unterschiedlicher Fugenfüller anbietet, können wir keine Gewährleistung für die Kompatibilität mit CleanKeeper plus-Terrassenplatten übernehmen.

Kratzer

Durch Nutzung der Fläche können Kratzer im CleanKeeper plus-Oberflächenschutz entstehen. Kleine Gebrauchsspuren verschwinden in der Regel im Laufe der Zeit von selbst. Um Kratzer schneller zu beseitigen und um die Fläche in einem hochwertigen Zustand zu halten, empfehlen wir die regelmäßige Anwendung der KANN-Wischpflege (1 – 2 mal pro Jahr). Einzelne Kratzer oder vereinzelte verkratzte Stellen können mit dem KANN-Kratzer-Fluid oder dem CleanKeeper plus Reparaturlack kaschiert werden.
Um die Entstehung von Kratzern von vornherein zu vermeiden oder zu minimieren, versehen Sie Terrassenmöbel oder andere auf der Fläche abgestellte Gegenstände bitte mit Filzgleitern oder einem anderen kratzhemmenden Schutz und entfernen Sie oberflächliche Verschmutzungen zeitnah. Im Winter sollten keine Schneeschieber mit Metallkante und kein Splitt als Streumittel verwendet werden. Verwenden Sie stattdessen Streusalz.

Rutschhemmung bei Nässe

Die Rutschhemmung von Terrassenplatten mit CleanKeeper plus hängt maßgeblich von der Struktur der Oberfläche ab. Da Terrassenplatten mit CleanKeeper plus-Oberfläche jedoch kein Wasser aufnehmen, kann bei feuchtem Wetter ein Wasserfilm auf der Oberfläche verbleiben und die Rutschhemmung verringern. Bitte prüfen Sie daher, ob die Rutschfestigkeit der Oberfläche für den geplanten Einsatzbereich ausreichend ist.

Gegenstände auf der Fläche

Unter auf Terrassenplatten abgestellten Gegenständen (z. B. Pflanzkübel, Vasen, Fußmatten, etc.) kann Staunässe entstehen, wodurch es in Einzelfällen zu einer Fleckenbildung kommen kann. Sorgen Sie daher für durchlüftete Aufstandsflächen, zum Beispiel mit Hilfe von Rollenständern. Zu einer Schädigung der Oberfläche kann es außerdem durch das Abstellen von weichmacherhaltigen Gegenständen (z. B. Kunststoff-Planschbecken oder gummierte Fußmatten) auf der Fläche kommen.

Verlegehinweise

Flächen gestalten mit Pflastersteinen.

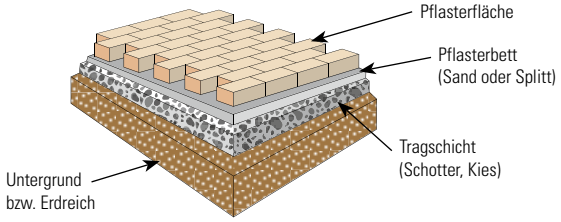
Steinauswahl

Bereits in der Planungsphase sollte man sich über die Formgebung der Pflasterfläche sowie das Rastermaß des Steines Gedanken machen, um später beim Verlegen die Schneidarbeiten auf ein Minimum zu reduzieren. Rechtwinklige Steinsysteme eignen sich bevorzugt für geometrisch-architektonische Formen. Steinsysteme mit unregelmäßigen Formen eignen sich eher für Flächen mit organischen Formen.

Auswahl Verlegemuster

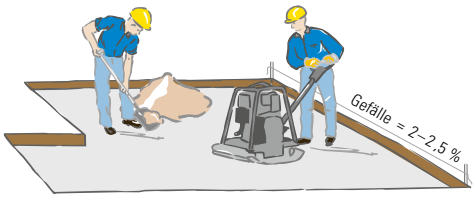
Die Stabilität einer Pflasterfläche wird auch durch das Verlegemuster beeinflusst. Grundsätzlich gilt, dass diagonal zur Fahrtrichtung verlegte Muster einen besseren Lastabtrag bewirken als quer zur Fahrtrichtung liegende. Den besten Lastabtrag liefert der so genannte Fischgrät-Verband. Auf den Kreuzverband sollte verzichtet werden, weil hier die Kraft nur auf den nächsten Stein übertragen wird.

Tragschicht und Pflasterbett

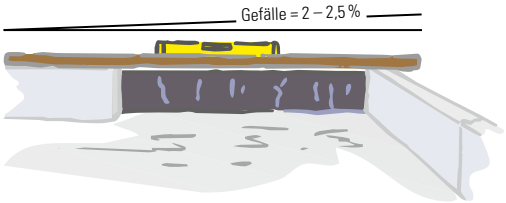


Zunächst werden die nicht tragfähigen Bodenschichten (z. B. Lehm, Mutterboden) so weit abgegraben, bis standfester Boden erreicht wird.

Dieses Planum, das mindestens 30 – 35 cm unter der späteren Pflasteroberkante liegen muss, wird mit einem geeigneten Rüttler verdichtet und mit einer mindestens 25 cm dicken Trag- bzw. Frostschutzschicht aufgefüllt. Hierzu eignet sich am besten frostsicheres, kornabgestuftes Material wie Kies oder Schotter (Korngröße: 0/32 oder 0/45). Die Tragschicht wird ebenfalls mit dem Rüttler verdichtet. Planum und Tragschicht müssen mit einem Mindestgefälle von 2 bis 2,5 % angelegt werden, damit später das Regenwasser abfließen kann. Wichtig: Bei Zufahrten und Terrassen führt das Gefälle vom Haus weg bzw. zu einer Drainage.



Vor der Verlegung ist eine geeignete Randbegrenzung herzustellen, um ein seitliches Ausweichen der Steine zu verhindern und um eine spätere Bezugsebene der Steinreihe zu erhalten. Vor dem Einbau der Randbegrenzung ist es sinnvoll, einzelne Reihen Pflastersteine auszulegen (Rastermaß beachten!), um den genauen Abstand der Einfassung zu ermitteln.



Als Nächstes folgt das Pflasterbett. Es besteht aus Sand oder einem Brechsand-Splitt-Gemisch (Korngröße: 0/5; bei Sickerpflaster Splitt 1/3 bzw. 2/5). Die Dicke des Pflasterbetts sollte im losen Zustand zwischen 4 und 5 cm betragen. Diese Schicht bleibt zunächst unverdichtet und wird erst zusammen mit den verlegten und verfugten Steinen abgerüttelt. Die endgültige Höhe der Pflasterdecke wird also erst nach dem Abrütteln erreicht. In jedem Fall ist deshalb das Pflasterbett um ca. 1 cm (abhängig vom Bettungsmaterial) höher anzulegen. Entscheidend ist, dass der Sand/Splitt gleichmäßig abgezogen wird. Dazu eignet sich eine Richtlatte, die über zwei Kanthölzer oder Stangen als Schienen geführt wird.

Und so wird das Pflaster verlegt

Das Pflasterbett darf nach dem Abziehen nicht mehr betreten werden, auch nicht beim Verlegen der Steine. Deshalb wird „über Kopf" gearbeitet, also von der verlegten Fläche aus nach vorn (Kreise von der Mitte aus).

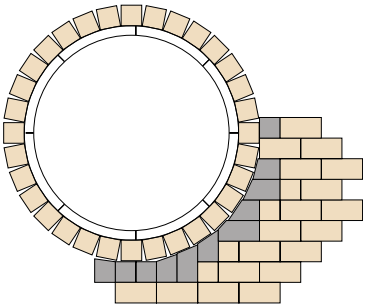
Bei der ersten Steinreihe ist darauf zu achten, dass diese in einem rechten Winkel zur Begrenzungsfläche angelegt wird, um unnötiges Schneiden der Steine zu vermeiden. Hilfreich ist eine Schnur oder eine Richtlatte, womit Sie den fluchtgerechten Verlauf der Steinreihen kontrollieren. Randsteine müssen gleichzeitig mit den Normalsteinen verlegt werden, auf keinen Fall vorher oder nachher.

Aufgrund des hohen Eigengewichtes großformatiger Elemente lassen sich diese nicht mehr per Hand, sondern nur noch mit Hilfe von speziellen Hebewerkzeugen verlegen. Dabei gibt es zwei Möglichkeiten: Mit Vakuum-Geräten mit Gebläsetechnik oder mit Verlegezangen. Vakuum-Geräte sind Verlegeklammern vorzuziehen. Verlegeklammern können Schäden an den empfindlichen Kanten der Produkte

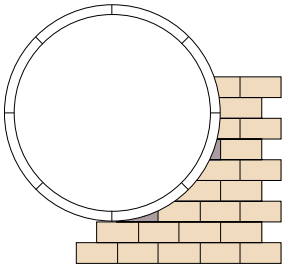
hinterlassen. Sehr großformatige und langformatige Pflastersteine sollten nicht auf Flächen verwendet werden, die durch PKW-Verkehr befahren werden können oder in Bereichen mit starkem Gefälle oder Gefällewechseln. Wir empfehlen großformatige Pflastersteine immer durch einen Fachbetrieb verlegen zu lassen, dieser kann Sie auch gezielt zu den Einsatzbereichen beraten.

Passstücke

Bei seitlichen Anschlüssen lässt sich oft die Herstellung von Passstücken nicht vermeiden. Diese sollten in der Regel geschnitten und nur bei gealterten Pflastern geknackt werden. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Steine nicht zu klein werden, da sie sonst zum Brechen neigen und sich leicht wieder aus der Fläche lösen. Die Pflasterregel lautet: Die kürzeste Seitenlänge des Passsteines darf nicht kleiner sein als die Hälfte der längsten Seite des ungeschnittenen Steines.



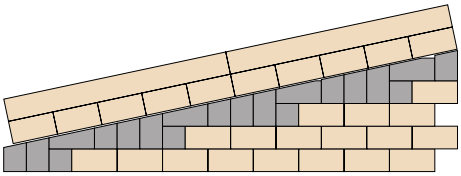
fachgerechte Lösung



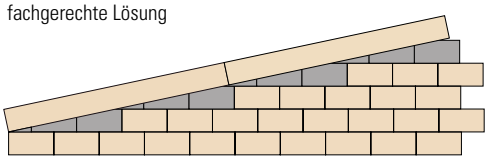
nicht fachgerechte Lösung

Rahmungen – Läuferschicht

Aus gestalterischen Gründen sollten Pflasterflächen stets mit einer Läuferschicht abgeschlossen werden. Diese bietet eine Rahmung und die Möglichkeit zu einem sauberen Abschluss der Fläche.

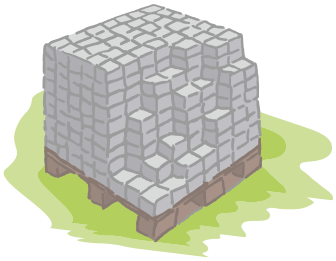


fachgerechte Lösung



nicht fachgerechte Lösung

Eine homogene Farbverteilung erzielt man, indem die Steine beim Verlegevorgang scheiben- und nicht lagenweise aus mehreren Paketen gleichzeitig entnommen werden. Dies gilt insbesondere bei nuancierten Pflastern, ist aber auch bei einfarbigen oder grauen Pflastersteinen hilfreich, um ein natürliches Aussehen zu erzielen. Bei verschiedenen Produkten (z. B. Germania antik, Via Leano, etc.) sind die Verlegeverbände bereits lagenweise im Paket enthalten.



Für ein homogenes Farbspiel empfehlen wir auch hier eine aus mehreren Paketen gemischte Handverlegung. Je nach Verlegeverband müssen zur Vermeidung durchlaufender Fugen verschiedene Schlüsselsteine lagenweise gegeneinander getauscht werden. Hinweise dazu finden Sie bei den jeweiligen Verlegemustern.

Fugen und Fugenfüllung

Der Zwischenraum zwischen Pflastersteinen oder Terrassenplatten wird als Fuge bezeichnet und ist ein wichtiger Teil der Fläche. Die Fuge hat neben dem Anspruch, die Fläche optisch zu gliedern auch verschiedene technische Aufgaben. Sie nimmt Bewegungen innerhalb der Fläche auf, leitet Kräfte weiter oder gleicht fertigungstechnisch nicht zu vermeidende, im Rahmen der Normen liegende Toleranzen in den Abmessungen der Pflastersteine oder Terrassenplatten aus. Bei Pflasterstein-Dicken bis 10 cm und bei Terrassenplatten muss grundsätzlich eine Fugenbreite von 3–5 mm, bei dickeren Pflastersteinen von 5–8 mm eingehalten werden. Seitlich an den Steinen befindliche Abstandshilfen geben nicht automatisch das Fugenmaß an, dieses ist durch den Verleger herzustellen.

Noch vor dem Abrütteln der Pflastersteine muss die Fuge mit einem geeigneten Fugenmaterial gefüllt werden. Pflastersteine und Fugenmaterial müssen trocken sein, damit das Material die Fugen vollständig füllt und die Oberflächen nicht verschmutzt werden.

Gefahr von Verfärbungen durch Fugenmaterial

Die im Fugenmaterial enthaltenen, feinen staubigen Anteile können in die Oberfläche von Pflastersteinen und Platten eindringen und zu dauerhaften Verschmutzungen, bzw. Grauschleiern führen. Um diese Gefahr zu minimieren bzw. zu verhindern, beachten Sie bitte folgende Empfehlungen.

Verwenden Sie Fugenfüllmaterialien, die den TL Pflaster entsprechen und einen Feinkornanteil von unter 9 % aufweisen. Bei sehr empfindlichen bzw. hochwertigen Oberflächen sollte der Feinkornanteil deutlich unter 9 % liegen. Fugenfüllmaterial mit deutlich reduziertem Feinanteilen sind gewaschene oder entfüllerte Sande bzw. Brechsande.

Wählen Sie ein Fugenmaterial, das farblich an den Oberflächenbelag angepasst ist. Insbesondere dunkle Sande, wie zum Beispiel Basaltsande können auf hellen aber auch auf dunklen/anthrazit farbenen Oberflächen zu teilweise dauerhaften und schwer zu entfernbaren Verschmutzungen führen. Beim Einkehren von Fugenfüllmaterialien sollten die Fläche und das Einkehrmaterial trocken sein. Überschüssiges Fugenmaterial ist unmittelbar nach der Verfugung von der Oberfläche zu entfernen. Nach dem Abrütteln müssen die Fugen bei Bedarf nachgefüllt werden. Um dauerhafte Verschmutzungen durch feine Bestandteile des Fugenmaterials zu vermeiden, ist direkt im Anschluss an der verfugten Fläche eine Nassreinigung mit einem Flächenreiniger mit Niederdruck (unter 100 Bar) durchzuführen. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Hinweise im Absatz „Bauabschlussreinigung“.

Sollten keine Erfahrungen mit dem Fugenfüllmaterial und dem zu verfugenden Oberflächenbelag vorliegen ist es ratsam, vorab an einem Musterstein oder an einer kleinen Versuchsfläche zu testen, ob es durch das Fugenfüllmaterial zu Verschmutzungen oder Verfärbungen kommen kann.

Wahl des Fugenmaterials

Produkt	Empfehlung	Bemerkungen
Funktionspflastersteine	KANN Basalt-Einkehrsand 0,02/2,2 mm Baustoffgemische der Körnung 0/2, 0/4, 0/5, 0/8 oder 0/11 gemäß den Anforderungen der TL Pflaster	Korngrößen in Abhängigkeit der Fugenbreiten und Verkehrsbelastungen und zur Sicherstellung der Filterstabilität wählen.
Versickerungsfähige Pflastersteine	KANN Basalt-Splitt 1/3 mm* KANN Basalt-Splitt 2/5 mm* KANN Basalt-Splitt 0,5/1 mm*	Korngrößen gemäß Versickerungszertifikat wählen, um die Versickerungsleistung zu gewährleisten.
Zierpflastersteine, gestalterisch anspruchsvolle Flächen und farbige oder helle Pflastersteine	KANN Basalt-Splitt 0,5/1 mm* KANN Glanzkies-Fugensplitt 0,5–1,4 mm Gewaschener oder entfüllerter Brechsand	Die Farbe des Fugenmaterials sollte auf die Farbe der Oberfläche angepasst sein.
Terrassenplatten ohne Oberflächenschutz	KANN Basalt-Splitt 1/3 mm* KANN Basalt-Splitt 2/5 mm* KANN Basalt-Splitt 0,5/1 mm* KANN Glanzkies-Fugensplitt 0,5–1,4 mm Gewaschener Brechsand Feste Fugenfüllung Offene Fugen mit Fugenkreuzen zur Sicherung	Eignung von festen Fugen vorab prüfen (Bindemittel des festen Fugenfüllers können Rückstände auf der Plattenoberfläche hinterlassen).
Terrassenplatten mit Oberflächenschutz	KANN Basalt-Splitt 1/3 mm* KANN Basalt-Splitt 2/5 mm* KANN Basalt-Splitt 0,5/1 mm* KANN Glanzkies-Fugensplitt 0,5–1,4 mm Gewaschener Brechsand Offene Fugen mit Fugenkreuzen zur Sicherung	Vorsichtiges Einkehren und Verarbeiten des Fugenfüllmaterials, um Kratzer auf der Oberfläche zu vermeiden. Feste Fugenfüller können bei oberflächengeschützen Platten den Oberflächenschutz angreifen.

*oder gleichwertige Alternative

Abrütteln

Vor dem Abrütteln wird überschüssiges Fugenmaterial gründlich abgekehrt. Die Fläche muss sauber und trocken sein. Flächen mit nicht verfüllten Fugen dürfen nicht abgerüttelt werden. Zum Abrütteln wird ein Flächenrüttler mit Platten-Gleitvorrichtung, der die Oberfläche der Steine schont, verwendet. Flächenrüttler müssen hinsichtlich Betriebsgewicht und Zentrifugalkraft auf die Dicke und die Beschaffenheit der Unterlage abgestimmt werden:

- **Steindicken von 6 cm:** Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von max. 130 kg und einer Zentrifugalkraft von 15 bis etwa 20 kN.
- **Rasengitterplatten:** Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von max. 130 kg und einer Zentrifugalkraft von 15 bis etwa 20 kN.
- **Steindicken von 8 cm:** Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 150 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN.
- **Steindicken von ≥ 10 cm:** Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 200 bis etwa 400 kg und einer Zentrifugalkraft von ca. 30 bis 50 kN.
- **Langformatige Steine:** Bei schlanken Formaten mit großer Längen- und Breitendifferenz (z. B. 60 x 15 cm) oder bei Rasengitterplatten sind kleiner dimensionierte Flächenrüttler (max. 130 kg) zu verwenden und die Steine nur in Längsrichtung abzurütteln. Zusätzlich ist darauf zu achten, eine hohe Rüttelfrequenz (> 65 Hz) einzustellen, um ein Springen des Rüttlers auf der Oberfläche zu vermeiden. Schlanke Formate (z. B. Centara) empfehlen wir ausschließlich mit oberflächen-/steinschonenden Spezialrüttlern wie z. B. BOMAG Stoneguard oder Weber Rollenrüttler VPR abzurütteln.
- **BETONPLUS-Platten (mind. 8 cm):** Nur mit Spezialrüttlern wie z. B. Bomag Stoneguard oder Weber Rollenrüttler VPR abrütteln. Herkömmliche Flächenrüttler sind für Betonplus-Platten ungeeignet.

Vor der großflächigen Anwendung eines Rüttlers sollte in einem kleineren Bereich der Fläche die Eignung geprüft werden. Sofern hier Schäden wie Bruch oder Kantenabplatzungen festgestellt werden, ist ein kleinerer Rüttler zu verwenden.

Pflasterflächen werden von den Rändern beginnend zur Mitte hin abgerüttelt. Um Verschiebungen und seitlichem Abwandern vorzubeugen, sollte die Fläche an allen Seiten durch Randsteine, Palisaden oder Mauern eingefasst sein.

Nach dem Verdichten werden die Fugen nochmals vollständig verfüllt und überschüssiges Material unmittelbar danach entfernt. Falls Rückstände des Fugenfüllmaterials, insbesondere dunkle Sande (z. B. Basalt-Sande) auf hellen Oberflächen verbleiben, kann es sonst zu dauerhaften Verschmutzungen bzw. Grauschleiern kommen, da Feinstanteile in die Oberfläche eindringen können.

Bauabschlussreinigung

Während der Baumaßnahme kommt es oft unweigerlich zu Verschmutzungen der Oberflächen von Terrassenplatten oder Pflastersteinen. Sei es durch Erdreich, Lehm, Staub oder auch durch Reste des Fugenfüllmaterials (siehe besondere Hinweise im Absatz „Gefahr von Verfärbungen durch Fugenmaterial"). Damit diese nicht zu dauerhaften und manchmal schwer zu entfernenden Verschmutzungen oder Verfärbungen führen, muss unmittelbar nach Abschluss der Bauarbeiten oder vor längeren Unterbrechungen (mehr als 3 Tage) eine gründliche Nassreinigung ggf. mit Reinigungsmitteln durchgeführt werden. Für diese Bauabschlussreinigung sollte ein Flächenreiniger mit Niederdruck (unter 100 Bar) verwendet werden. Unabhängig davon müssen gröbere Verschmutzungen bereits während des Einbaus regelmäßig entfernt werden.

Pflaster mit Rasenfuge

Pflaster mit Rasenfuge besitzt den gleichen Oberbau wie andere Betonpflastersteine auch. Bei den Vorarbeiten sowie bei der Verlegung gehen Sie also so vor wie zuvor beschrieben. Vor dem Abrütteln werden die Fugen jedoch mit einem Gemisch aus Oberboden und Sand (Mischungsverhältnis 1 : 1) verfüllt. Der Rüttler soll eine Platten-Gleitvorrichtung besitzen. Nach dem Abrütteln sollte das Verfüllmaterial bis etwa 1 cm unter die Steinoberkante reichen. Anschließend werden die Fugen mit einer geeigneten Rasenmischung eingesät (RSM 5.1). Zweckmäßig ist, dass die Fugen nach der Ansaat möglichst schnell bewachsen werden. Im Anfangsstadium empfiehlt es sich daher, dass Rasenpflaster während Trockenperioden zu bewässern sowie eine Startdüngung beizugeben.

Versickerungsfähige Pflastersteine

Wer sich für einen versickerungsfähigen Pflasterbelag entscheidet, sollte zunächst prüfen, inwieweit der Untergrund sickerfähig ist. Das trifft im Allgemeinen für kies- und sandhaltige Böden zu. Lehmböden dagegen eignen sich nicht für diese Pflasterart. Sollten Sie sich unsicher über die Versickerungsfähigkeit des anstehenden Bodens sein, empfehlen wir für den Einsatz im Privatbereich den unten stehenden Schnelltest.

Auch dem Oberbau kommt eine besondere Funktion zu. Er hat die Aufgabe, das Regenwasser aufzunehmen und an den Untergrund abzugeben. Für eine ordnungsgemäße Versickerung von anfallendem Oberflächenwasser auf einer Verkehrsfläche müssen mindestens 270 l/s x ha vollständig und dauerhaft versickert werden können. Je nach Beschaffenheit des Untergrunds ist mitunter eine etwas dickere Tragschicht als Sickerspeicher angebracht.

Der Oberbau muss beim Verlegen von sickerfähigen Pflastersteinsystemen so angelegt werden, dass das Gefälle später zirka 1 % beträgt.

Das Pflasterbett muss aus Splitt der Körnung 2/5 oder 1/3 bestehen, um das Oberflächenwasser aufnehmen und weiterleiten zu können. Es soll im unverdichteten Zustand eine Dicke von 3–4 cm haben. Die Verlegung erfolgt wie bei normalen Pflastersteinen (siehe vorherige Seiten). Die Sickeröffnungen/Sickerfugen entstehen beim Versetzen der Steine. Vor dem Abrütteln werden die Sickerkammern mit Splitt verfüllt. Fugenmaterial und Bettungsmaterial sollten gleich sein.

Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton

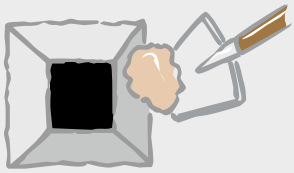
Der Oberbau unterscheidet sich nicht von dem anderer versickerungsfähiger Pflastersteinsysteme. Da bei haufwerksporigen Betonpflastersteinen auf breite Fugen verzichtet werden kann, sind diese besonders bequem begeh- und befahrbar. Haufwerksporige Steine sind mit der für Pflaster vorgeschriebenen Fuge von 3–5 mm zu verlegen. Bei der Auswahl des Fugenmaterials ist auf ausreichende Wasserdurchlässigkeit und die Korngröße zu achten. Geeignet sind Mineralstoffgemische ohne Feinst- bzw. Nullanteile wie z. B. Splitt 0,5/1 mm oder 1/3 mm. Feines Material wie z. B. Sand kann das offenporige Gefüge des Steines verstopfen und die Versickerungsleistung herabsetzen. Zu grobes Material passt nicht in die Fugen. Beachten Sie, dass Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton nicht für Flächen geeignet sind, auf denen die Anwendung von Taumitteln erfolgt.

La Tierra-Aqua, grau/anthrazit-nuanciert

Schnelltest für die Versickerungsfähigkeit Ihres Bodens

Sie benötigen hierzu:

- Spaten
- Zollstock
- Wasser, 10-l-Eimer
- Uhr mit Sekundenangabe
- ca. 1 Stunde Zeit



Schritt für Schritt

1. Heben Sie eine Grube aus: 40 cm lang, 40 cm breit, ca. 40 cm tief mit möglichst ebener Sohle. Wichtig: Der Versuch sollte in derselben Tiefe stattfinden, in der nachher die Unterkante der Tragschicht liegt.
2. Füllen Sie 10 Liter Wasser in die Grube. Stellen Sie die Zeit fest, die das Wasser zum vollständigen Versickern benötigt.
3. Wiederholen Sie den Vorgang so oft, bis dreimal hintereinander etwa die gleiche Zeit benötigt wird.

Auswertung

Bis 2 Minuten Versickerungsdauer:
- Gute Durchlässigkeit des Bodens
- Höhe des Pflaster-/Tragschichtaufbaus **mind. 40 cm**

2 bis 20 Minuten Versickerungsdauer:
- Noch ausreichende Durchlässigkeit des Bodens
- Höhe des Pflaster-/Tragschichtaufbaus **mind. 50 cm**

Über 20 Minuten Versickerungsdauer:
- Der Boden ist nicht oder nur gering durchlässig
- Eine versickerungsfähige Flächenbefestigung sollten Sie **nicht einbauen**

Raum für Ihre Messergebnisse

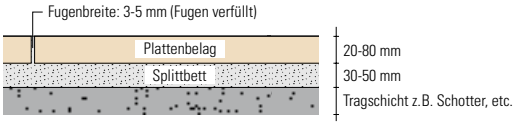
Allgemeine Vorbemerkung

Um ein Verkratzen der Oberfläche zu vermeiden, sollten die Platten stets auf die Kante gestellt werden. Platten sollten, wenn möglich, auf einem ungebundenen Fundament verlegt werden. Auf diese Weise ist der Ablauf des Wassers geregelt, und Setzungen können ohne großen Aufwand ausgeglichen werden. Terrassenplatten werden stets mit einem Mindestgefälle von 2 % (bei Platten mit starker Oberflächenstruktur, z. B. Old Town mit 3 %) eingebaut.

Ungebundene Bauweise

Die Fläche wird 30 – 45 cm tief bis auf tragfähige Bodenschichten ausgekoffert. Das gewünschte Gefälle der Platten ist bereits einzuplanen. Diese Fläche wird dann mit einer Rüttelplatte verdichtet. Ist das Gelände aufgefüllt, ist bereits beim Verfüllen darauf zu achten, dass die Fläche lagenweise, ca. alle 20 cm, gründlich verdichtet wird. Dies ist wichtig, um spätere Setzungsschäden zu vermeiden. Auf die verdichtete Fläche wird eine 20 – 40 cm dicke Trag- und Frostschutzschicht aus Kies oder Schotter der Körnung 0/32 mm höhengenau eingebracht (Gefälle beachten!) und verdichtet. Auf die Tragschicht wiederum wird eine 3 – 5 cm dicke Ausgleichsschicht aus einem Sand-Splitt-Gemisch aufgetragen und mit Lehren abgezogen. Dieses Plattenbett nimmt eventuelle Dickentoleranzen der Betonplatte oder der Tragschicht auf.

Die Betonplatten werden höhen- und fluchtgerecht auf das Plattenbett gelegt und mit einem Gummihammer festgeklopft. Plattenflächen dürfen nicht abgerüttelt werden. Im Abstand von 2 m ist die Flucht der verlegten Platten mit einer Schnur zu überprüfen. Der Fugenabstand und der Abstand zur Randbefestigung muss immer 3 – 5 mm betragen (DIN 18318), keinesfalls dürfen die Platten knirsch verlegt werden. Bei Knirsch-Verlegung kann es zu Rissen, Kantenabplatzungen, Feuchterändern oder Ausblühungen kommen. Im Zuge der Verlegung ist auf eine vollflächige Auflage der Platten auf der Bettung zu achten. Auch die Filterstabilität zwischen Bettungsmaterial und Fugenmaterial ist zu beachten. Bei der Verlegung mit Kreuzfuge empfehlen wir den Einsatz geeigneter Fugenkreuze aus unserem Lieferprogramm. Diese garantieren eine gleichmäßige Fugenbreite von ca. 3 mm und wirken flächenstabilisierend.



Plattenverlegung in ungebundenem Bettungsmaterial

Bei der Verwendung von gebundenem Fugenmaterial ist eine durchgehende, den Anforderungen des Fugenfüller-Herstellers entsprechende Fugenbreite und -tiefe erforderlich. Bei Yorktown-, Travino-, Travino Grande-, Old Town-, LogSleeper- und Log Plank-Platten kann je nach Verlegeart ein größerer Fugenabstand von bis zu 15 mm gewählt werden, jedoch ist ein Mindestabstand von 3 mm einzuhalten. Die Fugen sind mit einem Sand-Splitt-Gemisch aus gewaschenem Material zu verschließen. Von der Verwendung von Quarzsand zur Fugenfüllung raten wir ab. Quarzsand kann aus der Fuge in die Bettungsschicht rieseln. Dadurch leert sich die Fuge und es kommt zu Verschiebungen der Platten. Austretender Quarzsand kann insbesondere auf oberflächengeschützten Platten zu Verkratzungen führen. Außerdem bindet Quarzsand aufgrund seiner Feinkörnigkeit Wasser. Dies führt zu Wasserrändern und zu einer verstärkten Bildung von Pflanzenwachstum in den Fugen. Die volle Tragfähigkeit ist erst dann gewährleistet, wenn die Fugen vollständig mit Sand/Splitt gefüllt sind. Daher ist das Auffüllen der Fugen nach einigen Tagen mehrmals zu wiederholen.

Gebundene Bauweise

Grundsätzlich können Betonplatten auch in gebundener Bauweise, also z. B. in Beton oder Mörtel, satt verlegt werden. Bei größeren Flächen sind Dehnungsfugen einzuplanen bzw. vorhandene Fugen zu berücksichtigen. Jedoch ist darauf zu achten, dass die Tragschicht bzw. die Bettung aus einer kapillarbrechenden Schicht besteht. Hierbei kann Drainbeton angewandt werden. Gegenüber Normalbeton, welcher Wasser speichern, aber auch wieder abgeben kann, leitet Drainbeton die aus dem Plattenbelag und den Fugen kommende Feuchtigkeit in die darunterliegende Konstruktion ab. Werden Betonplatten in oder auf Normalbeton verlegt, kann es zu einem Wasserstau, Feuchtigkeitsflecken, Ausblühungen und anderen Schäden kommen, da der Normalbeton zu dicht ist oder durch feinste Risse eine kapillare Wasserspeicherung bzw. Wassertransport in den Plattenbelag bewirkt.

Drainbeton besteht aus einem Rundkorn- oder Splittbeton mit einer Korngröße von 4 – 8 mm. Feinst- und Sandanteile können aufgrund ihrer kapillaren Wirkung nicht verwendet werden. Als Bindemittel für den Beton eignen sich normale Zemente oder Trasszement. Bei verfärbungsempfindlichen Produkten sollte ein Spezialtrasszement mit einem erhöhten Trassanteil von über 35 % verwendet werden. Für den optimalen Verbund von Bettungsmörtel und Betonplatte müssen die Verbundflächen mit Wasser gereinigt und mit einer Haftemulsion vorbehandelt werden. Danach werden die Platten frisch in Bettungsmörtel versetzt.

Bei der gebundenen Bauweise ist zu beachten, dass Risse infolge Temperaturschwankungen mitunter unvermeidlich sind. Aufgrund des hohen Hohlraumgehaltes des Drainbetons unter dem Plattenbelag ist ein Hohlklingen beim Abklopfen ebenfalls nicht zu vermeiden.

Abgedichtete Tragschichten

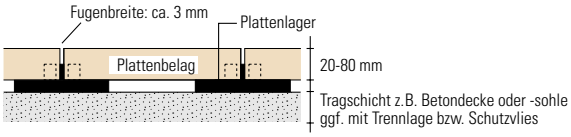
Abgedichtete Tragschichten (z. B. Betonplatten, Kellerdecken unterhalb von Terrassen oder Decken unter Loggien, Dachterrassen, Balkonen etc.) sind generell mit entsprechendem Gefälle (mindestens 2 %) herzustellen, um das anfallende Oberflächenwasser schnellstmöglich abzuleiten und „Stauwasser" weitgehend zu verhindern. Der Einbau erfolgt, wie bei Dachterrassen und Balkonen gebräuchlich, in ein Kies- oder Splittbett, auf Sand-Zement-Säckchen oder auf Stelzlagern. Besitzt die Unterlage noch kein Gefälle, so ist ein Gefälle-Estrich erforderlich.

Vor der Verlegung der Betonplatten sind auf den Abdichtungen Schutzbahnen bzw. Bautenschutzmatten (evtl. doppellagig) anzuordnen, damit die wasserführende Schicht – in der Regel eine Dichtungsbahn auf Bitumen- oder Kunststoffbasis – nicht durch scharfkantige Bestandteile des Bettungsmaterials beschädigt wird. Dabei ist planungstechnisch auf die Verträglichkeit zwischen Abdichtung und Vlies zu achten. Bezüglich des Einsatzes einer Dämmschicht bzw. Auswahl der Dämmung (hinsichtlich der erforderlichen Druckfestigkeit etc.) sollte Rücksprache mit dem Statiker und dem Dachdeckerfachbetrieb gehalten werden. Geeignet sind nur ausreichend druckfeste, biegesteife Dämmstoffe mit geringer Zusammendrückbarkeit.

Es ist in jedem Fall darauf zu achten, dass kein Nässestau entsteht, da dies zu sehr langwierigen Ausblühungen führen kann. Speziell auf diese Anwendung abgestimmte Drainmatten, die zwischen Abdichtungsschicht und Bettungsschicht angeordnet werden, können den Abfluss von versickerndem Oberflächenwasser erleichtern. Neben dem Gefälle auf der verlegten Fläche ist auch auf eine geregelte Wasserableitung am Rande der Belagsfläche zu achten. Dies kann je nach Bodenbeschaffenheit durch eine Kiesschicht, eine Regenrinne oder eine Drainageleitung geschehen.

Verlegung auf KANN Plattenlagern

Plattenlager sind flach gehaltene Kunststoff- oder Gummielemente mit an- bzw. aufgearbeitetem Fugenkreuz.



Plattenverlegung auf Plattenlagern (Fugen offen)

Die Verlegung selbst ist denkbar einfach: Die Plattenlager werden jeweils im Fugenkreuzungspunkt des Plattenrasters auf ebenen Untergrund gelegt und die Platten mittels eines Plattenhebers eingelegt. Dabei ist darauf zu achten, dass vorzugsweise aus einer Gebäude-(Innen)ecke heraus zu den offenen Seiten (soweit vorhanden) hingearbeitet wird. In den Randbereichen kommen Randstücke (halbiertes Plattenlager) zum Einsatz, in Eckbereichen Eckstücke (gevierteltes Plattenlager). Geringfügige Höhenunterschiede bzw. Unebenheiten können mittels sogenannter Ausgleichsscheiben egalisiert werden. Durch das systemimmanente Offenlassen der Fugen wird anfallendes Oberflächenwasser schnell in die darunterliegende Ebene abgeführt und dort weitergeleitet bzw. versickert.

KANN Plattenlager bzw. Ausgleichsscheiben

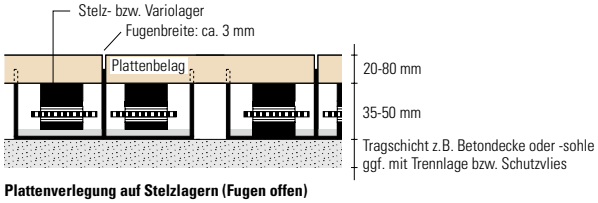
Material:	Weich-Kunststoff (Thermoplast), unterseitig genoppt
Lieferprogramm:	Vollstück (für 4 Platten), bei Bedarf teilbar in ein Randstück (für 2 Platten) und zwei Eckstücke
Dicke Auflager:	ca. 10 mm
Höhe Abstandhalter:	ca. 10 mm
Standardlager:	95 x 95 mm
Fugenbreite:	ca. 3 mm
Ausgleichsscheiben:	95 x 95 mm
(schneidbar)	d = ca. 1 mm
Bedarf Plattenlager:	(für Platten bis max. 60 cm Kantenlänge)
Kreuzfuge:	1 Stk. / Platte
Halbverband:	2 Stk. / Platte

Plattenlager, Vollstück, ergibt 3 mm breite Fugen, teilbar zu Rand- und Eckstücken

Ausgleichsscheibe

Verlegung auf KANN Stelzlagern

Die zumeist auf Kunststoffbasis hergestellten „Stelzlager" weisen im Gegensatz zum „Plattenlager" neben der größeren Aufbauhöhe die Möglichkeit auf, im Untergrund vorhandene Unebenheiten bzw. Gefälle bis zu einem bestimmten Maß ausgleichen zu können. Dieser Höhenausgleich erfolgt während der Verlegung mittels eines Schraubendrehers über voneinander unabhängige, gewindegeführte „Rädchen", auf denen die Plattenecken aufliegen. Dabei gewährleisten angearbeitete Kunststoffabstandhalter eine gleichmäßig breite Fugenausbildung von ca. 3 mm. Wie bereits bei der Verlegung auf KANN Plattenlagern beschrieben, sind die Platten vorzugsweise aus einer Gebäude-(Innen) ecke heraus zu verlegen (soweit vorhanden). Hierzu werden auch in diesem Fall die Stelzlager fluchtgerecht auf den entsprechenden Untergrund aufgesetzt und die Platten auf- bzw. eingelegt.



Plattenverlegung auf Stelzlagern (Fugen offen)

Auch bei Stelzlagern erfolgt keine Verfugung, so dass anfallendes Oberflächenwasser schnell über die Fugen abgeleitet wird.

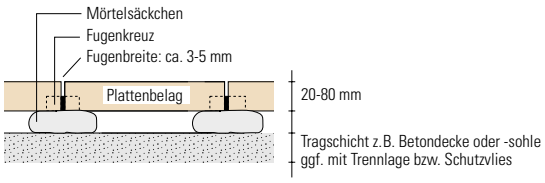
KANN Stelzlager

Material:	Thermoplast, Glasfaserverstärkt
Höhe des Elementes:	35 mm
Lieferprogramm:	Vollstück (für 4 Platten) Randstück (für 2 Platten) aus Vollstück Eckstück (für Plattenecke) aus Vollstück
Höhenverstellbarkeit:	ca. 15 mm
mind. h:	ca. 35 mm (+ Plattendicke)
max. h:	ca. 50 mm (+ Plattendicke)
Fugenbreite:	ca. 3 mm
Stelzlager:	ø ca. 140 mm
Belastbarkeit:	max. 4 x 100 kg (je Zahnrad)
Bedarf Stelzlager:	(für Platten bis max. 60 cm Kantenlänge)
Kreuzfuge:	1 Stk./Platte
Halbverband:	2 Stk./Platte

Stelzlager, Vollstück, höhenverstellbar von 35–50 mm, ergibt 3 mm breite Fugen. Rand- und Eckstücke können herausgebrochen, bzw. geschnitten werden.

Verlegung auf Mörtelsäckchen oder -beuteln

Diese Variante ist als kostengünstige, allerdings aufwändigere Alternative zur Stelzlagerverlegung zu sehen. Ein späteres, höhenmäßiges Nachregulieren ist nur durch Austausch der Mörtelsäckchen möglich. Die Verlegung auf Mörtelsäckchen setzt handwerkliches Geschick und Können voraus: Hier wird nicht mit industriell vorgefertigten Lagern gearbeitet, sondern mit „Do-it-yourself"-Lagern. Natürlich gelten hierbei die grundsätzlichen Voraussetzungen an den Untergrund bzw. dessen Schutz mit zusätzlichen Folien oder Vliesen. Auch ist der übliche Platten-Fugenabstand von 3 – 5 mm unbedingt einzuhalten.



Plattenverlegung auf Mörtelsäckchen (Fugen offen)

Die Verlegung selbst erfolgt analog zu den Platten- oder Stelzlagern. Die als Plattenlager dienenden Mörtelsäckchen sind, mit einer selbst gemischten, erdfeuchten Mörtelmischung (MG III – MG IIIa), gefüllte Kunststoffbeutel (z. B. Gefrierbeutel), die unter den Kreuzungspunkten der Platten versetzt werden. Die Beutel sind ausreichend groß zu dimensionieren, zu schließen und während der Verlegung einzustechen, damit eingeschlossene Luft und Feuchtigkeit entweichen und der Mörtel sich unter der Plattenlast verteilen und abbinden kann.

Um an den Plattenecken ein einheitliches Niveau zu erreichen, kann mit einem Verlegehammer nachgeklopft werden. Bis zum Aushärten der Mörtelsäckchen dürfen die Flächen nicht begangen werden. Gegebenenfalls können auch hier die KANN Fugenkreuze zu Hilfe genommen werden, um einen gleichmäßigen Fugenverlauf zu gewährleisten. Auch bei dieser Verlegung bleiben die Fugen offen, mit den bereits genannten Vorteilen.

KANN Fugenkreuze

Material:	Thermoplast
Lieferprogramm:	Vollstück; teilbar
Abmessung:	55 x 55 mm
Schenkellänge:	ca. 26 mm
Fugenbreite:	ca. 3 mm

Fugenkreuz, 3 mm Fugenbreite; an Sollbruchstelle zu T-Stück teilbar

Allgemeine Hinweise zu Plattenlagern, Stelzlagern und Mörtelsäckchen

Es ist zu beachten, dass unterhalb von Plattenlagern, Stelzlagern oder Mörtelsäckchen ein geeigneter Untergrund vorhanden ist. Die Produkte sind auf Materialverträglichkeit mit evtl. vorhandenen Abdichtungen zu prüfen. Gegebenenfalls sind materialverträgliche Trennlagen vorzusehen, um Beschädigungen von vorhandenen Abdichtungen zu vermeiden. Sehr großformatige Platten wie z. B. Vios-Platten oder Xenox sind zusätzlich in der Mitte der Platten bzw. an den Plattenrändern aufzulagern. Die Platten Basalo, LogPlank, LogSleeper, Old Town, Travino, Travino Grande, Yorktown sowie die BETONPLUS-Platten sind nicht für die Verlegung auf Plattenlagern, Stelzlagern oder Mörtelsäckchen geeignet.

Schneiden

Zum Schneiden der Betonplatten kann man eine Schneidemaschine oder einen Winkelschleifer verwenden. Vorzugsweise erfolgt der Zuschnitt im Nass-Schnitt. Um dabei das Verschmutzen der zu schneidenden Platten zu verhindern, sind diese mit Wasser satt vorzunässen und unmittelbar nach dem Schnitt mit klarem Wasser abzuspülen. Sonst kann es zu Fleckenbildung durch Sägeschlämme kommen. Für den Zuschnitt von Granitkeramik- und BETONPLUS-Platten siehe „Besondere Hinweise" in den jeweiligen Absätzen.

Bauabschlussreinigung

Um Rückstände von feinem Fugenmaterial restlos von der Oberfläche zu entfernen und um dauerhafte Verschmutzungen der Oberfläche oder durch Schmutz verursachte Oberflächenschäden zu vermeiden muss unmittelbar nach Abschluss der Baumaßnahme eine gründliche (Nass-) Bauabschlussreinigung durchgeführt werden. Hierzu sollte im Idealfall ein Flächenreiniger mit rotierenden Bürsten verwendet werden.

Besondere Hinweise zu BETONPLUS-Platten

Eine ausreichende Entwässerung durch den Oberbau und Untergrund muss unbedingt gewährleistet sein, um Schäden durch Stauwasser zu vermeiden. Als Bettungsmaterial empfehlen wir einen Splitt der Körnung 1-3 mm. Die Platten werden höhen- und fluchtgerecht mit Hilfe einer Richtschnur verlegt und mit einem nicht abfärbenden Gummihammer auf der glattgezogenen Bettungs- und Ausgleichsschicht vorsichtig festgeklopft.

Insbesondere bei großformatigen BETONPLUS-Verbundplatten mit ausgeprägtem Längen-/Breiten-Verhältnis (z. B. Yamino oder Arctia) kann es zu produktionstechnisch nicht vermeidbaren leichten Mittelpunktwölbungen kommen. Bei einer Verlegung im Halbversatz kann es dadurch zu leichten Unebenheiten/Stoßkanten kommen. Dieser Effekt kann in der Regel durch eine saubere Verlegetechnik vermieden oder vermindert werden. Um dies nahezu komplett zu vermeiden, empfehlen wir, die Platten auf Kreuzfuge, im Drittel- oder Viertelversatz zu verlegen. Auch ein wilder Versatz ist grundsätzlich (unter Beachtung der Verlegeraster) möglich, jedoch sollte auch dabei darauf geachtet werden, einzelne Platten nicht im Halbversatz nebeneinander zu platzieren. Für den Zuschnitt von BETONPLUS-Platten können nur für Feinsteinzeug geeignete Schneidwerkzeuge (ungezahnte Diamant Trennblätter) verwendet werden. Der Zuschnitt gelingt am besten auf einer Tischsäge mit Wasserkühlung und mit einem langsamen Vorschub. Bitte achten Sie beim Zuschnitt auf eine spannungsfreie, großflächige und ebene Auflage. Feine Kantenausbrüche nach dem Schneiden können mit Trockenschleifpads für Feinsteinzeug ausgeschliffen bzw. kaschiert werden.

Eine fugenlose Verlegung ist nicht zulässig und kann zu Beschädigungen wie Kantenabplatzungen oder Rissen führen. BETONPLUS-Verbundplatten sind auf eine Fugenbreite von 3–5 mm ausgelegt. Bei der Verwendung von Fugenkreuzen mit entsprechender Breite diese idealerweise von oben in die Fuge stecken und vor der Verfugung entfernen. Bei Verlegung im Splittbett sollte mit ungebundenem Fugenmaterial verfugt werden, das auf die Fugenbreite (und das Bettungsmaterial) abgestimmt ist (z. B. gewaschener Brechsand oder Splitt 1-3 mm). Für die feste Verfugung mit gebundenen Fugenfüllern bitte die Verarbeitungshinweise des Herstellers und die Eignung in Bezug auf Mindest- und Maximal-Fugenbreiten und -tiefen und das Einsatzgebiet beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Verfugung von ungebunden verlegten Platten mit einem gebundenen Fugenfüller eine Mischbauweise darstellt und es durch Bewegungen der Platten zu Rissen und Ablösungen in der verfüllten Fuge kommen kann.

BETONPLUS-Platten dürfen nicht mit einem Flächenrüttler abgerüttelt werden! Nur 8 cm starke BETONPLUS-Platten können mit einem speziellen Rollenrüttler, z. B. Weber VPR oder mit einem BOMAG Stoneguard Rüttler abgerüttelt werden.

Aufgrund der sehr geringen Wasseraufnahmefähigkeit der Granitkeramik-Oberflächen der BETONPLUS-Platten (< 0,5 %) bleibt Feuchtigkeit auf der Plattenoberseite stehen. Bei allen Verlegearten ist daher auf ein ausreichendes Oberflächengefälle von mindestens 2 % zu achten.

Verkratzungen und Verschmutzungen

Wir empfehlen die Produkte erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem Paket zu entnehmen, da eine unsachgemäße Zwischenlagerung zu Verschmutzungen oder Verfärbungen führen kann. Insbesondere bei farblich sehr homogenen/einfarbigen Platten und/oder Oberflächen mit werkseitig aufgebrachten Schutzsystemen kann es beim unsachgemäßen Einbau oder durch die Benutzung der Fläche zu Kratzern in den Plattenoberflächen kommen.

Entfernen Sie überschüssiges Fugenmaterial beim Einbau und grobe Verschmutzungen zeitnah von der Fläche. Weiterhin empfehlen wir zur Verfugung einen gewaschenen Edelsplitt dessen Korngröße auf die Fugenbreite abgestimmt ist (z. B. 1 bis 3 mm). Versehen Sie eventuell vorhandene Gartenmöbel mit Filzgleitern oder einem anderen verkratzungshemmenden Schutz. Wenn über einen längeren Zeitpunkt flächige Gegenstände wie Schwimmbecken, Blumenkübel oder

Fußmatten an gleicher Stelle stehen bleiben, besteht die Gefahr, dass sich Verfärbungen oder Ausblühungen bilden. Sorgen Sie daher für durchlüftete Aufstandsflächen, zum Beispiel mit Hilfe von Rollenständern. Weichmacherhaltige Gegenstände (z. B. aufblasbare Schwimmbecken oder gummierte Fußmatten) können auf oberflächengeschützten Terrassenplatten zu Schäden im Oberflächenschutz führen.

Frost und Tausalz

KANN Terrassenplatten sind grundsätzlich frost-/tausalzbeständig im Sinne der gültigen technischen Regelwerke. Ausnahmen bilden die Platten LogPlank, LogSleeper, Old Town, Travino, Travino Grande und Yorktown sowie die Basalo-Platten. Diese Terrassenplatten sind bei Bedarf nur mit abstumpfenden Streumitteln zu behandeln.

KANN Granitkeramik-Platten.

Verlegung auf KANN Plattenlagern oder Sand-Splitt Gemisch

Die Verlegung von KANN Granitkeramik-Platten erfolgt grundsätzlich wie bei Terrassenplatten aus Beton. Es ist sowohl eine Verlegung auf Plattenlagern möglich als auch eine wasserdurchlässige, gebundene Verlegung oder auch eine ungebundene Verlegung auf Sand-Splitt-Gemisch (0–5 mm). Bei einer losen Verlegung auf Sand-Splitt Gemisch und bei Verlegung auf Plattenlagern ist eine feste Verfugung nicht möglich. Achten Sie bei einer ungebundenen Verlegung darauf, dass die Granitkeramik-Platten vollflächig auf der Bettungsschicht aufliegen. Die ungebundene Bettungsschicht muss aufgrund des geringen Gewichts der Keramikplatten besonders sorgfältig und eben abgezogen und darf nicht durch das Ablegen der Platten gestört werden. Wir empfehlen daher bei der ungebundenen Verlegung die Verwendung von BETONPLUS-Platten.

Für die Verlegung auf Plattenlagern oder Stelzlagern empfehlen wir die speziellen KANN Granitkeramik-Lager, welche auf die Fugenbreite der Platten von 2 mm und auf die geringe Plattendicke von 2 cm ausgelegt sind.

Bei der Verlegung auf Plattenlagern oder Stelzlagern ist darauf zu achten, dass bei Granitkeramik-Platten, die eine größere Seitenlänge als 60 cm haben, zusätzlich in der Mitte der langen Seiten jeweils ein zusätzliches Lager verwendet wird.

Xenox-Terrassenplatten auf Plattenlagern

KANN Granitkeramik Plattenlager bzw. Ausgleichsscheiben

Material:	Weich-Kunststoff (Thermoplast), unterseitig genoppt
Lieferprogramm:	Vollstück (für 4 Platten), bei Bedarf teilbar in ein Randstück (für 2 Platten) und zwei Eckstücke
Dicke Auflager:	ca. 10 mm
Höhe Abstandhalter:	ca. 10 mm
Standardlager:	95 x 95 mm
Fugenbreite:	ca. 2 mm
Ausgleichsscheiben:	95 x 95 mm
(schneidbar)	d = ca. 1 mm
Bedarf Plattenlager:	(für Platten bis max. 60 cm Kantenlänge)
Kreuzfuge:	1 Stk. / Platte
Halbverband:	2 Stk. / Platte

Granitkeramik Plattenlager, Vollstück, ergibt 2 mm breite Fugen, teilbar zu Rand- und Eckstücken **(Nur für Granitkeramik-Platten geeignet.)**

Ausgleichsscheibe

KANN Granitkeramik Stelzlager

Material:	Thermoplast, Glasfaserverstärkt
Höhe des Elementes:	35 mm
Lieferprogramm:	Vollstück (für 4 Platten) Randstück (für 2 Platten) aus Vollstück Eckstück (für Plattenecke) aus Vollstück
Höhenverstellbarkeit:	ca. 15 mm
mind. h:	ca. 35 mm (+ Plattendicke)
max. h:	ca. 50 mm (+ Plattendicke)
Fugenbreite:	ca. 2 mm
Fugenstege:	ca. 30 mm bei Bedarf mit z. B. Seitenschneider kürzbar
Stelzlager:	ø ca. 140 mm
Belastbarkeit:	max. 4 x 100 kg (je Zahnrad)
Bedarf Stelzlager:	(für Platten bis max. 60 cm Kantenlänge)
Kreuzfuge:	1 Stk./Platte
Halbverband:	2 Stk./Platte

Stelzlager, Vollstück, höhenverstellbar von 35-50 mm, ergibt 2 mm breite Fugen. Höhe der Fugenstege kann individuell z. B. mit einem Seitenschneider gekürzt werden. Rand- und Eckstücke können herausgebrochen, bzw. geschnitten werden. **(Nur für Granitkeramik Platten geeignet)**

Neben den speziellen Plattenlagern bieten wir auch Fugenkreuze an, die auf eine Fugenbreite von 2 mm und auf die geringe Plattendicke ausgelegt sind. Diese Fugenkreuze sind nur für die Verwendung bei Granitkeramik-Platten vorgesehen.

KANN Granitkeramik Fugenkreuz

Material:	Thermoplast
Lieferprogramm:	Vollstück; teilbar
Abmessung:	55 x 55 mm
Schenkellänge:	ca. 26 mm
Fugenbreite:	ca. 2 mm

Granitkeramik Fugenkreuz, 2 mm Fugenbreite, an Sollbruchstelle teilbar zu einem T-Stück **(Nur für Granitkeramik-Platten geeignet.)**

Gebundene Verlegung

Bei einer gebundenen Verlegung werden die Platten auf der Plattenrückseite mit einer Haftschlämme/Kontaktschlämme versehen (für Feinsteinzeug) und auf dem noch nicht abgebundenen, frischen Drainmörtel festgeklopft. Dabei ist auf einen ausreichenden Fugenabstand zu achten. Bewegungsfugen sind an Rändern und Anschlüssen sowie über Gebäude- und Bauteiltrennfugen vorzusehen. Dehnungsfugen werden dauerelastisch verfugt.

Nachdem die Konstruktion ausgehärtet ist, werden die Fugen mit einem für Feinsteinzeug geeigneten flexiblen Fugenmörtel verfugt. Bitte berücksichtigen Sie die Herstellervorgaben für den Bettungsmörtel, die Haftschlämme und die Fugenmörtel. Weitere Hinweise zur gebundenen Verlegung sind auch im Kapitel „Verlegehinweise Terrassen- und BETONPLUS-Platten ohne Verkehrsbelastung, Absatz Gebundene Bauweise“ zu finden.

Besondere Hinweise

Für den Zuschnitt von Granitkeramik-Platten können nur für Feinsteinzeug geeignete Schneidwerkzeuge (ungezahnte Diamant Trennblätter) verwendet werden. Vorzugsweise erfolgt der Zuschnitt auf einer Tischsäge mit Wasserkühlung und mit einem langsamen Vorschub. Bitte achten Sie beim Zuschnitt auf eine spannungsfreie, großflächige und ebene Auflage. Feine Kantenausbrüche nach dem Schneiden können mit Trockenschleifpads für Feinsteinzeug ausgeschliffen bzw. kaschiert werden.

Aufgrund der sehr geringen Wasseraufnahmefähigkeit von Granitkeramik-Platten (<0,5 %) bleibt Feuchtigkeit auf der Plattenoberseite stehen. Bei allen Verlegearten ist daher auf ein ausreichendes Oberflächengefälle von mindestens 2 % zu achten.

Antworten zu den häufigsten Fragen zu Granitkeramik-Terrassenplatten, finden Sie auf **kann.de/keramik-faq**

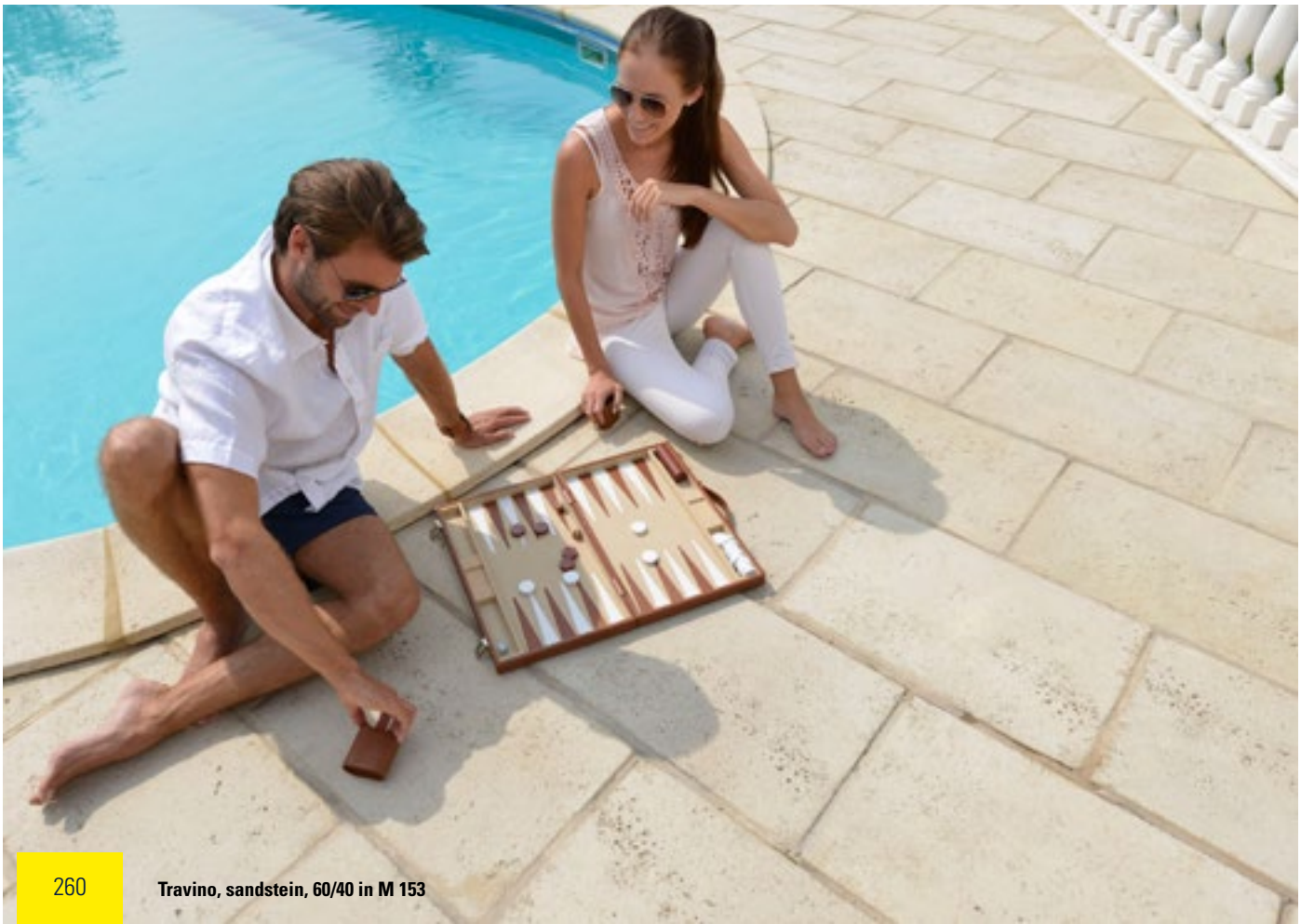
Feste Fugenfüllung.

Allgemeine Hinweise zu Fugenfüllern

Bei der Verwendung von Fugenmörteln sollte grundsätzlich darauf geachtet werden, dass entsprechend den Baugrundsätzen elastische Bewegungsfugen angeordnet werden. Diese vermindern Spannungsrisse. Fugen aus dem Untergrund und im Anschluss an Bauwerke müssen übernommen werden. Des Weiteren muss auf eine setzungsfreie Verlegung geachtet werden, da eine feste Verfugung keine Bewegung des Oberbaues aufnehmen kann. Daher ist es bei einer festen Fugenfüllung sinnvoll, eine entsprechend tragfähige gebundene Bauweise mit wasserdurchlässiger Ausführung von Tragschicht, Bettungsschicht und Fugenschicht auszuführen. Diese wasserdurchlässige, gebundene Bauweise erfordert eine hohe Fachkenntnis bei Planung und Ausführung. Bitte beachten Sie, dass es sich bei der Verfugung von ungebunden verlegten Platten und Pflastersteinen mit einem gebundenen Fugenfüller um eine Mischbauweise handelt und es durch Bewegungen der verfugten Platten oder Pflastersteinen zu Rissen in der festen Fuge und/oder es zu Ausbrüchen des Füllmaterials kommen kann.

Vor dem Verfugen die zu verfugende Fläche gründlich reinigen, da Verschmutzungen ansonsten durch das Bindemittel des Fugenmörtels fixiert werden können. Angrenzende, nicht zu verfugende Flächen sollten abgeklebt werden. Bei allen Fugenfüllern sind die Herstellerangaben zur Verarbeitung und Einbau zu beachten.

Auf den zu verfugenden Flächen kann es durch den Kontakt mit dem Fugenfüller zu irreparablen optischen Veränderungen kommen (z. B. Dunkelverfärbungen oder Farbintensivierungen), die sich auch erst nach einigen Monaten oder Jahren der Nutzung zeigen. Dies gilt insbesondere bei der Verfugung von Produkten mit Oberflächenschutzsystemen (ab Werk oder nachträglich imprägniert oder versiegelt). Hier kann es zu einer Reaktion mit dem Oberflächenschutzsystem kommen. Dies kann zu optischen Veränderungen der Oberfläche und zur Beeinträchtigung der Schutzwirkung führen. Von der Verwendung von Fugenfüller auf oberflächengeschützten Produkten raten wir daher grundsätzlich ab. Sollten Sie dennoch eine feste Verfugung wünschen, so erkundigen Sie sich beim Fachhandel und bei Herstellern von gebundenen Fugenfüllern nach geeigneten Produkten oder legen Sie eine Testfläche an.



Travino, sandstein, 60/40 in M 153

Reinigung und Pflege

von Pflaster- und Plattenbelägen.

Werkseitig geschützte oder versiegelte Platten

Damit Sie lange Freude an der Schönheit Ihrer Terrasse haben, gibt es viele unserer Platten mit dem werkseitig aufgebrachten CleanKeeper plus-Oberflächenschutz gegen Verschmutzung. Dieses Oberflächenschutzsystem verhindert zwar nicht, dass es im Laufe der Nutzung zu Verschmutzungen kommen kann, erleichtert Ihnen jedoch die Reinigung der Oberflächen teilweise erheblich.

CleanKeeper® plus

CleanKeeper plus wird bereits während des Produktionsprozesses in einem mehrstufigen Verfahren auf den Stein aufgetragen und dabei dauerhaft mit dem Betongefüge verbunden. Dadurch wird ein dauerhafter und abriebfester Oberflächenschutz erreicht. Die Oberfläche erhält dabei einen dezenten Glanz und eine dauerhaft brillante Farbwirkung. Ihr Reinigungsaufwand wird stark minimiert: die äußerst pflegeleichte Oberfläche verhindert das Eindringen selbst hartnäckiger Verschmutzungen. Diese verbleiben auf der Oberfläche und können sehr einfach restlos entfernt werden. Oft reichen dazu schon ein wenig Wasser und eine Bürste, bei extremen Verschmutzungen kann mit dem KANN Bio-Kraftreiniger der Schmutz vorab leicht angelöst werden.

Ausführlichere Hinweise zur Pflege, Reinigung und Vermeidung von Kratzern bei CleanKeeper plus-Platten finden Sie auf S. 251.

Reinigung allgemein

Pflaster- und Plattenflächen sollten in den ersten drei Monaten nach der Verlegung nur von Hand gefegt werden. Erst dann dürfen Kehrmaschinen eingesetzt werden. Kehrmaschinen mit Saugwirkung sollten frühestens nach einem Jahr zum Einsatz kommen, um ein Aussaugen der anfangs noch nicht verfestigten Fugen zu vermeiden. Normale Verschmutzungen von Pflaster- und Plattenflächen (z. B. durch Erdreich, Staub) lassen sich in der Regel mit einer harten Bürste oder einem harten Besen und fließendem Wasser reinigen. Flecken, wie sie zum Beispiel durch stark abfärbendes Laub oder Blütenblätter, insbesondere in Zusammenwirkung mit Feuchtigkeit entstehen, können durch zeitnahes Entfernen der Ursache minimiert werden. Laub- und Blütenblätterflecken sind auf hellen Oberflächen natürlich deutlicher zu erkennen, als auf dunklen. Es handelt sich um einen natürlichen Vorgang, der im Sommer und besonders im Herbst auf vielen Flächen im Außenbereich zu beobachten ist. In der Regel verschwinden diese Verschmutzungen durch die freie Bewitterung (Regen und UV-Strahlung) der Oberflächen im Laufe der Zeit von alleine. Zusätzlich bietet der Handel aber auch spezielle Reinigungsmittel zur Entfernung von organischen Verfärbungen wie z. B. Gerbstoffflecken. Bitte beachten Sie beim Einsatz solcher Mittel jedoch unbedingt die jeweiligen Angaben des Herstellers.
Bei hartnäckigeren Verunreinigungen empfiehlt sich zunächst die Anwendung eines handelsüblichen neutralen Seifenreinigers (z. B. Schmierseife). Von der Verwendung eines Hochdruckreinigers ist abzuraten, da durch den hohen Druck das Fugenmaterial ausgeschwemmt wird und die Oberflächenstruktur des Belags beeinträchtigt werden kann. Hiervon ausgenommen sind spezielle Reinigungsaufsätze mit Bürsten für Terrassenplatten und Pflastersteine, die den Wasserdruck stark mindern. Für grobe Verschmutzungen wie Öl, Fett oder Moos bietet der Handel eine Vielzahl von speziell für Betonwerkstein geeigneten Reinigungsmitteln an. Diese sind entsprechend den Angaben des jeweiligen Herstellers anzuwenden. Für nicht von KANN empfohlene Mittel können wir keine Funktionsfähigkeit und Verträglichkeit mit unseren Produkten gewährleisten.

Pflege und Vorbeugung für unbehandelte Pflaster und Platten

Um die Schönheit der Stein- oder Plattenoberflächen über Jahre hinweg zu erhalten, empfiehlt es sich, eine Imprägnierung oder Versiegelung vorzunehmen. Nicht nur die natürliche Verschmutzungsneigung aufgrund von Umwelteinflüssen sowie Verfärbungen durch Blüten und Blätter etc. wird hierdurch vermindert, sondern auch der Reinigungsaufwand reduziert.

Anwendung

Imprägnierungs- oder Versiegelungsmittelsind wenn möglich bereits vor dem Verfugen einzupflegen. Beachten Sie bitte, dass je nach Umwelteinflüssen sowie mechanischer und chemischer Beanspruchung die Schutzwirkung der Versiegelung oder Imprägnierung mit der Zeit nachlässt. In diesem Fall müssen diese aufgefrischt bzw. erneuert werden. Der Auftrag erfolgt jeweils mittels einer kurzflorigen Lammfellrolle dünn auf die gereinigten, trockenen und staubfreien Plattenoberflächen, alternativ mit einer lösungsmittelbeständigen Schaumstoff- oder Schaumgummirolle. Behandelte Steine oder Platten nehmen kein oder nur wenig Wasser über die Oberfläche auf. Es bleibt auf der Plattenoberfläche in Form kleiner Wasserperlen zurück, die natürlich abtrocknen. Im Bedarfsfall kann das Wasser mit einem Wischer entfernt werden.

Reinigungs- und Pflegeprodukte

Mit den bewährten KANN Reinigungs- und Pflegemitteln erstrahlen Ihre Platten in perfekter Optik – jahrelang. Zur Reinigung Ihrer Außenbeläge empfehlen wir je nach Art der Verschmutzung einen unserer Spezialreiniger. Bei den Pflegemitteln haben Sie die Wahl zwischen dauerhaftem Glanz und dezenter Natürlichkeit. Die KANN Reinigungs- und Pflegeprodukte finden Sie auf den folgenden Seiten.

Wichtig: Vor der Behandlung bzw. Auffrischung sind die Platten von Verschmutzungen und Resten des Oberflächenschutzes zu reinigen. Bei eingepflegten/imprägnierten Platten reicht eine Pflege mit einem handelsüblichen, neutralen Seifenreiniger.

Hinweis: Bei allen Reinigungs- und Pflegeprodukten sind die Herstellerangaben zu beachten. Vor der Verwendung empfehlen wir, das Mittel an einer unauffälligen Stelle zu testen. Für nicht von KANN empfohlene Mittel können wir keine Funktionsfähigkeit und Verträglichkeit mit unseren Produkten gewähren. Wenn Sie sich für CleanKeeper plus-versiegelte Produkte entschieden haben, benötigen Sie die genannten Pflegemittel teilweise nicht. Betonimprägnierung und Betonversiegelung sind nicht für die Behandlung von CleanKeeper plus-, Granitkeramik- und Betonplus-Platten geeignet.

Die KANN Reinigungs- und Pflegeprodukte.

Kratzer-Fluid
Kratzer-Fluid wird für die Überarbeitung und Kaschierung von leichten bis mitteltiefen Kratzern auf mit CleanKeeper plus beschichteten Betonplatten verwendet. Die zu behandelnde Fläche muss sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Gegebenenfalls muss die Fläche vorgereinigt werden. Die Anwendung darf nur bei einer Objekttemperatur zwischen +10 °C bis +25 °C erfolgen. Kratzer-Fluid unverdünnt mit einem weichen fusselfreien Tuch leicht auf die von Kratzern betroffenen Stellen der Fläche auftragen und einpolieren. Überschüssiges Material sofort mit einem saugfähigen Tuch aufnehmen. Bei tiefen Kratzern den Vorgang gegebenenfalls wiederholen. Die Trocknungszeit beträgt ca. 8 Stunden. Während dieser Zeit muss die Fläche vor Feuchtigkeit geschützt werden. Die behandelte Fläche während der Trocknungszeit nicht betreten.
Inhalt: **250 ml**

Wischpflege
Wischpflege wird zur regelmäßigen Pflege und zur Beseitigung leichter Gebrauchsspuren (z. B. feine Kratzer) von mit CleanKeeper plus geschützten Oberflächen verwendet. Zur Unterhaltspflege wird die Wischpflege im Verhältnis 1 : 50 dem Wischwasser hinzugegeben (ca. 200 ml auf 10 Liter Wasser) und mit einem fusselfreien Lappen oder Bodenwischer auf die Plattenfläche nebelfeucht aufgetragen. Anschließend die Fläche abtrocknen lassen.Bei leichten Gebrauchsspuren unverdünnt bis leicht verdünnt (max. 1 : 10) mit einem fusselfreien Tuch auf die zu behandelnde Fläche auftragen und verteilen. Die Reste der Wischpflege nach kurzer Zeit (ca. 3 – 5 Minuten) mit einem feuchtem Tuch oder Bodenwischer aufnehmen. Anschließend die Fläche abtrocknen lassen. Die zu behandelnde Fläche muss sauber, trocken und staubfrei sein, gegebenenfalls muss vorgereinigt werden. Die Anwendung darf nur bei Temperaturen zwischen min. +10 °C bis +25 °C erfolgen. Die behandelte Fläche während der Trocknungszeit nicht betreten.
Inhalt: **1 l**

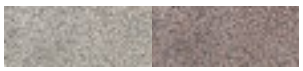
Intensivreiniger Plus
Hochwirksames, säurehaltiges Reinigungskonzentrat zur Entfernung von starken und stärksten Verschmutzungen auf Betonoberflächen wie Rost, Öl, Moose, Algen, Ruß, Laubflecken, Ausblühungen, oder organische Farbstoffe. Darf nicht auf geschliffenen Oberflächen angewendet werden. Nach der Anwendung des sauren Intensivreinigers sind die auf der Fläche verbliebenen Reste des Reinigers unbedingt mit einem basischen Mittel wie dem KANN Bio-Kraftreiniger zu neutralisieren. Verbrauch ca. 30 – 60 g/m² je nach Grad der Verschmutzung.
Inhalt: **1 kg, 5 kg**

Bio-Kraftreiniger
Biologisch abbaubares Spezialreinigungsmittel auf wässriger Basis zur Anwendung bei oberflächlichen mittleren bis starken organischen Verschmutzungen. Speziell bei Fett, Speiseöl, Ruß, leichten bis mittleren Laub-, Gras-, Moos-, Algenflecken, sowie bei mittleren bis starken üblicherweise vorkommenden Verschmutzungen. Kann auf allen Oberflächen und Oberflächenschutzsystemen (z. B. CleanKeeper plus, Granitkeramik- und BETONPLUS-Platten) angewendet werden. Verbrauch ca. 30 – 50 g/m² je nach Grad der Verschmutzung.
Inhalt: **1 kg, 5 kg**

Betonimprägnierung
Farbloses Imprägniermittel auf wässriger Basis. Betonimprägnierung hat eine schmutzabweisende Wirkung gegen leichte, üblicherweise auf Terrassen vorkommenden Verschmutzungen. Die schwach farbtonvertiefende Betonimprägnierung ist nicht schichtbildend und nahezu unsichtbar. Kann nicht auf CleanKeeper plus, mit Betonversiegelung behandelten Platten, Granitkeramik- oder BETONPLUS-Platten angewendet werden. Zur Imprägnierung auf Betonoberflächen. Verbrauch ca. 80 – 120 g/m² je nach Oberflächenbeschaffenheit.
Inhalt: **1 kg, 5 kg**

Betonversiegelung
Schichtbildender Versiegelungslack auf Acrylharzbasis mit schmutzabweisender Wirkung. Die Betonversiegelung wirkt farbvertiefend und erzeugt einen Glanz auf der Oberfläche. Kann nicht auf CleanKeeper plus-versiegelten Platten, auf Granitkeramik-Platten und BETONPLUS-Platten angewendet werden. Betonversiegelung reagiert kratzempfindlich auf glatten und geschliffenen Oberflächen. Vor der Erstanwendung sollte die Fläche mit dem Intensivreiniger in Verdünnung 1 : 5 gereinigt werden. Die zu behandelnde Fläche muss sauber und trocken sein. Betonversiegelung ist lösemittelhaltig. Vor der Verwendung sind Untergrund (z. B. Abdichtungsfolien) und angrenzende Oberflächen auf Verträglichkeit zu überprüfen. Zur Erstbehandlung (Versiegelung) und Unterhaltspflege. Verbrauch ca. 80 – 100 g/m² je nach Plattenoberfläche.
Inhalt: **1 kg, 5 kg**

geschliffen



vorher nachher

gestrahlt

vorher nachher

CleanKeeper plus Reparaturlack
Farbloser, transparenter Reparaturlack zur Ausbesserung kleinerer Lackschäden auf CleanKeeper plus-geschützten Terrassenplatten. Der Raparaturlack kann mit dem beigefügten Pinsel auf Kratzer oder andere schadhafte Stellen aufgetragen werden und trocknet in ca. zwei Stunden komplett aus (bei mind. 15°C). Der Lack ist auch geeignet zur Kaschierung von Kantenabplatzungen.
Inhalt: **10 ml**

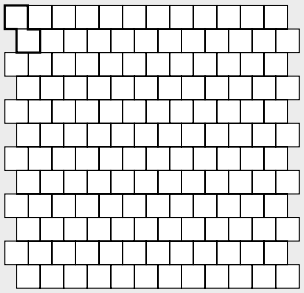
Oberflächenschutz erhalten und erneuern		Platten ohne werkseitigem Oberflächenschutz	Platten mit werkseitigem Oberflächenschutz CleanKeeper® plus	Granitkeramik- und BETONPLUS-Platten
Erstmaliger Schutz	Bitte beachten: Vor Anwendung der empfohlenen Mittel die zu behandelnde Fläche immer gründlich reinigen und trocknen lassen. Die jeweiligen Hinweise zur Anwendung und zur Anwendungssicherheit sind unbedingt zu beachten.	• Betonimprägnierung [1] • Betonversiegelung [1]	• dauerhaft werksseitig aufgebracht	• nicht erforderlich
Laufende Pflege		Maßnahmen zur laufenden Pflege und Erneuerung von nachträglich aufgebrachtem Oberflächenschutz sind abhängig von den verwendeten Schutzprodukten.	• Kratzer-Fluid [3] • Wischpflege [4]	
Erneuerung			—	
Reinigung von Terrassenplatten				
Leichte Verschmutzungen		• Neutraler Seifenreiniger	• Neutraler Seifenreiniger	• Neutraler Seifenreiniger
Leichte bis mittlere Verschmutzungen wie Fett- oder Speiseölflecken, Ruß, Moose, Gras- oder Laubflecken, etc.		• Bio-Kraftreiniger	• Bio-Kraftreiniger	• Bio-Kraftreiniger
Ausblühungen		• Intensivreiniger Plus [2]	—	—
Starke und stärkste Verschmutzungen wie Rost, Öl, organische Farbstoffe, Moose, Algen, Laubflecken, etc.		• Intensivreiniger Plus [2]	• Intensivreiniger Plus	• Intensivreiniger Plus

Bitte beachten Sie vor der Anwendung der genannten Reinigungsmittel unbedingt die jeweiligen Hinweise zur Anwendung und zur Anwendungssicherheit.
1) Nicht für CleanKeeper plus versiegelte Platten, Granitkeramik- und BETONPLUS-Platten geeignet.
2) Intensivreiniger Plus darf nicht bei Platten mit geschliffener Oberfläche angewendet werden.
3) Kratzer-Fluid zur Kaschierung von leichten bis mittleren Verkratzungen.
4) Zur Auffrischung der Optik und zur Unterhaltspflege.

Verlegemuster und Ideen

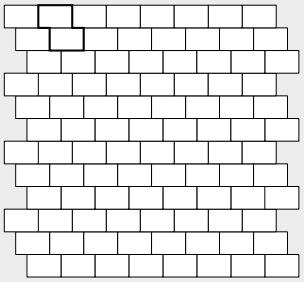
Pflastersteinsysteme

M 101



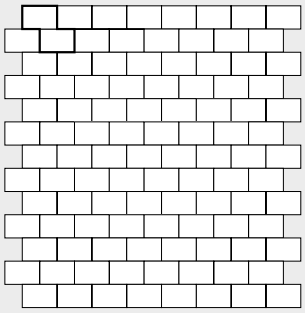
RM* cm	St./m²	Produkt
14/14	51,0	Germania antik
16/16	39,06	Planolith
20/20	25	Filterstein-Micro Plus MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Öko Vios Vios-Aqua
30/30	11,11	MultiTec Stratos
40/40	6,25	MultiTec MultiTec-Color
60/60	2,78	Vanity
80/80	1,56	MultiTec

M 102



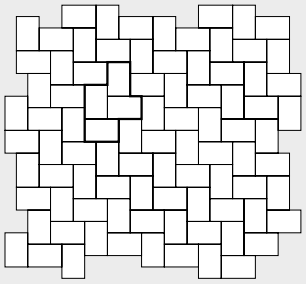
RM* cm	St./m²	Produkt
20/10	50,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Rechteckpflaster
21/14	34,0	Germania antik
24/16	26,04	Planolith
30/15	22,22	Filterstein-Micro Plus La Tierra MultiTec
30/20	16,67	MultiTec Vanity
40/20	12,5	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Linearfuge MultiTec-Öko Stratos-Aqua Vajo Vios Vios-Aqua Vios RX40
60/30	5,56	Stratos Vanity Vios
60/40	4,17	MultiTec MultiTec-Color

M 103



RM* cm	St./m²	Produkt
20/10	50,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Rechteckpflaster
21/14	34,0	Germania antik
24/16	26,04	Planolith
30/15	22,22	Filterstein-Micro Plus La Tierra MultiTec
30/20	16,67	MultiTec Vanity
32/16	19,53	Planolith
40/20	12,5	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Linearfuge MultiTec-Öko Stratos-Aqua Vajo Vios Vios-Aqua Vios RX40
60/30	5,56	Stratos Vanity Vios
60/40	4,17	MultiTec MultiTec-Color

M 104

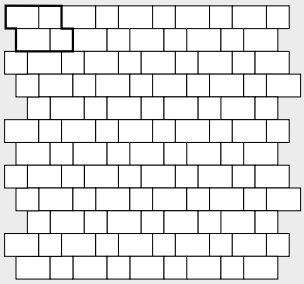


RM* cm	St./m²	Produkt
20/10	50,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Rechteckpflaster
21/14	34,0	Germania antik
24/16	26,04	Planolith
30/15	22,22	Filterstein-Micro Plus MultiTec
30/20	16,67	MultiTec Vanity
32/16	19,53	Planolith
40/20	12,5	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Öko Stratos-Aqua Vajo Vios Vios-Aqua Vios RX40
60/30	5,56	Stratos Vanity Vios
60/40	4,17	MultiTec MultiTec-Color

Mit fetter Linie umrandete Steine verdeutlichen das einem Verlegmuster zugrundeliegende Verlegeprinzip, also die Steinkombination, die im Verband regelmäßig wiederkehrt.

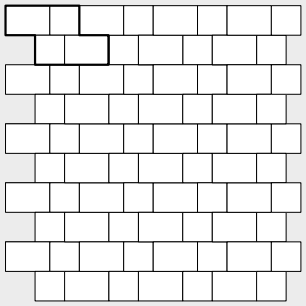
***Rastermaß**

M 201



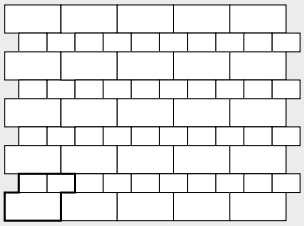
RM* cm	St./m²	Produkt
20/10 10/10	33,33 33,33	Rechteckpflaster
21/14 14/14	20,4 20,4	Germania antik
24/16 16/16	15,6 15,6	Planolith
32/16 16/16	13,02 13,02	Planolith
40/20 20/20	8,33 8,33	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Öko Vios Vios-Aqua
60/30 30/30	3,7 3,7	Stratos
60/40 40/40	2,5 2,5	MultiTec MultiTec-Color

M 204



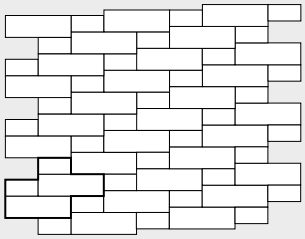
RM* cm	St./m²	Produkt
14/14 21/14	20,4 20,4	Germania antik
16/16 24/16	15,6 15,6	Planolith
16/16 32/16	13,02 13,02	Planolith
20/20 40/20	8,33 8,33	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Öko Vios Vios-Aqua
30/30 60/30	3,7 3,7	Stratos
40/40 60/40	2,5 2,5	MultiTec MultiTec-Color

M 207



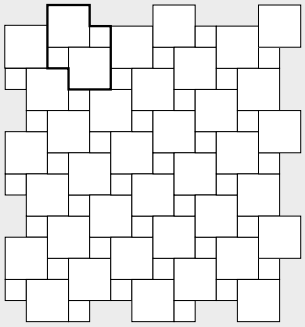
RM* cm	St./m²	Produkt
40/20 20/10	8,33 16,67	MultiTec
60/30 30/20	3,34 6,69	Vanity
60/40 30/20	2,78 5,56	MultiTec

M 208



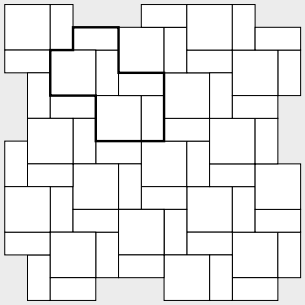
RM* cm	St./m²	Produkt
60/30 30/20	4,17 4,17	Vanity
60/30 40/20	3,85 3,85	Vios
60/40 30/20	3,34 3,34	MultiTec
60/40 40/20	3,125 3,125	MultiTec MultiTec-Color

M 210



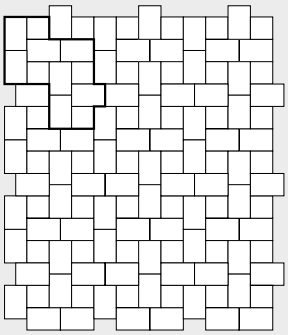
RM* cm	St./m²	Produkt
10/10 20/20	20,0 20,0	MultiTec
20/20 40/40	5,00 5,00	MultiTec MultiTec-Color
40/40 80/80	1,25 1,25	MultiTec

M 212



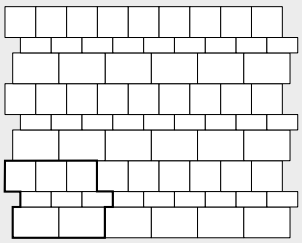
RM* cm	St./m²	Produkt
20/10 20/20	25,0 12,5	Filterstein-Micro Plus MultiTec
30/15 30/30	11,2 5,6	MultiTec
40/20 40/40	6,25 3,13	MultiTec MultiTec-Color
60/30 60/60	2,78 1,39	Vanity

M 214



RM* cm	St./m²	Produkt
21/14 14/14	25,6 12,8	Germania antik
24/16 16/16	19,5 9,8	Planolith
60/40 40/40	3,13 1,56	MultiTec MultiTec-Color

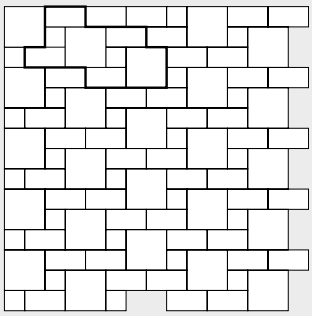
M 303



RM* cm	St./m²	Produkt
60/40 40/40 40/20	1,67 2,50 2,50	MultiTec MultiTec-Color

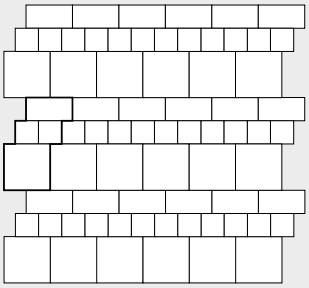
***Rastermaß**

M 306



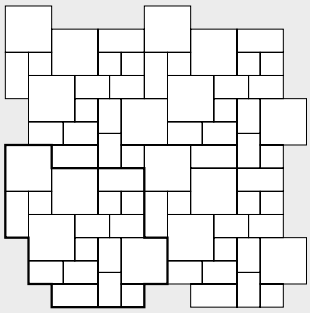
RM* cm	St./m²	Produkt
10/10 20/10 20/20	11,1 22,2 11,1	MultiTec
20/20 40/20 40/40	2,78 5,56 2,78	MultiTec MultiTec-Color

M 307



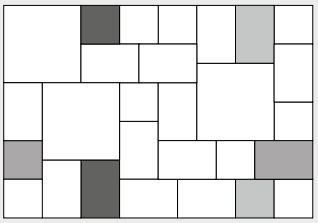
RM* cm	St./m²	Produkt
20/20 40/20 40/40	6,25 3,13 3,13	MultiTec MultiTec-Color

M 403



RM* cm	St./m²	Produkt
15/15 22,5/15 30/15 30/30	6,2 7,4 3,7 4,9	La Tierra La Tierra-Aqua

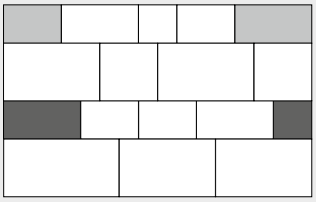
M 901



RM* cm	St./ Verlege-einheit	Produkt
14/14 21/14 28/28	11 14 3	Germania antik Germania linear Germania antik-Aqua

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,86 m² **

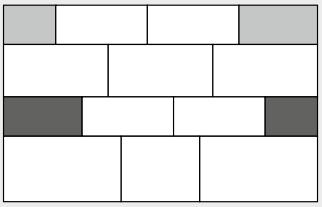
M 902



RM* cm	St./ Verlege-einheit	Produkt
15/15 22,5/15 30/15 22,5/22,5 37,5/22,5 45/22,5	2 4 4 2 4 1	La Tierra

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,9 m² **

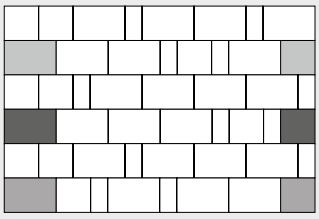
M 903



RM* cm	St./ Verlege-einheit	Produkt
20/15 30/15 35/15 40/20 30/25 45/25	2 2 4 3 1 2	Vios

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,9 m² **

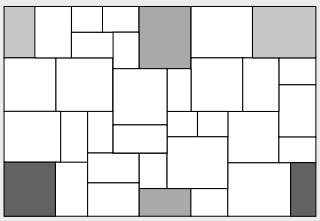
M 904



RM* cm	St./ Verlege-einheit	Produkt
13/6,5 13/13 19,5/13	12 12 24	Burgpflaster

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,91 m² **

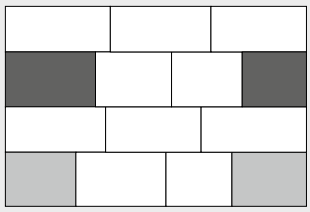
M 905



RM* cm	St./ Verlege-einheit	Produkt
12/10 14/10 16/10 20/10 20/12 20/14 20/20 22/20 24/20	3 6 3 4 4 3 4 3 5	Via Leano

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,96 m² **

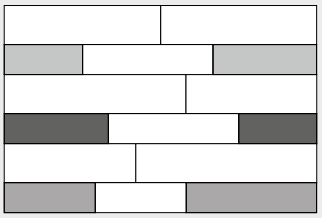
M 906



RM* cm	St./ Verlege-einheit	Produkt
38/18 40/18 42/18 26/22 28/22 30/22 36/22	2 2 2 2 2 2 2	Via Leano

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,96 m² **

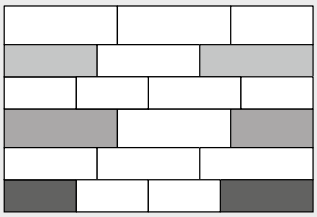
M 907

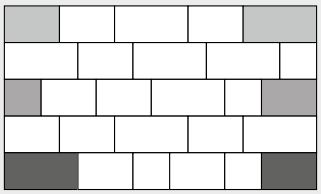


RM* cm	St./ Verlege-einheit	Produkt
30/11,5 35/11,5 40/11,5 50/11,5 50/15 60/15 70/15	2 2 2 3 2 2 2	Centara

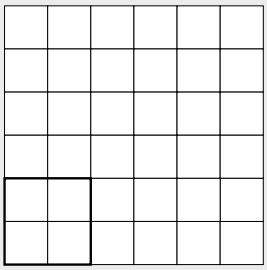
Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,95 m² **

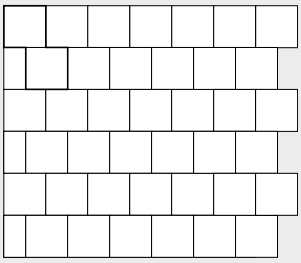
Mit fetter Linie umrandete Steine verdeutlichen das einem Verlegemuster zugrunde liegende Verlegeprinzip, also die Steinkombination, die im Verband regelmäßig wiederkehrt.
*** Rastermaß**
**** Bei lagenweiser Verlegung ist zu beachten, dass die jeweiligen im gleichen Grauton markierten Steine gegeneinander auszutauschen sind.**
Für ein homogenes Farbspiel empfehlen wir allerdings eine aus mehreren Paketen und Lagen gemischte Verlegung.

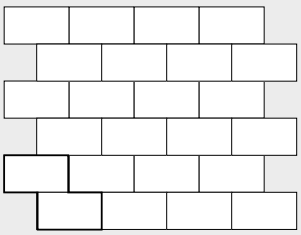
M 909	RM* cm	St./ Verlege-einheit	Produkt
	28/12,5 36/12,5 40/12,5 44/12,5 32/15 44/15	6 4 2 2 2 4	Adina
	Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,96 m² **		

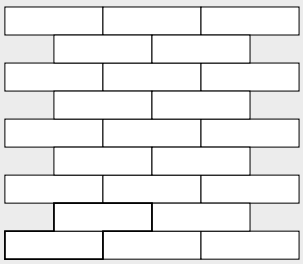
M 910	RM* cm	St./ Verlege-einheit	Produkt
	14/14 21/14 28/14	5 13 9	Germania linear
	Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,833 m² **		

Terrassenplatten

M 151	RM* cm	St./m²	Produkt
	40/40	6,25	Andalusia Farini Fiori Travino[1)]
	60/60	2,78	Basalo Nanos BETONPLUS Vanity-Platten Xenox Xera Xera BETONPLUS Xeton Yorktown[1)]
	100/100	1,0	Vios-Platten Madison

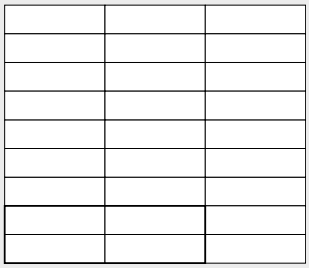
M 152	RM* cm	St./m²	Produkt
	40/40	6,25	Andalusia Farini Fiori Travino[1)]
	60/60	2,78	Basalo Nanos BETONPLUS Vanity-Platten Xenox Xera Xera BETONPLUS Xeton Yorktown[1)]
	100/100	1,0	Vios-Platten Madison

M 153	RM* cm	St./m²	Produkt
	60/30	5,56	Arctia BETONPLUS Basalo La Tierra-Platten Stratos-Platten Vanity-Platten Xera Xera BETONPLUS
	60/40	4,17	Andalusia Farini Fiori Madison Travino[1)] Yorktown[1)] Zena
	80/40	3,13	Andalusia Farini Fiori Madison Travino Grande[1)] Vios-Platten Yorktown[1)]
	80/60	2,08	Yorktown[1)]
	100/50	2,0	Madison Vios-Platten
	120/60	1,39	Xenox Xeton

M 154	RM* cm	St./m²	Produkt
	60/25	6,70	LogSleeper
	61,6/25,1	6,60	LogPlank
	80/20	6,25	Travino Grande[1)]
	80/30	4,16	Travino Grande[1)]
	90/25	4,44	LogSleeper
	92,4/25,1	4,40	LogPlank
	120/30	2,78	Xantos

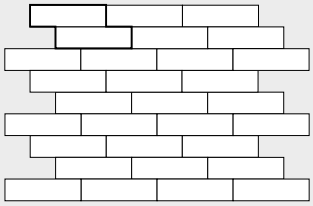
*** Rastermaß** **1) angenommene Fugenbreite 1 cm**

M 156



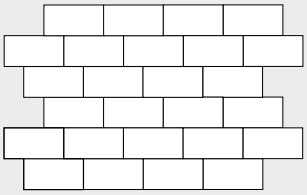
RM* cm	St./m²	Produkt
60/25	6,70	LogSleeper
61,6/25,1	6,60	LogPlank
60/30	5,56	Arctia BETONPLUS Basalo La Tierra-Platten Xera Xera BETONPLUS
80/20	6,25	Travino Grande[1)]
80/30	4,16	Travino Grande[1)]
80/40	3,13	Andalusia Arctia BETONPLUS Farini Fiori Madison Travino Grande[1)] Vios-Platten Yorktown[1)]
90/25	4,44	LogSleeper
90/30	3,70	Yamino BETONPLUS
92,4/25,1	4,40	LogPlank
100/50	2,0	Madison Vios-Platten
120/30	2,78	Xantos
120/60	1,39	Xenox Xeton

M 157



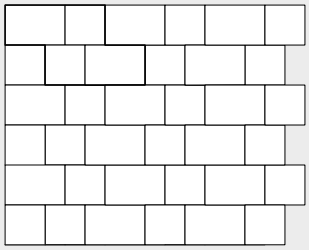
RM* cm	St./m²	Produkt
60/25	6,70	LogSleeper
61,6/25,1	6,60	LogPlank
80/20	6,25	Travino Grande[1)]
80/30	4,16	Travino Grande[1)]
90/25	4,44	LogSleeper
90/30	3,70	Yamino BETONPLUS
92,4/25,1	4,40	LogPlank
120/30	2,78	Xantos

M 158



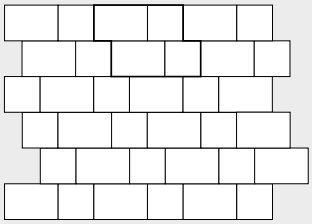
RM* cm	St./m²	Produkt
60/30	5,56	Arctia BETONPLUS Basalo La Tierra-Platten Stratos-Platten Vanity-Platten Xera Xera BETONPLUS
60/40	4,17	Andalusia Farini Fiori Madison Travino[1)] Yorktown[1)] Zena
80/40	3,13	Andalusia Arctia BETONPLUS Farini Fiori Madison Travino Grande[1)] Vios-Platten Yorktown[1)]
80/60	2,08	Yorktown[1)]
100/50	2	Madison Vios-Platten
120/60	1,39	Xenox Xeton

M 251



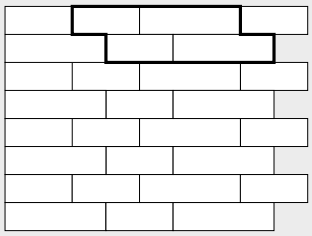
RM* cm	St./m²	Produkt
60/40 40/40	2,50 2,50	Andalusia Farini Fiori Travino[1)]
80/60 60/60	1,19 1,19	Yorktown[1)]
120/60 60/60	0,925 0,925	Xenox

M 252



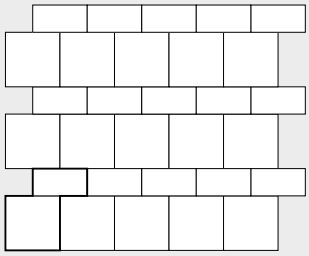
RM* cm	St./m²	Produkt
60/40 40/40	2,50 2,50	Andalusia Farini Fiori Travino[1)]
80/60 60/60	1,19 1,19	Yorktown[1)]
120/60 60/60	0,925 0,925	Xenox

M 254



RM* cm	St./m²	Produkt
61,6/25,1 92,4/25,1	2,59 2,59	LogPlank
Am Rand Bedarf pro lfm.:		
61,6/25,1 92,4/25,1	2,0 2,0	
60/25 90/25	2,66 2,66	LogSleeper
Am Rand Bedarf pro lfm.:		
60/25 90/25	2,0 2,0	

M 257

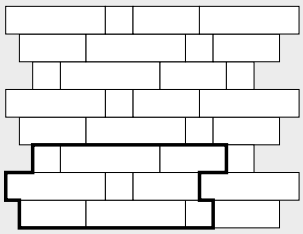


RM* cm	St./m²	Produkt
60/60 60/30	1,85 1,85	Basalo Vanity-Platten Xera Xera BETONPLUS
100/100 100/50	0,66 0,66	Madison Vios-Platten

Mit fetter Linie umrandete Steine verdeutlichen das einem Verlegmuster zugrundeliegende Verlegeprinzip, also die Steinkombination, die im Verband regelmäßig wiederkehrt.

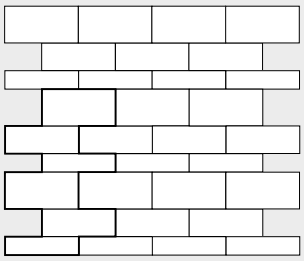
*** Rastermaß** **1) angenommene Fugenbreite 1 cm**

M 351



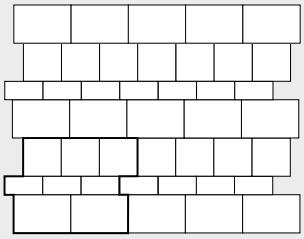
RM* cm	St./m²	Produkt
90/25	2,29	LogSleeper
60/25	2,29	
25/25	2,29	

M 352



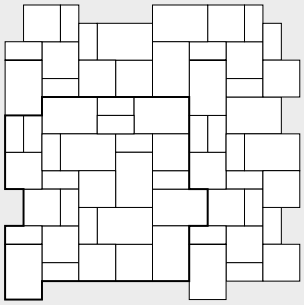
RM* cm	St./m²	Produkt
80/40	1,39	Travino Grande[1)]
80/30	1,39	
80/20	1,39	

M 354



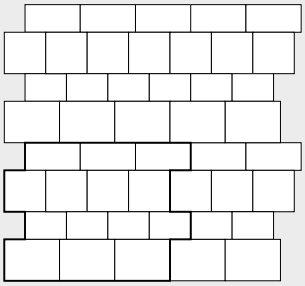
RM* cm	St./m²	Produkt
60/40	1,62	Travino[1)]
40/40	2,50	
40/20	2,50	

M 355



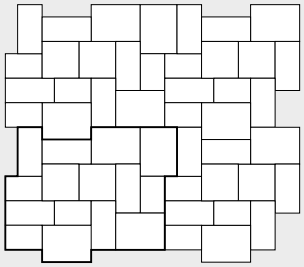
RM* cm	St./m²	Produkt
40/20	3,00	Travino[1)]
40/40	1,75	
60/40	2,00	

M 451



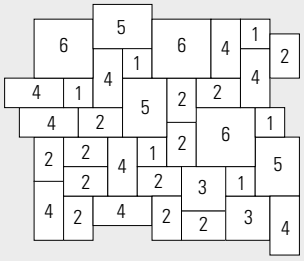
RM* cm	St./m²	Produkt
60/40	0,833	Yorktown[1)]
60/60	0,833	
80/60	0,625	
80/40	0,625	

M 452



RM* cm	St./m²	Produkt
60/40	0,77	Yorktown[1)]
60/60	0,38	
80/60	0,77	
80/40	0,96	

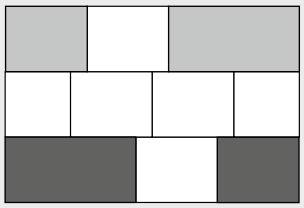
M 651



RM* cm	St./ Paket	Produkt
1 30/30	6	Old Town
2 45/30	12	
3 45/45	2	
4 60/30	9	
5 60/45	3	
6 60/60	3	

Verwendung von einem Old Town-Grundpaket als Verlegeeinheit (weitere Verlegeeinheiten können angelegt werden), ca. 270 x 225 cm

M 951



RM* cm	St./ Verlegeeinheit	Produkt
53/26,5	2	Via Leano-Platten
33,1/26,5	6	
26,5/26,5	2	

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,948 m² **

*** Rastermaß** **1) angenommene Fugenbreite 1 cm**

**** Bei lagenweiser Verlegung ist zu beachten, dass die jeweiligen im gleichen Grauton markierten Steine gegeneinander auszutauschen sind. Für ein homogenes Farbspiel empfehlen wir allerdings eine aus mehreren Paketen und Lagen gemischte Verlegung.**

Einbauempfehlungen

Palisaden und Randsteine

Anwendungsgebiete

KANN Palisaden bieten vielseitige Verwendungsmöglichkeiten:
- Einfassung von Beeten, Wegen, Baumscheiben etc.
- Abgrenzung zwischen unterschiedlich gearteten Flächen/Bereichen
- Gestaltung von Stufen und Treppenanlagen
- Stützen und Terrassieren von Geländeabschnitten
- Bau von Stellstufen

Einbauempfehlungen Palisaden

Der Einbau richtet sich stets nach den Gegebenheiten vor Ort. Grundsätzlich ist vor Baubeginn zu prüfen, ob ein statischer Nachweis erforderlich ist. Ab einer Höhe von 1 m oberhalb des Fundaments ist eine frostfreie Gründung vorzusehen. Zur frostsicheren Gründung müssen nicht tragfähige Bodenschichten z. B. Lehm oder Mutterboden in der Höhe der Einbindetiefe (1/3 der Palisadenhöhe) plus ca. 30 – 40 cm ausgehoben werden. Den Untergrund falls erforderlich verdichten.

Unter dem Fundament ist eine mindestens 10 – 15 cm dicke Trag- und Frostschutzschicht aus verdichtetem Kies oder Lava anzulegen.

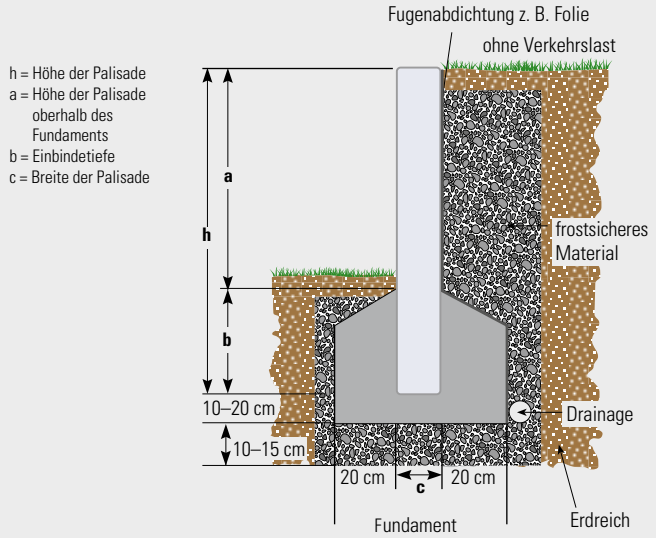
Die Palisaden werden in ein 10 – 20 cm dickes Streifenfundament aus erdfeuchtem Magerbeton (C 12/15) gesetzt.

Die Palisade auf den Magerbeton aufsetzen und beidseitig bis zu 1/3 der Palisadenhöhe eine Rückenstütze mit Magerbeton auffüllen und verdichten.

Während des Versetzens der Elemente ist auf ein sauberes Fluchten und einen lotrechten Einbau zu achten. Palisaden sind fertigungsbedingt leicht konisch, sie verjüngen sich nach oben. Achten Sie deshalb beim Versetzen darauf, dass jede Palisade einzeln versetzt und ausgelotet wird. Dabei helfen kleine Holzkeile, die von oben zwischen die Palisaden gesteckt werden und diese so in der Senkrechten fixieren.

Aus optischen Gründen empfiehlt es sich, Rundpalisaden mit der Kehlung zur jeweils höheren Palisade auszurichten. Palisaden mit rückseitiger Erdanfüllung sollten zum Schutz vor Feuchtigkeit mit einer geeigneten Folie abgedichtet werden. Die Hinterfüllung erfolgt mit frostsicherem Material (Kies, Lava), das lagenweise verdichtet wird. Ist der Untergrund nicht ausreichend sickerfähig oder Hangwasser zu erwarten, muss eine Drainage vorgesehen werden. Bei nuancierten Palisaden ist das Farbspiel weniger stark ausgeprägt als bei vergleichbaren Pflastersteinen. Eine angenehme Nuancierung erhält man, indem die Palisaden aus mehreren Paketen entnommen und gemischt eingebaut werden. Diese Vorgehensweise gilt auch bei einfarbigen Palisaden.

Aufbauschema Einbau Palisaden



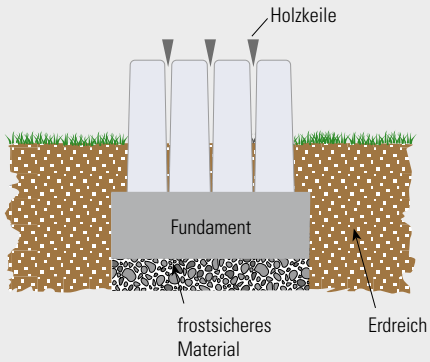
Einbautiefen von Palisaden

Höhe der Palisaden (cm)	Höhe oberhalb des Fundaments (cm)	Einbindetiefe (cm)
30	23	7
40	30	10
60	40	20
80	55	25
90	60	30
100	70	30
120	80	40
150	100	50

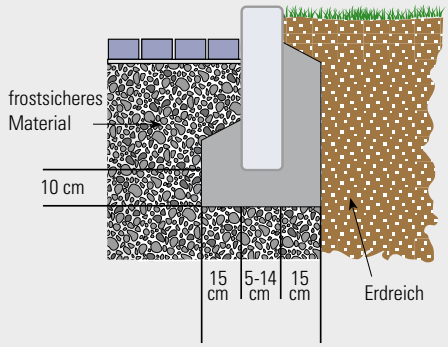
Einbauempfehlungen für Randsteine

Randsteine und Kleinpalisaden für Zierbeete und Einspannungen von Pflasterflächen werden ebenfalls in ein mindestens 10–15 cm dickes Magerbetonfundament gesetzt (Einbindetiefe: 1/4 bis 1/3 der Höhe). Hinter den Randsteinen wird das Fundament als Rückenstütze ausgeführt. So wird die Pflasterfläche gegen Verschieben gesichert. Der Unterbau bzw. die Sauberkeitsschicht besteht wie bei der angrenzenden Pflasterfläche aus standfest verdichtetem, frostsicherem Material (Kies, Lava).

Auslotung und Fixierung Palisaden



Einbau von Randsteinen



LogBorder

So einfach – so natürlich.

Zusammen mit LogBorder und LogSleeper lassen sich Hochbeete oder niedrige Einfassungen erstellen. Der Einbau der LogBorder erfolgt wie bei Palisaden (siehe Einbauempfehlungen Palisaden). Die Ausfachung erfolgt mit den 90 cm oder den 60 cm langen LogSleepern.

Aufbau von LogBorder

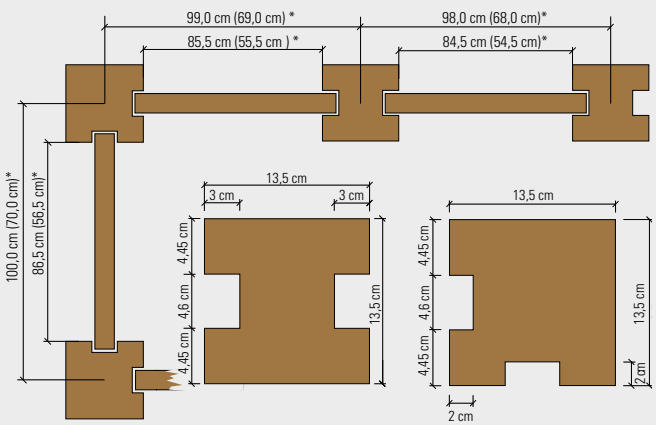
Mit Hilfe einer Schnur den fluchtgerechten Verlauf der Einfassung bestimmen. Beachten Sie beim Einbau der LogBorder die geringere Eindringtiefe (Nut) bei den Eckpfosten und der daraus resultierenden, etwas größeren Systemlänge von LogBorder und LogSleeper (siehe Zeichnung). Nach dem Betonieren ist eine Korrektur nicht mehr möglich. Prüfen Sie daher vorher den korrekten Abstand der LogBorder z. B. mit Hilfe eines LogSleeper und überprüfen Sie, ob die LogBorder lotrecht stehen. Die LogBorder werden auf ein 10 cm starkes Fundament aus Magerbeton gesetzt.

Zur frostsicheren Gründung muss unter dem Fundament eine mindestens 10–15 cm dicke Filterschicht aus verdichtetem Kies oder Lava angelegt werden. Um die LogBorder herum ist eine Stützung aus Magerbeton anzuordnen. Diese wird aus dem Fundament hochgezogen. Die Einbindetiefe der LogBorder beträgt mindestens 25 cm. Vor der Ausfachung der Zwischenräume mit den LogSleepern müssen die Fundamente der LogBorder aushärten.

Hinterfüllung

Die Rückseite ist bei Erdanfüllung zum Schutz vor Feuchtigkeit und Erde mit einer geeigneten Folie abzudichten. Bei ungünstigen Bodenverhältnissen oder bei zu erwartendem Hangwasser ist es erforderlich, eine Drainage anzuordnen, um ein Aufstauen von Wasser zu verhindern. Die Hinterfüllung erfolgt mit frostsicherem Material (z. B. Kies oder Lava). Fertigungsbedingt haben die LogBorder jeweils eine unstrukturierte Seitenfläche. Wir empfehlen, diese Oberfläche zur Blick abgewandten Seite hin einzubauen.

Einbau von LogBorder



* Die Werte vor den Klammern beziehen sich auf eine Steinlänge von 90 cm, die Werte in den Klammern auf eine Steinlänge von 60 cm.

Einbauempfehlungen

Stufen-Systeme

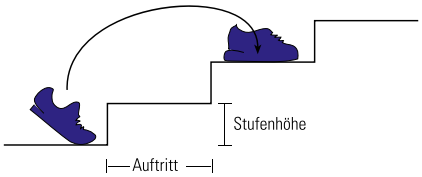
Stufentypen

Für die Anlage von Treppen bietet KANN ein differenziertes Angebot an Stufen und Gestaltungselementen. Ob Blockstufen, Legestufen oder Stellstufen, jeder Stufentyp besitzt individuelle Vorteile, die ihn für die jeweiligen Gestaltungsaufgaben prädestinieren. Blockstufen sind einteilige Fertigbauteile, die besonders zweckmäßig und rationell zu verarbeiten sind. Legestufen hingegen bestehen aus einer Stufenplatte sowie einer Unterlage. Sie wirken gegenüber Blockstufen optisch leichter. Stellstufen sind so beschaffen, dass das eigentliche Stufenelement nicht gelegt sondern gestellt wird. In der Regel fungieren Palisaden oder Randsteine als Stellelemente, während der Stufenauftritt mit Pflastersteinen ausgeführt wird. Sie eignen sich besonders für geschwungene Treppenverläufe.

Stufenzahl und Steigungsverhältnis

Stufen bzw. Treppen werden wie folgt geplant: Zunächst berechnet man die benötigte Stufenanzahl, indem man den im Gelände ermittelten Höhenunterschied durch die Stufenhöhe dividiert (z. B. Höhenunterschied = 1,20 m, Stufenhöhe = 15 cm —> 8 Stufen). Damit sich die Treppe bequem begehen lässt, muss das Steigungsverhältnis über die gesamte Treppenlänge konstant bleiben. Dabei ist als Ideal-Schrittlänge ein Maß von 62 bis 65 cm anzustreben. Es gilt folgende Formel: **2 x Stufenhöhe + Auftritt = Schrittlänge**

D. h., je höher eine Stufe, umso kürzer wird der Auftritt und umgekehrt. Im Übrigen sind alle Stufen von KANN so dimensioniert, dass sich mit ihnen die Ideal-Schrittlänge erzielen lässt.



Hinweise zum Versetzen von Stufen

Jedes Stufenelement sollte eine leichte Neigung nach vorn besitzen. Regenwasser kann so schneller abfließen, wodurch zum einen die Gefahr des Ausrutschens gesenkt wird – vor allem im Winter bei überfrierender Nässe* – und zum andern weniger Wasser in die Treppenanlage eindringt. Während des Versetzens ist das Steigungsverhältnis ständig zu überprüfen. Die Treppenbreite muss immer waagerecht verlaufen. Um durchlaufende Fugen zu vermeiden, empfiehlt es sich, die Elemente versetzt anzuordnen.

* Bei Travino-Stufen dürfen falls erforderlich nur abstumpfende Streumittel verwendet werden

Blockstufen

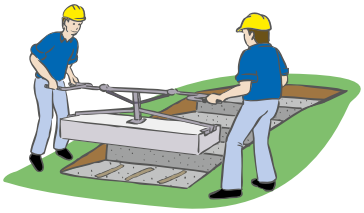
Blockstufen werden auf einem ca. 20 cm dicken, frostfrei gegründetem und wasserdurchlässigen Fundament aus Magerbeton verlegt. Dazu wird die nicht tragfähige Bodenschicht (z. B. Lehm oder Mutterboden) im Winkel der zukünftigen Treppe ca. 50 – 80 cm tief abgetragen. Den Untergrund falls erforderlich verdichten.

Trag- und Frostschutzschicht aus frostsicherem, kornabgestuften Material (z. B. Kies oder Schotter) einbringen und verdichten. Diese Schicht sollte ca. 20 – 30 cm stark sein.

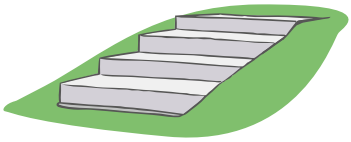
Eine Grobschalung aus Brettern und Pfosten nach den Anforderungen (Höhen) der späteren Stufenanlage erstellen. Achten Sie beim Bau der Schalung auf das Steigungsverhältnis, es muss bei der gesamten Treppe konstant sein. Diese Form mit wasserdurchlässigem Magerbeton füllen, feststampfen und 2 – 3 Tage aushärten lassen.

Wenn die Form ausgehärtet ist, die Schalung wieder entfernen. Auf die vorgeformten Stufen 2 – 3 Querstreifen aus Mörtel (1 – 2 cm dick, der Mörtelgruppe MG III) zur Verklebung der Stufe auftragen.

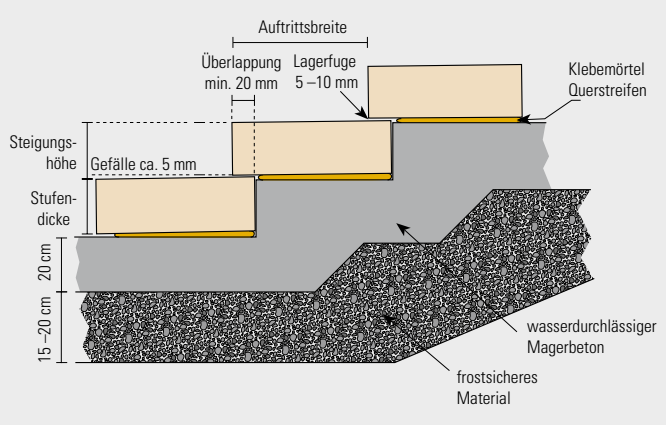
Die Stufe auf dieser Fläche dann mit einer Versetzzange ausrichten. Da die Stufenblöcke sehr schwer sind, sollten Sie diesen Schritt mit einem Partner ausführen. Die nächste Stufe mit 2 cm Überlappung auf die erste Stufe aufsetzen und auf den Mörtelquerstreifen ausrichten. Beim Bau einer Stufenanlage ist auf die Anordnung von Fugen zwischen den Stufen zu achten. Wir empfehlen eine 5 mm breite Stoßfuge und eine 5 – 10 mm breite Lagerfuge zu berücksichtigen. Die Lagerfuge der Blockstufen dient zur Bildung der Steigungshöhe, zur Berücksichtigung eines Gefälles und zum Ausgleich von evtl. vorhandenen Maßtoleranzen. Hierdurch wird eine optisch einwandfreie Ausrichtung der einzelnen Stufen gewährleistet.



Mit den weiteren Stufen verfahren Sie genauso, bis Sie Ihre Treppe fertig gestellt haben.



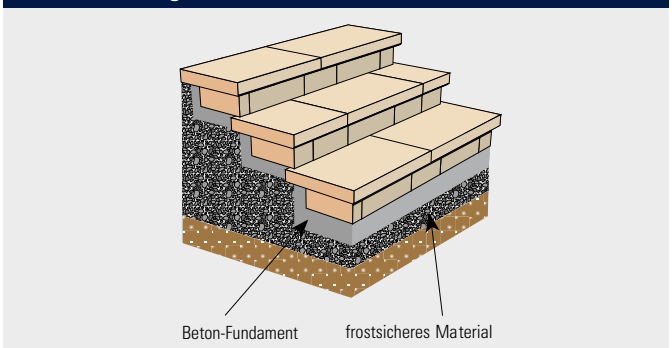
Einbau von Blockstufen



Legestufen

Einbau und Fundamentierung von Legestufen erfolgen wie bei den Blockstufen. Stufenelement und Unterlage sind mit Mörtelquerstreifen zu verkleben. Die Mörtelstreifen (Mörtelgruppe MG III) sind dabei in einer Dicke von ca. 2–3 cm und einer Breite von ca. 10–12 cm herzustellen. Der Überstand der Stufenplatte sollte 3–4 cm betragen.

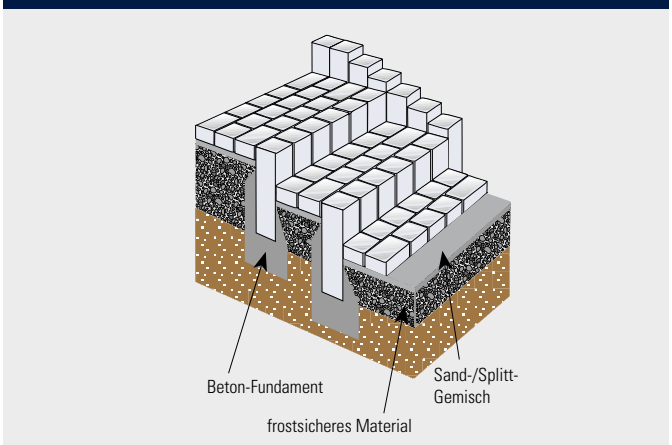
Einbau von Legestufen



Stellstufen

Kleinpalisaden und Randsteine eignen sich ideal zur Anlage von Stufen und Treppen. Dabei dienen die Stützelemente als Stufenstoß, während die Auftrittfläche mit dem zum jeweiligen System gehörenden Pflasterstein ausgepflastert wird. Zur Gewährleistung einer ausreichenden Standfestigkeit sollten Sie die Palisaden zu 1/3 ihrer Höhe in einem frostfrei gegründeten Betonfundament einbinden. Die seitliche Einfassung lässt sich ebenfalls mit Palisaden gestalten. Ist die Treppe seitlich freistehend, muss die äußere Pflastersteinreihe in Mörtel gesetzt und mit einer Rückenstütze verstärkt werden

Einbau von Palisaden und Pflaster als Stellstufen



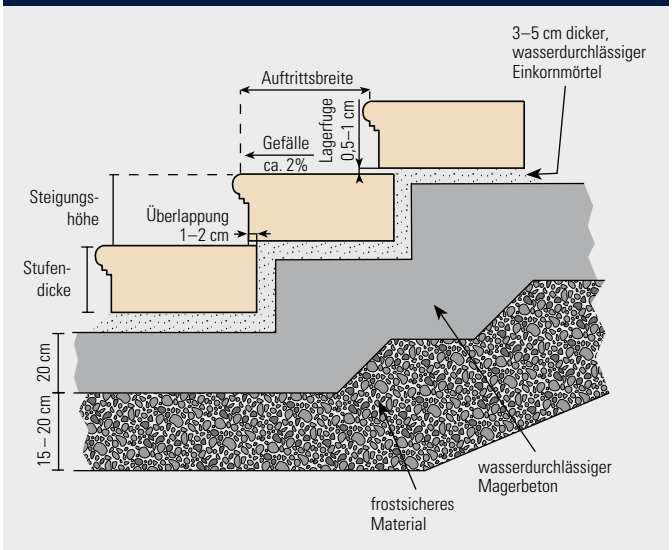
Travino-Stufen

Travino-Stufen aus Beton sind naturgetreue Nachbildungen von handwerklich bearbeiteten Natursteinstufen. Das Travino-Stufensystem besteht aus einem Grundelement und einem Eckelement. Eckelemente können als Stufenkopf oder zum Bau von Stufenanlagen verwendet werden. Die Stufen werden auf eine frostfrei gegründete, wasserdurchlässige, ca. 20 cm dicke Treppenunterkonstruktion verlegt. Das Gefälle der Stufenanlage (≥ 2 %) ist bereits bei der Treppenunterkonstruktion zu berücksichtigen. Die Stufenelemente werden in ein ca. 3–5 cm dickes wasserdurchlässiges Einkorn-Mörtelbett verlegt. Zur Sicherstellung des Haftverbundes ist eine geeignete Haftschlämme zwischen den Stufenblöcken und dem Verlegemörtel vorzusehen. Die weiteren Lagen sind 10–20 mm überlappend aufzubauen.

Üblicherweise wird Trasszementmörtel zur Fugenfüllung verwendet. Geeignete Werkmörtel und Spezialmörtel können ebenfalls verwendet werden. Aufgrund thermischer Bewegungen sind feine Risse im Fugenmörtel zu erwarten. Durch elastische Dichtstoffe kann das Eindringen von Feuchtigkeit vermindert werden. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Stufenelemente unmittelbar nach der Verlegung von Verschmutzungen (zum Beispiel von Fugenfüll- oder Bettungsmaterial) gereinigt werden. Ansonsten kann es zu dauerhaften Verschmutzungen kommen. Durchlaufende Stoßfugen sollten aus optischen Gründen vermieden werden. Die Stufen können mit Hilfe eines Nass-Schneiders zugeschnitten werden.

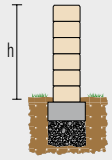
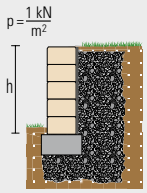
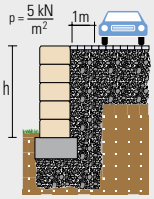
Lagerfugen sind 5–10 mm breit auszuführen, Stoßfugen 5 mm. Die Lagerfuge dient zur Bildung der Steigungshöhe und des Gefälles sowie zum Ausgleich von Maßtoleranzen. Beachten Sie, dass die Travino-Elemente und Verlegemörtel nicht tausalzbeständig sind. Verwenden Sie daher nur abstumpfende Mittel für den Winterdienst.

Einbau von Travino-Stufen



Maximale Aufbauhöhen

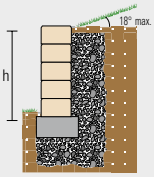
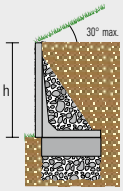
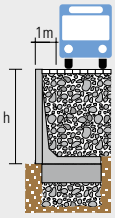
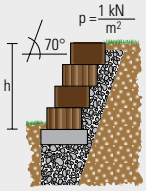
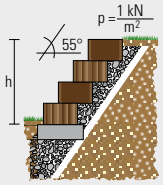
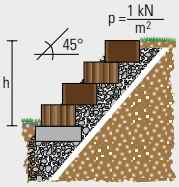
Böschungsbefestigungen und Gartenmauern

Produkt		Anwendungen und maximale Aufbauhöhen.			
	Verfüllvolumen in ca. m³ pro m² Mauerwerk	 senkrecht freistehend	 Lastfall 1	 Lastfall 2	
Böschungssteine					
Dorill, klein [1]	0,17	1,5 m	0,5 m	0,5 m	
Dorill, groß [1]	0,25	2,1 m	0,75 m	0,75 m	
Gala Flair [1]	0,23	2,8 m	1,5 m	0,75 m	
Hohlkammer-Mauern					
Terrano-Mauersystem [1]	0,13	1,3 m	0,7 m	0,5 m	
Vermont Grande [1]	0,17	3,0 m	3,0 m	3,0 m [2]	
Vollblock-Mauern					
Cubaro	–	1,0 m	0,75 m	0,6 m	
Germania antik-Mauer	–	0,9 m	0,6 m	–	
Old Town-Walling	–	0,9 m	0,5 m	–	
Travino-Walling	–	1,0 m	0,6 m	–	
Vanity-Mauer	–	1,0 m	0,75 m	0,65 m	
Vermont-Bruchsteinmauer	–	1,4 m	0,75 m	0,6 m	
Vermont Kompakt	–	0,9 m	0,5 m	–	
Sonstige					
L-Steine	–	–	0,7 m	–	
Mauerscheiben LF 1 – 5b	–	–	3,05 m	3,05 m	
Palisaden	–	1,0 m	1,0 m	–	
U-Steine	–	–	0,4 m	–	
Hinweis: Die detaillierten Aufbauanleitungen der einzelnen Mauersysteme finden Sie unter: www.kann.de/maueraufbau					

1) Bei Hohlkammersteinen sind die Aufbauhöhen von den Aufbauvarianten (z. B. Betonfüllung und Bewehrung) abhängig. Bei abweichenden Einbaubedingungen und Belastungen ist ein gesonderter statischer Nachweis für Mauer und Fundament zu führen.

2) Verkehrslast 3,5 (kN/m²)

Zum Erreichen der Aufbauhöhen sind die produktspezifischen Einbauhinweise zu beachten!

 Lastfall 3	 Lastfall 4	 Lastfall 5a + 5b	 Neigung 70°	 Neigung 55°	 Neigung 45°
–	–	–	2,0 m	3,2 m	5,0 m
–	–	–	2,0 m	3,6 m	5,0 m
0,75 m	–	–	3,0 m	6,0 m	6,0 m
0,4 m	–	–	1,6 m	3,6 m	5,0 m
3,0 m	–	–	–	–	–
0,5 m	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
0,5 m	–	–	–	–	–
0,7 m	–	–	–	–	–
0,5 m	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
3,05 m	3,05 m	3,05 m	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	1,2 m	1,6 m	1,6 m

Der Statik zugrunde liegende Kennwerte: $\gamma = 19\ kN/m^3$; $\varphi = 35°$; $\delta = 2/3\ \varphi$

Aufbauhinweise

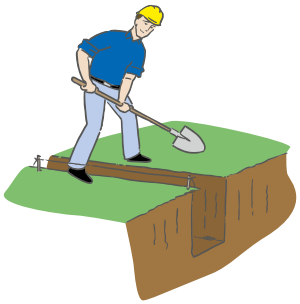
Gartenmauern

Mauersteintypen

Mauern können auf vielfältige Weise für die Gartengestaltung eingesetzt werden. Sie dienen als Sichtschutz, zur Abgrenzung unterschiedlicher Bereiche oder zum Stützen von Gelände. Grundsätzlich gibt es zwei unterschiedliche Mauersteintypen: Massive Mauersteine und solche mit Aussparungen bzw. Hohlkammern. Massive Mauersteine haben zwar ein etwas höheres Eigengewicht, aber sie ermöglichen einen besonders schnellen Aufbau, da die Elemente nur miteinander verklebt werden müssen. Hohle Mauerelemente haben ein niedrigeres Eigengewicht und sind im Vergleich zu den massiven Elementen flexibler in den Anwendungen, da sie den jeweiligen Belastungen durch Füllung mit Kies, Beton oder Bewehrungsstahl angepasst werden können. Bitte prüfen Sie vor der Entscheidung für ein Mauersystem, ob dieses für die Belastungen und die Einbausituation geeignet ist. Eine Übersicht der möglichen Aufbauvarianten und Höhen ist in der Produktübersicht auf der vorhergehenden Doppelseite zusammengefasst.

Aufbauhinweise Mauern

Vor dem Beginn des Aufbaues wird entlang des geplanten Mauerverlaufes eine Schnur gespannt. Diese dient der Ausrichtung der Mauer. Entlang der gespannten Schnur wird ein Fundamentgraben bis in eine frostsichere Tiefe von ca. 60–80 cm (je nach örtlichen Gegebenheiten) ausgehoben. Der Graben sollte auf jeder Seite etwa 10 cm breiter als die Mauer sein. Je nach Einbausituation kann der Graben bzw. das Fundament aber auch breiter ausfallen. Die genaue Fundamentbreite ist der Aufbauanleitung der jeweiligen Mauer zu entnehmen (kann.de/maueraufbau).

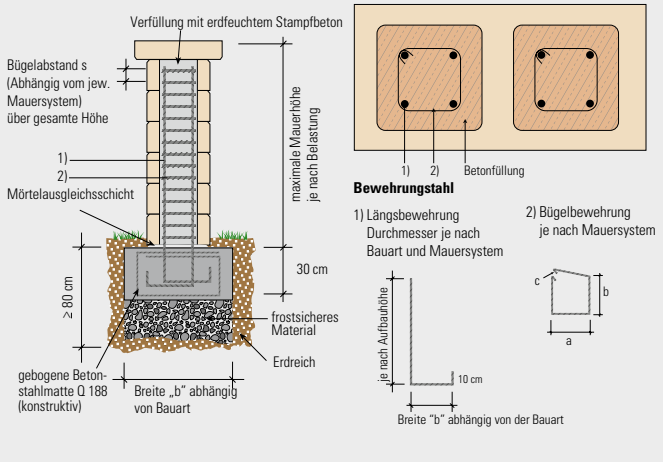


Anschließend wird eine Trag- und Frostschutzschicht aus frostsicherem kornabgestuften Material (z. B. Kies oder Schotter) lagenweise in den Graben eingebracht und verdichtet. Die lagenweise Verdichtung (maximale Schichtdicke 10–15 cm) ist wichtig, um eine ausreichende Gesamtverdichtung zu erreichen und spätere Setzungen und Verformungen zu vermeiden. Die Trag- und Frostschutzschicht sollte eine Gesamtdicke von etwa 20–60 cm haben.

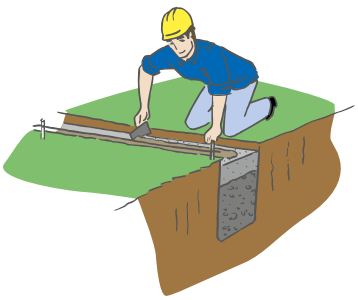
Auf die Trag- und Frostschutzschicht wird das Betonfundament in einer Dicke von 20–30 cm, je nach verwendetem Mauersystem eingebaut. In der Regel wird das Fundament aus Magerbeton hergestellt, verdichtet und glattgezogen.

Bei höheren Belastungen (siehe Produktübersicht auf vorhergehender Doppelseite) müssen Mauer und Fundament mit Bewehrungsstahl verstärkt werden. Damit die Kräfte aus der Mauer auf das Fundament übertragen werden können, muss der Bewehrungsstahl in das Fundament eingebunden werden. In diesem Fall wird eine Schalung für das Betonfundament hergestellt, in der die Bewehrungsstähle eingelegt und fixiert werden. Anschließend wird der Beton in die Schalung des Fundaments eingefüllt und verdichtet. Hier ist besonders darauf zu achten, dass die Bewehrungsstäbe genau an den Stellen aus dem Fundament austreten an denen sich die Aussparungen der aufgebauten Mauersteine befinden. Um das zu gewährleisten, empfiehlt es sich, die Mauersteine vorher auszulegen und die Austrittstellen zu markieren.

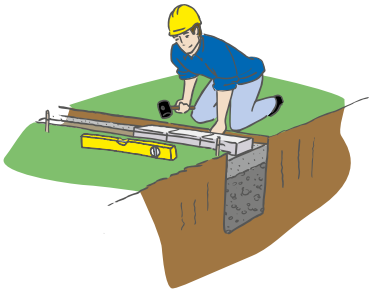
Anordnung der Bewehrungsstäbe



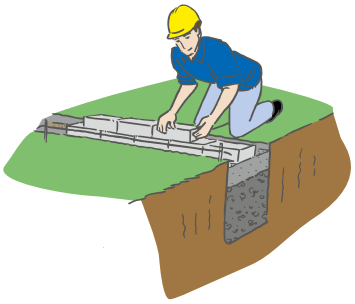
Lassen Sie das Betonfundament nun zwei bis drei Tage aushärten, bevor Sie mit dem eigentlichen Maueraufbau beginnen. Um kleine Unebenheiten auszugleichen wird die unterste Steinlage in eine 2–3 cm dicke Mörtelausgleichschicht (z. B. Traßzement der Mörtelgruppe III) gesetzt.



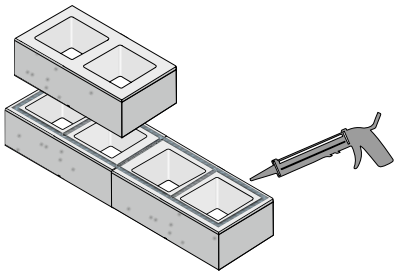
Mit einem Gummihammer werden die Mauerelemente flucht- und waagerecht sowie höhengleich ausgerichtet. Die unterste Mörtelschicht sollte vor dem weiteren Maueraufbau noch einmal einen Tag aushärten.



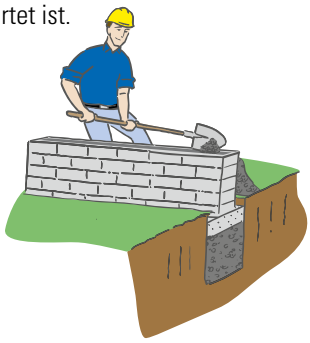
Die weiteren Lagen werden anschließend im Halbversatz aufgebaut und verklebt. Die Verklebung mit Mörtel dient zur Lagensicherung und ermöglicht den Ausgleich von Maßtoleranzen (passender Mörtel gemäß der jeweiligen Aufbauanleitung). Achten Sie darauf, dass der Mörtel nicht seitlich aus der Mauer austritt.



Hohle Mauersteine werden auf die gleiche Art verarbeitet. Um ein Eindringen von Feuchtigkeit in die Mauer zu verhindern, muss der Mörtel die Hohlkammern lückenlos umschließen, auch im Bereich der Stege. Verwenden Sie dazu möglichst einen Mauermörtel der mit einer Verfugpistole (Mörtelspritze) oder einem Spritzbeutel verarbeitet werden kann.

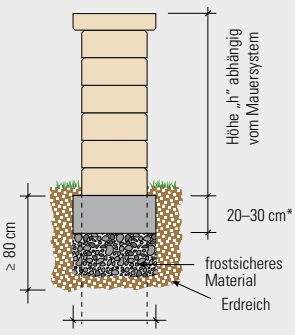
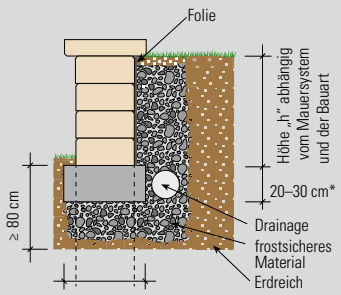


Fliesenkleber sind nicht zum Versetzen von Mauersteinen geeignet. Die Kammern der hohlen Steine werden zusätzlich je nach statischen Erfordernissen mit Kies oder Beton gefüllt. Der Beton sollte eine erdfeuchte Konsistenz haben und durch Stopfen in den Kammern verdichtet werden. Achten Sie beim Füllen der Elemente darauf, dass die Mauersteine nicht verschmutzen, und decken Sie den Arbeitsbereich der Mauer evtl. mit einer Folie ab. Sehr fließfähige Betone sind zur Füllung nicht geeignet. Zum einen könnte der fließfähige Beton aus den Fugen der Mauer austreten, zum anderen könnte der Druck des flüssigen Betons zu Rissen in den Mauersteinen führen. Um ein Eindringen von Feuchtigkeit oder ein zu schnelles Trocknen des Betons zu vermeiden, decken Sie die Mauerkrone mit Folie ab bis der Beton erhärtet ist.



Den oberen Abschluss der Mauer bilden Abdecksteine oder -platten des jeweiligen Mauersystems. Die Abdeckelemente werden wie die Mauersteine mit einem Mörtel oder alternativ mit einem Montagekleber verklebt. Die Fugen zwischen den Elementen werden mit einem Fugenband verschlossen und anschließend mit einem transparenten oder farblich abgestimmten Natursteinsilikon verfugt. Für eine saubere Optik werden die Ränder der Fugen vor dem Verfugen mit einem Malerkrepp abgeklebt.

Falls die Mauer hinterfüllt werden soll, kann der Einbau einer Drainage am Fuß des Betonfundamentes erforderlich sein. Dies ist von den örtlichen Baugrundverhältnissen abhängig. Zum Beispiel bei nicht ausreichend sickerfähigem Untergrund (lehmige und tonige Böden) oder bei Hangwasser. Auf der Rückseite der hinterfüllten Mauer wird eine Abdichtung (Folie) gegen Durchfeuchtung und gegen austretendes Hinterfüllmaterial angeordnet. Anschließend wird die Mauer mit frostsicherem Material (z. B. Schotter oder Kies) lagenweise hinterfüllt und dieses verdichtet.

freistehender Aufbau	senkrechter Aufbau hinterfüllt
	

Fundamentbreite = Mauerbreite* + 2 x 10 cm
* je nach Mauersystem

Fundamentbreite = Mauerbreite* + 2 x 10 cm
*je nach Mauersystem

Die genauen Aufbauanleitungen der einzelnen Mauersysteme finden Sie unter: kann.de/maueraufbau

Einbauempfehlungen

Pflanzwandsysteme

Senkrechter Wandaufbau

Senkrecht aufgebaute Pflanzwände können entweder als frei stehende Wände oder als Aufbauvarianten mit rückseitiger Erdanschüttung (Hinterfüllung) realisiert werden. In Abhängigkeit von der Aufbauvariante ergeben sich unterschiedliche maximale Aufbauhöhen (s. Tabelle).

Für die Errichtung der Wand ist je nach Produkt ein 30–60 cm breites und 20–30 cm dickes, frostfrei gegründetes Betonfundament vorzusehen. Die unterste Steinlage wird in eine 2–3 cm dicke Mörtelschicht gesetzt. Dabei müssen die Elemente höhengleich und fluchtgerecht ausgerichtet sein, da die nachfolgenden Reihen nur noch trocken aufeinander gesetzt werden. Um das Wasser geregelt und schnell aus der Wand zu leiten, empfiehlt sich der Einbau von Keilen in die Mörtelschicht, die nach dem Abbinden des Mörtels entfernt werden. Eventuell vorhandene Maßtoleranzen der Mauerelemente können durch das ggf. punktweise Verkleben mit Dünnbettmörtel oder (Marmor-) Fliesenkleber (frostbeständig) ausgeglichen werden. Die Mauer wird lagenweise mit einem Sand-Kies-Gemisch befüllt und mit einem geeigneten Handgerät verdichtet. In die obere Lage wird zum Bepflanzen ein Oberboden-Sand-Humus-Gemisch gefüllt. Nach dem Bepflanzen sollten die Elemente mit GardenProtect oder Mulch aufgefüllt werden, um ein einheitliches Bild zu erzielen und die Pflanzerde vor Verdunstung zu schützen.

Hinterfüllte Wand

Für alle Aufbauten mit Hinterfüllung gilt als Regelfall, dass sich hinter der Wand horizontal verlaufendes Gelände ohne Verkehrslasten befindet* (s. Grafiken). Als Hinterfüllung ist frostsicheres Material (Lava oder Kies) zu verwenden und lagenweise einzubauen und zu verdichten. Bei nicht ausreichend sickerfähigem Untergrund (z. B. schwerem Lehm- oder Tonboden) wird der zusätzliche Einbau einer Drainage empfohlen. Es gilt der Aufbau wie oben beschrieben.

* Pkw-Belastung und Böschungsneigung oberhalb der Stützmauer bis max. 18° sind als Sonderfall möglich. Allerdings reduzieren sich dadurch die maximalen Aufbauhöhen. Zwischen Pkw und Stützmauer ist ein Abstand von mind. 1 m einzuhalten.

Böschungsbefestigung

Die Herstellung von Unterbau und Fundament bei Böschungsbefestigungen entspricht der Vorgehensweise beim Aufbau einer senkrechten Wand. Aus statischen Gründen sollte die Böschungswand jedoch stets mit einer Neigung zum Hang (Böschungswinkel bis max. 70°) angelegt werden. In Abhängigkeit von Böschungswinkel bzw. Versatzmaß ergibt sich die maximale Aufbauhöhe (s. Tabelle).

Die Pflanzsteine werden unter Einhaltung des vorgegebenen Versatzmaßes lagenweise versetzt und dabei zu einem Drittel mit Lava und zu zwei Dritteln mit geeignetem Boden befüllt (frostsicher). Die Wandrückseite ist mit frostsicherem Material zu hinterfüllen. An Hängen und Böschungen ist zusätzlich eine Drainage vorzusehen. Grundsätzlich gilt: Im Zweifelsfall sowie bei größeren Böschungsanlagen sollte zur Ermittlung der Standsicherheit ein Statiker hinzugezogen werden.

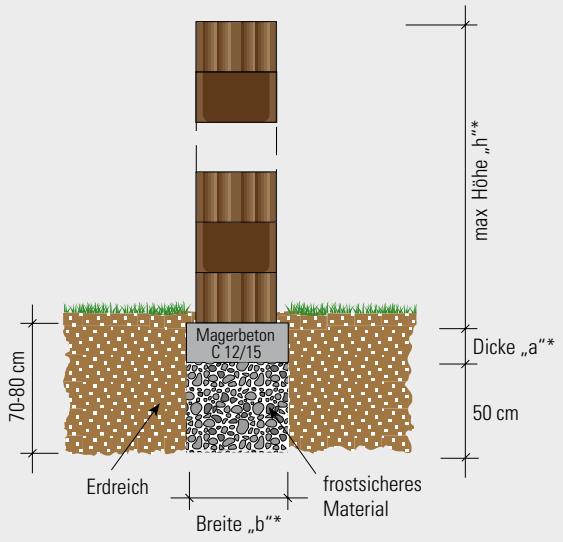
Pflanzempfehlungen

Hinweise für geeignete Bepflanzungen von Böschungssteinen, Pflanzbalkonen und Mauerkronen haben wir für Sie auf unserer Homepage unter: kann.de/pflanzen hinterlegt.

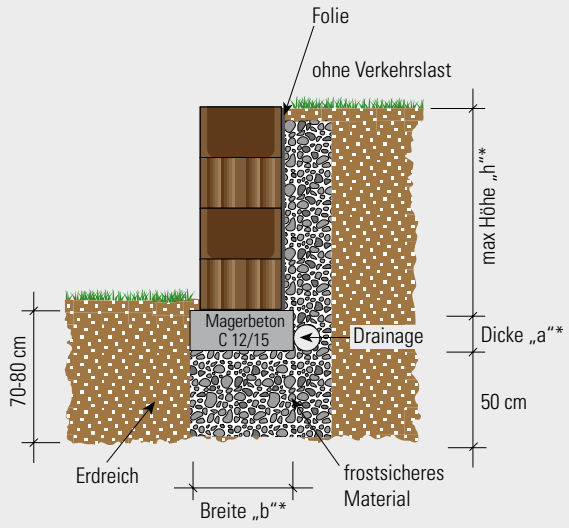
Produkt	Fundamentabmessung a/b (cm)	Neigungswinkel (°)	max „h“ (cm)	Versatz (cm)
Dorill klein	20/45	45 55 70	500 320 200	20 15 7,5
Dorill groß	30/60	45 55 70	500 360 200	25 17,5 9
Gala Flair	30/50	senkrecht freistehend senkrecht hinterfüllt 45 55 70	275 85* 600 600 300	0 0 25 17,5 9
Terrano	20/35	senkrecht freistehend senkrecht hinterfüllt 45 55 70	130 70 500 360 160	0 0 20 14 7,5

*Bis 150 cm bei Befüllung der Elemente mit Magerbeton und Anformung einer Rückenstütze.

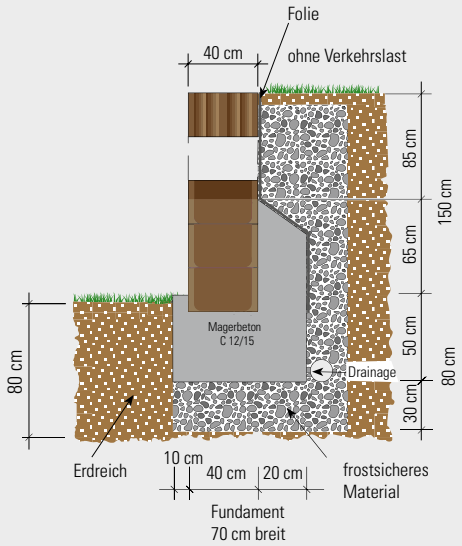
Freistehende Wand



Senkrechte Wand mit Hinterfüllung

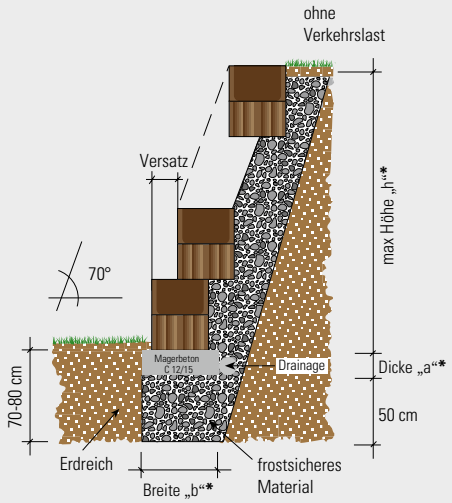


Senkrechte hinterfüllte Wand mit Rückenstütze



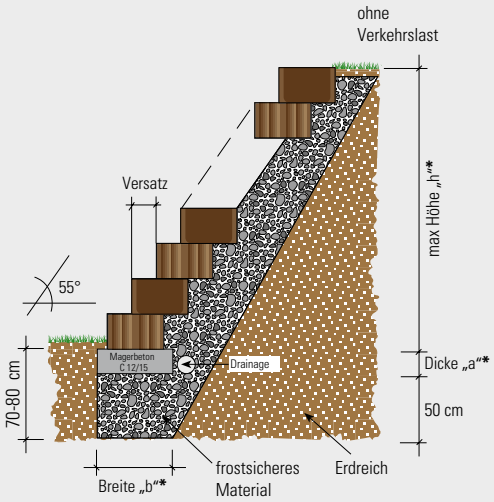
Größere Aufbauhöhen (max. 1,50 m) mit Gala Flair werden durch Befüllung der Elemente mit Magerbeton und Anformung einer Rückenstütze möglich.

Böschungsbefestigung 70°-Neigung



Bei Böschungsbefestigungen mit 70°- Neigung hat es sich bewährt, zwei Pflanztröge übereinander mit doppeltem Versatz aufzubauen. Die entstehenden größeren Pflanzräume lassen die Pflanzen schneller anwachsen.

Böschungsbefestigung 55°-Neigung



Ein Aufbauwinkel von 55° erlaubt größere Bauhöhen.

Dorill, grau

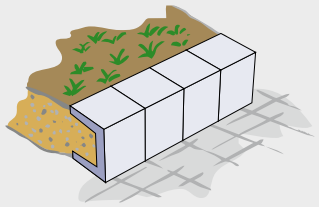
* Fundamentabmessungen „a“ und „b“ sowie die max. Höhe „h“ siehe Tabelle.

Winkelsteine und U-Steine

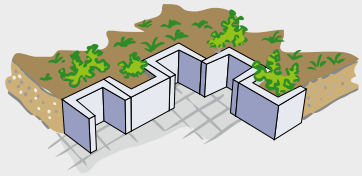
KANN Winkelsteine und U-Steine sind unbewehrte Stützelemente in L- oder U-Form, die sich besonders zur Einfassung, zur Geländestabilisierung, als Blumenbeet oder sogar als Betonmobiliar im Garten- und Landschaftsbau eignen. KANN Winkelsteine und U-Steine werden in ein 50 cm breites und 20 cm dickes, frostfrei gegründetes Betonfundament gesetzt. Während des Versetzens der Elemente ist auf Fluchtung und lotrechten Einbau zu achten. Für die Winkelsteine sind zweiteilige 90° Ecken verfügbar. Aufgrund der verminderten Fußlängen der zweiteiligen Winkelecksteine sind zur Gewährleistung einer ausreichenden Standsicherheit die Eckelemente mit einem 10 cm dicken Aufbeton aus Magerbeton C 12/15 auf den Füßen (Länge und Breite ca. 50 cm) zu stabilisieren. Als Hinterfüllung dient frostsicheres Material wie Lava oder Kies. Bei nicht ausreichend sickerfähigem Untergrund (z. B. Lehm- oder Tonböden) wird der zusätzliche Einbau einer Drainage empfohlen. Die Fugen zwischen den Winkelsteinen sind auf der Rückseite abzudichten (z. B. mit Bitumenbahnen, Folie o. ä.).

Hinweis: Für die Verwendung von Winkelsteinen und U-Steinen gilt, dass sich hinter den Bauteilen nur horizontal verlaufendes Gelände ohne Verkehrslast oder Böschung befindet (Lastfall 1: p = 1,0 kN/m²).

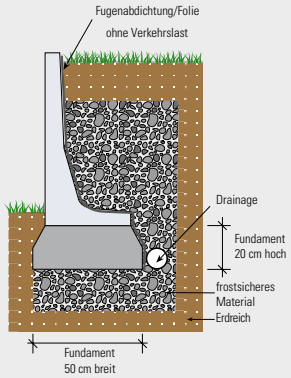
Geländestabilisierung mit U-Steinen



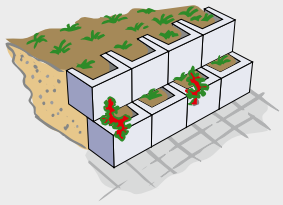
Beeteinfassung mit U-Steinen



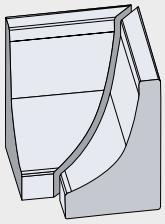
Winkelstein mit Hinterfüllung



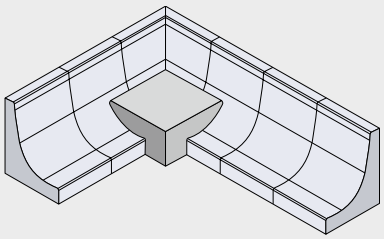
Böschungsbefestigung mit U-Steinen



Zweiteilige Winkelecksteine



Aufbeton aus Magerbeton C 12/15 bei zweiteiligen Winkelecksteinen



Hinweise zu Bilddarstellung und Produktpräsentation:

Bei der Erstellung von Produktabbildungen, Fotos oder Visualisierungen geben wir uns die größte Mühe, die optische Wirkung und das Design der Produkte bestmöglich wiederzugeben. Verschiedene Faktoren wie Kamerapositionen, Beleuchtung, Sonnenlicht, Schattenwurf, Umfeld, drucktechnisch bedingte Faktoren oder die Einstellungen Ihres Monitors, etc. können die Farb- und Oberflächenwirkung auf den Fotos jedoch beeinflussen. Wir empfehlen Ihnen daher, sich bei der Entscheidung für ein Produkt nicht nur auf elektronische oder gedruckte Bilddaten zu verlassen, sondern die für Sie interessanten Produkte im Original bei unserem Partner, dem Baustoff-Fachhandel oder in einem unserer Mustergärten anzuschauen und zu vergleichen. Bei welchem Fachhändler Sie Muster unserer Produkte finden, sagt Ihnen unser Kundenservice.

Die in unserer Fertigung eingesetzten Rohstoffe sind Naturmaterialien, durch deren Verwendung die Farben und Oberflächen unserer Produkte leichten Schwankungen unterliegen. Die in den Musterständern beim Baustoff-Fachhandel und in unseren Mustergärten ausgestellten Produkte sind daher als Durchschnittsmuster zu betrachten und zeigen naturgemäß nicht die komplette Bandbreite möglicher Produktionschargen.

Die Abbildungen in unseren Unterlagen dienen in erster Linie der Darstellung von Gestaltungsvarianten und stellen nicht unbedingt eine in allen Details korrekte technische Ausführung dar. Bitte beachten Sie daher bei der Bauausführung die anerkannten Regeln der Technik sowie unsere aktuellen Verlege- und Aufbauanweisungen.

Inspiration
KANN vor Ort.

Mit insgesamt 21 Standorten deutschlandweit finden Sie uns auch in Ihrer Nähe: In elf ganzjährig geöffneten Mustergärten und natürlich bei unserem Vertriebspartner, dem Baustoff-Fachhandel. Dort werden Sie individuell beraten und können sich ein Bild von der Qualität und Gestaltungsvielfalt unserer Produkte machen. Anhand von Musterständern und praktischen Einbaubeispielen können Sie Ihre Favoriten schon einmal unter die Lupe nehmen.

Unter Telefon **02622 707-136** erfahren Sie, welcher Baustoffhändler nur einen Katzensprung von Ihnen entfernt ist. Oder Sie klicken sich im Internet unter **www.kann.de** zum Partner Ihrer Wahl.

Die KANN Hauptverwaltung und unsere Mustergärten*

1) **KANN GmbH Baustoffwerke**
Postfach 1363, 56158 Bendorf-Mülhofen
Telefon 02622 707-0, Telefax 02622 707-165
info@kann.de, www.kann.de

2) **56218 Mülheim-Kärlich**
Jungenstraße, Gewerbegebiet

5) **54338 Schweich-Issel**
Haardthofstraße 1, Industriegebiet

7) **35614 Aßlar-Werdorf**
An der B 277

8) **50259 Pulheim**
Siemensstr. 6, Gewerbegebiet Mitte

9) **52531 Übach-Palenberg**
Friedrich-Ebert-Str. 10-14, Industriegebiet

12) **79336 Herbolzheim**
Breisgauallee 26

15) **92318 Neumarkt**
Weißmarterstraße 25

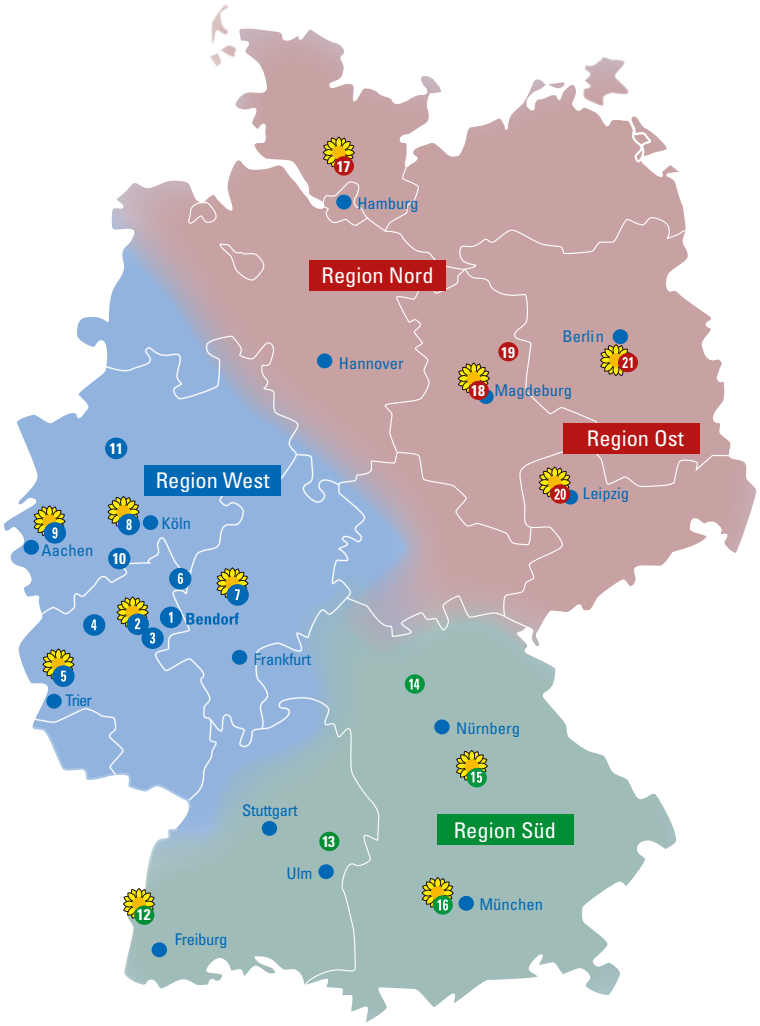
16) **82256 Fürstenfeldbruck-Puch**
Augsburger Straße 100

17) **24568 Kaltenkirchen**
Grashofstraße 15

18) **39126 Magdeburg**
Saalestraße 34

20) **04356 Leipzig**[1)]
Tornauer Straße 1

21) **15749 Mittenwalde-Telz**[1)]
Am Kanal



* In allen KANN Mustergärten findet kein Winterdienst statt. Je nach Witterung raten wir dazu, den Besuch zu verschieben.

1) Mustergarten Mittenwalde-Telz nicht durchgehend geöffnet. Genaue Öffnungszeiten erfahren Sie im Internet unter www.kann.de/mustergaerten

Mustergarten/Musterausstellung ganzjährig geöffnet
Werksstandorte

Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau

Vorbemerkungen

Betonprodukte für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau sind Qualitätserzeugnisse. Sie werden in weitgehend automatisierten Fertigungsstätten hergestellt. Sowohl die Ausgangsstoffe des Betons als auch die fertigen Produkte unterliegen den Güteanforderungen zugehöriger Normen bzw. Richtlinien; ihre Einhaltung wird durch umfangreiche Kontrollen laufend überprüft.

Auf der Baustelle werden gelegentlich Auffassungsunterschiede in der Beurteilung der Betonprodukte beobachtet. Die nachstehenden Gesichtspunkte sollen in solchen Fällen – zur Vermeidung von Missverständnissen zwischen Hersteller und Abnehmer – eine Hilfe bei der fachgerechten Beurteilung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau darstellen. Zudem werden wichtige Hinweise zur Nutzung von Flächenbefestigungen mit Betonprodukten gegeben. Die „Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau" wurden vom Betonverband Straße, Landschaft, Garten e. V. (SLG), Bonn, aufgestellt und geben den derzeitigen Stand der Technik wieder. Sie ersetzen die „Technischen Hinweise zur Lieferung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau", Fassung Januar 2007, herausgegeben vom Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e. V. (BDB), Bonn.

1. Bestellung

1.1 Allgemeines
Die Bestellung muss die vorgesehene Lieferadresse, den Empfänger, die Warenart und den Liefer- bzw. Abholtermin enthalten. Die Befahrbarkeit der Baustelle durch Lastzüge mit einem Gesamtgewicht bis zu 41 t und die Möglichkeit zur Entgegennahme der Ware – ggf. mittels Entladegeräten – werden vom Auftragnehmer vorausgesetzt. Eine Anlieferung mit Entladung (z. B. mittels Kran oder Mitnahmestapler) bedarf entsprechender Vereinbarung.

1.2 Bedarf
Der Bedarf an Produkten für Flächenbefestigungen, z. B. Pflastersteinen und Platten, pro Quadratmeter zu verlegender Fläche bzw. der Bedarf an Bordsteinen, Randsteinen, Muldensteinen, Palisaden, Stufen usw. pro laufenden Meter, schließt die Fugen ein. Dementsprechend werden Betonprodukte so geliefert, dass die bestellte Fläche bzw. die bestellte Länge unter Einhaltung der jeweiligen Rastermaße belegt bzw. versetzt werden kann.

1.3 Verlegeart von Pflastersteinen und Platten
Bei der Bestellung ist zu berücksichtigen, welche Art der Verlegung für die Pflastersteine oder Platten vorgesehen ist, z. B. von Hand oder maschinell. Bei der maschinellen Verlegung wird z. B. nach Klammerverlegung mit und ohne Verschieberegelung und nach Vakuum-Verlegung unterschieden. Für die Klammerverlegung eignen sich ausschließlich Pflastersteine mit angeformten Abstandhaltern (den so genannten Nocken), die eine entsprechende Länge (in Richtung der Steindicke) aufweisen müssen, um die Greifsicherheit der Steinlage zu ermöglichen.

2. Entladung und Warenannahme

Ist der Kauf für beide Teile ein Handelsgeschäft, so hat der Käufer die Ware unverzüglich nach der Ablieferung durch den Verkäufer, soweit dies nach ordnungsgemäßem Geschäftsgang tunlich ist, zu untersuchen, und, wenn sich ein Mangel zeigt, dem Verkäufer unverzüglich Anzeige zu machen. Dabei genügt die rechtzeitige Absendung der Anzeige. Selbstabholer haben bei der Beladung im Werk die Übereinstimmung der Ladung mit der Bestellung bzw. Abholanweisung und dem Lieferschein zu prüfen.

Die im Abschnitt 3 genannten Gesichtspunkte sind bei der Warenannahme zu beachten. Bestehen Zweifel oder Bedenken hinsichtlich der Qualität, darf mit der Verarbeitung der Ware nicht begonnen werden, bevor eine Klärung erfolgt ist.

Werden bei der Warenannahme vermeintliche Mängel erkannt, die zu Zweifeln an der Gebrauchstauglichkeit der Ware Anlass geben, hat die Baustellenaufsicht entweder in Eigenverantwortung oder nach unverzüglicher Kontaktaufnahme mit dem Bauherrn eine Annahmeentscheidung zu treffen, die im Falle einer Rückweisung zur sofortigen Information des Verkäufers führen muss. Erfolgt die Auslieferung kippfähiger Ware, z. B. Pflastersteine, durch Kippfahrzeuge, so ist Kippbruch bis 3 % der Liefermenge technisch unvermeidbar.

3. Gesichtspunkte zur Beurteilung der Produkte vor dem Einbau

3.1 Oberfläche
Bei der Verdichtung des Frischbetons kann es zu geringen, technisch nicht vermeidbaren Luft- und Wassereinschlüssen kommen. Dadurch können an der Oberfläche Poren entstehen, die jedoch keine Rückschlüsse auf mangelnde Witterungsbeständigkeit oder Festigkeit der Produkte zulassen und deren Gebrauchswert nicht beeinträchtigen, wenn die Produkte ansonsten den technischen Spezifikationen[1)] entsprechen. Entscheidend ist die Bewertung der Luft- und Wassereinschlüsse im jeweiligen Einzelfall.

An der Oberfläche können gelegentlich punktförmige bräunliche Verfärbungen auftreten; sie stammen von betontechnologisch unbedenklichen Bestandteilen organischen Ursprungs in den verwendeten natürlichen Gesteinskörnungen und verschwinden nach einiger Zeit unter Bewitterung.

Bei Produkten für die Flächenbefestigung erhöht eine raue Oberfläche die Griffigkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann auch aus betontechnischer Sicht sinnvoller als eine sehr glatte Oberfläche sein.

3.2 Ausblühungen[2)]
Gelegentlich können Ausblühungen vorkommen; sie sind technisch nicht vermeidbar. In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton – besonders im jungen Alter – ausgesetzt ist, und haben entsprechend unterschiedliches Ausmaß. Die Güteeigenschaften der Produkte bleiben hiervon unberührt. Ausblühungen stellen in der Regel keinen Mangel dar.

Der Gebrauchswert der Produkte wird insofern nicht beeinflusst, als dass Witterungseinflüsse und – bei Produkten für die Flächenbefestigung zusätzlich die mechanische Beanspruchung unter Nutzung – die Ausblühungen verschwinden lassen. Da nur der Anteil Kalk aus dem Zement an die Oberfläche treten kann, der nicht von den anderen Ausgangsstoffen im Beton fest gebunden ist, kommt es nach dem Abklingen von Ausblühungen in der Regel nicht erneut zu diesem Effekt. Ein Auswechseln der Produkte oder andere Maßnahmen gegen Ausblühungen sind daher nicht empfehlenswert.

3.3 Haarrisse
Oberflächliche Haarrisse können in besonderen Fällen auftreten; mit bloßem Auge sind sie am trockenen Produkt nicht erkennbar und nur zu sehen, wenn eine zunächst nasse Oberfläche fast abgetrocknet ist. Solche Haarrisse beeinträchtigen den Gebrauchswert der Produkte nicht, wenn diese ansonsten den technischen Spezifikationen[1)] entsprechen.

3.4 Fertigungsbedingter Absatz bei Bordsteinen
Bedingt durch die Formgebung der Werkzeuge im Rahmen des Fertigungsverfahrens entsteht bei Bordsteinen mit Anlauf unterhalb des Anlaufs ein Absatz, der nach regelgerechtem Einbau des Bordsteins und Fertigstellung der angrenzenden Verkehrsfläche so tief sitzt, dass er optisch nicht mehr in Erscheinung tritt. Der Absatz ist technisch nicht vermeidbar und für den Gebrauchswert von Bordsteinen grundsätzlich ohne Belang.

3.5 Kantenausbildung bei Betonprodukten
Die im eingebauten Zustand sichtbaren Kanten von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau können unterschiedlich ausgebildet sein. Je nach Produkttyp sind die Kanten scharfkantig, gebrochen, abgerundet, gefast, abgeschrägt und/oder unregelmäßig geformt. Auf die Beschreibung der Eigenschaft „scharfkantig" der EN 1338 bzw. der EN 1339 bzw. der EN 1340 wird verwiesen. Die Entscheidung, welcher Produkttyp hinsichtlich der Kantenausbildung gewählt wird, kann aus gestalterischen und/oder nutzungsbedingten Aspekten erfolgen.

Die Ausbildung der Kanten hat z. B. Einfluss auf das optische Erscheinungsbild im eingebauten Zustand. Bei Produkten für die Flächenbefestigung ergibt sich zudem ein Einfluss auf die Rollgeräuschemissionen und auf das Abflussverhalten oberflächlich anfallenden Wassers.

Scharfkantige Betonprodukte haben unabhängig von der Betongüte eine höhere Kantenempfindlichkeit als z. B. gefaste Produkte. Geringfügige Ausbrüche oder Abplatzungen an den Kanten der Produkte sind daher nicht zu vermeiden und stellen keinen Produktmangel dar. Ausbrüche oder Abplatzungen gelten als geringfügig, wenn die Beschreibung der Eigenschaft „scharfkantig" der EN 1338 bzw. der EN 1339 bzw. der EN 1340 eingehalten ist. Dies gilt auch für Produkte im eingebauten Zustand. Gefaste oder ähnlich ausgebildete Kanten mindern generell die Gefahr von Kantenabplatzungen (vgl. auch Abschnitt 4.1).

Die Herstellerunterlagen geben in der Regel Auskunft über die lieferbaren Produkttypen.

4. Gesichtspunkte zum Aussehen der Produkte nach dem Einbau

4.1 Kantenabplatzungen bei Produkten für die Flächenbefestigung
Pflastersteine, Platten, Bordsteine, Rinnenplatten, Muldensteine u. ä. Produkte, die zu engfugig – und somit nicht nach dem Technischen Regelwerk – verlegt sind oder deren Unterlage (Tragschichten und Untergrund) nicht ausreichend tragfähig und frostsicher ist, werden infolgedessen – eventuell bereits beim Abrütteln – Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertige Betone nicht widerstehen können. Die Folge sind Kantenabplatzungen; sie stellen keinen Mangel des Produktes, sondern einen Mangel der Unterlage bzw. der Verlegeweise dar. Je nach Produkt richtet sich die Fugenbreite nach dem Technischen Regelwerk oder den Herstellerangaben.

Auch ohne die vorgenannten Einflüsse können an den Kanten scharfkantiger Betonprodukte nach dem Einbau geringfügige Ausbrüche und Abplatzungen auftreten. Es gilt dann sinngemäß Abschnitt 3.5, 3. Absatz.

4.2 Farb- und Strukturabweichungen
Farb- und Strukturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (z. B. Gesteinskörnungen, Zement, Wasser), die natürlichen Schwankungen unterliegen, nicht vermeidbar. Darüber hinaus haben Form und Größe der Produkte, technisch nicht vermeidbare Schwankungen der Betonzusammensetzung, Witterung, Betonalter usw. Einfluss auf die Farbe und die Struktur der Betonprodukte. Dies gilt sowohl für nicht nachträglich bearbeitete Erzeugnisse, als auch für solche mit werksteinmäßig bearbeiteter Oberfläche (z. B. gewaschener, gestrahlter oder gestockter Oberfläche).

Insbesondere durch die werksteinmäßige Oberflächenbearbeitung wird die Natürlichkeit der verwendeten Gesteinskörnungen hervorgehoben.

Farb- und Strukturabweichungen können daher bei Betonprodukten fertigungs- und rohstoffbedingt auftreten. Zufällige Unregelmäßigkeiten sind für die Technologie dieser Erzeugnisse charakteristisch; dies ist bei der Beurteilung des Gesamteindruckes des Gewerkes zu berücksichtigen.

Der optische Gesamteindruck des Gewerkes kann nur aus dem üblichen Betrachtungsabstand des Nutzers und unter gebrauchsüblichen Beleuchtungs- und sonstigen Randbedingungen beurteilt werden. Insofern stellen fertigungs- und rohstoffbedingte Farb- und Strukturabweichungen, je nach Einzelfallbetrachtung, in der Regel keinen Mangel dar.

Die Bewitterung und die mechanische Beanspruchung führen bei Betonprodukten und daraus hergestellten Bauwerken, z. B. Pflasterdecken und Plattenbelägen, zu einer Veränderung von Eigenfarbe und Oberflächenstruktur. Eventuell anfangs vorhandene Unterschiede gleichen sich im Laufe der Nutzung an.

Wird die Wahl für ein Betonprodukt z. B. anhand von Musterflächen oder Bauwerken getroffen, die bereits der Witterung und Nutzung ausgesetzt sind, ist zu berücksichtigen, dass gleichartige neue Produkte diesen Einflüssen noch nicht ausgesetzt sind und Farb- und Strukturunterschiede zur ursprünglichen Musterfläche bzw. zum ursprünglichen Bauwerk aufweisen können. Dies gilt sinngemäß auch für Nachlieferungen.

4.3 Gebrauchsspuren
Der vorrangige Zweck einer Flächenbefestigung aus Betonprodukten ist ihre bestimmungsgemäße Nutzung. Insofern sind auf der betreffenden Flächenbefestigung sich einstellende Nutzungs- und Gebrauchsspuren unvermeidbar. Dies können z. B. Schleifspuren, Kratzer oder Schmutzeintrag sein. Bei Flächenbefestigungen, die der Nutzung durch Fahrzeuge dienen, sind zudem Reifenspuren durch Reifenabrieb nicht zu vermeiden. Sie sind auf hellen Flächenbelägen deutlicher zu erkennen als auf dunklen. Nutzungs- und Gebrauchsspuren stellen je nach Einzelfallbetrachtung in der Regel keinen Mangel der verwendeten Flächenbelagsprodukte dar.

5. Winterdienst

Beton besitzt im jungen Alter noch nicht die volle Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit. Deshalb muss Schnee- und Eisglätte – falls sie innerhalb der ersten drei Monate nach dem Einbau der Betonprodukte auftritt – mit abstumpfenden Streumitteln beseitigt werden.

Die Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Betonprodukten gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung erfolgt grundsätzlich auf der Basis der für das jeweilige Produkt geltenden technischen Spezifikation[1)], z. B. einer Norm. Innerhalb dieser erfolgt der Nachweis unter Verwendung von Natriumchlorid (NaCl), dem gebräuchlichsten Tausalz. Die Verwendung weniger gebräuchlicher Tausalze und/oder die unsachgemäße Ausbringung von Tausalzen können zu deutlichen Schädigungen der Betonprodukte führen, auch wenn diese nach der jeweils gültigen technischen Spezifikation als „Frost-Tausalz-widerstandsfähig" einzustufen sind.

Das maschinelle Schneeräumen sollte auf Pflasterdecken und Plattenbelägen zu deren Schutz vor mechanischen Beschädigungen mit Pflugentlastung oder in der so genannten Schwimmstellung des Pfluges erfolgen. Zudem sollte die Pflugschar mit einer Gummischürfleiste ausgestattet sein. „Aggressives Räumen" ist zu vermeiden. Auf das Merkblatt für den Winterdienst auf Straßen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) wird verwiesen.

1) Je nach Produkt EN 1338, EN 1339, EN 1340, EN 13198, DIN 483, DIN 18507 und/oder RiBoN.

2) Ausblühungen entstehen durch die Ablagerung von in Wasser gelöstem Kalkhydrat ($Ca(OH)_2$), das nach Verdunsten des Wassers und Reaktion mit dem Kohlendioxid (CO_2) der Luft als Calciumcarbonat ($CaCO_3$) auf der Betonoberfläche anfällt.

Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG), Bonn
Juni 2012

Alphabetischer Gesamtindex

	Seite
A	
Abdeckplatten	216 – 223, 228 – 229, 234 – 236
Adina-Pflaster	42 – 45
Andalusia-Platten	106 – 109
Arctia BETONPLUS-Platten	150 – 153
Aufbauanleitung Mauer- und Böschungssysteme	274 – 280
B	
Basalo-Platten	126 – 127
Basalt-Einkehrsand/-Splitt	94 – 95
Betonimprägnierung	169
Beton-Terrassenplatten	98 – 141
BETONPLUS-Verbundplatten	142 – 153
Betonversiegelung	169
Bio-Kraftreiniger	169
Böschungssteine	236 – 239
Burgpflaster	76 – 77
C	
Centara-Pflaster	64 – 67
CleanKeeper plus-Reparaturlack	169
CleanKeeper-Versiegelung	248 – 251, 261 – 263
Cubaro-Mauer	230 – 233
D	
Dorill-Böschungssystem	238
E	
Eigenschaften Flächenbeläge	14 – 15
Einbauempfehlungen Palisaden und Randsteine	270 – 271
Einbauempfehlungen Stufen	272 – 273
Einkehrmaterial	94 – 95
F	
Farini-Platten	104 – 105
Filterstein-Micro Plus-Pflaster	92
Fiori-Platten	112 – 115
Fugenkreuze	168
G	
GardenProtect	242 – 243
Gala Flair-Böschungssystem	237
Gartenmauern	210 – 236
Gekehlte Palisaden	187
Germania antik-Aqua-Pflaster	84 – 85
Germania antik-Palisaden	182 – 183
Germania antik-Pflaster	46 – 51
Germania antik-Mauer	226 – 227
Germania linear-Pflaster	70 – 73
Gestaltungspflastersteine	16 – 77
Granitkeramik-Terrassenplatten	154 – 167
H	
Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten	282
I	
Intensivreiniger Plus	169
K	
KANN Einkehrmaterial	94 – 95
KANN Mauerscheiben	240
KANN Pflegemittel	169
KANN Reinigungsmittel	169
Kratzer Fluid	169

	Seite
L	
L-Steine	239
La Tierra-Aqua-Pflaster	86 – 87
La Tierra-Palisaden	178 – 181
La Tierra-Pflaster	36 – 41
La Tierra-Platten	118 – 119
La Tierra-Stufen	202 – 205
LogBorder-Pfostensystem	184 – 185
LogPlank-Platten	138 – 139
LogSleeper-Platten	128 – 131
M	
Madison-Platten	100 – 103
Mauerabdeckungen	216 – 223, 228 – 229, 234 – 236
Mauern	210 – 236
Mauerscheiben	240
Micro Plus-Pflaster	92
MultiBlock	241
MultiPoller	241
MultiTec-Aqua-Pflaster	88 – 89
MultiTec-Color-Pflaster	54 – 57
MultiTec-Linearfuge	91
MultiTec-Öko-Pflaster	90
MultiTec-Pflaster	74 – 75
Mustergärten	281
N	
Nanos BETONPLUS-Platten	148 – 149
O	
Ökopflastersteine	78 – 93
Oberflächenschutz	248 – 251
Oberflächenvarianten	246 – 247
Old Town-Platten	140 – 141
Old Town-Walling	234 – 235
P	
Palisaden	170 – 187
Pflanzwandsysteme	236 – 238
Pflastersteine	16 – 93
Pflegemittel	169
Planolith-Palisaden	186
Planolith-Pflaster	68 – 69
Planolith-Stufen	206 – 207
Platten	96 – 167
Plattenlager	168
Poller	241
R	
Ragit Rasengitterplatte	93
Randsteine	187
Regionen	281
Reinigungsmittel	169
Reinigung und Pflege	169, 248 – 251, 261 – 263
S	
Sitzblöcke	241
Stelzlager	168
Stratos-Aqua-Pflaster	82 – 83
Stratos-Palisaden	172 – 173
Stratos-Pflaster	24 – 29
Stratos-Platten	122 – 123
Stratos-Stufen	194 – 195
Stufen	188 – 209
System	8 – 9

	Seite
T	
Technische Hinweise	244 – 282
Terrano-Mauersystem	236
Terrassenplatten	96 – 167
Terrassenplatten-Zubehör	168 – 169
Travino Grande-Platten	134 – 135
Travino-Platten	132 – 133
Travino-Stufen	208 – 209
Travino-Walling	228 – 229
U	
U-Steine	239
V	
Vajo-Pflaster	52 – 53
Vanity-Mauer	212 – 215
Vanity-Pflaster	18 – 23
Vanity-Platten	120 – 121
Vanity-Stufen	190 – 193
Vermont-Bruchsteinmauer	216 – 221
Vermont Grande-Mauer	222 – 223
Vermont Kompakt-Mauer	224 – 225
Verlegehinweise Terrassen- und BETONPLUS-Platten	256 – 259
Verlegehinweise Pflastersteine	252 – 255
Verlegehinweise Granitkeramik-Platten	259 – 260
Verlegemuster Terrassenplatten	267 – 269
Verlegemuster Pflastersteine	264 – 267
Via Leano-Palisaden	176 – 177
Via Leano-Pflaster	58 – 63
Via Leano-Platten	124 – 125
Via Leano-Stufen	198 – 201
Vios-Aqua-Pflaster	80 – 81
Vios-Palisaden	174 – 175
Vios-Pflaster	30 – 33
Vios-Platten	110 – 111
Vios RX40-Pflaster	34 – 35
Vios-Stufen	196 – 197
W	
Winkelsteine	239
Wischpflege	169
X	
Xantos-Platten	160 – 163
Xenox-Platten	156 – 159
Xera BETONPLUS-Platten	144 – 145
Xera-Platten	166 – 167
Xeton-Platten	164 – 165
Y	
Yamino BETONPLUS-Platten	146 – 147
Yorktown-Platten	136 – 137
Z	
Zena-Platten	116 – 117

Hinweise zum Katalog: Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Fotobedingte Farbabweichungen zu den Original-Produkten sind drucktechnisch bedingt und nicht zu vermeiden. Trotz sorgfältiger Prüfung sämtlicher Angaben in diesem Katalog sind Fehler nicht auszuschliessen und die Richtigkeit des Inhalts ist daher ohne Gewähr. Alle Quadratmeter- und Gewichtsangaben sind Zirka-Werte. Die Formatangaben bei den Produkten sind Rastermaße. Einige Produkte und deren Farbvarianten sind nicht in allen Regionen erhältlich. Mit diesem Katalog verlieren alle vorangegangenen Broschüren ihre Gültigkeit.

Auflösung Preisgruppen

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m² A	Preisgruppe/m² B
Terrassenplatten	40 x 40 x 3,6*	80*	6,25 St.	10	10
	60 x 40 x 3,6*	80*	4,17 St.	10	10
	80 x 40 x 3,6*	80*	3,13 St.	11	11

Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Preisgruppe/m² A	Preisgruppe/m² B
40 x 40 x 3,6*	80*	6,25 St.	10	10
60 x 40 x 3,6*	80*	4,17 St.	10	10
80 x 40 x 3,6*	80*	3,13 St.	11	11

finden Sie ab S. 256, Verlegemuster ab S. 267

cm Dicke, ca. 85 kg/m²

KANN

Auflösung Preisgruppen

Preisgruppe	von	bis
1	0,00 €	2,00 €
2	2,00 €	4,00 €
3	4,00 €	6,00 €
4	6,00 €	8,00 €
5	8,00 €	10,00 €
6	10,00 €	12,50 €
7	12,50 €	15,00 €
8	15,00 €	20,00 €
9	20,00 €	25,00 €
10	25,00 €	30,00 €
11	30,00 €	35,00 €
12	35,00 €	40,00 €
13	40,00 €	45,00 €
14	45,00 €	50,00 €
15	50,00 €	55,00 €
16	55,00 €	60,00 €
17	60,00 €	70,00 €
18	70,00 €	80,00 €
19	80,00 €	90,00 €
20	90,00 €	100,00 €
21	100,00 €	120,00 €
22	120,00 €	150,00 €
23	150,00 €	200,00 €
24	200,00 €	300,00 €
25	300,00 €	400,00 €

In den angegebenen Preisgruppen ist die gesetzliche Mehrwertsteuer bereits inbegriffen. Exakte Preise inkl. Fracht- und eventuelle Zusatzkosten erhalten Sie bei Ihrem Baustoff-Fachhändler.

Zeichenerklärung

Pflastersteine

Terrassenplatten

Stufen

Mauer- und Böschungssysteme

Ökopflastersteine

Palisaden/Randsteine

Sitzblöcke und Poller

Hinweis: Auf den Produktseiten verweisen wir auf passende Systemelemente mit den entsprechenden Piktogrammen. Darüber hinaus weisen wir in den Bildbeschreibungen auf das angewendete Verlegemuster hin (z. B. M 101). Die möglichen Verlegemuster zu den Produkten finden Sie ab Seite 264.

© KANN GmbH Baustoffwerke, printed 02/2020 in Germany
CONCEPT X Koblenz GmbH & Co. KG

KANN GmbH Baustoffwerke
Bendorfer Straße
56170 Bendorf-Mülhofen
Telefon 02622 707-0
Telefax 02622 707-165
info@kann.de

kann.de
Kunden-Service: 02622 707-136

KANN Qualitätsprodukte erhalten Sie im Baustoff-Fachhandel.