



Mein  
Lieblingsplatz!

## **KANN** KATALOG

Der Ideen- und Inspirations-  
geber für Ihren Lieblingsplatz  
2019/2020.

# Entdecken Sie Ihren Lieblingsplatz!

Es gibt Plätze, die sind so wohltuend und einladend, dass man sofort spürt: Ich bin angekommen. Echte Lieblingsplätze eben. Entdecken Sie Ihre Möglichkeiten. Tauchen Sie ein in die Produkt- und Ideenwelt von KANN. Stöbern Sie, entdecken Sie und vor allem: Lassen Sie sich begeistern und inspirieren. Viel Freude dabei!

Foto: Vios-Platten, grau, 80/40





# Auf einen Blick.

Entdecken Sie die KANN Vielfalt und finden Sie das passende Produkt für Ihren Lieblingsplatz. Und für eine Gestaltung aus einem Guss erkennen Sie die Produkte, die perfekt aufeinander abgestimmt sind, ganz leicht am Schriftzug **SYSTEM**.

Beachten Sie  
auch unsere Produkt-  
übersicht auf S. 14/15.  
Hier finden Sie alle  
KANN Flächenbeläge  
inklusive ihrer  
Eigenschaften.

## Pflastersteine

Vanity .....	18	<b>SYSTEM</b>
Stratos.....	24	<b>SYSTEM</b>
Vios.....	30	<b>SYSTEM</b>
La Tierra.....	34	<b>SYSTEM</b>
Adina .....	40	
Germania antik.....	44	<b>SYSTEM</b>
Vianova.....	50	
MultiTec-Color.....	52	
Via Leano.....	54	<b>SYSTEM</b>
Centara.....	60	
Planolith .....	64	<b>SYSTEM</b>
Germania linear.....	66	<b>SYSTEM</b>
MultiTec .....	70	
Burgpflaster.....	72	

## Ökopflastersteine

Via Leano.....	54	<b>SYSTEM</b>
Vios-Aqua.....	76	<b>SYSTEM</b>
La Tierra-Aqua.....	78	<b>SYSTEM</b>
Germania antik-Aqua.....	80	<b>SYSTEM</b>
MultiTec-Aqua.....	82	
MultiTec-Öko.....	84	
MultiTec-Linearfuge.....	85	
Filterstein-Micro Plus.....	86	
Ragit.....	87	

## Terrassenplatten

Beton-Terrassenplatten.....	92	
Madison .....	94	
Farini.....	98	
Andalusia .....	100	
Vios-Platten.....	104	<b>SYSTEM</b>
La Tierra-Platten.....	106	<b>SYSTEM</b>
Vanity-Platten.....	108	<b>SYSTEM</b>
Stratos-Platten .....	110	<b>SYSTEM</b>
Basalo.....	112	
LogSleeper .....	114	<b>SYSTEM</b>
Fiori.....	118	
Travino.....	122	<b>SYSTEM</b>
Travino Grande .....	124	<b>SYSTEM</b>
Via Leano-Platten.....	126	<b>SYSTEM</b>
Yorktown .....	128	
LogPlank.....	130	
Old Town .....	132	<b>SYSTEM</b>

## BETONPLUS-Terrassenplatten .....

Xenox BETONPLUS.....	136	
Yamino BETONPLUS.....	138	
Nanos BETONPLUS.....	140	
Arctia BETONPLUS.....	142	

Granitkeramik-Terrassenplatten .....	146	
Xenox.....	148	
Xantos .....	152	
Xeton .....	156	

## Palisaden

Stratos-Palisaden.....	162	<b>SYSTEM</b>
Vios-Palisaden.....	164	<b>SYSTEM</b>
Via Leano-Palisaden .....	166	<b>SYSTEM</b>
La Tierra-Palisaden.....	168	<b>SYSTEM</b>
Germania antik-Palisaden.....	172	<b>SYSTEM</b>
LogBorder .....	174	<b>SYSTEM</b>
Planolith-Palisaden .....	176	<b>SYSTEM</b>
Gekehrte Palisaden .....	177	
Randsteine .....	177	

## Stufen

Vanity-Stufen .....	180	<b>SYSTEM</b>
Stratos-Stufen.....	184	<b>SYSTEM</b>
Vios-Stufen.....	186	<b>SYSTEM</b>
Via Leano-Stufen.....	188	<b>SYSTEM</b>
La Tierra-Stufen.....	192	<b>SYSTEM</b>
Planolith-Stufen.....	196	<b>SYSTEM</b>
Travino-Stufen.....	198	<b>SYSTEM</b>

## Mauersysteme

Vanity-Mauer .....	202	<b>SYSTEM</b>
Vermont-Bruchsteinmauer .....	206	<b>SYSTEM</b>
Vermont Grande .....	212	<b>SYSTEM</b>
Vermont Kompakt.....	214	<b>SYSTEM</b>
Germania antik-Mauer.....	216	<b>SYSTEM</b>
Travino-Walling .....	218	<b>SYSTEM</b>
Cubaro-Mauer .....	220	
Old Town-Walling .....	222	<b>SYSTEM</b>
Terrano .....	224	
Gala Flair .....	225	
Dorill.....	226	
U- und L-Steine .....	227	
KANN Mauerscheiben .....	228	

## Weitere Produkte

Einkehrmaterial .....	88	
Fugenkreuze, Stel- und Plattenlager ...	158	
Reinigungs- und Pflegemittel.....	159	
Vios-Sitzblöcke und -Poller .....	229	<b>SYSTEM</b>
GardenProtect .....	230	

## Sonstige Themen

Technische Informationen.....	232	
Mustergärten, Werke und Regionen ..	269	
Alphabetischer Gesamtindex.....	271	
Auflösung Preisgruppen Klapper.....	272	



## Ihr Lieblingsplatz – unsere Lieblingsaufgabe

Mit unserem Wissen rund um den Werkstoff Beton und unserer 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 funktionalen und ästhetischen Ansprüche gleichermaßen widerspiegeln. Orte, zum Ankommen und Aufatmen – an denen sich Momente und Erlebnisse besonders anfühlen. Erfüllter. Schöner. Entspannter.

### Inspiration und Freiheit sind die besten Baumeister.

Ob urbane Gärten und Höfe auf kleinstem Raum, moderne Designlandschaften oder verträumte Landhausidyllen – so unterschiedlich die Lieblingsplatz-Projekte auch sein mögen, eines haben sie alle gemeinsam: Am Anfang steht immer eine gute Idee! Wir wissen, dass es manchmal gar nicht so einfach ist, diese zu finden. Denn 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.

Machen Sie sich auf die Reise, und entdecken Sie über 200 Seiten voller Inspiration. Wir freuen uns dabei zu sein, wenn die Idee Ihres Lieblingsplatzes Gestalt annimmt. Lassen Sie Ihrer Fantasie Flügel wachsen 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 unsere Sortimente live erleben? Entdecken Sie unsere Produktwelt bei Ihrem Baustoffhändler oder in einem unserer zwölf ganzjährig geöffneten Mustergärten. Welcher davon in Ihrer Nähe liegt, erfahren Sie unter [www.kann.de/service](http://www.kann.de/service).

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

Dr. Matthias Liersch Michael Harnisch Jan Geenen Frank Wollmann



## Wo sind die guten Ideen, bevor man sie hat?

Gute Ideen sind überall, man muss sie nur finden. Dabei helfen wir Ihnen! Sie lieben die feine Eleganz des Schiefers, die Markanz behauenen Bruchsteins oder die warme Ausstrahlung des Sandsteins? Eine Passion, die wir teilen! Staunen Sie, welche Anmutung Beton unter den geschickten Händen unserer Produktentwickler annehmen kann. Bei allem, was wir aus dem Werkstoff Beton hervorholen, ist die Natur unser Vorbild. Übrigens nicht nur in puncto Design, sondern auch wenn es um Langlebigkeit und kompromisslose Qualität unserer Produkte geht. Beste Voraussetzungen also, für einen Lieblingsplatz, der in 20 Jahren noch genauso gut aussieht wie heute.



### Leichte Planung 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 [www.kann.de/tuwg](http://www.kann.de/tuwg)



QR-Code scannen  
und loslegen unter  
[www.kann.de/tuwg](http://www.kann.de/tuwg)

### Beständig und langlebig: Ihr Lieblingsplatz von KANN

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 gut tun. Durch eine verantwortungsbewusste Renaturierung unserer Abbaugelände geben wir der heimischen Tier- und Pflanzenwelt ihren wertvollen Lebensraum zurück.

### Inspirierende Vielfalt: Schöpfen Sie aus dem Vollen

In diesem Moment halten Sie auf über 200 Seiten eines der hochwertigsten und größten Sortimente von Pflastersteinen, Terrassenplatten und Gartensteinen in den Händen: Vom modernen Großformat bis zum klassischen Pflasterstein, mal natürlich, mal quadratisch elegant, als massive Stufe oder schlanke Palisade. Freuen Sie sich auf eine atemberaubende Vielfalt, die es Ihnen ganz leicht machen wird, Ihrem Lieblingsplatz den unverwechselbaren Charakter zu geben, in dem Sie sich selbst wiederfinden. Und damit alles zueinander passt, gibt es zu verschiedenen Produkten abgestimmte Systemfamilien – und damit zu fast jedem Pflasterstein die passende Terrassenplatte, Palisade, Stufe, Mauer und vieles mehr, für eine durchgängige Gestaltung aus einem Guss.

### Um keine Idee verlegen.

Wenn es darum geht, Gutes immer noch besser zu gestalten, gehen uns die Ideen nicht aus. 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.

Foto links: Madison, stone grey



## 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, Palisaden in derselben Optik wie die Treppenstufen? Kein Problem: Pflaster, Platten, Stufen, Palisaden und Mauern – innerhalb einer Systemfamilie passt alles perfekt zusammen.

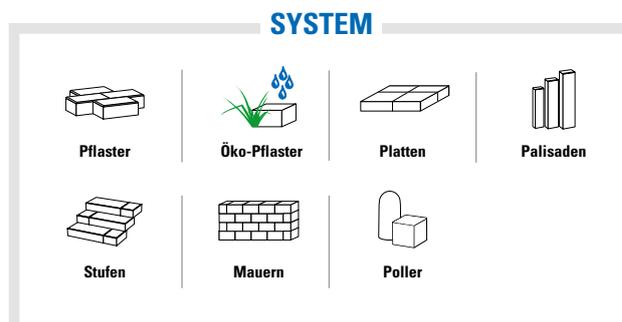
Ob ein Produkt Teil einer Systemfamilie ist, erkennen Sie auf den ersten Blick an unserem System-Schriftzug. Wo der auftaucht, gibt es passende Ergänzungselemente. Welche das sind und auf welcher Katalogseite sie zu finden sind, zeigen die System-Icons in Form von Piktogrammen. Auch im Inhaltsverzeichnis auf Seite 4 erkennen Sie auf einen Blick, welche Produkte zu einem System gehören.

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 die sprichwörtliche Brise Salz im Süß. Und wir schätzen gute Orientierung. Die machen wir Ihnen – vom Inhaltsverzeichnis bis zur einzelnen Produktseite – ganz leicht.

Jetzt bleibt nur noch eins zu tun: Finden Sie spielend leicht, Stein für Stein, zu Ihrem perfekten Lieblingsplatz.

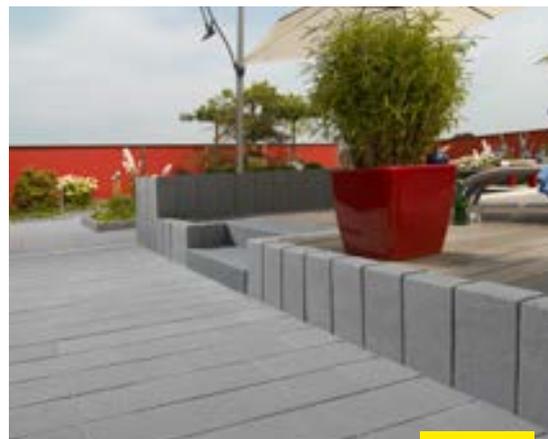
Übrigens, jeder Stein hat seine Besonderheiten. Ökopflaster lassen das Regenwasser leichter versickern, der KANNTec-Verschiebeschutz sorgt für eine erhöhte Lagestabilität und die Oberflächenversiegelung „CleanKeeper plus“ erleichtert die Reinigung.

Foto links: La Tierra Pflaster, -Palisaden und -Stufen, Sunset  
Foto unten: Vios-Pflaster und -Palisaden, grau



## Unsere zehn Systemfamilien.

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





Bezeichnung	Steinoptik & Frost	Steinoptik	Steinoptik-Granit	Steinoptik-Granit
Steinoptik-Frost	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20
Steinoptik	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20
Steinoptik-Granit	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20
Steinoptik-Granit	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20	10 x 10 x 20

**EIGENSCHAFTEN**

- Frostbeständig
- Rutschfest
- UV-beständig
- Leicht zu reinigen
- RAL 1001

**SYSTEM**

- 100% Recycling
- 100% Recycled
- 100% Recycled
- 100% Recycled

### Auflösung Preisgruppen

Preisgruppe	von	bis
1	0,00 €	0,00 €
2	0,00 €	0,00 €
3	0,00 €	0,00 €
4	0,00 €	0,00 €
5	0,00 €	0,00 €
6	0,00 €	0,00 €
7	0,00 €	0,00 €
8	0,00 €	0,00 €
9	0,00 €	0,00 €
10	0,00 €	0,00 €
11	0,00 €	0,00 €
12	0,00 €	0,00 €
13	0,00 €	0,00 €
14	0,00 €	0,00 €
15	0,00 €	0,00 €
16	0,00 €	0,00 €
17	0,00 €	0,00 €
18	0,00 €	0,00 €
19	0,00 €	0,00 €
20	0,00 €	0,00 €
21	0,00 €	0,00 €
22	0,00 €	0,00 €
23	0,00 €	0,00 €
24	0,00 €	0,00 €
25	0,00 €	0,00 €

### Zeichenerklärung

- Person
- Auto
- LKW
- Haus
- Baum
- Zaun
- Garten
- Pool

## Das Budget immer im Blick – schnelle Orientierung über unsere Preisgruppen

Es ist ein inspirierendes und 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 jedes Produkt mit entsprechenden Preisgruppen gekennzeichnet.

Ein Produkt gefällt Ihnen besonders gut? Jetzt klappen Sie einfach die Tabelle auf der hinteren Katalogumschlagseite aus. Dort finden Sie eine Übersicht der 25 Preisgruppen von 2,- bis 400,- Euro 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. Lassen Sie die Klappe für Ihre weitere Suche einfach ausgeklappt, so haben Sie immer freien Blick auf die Tabelle und ersparen sich das mühsame Blättern.

Mit den aufgeführten Preisspannen, inkl. 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.

Unter [www.kann.de/haendlersuche](http://www.kann.de/haendlersuche) finden Sie die für Sie nächstgelegenen Adressen. Dort wird man Ihnen gerne weiterhelfen und kann Ihnen neben einem verbindlichen Angebot auch mit fachlichem Rat zur Seite stehen.

### 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. Ganz schön praktisch!

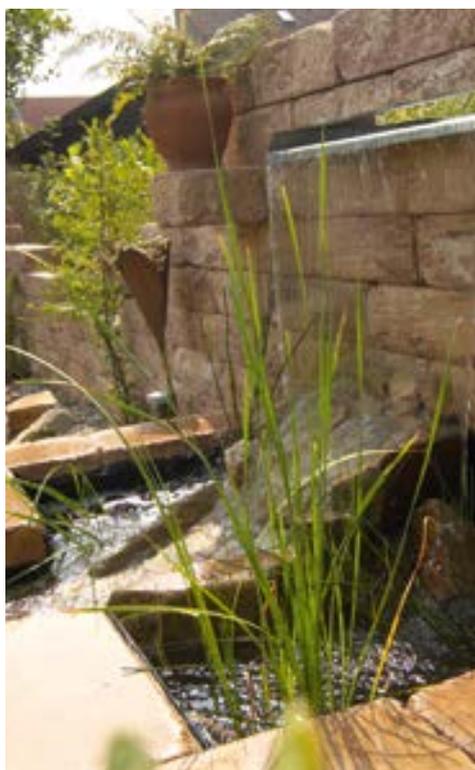


# Wir suchen die schönsten Lieblingsplätze!

Zeigen Sie uns Ihren und sichern sich die Chance auf ein iPad.

Jeden Tag entstehen mit unseren KANN-Produkten neue, einzigartige, wunderschöne Lieblingsplätze. Davon wollen wir keinen einzigen 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 Ihr Lieblingsplatz es sogar in die TOP 2 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.

Einfach Fotos  
einsenden  
und iPad  
gewinnen.



## So einfach geht's:

- 1** Einfach 3 – 10 Bilder an **fotoobjekte@kann.de** senden und die verwendeten Produkte angeben. Das große Ganze, schöne Details und das Wohnumfeld – auf all das sind wir gespannt!
- 2** Wir sichten Ihre Fotos zeitnah. Ihr Lieblingsplatz löst Begeisterung aus? Wunderbar! Dann setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung.
- 3** Wir setzen Ihren Lieblingsplatz in einem Shooting professionell in Szene und bedanken uns für Ihre Unterstützung mit 150,- €. Die zwei schönsten Lieblingsplätze, die für ein Ganztagesshooting ausgewählt werden, erhalten bis zu 500,- €. Unter allen Teilnehmern verlosen wir zusätzlich ein iPad.



Ob Innenhof, Garageneinfahrt, Terrasse oder Garten – jeder Lieblingsplatz, den unsere KANN-Produkte besonders machen, ist bei dieser Mitmachaktion willkommen. Elegante, zeitlose oder romantische Gestaltung genauso wie urbane oder moderne – Hauptsache authentisch!

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.



# Produkt- eigenschaften einen Blick.

Ob begehbar, befahrbar, frost-/tausalzbeständig 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, erkennen Sie an dem Schriftzug SYSTEM. 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 befahrbare 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 [ $\frac{1}{s \cdot ha}$ ]	<b>R</b> Rutsch- hemmend	 Besonders reinigungs- freundlich
<b>16</b>	<b>Gestaltungspflaster</b>										
18	Vanity	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R12	
24	Stratos	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
30	Vios	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
34	La Tierra	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
40	Adina		✓	✓		✓	✓			R13	
44	Germania antik	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
50	Vianova		✓	✓	✓	✓	✓			R13	
52	MultiTec-Color		✓	✓	✓	✓	✓			R13	
54	Via Leano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.280		R13	
60	Centara		✓	✓		✓	✓			R13	
64	Planolith	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
66	Germania linear	✓	✓	✓	✓	✓	✓			R13	
70	MultiTec		✓	✓	✓	✓	✓			R13	
72	Burgpflaster		✓	✓	✓	✓	✓			R13	

Seite	Produkt	SYSTEM	 Begehbar	 Pkw befahrbar	 Pkw/ gelegentlich Lieferverkehr befahrbar	 Frost- beständig	 Tausalz- beständig	 Nicht tausalz- beständig	 Versickerung [ $\frac{1}{s \cdot ha}$ ]	<b>R</b> Rutsch- hemmend	 Besonders reinigungs- freundlich
<b>74</b>	<b>Ökopflastersteine</b>										
76	Vios-Aqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1.800	R13	
78	La Tierra-Aqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓		3.780	R13	
80	Germania antik-Aqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2.930	R13	
82	MultiTec-Aqua		✓	✓	✓	✓	✓		1.795	R13	
84	MultiTec-Öko		✓	✓	✓	✓	✓		1.795	R13	
85	MultiTec-Linearfuge		✓	✓		✓	✓		8.000	R13	
86	Filterstein-Micro Plus		✓			✓		✓	1.300		
87	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	 Frostbeständig	 Tausalzbeständig	 Nicht tausalzbeständig	 Versickerung $\left[ \frac{l}{s \cdot ha} \right]$	<b>R</b> Rutschhemmend	 Besonders reinigungsfreundlich
<b>90</b>	<b>Terrassenplatten</b>										
94	Madison		✓			✓	✓			R9	✓
98	Farini		✓			✓	✓			R9	✓
100	Andalusia		✓			✓	✓			R9	✓
104	Vios-Platten	✓	✓			✓	✓			R13	
106	La Tierra-Platten	✓	✓			✓	✓			R13	
108	Vanity-Platten	✓	✓			✓	✓			R12	
110	Stratos-Platten	✓	✓			✓	✓			R13	
112	Basalo		✓			✓		✓		R10	
114	LogSleeper	✓	✓			✓		✓			
118	Fiori		✓			✓	✓			R9/R13	
122	Travino	✓	✓			✓		✓		R10	
124	Travino Grande	✓	✓			✓		✓		R10	
126	Via Leano-Platten	✓	✓			✓	✓			R13	
128	Yorktown		✓			✓		✓			
130	LogPlank		✓			✓		✓			
132	Old Town	✓	✓			✓		✓			
136	Xenox BETONPLUS		✓	✓		✓	✓			R11	✓
138	Yamino BETONPLUS		✓			✓	✓			R11	✓
140	Nanos BETONPLUS		✓	✓		✓	✓			R11	✓
142	Arctia BETONPLUS		✓	✓		✓	✓			R11	✓
148	Xenox		✓			✓	✓			R11	✓
152	Xantos		✓			✓	✓			R10	✓
156	Xeton		✓			✓	✓			R10	✓

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



## **Gestaltungspflaster.** Für jeden Lieblingsplatz die Richtigen.

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



### Unser Tipp:

Viele unserer Gestaltungspflaster erhalten Sie auch als **versickerungsfähige Ökopflaster**, mit denen Sie den natürlichen Wasserkreislauf unterstützen. Mehr dazu ab S. 74.

**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.

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

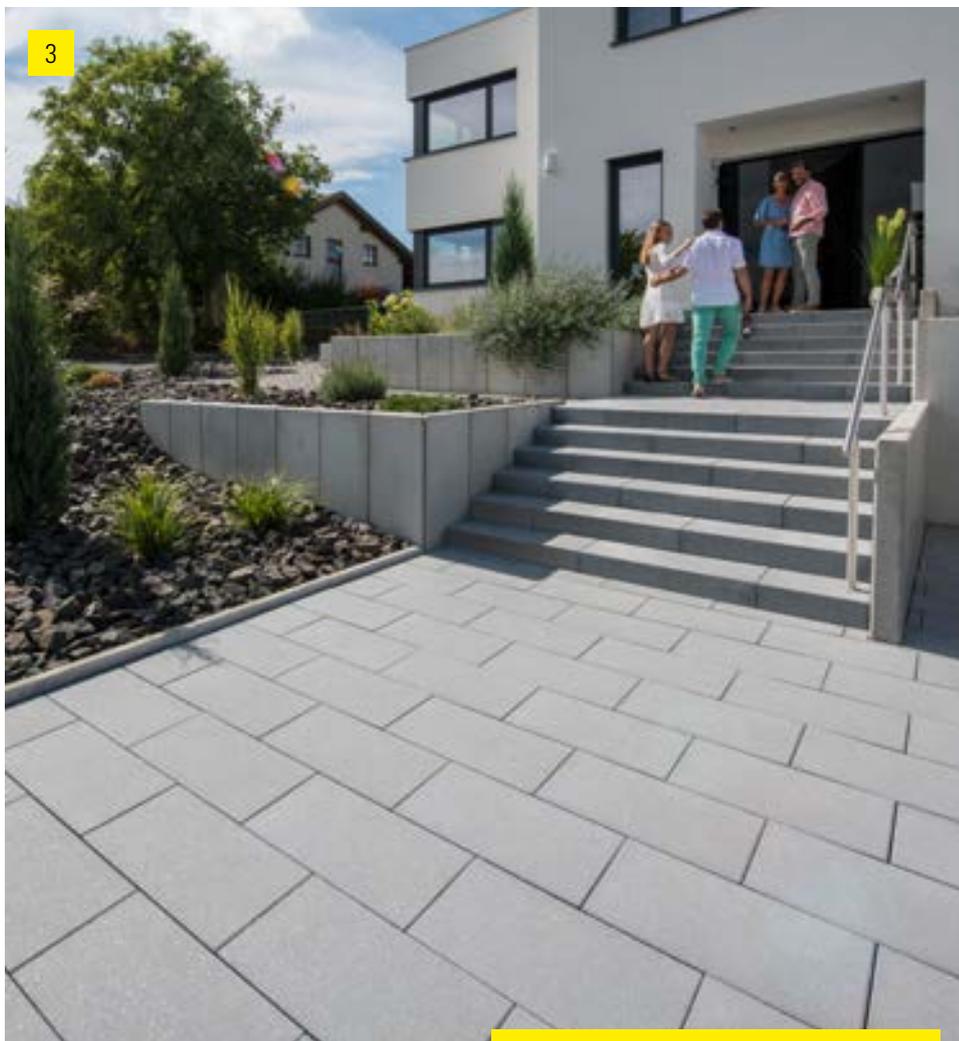
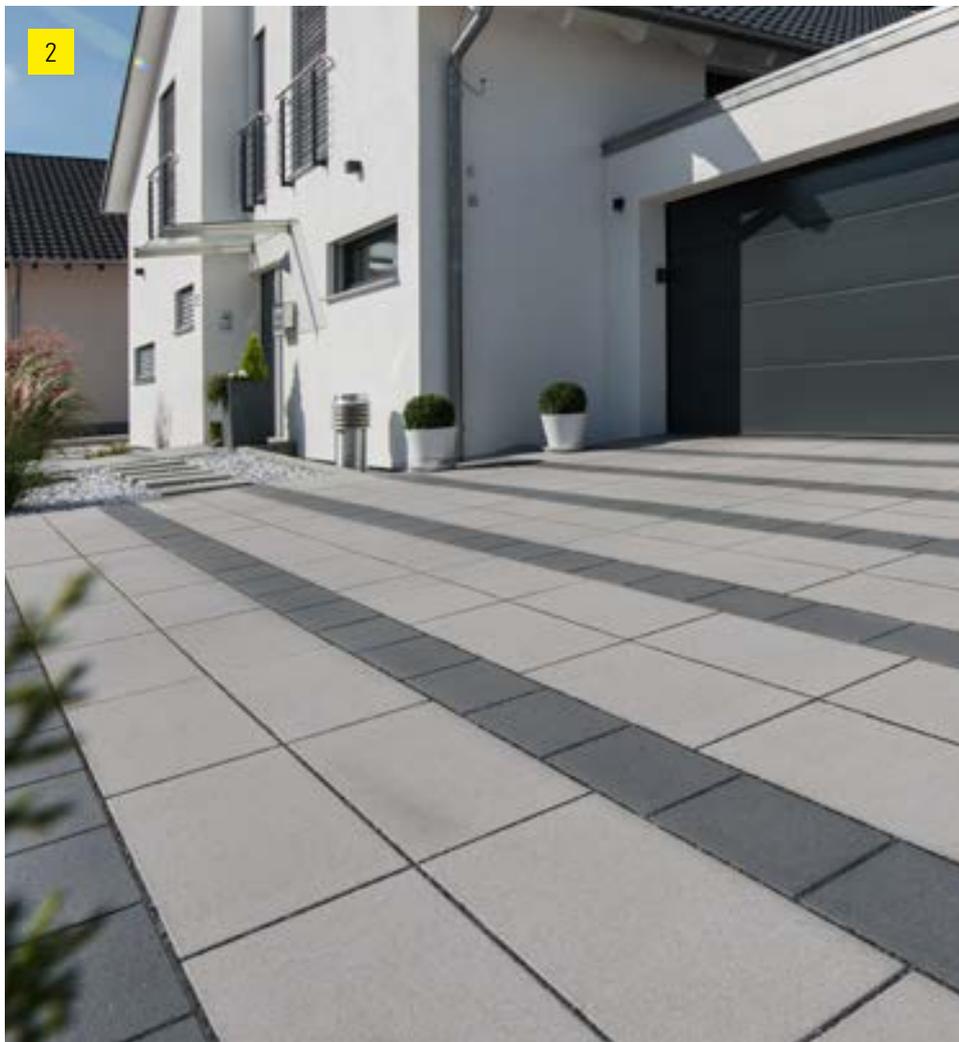




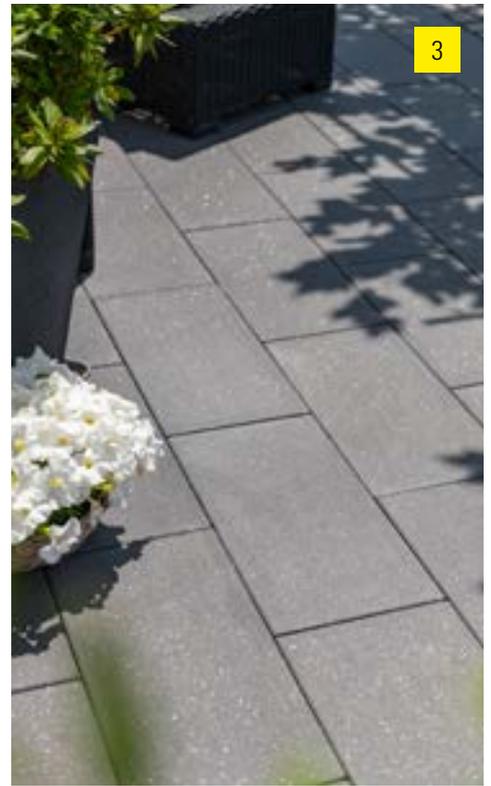
# Vanity®

- 1 Vanity, anthrazit, 30/20 in M 102
- 2 Vanity, hellgrau und anthrazit, 30/20 und 60/30
- 3 Vanity, hellgrau, 60/30 in M 103;  
Vanity-Stufen, hellgrau





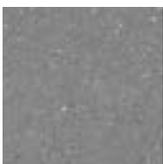




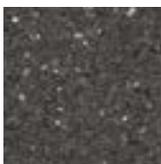
## Vanity®

- 1 Vanity, anthrazit, 60/60
- 2 Vanity, hellgrau, 60/30
- 3 Vanity, anthrazit, 60/30 in M 103

### Farben satiniert



hellgrau



anthrazit

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Normalsteine	30 x 20 x 8	180	16,67 St.	14
	60 x 30 x 8	180	5,56 St.	14
	60 x 60 x 8	180	2,78 St.	17

Verlegehinweise für Vanity finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 252

### EIGENSCHAFTEN



Begehrbar



Pkw befahrbar



Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar\*



Frostbeständig



Tausalzbeständig



Rutschhemmend

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

### SYSTEM



Platten  
S. 108-109



Stufen  
S. 180-183



Mauern  
S. 202-205

**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.

Foto: Stratos, Titangrau, 60/30 in M 103





# Stratos®

- 1 Stratos, Moonlightschwarz,  
60/30 in M 103
- 2 Stratos, Canyonbraun und Titangrau,  
60/30 in M 103
- 3 Stratos, Titangrau,  
60/30 in M 103





# Stratos®

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

1





**Farben betonglatt**



Titangrau



Canyonbraun



Moonlightschwarz

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Normalsteine	30 x 30 x 8	180	11,11 St.	12
	60 x 30 x 8	180	5,56 St.	12

Verlegehinweise für Stratos finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 252

**EIGENSCHAFTEN**

 Begehbar  
 Pkw befahrbar  
 Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar\*  
 Frostbeständig  
 Tausalzbeständig  
 Rutschhemmend **R<sub>13</sub>**

\* Format 60 x 30 cm nur Pkw befahrbar

**SYSTEM**

 **Platten**  
S. 110-111  
 **Palisaden**  
162-163  
 **Stufen**  
S. 184-185

**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. Für einen Fokus aufs Wesentliche ohne ablenkende Elemente sorgen die drei zurückhaltenden, harmonischen Farbtöne grau, anthrazit und beige. Ein schmales Fugenbild und die charakteristische, feinkugeliggestrahlte 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.

Foto: Vios, grau, 40/20 in M 103;  
Vanity-Mauer, anthrazit





# Vios®

- 1 Vios, anthrazit, 40/20 in M 103;  
Vios-Stufen, grau
- 2 Vios, grau, 40/20 in M 103;  
Vios-Palisaden, grau; Vios-Stufen,  
anthrazit
- 3 Vios, beige, 60/30 in M 103
- 4 Vios, anthrazit, 40/20 in M 102





### Farben kugelgestrahlt



grau      anthrazit      beige

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
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, verlegerecht, M 903)	20 x 15 x 8	180	1 Lage entspricht 0,9 m <sup>2</sup>	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				

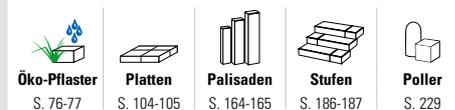
Verlegehinweise für Vios finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 252

### EIGENSCHAFTEN



\* Format 60 x 30 cm nur Pkw befahrbar

### SYSTEM

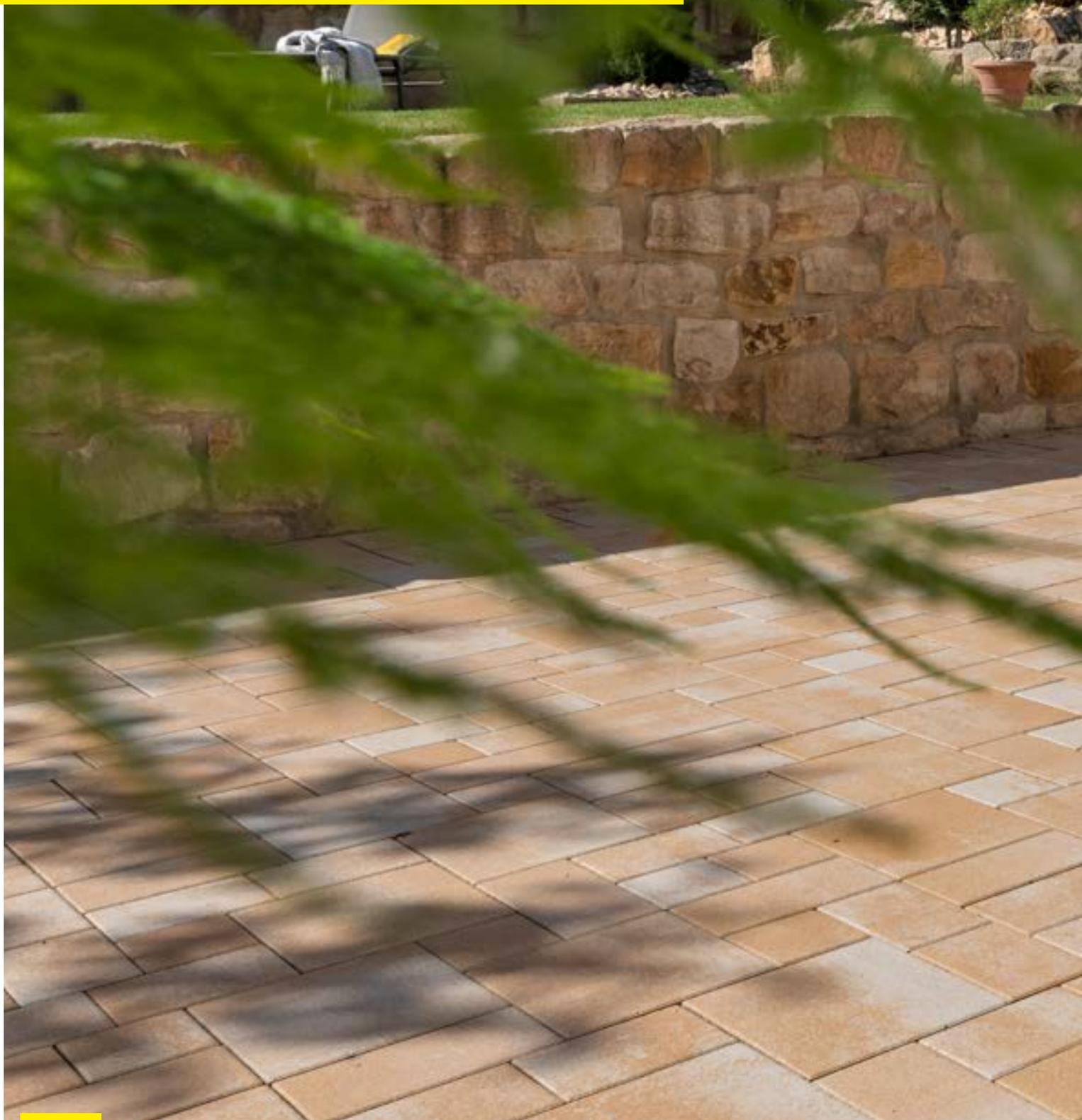


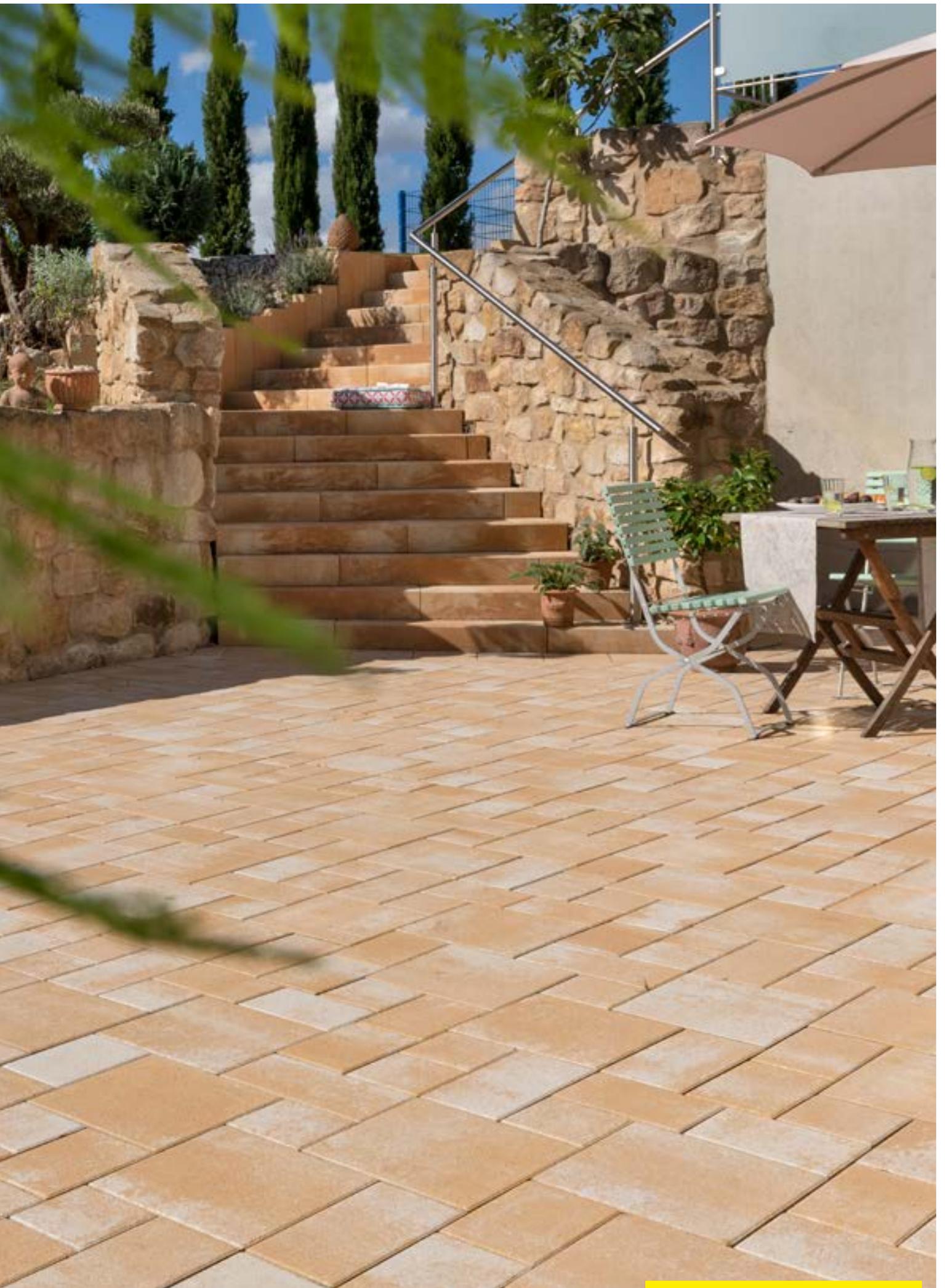
# La Tierra®

## 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 exquisite Design nicht teuer sein muss.

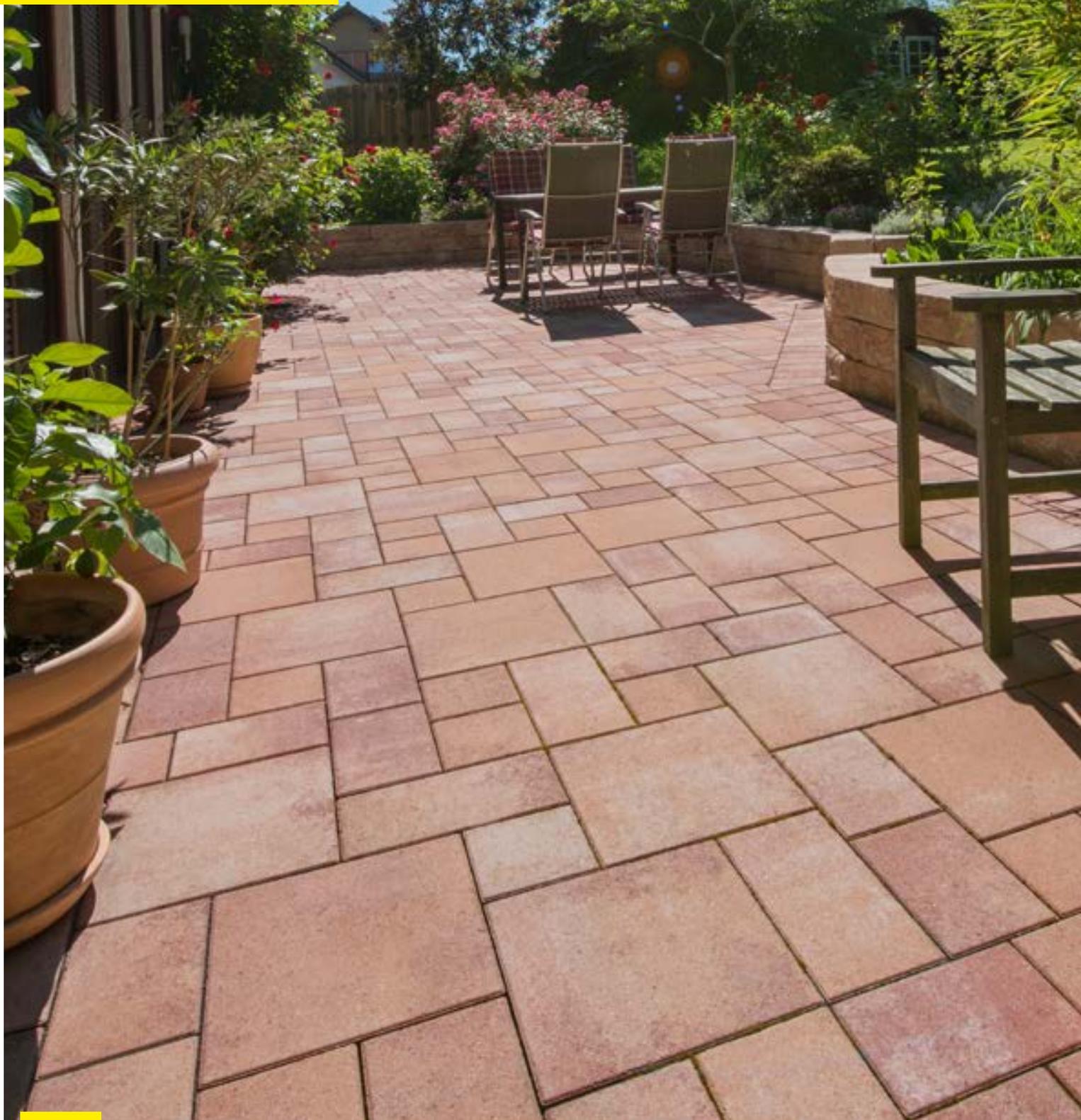
Foto: La Tierra, Sunset, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403; La Tierra-Stufen, Sunset

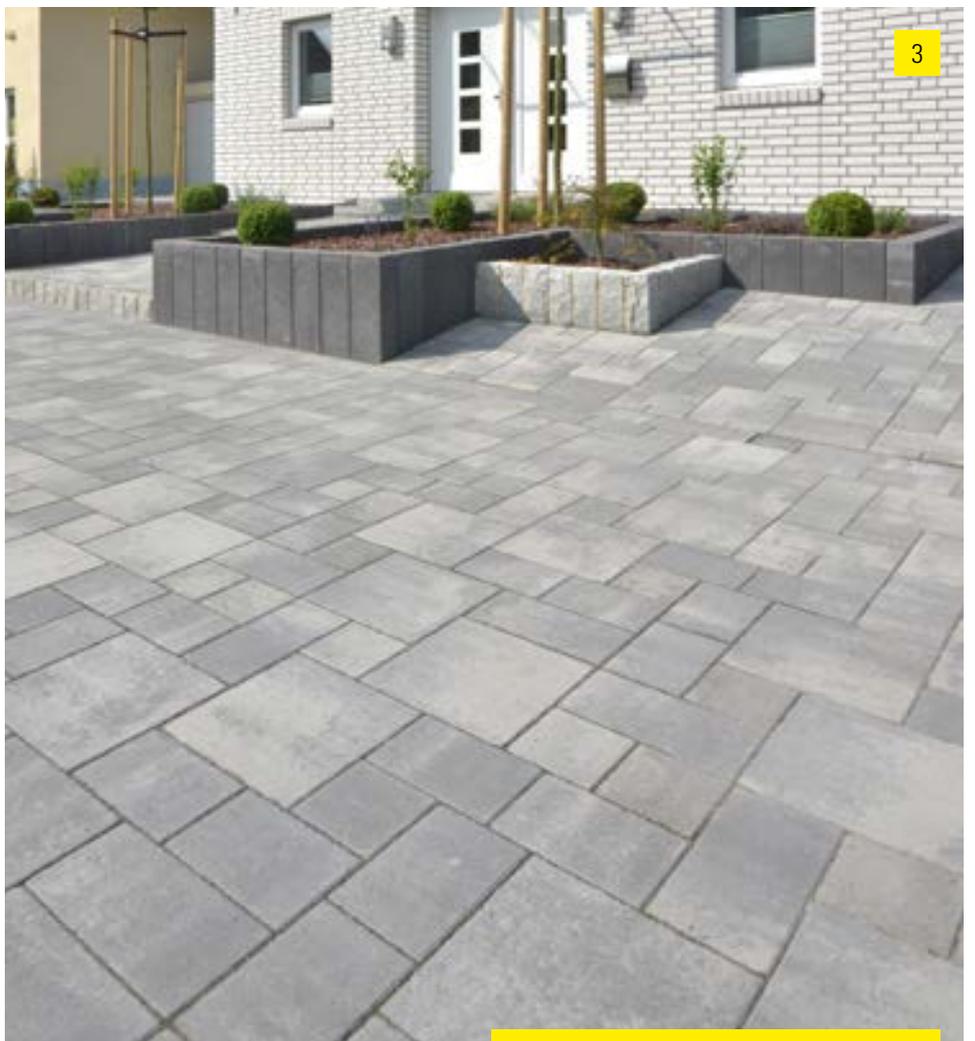
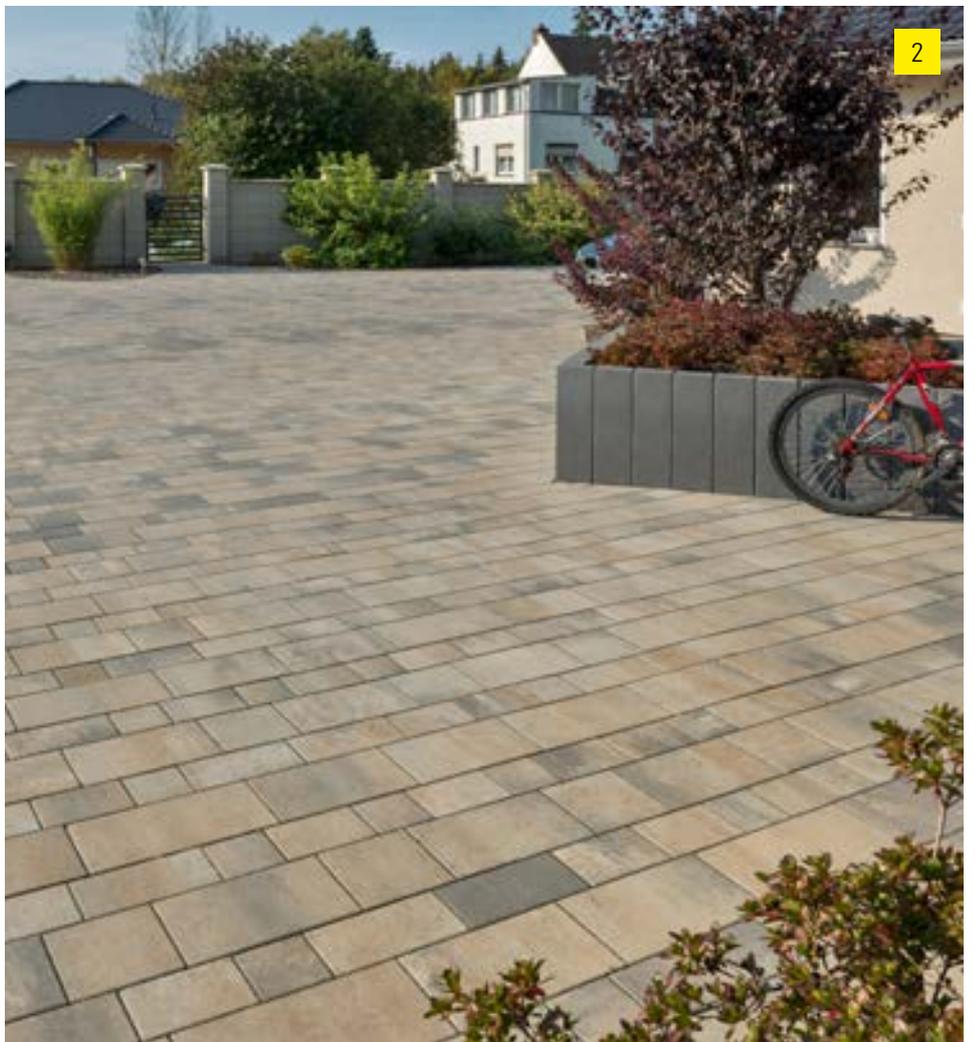




## La Tierra®

- 1 La Tierra, Nebraska Kies, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403
- 2 La Tierra, muschelkalk-nuanciert, Läuferverband aus 6 Formaten in M 902; La Tierra-Palisaden, anthrazit
- 3 La Tierra, grau/anthrazit-nuanciert, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403; La Tierra-Palisaden, anthrazit

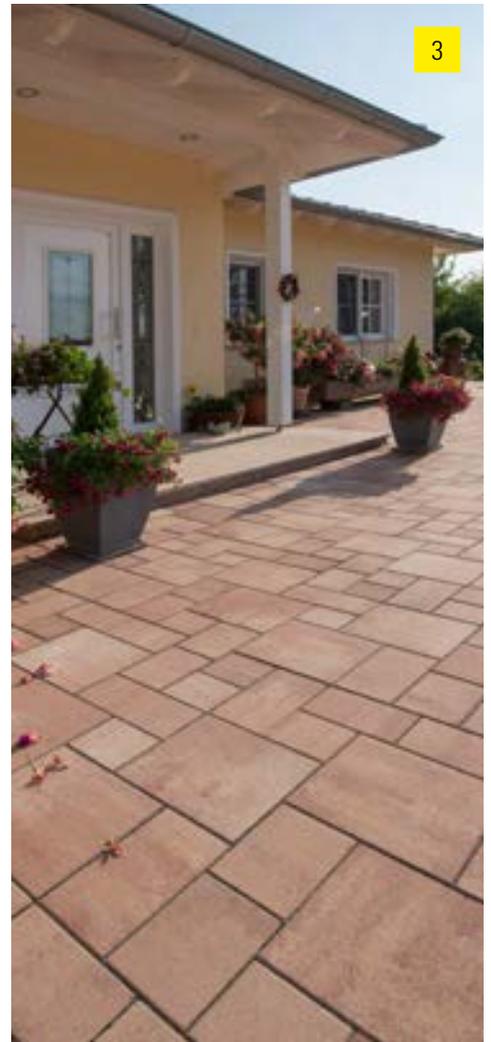




## La Tierra®

- 1 La Tierra, muschelkalk-nuanciert, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403
- 2 La Tierra, grau/anthrazit-nuanciert, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403
- 3 La Tierra, Nebraska Kies, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403





**Farben betonglatt**



Nebraska Kies<sup>a)</sup>



Sunset<sup>a)</sup>



grau/anthrazit-nuanciert



muschelkalk-nuanciert

**EIGENSCHAFTEN**

Begehbar  
 Pkw befahrbar  
 Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar\*  
 Frostbeständig  
 Tausalzbeständig  
 R<sub>13</sub> Rutschhemmend

\* nur in 8 cm Dicke

**SYSTEM**

**Öko-Pflaster** S. 78-79  
**Platten** S. 106-107  
**Palisaden** S. 168-171  
**Stufen** S. 192-195

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Wilder Verband (kombinierte Lage, nicht verlegerecht, M 403)	15 x 15 x 6 <sup>1)</sup>	130	1 Lage entspricht 0,81 m <sup>2</sup>	9
	22,5 x 15 x 6 <sup>1)</sup>			
	30 x 15 x 6 <sup>1)</sup>			
	30 x 30 x 6 <sup>1)</sup>			
Läuferverband (kombinierte Lage, verlegerecht, M 902)	15 x 15 x 6 <sup>1)</sup>	130	1 Lage entspricht 0,9 m <sup>2</sup>	9
	22,5 x 15 x 6 <sup>1)</sup>			
	22,5 x 22,5 x 6 <sup>1)</sup>			
	37,5 x 22,5 x 6 <sup>1)</sup>			
	45 x 22,5 x 6 <sup>1)</sup>			

Verlegehinweise für La Tierra finden Sie ab S. 240, Verlegemuster S. 254

**1) Auch in 8 cm Dicke lieferbar.**

a) Nur als kombinierte Lage für wilden Verband



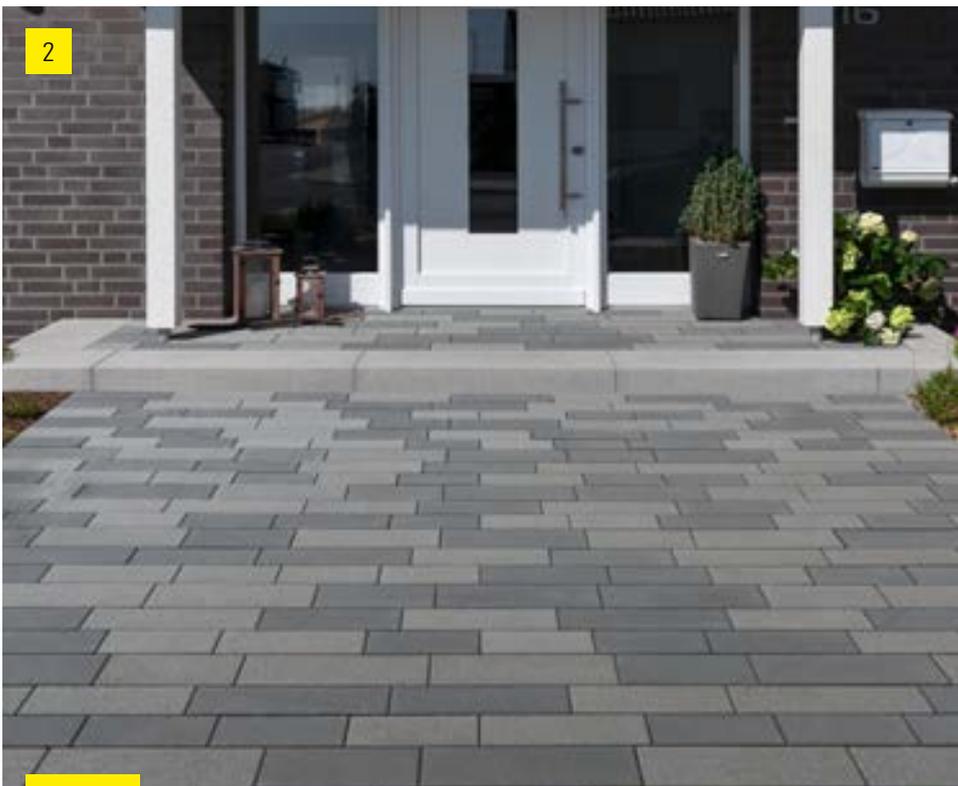
# Adina®

## Das neue, stilvolle Pflaster von KANN

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

Foto: Adina Mischoberfläche, anthrazit glatt/gestrahlt, Läuferverband aus 6 Formaten in M 909





# Adina®

- 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, anthrazit betonglatt, Läuferverband aus 6 Formaten in M 909
- 4 Adina, Mischoberfläche grau glatt/gestrahlt, Läuferverband aus 6 Formaten in M 909
- 5 Adina, grau kugelgestrahlt, Läuferverband aus 6 Formaten in M 909



**Ideal mit  
Vios-Palisaden  
und -Stufen zu  
kombinieren**

**Farben betonglatt** (Preisgruppe A)



grau anthrazit

**Farben kugelgestrahlt** (Preisgruppe B)



grau anthrazit

**Farben glatt/gestrahlt** (Preisgruppe C)



grau anthrazit

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>		
				A	B	C
Läuferverband (kombinierte Lage, verlegerecht, M 909)	28 x 12,5 x 8	180	1 Lage entspricht 0,96 m <sup>2</sup>	11	12	13
	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						

Verlegehinweise für Adina finden Sie ab S. 240, Verlegemuster S. 255

## EIGENSCHAFTEN



## 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.

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

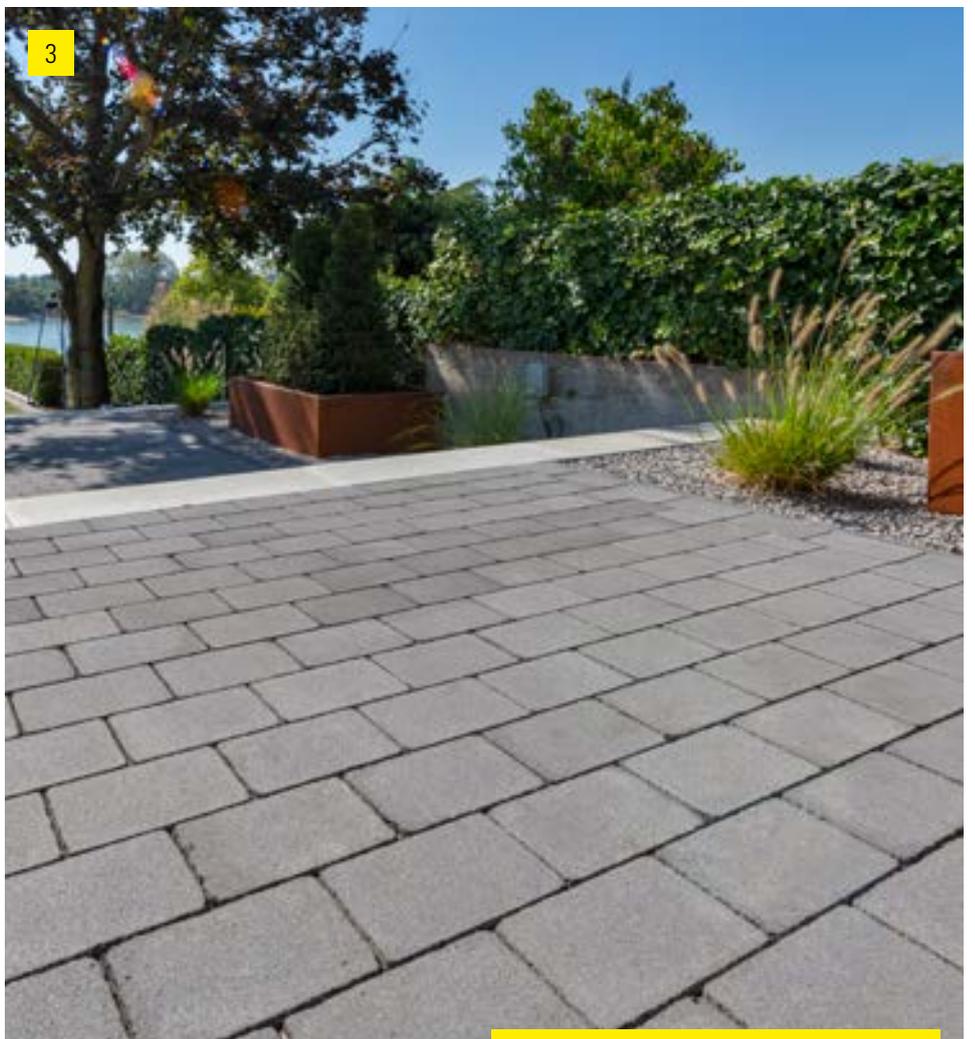
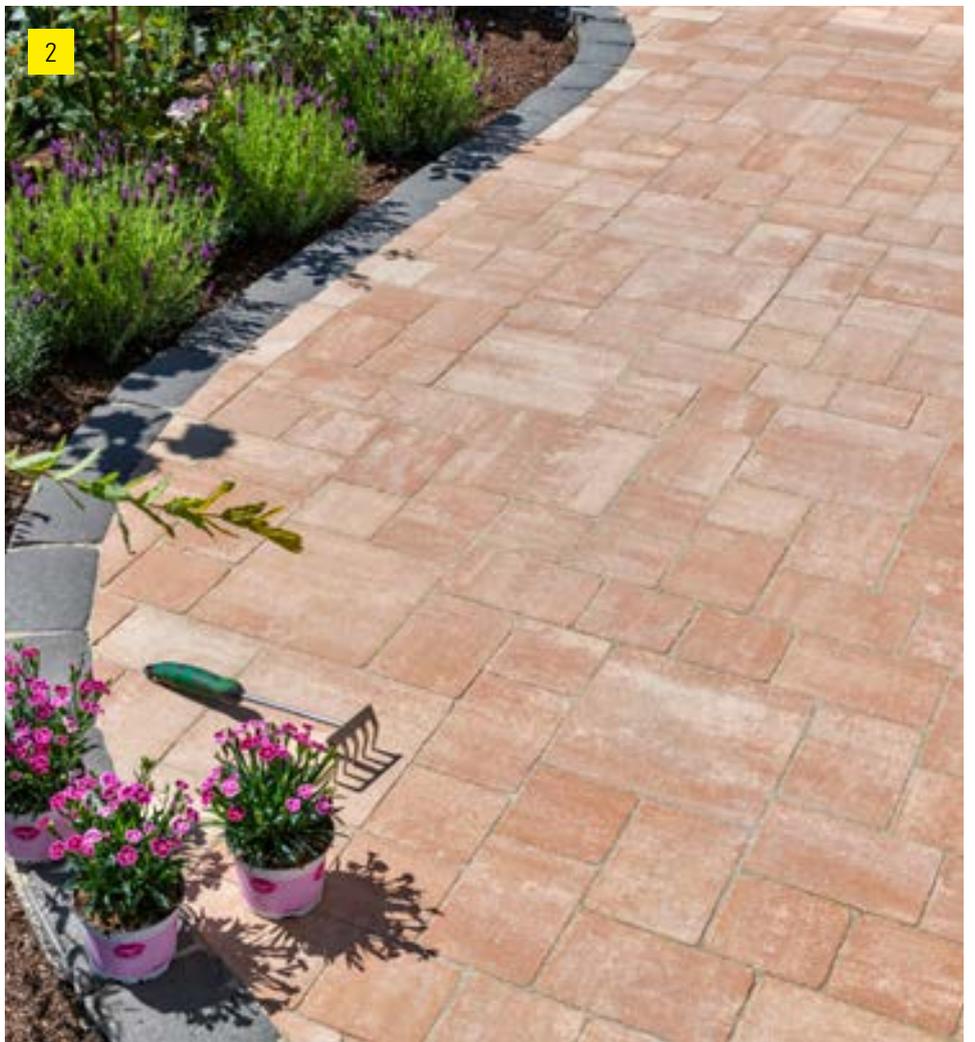




# Germania antik®

- 1 Germania antik, muschelkalknuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901
- 2 Germania antik, sandstein, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901
- 3 Germania antik, anthrazit, 21/14 in M 103



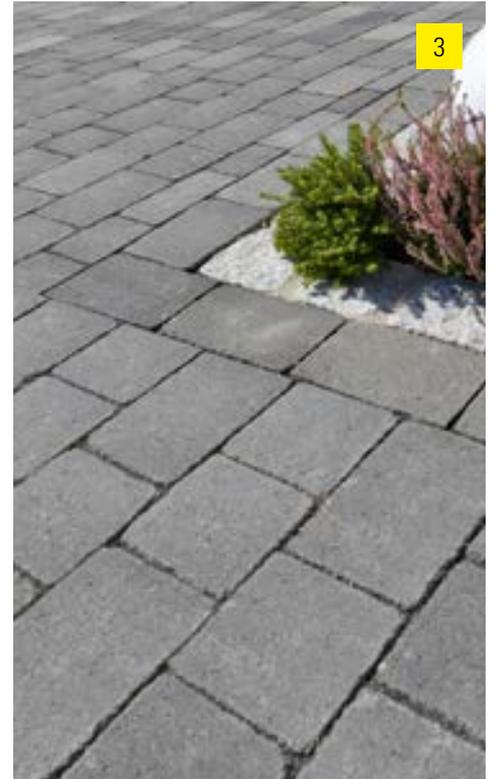






## Germania antik®

- 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



### Farben gealtert



anthrazit <sup>a)</sup>

rot/anthrazit-nuanciert <sup>a)</sup> sandstein

grau/anthrazit-nuanciert muschelkalk-nuanciert

### EIGENSCHAFTEN



### SYSTEM



Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Normalsteine	14 x 14 x 8	180	51 St.	11
	21 x 14 x 8	180	34 St.	11
wilder Verband (kombinierte Lage, verlegegerecht, M 901)	14 x 14 x 8		1 Lage	
	21 x 14 x 8	180	entspricht	11
	28 x 28 x 8		0,86 m <sup>2</sup>	

Verlegehinweise für Germania antik finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 252

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

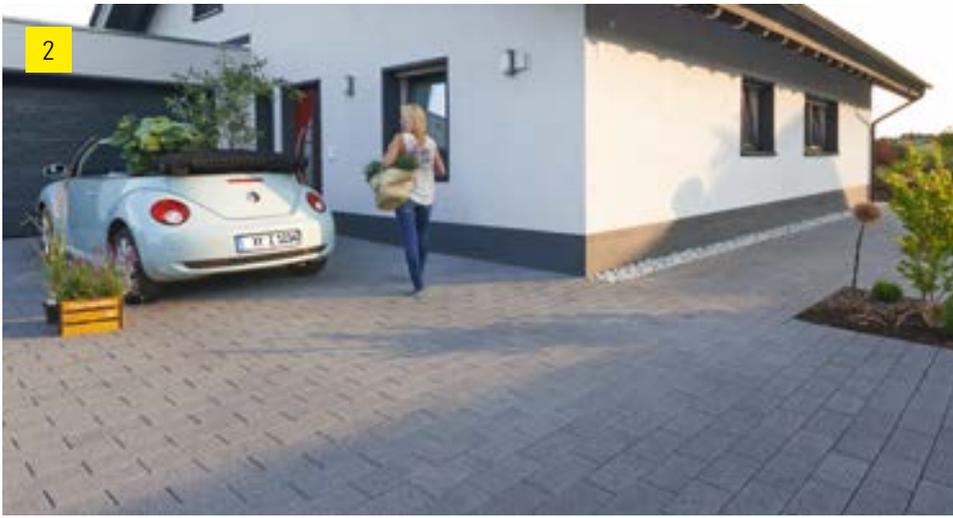
**Vianova®**

## Stilsichere Gartengestaltung.

Klare Formen, pure Eleganz und dezent im Design: die Vianova Pflastersteine bringen zeitlose Harmonie in die Garten- und Terrassengestaltung – und das garantiert ohne einen Hauch von Tristesse. Die hochwertigen kugelgestrahlten Oberflächen überzeugen mit feiner Natursteinkörnung und sind nicht nur was fürs Auge. Ob in Polargrau oder Basananthrazit: Die Vianova Pflastersteine punkten mit ihrer eleganten Schlichtheit.

1





- 1 Vianova, Polargrau, 60/30 in M 103
- 2 Vianova, Basananthrazit, 30/15 in M 103
- 3 Vianova, Basananthrazit, 30/15 in M 103



**Farben kugelgestrahlt**



Polargrau



Basananthrazit

**EIGENSCHAFTEN**

 Begehbar	 Pkw befahrbar	 Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar*	 Frostbeständig	 Tausalzbeständig	 Rutschhemmend <b>R13</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* Format 60 x 30 cm nur Pkw befahrbar

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Normalsteine	30 x 15 x 8	180	22,22 St.	11
	60 x 30 x 8	180	5,56 St.	12

Verlegehinweise für Vianova finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 252

# 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<sup>10</sup>-Verschiebeschutz ermöglicht auch bei hoher Belastung ein dauerhaft gleichmäßiges Fugenbild.

- 1 MultiTec-Color, muschelkalknuanciert, 40/20, 40/40 und 60/40
- 2 MultiTec-Color, Nero Bianco, 40/20, 40/40 und 60/40
- 3 MultiTec-Color, Nero Bianco, 40/40 und 40/20 in M 212





**Farben betonglatt**



muschelkalk-nuanciert    Nero Bianco    Creme a)

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
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. 240, Verlegemuster ab S. 252

a) nur in der Region Nord/Ost erhältlich

**EIGENSCHAFTEN**

Begehrbar  
 Pkw befahrbar  
 Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar\*  
 Frostbeständig  
 Tausalzbeständig  
 Rutschhemmend **R13**

\* Format 60 x 40 cm nur Pkw befahrbar

**SYSTEM**

**Pflaster**  
S. 70-71  
**Öko-Pflaster**  
S. 82-85

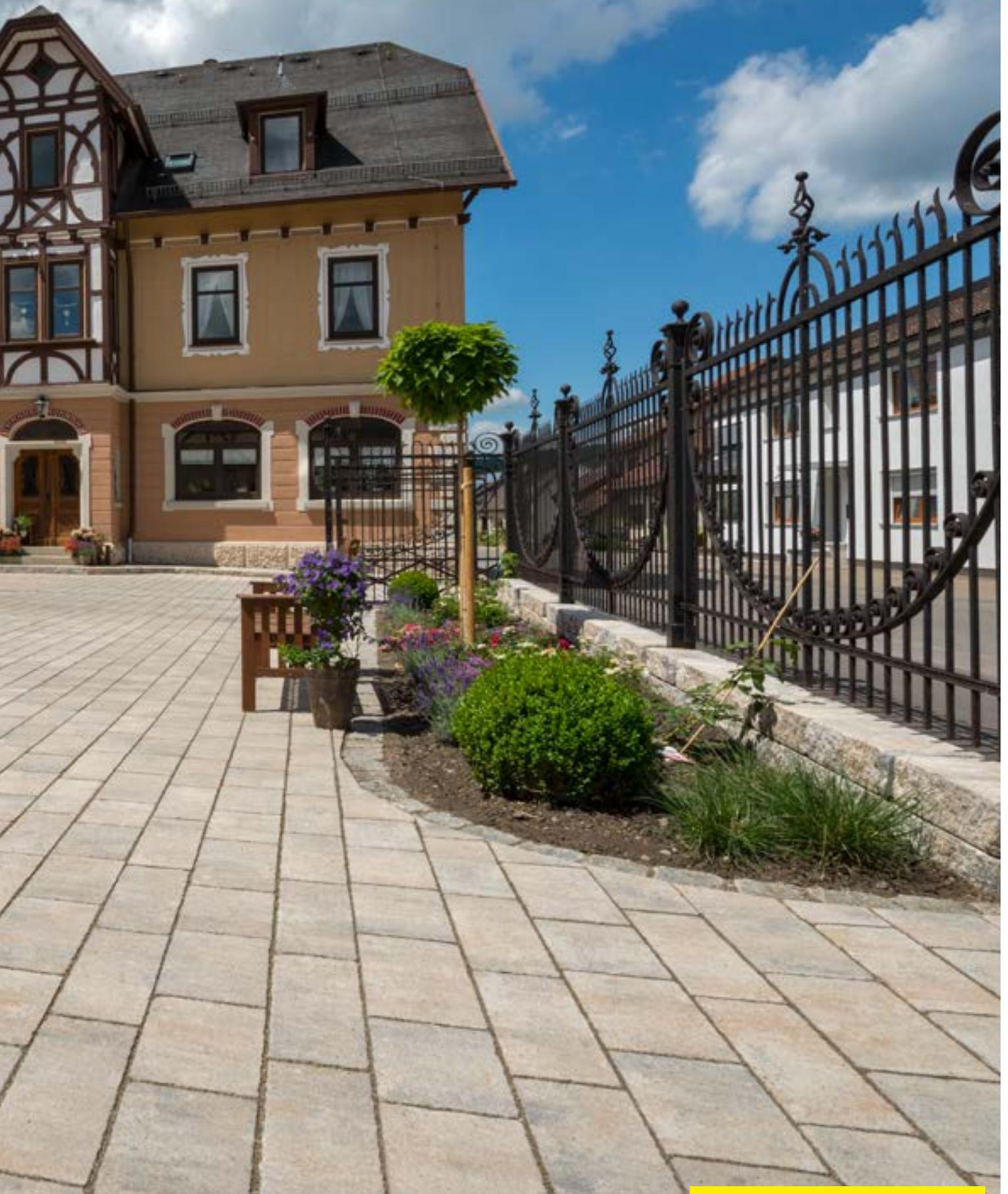
# Via Leano®

## Wohltuende Behaglichkeit.

Ankommen und wohlfühlen – Ihr Via Leano-Liebblingsplatz empfängt Sie mit einem faszinierenden Fugenbild und einzigartiger Natürlichkeit. Freuen Sie sich auf maximale Gestaltungsfreiheit: Ob im Läuferverband mit sieben Formaten oder im wilden Verband mit neun Formaten – 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 zu den anderen System-Bestandteilen.

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

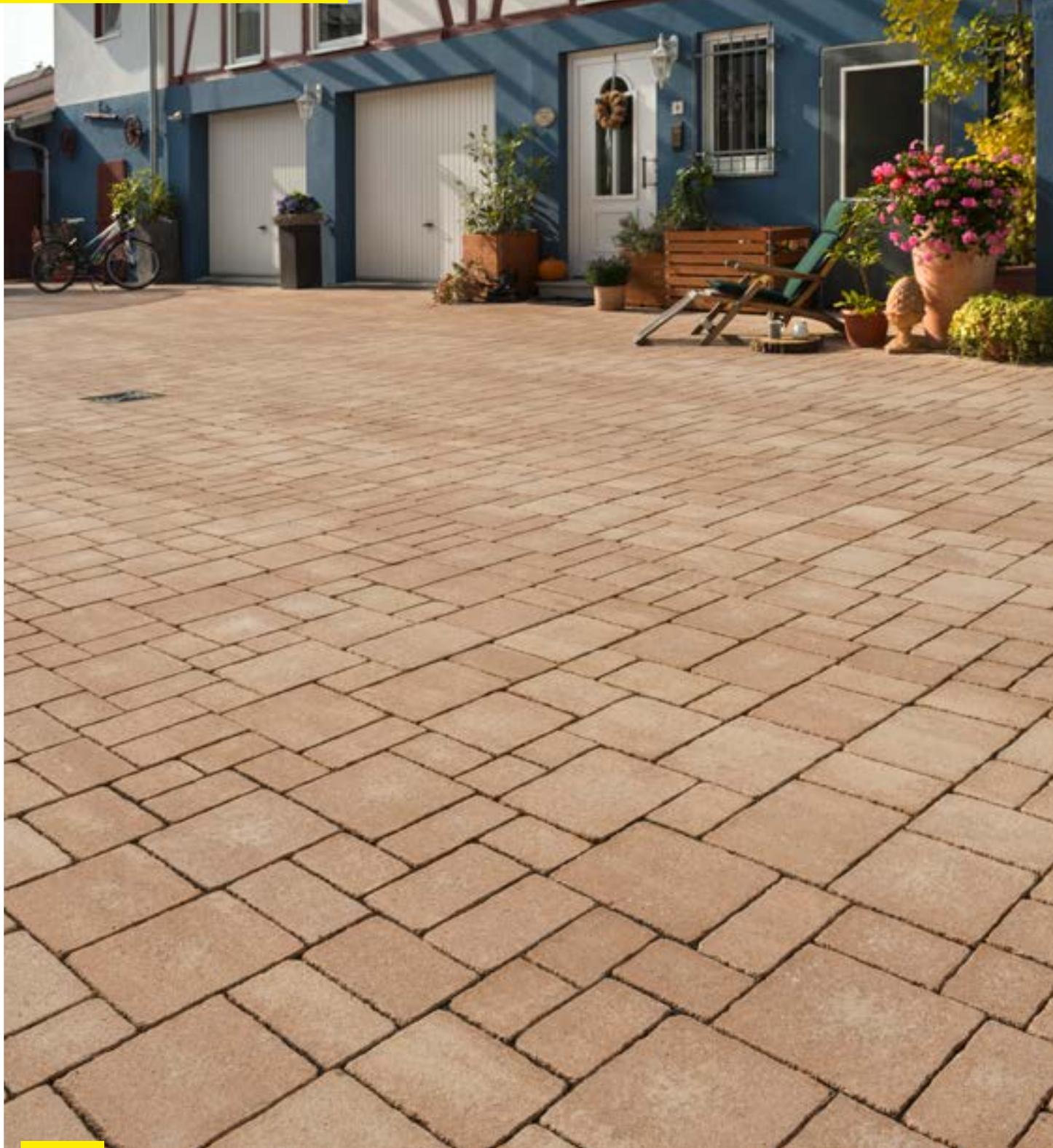




## Via Leano®

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

1





## Via Leano®

- 1 Via Leano, Nebraska Kies, Läuferverband aus 7 Formaten in M 906; Via Leano-Stufen, Nebraska Kies
- 2 Via Leano, muschelkalk-nuanciert, wilder Verband aus 9 Formaten in M 905; Vermont-Bruchsteinmauer, muschelkalk-nuanciert
- 3 Via Leano, sandstein, Läuferverband aus 7 Formaten in M 906





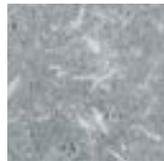
**Farben gealtert**



muschelkalk-nuanciert



Nebraska Kies



Nero Bianco



sandstein

**EIGENSCHAFTEN**

Begehrbar  
 Pkw befahrbar  
 Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar  
 Frostbeständig  
 Tausalzbeständig  
 R13  
 Rutschhemmend  
 Versickerung\* 2.280  $\frac{l}{s+ha}$

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

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Läuferverband (kombinierte Lage, verlegerecht, M 906)	38 x 18 x 8	180	1 Lage entspricht 0,96 m <sup>2</sup>	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			
wilder Verband (kombinierte Lage, verlegerecht, M 905)	36 x 22 x 8	180	1 Lage entspricht 0,96 m <sup>2</sup>	12
	12 x 10 x 8			
	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. 240, Verlegemuster S. 254

**SYSTEM**

**Platten**  
S. 126-127  
**Palisaden**  
S. 166-167  
**Stufen**  
S. 188-191  
**Mauern**  
S. 206-215  
 Vermont

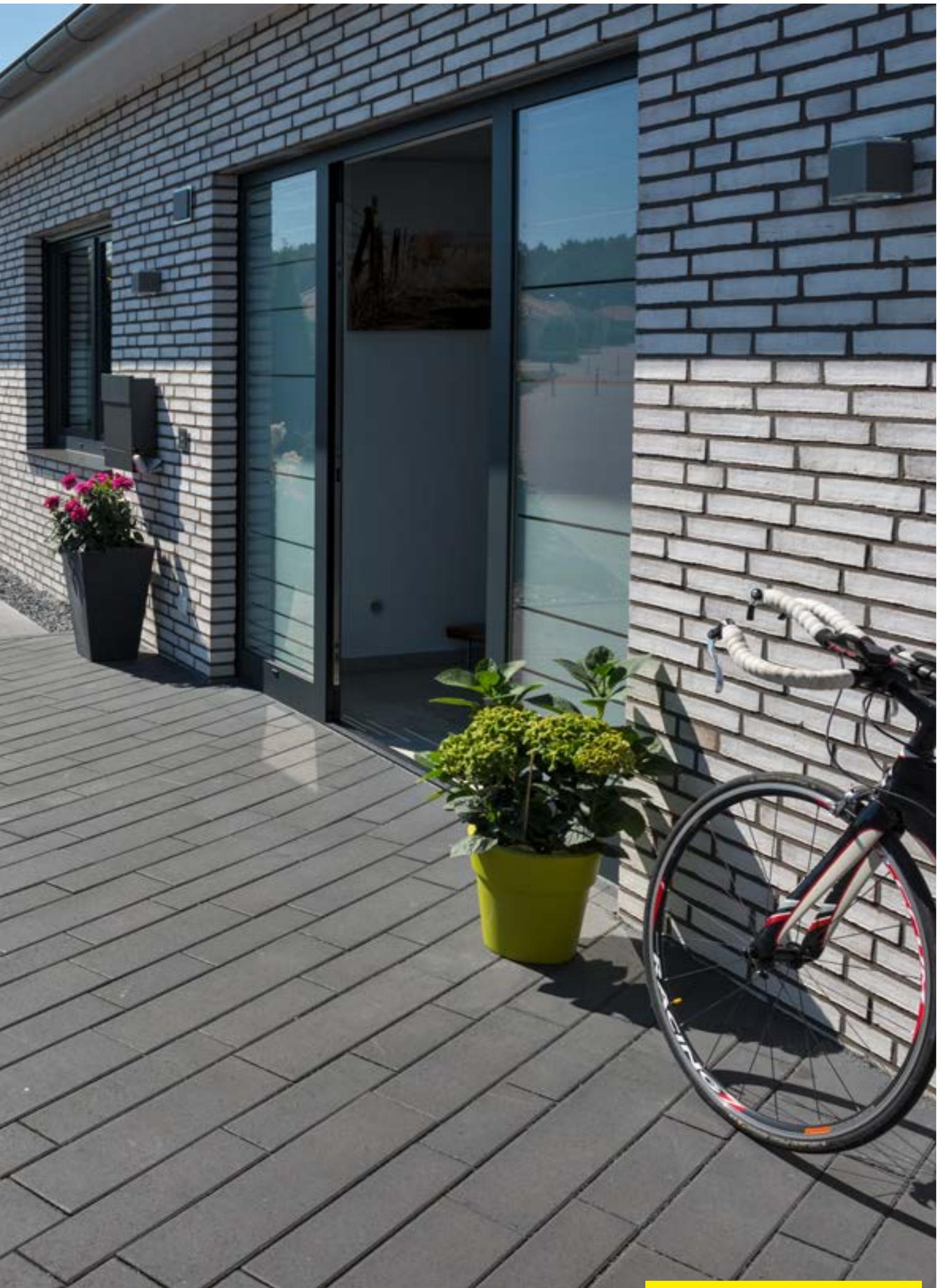
**Centara®**

## 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.

Foto: Centara, Stahlgrau, Läuferverband in M 907









## Centara®

- 1 Centara, Perlgrau,  
Läuferverband in M 907
- 2 Centara, Stahlgrau,  
Läuferverband in M 907
- 3 Centara, Nero Bianco,  
Läuferverband in M 907



### Farben betonglatt



Perlgrau



Stahlgrau



Nero Bianco

### EIGENSCHAFTEN



Begehbar



Pkw  
befahrbar



Frost-  
beständig



Tausalz-  
beständig



R<sub>13</sub>  
Rutsch-  
hemmend

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Läuferverband, (kombinierte Lage, verlegerecht, M 907)	30 x 11,5 x 8	180	1 Lage entspricht 0,954 m <sup>2</sup>	11
	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			

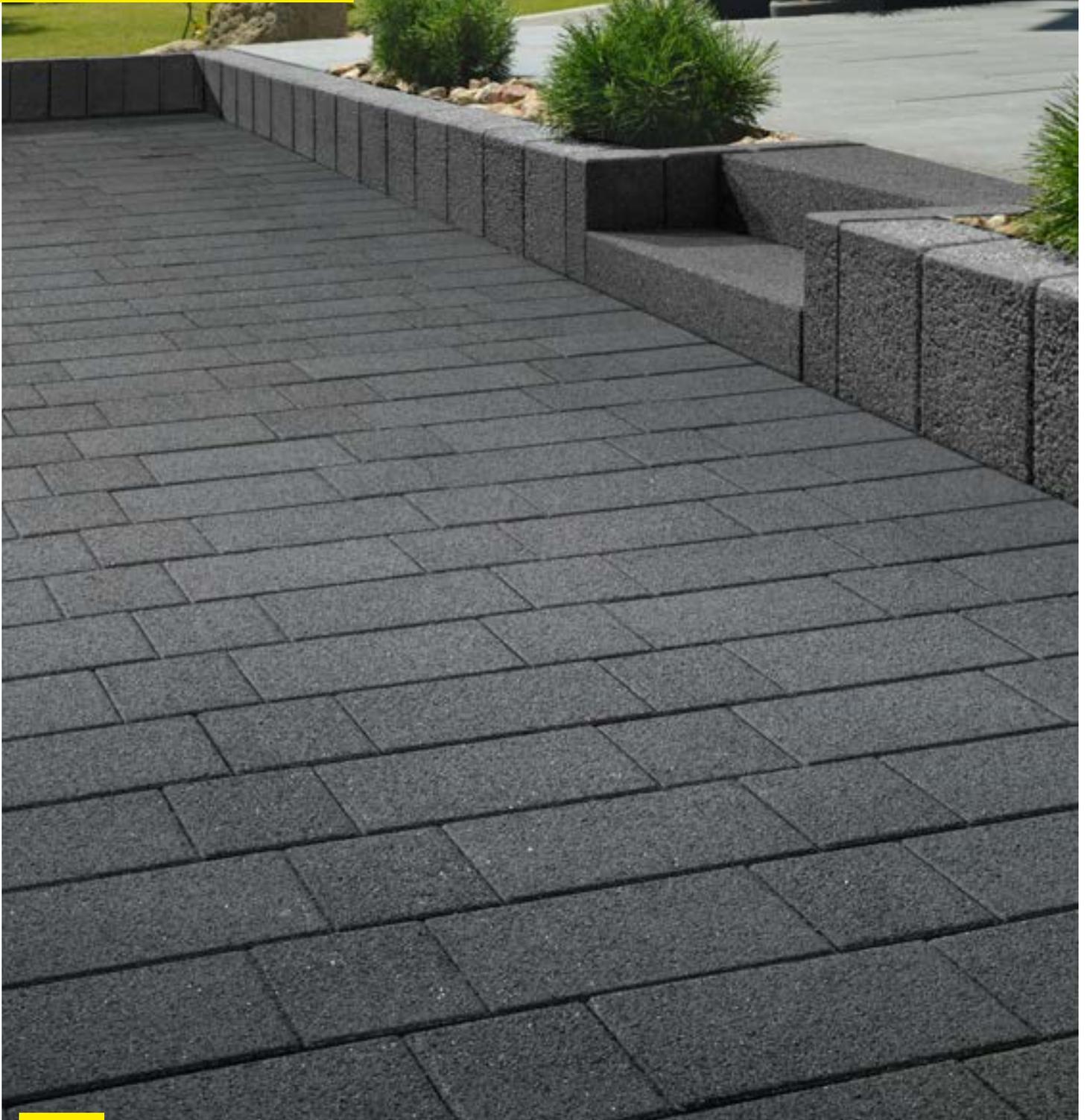
Verlegehinweise für Centara finden Sie ab S. 240, Verlegemuster S. 255

**Planolith®**

Zeitloser Komfort.

Planolith ist der ideale Belag für ein zeitloses, schlichtes Design. Wasser-gestralte Oberflächen und schmale Fugen schaffen repräsentative Flächen, wobei hier auch der Komfort nicht zu kurz kommt: Auf dem ebenen, griffigen Belag laufen Sie angenehm und sicher. In Kombination mit Planolith-Palisaden und -Stufen entstehen harmonische und stilvolle Lieblingsplätze.

1



2

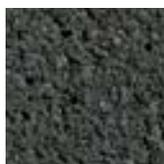


- 1 Planolith, Basananthrazit, 32/16 und 16/16 in M 204; Planolith-Palisaden und -Stufen, Basananthrazit
- 2 Planolith, Granit, 32/16 in M 102; Planolith-Palisaden und -Stufen, Basananthrazit
- 3 Planolith, Granit und Basananthrazit, 24/16

3



**Farben wassergestrahlt**



Basananthrazit



Granit

**EIGENSCHAFTEN**

Begehbar  
 Pkw befahrbar  
 Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar  
 Frostbeständig  
 Tausalzbeständig  
 R<sub>13</sub> Rutschhemmend

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Normalsteine	16 x 16 x 8	180	39,06 St.	11
	24 x 16 x 8	180	26,04 St.	11
	32 x 16 x 8	180	19,53 St.	11

Verlegehinweise für Planolith finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 252

**SYSTEM**

**Palisaden**  
S. 176  
**Stufen**  
S. 196-197

# Germania linear®

## Homogen und lebendig.

Klar, geradlinig und lebendig – Germania linear überzeugt durch sein dezentes Fugenbild, das durch die ungefasten Kanten noch schmaler wirkt. Das ideale Pflaster für wohlthuend homogene Lieblingsplätze, an denen Sie sich und Ihren Stil entspannt entfalten können. Germania linear erhalten Sie in zwei Verbänden: Im Läuferverband, der die Geradlinigkeit des Produktes noch mehr unterstreicht und dennoch kein bisschen langweilig wirkt. Und für alle die es in der Außengestaltung etwas wilder mögen gibt es das Pflaster auch im wilden Verband mit vorsortierten Lagen mit jeweils drei Formaten.

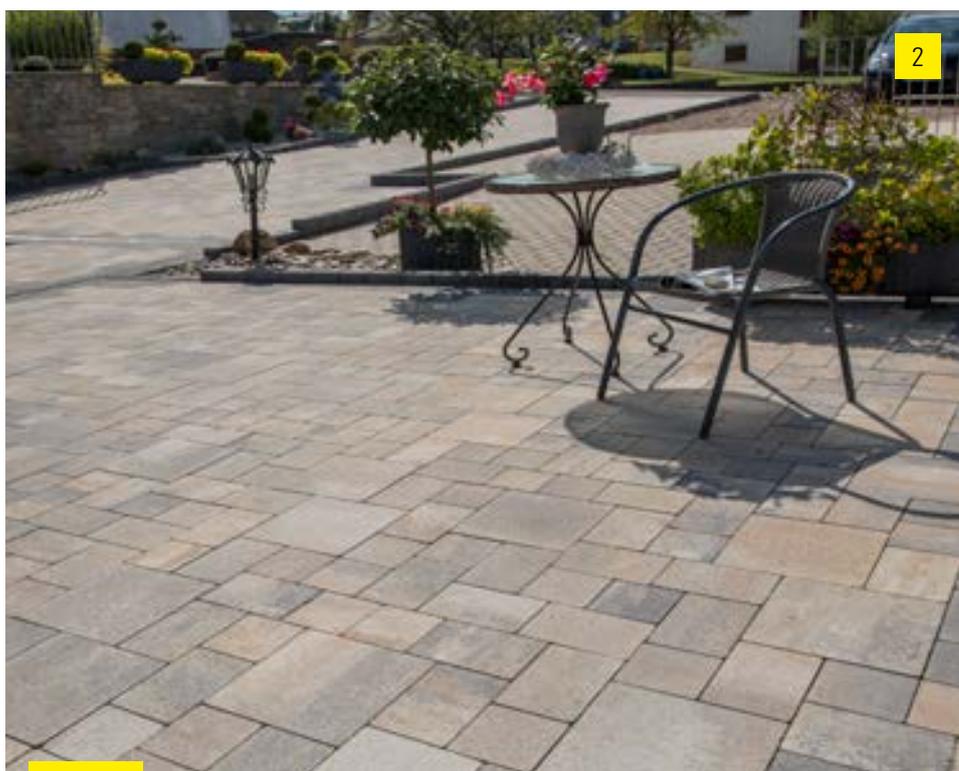
Foto: Germania linear, grau/anthrazit-nuanciert, Läuferverband aus 3 Formaten in M 910

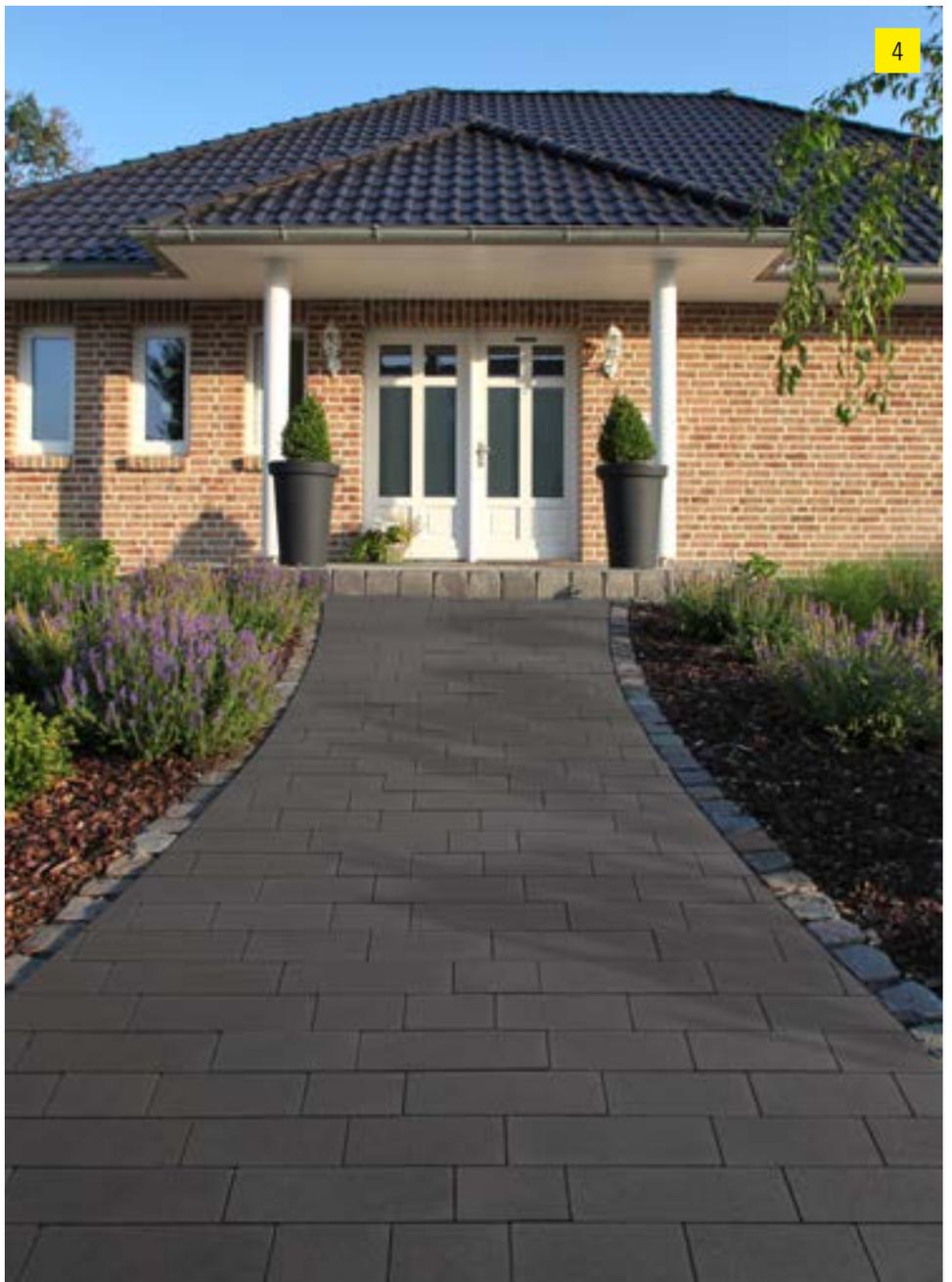




## Germania linear®

- 1 Germania linear, muschelkalknuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901
- 2 Germania linear, muschelkalknuanciert, wilder Verband aus 3 Formaten in M 901
- 3 Germania linear, muschelkalknuanciert, Läuferverband aus 3 Formaten in M 910
- 4 Germania linear, anthrazit, Läuferverband aus 3 Formaten in M 910





### Farben betonglatt



anthrazit <sup>a)</sup>



muschelkalk-nuanciert



grau/anthrazit-nuanciert

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Wilder Verband (kombinierte Lage, verlegerecht, M 901)	14 x 14 x 8	180	1 Lage	11
	21 x 14 x 8		entspricht	
	28 x 28 x 8		0,86 m <sup>2</sup>	
Läuferverband, (kombinierte Lage, verlegerecht, M 910)	14 x 14 x 8	180	1 Lage	11
	21 x 14 x 8		entspricht	
	28 x 14 x 8		0,833 m <sup>2</sup>	

Verlegehinweise für Germania linear finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 254

a) nur als kombinierte Lage für Läuferverband

### EIGENSCHAFTEN



### SYSTEM



# MultiTec

## Funktionalität und Design.

Ihr Lieblingsplatz muss hohen Belastungen standhalten? Kein Grund auf gutes Design zu verzichten! Das MultiTec Pflaster vereint Funktionalität mit zeitlos-schlichter Eleganz. Der KANNtec<sup>10</sup>-Verschiebeschutz hält jeden Stein an Ort und Stelle und sorgt für ein gleichmäßig dezentes Fugenbild. Ob klein, ob groß – die Formatvielfalt ist offen für alles!

1





- 1 MultiTec, grau, 20/20, 40/20 und 40/40
- 2 MultiTec, anthrazit, 40/20, 40/40 und 60/40
- 3 MultiTec, grau, 20/20 und 40/20 in M 204
- 4 MultiTec, grau, 80/80



#### Farben betonglatt



grau anthrazit rot a)

#### EIGENSCHAFTEN



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

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

Verlegehinweise für MultiTec finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 252

1) nur in grau und anthrazit erhältlich 2) nur in der Region West erhältlich  
a) nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich

#### SYSTEM



# Burgpflaster

## Rustikaler Klassiker.

Ihr Herz schlägt für rustikalen Charme und Nostalgie? Dann sollten Sie dem urtypischen Burgpflaster Ihre Aufmerksamkeit schenken: Dank seiner natürlichen Anmut und Schlichtheit passt der Stein ebenso gut zu moderner wie zu klassischer Architektur. Mit drei Steingrößen und vier natürlich nuancierten Farboptionen bringt das Burgpflaster sympathische Vielfalt in die Gestaltungsmöglichkeiten für Ihren Lieblingsplatz.

Nur in den Regionen Nord und Ost erhältlich.

1





- 1 Burgpflaster, muschelkalk-nuanciert in M 904
- 2 Burgpflaster, grau/anthrazit-nuanciert in M 904
- 3 Burgpflaster, Herbstlaub in M 904
- 4 Burgpflaster, muschelkalk-nuanciert in M 904



#### Farben betonglatt



muschelkalk-nuanciert



grau/anthrazit-nuanciert



Herbstlaub



rot/gelb-nuanciert

#### EIGENSCHAFTEN



Begehrbar



Pkw befahrbar



Pkw/  
gelegentlich  
Lieferverkehr  
befahrbar



Frost-  
beständig



Tausalz-  
beständig



R<sub>13</sub>  
Rutsch-  
hemmend

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Steine nur als Einheit mit	13 x 6,5 x 8		1 Lage entspricht	10
3 Steingrößen/Lage lieferbar	13 x 13 x 8	180	0,91 m <sup>2</sup>	

Verlegehinweise für Burgpflaster finden Sie ab S. 240, Verlegemuster S. 254



## Ökopflaster.

### Im Einklang mit der Natur.

Flächenbefestigung und naturnahe Entwässerung müssen kein Widerspruch sein. Entscheiden Sie sich daher für unsere versickerungsfähigen oder begrünbaren ökologischen Pflastersteine.

## Vorteile:

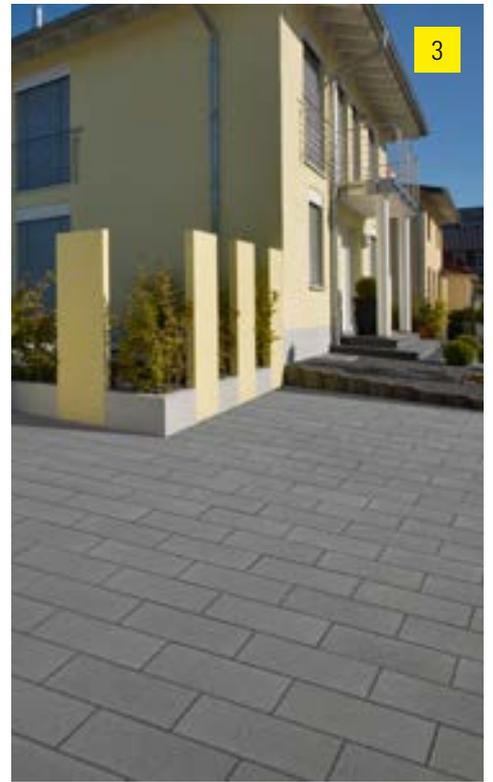
- ✓ Unterstützung des natürlichen Wasserkreislaufes
- ✓ Entlastung von Kanälen und Klärwerken
- ✓ Verminderung von Überschwemmungsschäden
- ✓ Kostenersparnis: Viele Kommunen belohnen den Einsatz von Ökopflaster mit geringeren Abwassergebühren
- ✓ Besseres Mikroklima durch erhöhte Verdunstung von Regenwasser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

# 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 grau, anthrazit und beige 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.





- 1 Vios-Aqua, anthrazit, 40/20 in M 103
- 2 Vios-Aqua, grau, 40/20 in M 104
- 3 Vios-Aqua, anthrazit, 40/20 in M 103

#### Farben kugelgestrahlt



grau      anthrazit      beige

#### EIGENSCHAFTEN

 Begehbar	 Pkw befahrbar	 Pkw/ gelegentlich Lieferverkehr befahrbar	 Frostbeständig	 Tausalzbeständig	 Rutschhemmend	 Versickerung 1.800 $\frac{l}{s \cdot ha}$
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Normalsteine	20 x 20 x 8	175	25 St.	12
	40 x 20 x 8	175	12,5 St.	12

Verlegehinweise für Vios-Aqua finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 252

#### SYSTEM

 <b>Pflaster</b> S. 30-33	 <b>Platten</b> S. 104-105	 <b>Palisaden</b> S. 164-165	 <b>Stufen</b> S. 186-187	 <b>Poller</b> S. 229
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 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.



2



- 1 La Tierra-Aqua, grau/anthrazit-nuanciert, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403
- 2 La Tierra-Aqua, muschelkalk-nuanciert, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403
- 3 La Tierra-Aqua, Sunset, wilder Verband aus 4 Formaten in M 403

3



**Farben betonglatt**



Nebraska Kies



Sunset



muschelkalk-nuanciert



grau/anthrazit-nuanciert

**EIGENSCHAFTEN**

 Begehbar	 Pkw befahrbar	 Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar	 Frostbeständig	 Tausalzbeständig	 Rutschhemmend	 Versickerung 3.780 $\frac{l}{s+ha}$
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SYSTEM**

 <b>Pflaster</b> S. 34-39	 <b>Platten</b> S. 106-107	 <b>Palisaden</b> S. 168-171	 <b>Stufen</b> S. 192-195
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Wilder Verband (kombinierte Lage, nicht verlegegerecht, M 403)	15 x 15 x 8	170	1 Lage entspricht 0,81 m <sup>2</sup>	10
	22,5 x 15 x 8			
	30 x 15 x 8			
	30 x 30 x 8			

Verlegehinweise für La Tierra-Aqua finden Sie ab S. 240, Verlegemuster S. 254

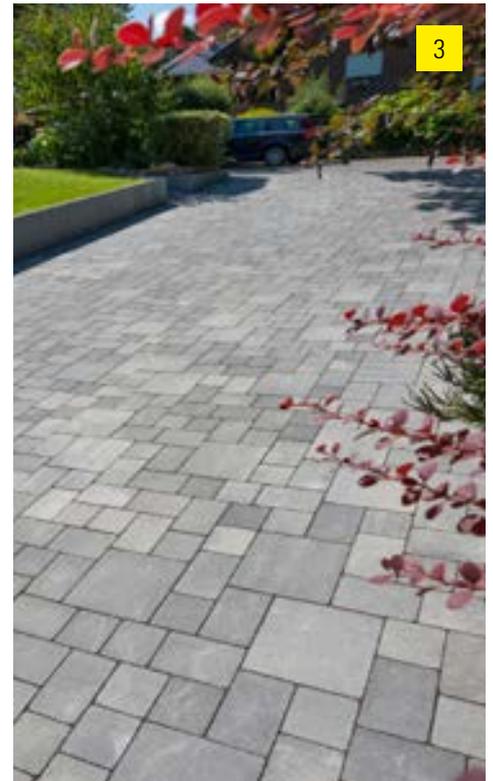
# Germania antik®-Aqua Ökologisch und rustikal.

Hier ist der Countrystyle nicht nur auf die Optik beschränkt, auch die Entwässerungsfunktion des Ökopflasters beweist echte Naturverbundenheit! Während die gealterte Oberfläche nostalgischen Landhauscharme schenkt, leiten die 5 mm breiten Sickerfugen Regenwasser natürlich in das Grundwasser ab. Für ästhetisch gestaltete Lieblingsplätze im Einklang mit der Natur.





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



#### Farben gealtert



grau/anthrazit-nuanciert



muschelkalk-nuanciert

#### EIGENSCHAFTEN

 Begehrbar	 Pkw- befahrbar	 Pkw/ gelegentlich Lieferverkehr befahrbar	 Frost- beständig	 Tausalz- beständig	<b>R<sub>13</sub></b> Rutsch- hemmend	 Versickerung 2.930 l/m <sup>2</sup> ·ha
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Wilder Verband (kombinierte Lage, verlegerecht, M 901)	14 x 14 x 8	172	1 Lage	12
	21 x 14 x 8		entspricht	
	28 x 28 x 8		0,86 m <sup>2</sup>	

Verlegehinweise für Germania antik-Aqua finden Sie ab S. 240, Verlegemuster S. 254

#### SYSTEM



**Pflaster**  
S. 44-49,  
66-69



**Palisaden**  
S. 172-173

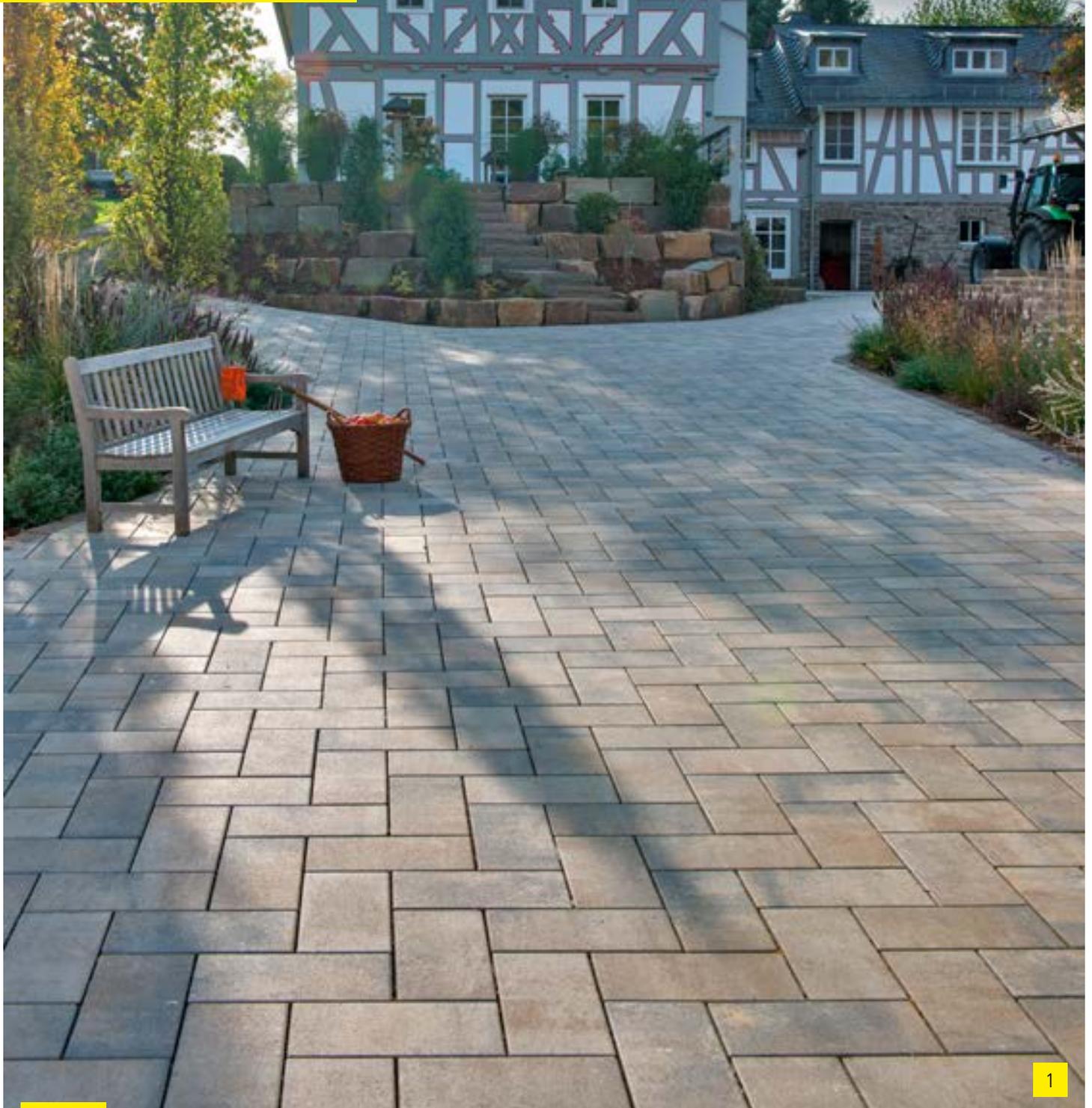


**Mauern**  
S. 216-217

# MultiTec-Aqua

## Der Umwelt zuliebe.

Die ökologische Variante des funktionalen Klassikers punktet neben der hohen Belastbarkeit durch den KANNtec<sup>10</sup>-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.

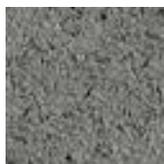




- 1 MultiTec-Aqua, muschelkalk-nuanciert, 40/20 in M 104
- 2 MultiTec-Aqua, Nero Bianco, 40/20 in M 103
- 3 MultiTec-Aqua, anthrazit, 40/20 in M 103



Farben betonglatt



grau



anthrazit



muschelkalk-nuanciert



Nero Bianco

EIGENSCHAFTEN

- Begehbar
- Pkw befahrbar
- Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar
- Frostbeständig
- Tausalzbeständig
- R<sub>13</sub> Rutschhemmend
- Versickerung 1,795  $\frac{l}{s \cdot ha}$

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Normalsteine	20 x 10 x 8*	172	50 St.	8
	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. 240, Verlegemuster ab S. 252

\* Nur in grau und anthrazit erhältlich.

SYSTEM

**Pflaster**  
 S. 52-53, 70-71

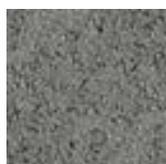
**Öko-Pflaster**  
 S. 84-85

# MultiTec-Öko

Ein echtes Multitalent.

Rasen oder Pflaster? Dank des MultiTec-Ökopflasters 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 Pflastersteinen des MultiTec-Systems.

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



grau



anthrazit

## EIGENSCHAFTEN

Begehbar	Pkw befahrbar	Pkw/gelegentlich Lieferverkehr befahrbar	Frostbeständig	Tausalzbeständig	Rutschhemmend	Versickerung 1.795 $\frac{l}{s \cdot ha}$

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Normalsteine	20 x 20 x 8	155	25 St.	8
	40 x 20 x 8	155	12,5 St.	9

Verlegehinweise für MultiTec-Öko finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 252

## SYSTEM



**Pflaster**  
S. 52-53,  
70-71



**Öko-Pflaster**  
S. 82-83,  
85



# MultiTec-Linearfuge

## Stil mit gutem Gewissen.

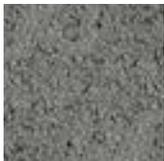
Das Ökopflaster sorgt mit einer 30 mm breiten Rasenfuge für gestalterische Effekte: Das lebendige Grün bildet einen natürlichen Kontrast zu den betonglatten Oberflächen; die lineare Gestaltung wirkt dabei modern und elegant. Als Alternative zur Bepflanzung können die Fugen auch mit Splitt gefüllt werden,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

- 1 MultiTec-Linearfuge, anthrazit in M 103
- 2 MultiTec-Linearfuge, grau in M 103

Nur in der Region Süd erhältlich.



### Farben betonglatt



grau



anthrazit

### EIGENSCHAFTEN



### SYSTEM



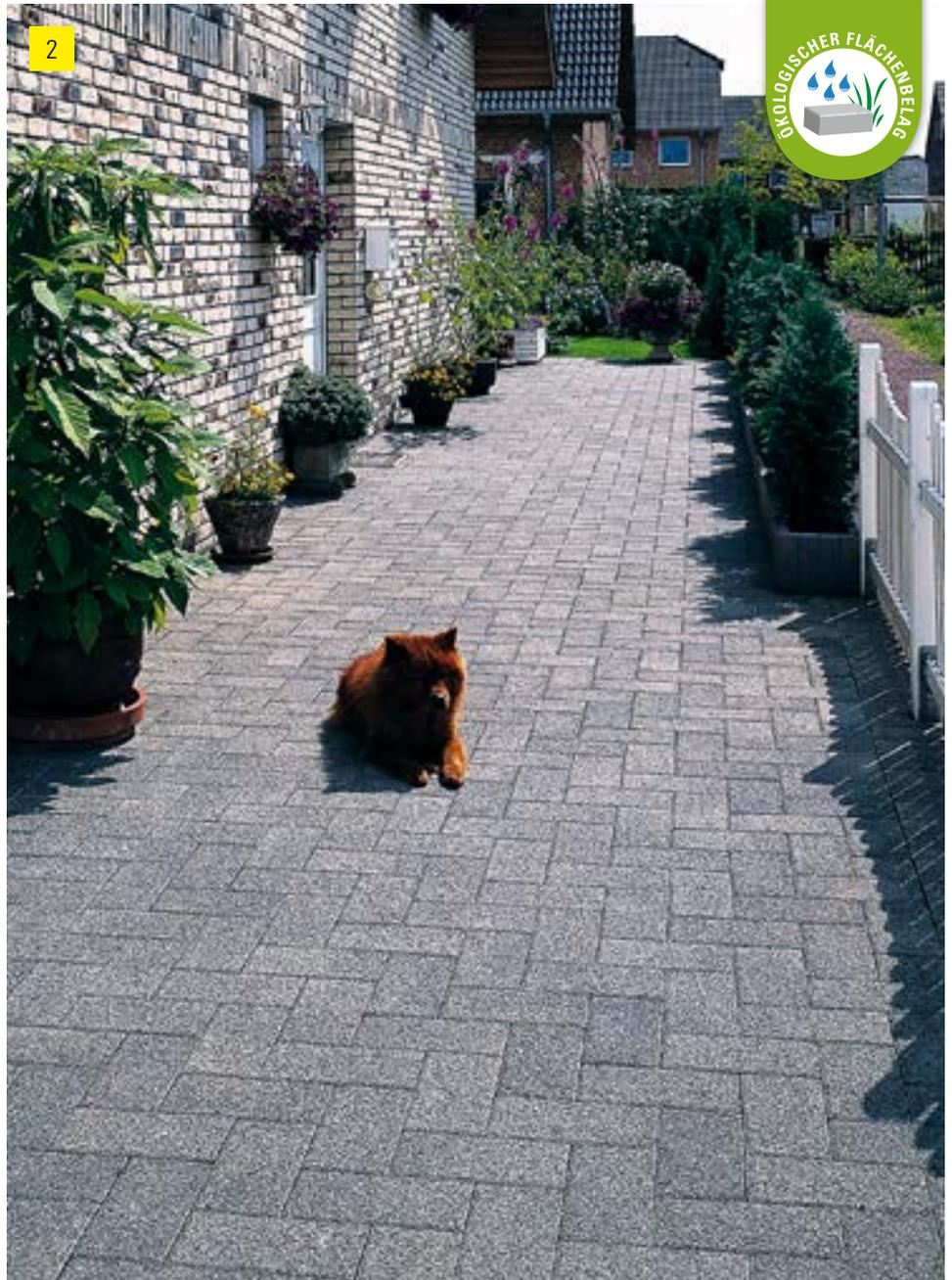
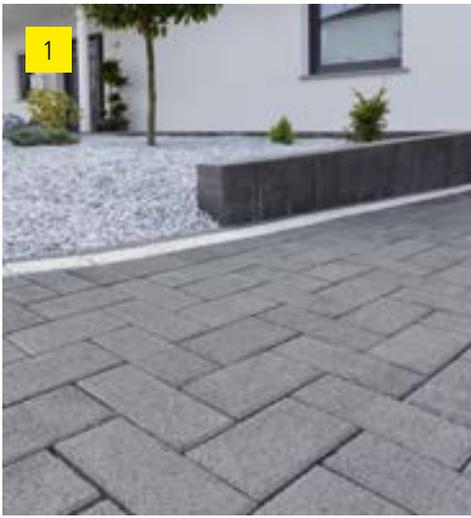
**Pflaster**  
S. 52-53,  
70-71



**Öko-Pflaster**  
S. 82-83,  
84

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Normalsteine	40 x 20 x 8	159	12,5	9

Verlegehinweise für MultiTec-Linearfuge finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 252



## Filterstein-Micro Plus

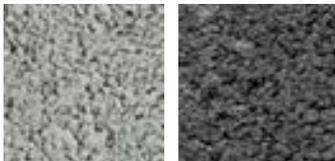
### Offen für die Natur.

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 fünf unterschiedlichen Formaten und zwei Grauanancen. Für den Einsatz von Taumitteln ist der Filterstein-Micro Plus nicht geeignet.

1+2 Filterstein-Micro Plus, anthrazit, 20/10 in M 104

Nur in den Regionen Nord, Ost und West erhältlich.

#### Farben haufwerksporig



grau

anthrazit

#### EIGENSCHAFTEN



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

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Normalsteine	20 x 10 x 8	170	50 St.	9
	20 x 20 x 8	170	25 St.	9
	30 x 15 x 8	170	22,22 St.	9

Verlegehinweise für Filterstein-Micro Plus finden Sie ab S. 240, Verlegemuster ab S. 252

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

1



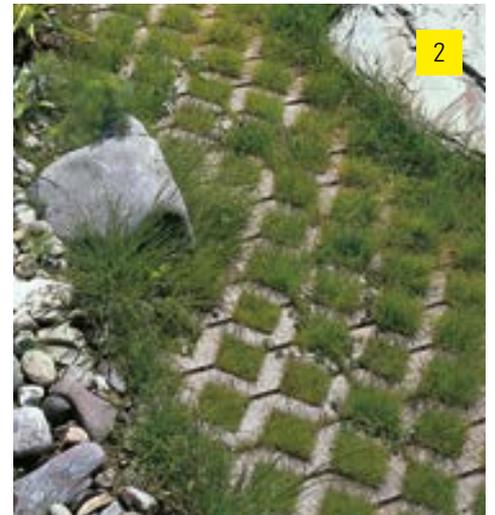
## Ragit Befahrbarer Rasen.

Mit großen Rasenkammern, in denen das Grün gut geschützt wachsen kann, ermöglicht Ragit selbst auf beanspruchten Flächen einen Grünanteil von 40 %. So gelingt es Ihnen spielend, selbst Parkplätze in charmante, grüne Lieblingsplätze zu verwandeln. Die großformatigen Elemente sind schnell und einfach zu verlegen. Für eine hohe Versickerungsleistung können die Kammern der Ragit-Steine auch mit Splitt verfüllt werden.

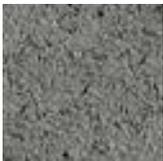
1 Ragit, grau, 60,8/40,8

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

2



### Farbe betonglatt



grau

### EIGENSCHAFTEN



Begehbar



Pkw  
befahrbar



Frost-  
beständig



Tausalz-  
beständig

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Rasengitterplatte	60,8 x 40,8 x 8	107	4 St.	7
	60,8 x 40,8 x 10	136	4 St.	7

Verlegehinweise für Ragit finden Sie ab S. 240

## KANN Einkehrmaterial

### Die Grundlage für Ihren Lieblingsplatz.

Für die ungebundene Verlegung Ihrer neu verlegten Pflastersteine oder Terrassenplatten empfohlen 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.





Produkte	Anwendung	Korngröße mm	ca. Bedarf kg/m <sup>2</sup>	kg/Sack
Basalt-Einkehrsand für Pflastersteine	Verfugen von Pflastersteinen	0,02-2,2	5	40*
Basalt-Splitt für Pflastersteine und Terrassenplatten	Verfugen von Pflastersteinen und Terrassenplatten	1-3	5	40
Basalt-Splitt für Zier- und Filterpflaster	Verfugen von Zier- und Filterpflastersteinen	0,5-1	5	40
Basalt-Splitt für Ökopflaster	Verfugen von Ökopflastersteinen mit Sickerfugen/-kammern	2-5	15	40

Weitere technische Informationen zu Fugen und Fugenfüllung und dafür geeignete Fugenmaterialien finden Sie auf S. 241/242

\* 25 kg Sack auf Anfrage

**Nur in den Regionen Süd und West erhältlich.**



Ausführliche Informationen zum KANN Einkehrmaterial sowie einen Bedarfsrechner finden Sie unter [www.kann.de/fugen](http://www.kann.de/fugen)



## **Terrassenplatten.** Ein Füllhorn an Gestaltungsmöglichkeiten.

Ob großzügige Eleganz, natürlicher Landhaus-Stil oder zeitlose Schönheit: Unsere Terrassenplatten lassen keine Wünsche offen und bieten viele Möglichkeiten der Gestaltung für Ihren Lieblingsplatz.

Beton-Terrassenplatten: S. 92 - 133  
BETONPLUS-Terrassenplatten: S.134 - 145  
Granitkeramik-Terrassenplatten: S.146 - 157





## Beton-Terrassenplatten

### Langlebig und attraktiv.

Mit Beton-Terrassenplatten liegen Sie immer richtig, denn sie 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 umfangreiche Format- und Farbvielfalt einen großen Gestaltungsspielraum. Auch bei der Optik machen Sie mit Beton-Terrassenplatten 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.



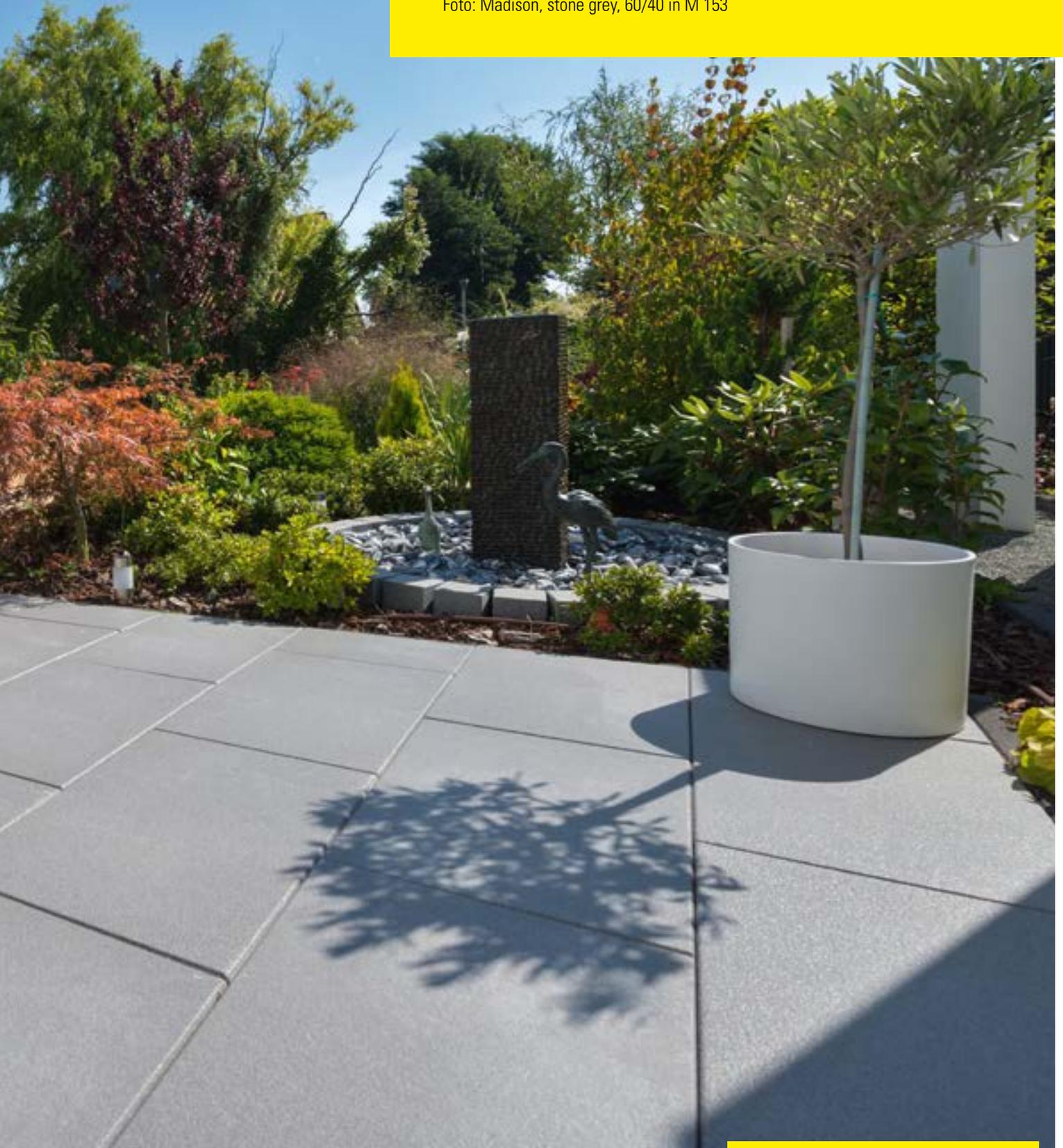


# Madison®

## 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 besonders in den Farbtönen silver white, stone grey und midnight black Eleganz und Coolness – und sommerlich-großzügige Leichtigkeit im warmen cream beige. Mit den Formaten 60/40, 80/40, 100/50 und 100/100 haben Sie zudem eine große Gestaltungsvielfalt. Der praktische CleanKeeper-plus-Oberflächenschutz verhindert außerdem das Eindringen hartnäckiger Verschmutzungen und macht Ihre Terrasse wunderbar pflegeleicht.

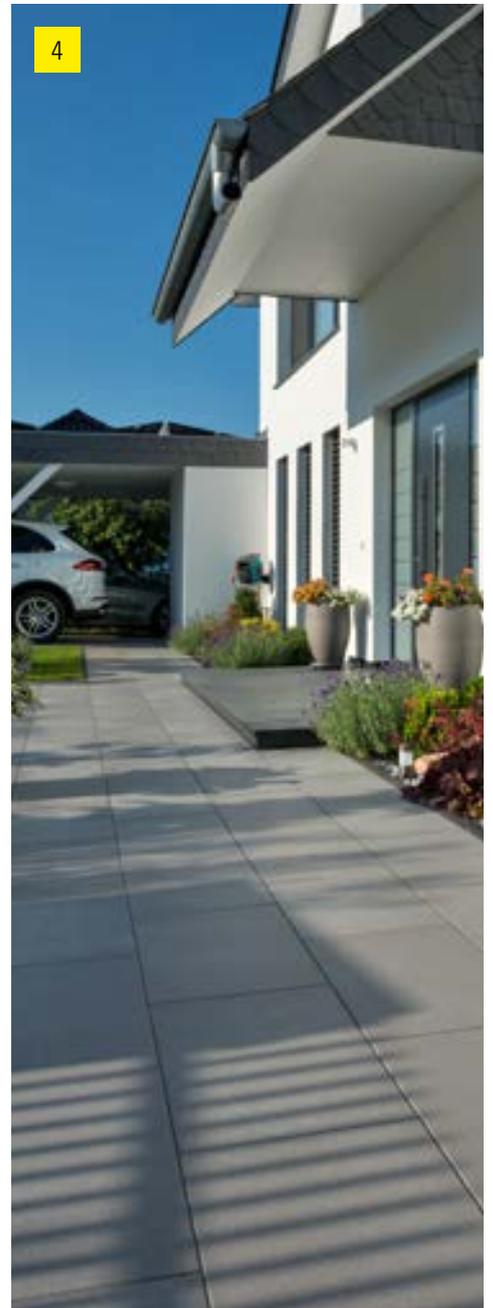
Foto: Madison, stone grey, 60/40 in M 153



# Madison®

- 1 Madison, silver white, 60/40 in Drittelversatz
- 2 Madison, midnight black, 60/40 in M 153
- 3 Madison, cream beige, 80/40 in M 153
- 4 Madison, stone grey, 60/40 in M 153





Farben geschliffen + gestraht



silver white      stone grey      midnight black      cream beige

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
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.	18
	100 x 100 x 5	112	1 St.	18

Verlegehinweise für Madison finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 255

CleanKeeper<sup>®</sup>  
plus

EIGENSCHAFTEN



Wichtige Hinweise zur Pflege und zur Vermeidung von Kratzern finden Sie auf S. 239

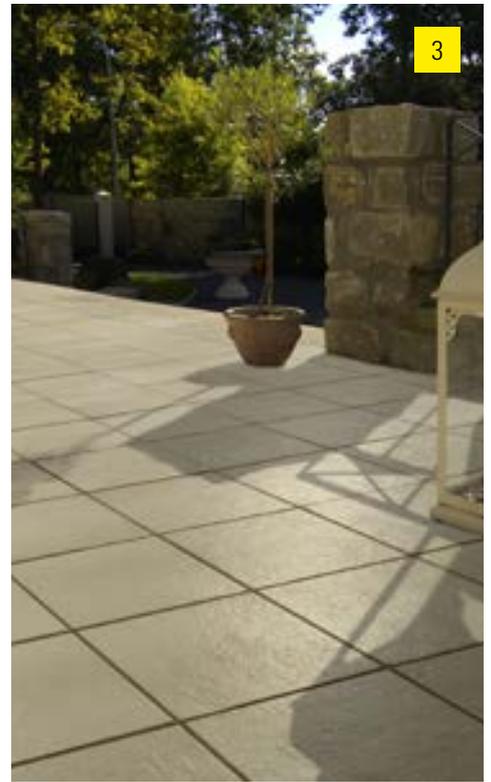
**Farini®**

## Moderne Vielfalt.

Mit Farini erhalten Sie eine Terrassenplatte mit einer stilvollen Eleganz. Dabei sind Ihren Möglichkeiten mit drei Formaten in drei Farbvarianten kaum Grenzen gesetzt. Genießen Sie mit Farini in beige-meliert, grau-meliert und anthrazit-meliert Ihren großen Gestaltungsspielraum und verleihen Sie so Ihrem Lieblingsplatz einen individuellen Charakter – von elegant und warm bis zeitlos und zurückhaltend. Die Clean-Keeper plus-Versiegelung garantiert außerdem mit dauerhaftem Schutz gegen Verschmutzung, dass Sie lange Freude an Ihrer neuen Terrasse haben.

1





- 1 Farini, grau-meliert, 80/40 in M 153
- 2 Farini, anthrazit-meliert, 80/40 in M 158
- 3 Farini, beige-meliert, 40/40 in M 151

**Farben strukturiert**



grau-meliert



anthrazit-meliert



beige-meliert



**EIGENSCHAFTEN**



Begehrbar



Frost-  
beständig



Tausalz-  
beständig



R<sub>9</sub>  
Rutsch-  
hemmend



Besonders  
reinigungs-  
freundlich

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
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. 244, Verlegemuster ab S. 255

**Wichtige Hinweise zur Pflege und zur Vermeidung von Kratzern finden Sie auf S. 239**

# Andalusia®

## Lebendiger Finca-Stil.

Holen Sie sich ein Stück Urlaub nach Hause. Mit der ausdrucksstarken Schieferstruktur, den lebendigen Farben und den drei Formaten bringt Andalusia den Zauber des ländlich-rustikalen Finca-Stils auf Ihren Lieblingsplatz. Der CleanKeeper Plus-Schutz sorgt dafür, dass sich Verschmutzungen leicht mit Wasser entfernen lassen. Eine rundum laufende Fuge schützt die Platte vor Beschädigungen und erzeugt ein harmonisches Fugenbild.

Foto: Andalusia, anthrazit, 80/40 in M 153





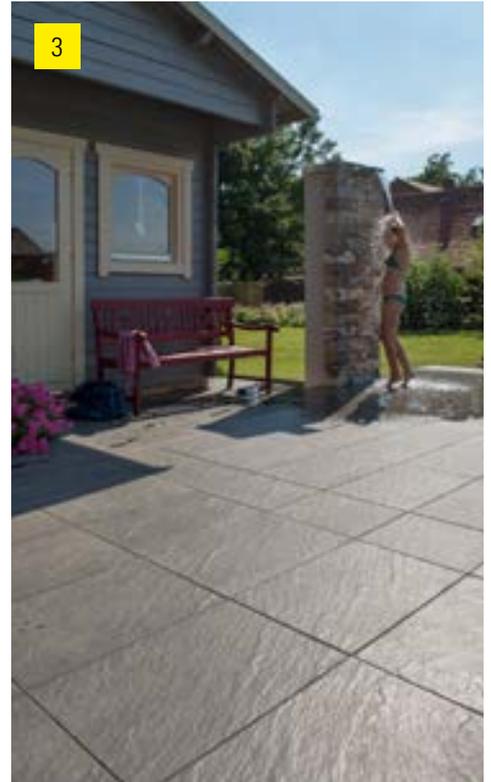




2

## Andalusia®

- 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, 60/40



3

### Farben strukturiert



hellgrau



anthrazit



beige

CleanKeeper®  
plus

### EIGENSCHAFTEN



Begehrbar



Frostbeständig



Tausalzbeständig



Rutschhemmend



Besonders reinigungsfreundlich

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
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. 244, Verlegemuster ab S. 255

Wichtige Hinweise zur Pflege und zur Vermeidung von Kratzern finden Sie auf S. 239

## 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 feingestrahelten Oberflächen in harmonischen Farbtönen eine elegante Atmosphäre für Ihren repräsentativen Lieblingsplatz.

1





2

- 1 Vios-Platten, grau, 100/100 in M 151
- 2 Vios-Platten, beige, 80/40 in M 153
- 3 Vios-Platten, anthrazit, 100/100 in M 151; Vios-Sitzblöcke, anthrazit
- 4 Vios-Platten, grau, 80/40 in M 153

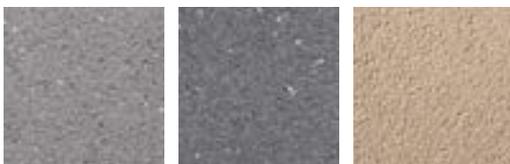


3



4

**Farben kugelgestrahlt**



grau      anthrazit      beige

**EIGENSCHAFTEN**

Begehbar  
 Frostbeständig  
 Tausalzbeständig  
 Rutschhemmend **R<sub>13</sub>**

**SYSTEM**

**Pflaster** S. 30-33  
**Öko-Pflaster** S. 76-77  
**Palisaden** S. 164-165  
**Stufen** S. 186-187  
**Poller** S. 229

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Terrassenplatten	80 x 40 x 3,8	85	3,13 St.	13
	100 x 50 x 5	112	2 St.	15
	100 x 100 x 5	112	1 St.	15

Verlegehinweise für Vios-Platten finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 255

## La Tierra®-Platten Lebendiges Farbspiel.

Jetzt gibt es den beliebten La Tierra-Look 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.



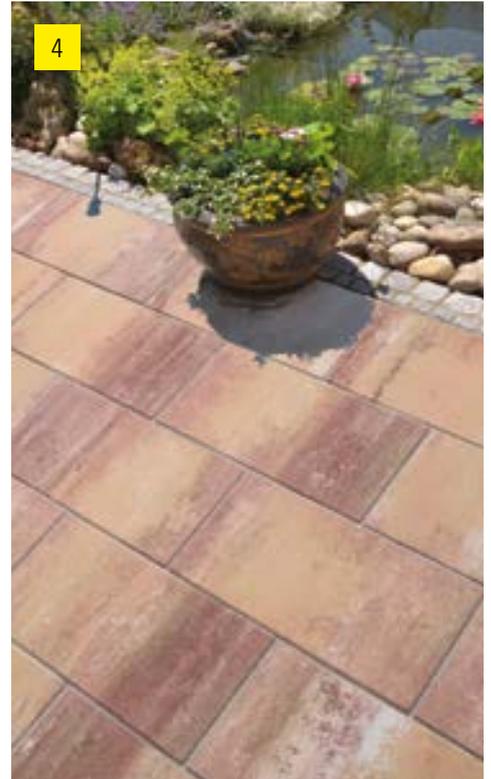


2

- 1 La Tierra-Platten, grau/anthrazit-nuanciert, 60/30 in M 153
- 2 La Tierra-Platten, Sunset, 60/30 in M 153
- 3 La Tierra-Platten, muschelkalk-nuanciert, 60/30 in M 153
- 4 La Tierra-Platten, Nebraska Kies, 60/30 in M 153



3



4

**Farben betonglatt**



Nebraska Kies



grau/anthrazit-nuanciert



Sunset



muschelkalk-nuanciert

**EIGENSCHAFTEN**



Begehbar



Frostbeständig



Tausalzbeständig



Rutschhemmend

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Terrassenplatten	60 x 30 x 5	115	5,56 St.	9

Verlegehinweise für La Tierra-Platten finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 256

**SYSTEM**



**Pflaster**  
S. 34-39



**Öko-Pflaster**  
S. 78-79



**Palisaden**  
S. 168-171



**Stufen**  
S. 192-195

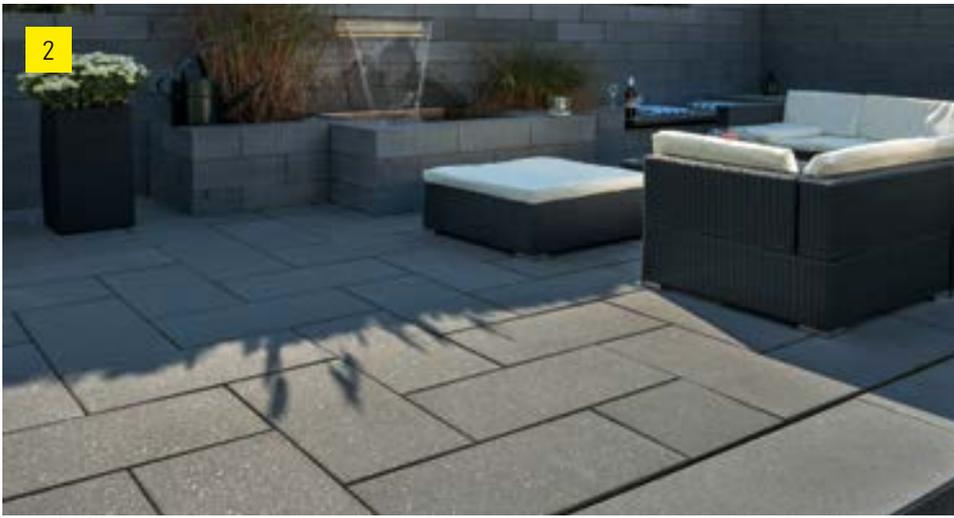
## Vanity®-Platten

Moderner Look,  
sanfte Haptik.

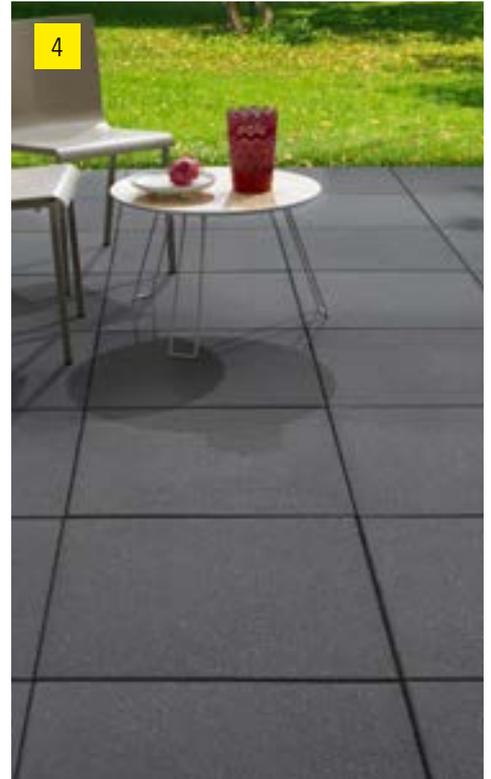
Schaffen Sie sich einen Lieblingsplatz, der die Sinne verwöhnt! Neben der eleganten Optik durch den geradlinigen Fugenverlauf und der edlen Farbgebung überzeugen die Vanity-Platten auch haptisch: Die satinierten Oberflächen laden dazu ein, sie barfuß zu erkunden. Pflaster, Stufen und Mauer-Elemente aus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

1





- 1 Vanity-Platten, hellgrau, 60/60 in M 151
- 2 Vanity-Platten, anthrazit, 60/30; Vanity-Mauer, anthrazit
- 3 Vanity-Platten, hellgrau, 60/60 in M 152; Vanity-Mauer, anthrazit
- 4 Vanity-Platten, anthrazit, 60/60 in M 151



**Farben satiniert**



hellgrau



anthrazit

**EIGENSCHAFTEN**

Begehbar  
 Frostbeständig  
 Tausalzbeständig  
 Rutschhemmend **R<sub>12</sub>**

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Terrassenplatten	60 x 30 x 5,5	127	5,56 St.	14
	60 x 60 x 5,5	127	2,78 St.	16

Verlegehinweise für Vanity-Platten finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 255

**SYSTEM**

**Pflaster**  
S. 18-23  
**Stufen**  
S. 180-183  
**Mauern**  
S. 202-205

## 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 Oberflächenuancierung. Freuen Sie sich auf eine Fülle von Gestaltungsoptionen: Die natürlichen Farbtöne erzeugen ein harmonisches Streifenbild oder sorgen für abwechslungsreiche Muster. Die Farbtöne Titangrau, Canyonbraun und Moonlightschwarz bieten Vielfalt für jeden Geschmack.

- 1 Stratos-Platten, Titangrau,  
60/30 in M 153
- 2 Stratos-Platten, Moonlightschwarz,  
60/30 in M 153
- 3 Stratos-Platten, Canyonbraun,  
60/30 in M 153; Stratos-Stufen,  
Canyonbraun





**Farben betonglatt**



Titangrau

Canyonbraun

Moonlightschwarz

**EIGENSCHAFTEN**



Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Terrassenplatten	60 x 30 x 5	115	5,56	12

Verlegehinweise für Stratos-Platten finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 256

**SYSTEM**



**Basalo®**

## Klare Basaltoptik.

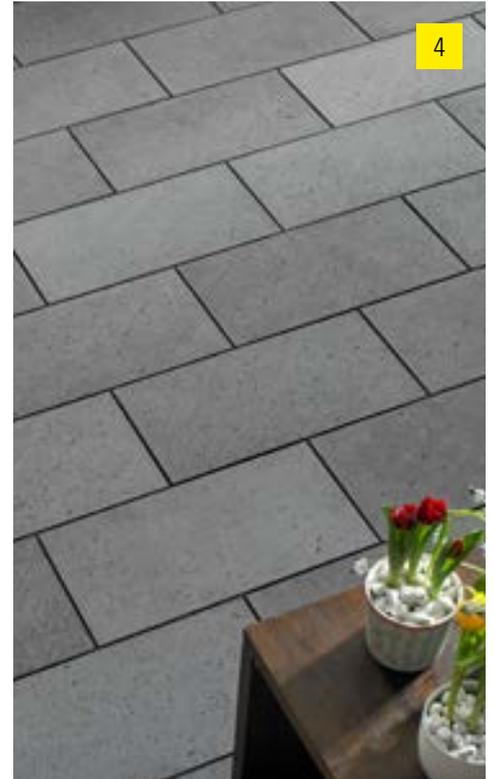
Holen Sie sich die zurückhaltende Eleganz von Basalt auf Ihren Lieblingsplatz! Basalo überzeugt mit naturnaher Basaltoptik, klaren Konturen und einer sehr feinen Struktur. Die zurückhaltende dunkelgraue Farbgebung der frostwiderstandsfähigen Platten fügt sich perfekt in die moderne Gartengestaltung ein und harmonisiert hervorragend mit Holz, Naturstein und Kies.

1

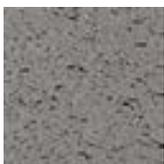




- 1 Basalo, basaltgrau, 60/60 in M 151
- 2 Basalo, basaltgrau, 60/60 in M 151
- 3 Basalo, basaltgrau, 60/60 in M 152
- 4 Basalo, basaltgrau, 60/30 in M 153



**Farbe strukturiert**



basaltgrau

**EIGENSCHAFTEN**

 Begehbar	 Frost- beständig	 Nicht tausalz- beständig	 Rutsch- hemmend
			<b>R<sub>10</sub></b>

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
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. 244, Verlegemuster ab S. 255

\* angenommene Fugenbreite 3 mm

Basalo sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

# LogSleeper

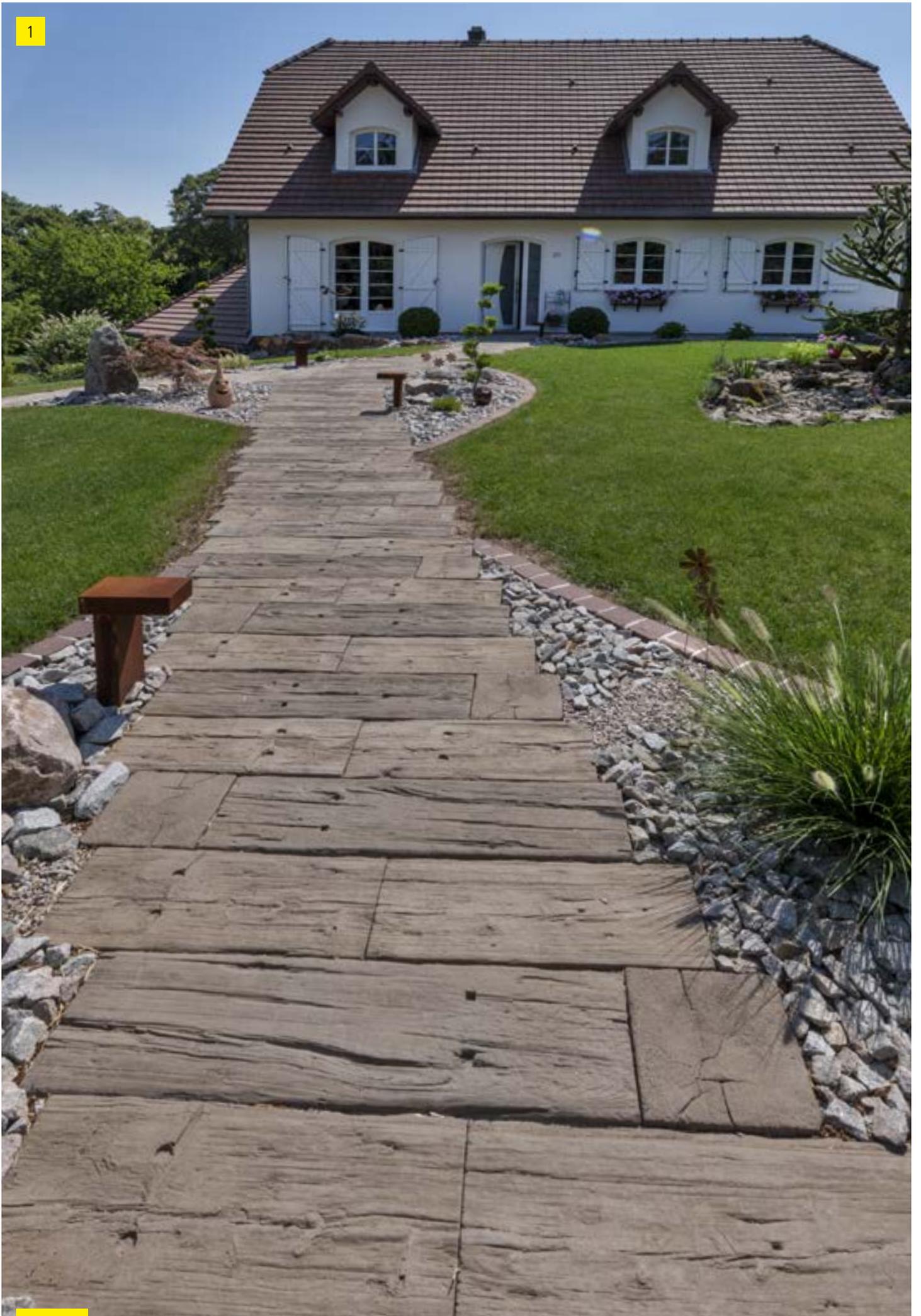
Verblüffend  
natürlich.

Holen Sie sich das Charisma uralter Bahnschwellen in Ihr Gartenparadies! Die dielen-förmigen 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.

Foto: LogSleeper, Antik-braun,  
90/25 und 60/25



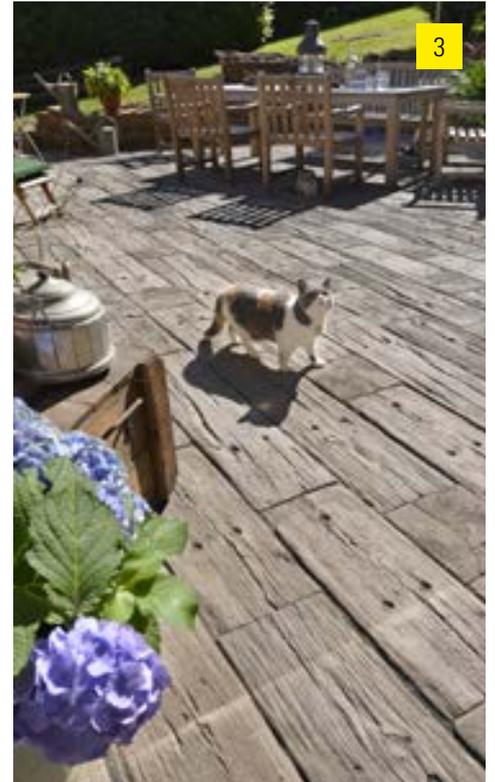






# LogSleeper

- 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



## Farbe strukturiert



Antik-braun

## EIGENSCHAFTEN

		
Begehbar	Frostbeständig	Nicht tausalzbeständig

## SYSTEM



Palisaden  
S. 174-175

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/St.
Terrassenplatten	60 x 25 x 4 <sup>1)</sup>	86	6,7 St.	6
	90 x 25 x 4 <sup>1)</sup>	86	4,44 St.	8
	25 x 25 x 4 <sup>2)</sup>	86	16 St.	4

Verlegehinweise für LogSleeper finden Sie ab S. S. 244, Verlegemuster ab S. 256

1) Eisenbahnschwellenoptik  
2) Hirnholzoptik

LogSleeper sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

**Fiori®**

## Jetzt wird's bunt.

Manchmal muss es einfach etwas Besonderes sein! Bringen Sie Leben auf Ihren Lieblingsplatz und sorgen Sie mit den fröhlichen Farben von Fiori für Furore. Ob Streifen, Schachbrett oder kreative Muster – es ist herrlich, wenn man alle Optionen hat! Die Platten gibt es in drei Formaten und zwei lebhaften Oberflächenstrukturen. Treiben Sie es bunt!

- 1 Fiori, anthrazit und weiß geschliffen + gestrahlt, 40/40 in M 151
- 2 Fiori, anthrazit geschliffen, 80/40 in M 158
- 3 Fiori, sandbeige geschliffen, 40/40 und 60/40 in M 251

1





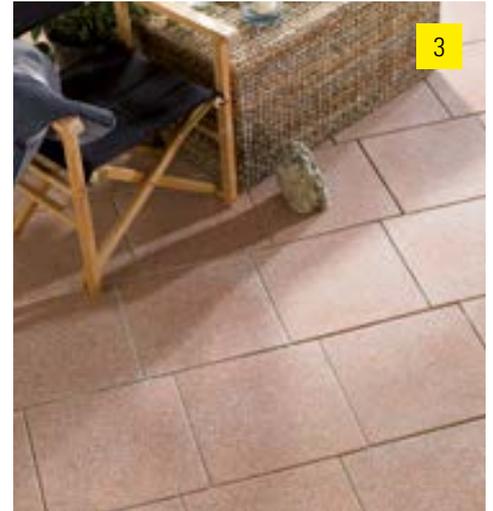




2

# Fiori®

- 1 Fiori, anthrazit und weiß geschliffen, 40/40 in M 151
- 2 Fiori, grau geschliffen, 80/40 in M 153
- 3 Fiori, terracotta geschliffen, 40/40



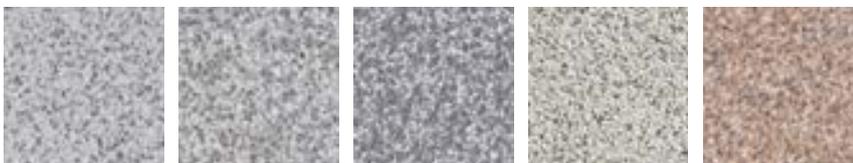
3

### Farben geschliffen (Preisgruppe A)



weiß      grau      anthrazit      sandbeige      terracotta

### geschliffen + gestrahlt (Preisgruppe B)



weiß      grau      anthrazit      sandbeige      terracotta

**EIGENSCHAFTEN**

Begehbar

Frost-  
beständig

Tausalz-  
beständig

**R<sub>9</sub>**

Rutsch-  
hemmend<sup>1)</sup>

**R<sub>13</sub>**

Rutsch-  
hemmend<sup>2)</sup>

1) geschliffen  
2) geschliffen und gestrahlt

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>	
				A	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. 244, Verlegemuster ab S. 255

\* in den Regionen Nord, Ost und Süd 3,8 cm Dicke, ca. 85 kg/m<sup>2</sup>

# Travino

## Italienische Eleganz.

Travertin hat schon die Römer mit seiner natürlich-schlichten Eleganz begeistert. Mit Travino ist uns eine perfekte, hochwertige Nachbildung des beliebten Natursteins gelungen, die zudem auch noch wesentlich beständiger und pflegeleichter ist, als das Original. Mit der Zeit erhält die Platte eine leichte Patina, die Ihrem Lieblingsplatz einen besonders authentischen Charme verleiht.

- 1 Travino, sandstein, 60/40 in M 153
- 2 Travino, sandstein, alle Formate, in M 355; Travino-Stufen, sandstein
- 3 Travino, sandstein, alle Formate, frei gestaltet; Travino-Stufen und -Walling, sandstein





**Farbe strukturiert**



sandstein

**EIGENSCHAFTEN**

 Begehrbar	 Frostbeständig	 Nicht tausalzbeständig	 Rutschhemmend
----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
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. 244, Verlegemuster ab S. 255

\* Angenommene Fugenbreite 1 cm

Travino sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

**SYSTEM**



**Stufen**  
S. 198-199



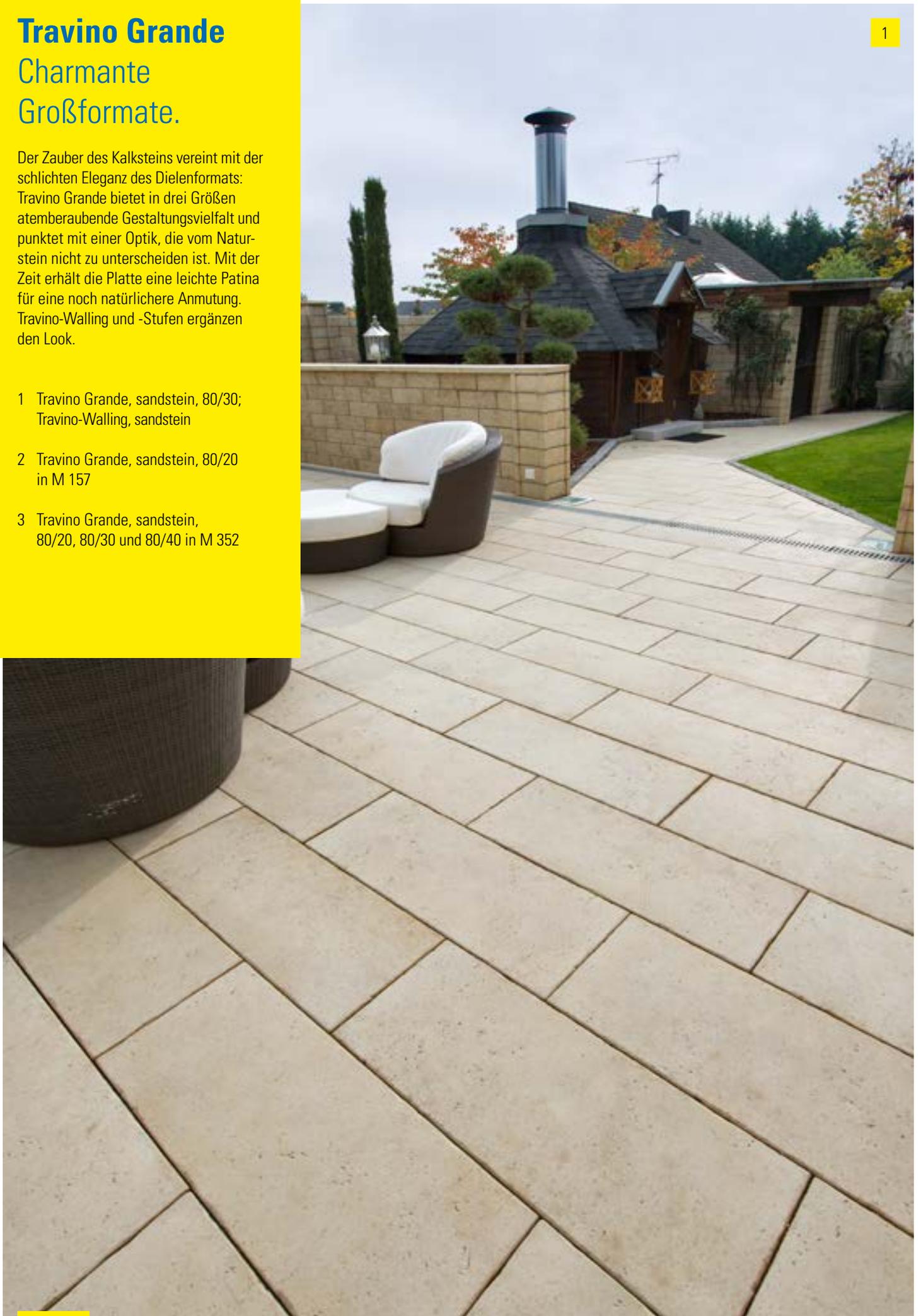
**Mauern**  
S. 218-219

# Travino Grande

## Charmante Großformate.

Der Zauber des Kalksteins vereint mit der schlichten Eleganz des Dielenformats: Travino Grande bietet in drei Größen atemberaubende Gestaltungsvielfalt und punktet mit einer Optik, die vom Naturstein nicht zu unterscheiden ist. Mit der Zeit erhält die Platte eine leichte Patina für eine noch natürlichere Anmutung. Travino-Walling und -Stufen ergänzen den Look.

- 1 Travino Grande, sandstein, 80/30;  
Travino-Walling, sandstein
- 2 Travino Grande, sandstein, 80/20  
in M 157
- 3 Travino Grande, sandstein,  
80/20, 80/30 und 80/40 in M 352





**Farbe strukturiert**



sandstein

**EIGENSCHAFTEN**

 Begehbar  
 Frostbeständig  
 Nicht tausalzbeständig  
 Rutschhemmend  
**R<sub>10</sub>**

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
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. 244, Verlegemuster ab S. 256

\* Angenommene Fugenbreite 1 cm

Travino Grande sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

**SYSTEM**



**Stufen**  
S. 198-199



**Mauern**  
S. 218-219

## 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.





- 1 Via Leano-Platten, Nero Bianco, Läuferverband in M 951
- 2 Via Leano-Platten, sandstein, Läuferverband in M 951
- 3 Via Leano-Platten, Nebraska Kies, Läuferverband in M 951
- 4 Via Leano-Platten, muschelkalk-nuanciert, Läuferverband in M 951

**Farben betonglatt**



Nebraska Kies



Nero Bianco



sandstein



muschelkalk-nuanciert

**EIGENSCHAFTEN**



Begehbar



Frost-  
beständig



Tausalz-  
beständig



R<sub>13</sub>  
Rutsch-  
hemmend

**SYSTEM**



**Pflaster**  
S. 54-59



**Palisaden**  
S. 166-167



**Stufen**  
S. 188-191

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Läuferverband	26,5 x 26,5 x 5		1 Lage	
(kombinierte Lage, verlegerecht, M 951)	33,1 x 26,5 x 5	115	entspricht 0,948 m <sup>2</sup>	11
	53 x 26,5 x 5			

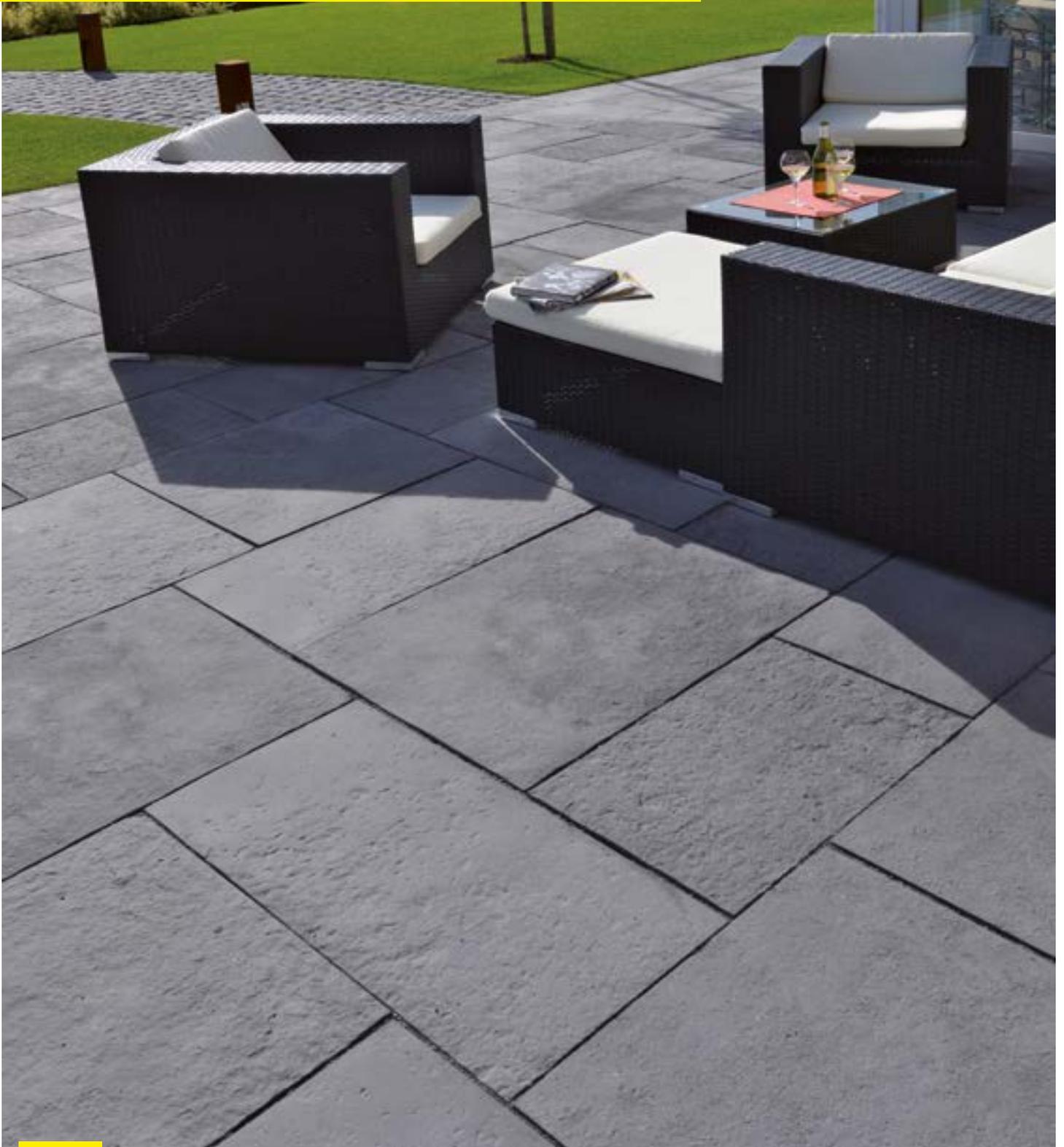
Verlegehinweise für Via Leano-Platten finden Sie ab S. 244, Verlegemuster S. 257

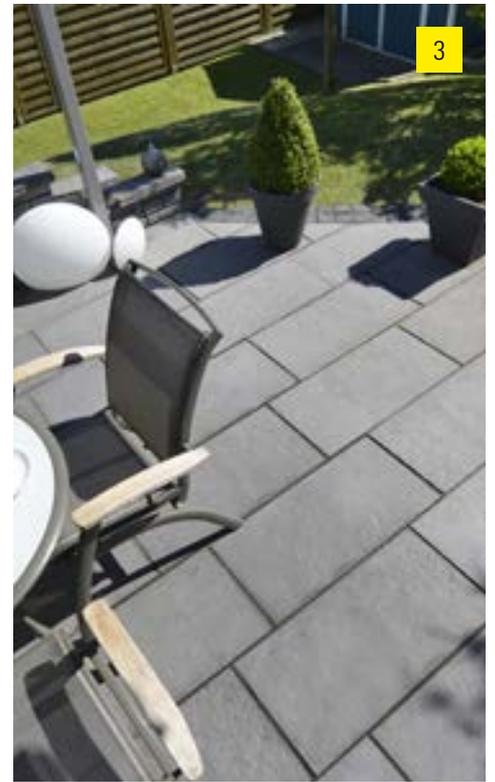
## Yorktown

### Wie von Hand gearbeitet.

Die Oberfläche und das dezente Schiefergrau von Yorktown haben wir dem englischen Naturstein Blue Lias nachempfunden. Kleine Erhebungen und Vertiefungen lassen jede Platte wie ein vom Steinmetz handbearbeitetes Unikat wirken. Ein unvergänglicher Klassiker, der mit vier Großformaten ideal für große Flächen ist und Ihren Lieblingsplatz mit Eleganz und Ursprünglichkeit verzaubert. Die Farbe Sandstein gibt Ihrem Lieblingsplatz eine mediterrane Note und lädt durch die warme, sommerliche Farbgebung zum Verweilen und Träumen ein.

1





- 1 Yorktown, schiefergrau, alle Formate frei gestaltet
- 2 Yorktown, sandstein, alle Formate in M 452
- 3 Yorktown, schiefergrau, 80/40

**Farben strukturiert**



schiefergrau



sandstein

**EIGENSCHAFTEN**



Begehbar



Frostbeständig



Nicht tausalzbeständig

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

Verlegehinweise für Yorktown finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 255

**\* Angenommene Fugenbreite 1 cm**

1) Optional als kombinierte Liefereinheit für wilden Verband nach Muster M 452, Grundpaket 5,2 m<sup>2</sup>

**Yorktown sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.**

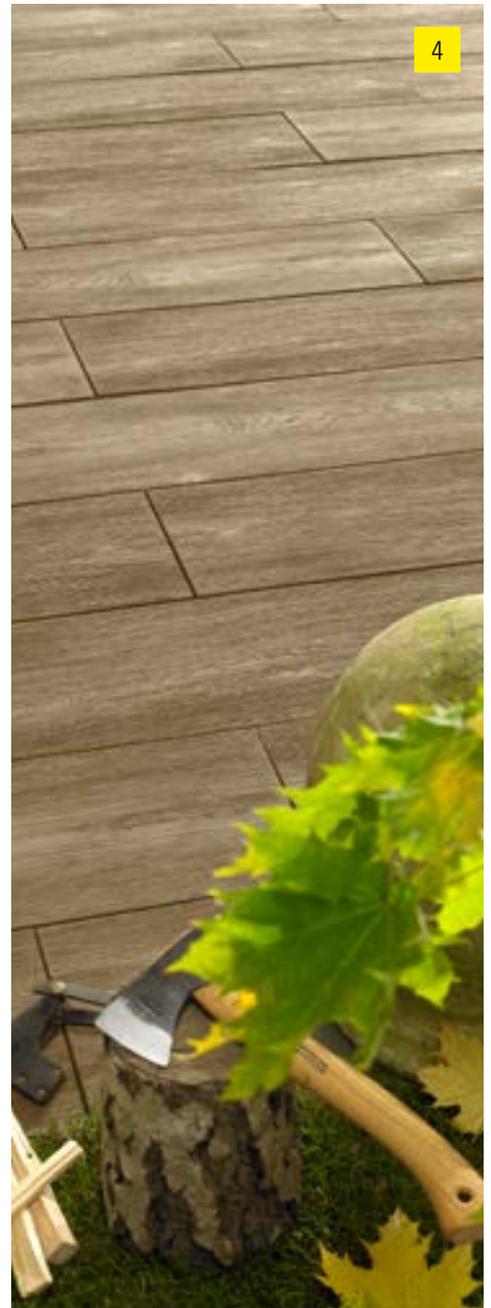
# LogPlank

## Natürlich attraktiv.

Der Traum von der Landhausdielen auf der Terrasse wird wahr! LogPlank ist eine originalgetreue Nachbildung klassischer Holzdielen, wie sie in den schönsten Landhausidyllen zu finden sind. Zwei schlanke Formate mit natürlicher Holzstruktur sorgen auf Ihrem Lieblingsplatz für ein wohntoniges Gefühl und eine harmonische Gemütlichkeit. Die naturgetreue Nachbildung ist eine ebenso schöne wie widerstandsfähige Platte, an der Sie lange Zeit Freude haben.

- 1 LogPlank, hellbraun, 61,2/24,7 in M 154
- 2 LogPlank, hellbraun, 61,2/24,7 in M 154
- 3 LogPlank, Mooreiche, 61,2/24,7 in M 154
- 4 LogPlank, hellbraun, 92/24,7 in M 154





**Farben strukturiert**



hellbraun



Mooreiche

**EIGENSCHAFTEN**

-   
 Begehbar
-   
 Frost-  
beständig
-   
 Nicht  
tausalz-  
beständig

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/St.
Terrassenplatten	61,2 x 24,7 x 3,5	79	6,6 St.	6
	92 x 24,7 x 3,5	79	4,4 St.	8

Verlegehinweise für LogPlank finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 256

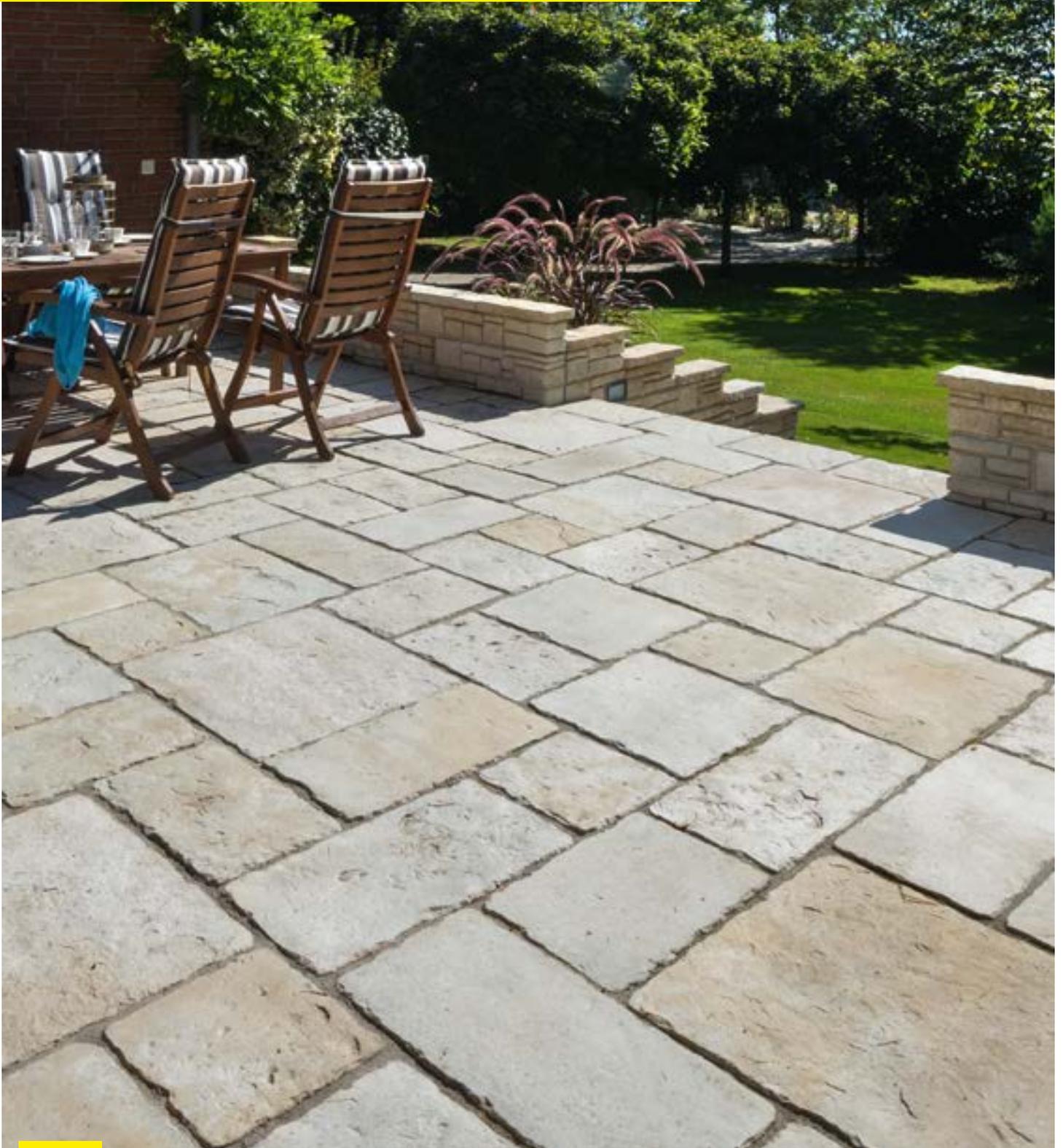
**LogPlank sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.**

## Old Town

### Rustikale Naturschönheit.

Sie träumen von verwunschenen Höfen, sonnigen Terrassen oder lauschigen Plätzen im Grünen? Für natürlich-rustikale Landhausidyllen ist Old Town das ideale Gestaltungsmittel. Die Platten überzeugen mit einer originalgetreuen Natursteinoptik. Die Farbe sandstein verleiht Ihrem Lieblingsplatz einen unverwechselbaren Charme, der durch eine natürliche Patina, die sich mit der Zeit bildet, noch einmal betont wird.

1



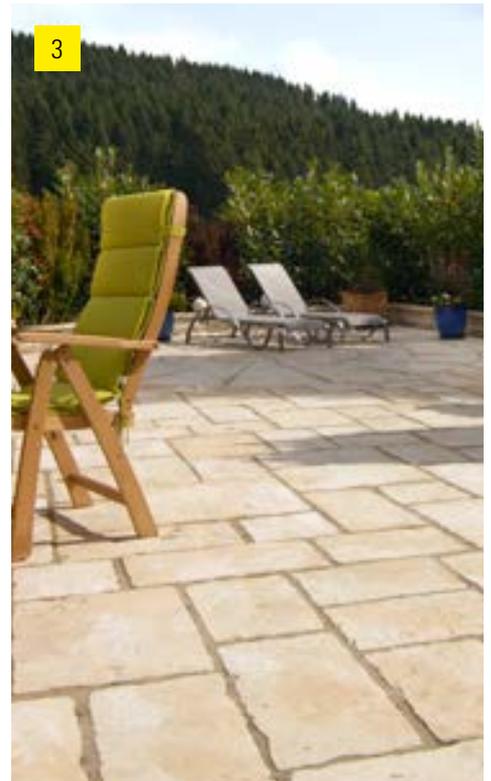


2

1 Old Town, sandstein

2 Old Town, sandstein

3 Old Town, sandstein



3

**Farbe strukturiert**



sandstein

**EIGENSCHAFTEN**



Begehbar

Frostbeständig

Nicht tausalzbeständig

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	St./G.-Paket*/ St./E.-Paket**	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
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. 244, Verlegemuster ab S. 257

\* Grundpaket: Paketinhalt: 6,08 m<sup>2</sup> \*\* Ergänzungspaket: Paketinhalt: 2,23 m<sup>2</sup>

Old Town sind nicht für den Einsatz von Taumitteln geeignet.

**SYSTEM**



**Mauern**

S. 222-223



**BETON**PLUS

## 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. Diese Vorteile haben Ihnen die Entscheidung für ein zeitloses und elegantes Zuhause noch nie so einfach gemacht – 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.



Granitkeramik

Kontaktschicht

Betonkern

# Xenox® BETONPLUS

Souverän und  
abwechslungsreich.

Die zeitlose Verbundplatte Xenox BETONPLUS verwandelt Ihre Terrasse mit den Farbvarianten grau-meliert und anthrazit-meliert in einen echten Lieblingsplatz, der eine angenehme Ruhe ausstrahlt – ohne dabei eintönig zu wirken. Diese Atmosphäre können Sie jetzt noch ausweiten: Denn in der Ausführung mit einer Plattendicke von 8 cm können Sie Xenox BETONPLUS auch mit dem Auto befahren und somit Ihre private Garageneinfahrt oder den Carport-Stellplatz im gleichen Look gestalten. Und dank der pflegeleichten und kratzfesten Keramikoberfläche bleibt Ihre Außengestaltung auch lange schön.

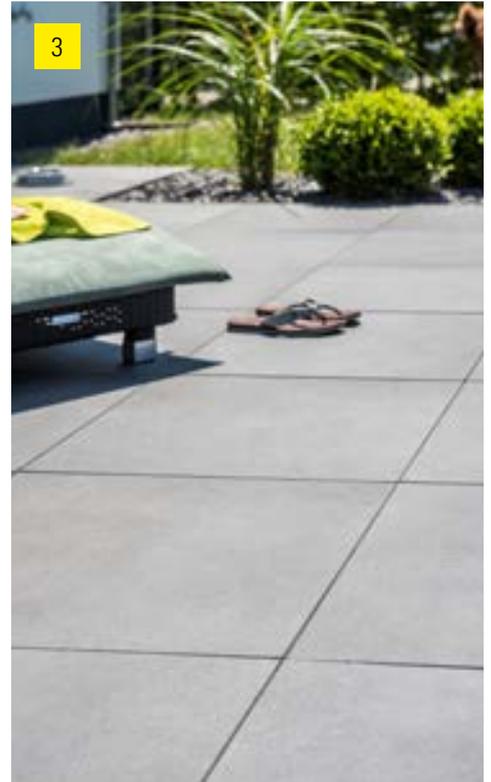


2

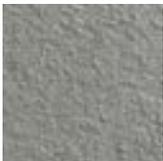


- 1 Xenox BETONPLUS, anthrazit-meliert, 60/60 in M 151
- 2 Xenox BETONPLUS, grau-meliert, 60/30 in M 153
- 3 Xenox BETONPLUS, grau-meliert, 60/60 in M 151

3



**Farben strukturiert**



grau-meliert



anthrazit-meliert

# BETONPLUS

**EIGENSCHAFTEN**

-   
 Begehbar
-   
 Pkw befahrbar\*
-   
 Frostbeständig
-   
 Tausalzbeständig
-   
 Rutschhemmend
-   
 Besonders reinigungsfreundlich

\* Nur in 8 cm Dicke

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Beton+Keramik-Verbundplatte	60* x 30* x 4	92	5,56 St.	18
	60* x 60* x 4	92	2,78 St.	18
	60* x 30* x 8 <sup>1)</sup>	184	5,56 St.	20

Verlegehinweise für Xenox BETONPLUS finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 255

\* Format inkl. 2 mm Fuge

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

# Yamino® BETONPLUS

Dauerhaft edel und pflegeleicht.

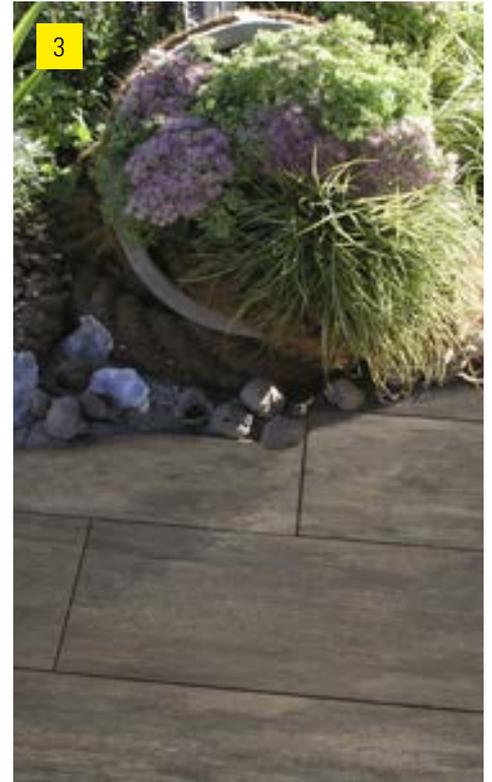
Die neue Yamino BETONPLUS-Platte überzeugt mit ihrer edlen Holzoberfläche in den Farben dunkelgrau-meliert und braun-meliert und bietet Ihnen gleichzeitig die Pflegevorteile einer Keramik-Oberfläche. Damit ist sie besonders kratzfest, schmutzabweisend und resistent gegen Moos, Flechten, Grünbelag und 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.

1





- 1 Yamino BETONPLUS, braun-meliert, 90/30 in M 157
- 2 Yamino BETONPLUS, dunkelgrau-meliert, 90/30 in M 156
- 3 Yamino BETONPLUS, braun-meliert, 90/30



**Farben strukturiert**



dunkelgrau-meliert



braun-meliert

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Beton+Keramik-Verbundplatte	90* x 30* x 4	92	3,7 St.	19

Verlegehinweise für Yamino BETONPLUS finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 256

\* Format inkl. 3 mm Fuge

**BETON**PLUS

**EIGENSCHAFTEN**

				
Begehbar	Frostbeständig	Tausalzbeständig	Rutschhemmend	Besonders reinigungsfreundlich

# Nanos® BETONPLUS

## Perfektes Körnungsspiel.

Diese ausdrucksstarke Terrassenplatte macht Ihren Lieblingsplatz mit ihrem lebendigen Körnungsspiel und der kontrastreichen Nuancierung zu einem echten Unikat. Die Granit-Keramikoberfläche in realistisch anmutender Natursteinnachbildung ist pflegeleicht und besonders kratzfest. Mit den Ausführungen weiß-anthrazit und grau-anthrazit können Sie zwischen einer freundlich hellen oder klassisch dunkleren Gestaltung wählen. Neben zwei unterschiedlichen Formaten erhalten Sie Nanos BETONPLUS auch mit einer Dicke von 8 cm, die es Ihnen ermöglicht, auch den privaten Stellplatz oder die Garageneinfahrt in die Gesamtgestaltung mit einzubeziehen.

1



2



- 1 Nanos BETONPLUS,  
grau-anthrazit, 60/30 in M 153
- 2 Nanos BETONPLUS,  
weiß-anthrazit, 60/60 in M 151
- 3 Nanos BETONPLUS,  
grau-anthrazit, 60/60 in M 151

3



**Farben strukturiert**



weiß-anthrazit



grau-anthrazit

**BETON**PLUS

**EIGENSCHAFTEN**



Begehbar



Pkw befahrbar\*



Frostbeständig



Tausalzbeständig



R11



Besonders reinigungsfreundlich

\* Nur in 8 cm Dicke

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Beton+Keramik- Verbundplatte	60* x 30* x 4	92	5,56 St.	18
	60* x 60* x 4	92	2,78 St.	18
	60* x 30* x 8 <sup>1)</sup>	184	5,56 St.	20

Verlegehinweise für Nanos BETONPLUS finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 255

\* Format inkl. 2 mm Fuge

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

# Arctia® BETONPLUS

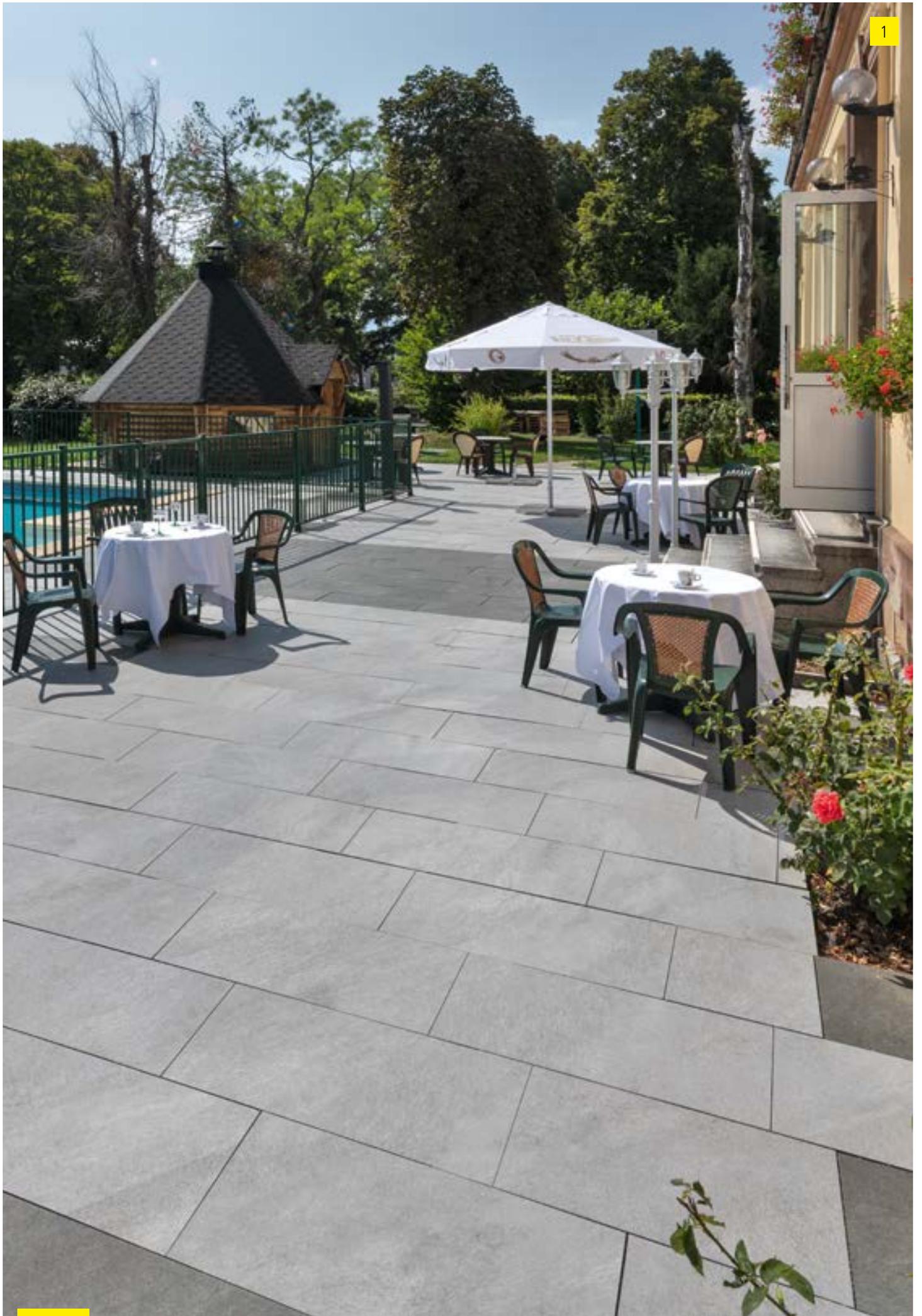
## Großzügige Schönheit.

Arctia BETONPLUS überzeugt mit einer dezenten und hochwertigen Quarztopik in den Ausführungen grau-meliert, anthrazit-meliert und beige-meliert. 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.

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



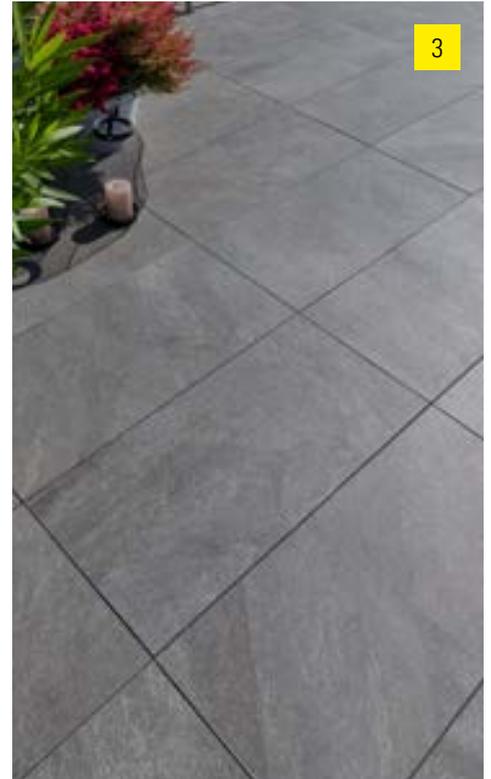






## Arctia® BETONPLUS

- 1 Arctia BETONPLUS, grau-meliert und anthrazit-meliert, 80/40 in M 158
- 2 Arctia BETONPLUS, beige-meliert, 80/40 in M 158
- 3 Arctia BETONPLUS, anthrazit-meliert, 80/40 in M 156



### Farben strukturiert



grau-meliert

anthrazit-meliert

beige-meliert

# BETONPLUS

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
Beton+Keramik- Verbundplatte	80* x 40* x 4	92	3,13 St.	19
	60* x 30* x 8 <sup>1)</sup>	184	5,56 St.	20

Verlegehinweise für Arctia BETONPLUS finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 256

\* Format inkl. 3 mm Fuge

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

### EIGENSCHAFTEN



Begehrbar



Pkw befahrbar\*



Frostbeständig



Tausalzbeständig



Rutschhemmend



Besonders reinigungsfreundlich

\* Nur in 8 cm Dicke



## Granitkeramik-Terrassenplatten

Schön pflegeleicht.

Wer seinen Lieblingsplatz nach den eigenen Wünschen gestaltet, möchte lange Freude an der neuen Gemütlichkeit und der hochwertigen Ästhetik haben. Dafür sind Granitkeramik-Platten mit ihrer besonders pflegeleichten Oberfläche eine hervorragende Wahl. Denn sowohl Fett, Schmutz und Rotweinflecken als auch Algen und Moos haben auf der dichten Oberfläche kaum eine Chance. Aber nicht nur die leichte Pflege spricht für Granitkeramik-Platten. Auch die Dicke von 2 cm und das damit verbundene geringe Gewicht machen Granitkeramik-Terrassenplatten zu einer guten Wahl für eine einfache Verlegung auf Plattenlagern oder in gebundener Bauweise.



# Xenox®

## Groß und beeindruckend.

Vor allem, wenn sich elegante Großformatplatten auf Ihrem Lieblingsplatz so leicht verlegen lassen, wie Xenox. Die Granitkeramikplatte ist nur 2 cm dick und mit ihren 46 kg/m<sup>2</sup> ein charmantes Leichtgewicht. Die dichte, strukturierte Oberfläche macht Xenox pflegeleicht, kratzunempfindlich und frost-/tausalzbeständig. Freuen Sie sich auf einen großzügig, puristischen Look.

Foto: Xenox, anthrazit-meliert, 120/60 in M 153









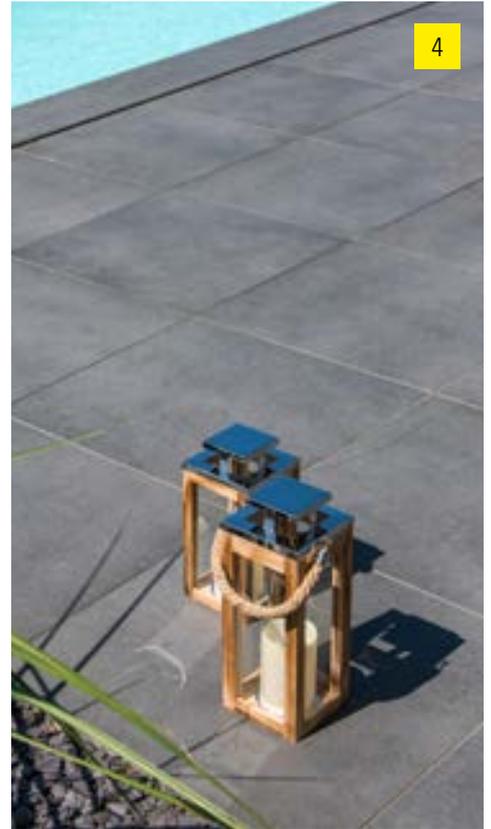
2

# Xenox®

- 1 Xenox, anthrazit-meliert, 120/60
- 2 Xenox, anthrazit-meliert, 120/60 in M 153
- 3 Xenox, grau-meliert, 120/60 und 60/60
- 4 Xenox, anthrazit-meliert, 60/60 in M 151

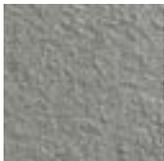


3



4

### Farben strukturiert



grau-meliert



anthrazit-meliert

### EIGENSCHAFTEN

Begehbar	Frostbeständig	Tausalzbeständig	Rutschhemmend	Besonders reinigungsfreundlich

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
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. 244, Verlegemuster ab S. 255

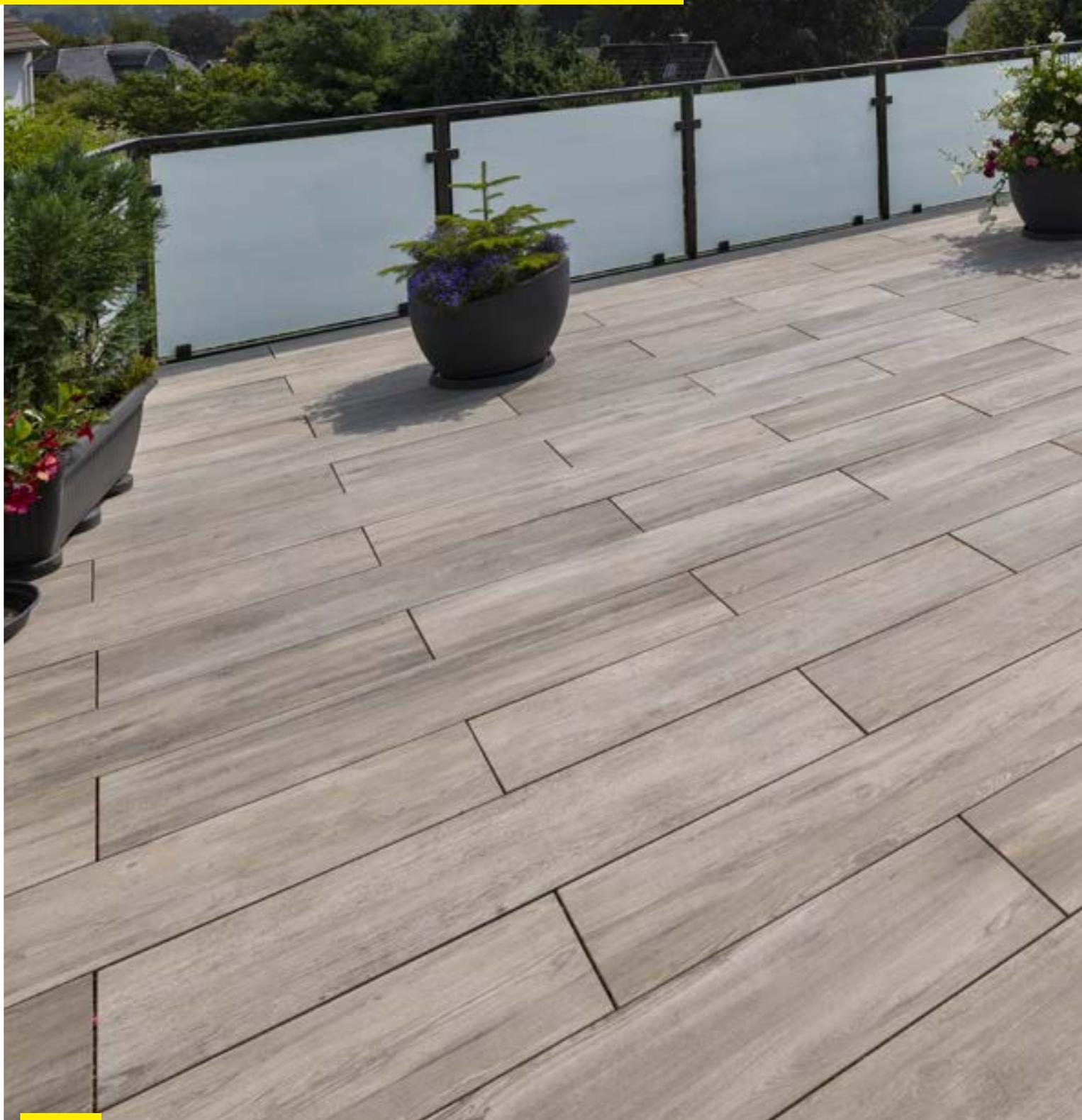
\* Format inkl. 2 mm Fuge

**Xantos®**

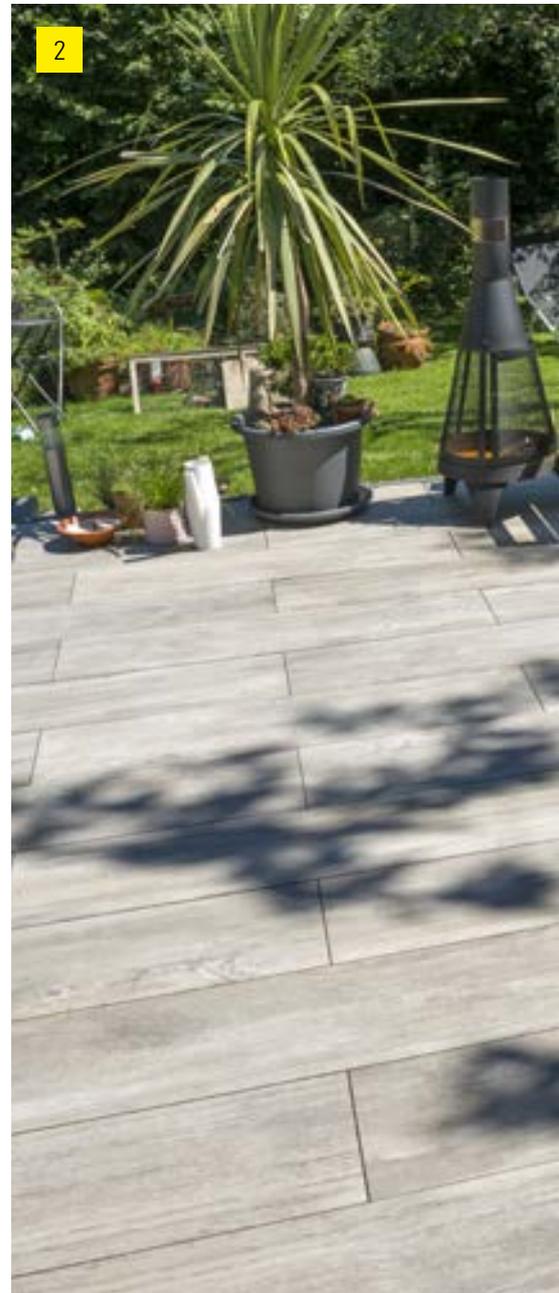
## Natürliche Holzoptik.

Die Granitkeramikplatte Xantos überzeugt durch ihre täuschend echte Holzoptik. Die vier verschiedenen Farbtöne sowie das beeindruckende Dielenformat in der Größe 120 x 30 cm 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.

Foto: Xantos, graubraun-meliert, 120/30 in M 154









## Xantos®

- 1 Xantos, braun-meliert, 120/30 in M 154
- 2 Xantos, graubraun-meliert, 120/30 in M 154
- 3 Xantos, beigebraun-meliert, 120/30
- 4 Xantos, silbergrau-meliert, 120/30 in M 154



### Farben strukturiert



braun-meliert



graubraun-meliert



beigebraun-meliert



silbergrau-meliert

### EIGENSCHAFTEN



Begehbar



Frostbeständig



Tausalzbeständig



Rutschhemmend



Besonders reinigungsfreundlich

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

Verlegehinweise für Xantos finden Sie ab S. 244, Verlegemuster ab S. 256

\* Format inkl. 2 mm Fuge

**Xeton®**

## Im modernen Look.

Mit der Terrassenplatte Xeton gelingt es Ihnen spielend, auf Ihrem Lieblingsplatz eine schlichte moderne Flächengestaltung zu schaffen. Für einen zeitgemäßen Betonlook stehen Ihnen die modernen Ausführungen zementgrau und sichtbetongrau zur Verfügung. Die dezent strukturierte Oberfläche der nur 2 cm dicken Granitkeramikplatte ist außerdem angenehm rutschsicher und passt zu jedem Baustil. Aufgrund der fein gebrannten Oberfläche ist sie sehr pflegeleicht und frost-/tausalzbeständig.

- 1 Xeton, zementgrau, 60/60 in M 151
- 2 Xeton, zementgrau, 60/60 in M 151
- 3 Xeton, sichtbetongrau, 120/60 in M 153



1



**Farben strukturiert**



zementgrau<sup>1)</sup>



sichtbetongrau<sup>2)</sup>

**EIGENSCHAFTEN**

-   
 Begehbar
-   
 Frost-  
beständig
-   
 Tausalz-  
beständig
-   
**R<sub>10</sub>**  
 Rutsch-  
hemmend
-   
 Besonders  
reinigungs-  
freundlich

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>
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. 244, Verlegemuster ab S. 255

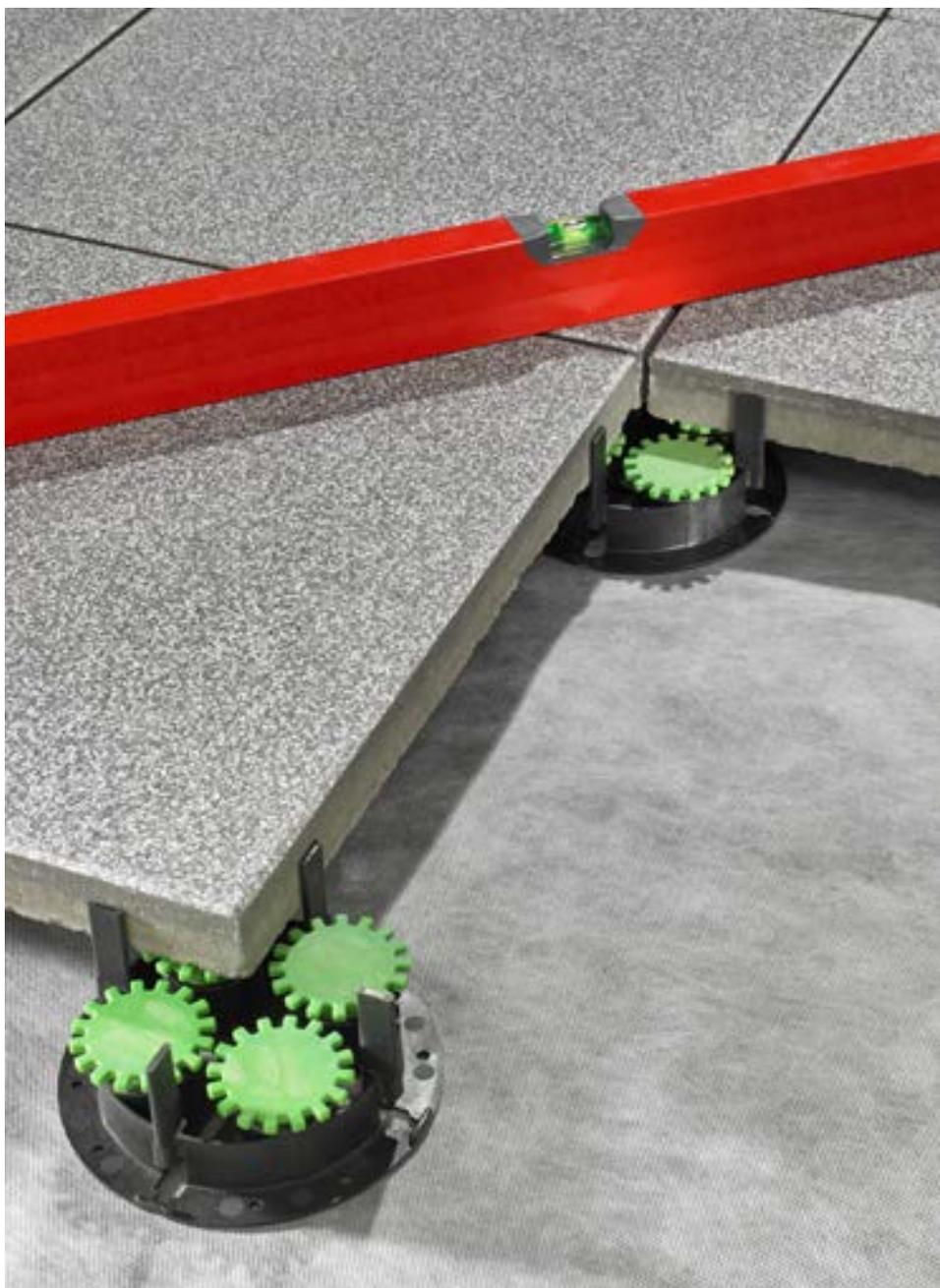
\* Format inkl. 2 mm Fuge

1) nur im Format 60 x 60 cm

2) nur im Format 120 x 60 cm

# Platten- und Stelz- lager, Fugenkreuze Einfach praktisch.

Mit dem KANN Terrassenplatten-Zubehör geht das Verlegen von Terrassenplatten einfach und schnell von der Hand. Neben den Fugenkreuzen, die bei der Verlegung z. B. im Splittbett eine gleichmäßige Fugenbreite gewährleisten, bieten wir auch Plattenlager und Stelzlager an. Die Verlegung auf Platten- oder Stelzlager hat den Vorteil, dass sich hier bei Bedarf die Platten zügig und problemlos austauschen lassen. Die Plattenlager sind flach gehaltene Kunststoffeile 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.



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	∅ 140	35-50	3	100
5) Stelzlager-Vollstück**, 2 mm, teilbar* höhenverstellbar von 35 - 50 mm	∅ 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 244–247

\*Für Randstück oder Eckstück; teilbar über Sollbruchstellen

\*\*Für Granitkeramik-Platten



## KANN Reinigungs- und Pflegemittel

### Schön sauber.

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 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. durch Erdreich, Staub) lassen sich in der Regel mit einer harten Bürste oder einem harten Besen und fließendem Wasser reinigen. Bei hartnäckigeren Verschmutzungen empfehlen wir je nach Art der Verschmutzung einen unserer Spezialreiniger, sie bringen den Terrassenplatten wieder ihren ursprünglichen Glanz zurück. 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 Stein- und Plattenoberflächen über Jahre hinweg erhalten.

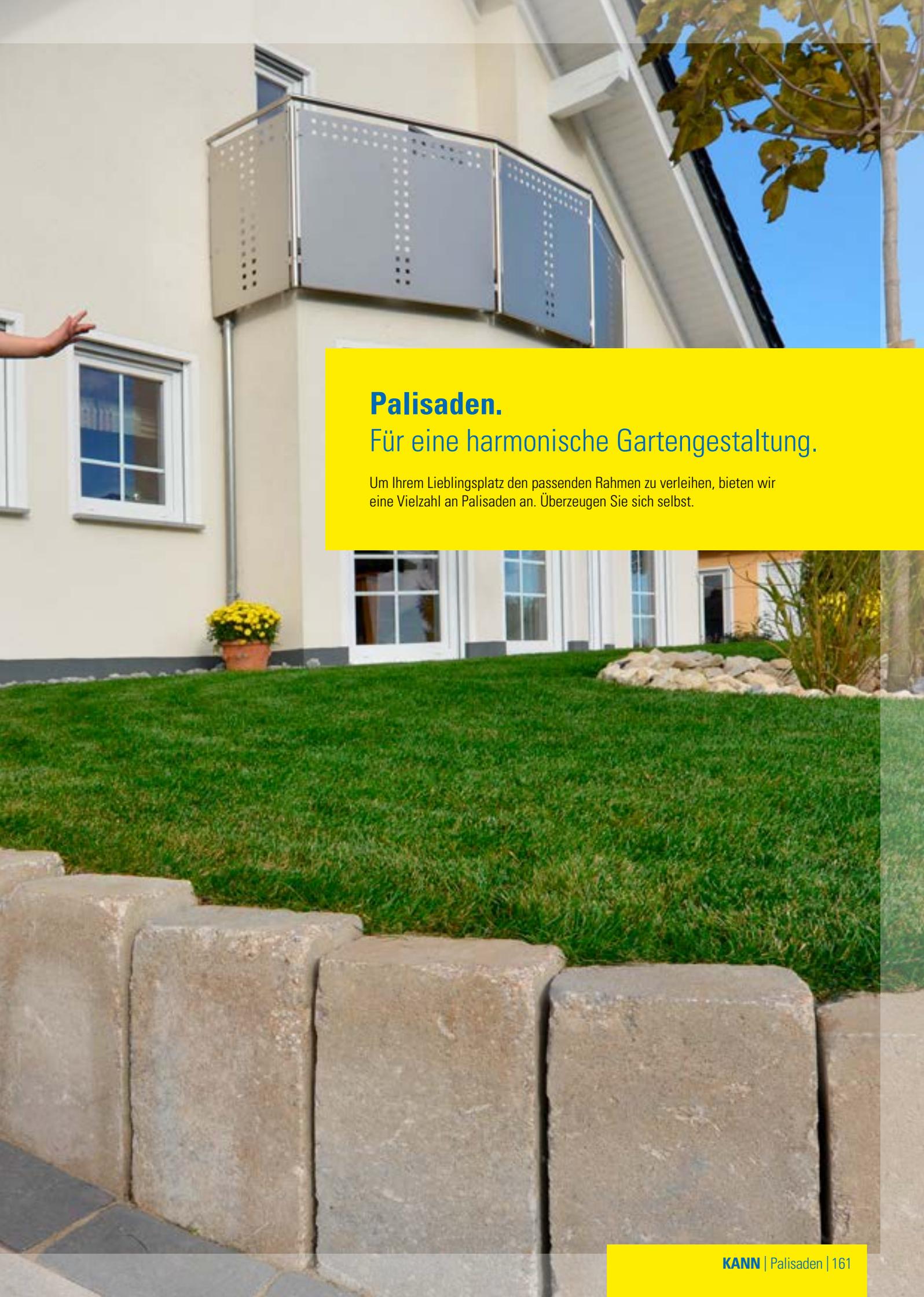
Produkte	Anwendung	Verbrauch g/m <sup>2</sup>	Gebindegröße/ kg
Intensivreiniger Plus	Reinigungskonzentrat gegen Ausblühungen und starke Oberflächenverschmutzungen	ca. 30–60	1/5
Bio-Kraftreiniger	Spezialreinigungsmittel gegen oberflächliche Verschmutzungen	ca. 30–50	1/5
Betonversiegelung	Schichtbildender und farbvertiefender Lack auf Acrylharzbasis	ca. 80–100	1/5
Betonimprägnierung	Wasserabweisende, 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

Ausführliche Hinweise zu den KANN Reinigungs- und Pflegemitteln finden Sie auf den Seiten 249–251

Reinigungs- und Pflegemittel vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen







## **Palisaden.**

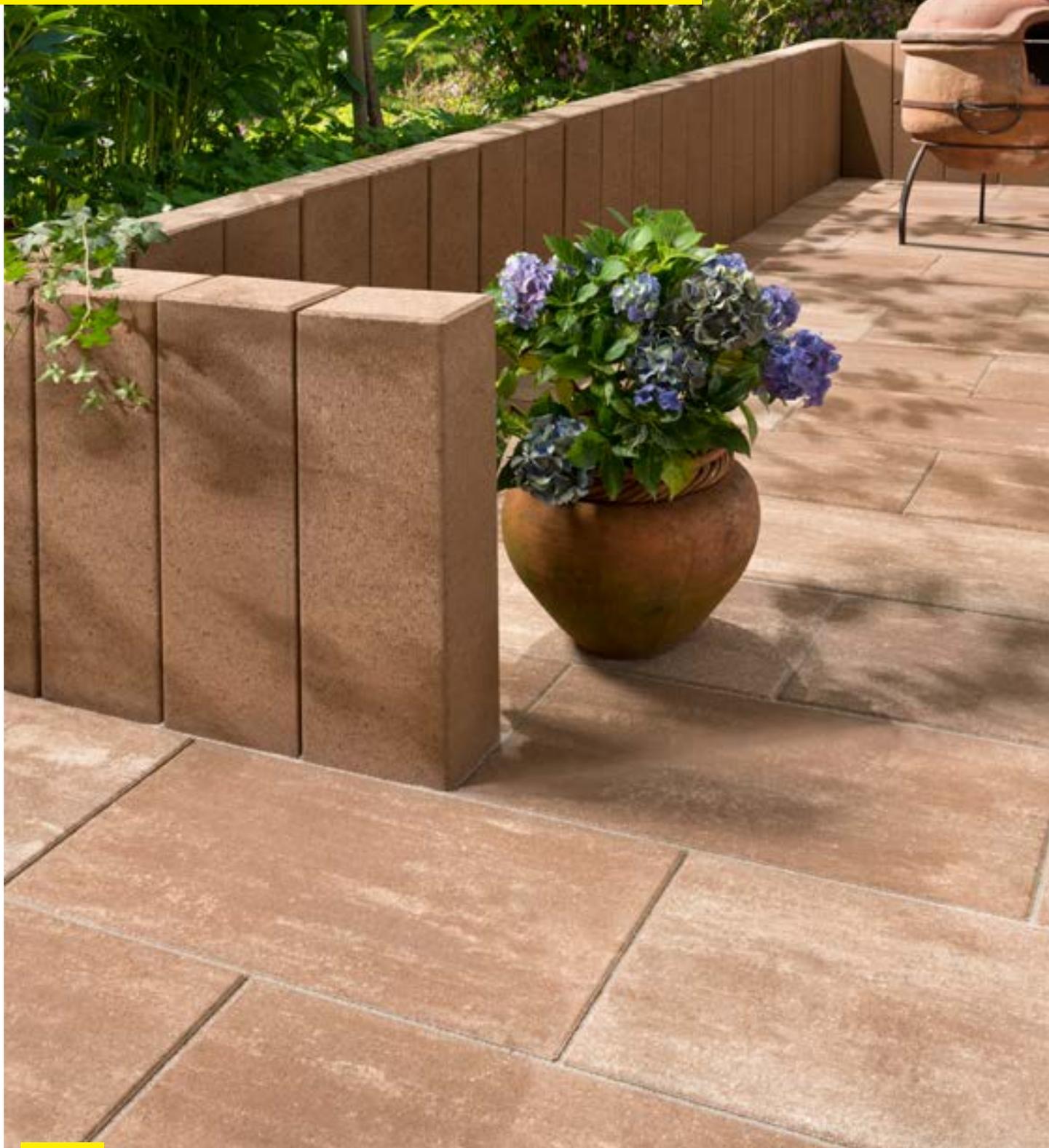
Für eine harmonische Gartengestaltung.

Um Ihrem Lieblingsplatz den passenden Rahmen zu verleihen, bieten wir eine Vielzahl an Palisaden an. Überzeugen Sie sich selbst.

## Stratos®-Palisaden

Rundum charmant.

Mit den neuen Stratos-Palisaden vergrößert sich Ihr Spielraum für eine farblich abgestimmte Gestaltung aus einem Guss. Die einfarbigen Palisaden sind farblich 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.





- 1 Stratos-Palisaden, Canyon-dunkelbraun; Stratos-Platten, Canyonbraun
- 2 Stratos-Palisaden, Moonlight-anthrazit; Stratos-Pflaster, Moonlightschwarz
- 3 Stratos-Palisaden, Titan-dunkelgrau; Stratos-Platten und -Stufen, Titangrau



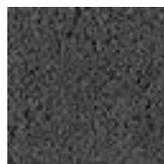
#### Farben betonglatt



Titan-dunkelgrau



Canyon-dunkelbraun



Moonlight-anthrazit

#### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

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.	8

Einbauempfehlungen für Palisaden finden Sie auf S. 258-259

#### SYSTEM



**Pflaster**  
S. 24-29



**Platten**  
S. 110-111



**Stufen**  
S. 184-185

## Vios®-Palisaden

### Elegant gerahmt.

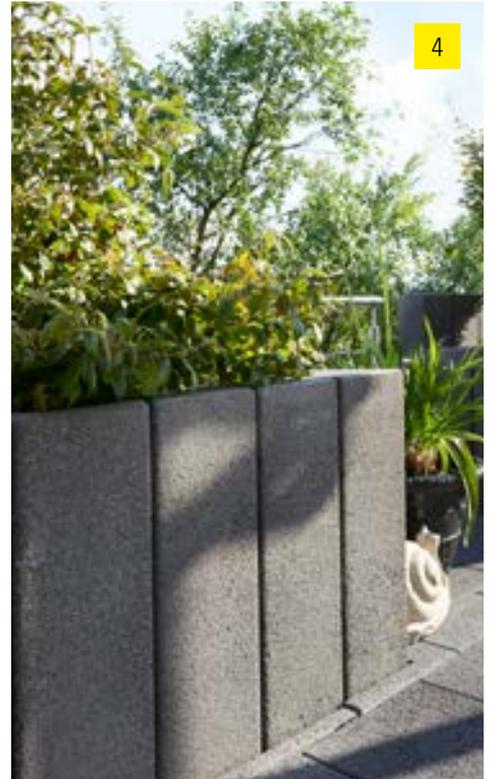
Diese Palisaden bringen das moderne Vios-Design in die Vertikale. Die drei ruhigen, zeitlosen Farbtöne grau, anthrazit und beige mit der feingestrahelten Oberfläche bilden das ideale Passepartout für Lieblingsplätze, die Stil und schlichte Eleganz ausstrahlen sollen. Mit den verfügbaren Höhen lassen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

1





- 1 Vios-Palisaden und -Pflaster, grau; Vios-Stufen, anthrazit
- 2 Vios-Palisaden und -Stufen, anthrazit
- 3 Vios-Palisaden, grau
- 4 Vios-Palisaden, anthrazit



Farben kugelgestrahlt



grau      anthrazit      beige

EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

SYSTEM



**Pflaster**  
S. 30-33



**Öko-Pflaster**  
S. 76-77



**Platten**  
S. 104-105



**Stufen**  
S. 186-187



**Poller**  
S. 229

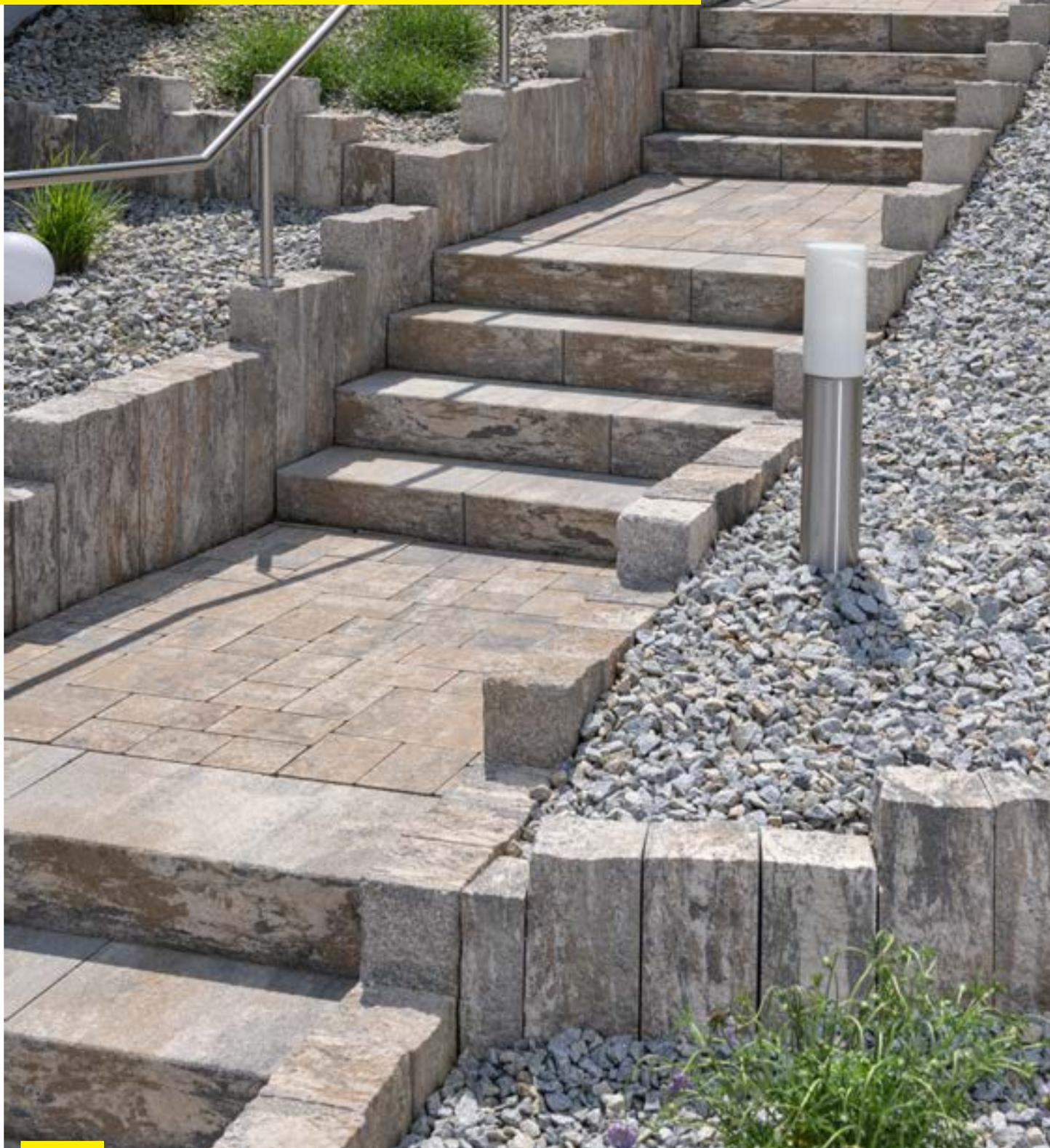
Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
Palisaden	18,75 x 12 x 40	20,7	5,33 St.	8
	18,75 x 12 x 60	31	5,33 St.	11
	18,75 x 12 x 80	41	5,33 St.	14
	18,75 x 12 x 120	62	5,33 St.	18

Einbauempfehlungen für Palisaden finden Sie auf S. 258-259

## 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.





- 1 Via Leano-Palisaden und -Stufen, muschelkalk-nuanciert
- 2 Via Leano-Palisaden, muschelkalk-nuanciert
- 3 Via Leano-Palisaden und -Stufen, Nero Bianco
- 4 Via Leano-Palisaden, sandstein



#### Farben gebrochen



muschelkalk-nuanciert



Nero Bianco



Nebraska Kies



sandstein



anthrazit

#### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

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.	10
Endpalisaden <sup>1)</sup>	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. 258-259

<sup>1)</sup> Endpalisaden verfügen über zwei gebrochene und eine kugelgestrahlte Seite.

#### SYSTEM



**Pflaster**  
S. 54-59



**Platten**  
S. 126-127



**Stufen**  
S. 188-191



**Mauer**  
S. 206-215

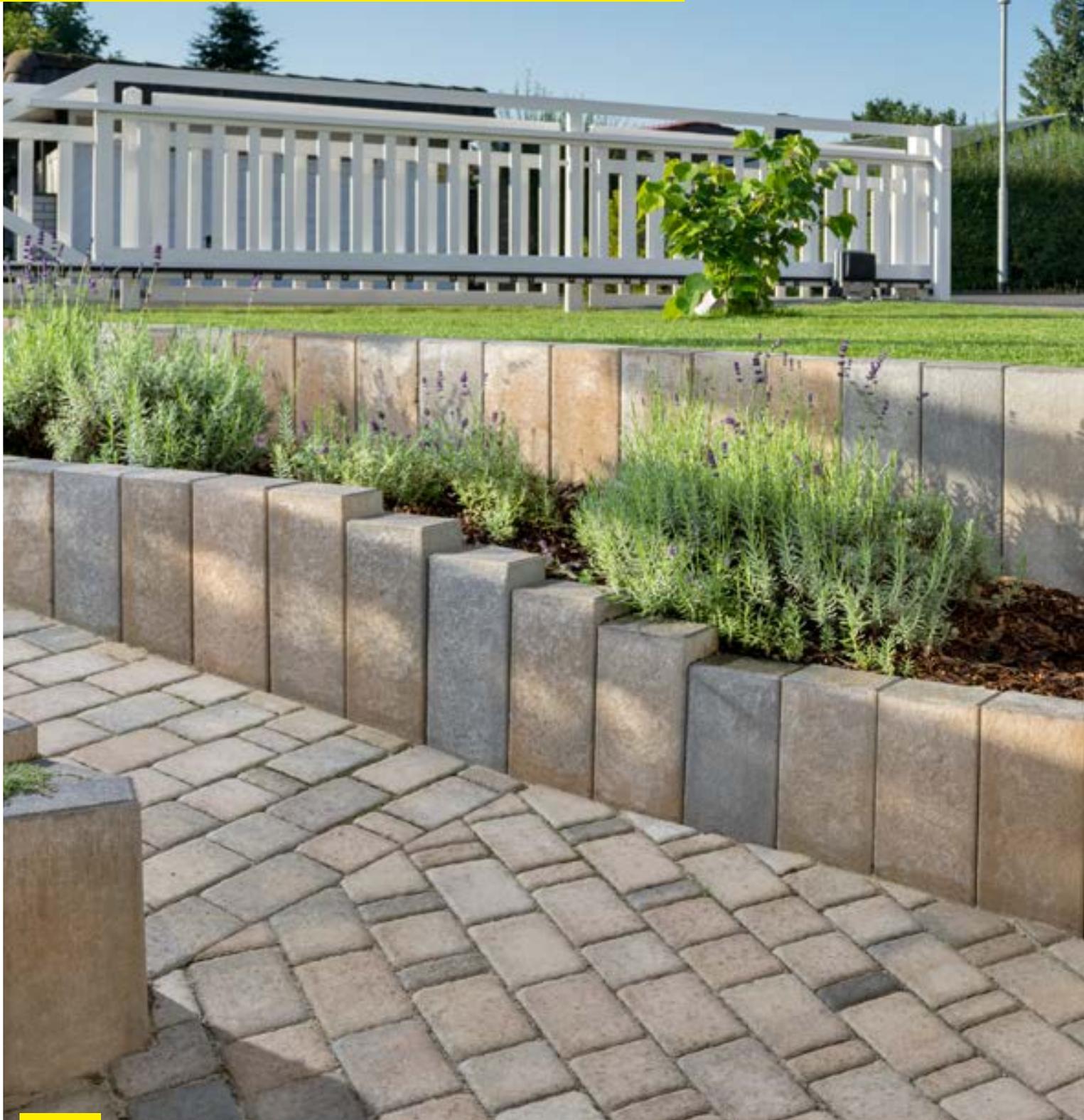
Vermont

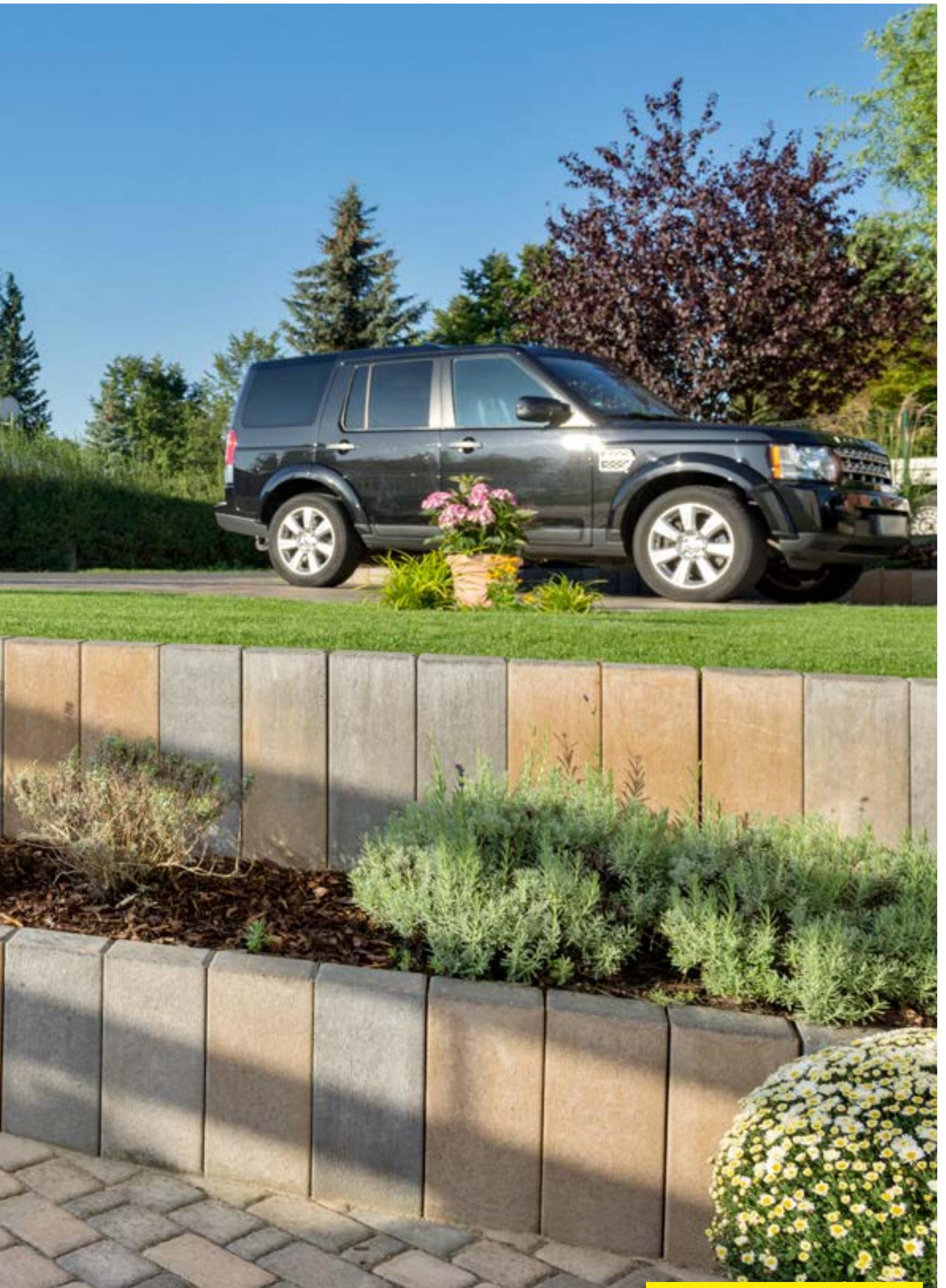
## La Tierra®-Palisaden

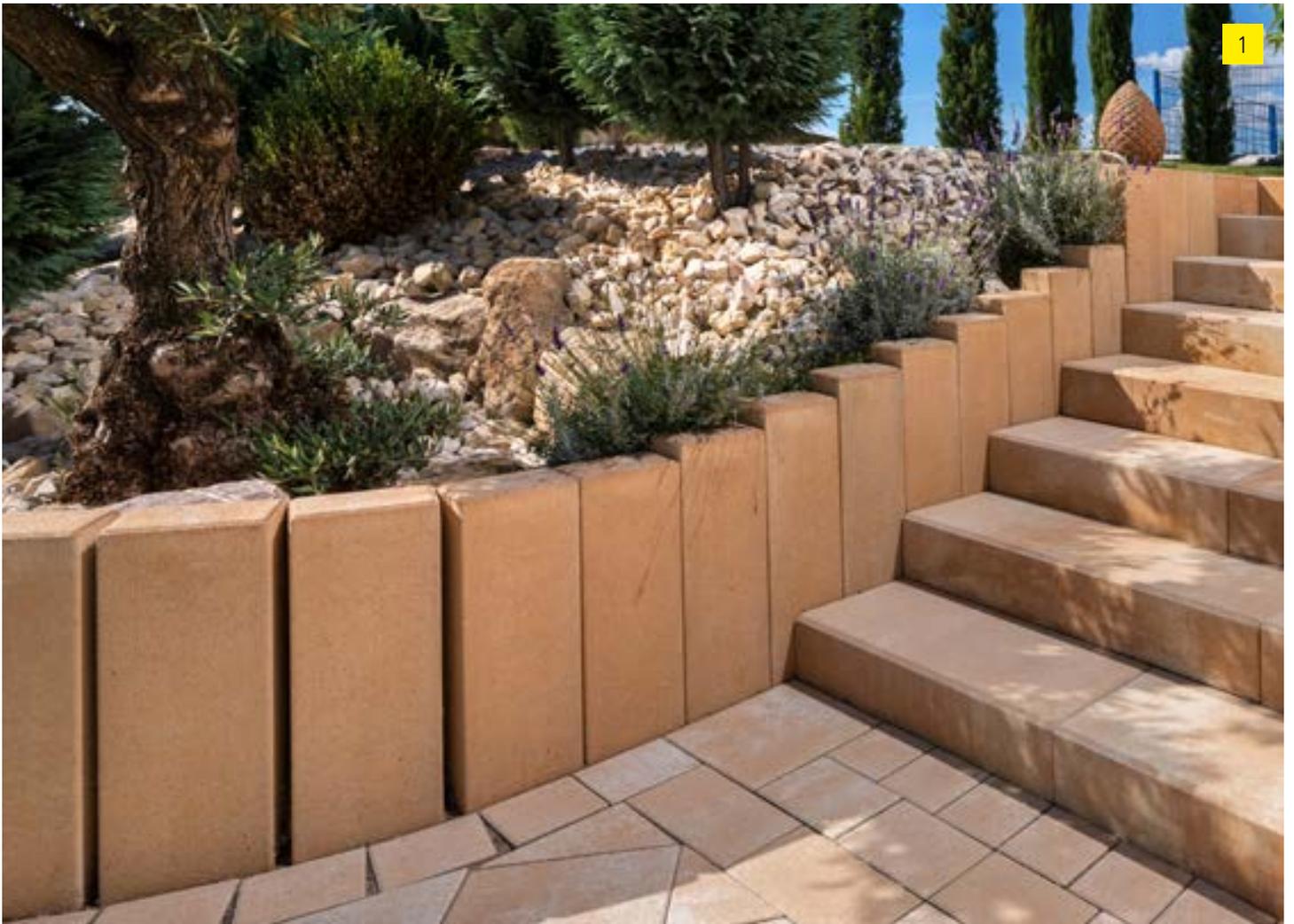
### Vielfalt zum kleinen Preis.

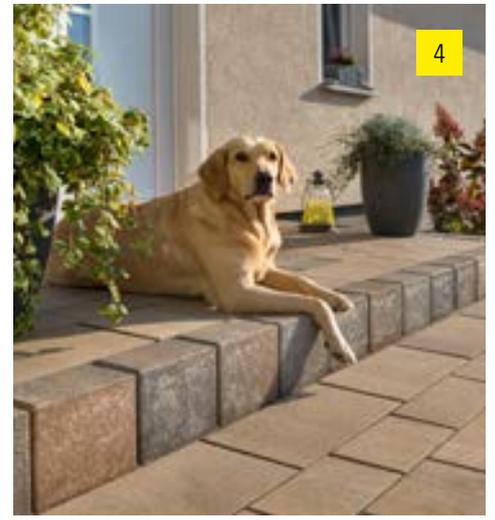
Die La Tierra-Palisaden setzen Ihren Lieblingsplatz in einen zeitlos eleganten Rahmen, der sich jedem Stil anpasst. Ganz egal ob nostalgisch, geradlinig oder verspielt – mit ihrer Farbvielfalt und unaufdringlichen Zurückhaltung sind diese Palisaden eine kostengünstige Option, mit der Sie das La Tierra-Pflaster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

Foto: La Tierra-Palisaden, muschelkalk-nuanciert; Burgpflaster, muschelkalk-nuanciert









## La Tierra®- Palisaden

- 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
- 4 La Tierra-Palisaden und -Pflaster, muschelkalk-nuanciert
- 5 La Tierra-Palisaden und -Stufen, Nebraska Kies

### Farben betonglatt



grau

anthrazit

Nebraska Kies

Sunset

muschelkalk-nuanciert

### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

### SYSTEM



**Pflaster**  
S. 34-39



**Öko-Pflaster**  
S. 78-79



**Platten**  
S. 106-107



**Stufen**  
S. 192-195

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

Einbauempfehlungen für Palisaden finden Sie auf S. 258-259

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.





- 1 Germania antik-Palisaden, muschelkalk-nuanciert, stehend und liegend eingebaut
- 2 Germania antik-Palisaden und Vermont-Bruchsteinmauer, muschelkalk-nuanciert
- 3 Germania antik-Palisaden, anthrazit

**Farben gealtert**



anthrazit



muschelkalk-nuanciert

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. 258-259

**EIGENSCHAFTEN**



Frostbeständig

**SYSTEM**



**Pflaster**  
S. 44-49,  
66-69



**Öko-Pflaster**  
S. 80-81



**Mauern**  
S. 216-217

# 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.

- 1 LogBorder, Antik-braun;  
LogSleeper, Antik-braun
- 2 LogBorder, Antik-braun;  
LogSleeper, Antik-braun
- 3 LogBorder, Antik-braun

1





2



3

**Farbe strukturiert**



Antik-braun

**EIGENSCHAFTEN**



Frost-  
beständig

**SYSTEM**



**Platten**  
S. 114-117

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.*	11
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. 259

\* 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.

# Planolith® - Palisaden

## Vielfalt und Harmonie.

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

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



### Farbe wassergestrahlt



Basananthrazit

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
<b>Palisaden</b>	18,75 x 12 x 40	20,7	5,33 St.	8
	18,75 x 12 x 60	31	5,33 St.	10
	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. 258-259

### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

### SYSTEM



**Pflaster**  
S. 64-65



**Stufen**  
S. 196-197



1

# Gekehlte Palisaden und Randsteine

## Gut eingefasst.

Mit ihrer typischen Kehlung bleiben diese vielseitigen Palisaden optimal im Verbund und ermöglichen Ihnen gleichzeitig eine hohe Richtungsflexibilität. Ideal für Randsteinfassungen. Die gefaste Kopfbildung wirkt nicht nur dekorativ, sie schützt auch vor Kantenbeschädigungen. Die gekehlten Palisaden erhalten Sie in 2 verschiedenen Höhen.

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



2

- 1 Gekehlte Palisaden, braun
- 2 Randsteine, grau

### Farben betonglatt



grau      braun      anthrazit

### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

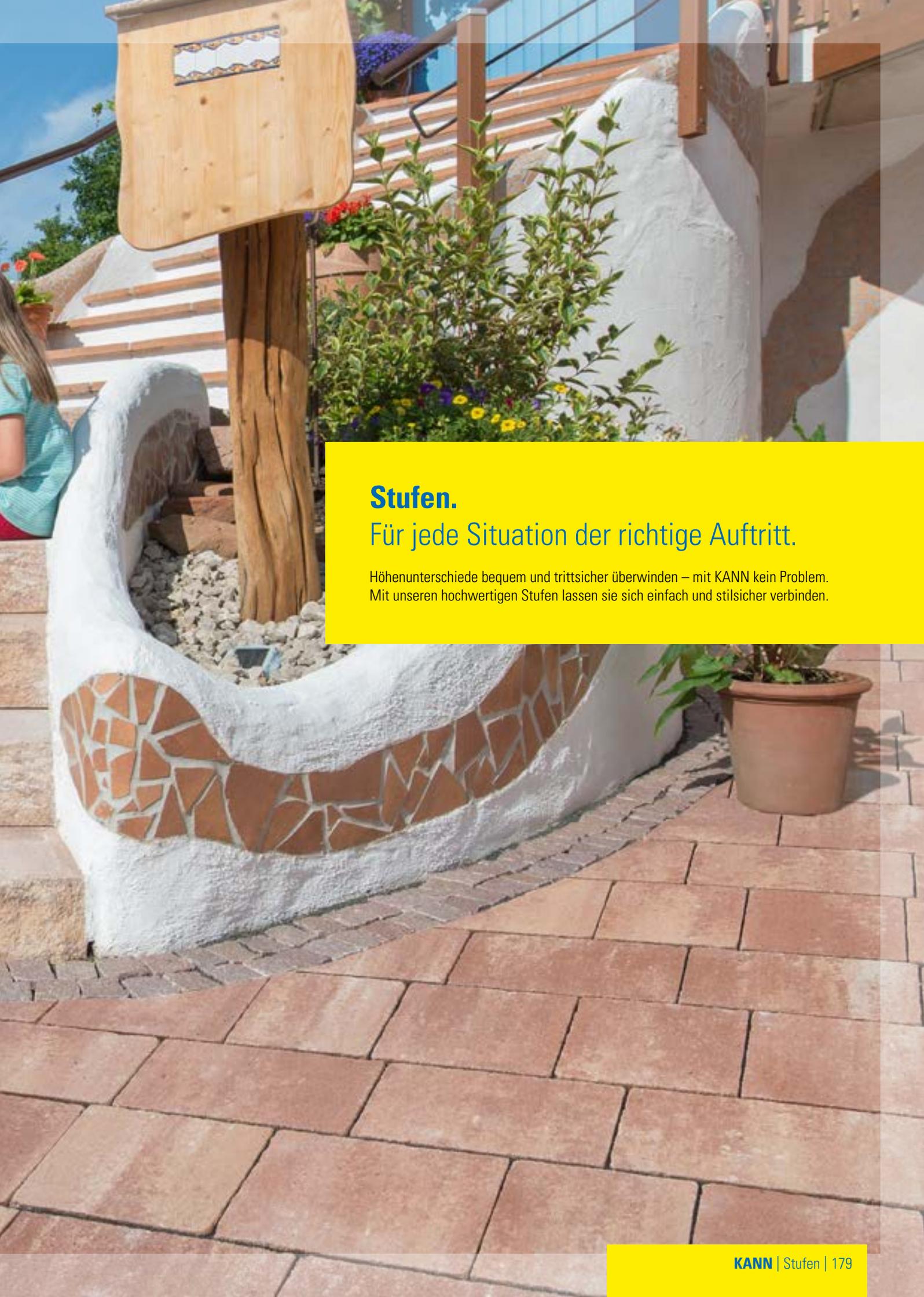
Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm	Preisgruppe/St.
<b>Randsteine</b>	100 x 5 x 25	27	1 St.	3
	100 x 5 x 30	36	1 St.	3
	100 x 6 x 20	27	1 St.	3
	100 x 6 x 25	34	1 St.	3
	100 x 8 x 20	37	1 St.	3
	100 x 8 x 25	46	1 St.	4
	100 x 8 x 30	56	1 St.	5
	100 x 8 x 40	74	1 St.	7
	100 x 10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

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

Einbauempfehlungen für Palisaden finden Sie auf S. 258-259

1) nur in grau und braun





## Stufen.

Für jede Situation der richtige Auftritt.

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

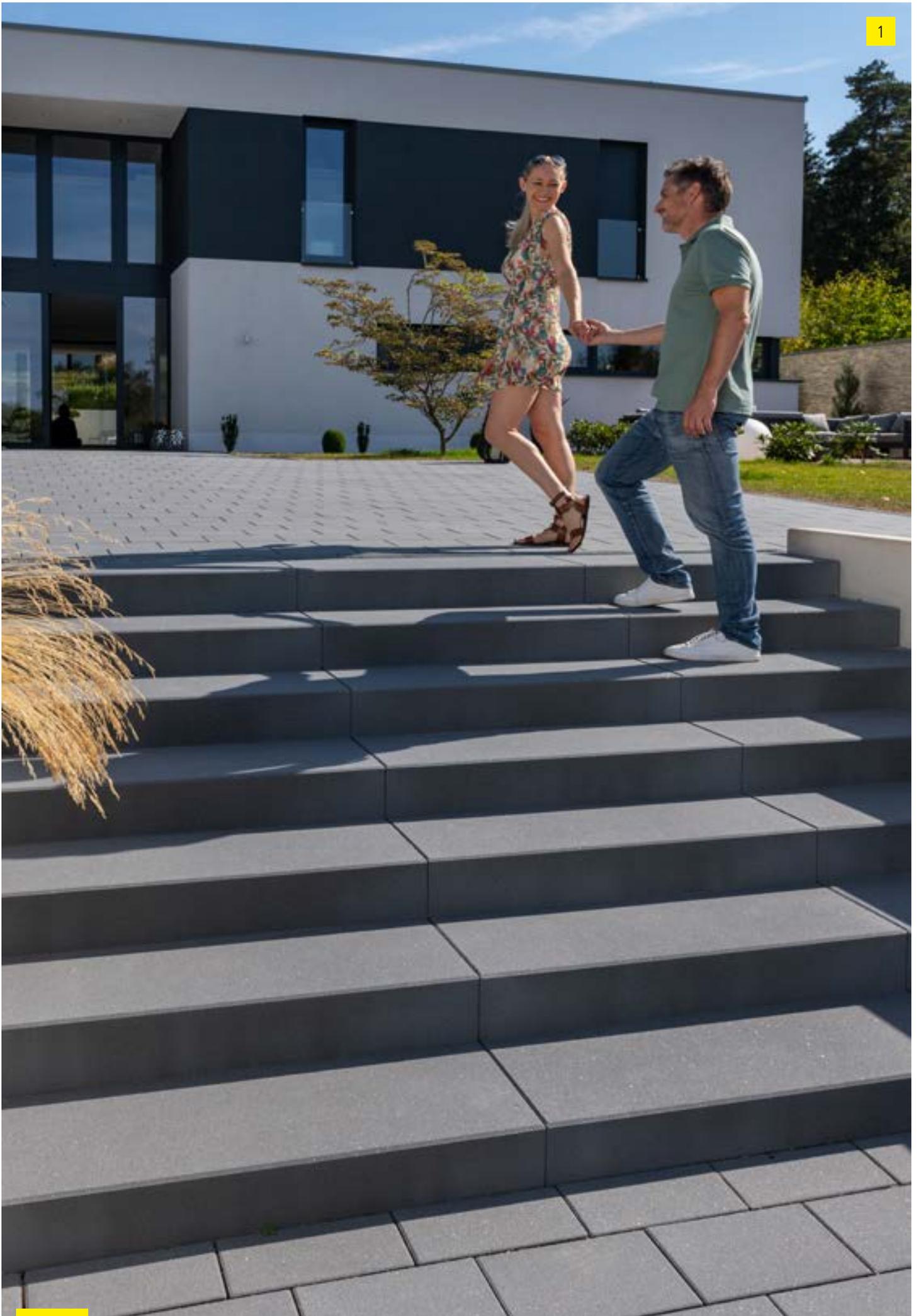
## Vanity®-Stufen Glanzvoller Auftritt.

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. Sie möchten die klare Formensprache Ihres Vanity-Liebblingsplatzes konsequent fortsetzen? Dann sind diese Stufen ein Muss. Gut zu wissen: Die passenden Mauerelemente warten auch schon auf Sie!

Foto: Vanity-Stufen, anthrazit; Vanity-Pflaster, hellgrau









2

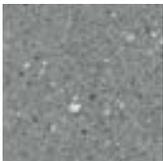
## Vanity®-Stufen

- 1 Vanity-Stufen und -Pflaster, anthrazit
- 2 Vanity-Stufen und -Pflaster, hellgrau
- 3 Vanity-Stufen und -Pflaster, anthrazit



3

### Farben satiniert



hellgrau



anthrazit

### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig



Tausalz-  
beständig

R<sub>12</sub>

Rutsch-  
hemmend

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. 260-261

\* Trittlfläche satiniert, Stufenstöße und -köpfe betonglatt

### SYSTEM



**Pflaster**  
S. 18-23



**Platten**  
S. 108-109



**Mauern**  
S. 202-205

# 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. Machen Sie Ihren Lieblingsplatz perfekt!

- 1 Stratos-Stufen und -Platten,  
Canyonbraun
- 2 Stratos-Stufen und -Platten,  
Moonlightschwarz
- 3 Stratos-Stufen und -Pflaster,  
Titangrau; Vermont Kompakt,  
Nero Bianco
- 4 Stratos-Stufen und -Pflaster,  
Canyonbraun





**Farben betonglatt**



Titangrau

Canyonbraun

Moonlightschwarz

**EIGENSCHAFTEN**



Frost-  
beständig



Tausalz-  
beständig

**R13**

Rutsch-  
hemmend

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. 260-261

**SYSTEM**



**Pflaster**  
S. 24-29



**Platten**  
S. 110-111



**Palisaden**  
S. 162-163

## Vios®-Stufen

### Ruhe und Harmonie.

Als Ergänzung zu Pflaster, Platten, Palisaden und Poller machen diese Stufen die Vios-Familie komplett. Pur, klar, zeitlos – Vios punktet mit einer feingestrahlichten Oberfläche mit Natursteinkörnung und dezentem Glimmer. Das unaufdringliche Design lädt dazu ein, den Blick schweifen zu lassen – nichts lenkt ab, nichts strengt an. Mit dieser Eigenschaft bringen die Vios-Stufen Ruhe und Harmonie in die Gestaltung Ihres Lieblingsplatzes. Das ideale Designelement um lebhaftere Strukturen auszubalancieren.



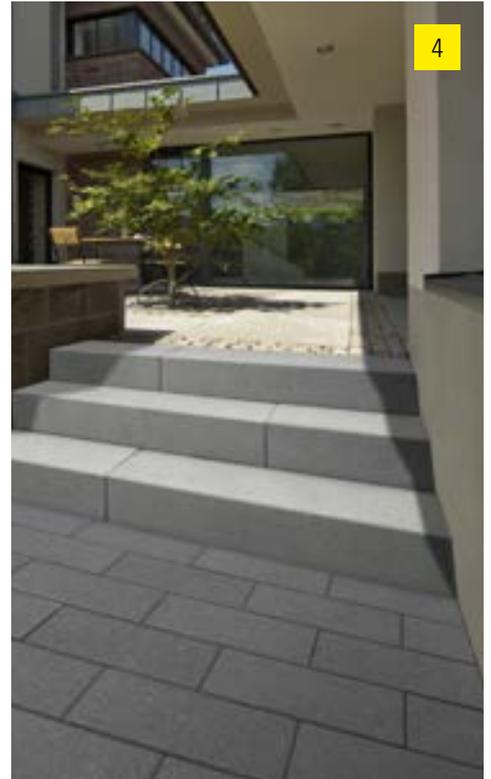


2

- 1 Vios-Stufen, grau;  
Vios -Pflaster, anthrazit
- 2 Vios-Stufen und -Palisaden,  
anthrazit
- 3 Vios-Stufen, grau;  
Vios-Pflaster, anthrazit
- 4 Vios-Stufen, grau;  
Vios-Pflaster, anthrazit



3



4

**Farben kugelgestrahlt**



grau                      anthrazit                      beige

**EIGENSCHAFTEN**

 Frost-  
beständig
  Tausalz-  
beständig
  R13  
Rutsch-  
hemmend

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

Einbauempfehlungen für Stufen finden Sie auf S. 260-261

**SYSTEM**

 **Pflaster**  
S. 30-33
  **Öko-Pflaster**  
S. 76-77
  **Platten**  
S. 104-105
  **Palisaden**  
S. 164-165
  **Poller**  
S. 229

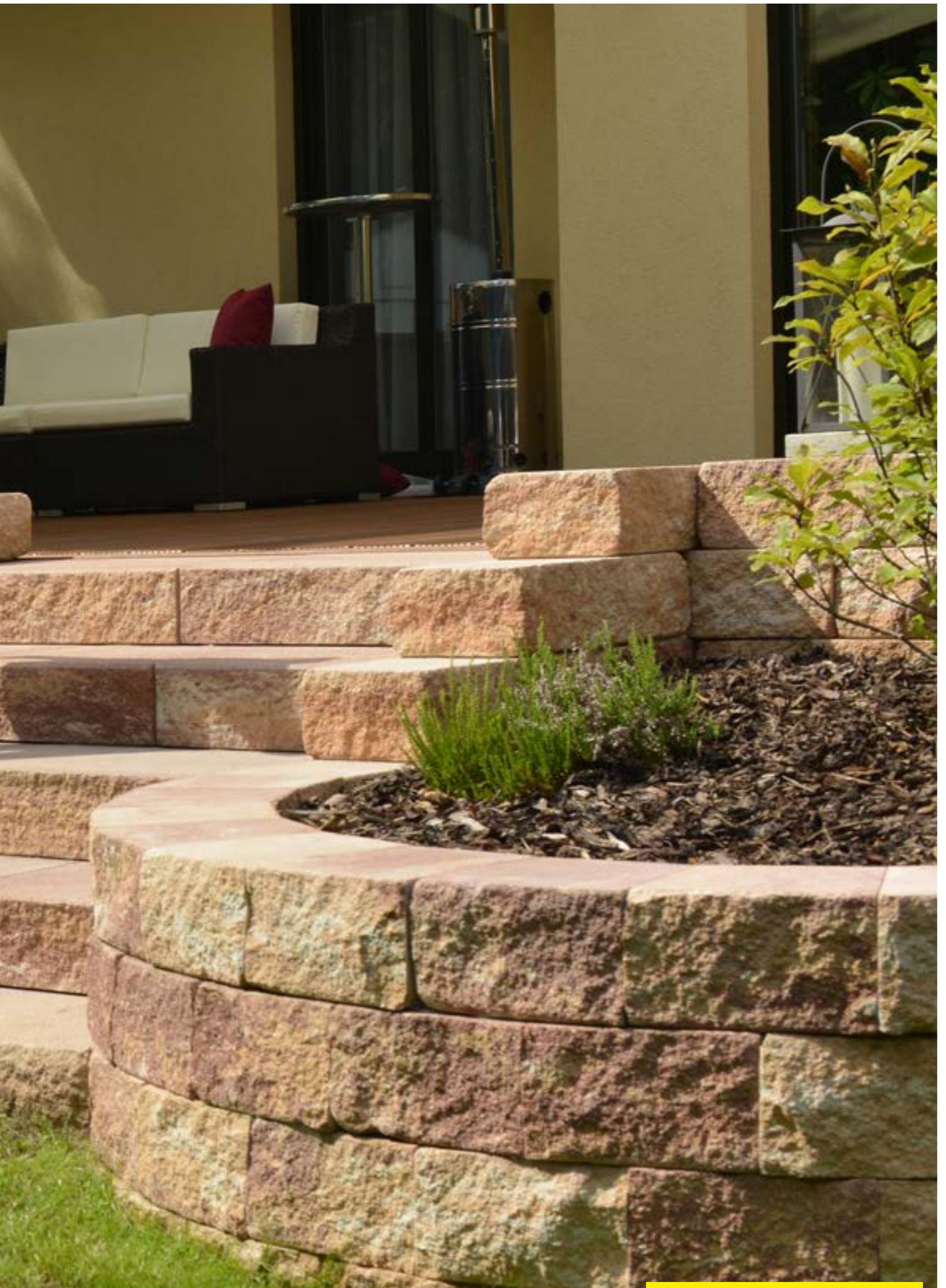
## Via Leano®- Stufen

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 – erhältlich in fünf Farben.

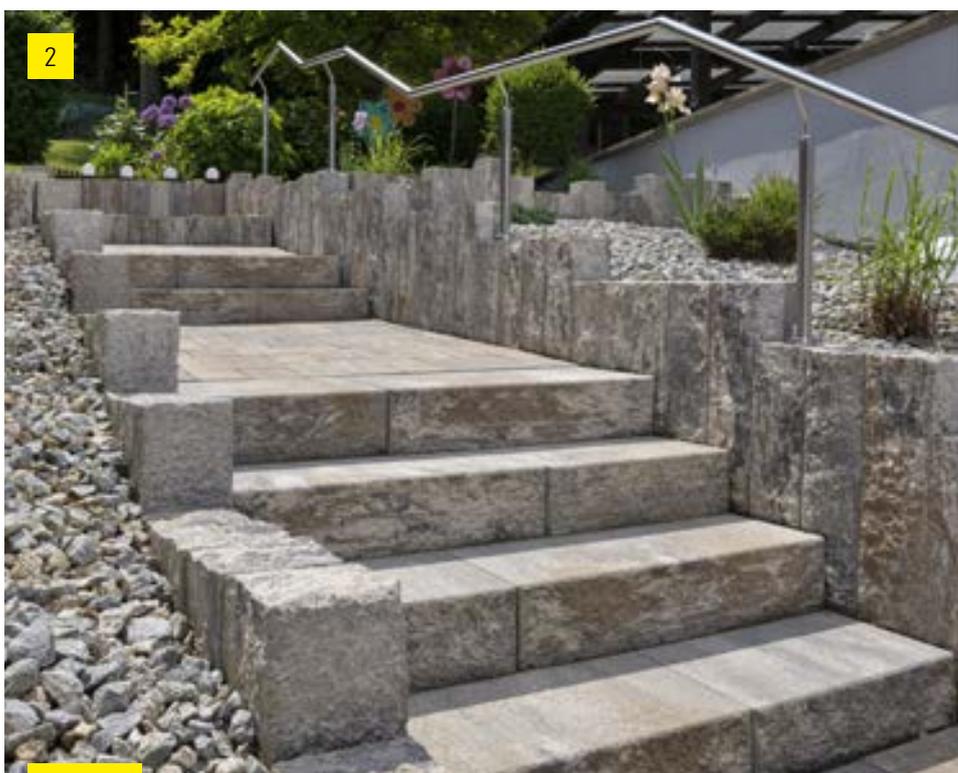
Foto: Via Leano-Stufen und Vermont-Bruchsteinmauer, Nebraska Kies





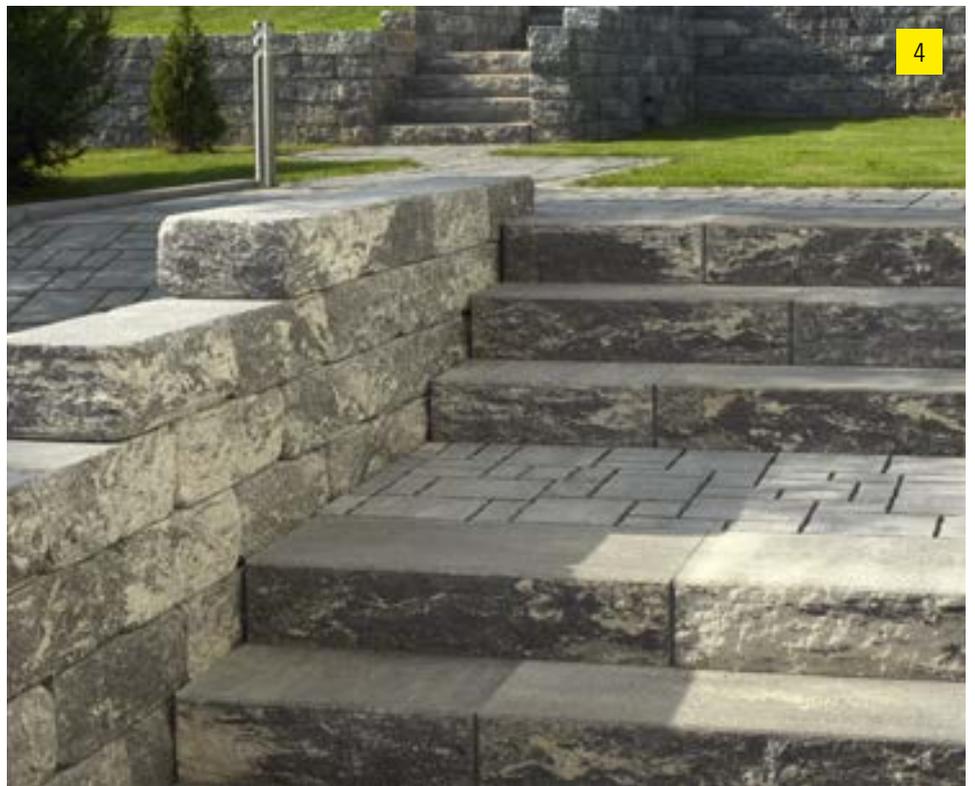
## Via Leano® - Stufen

- 1 Via Leano-Stufen, muschelkalk-  
nuanciert und Vermont-Bruchstein-  
mauer, muschelkalk-nuanciert
- 2 Via Leano-Stufen und -Palisaden,  
muschelkalk-nuanciert
- 3 Via Leano-Stufen, Nebraska Kies
- 4 Via Leano-Stufen und Vermont-  
Bruchsteinmauer, Nero Bianco
- 5 Via Leano-Stufen und -Palisaden,  
sandstein





1



4



5

**Farben gebrochen**



muschelkalk-nuanciert



Nero Bianco



Nebraska Kies



sandstein



anthrazit

**EIGENSCHAFTEN**



Frost-  
beständig



Tausalz-  
beständig

**R13**

Rutsch-  
hemmend

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. 260-261

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

**SYSTEM**



**Pflaster**  
S. 54-59



**Platten**  
S. 126-127

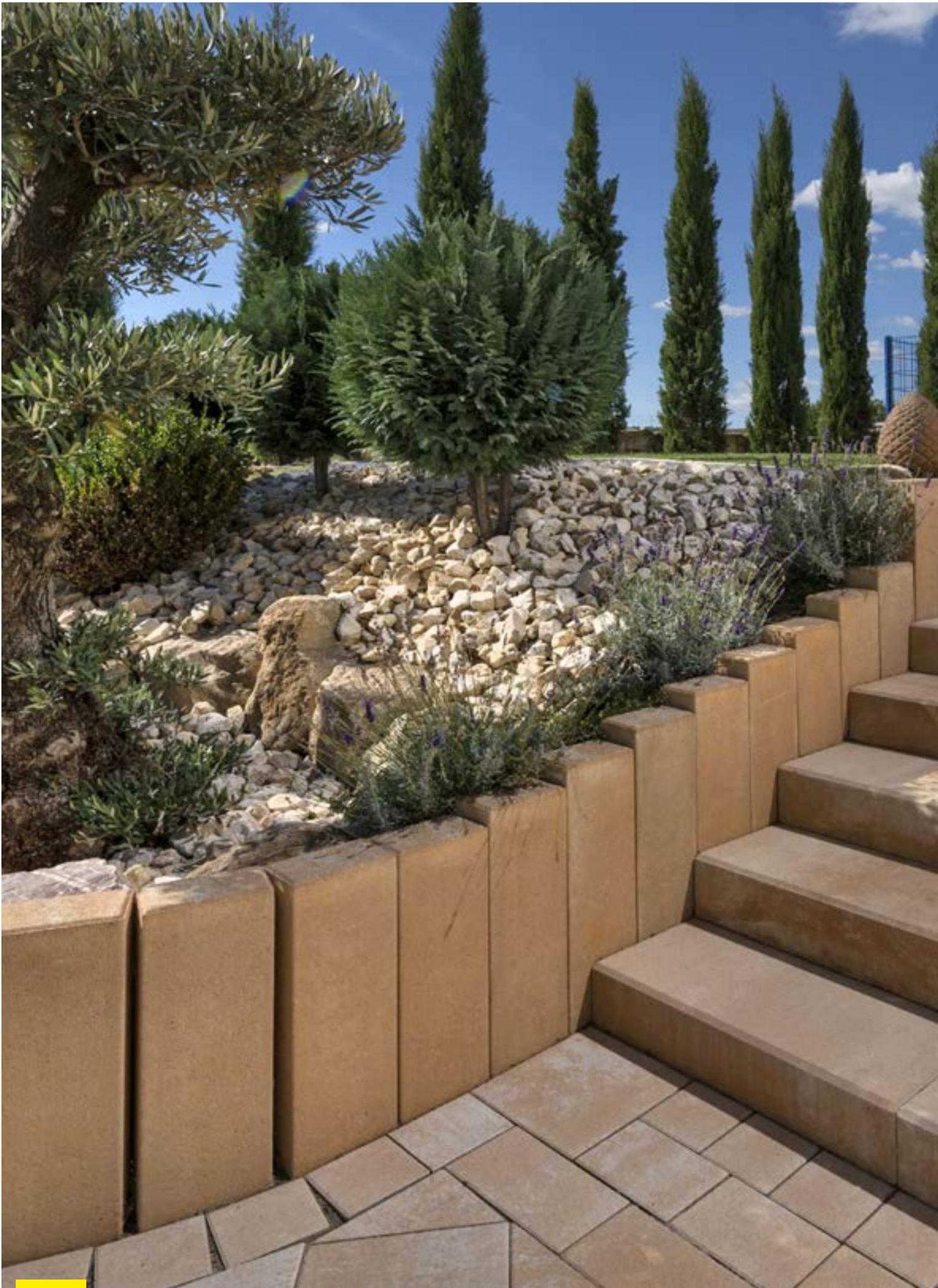


**Palisaden**  
S. 166-167



**Mauern**  
S. 206-215

Vermont

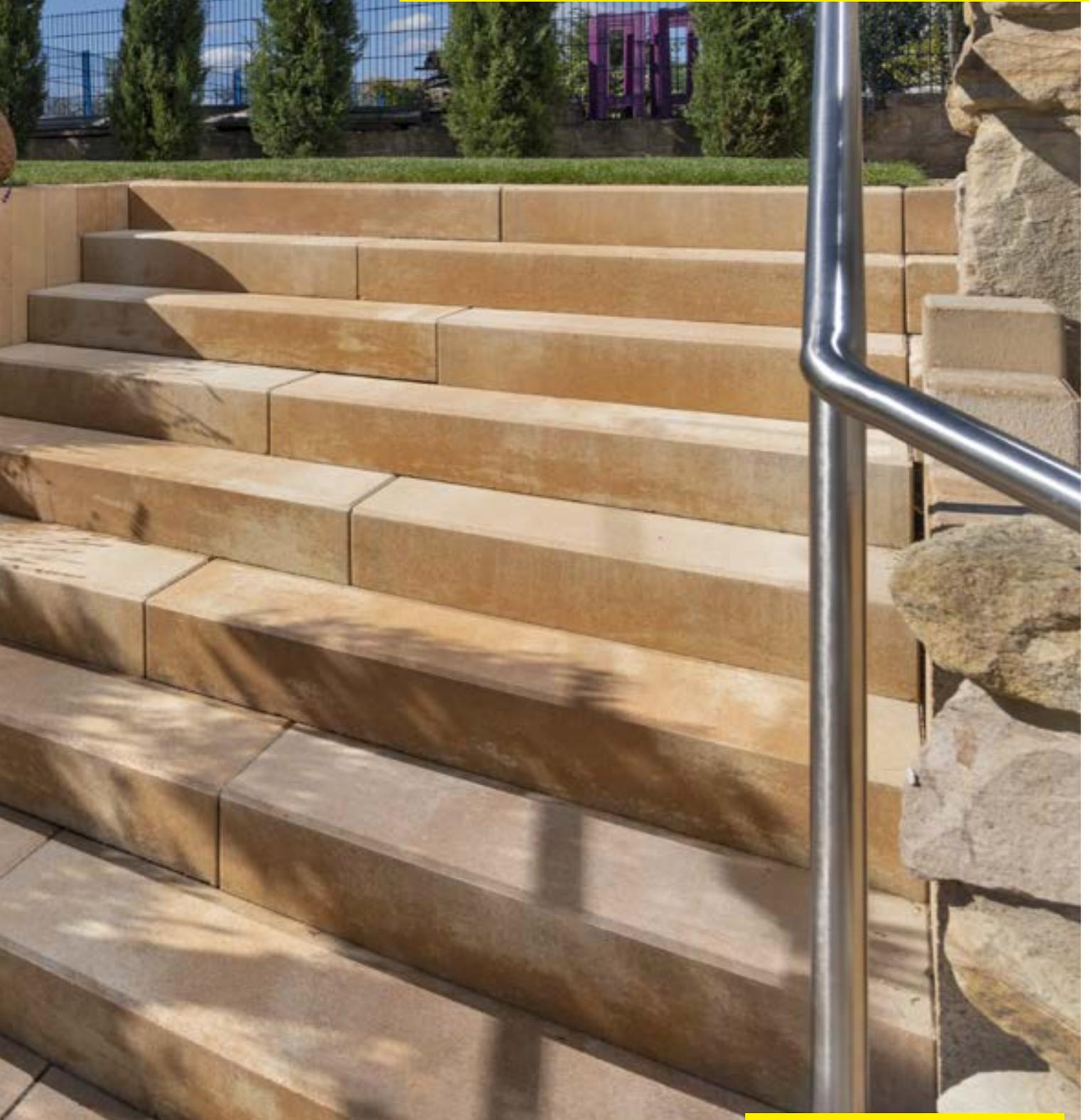


## La Tierra®-Stufen

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 verschiedenen Farben haben Sie die maximale Gestaltungsvielfalt. Ob kontrastreich oder Ton-in-Ton – leben Sie sich aus!

Foto: La Tierra-Stufen, -Palisaden und -Pflaster, Sunset







## La Tierra®-Stufen

- 1 La Tierra-Stufen, anthrazit
- 2 La Tierra-Stufen und -Palisaden, Nebraska Kies
- 3 La Tierra-Stufen, -Pflaster und Vermont-Bruchsteinmauer, Nebraska Kies
- 4 La Tierra-Stufen, muschelkalk-nuanciert
- 5 La Tierra-Stufen und -Pflaster, Sunset



### Farben betonglatt



grau      anthrazit      Nebraska Kies      Sunset      muschelkalk-nuanciert

### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig



Tausalz-  
beständig

**R13**

Rutsch-  
hemmend

### SYSTEM



**Pflaster**  
S. 34-39



**Öko-Pflaster**  
S. 78-79



**Platten**  
S. 106-107



**Palisaden**  
S. 168-171

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	Preisgruppe/St.
Normalstufen	50 x 34 x 15	58	9
	75 x 34 x 15	87	12
	100 x 34 x 15	116	14
	125* x 34 x 15	145	16

Einbauempfehlungen für Stufen finden Sie auf S. 260-261

\*Nur in grau und anthrazit erhältlich.

# Planolith®-Stufen

## Zeitlos und funktional.

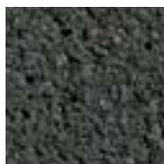
Passend zu Planolith-Pflaster und -Palisaden ergänzen zwei Stufenelemente das beliebte System. So können Sie die Verbindung von zeitlosem Design und hoher Benutzerfreundlichkeit auch auf Ihren Treppenanlagen umsetzen. Auf der griffigen wassergestrahlten Oberfläche laufen Sie sicher und komfortabel. Frost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

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





**Farbe wassergestrahlt**



Basananthrazit

**EIGENSCHAFTEN**



Frost-  
beständig



Tausalz-  
beständig

**R13**

Rutsch-  
hemmend

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	Preisgruppe/St.
Normalstufen	50 x 35 x 15*	60	15
	100 x 35 x 15	120	21

Einbauempfehlungen für Stufen finden Sie auf S. 260-261

Trittfläche, beide Stöße und Köpfe mit wassergestrahelter Oberfläche

\*50er Baulänge und 90°-Ecke nur ein Kopf wassergestrahlt

**SYSTEM**



**Pflaster**  
S. 64-65



**Palisaden**  
S. 176

# Travino-Stufen

## Romantischer Aufstieg.

Die klassisch eleganten Stufen erhalten durch den edlen, natürlich wirkenden Travertin-Look und ihre dekorativ gerundeten Kanten einen unverwechselbaren Charakter. Ideal für Lieblingsplätze im klassischen Stil alter Herrschaftshäuser und eine wunderschöne Ergänzung in dem sonnigen Ensemble aus Travino-Terrassenplatten und -Walling. Neben Blockstufen sind auch Eckstufen erhältlich.

- 1 Travino-Stufen und -Walling, sandstein
- 2 Travino-Stufen, -Terrassenplatten und -Walling, sandstein
- 3 Travino-Stufen und -Terrassenplatten, sandstein; Old Town-Walling, sandstein
- 4 Travino-Stufen und -Terrassenplatten, sandstein



2



**Farbe strukturiert**



sandstein

**EIGENSCHAFTEN**



Frost-  
beständig



Nicht  
tausalz-  
beständig

**R<sub>10</sub>**

Rutsch-  
hemmend

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. 260-261

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

**SYSTEM**



**Platten**  
S. 122-125



**Mauern**  
S. 218-219

A photograph of a garden scene. In the foreground, a blue inflatable boat is resting on a concrete ledge. Behind it is a grey stone retaining wall. The background is filled with lush greenery, including bushes and flowers. A yellow text box is overlaid on the left side of the image.

## Mauersysteme

Jede Menge Gestaltungsmöglichkeiten.

Mauern können mehr als nur Stützen oder Abgrenzen. Entdecken Sie auf den nächsten Seiten viele kreative Möglichkeiten mit unseren Mauersystemen.



# 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!

Foto: Vanity-Mauer, Grundelement klein, anthrazit; Vanity-Platten, hellgrau





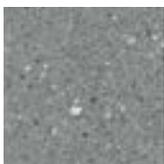
## Vanity®-Mauer

- 1 Vanity-Mauer, Grundelement klein, anthrazit
- 2 Vanity-Mauer, Grundelement klein, hellgrau
- 3 Vanity-Mauer, Grundelement klein, hellgrau; Vanity-Pflaster, hellgrau
- 4 Vanity-Mauer, Grundelement groß, anthrazit





**Farben satiniert**



hellgrau



anthrazit

**EIGENSCHAFTEN**



Frost-  
beständig

**SYSTEM**



**Pflaster**

S. 18-23



**Platten**

S. 108-109



**Stufen**

S. 180-183

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	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.	9
Endelement groß	67,5 x 22,5 x 16,5	57,00		12
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. 262-265

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



## Vermont®-Bruchsteinmauer

### Perfekte Naturschönheit.

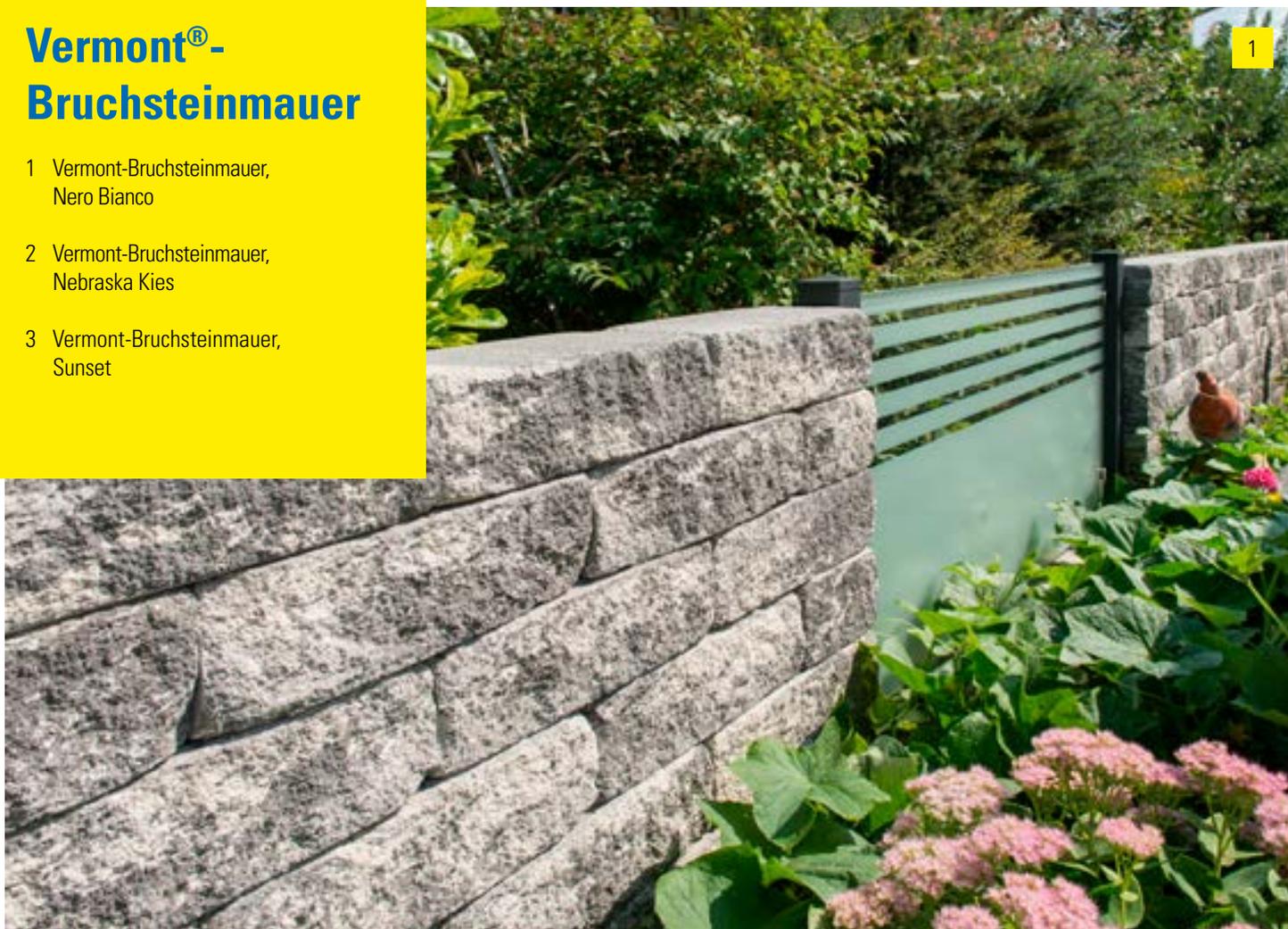
Früher waren die idyllischen Bruchsteinmauern in vielen Gärten und Weinhängen zu Hause. Die Vermont-Mauersteine sind eine perfekte Nachbildung natürlichen Bruchsteins und schaffen mit ihren gebrochenen Oberflächen und charakteristischen Farben eine zauberhafte Wohlfühlatmosphäre. Dank dem Radiumstein sind runde Mauerverläufe kein Problem, und auch für Eckaufbauten bietet die Mauer mit dem Pfeilerelement eine passende Lösung.

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



# Vermont® - Bruchsteinmauer

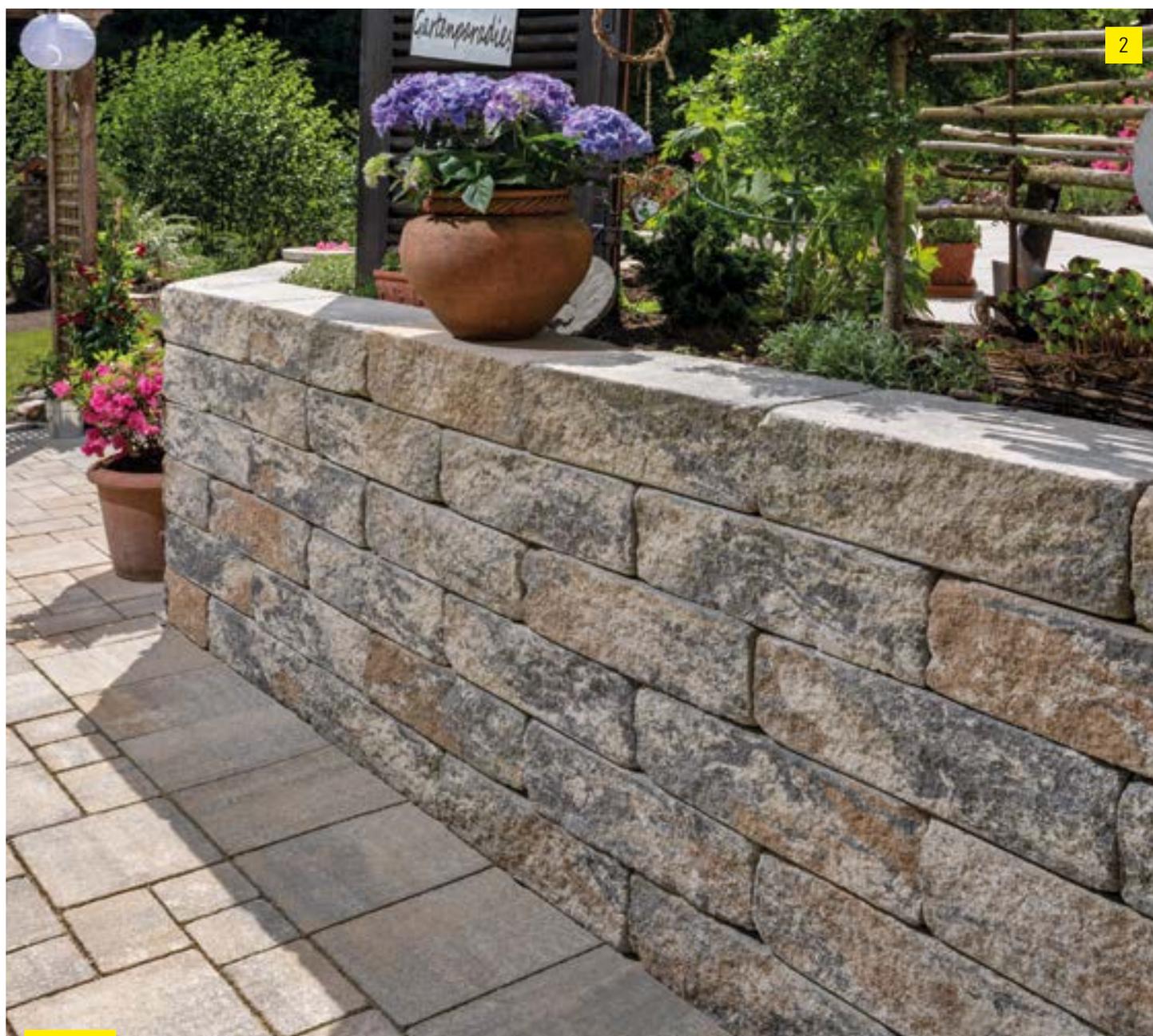
- 1 Vermont-Bruchsteinmauer,  
Nero Bianco
- 2 Vermont-Bruchsteinmauer,  
Nebraska Kies
- 3 Vermont-Bruchsteinmauer,  
Sunset

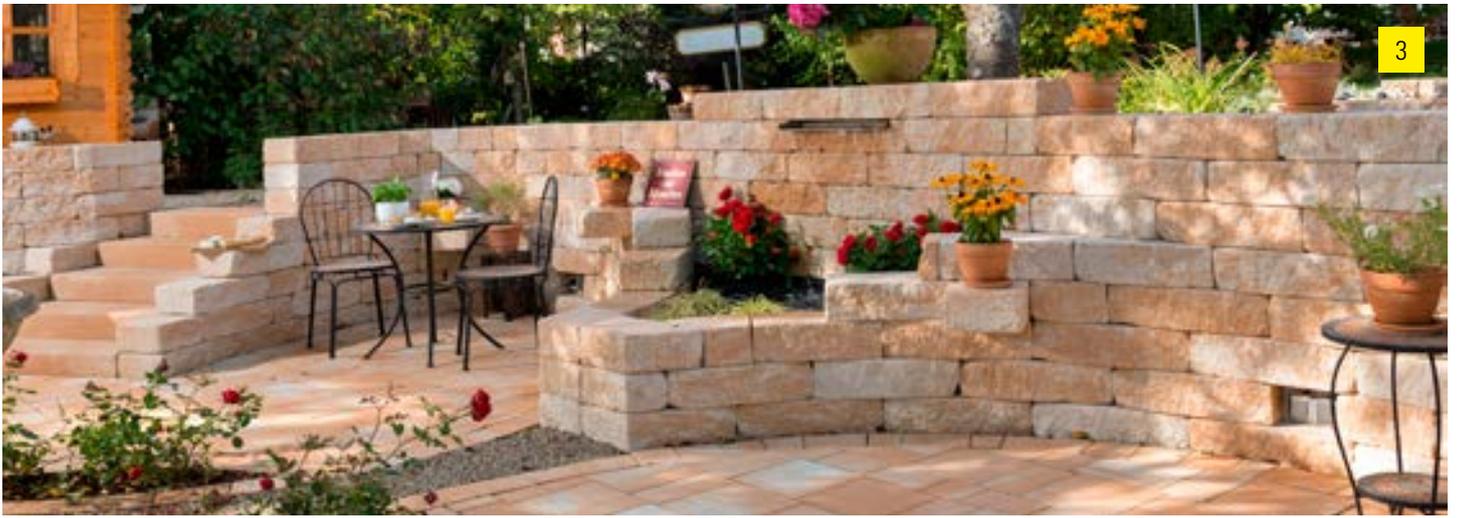




# Vermont® - Bruchsteinmauer

- 1 Vermont-Bruchsteinmauer, sandstein
- 2 Vermont-Bruchsteinmauer, muschelkalk-nuanciert
- 3 Vermont-Bruchsteinmauer, Sunset; La Tierra Pflaster und -Stufen, Sunset
- 4 Vermont-Bruchsteinmauer, Basananthrazit
- 5 Vermont-Bruchsteinmauer, Nero Bianco

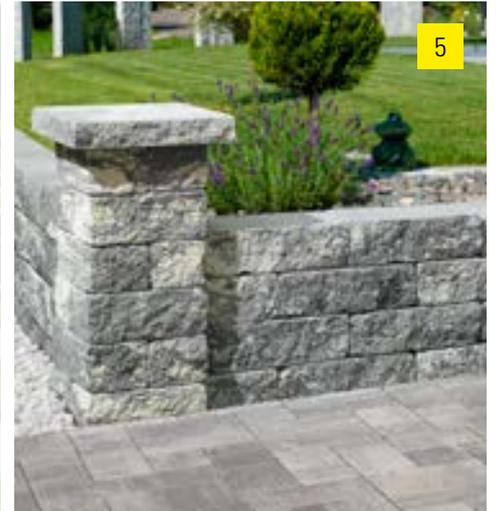




3



4



5

**Farben gebrochen + gealtert**



Basananthrazit<sup>a)</sup> muschelkalk-nuanciert Nero Bianco Nebraska Kies Sunset sandstein

**EIGENSCHAFTEN**



Frost-  
beständig

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	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 <sup>1)</sup>	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. 262-265

\* Auch als Abdeckstein mit zusätzlich kugeligestrahler Oberfläche

1) Pro Lage werden zwei Pfeilerelemente benötigt

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

**SYSTEM**

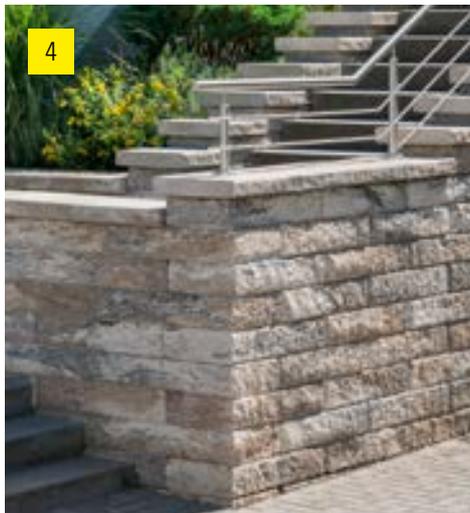
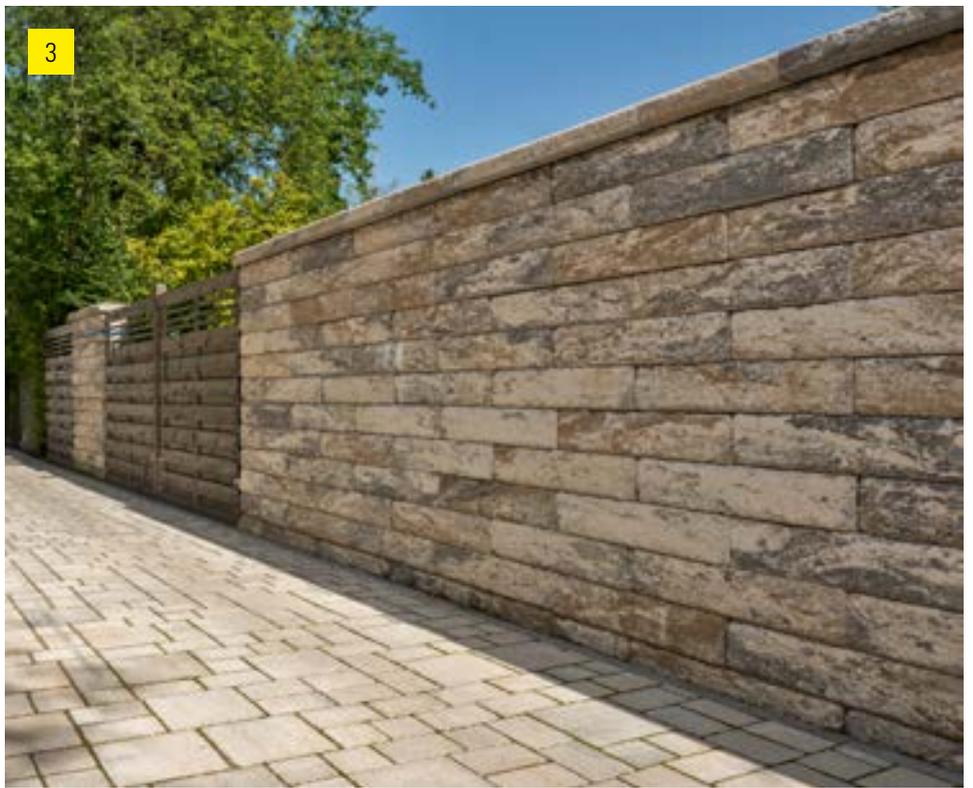
Via Leano	Via Leano	Via Leano	Via Leano	
<b>Pflaster</b> S. 54-59	<b>Platten</b> S. 126-127	<b>Palisaden</b> S. 166-167	<b>Stufen</b> S. 188-191	<b>Mauern</b> S. 212-215

# Vermont® Grande

Groß. Größer.  
Grande.

Damit hohe, stabile Mauern nicht nur schön aussehen sondern auch leicht zu errichten sind, haben wir Vermont Grande entwickelt. Nach dem Aufbau werden die Hohlräume der Elemente mit Kies oder Beton verfüllt. Dies sorgt für Standsicherheit selbst bei einer Höhe von bis zu 3 Metern. Für Lieblingsplätze in natürlicher Bruchsteinoptik, die auch mal was aushalten müssen!





- 1 Vermont Grande, Nebraska Kies
- 2 Vermont Grande, Nero Bianco
- 3 Vermont Grande, muschelkalk-nuanciert
- 4 Vermont Grande, muschelkalk-nuanciert

#### Farben gebrochen + gealtert



muschelkalk-nuanciert



Nebraska Kies



Nero Bianco

#### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	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. 262-265

#### SYSTEM

Via Leano



**Pflaster**

S. 54-59

Via Leano



**Platten**

S. 126-127

Via Leano



**Palisaden**

S. 166-167

Via Leano



**Stufen**

S. 188-191



**Mauern**

S. 206-211,  
214-215

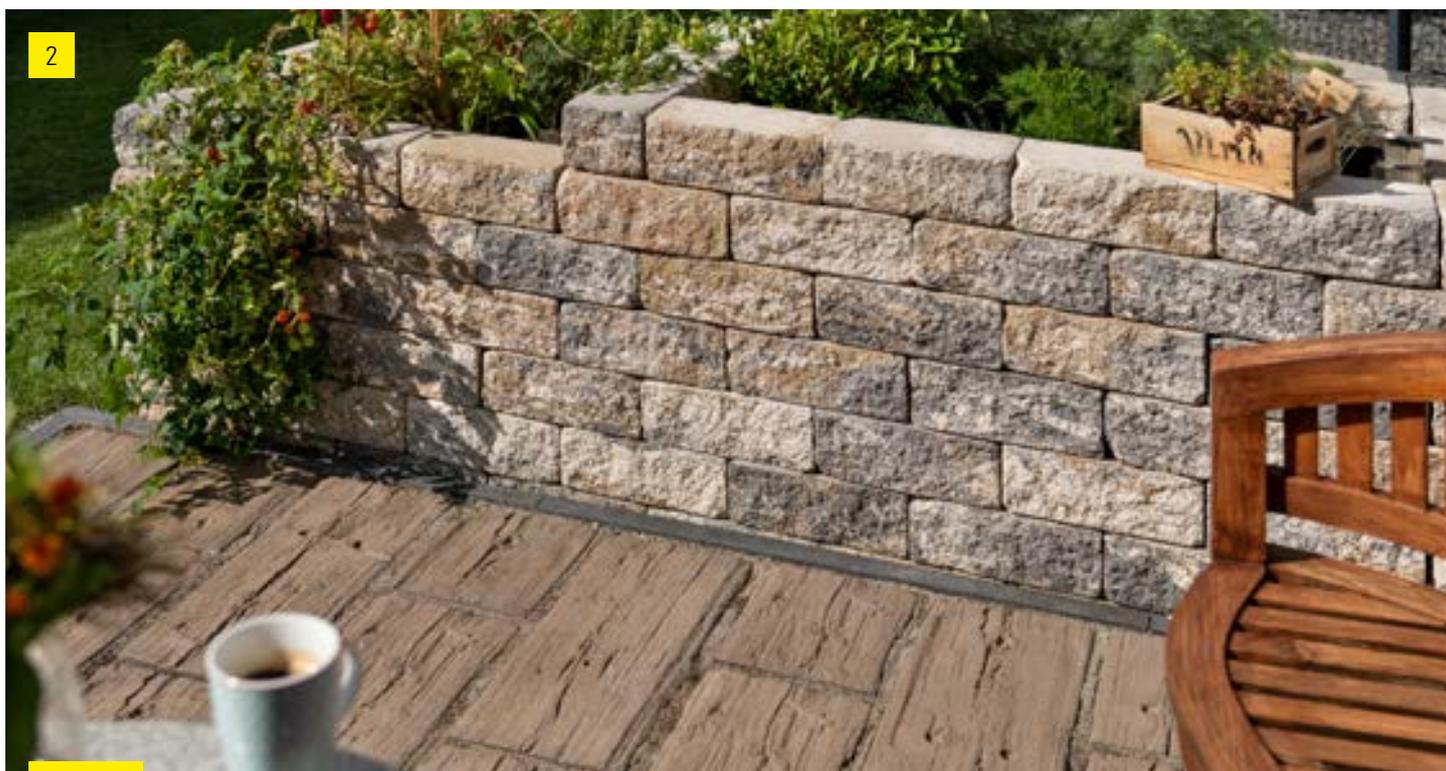
# Vermont® Kompakt Klein, aber oho.

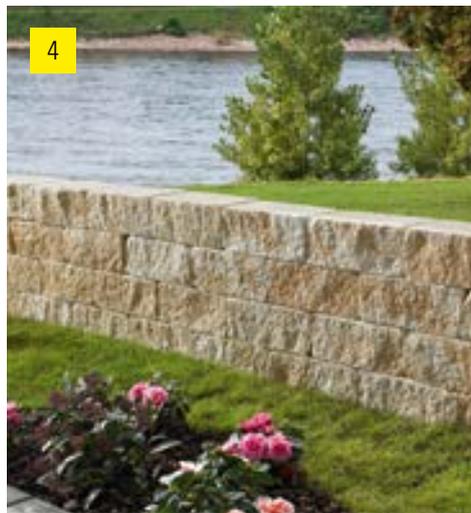
Kleine Gartenmauern und liebevoll gesetzte Beet- und Randeinfassungen geben Ihrem Lieblingsplatz das besondere Etwas. Grund genug für uns, den Charme von Vermont in ein kleines Kompaktmaß zu bringen, denn die natürliche Bruchsteinoptik und harmonische Farbgebung finden wir einfach perfekt für gemütlich gestaltete Gartenidyllen. Die drei kleinen Formate erleichtern dabei den Aufbau.

1



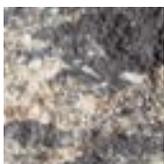
2





- 1 Vermont Kompakt, Nero Bianco; Stratos-Platten, Titangrau
- 2 Vermont Kompakt, muschelkalk-nuanciert; LogSleeper, Antik-braun
- 3 Vermont Kompakt, muschelkalk-nuanciert
- 4 Vermont Kompakt, Sunset

**Farben gebrochen + gealtert**



muschelkalk-nuanciert



Nero Bianco



Nebraska Kies



Sunset



sandstein

**EIGENSCHAFTEN**



Frost-  
beständig

**SYSTEM**

Via Leano



**Pflaster**

S. 54-59

Via Leano



**Platten**

S. 126-127

Via Leano



**Palisaden**

S. 166-167

Via Leano



**Stufen**

S. 188-191



**Mauern**

S. 206-213

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	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

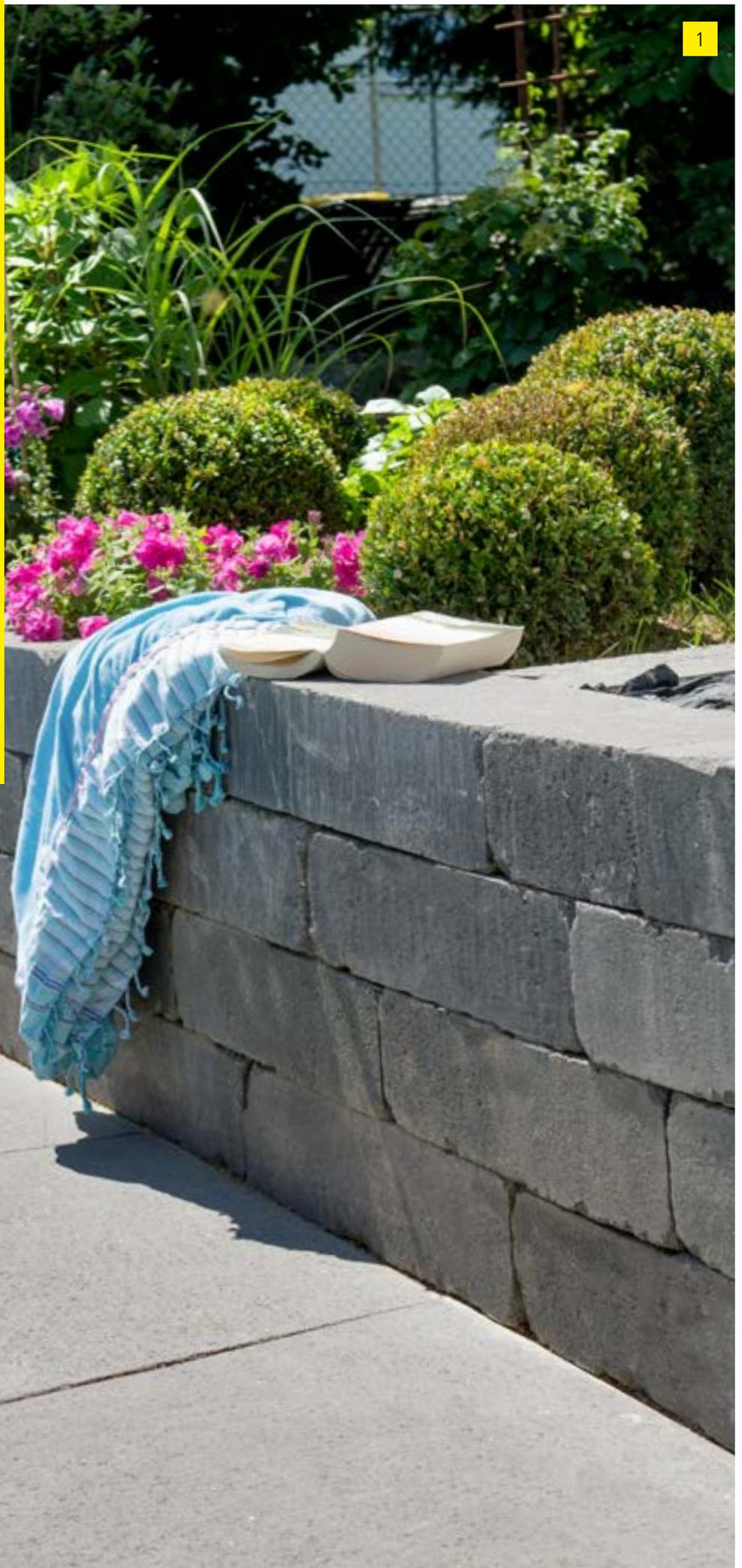
Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 262-265

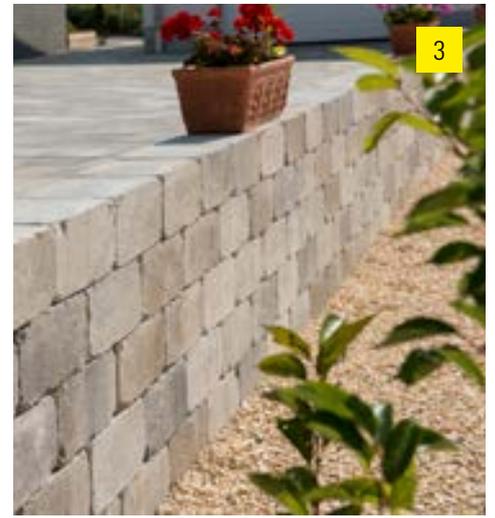
# Germania antik<sup>®</sup>- Mauer

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 kleinformatischen 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.

- 1 Germania antik-Mauer, anthrazit
- 2 Germania antik-Mauer, anthrazit
- 3 Germania antik-Mauer, muschelkalknuanciert
- 4 Germania antik-Mauer, anthrazit





**Farben gealtert**



anthrazit



muschelkalk-nuanciert

**EIGENSCHAFTEN**



Frost-  
beständig

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	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. 262-265

**SYSTEM**



**Pflaster**  
S. 44-49,  
66-69



**Öko-Pflaster**  
S. 80-81



**Palisaden**  
S. 172-173

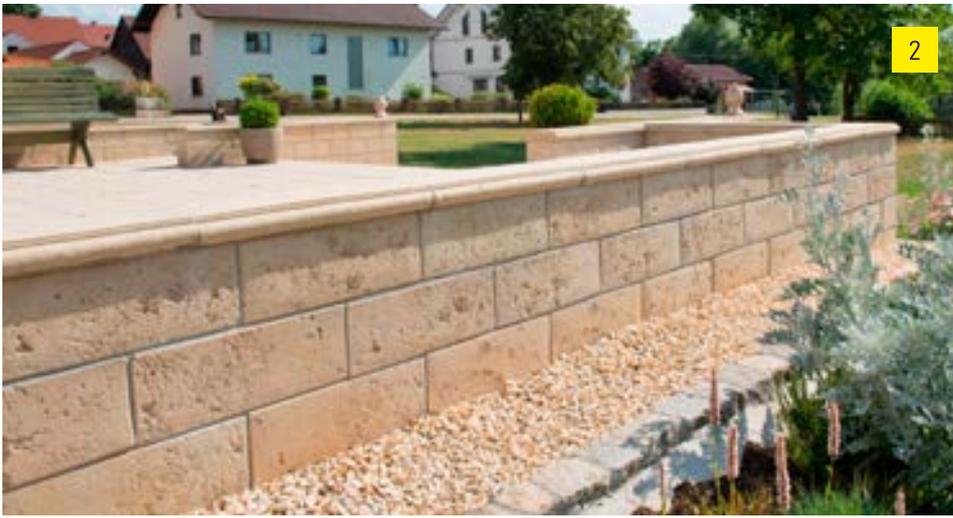
## Travino-Walling

Im Stil alter Kulturen.

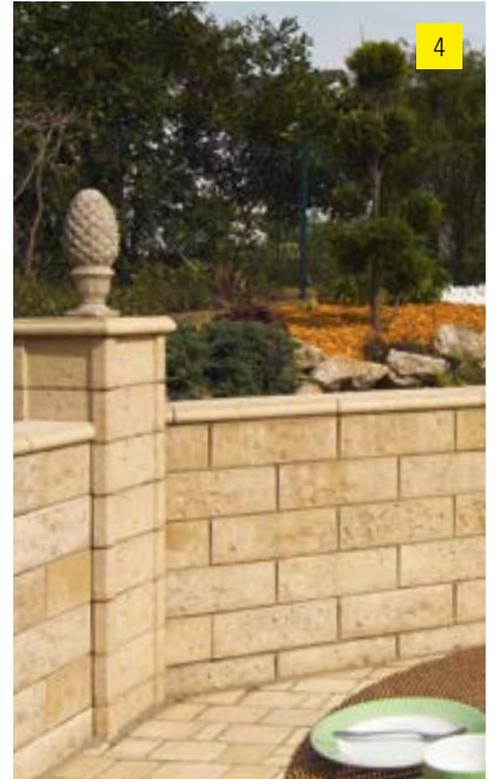
Travertin – der Stein, aus dem schon die Römer große Bauwerke schufen. Mit Travino-Walling holen Sie sich eine detailgetreue Nachbildung des beliebten Kalksteins in Ihren Garten. Die ebene, naturgetreue Oberfläche sorgt für zeitlose Noblesse. Mit den passenden Pfeilerelementen und den profilierten Abdeckplatten setzen Sie Ihrem Lieblingsplatz die Krone auf.

1





- 1 Travino-Walling und -Terrassenplatten, sandstein
- 2 Travino-Walling, sandstein
- 3 Travino-Walling, sandstein
- 4 Travino-Walling, sandstein



**Farbe strukturiert**



sandstein

**EIGENSCHAFTEN**



Frost-  
beständig

**SYSTEM**



**Platten**  
S. 122-125



**Stufen**  
S. 198-199

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	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

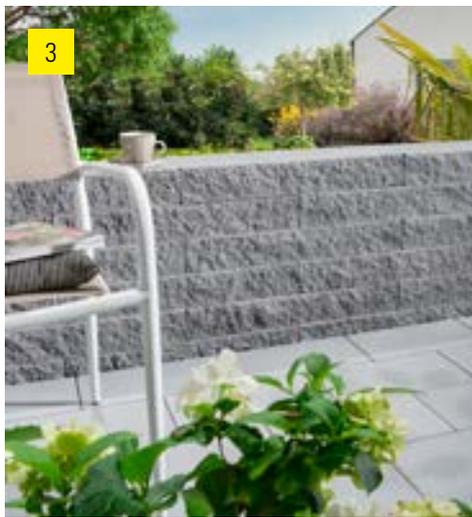
Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 262-265

**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 Graunuancen Lebendigkeit und Tiefe erhalten. Eine wunderbare Gestaltungsoption für Lieblingsplätze mit dem gewissen Etwas.





- 1 Cubaro-Mauer, anthrazit
- 2 Cubaro-Mauer, hellgrau
- 3 Cubaro-Mauer, hellgrau
- 4 Cubaro-Mauer, anthrazit

#### Farben gebrochen



hellgrau



anthrazit

#### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	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

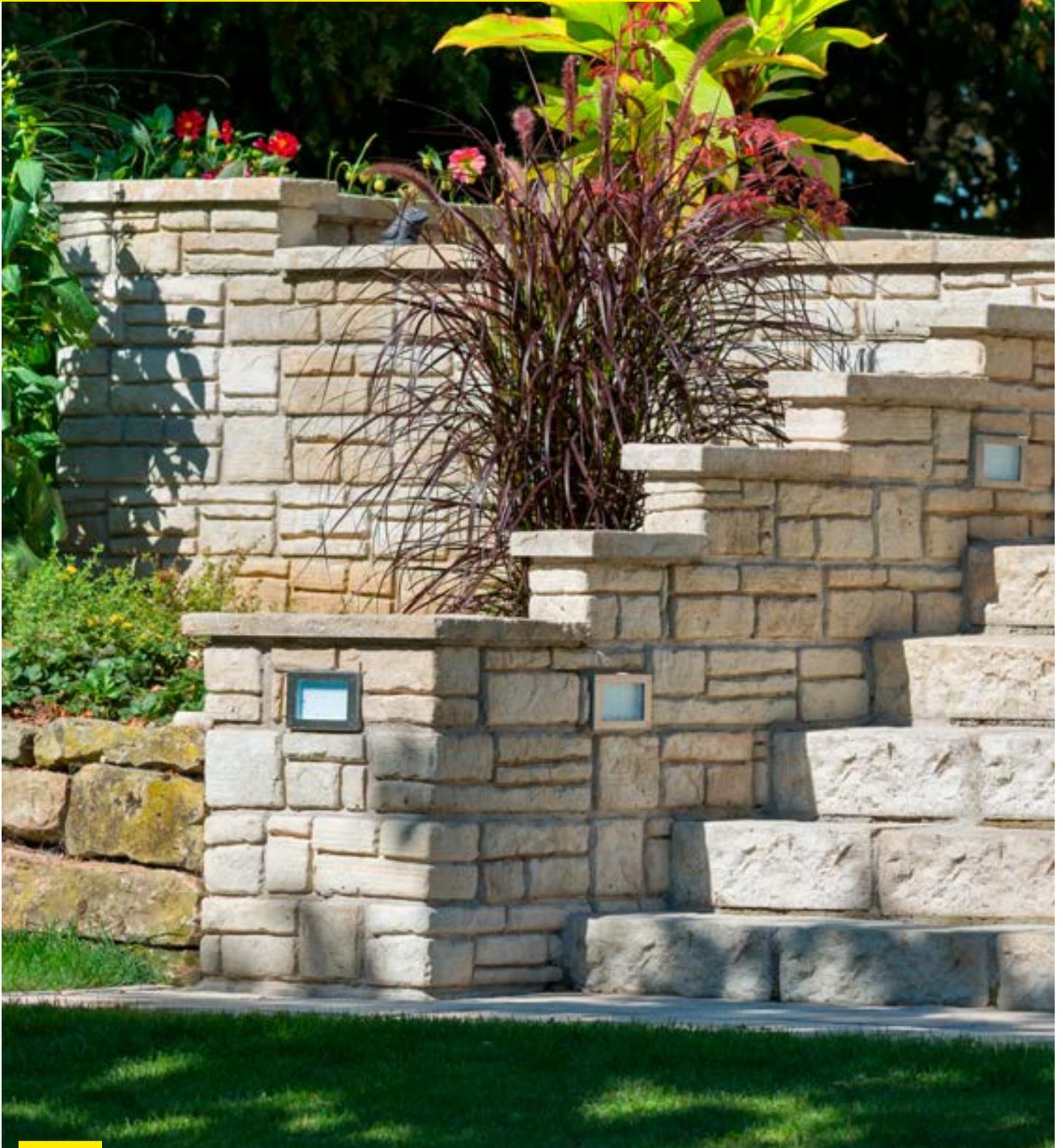
Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 262-265

# Old Town-Walling

## Rustikale Landhausidylle.

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.

1





- 1 Old Town-Walling, sandstein
- 2 Old Town-Walling, sandstein
- 3 Old Town-Walling und -Terrassenplatten, sandstein

**Farbe strukturiert**



sandstein

**EIGENSCHAFTEN**



Frost-  
beständig

**SYSTEM**



**Platten**  
S. 132-133

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

Aufbauhinweise für Gartenmauern finden Sie auf S. 262-265

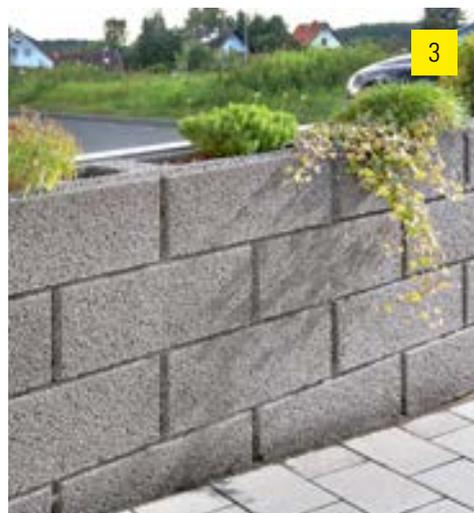
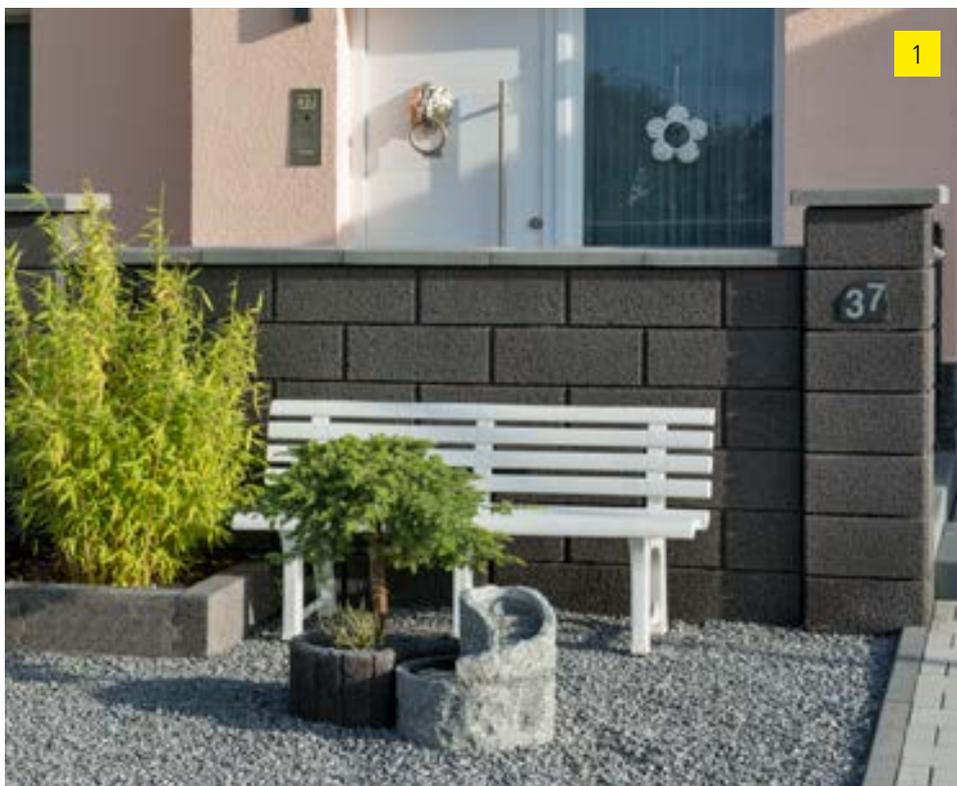
1) Lieferung nur in ganzen, kombinierten Paketen: Inhalt 2,61 m<sup>2</sup> bestehend aus 36 Vollblöcken und 4 Spaltblöcken;  
2) Auch als Vollblock zu verwenden

# Terrano- Mauersystem

## Einfach unkompliziert.

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

- 1 Terrano-Mauersystem, anthrazit
- 2 Terrano-Mauersystem, anthrazit
- 3 Terrano-Mauersystem, grau



### Farben haufwerksporig



grau



anthrazit



braun

### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	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. 262-267



## Gala Flair Begrünbarer Pflanzstein.

Mit diesem klassischen Pflanzstein lassen sich große Aufbauhöhen realisieren, denn die Rundumverzahnung von Gala Flair sorgt für eine erhöhte Stabilität. So lassen sich funktionale Mauern oder Böschungsbefestigungen an Ihrem Lieblingsplatz gestalten, die Sie anschließend begrünen können.

- 1 Gala Flair, braun
- 2 Gala Flair, grau

### Farben haufwerksporig



grau<sup>a)</sup>



braun<sup>a)</sup>



anthrazit<sup>a)</sup>

### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

Bezeichnung	Rastermaß (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	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. 262-263, 266-267

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

# Dorill®

## Verlässlich in jedem Fall.

Um das Gelände abzufangen und in Windeseile zu begrünen, ist Dorill ein echter Klassiker. Die gekelnte Form hält die Elemente stabil zusammen und sorgt für eine flexible Anpassung an den Böschungsverlauf. So gelingt es Ihnen spielend leicht, selbst schwierige Hänge in charmante Grünanlagen zu verwandeln.

1 Dorill, braun

2 Dorill, grau



### Farben haufwerksporig



grau



braun



anthrazit<sup>a)</sup>

### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

Bezeichnung	Maße (ø x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	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 Pflanzwandssysteme finden Sie auf S. 262-263, 266-267

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



1



2

## U- und L-Steine Die Vielseitigen

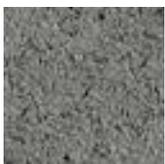
Diese praktischen Gartensteine bieten Ihnen vielfältige Gestaltungslösungen rund um Ihren Lieblingsplatz. Die betonglatten Winkelsteine in L-Form eignen sich besonders zum Abfangen kleiner Böschungen und zum Einfassen von Beeten.

Ein echtes Multitalent sind die funktionalen U-Steine. Mit ihnen können Sie Einfassungen, Stufen, Hocker, Tische und Blumenkübel in Ihren Garten zaubern.

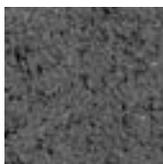
1 L-Steine, grau

2 U-Steine, grau

### Farben betonglatt



grau



anthrazit<sup>a)</sup>

### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

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		16
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. 262-263, S. 268

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

# KANN Mauerscheiben

## Ganz schön stark.

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.

1 KANN Mauerscheiben, Sichtbeton grau

2 KANN Mauerscheiben, Sichtbeton grau



### Farbe betonglatt



Sichtbeton grau

Bezeichnung	Maße (H x B <sup>1)</sup> x Fußlänge <sup>2)</sup> m*	ca. kg/lfm <sup>2)</sup>	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.

### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig



# Vios®-Sitzblöcke und Poller

## Ästhetik in der dritten Dimension.

Die Sitzblöcke und Poller mit der edel feingestrahnten 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 Vios-Sitzblöcke sind vielseitig einsetzbar. Die Vios-Poller erfüllen hauptsächlich abgrenzende Funktionen und können gut mit den Sitzblöcken kombiniert werden.

- 1 Vios-Sitzblöcke, anthrazit
- 2 Vios-Kegelpoller, anthrazit
- 3 Vios-Poller Typ „Zylinder“, grau



### Farben kugelgestrahlt



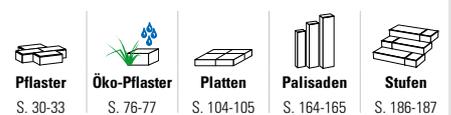
grau      anthrazit      beige

### EIGENSCHAFTEN



Frost-  
beständig

### SYSTEM



**Pflaster**  
S. 30-33

**Öko-Pflaster**  
S. 76-77

**Platten**  
S. 104-105

**Palisaden**  
S. 164-165

**Stufen**  
S. 186-187

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 <sup>1)</sup>	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

# GardenProtect

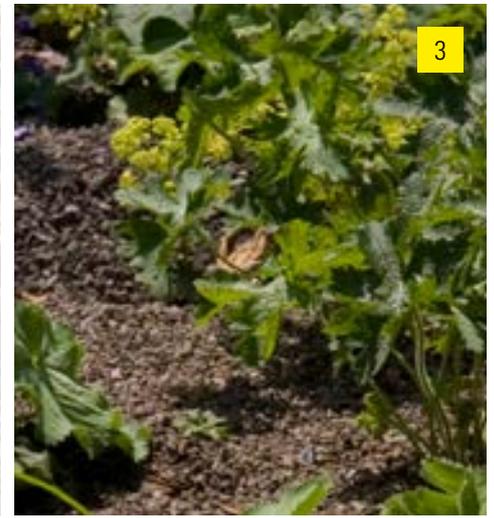
## Vielseitiges Naturtalent.

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.

- 1 GardenProtect, rotbraun
- 2 GardenProtect, anthrazit
- 3 GardenProtect, rotbraun

1





### 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 her-

vorragend 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.

#### Farben



rotbraun

anthrazit

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

\* bei 5 cm Höhe



Ausführliche Informationen zu GardenProtect finden Sie unter [www.kann.de/gardenprotect](http://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.

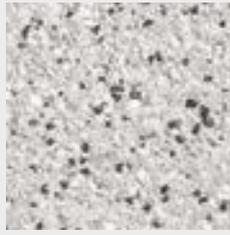
<b>Technische Hinweise</b>	<b>Seite</b>
Oberflächenvarianten	234
Oberflächenschutz	236
Flächen gestalten mit Pflastersteinen	240
Verlegehinweise für Terrassen- und BETONPLUS-Platten ohne Verkehrsbelastung	244
Verlegehinweise für KANN Granitkeramik-Platten	247
Verlegehinweise für feste Fugenfüllung	248
Reinigung und Pflege von Pflaster- und Plattenbelägen	249
KANN Reinigungs- und Pflegeprodukte	250
Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten	270
<b>Verlegemuster</b>	<b>Seite</b>
Pflastersteine	252
Terrassenplatten	255
<b>Einbauempfehlungen Palisaden und Stufen</b>	<b>Seite</b>
Einbauhinweise für Palisaden	258
Einbauhinweise für Stufen	260
<b>Übersicht maximale Aufbauhöhen</b>	<b>Seite</b>
Anwendungen und erlaubte Aufbauhöhen Mauer- und Böschungsbefestigungen, Palisaden und Mauerscheiben	262
<b>Aufbauhinweise</b>	<b>Seite</b>
Aufbauhinweise Gartenmauern	264
Aufbauhinweise Pflanzwandsysteme, Winkelsteine und U-Steine	266
<b>Standorte</b>	<b>Seite</b>
Mustergärten, Regionen und Werke	269

## Oberflächen-varianten

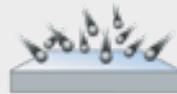
Pflastersteine,  
Terrassenplatten,  
Palisaden, Stufen,  
Gartenmauern

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.

### kugelgestrahlt



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



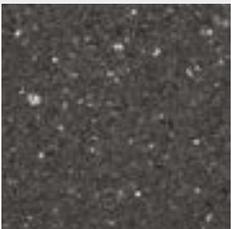
### geschliffen



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



### satiniert



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



### 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.



### 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.



## strukturiert



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

## gealtert



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

## betonglatt



Vergütete, planebene Oberfläche ohne weitere Bearbeitung. In der Regel mit gütegeprüften Farben eingefärbt.

## gebrochen



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

## 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.



## Granitkeramik



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



## haufwerksporig

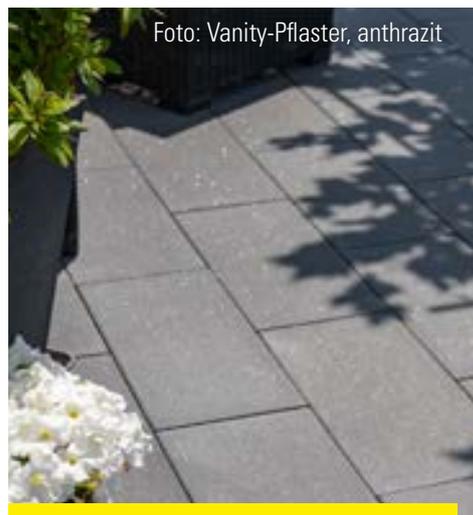


Feinkörnige Oberfläche aus feiner Natursteinkörnung mit kleinen Poren, die wasser- und luftdurchlässig sind.

Foto: LogSleeper, Antik-braun



Foto: 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.



Wichtige  
Hinweise zum  
Schutz und zur  
Pflege auf  
S. 239

# CleanKeeper<sup>®</sup> plus

- 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



## 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.**



## 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 Teller Aufsatz 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 Edelsplitt 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 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) auf der Fläche kommen.

# Verlegehinweise

## Flächen gestalten mit Pflastersteinen.

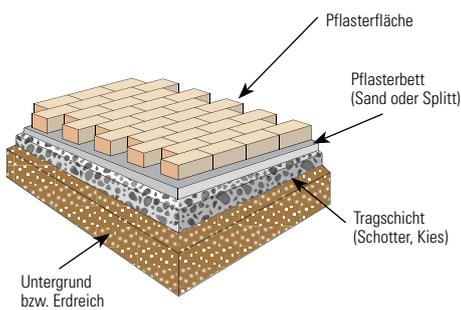
### Steinauswahl

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



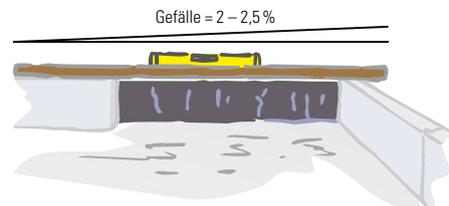
Zunächst werden die nicht tragfähigen Bodenschichten (z. B. Lehm, Mutterboden) so weit abgegraben, bis standfester Boden erreicht wird.



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. Frostschuttschicht 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).



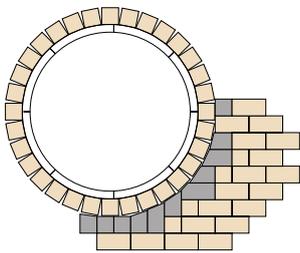
Bei der ersten Steinreihe ist darauf zu achten, dass diese in einem rechten Winkel zur Begrenzungsfläche angelegt wird, um unnötiges Schneiden der Steine zu vermeiden. Hilfreich ist eine Schnur oder eine Richtlatte, womit Sie den fluchtgerechten Verlauf der Steinreihen kontrollieren. Randsteine müssen 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 Gefällewechsellern. Wir empfehlen großformatige Pflastersteine

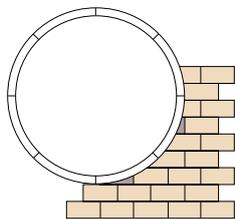
immer durch einen Fachbetrieb verlegen zu lassen, dieser kann Sie auch gezielt zu den Einsatzbereichen beraten.

### Passtücke

Bei seitlichen Anschlüssen lässt sich oft die Herstellung von Passtücken 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 Passteines darf nicht kleiner sein als die Hälfte der längsten Seite des ungeschnittenen Steines.



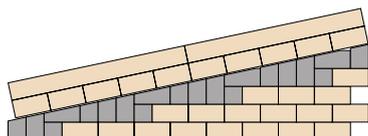
fachgerechte Lösung



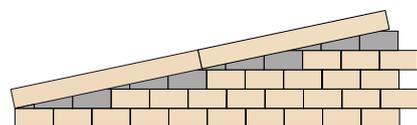
nicht fachgerechte Lösung

### 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.

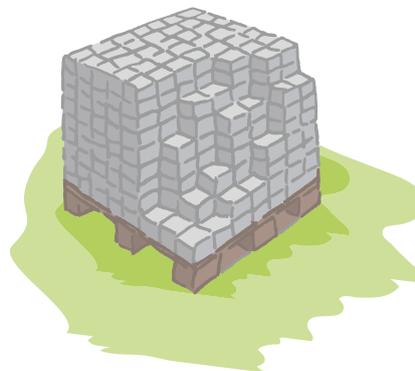


fachgerechte Lösung



nicht fachgerechte Lösung

Eine homogene Farbverteilung erzielt man, indem die Steine beim Verlegevorgang schein- 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.



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 und die Tabelle „Wahl des Fugenmaterials“ (S. 242).

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. Fugenfüllmaterialien mit deutlich reduzierten Feinanteilen sind „gewaschene“ oder „entfüllerte“ Sande bzw. Brechsande.

Wählen Sie ein Fugenmaterial, das farblich an den Oberflächenbelag angepasst ist. Insbesondere dunkle Sande wie z. B. Basaltsande können auf hellen Oberflächen zu teilweise dauerhaften und schwer zu entfernenden Verschmutzungen führen.

Bitte achten Sie auch darauf, überschüssiges Fugenfüllmaterial unmittelbar nach der Verlegung von der Oberfläche zu entfernen.

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.

# Verlegehinweise

## Flächen gestalten mit Pflastersteinen.

### Wahl des Fugenmaterials

Produkt	Empfehlung	Bemerkungen
<b>Funktionspflastersteine</b>	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.
<b>Versickerungsfähige Pflastersteine</b>	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.
<b>Zierpflastersteine</b> , gestalterisch anspruchsvolle Flächen und farbige oder helle Pflastersteine	KANN Basalt-Splitt 0,5/1 mm* Gewaschener oder entfüllter Brechsand	Die Farbe des Fugenmaterials sollte auf die Farbe der Oberfläche angepasst sein.
<b>Terrassenplatten ohne Oberflächenschutz</b>	KANN Basalt-Splitt 1/3 mm* KANN Basalt-Splitt 2/5 mm* KANN Basalt-Splitt 0,5/1 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).
<b>Terrassenplatten mit Oberflächenschutz</b>	KANN Basalt-Splitt 1/3 mm* KANN Basalt-Splitt 2/5 mm* KANN Basalt-Splitt 0,5/1 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 oberflächengeschützten 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  $\geq 10$  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 Breiten-

differenz (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 (8 cm) :** Nur mit speziellen Rollenrüttlern (z.B. Weber VPR 700) 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

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.

## 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 Pflasterstein-Systemen 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 ver-

zichtet 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.

### Raum für Ihre Messergebnisse


### 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**

# Verlegehinweise

## Terrassen- und BETONPLUS-Platten ohne Verkehrsbelastung.

### Allgemeine Vorbemerkung

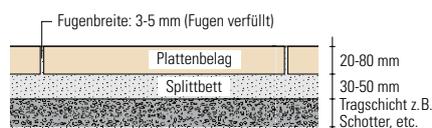
Um ein Verkratzen der Oberfläche zu vermeiden, sollten die Platten stets auf die Kante gestellt werden. Platten sollten, wenn möglich, auf einem ungebundenen Fundament verlegt werden. Auf diese Weise ist der Ablauf des Wassers geregelt, und Setzungen können ohne großen Aufwand ausgeglichen werden. Terrassenplatten 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 Frostschuttschicht aus Kies oder Schotter der Körnung 0/32 mm höhen- genau 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 Verkratzen 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.

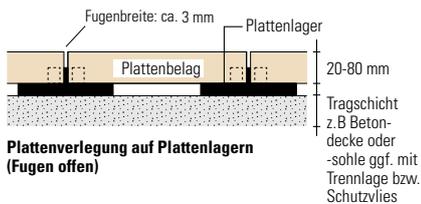
Vor der Verlegung der Betonplatten sind auf den Abdichtungen Schutzbahnen bzw. Bautenschutzmatten (evtl. doppellagig) anzuordnen, damit die wasserführende Schicht – in der Regel eine Dichtungsbahn

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.



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: (schneidbar)	95 x 95 mm d = ca. 1 mm
Bedarf Plattenlager:	(für Platten bis max. 60 cm Kantenlänge)
Kreuzfuge:	1 Stk./Platte
Halbverband:	2 Stk./Platte



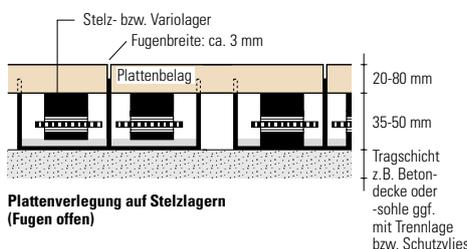
**Plattenlager**, Vollstück, ergibt 3 mm breite Fugen, teilbar zu Rand- und Eckstücken



**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.



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

### KANN Stelzlager

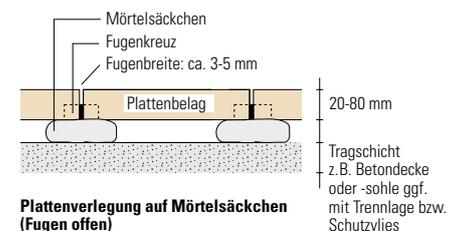
Material:	Thermoplast, Glasfaserverstärkt
Höhe des Elementes:	35 mm
Lieferprogramm:	Vollstück (für 4 Platten) Randstück (für 2 Platten) aus Vollstück Eckstück (für Plattenecke) aus Vollstück
Höhenverstellbarkeit:	ca. 15 mm
mind. h.:	ca. 35 mm (+ Plattendicke)
max. h.:	ca. 50 mm (+ Plattendicke)
Fugenbreite:	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.



Die Verlegung selbst erfolgt analog zu den Platten- oder Stelzlagern. Die als Plattenlager dienenden Mörtelsäckchen sind, mit einer selbst gemischten, erdfeuchten

# Verlegehinweise

## Terrassen- und BETONPLUS-Platten ohne Verkehrsbelastung.

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 einzustecken, 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 Fugenkreuz

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



**Fugenkreuz,**  
3mm 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, Log Sleeper, 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 abzuspolen. Sonst kann es zu Fleckenbildung durch Sägeschlämme kommen. Für den Zuschnitt von Granitkeramik- und BETONPLUS-Platten siehe „Besondere Hinweise“ in den jeweiligen Kapiteln.

### 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

BETONPLUS-Platten werden vorzugsweise auf eine ungebundene Bettungsschicht aus Splitt der Korngröße 1/3 mm verlegt. 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. 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.

Die Platten werden mit einem nicht färbenden Gummihammer vorsichtig auf dem Pflasterbett festgeklopft. 4 cm starke BETONPLUS-Platten dürfen nicht mit einem Flächenrüttler abgerüttelt werden! 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/einfarbigem Platten und/oder Oberflächen mit werkseitig aufgetragenen 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) 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.

# Verlegehinweise 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 Stelzlager 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 Stelzlager 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: (schneidbar)	95 x 95 mm 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 ø ca. 140 mm
Stelzlager:	max. 4 x 100 kg (je Zahnrad)
Belastbarkeit:	(für Platten bis max. 60 cm Kantenlänge)
Bedarf Stelzlager:	1 Stk./Platte
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 abgeordneten, 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.

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 [www.kann.de/keramik-faq](http://www.kann.de/keramik-faq)

## Verlegehinweise

### 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 Fugenfüllern auf oberflächen-geschützten 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.

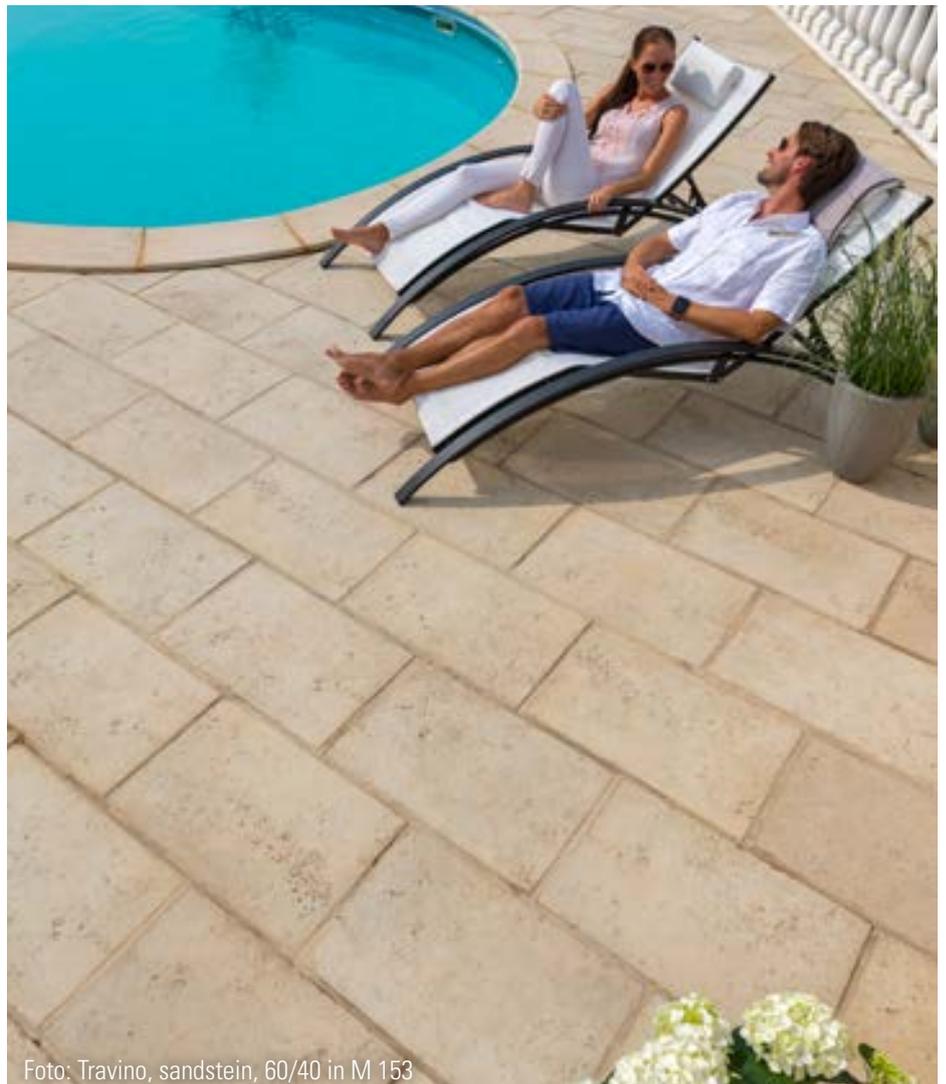


Foto: Travino, sandstein, 60/40 in M 153

# 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 aufgetragenen 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** 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 abgelöst werden.

Ausführlichere Hinweise zur Pflege, Reinigung und Vermeidung von Kratzern bei CleanKeeper plus-Platten finden Sie auf S. 239.

## 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 Erdschmutz, 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 entstehen, können durch zeitnahes Entfernen der Ursache minimiert werden. Bei hartnäckigeren Verunreinigungen empfiehlt sich 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 Versiegelungsmittel sind 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 Lammfell-

rolle 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 gewährleisten. 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.

Gebindegröße: **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.

Gebindegröße: **1 l**

## 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/m<sup>2</sup> je nach Plattenoberfläche.

Gebindegröße: **1 kg, 5 kg**

geschliffen



vorher nachher

gestrahlt



vorher nachher



## 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/m<sup>2</sup> je nach Grad der Verschmutzung.

Gebindegröße: **1 kg, 5 kg**

## Betonimprägnierung



Farbloses Imprägniermittel auf wässriger Basis. Betonimprägnierung hat eine schmutzabweisende Wirkung gegen leichte, üblicherweise auf Terrassen vorkommenden Verschmutzungen. Die schwach farbtönende 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/m<sup>2</sup> je nach Oberflächenbeschaffenheit.

Gebindegröße: **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/m<sup>2</sup> je nach Grad der Verschmutzung.

Gebindegröße: **1 kg, 5 kg**

Oberflächenschutz erhalten und erneuern		Platten ohne werkseitigem Oberflächenschutz	Platten mit werkseitigem Oberflächenschutz <small>CleanKeeper plus</small>	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betonimprägnierung <sup>1)</sup></li> <li>• Betonversiegelung <sup>1)</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dauerhaft werkseitig aufgebracht</li> </ul>	• nicht erforderlich
Laufende Pflege		Maßnahmen zur laufenden Pflege und Erneuerung von nachträglich aufgebrachtem Oberflächenschutz sind abhängig von den verwendeten Schutzprodukten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kratzer-Fluid <sup>3)</sup></li> <li>• Wischpflege <sup>4)</sup></li> </ul>	
Erneuerung			–	

### Reinigung von Terrassenplatten

Leichte Verschmutzungen	• Neutraler Seifenreiniger	• Neutraler Seifenreiniger	• Neutraler Seifenreiniger
Leichte bis mittlere Verschmutzungen wie Fett- oder Speiseflecken, Ruß, Moose, Gras- oder Laubflecken, etc.	• Bio-Kraftreiniger	• Bio-Kraftreiniger	• Bio-Kraftreiniger
Ausblühungen	• Intensivreiniger Plus <sup>2)</sup>	–	–
Starke und stärkste Verschmutzungen wie Rost, Öl, organische Farbstoffe, Moose, Algen, Laubflecken, etc.	• Intensivreiniger Plus <sup>2)</sup>	• 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.

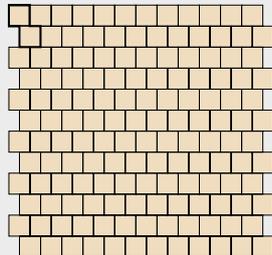
3) Kratzer-Fluid zur Kaschierung von leichten bis mittleren Verkratzungen.

4) Zur Auffrischung der Optik und zur Unterhaltspflege.

# Verlegemuster und Ideen

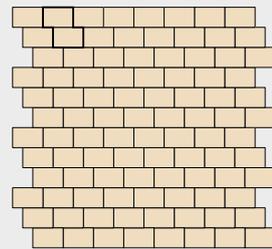
## Pflastersteinsysteme

### M 101



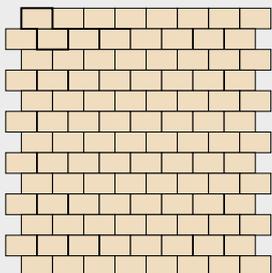
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
14/14	51,0	Germania antik
16/16	39,0	Planolith
20/20	25	Filterstein-Micro Plus MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Öko Vios Vios-Aqua
30/30	11,11	MultiTec Stratos
40/40	6,25	MultiTec MultiTec-Color
60/60	2,78	Vanity
80/80	1,56	MultiTec

### M 102



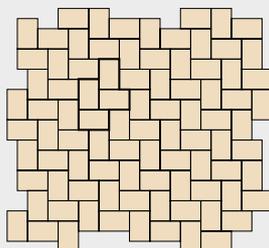
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
20/10	50,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Rechteckpflaster
21/14	34,0	Germania antik
24/16	26,0	Planolith
30/15	22,22	Filterstein-Micro Plus MultiTec Vianova
30/20	16,67	Vanity MultiTec
60/30	5,56	Stratos Vanity Vianova Vios
60/40	4,17	MultiTec MultiTec-Color

### M 103



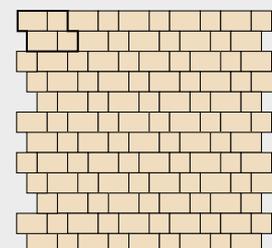
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
20/10	50,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Rechteckpflaster
21/14	34,0	Germania antik
24/16	26,0	Planolith
30/15	22,22	Filterstein-Micro Plus MultiTec Vianova
30/20	16,67	Vanity MultiTec
32/16	19,5	Planolith
40/20	12,5	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Linearfuge MultiTec-Öko Vios Vios-Aqua
60/30	5,56	Stratos Vanity Vianova Vios
60/40	4,17	MultiTec MultiTec-Color

### M 104



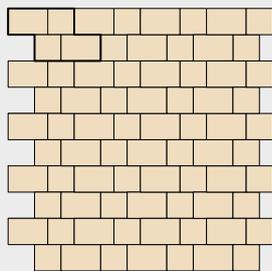
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
20/10	50,0	Filterstein-Micro Plus MultiTec Rechteckpflaster
21/14	34,0	Germania antik
24/16	26,0	Planolith
30/15	22,22	Filterstein-Micro Plus MultiTec Vianova
30/20	16,67	Vanity MultiTec
32/16	19,5	Planolith
40/20	12,5	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Öko Vios Vios-Aqua
60/30	5,56	Stratos Vanity Vianova Vios
60/40	4,17	MultiTec MultiTec-Color

### M 201



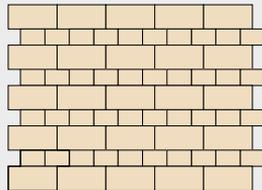
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
20/10	33,33	Rechteckpflaster
10/10	33,33	
21/14	20,4	Germania antik
14/14	20,4	
24/16	15,6	Planolith
16/16	15,6	
32/16	13,02	Planolith
16/16	13,02	
40/20	8,33	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Öko Vios Vios-Aqua
20/20	8,33	
60/30	3,70	Stratos
30/30	3,70	
60/40	2,5	MultiTec MultiTec-Color
40/40	2,5	

### M 204



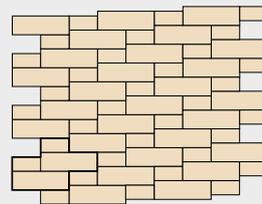
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
14/14 21/14	20,4 20,4	Germania antik
16/16 24/16	15,6 15,6	Planolith
16/16 32/16	13,02 13,02	Planolith
20/20 40/20	8,33 8,33	MultiTec MultiTec-Aqua MultiTec-Color MultiTec-Öko Vios Vios-Aqua
30/30 60/30	3,7 3,7	Stratos
40/40 60/40	2,5 2,5	MultiTec MultiTec-Color

### M 207



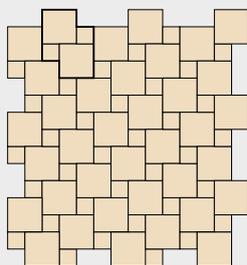
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
40/20 20/10	8,33 16,67	Multi Tec
60/30 30/20	3,34 6,69	Vanity
60/40 30/20	2,78 5,56	MultiTec

### M 208



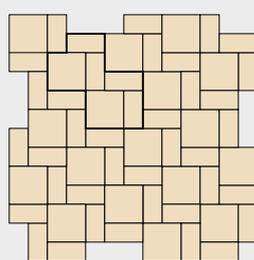
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/30 30/20	4,17 4,17	Vanity
60/40 30/20	3,34 3,34	MultiTec
60/40 40/20	3,125 3,125	MultiTec MultiTec-Color
60/30 40/20	3,85 3,85	Vios

### M 210



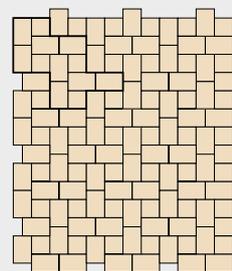
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
10/10 20/20	20,0 20,0	MultiTec
20/20 40/40	5,00 5,00	MultiTec MultiTec-Color
80/80 40/40	1,25 1,25	MultiTec

### M 212



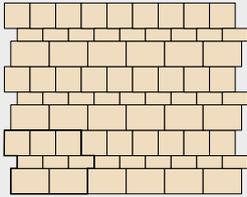
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
20/10 20/20	25,0 12,5	Filterstein-Micro Plus MultiTec
30/15 30/30	11,2 5,6	MultiTec
40/20 40/40	6,25 3,13	MultiTec MultiTec-Color
60/30 60/60	2,78 1,39	Vanity

### M 214



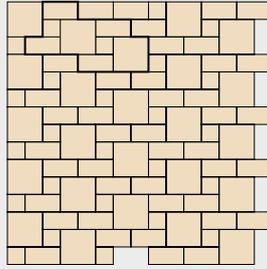
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
21/14 14/14	25,6 12,8	Germania antik
24/16 16/16	19,5 9,8	Planolith
60/40 40/40	3,13 1,56	MultiTec MultiTec-Color

### M 303



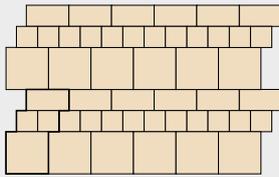
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/40	1,67	MultiTec MultiTec-Color
40/40	2,50	
40/20	2,50	

### M 306



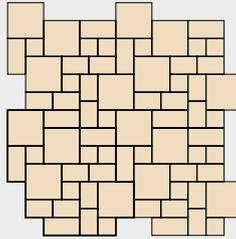
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
10/10	11,1	MultiTec
20/10	22,2	
20/20	11,1	
20/20	2,78	MultiTec MultiTec-Color
40/20	5,56	
40/40	2,78	

### M 307



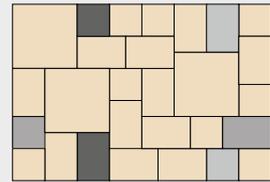
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
20/20	6,25	MultiTec MultiTec-Color
40/20	3,13	
40/40	3,13	

### M 403



Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
15/15	6,2	La Tierra La Tierra-Aqua
22,5/15	7,4	
30/15	3,7	
30/30	4,9	

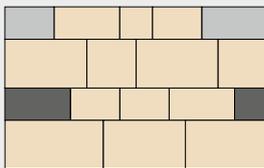
### M 901



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

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,86 m<sup>2</sup> \*

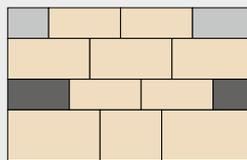
### M 902



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

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,9 m<sup>2</sup> \*

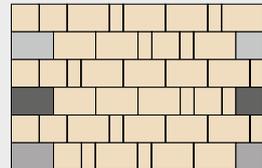
### M 903



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

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,9 m<sup>2</sup> \*

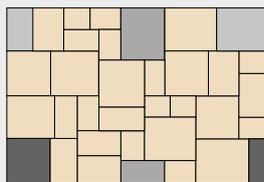
### M 904



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

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,91 m<sup>2</sup> \*

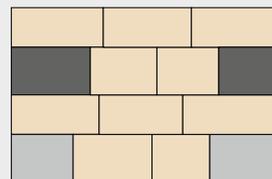
### M 905



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

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,96 m<sup>2</sup> \*

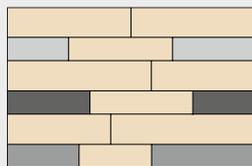
### M 906



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

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,96 m<sup>2</sup> \*

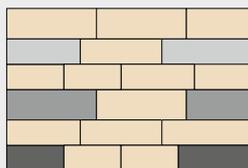
### M 907



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

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,95 m<sup>2</sup> \*

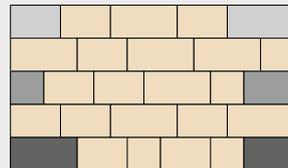
### M 909



Rastermaß cm	St./Verlege- einheit	Produkt
28/12,5	6	Adina
36/12,5	4	
40/12,5	2	
44/12,5	2	
32/15	2	
44/15	4	

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,96 m<sup>2</sup> \*

### M 910



Rastermaß cm	St./Verlege- einheit	Produkt
14/14	5	Germania linear
21/14	13	
28/14	9	

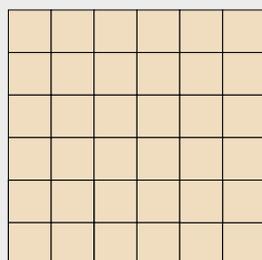
Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,833 m<sup>2</sup> \*



Foto: Adina, anthrazit glatt/gestrahlt, Läuferverband aus 6 Formaten in M 909

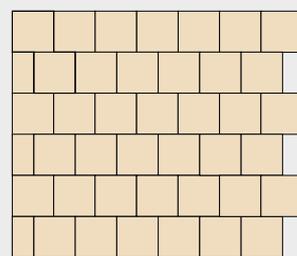
## Verlegemuster und Ideen Terrassenplatten

### M 151



Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
40/40	6,25	Andalusia Farini Fiori Travino <sup>1)</sup>
60/60	2,78	Basalo Nanos BETONPLUS Vanity-Platten Xenox Xenox BETONPLUS Xeton Yorktown <sup>1)</sup>
100/100	1	Vios-Platten Madison

### M 152

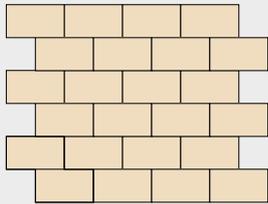


Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
40/40	6,25	Andalusia Farini Fiori Travino <sup>1)</sup>
60/60	2,78	Basalo Nanos BETONPLUS Vanity-Platten Xenox Xenox BETONPLUS Xeton Yorktown <sup>1)</sup>
100/100	1,0	Vios-Platten Madison

1) angenommene Fugenbreite 1 cm

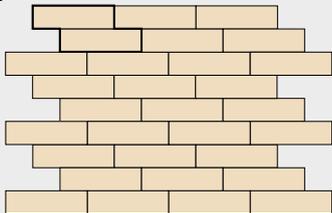
# Verlegemuster und Ideen Terrassenplatten

## M 153



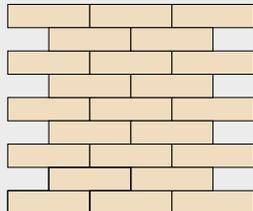
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/30	5,56	Arctia BETONPLUS Basalo La Tierra-Platten Nanos BETONPLUS Stratos-Platten Vanity-Platten Xenox BETONPLUS
60/40	4,17	Andalusia Farini Fiori Madison Travino <sup>1)</sup> Yorktown <sup>1)</sup>
80/40	3,13	Andalusia Farini Fiori Madison Travino Grande <sup>1)</sup> Vios-Platten Yorktown <sup>1)</sup>
80/60	2,08	Yorktown <sup>1)</sup>
100/50	2	Madison Vios-Platten
120/60	1,39	Xenox Xeton

## M 157



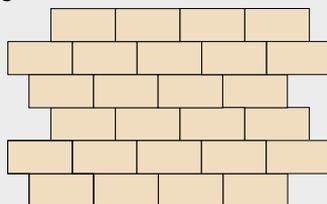
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/25	6,70	LogSleeper
61,2/24,7	6,60	LogPlank
80/20	6,25	Travino Grande <sup>1)</sup>
80/30	4,16	Travino Grande <sup>1)</sup>
90/25	4,44	LogSleeper
90/30	3,70	Yamino BETONPLUS
92/24,7	4,40	LogPlank
120/30	2,78	Xantos

## M 154



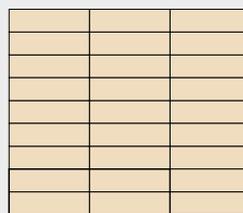
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/25	6,70	LogSleeper
61,2/24,7	6,60	LogPlank
80/20	6,25	Travino Grande <sup>1)</sup>
80/30	4,16	Travino Grande <sup>1)</sup>
90/25	4,44	LogSleeper
92/24,7	4,40	LogPlank
120/30	2,78	Xantos

## M 158



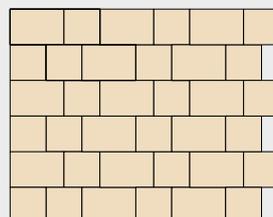
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/30	5,56	Arctia BETONPLUS Basalo La Tierra-Platten Nanos BETONPLUS Stratos-Platten Vanity-Platten Xenox BETONPLUS
60/40	4,17	Andalusia Farini Fiori Madison Travino <sup>1)</sup> Yorktown <sup>1)</sup>
80/40	3,13	Andalusia Arctia BETONPLUS Farini Fiori Madison Travino Grande <sup>1)</sup> Vios-Platten Yorktown <sup>1)</sup>
80/60	2,08	Yorktown <sup>1)</sup>
100/50	2	Madison Vios-Platten
120/60	1,39	Xenox Xeton

## M 156



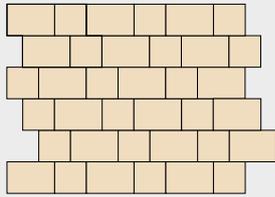
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/25	6,70	LogSleeper
61,2/24,7	6,60	LogPlank
60/30	5,56	Arctia BETONPLUS Basalo La Tierra-Platten Nanos BETONPLUS Xenox BETONPLUS
80/20	6,25	Travino Grande <sup>1)</sup>
80/30	4,16	Travino Grande <sup>1)</sup>
80/40	3,13	Andalusia Arctia BETONPLUS Farini Fiori Madison Travino Grande <sup>1)</sup> Vios-Platten Yorktown <sup>1)</sup>
90/25	4,44	LogSleeper
90/30	3,70	Yamino BETONPLUS
92/24,7	4,40	LogPlank
100/50	2	Madison Vios-Platten
120/30	2,78	Xantos
120/60	1,39	Xenox Xeton

## M 251



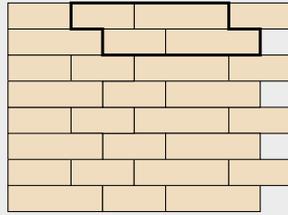
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/40	2,50	Andalusia
40/40	2,50	Farini Fiori Travino <sup>1)</sup>
80/60	1,19	Yorktown <sup>1)</sup>
60/60	1,19	Yorktown <sup>1)</sup>
120/60	0,925	Xenox
60/60	0,925	

### M 252



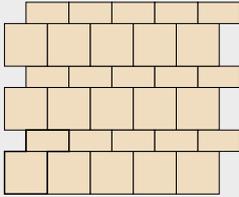
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/40	2,50	Andalusia
40/40	2,50	Farini Fiori Travino <sup>1)</sup>
80/60	1,19	Yorktown <sup>1)</sup>
60/60	1,19	
120/60	0,925	Xenox
60/60	0,925	

### M 254



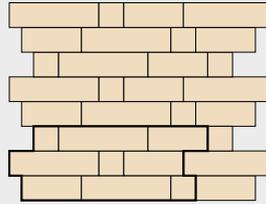
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
61,2/24,7	2,59	LogPlank
92/24,7	2,59	
Am Rand Bedarf pro lfm.:		
61,2/24,7	2	
92/24,7	2	
60/25	2,66	LogSleeper
90/25	2,66	
Am Rand Bedarf pro lfm.:		
60/25	2	
90/25	2	

### M 257



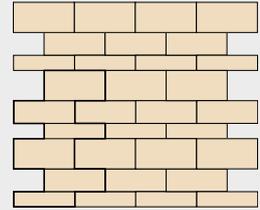
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/60	1,85	Basalo
60/30	1,85	Nanos BETONPLUS Vanity-Platten Xenox BETONPLUS
60/60	1,67	Andalusia
60/40	1,67	Farini

### M 351



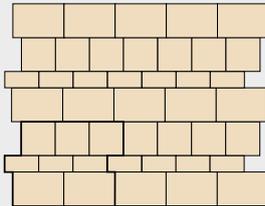
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
90/25	2,29	LogSleeper
60/25	2,29	
25/25	2,29	

### M 352



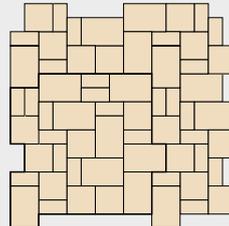
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
80/40	1,39	Travino Grande <sup>1)</sup>
80/30	1,39	
80/20	1,39	

### M 354



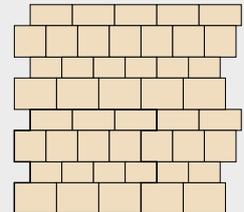
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/40	1,62	Travino <sup>1)</sup>
40/40	2,50	
40/20	2,50	

### M 355



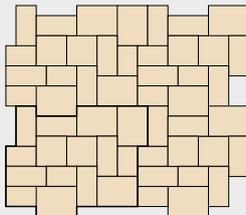
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
40/20	3,00	Travino <sup>1)</sup>
40/40	1,75	
60/40	2,00	

### M 451



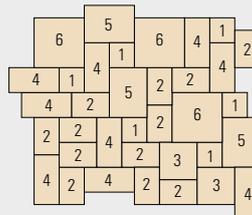
Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/40	0,833	Yorktown <sup>1)</sup>
60/60	0,833	
80/60	0,625	
80/40	0,625	

### M 452



Rastermaß cm	St./m <sup>2</sup>	Produkt
60/40	0,77	Yorktown <sup>1)</sup>
60/60	0,38	
80/60	0,77	
80/40	0,96	

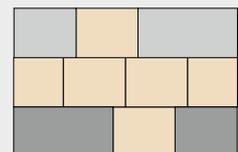
### M 651



Rastermaß 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



Rastermaß cm	St./Verlege- einheit	Produkt
53/26,5	2	Via Leano-Platten
33,1/26,5	6	
26,5/26,5	2	

Kleinste Verlegeeinheit Lage = 0,948 m<sup>2</sup>

# 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.

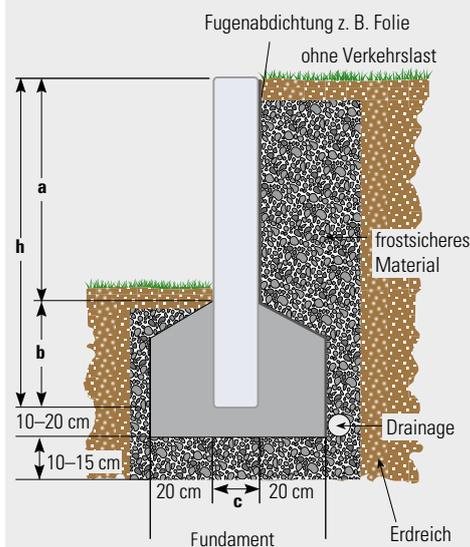


Während des Versetzens der Elemente ist auf ein sauberes Fluchten und einen lotrechten Einbau zu achten. Palisaden sind fertigungsbedingt leicht konisch, sie verjüngen sich nach oben. Achten Sie deshalb beim Versetzen darauf, dass jede Palisade einzeln versetzt und ausgelotet wird. Dabei helfen kleine 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

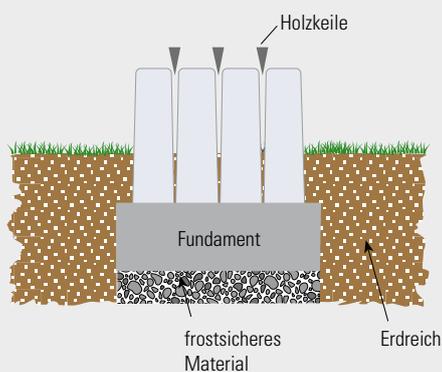


h = Höhe der Palisade  
a = Höhe der Palisade oberhalb des Fundaments  
b = Einbindetiefe  
c = Breite der Palisade

## 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
200	130	70

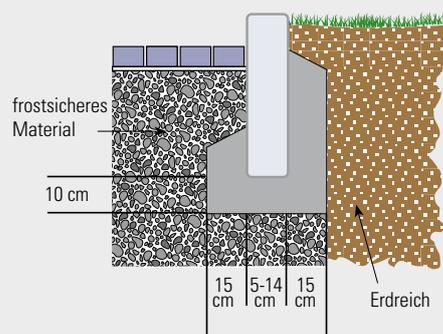
## Auslotung und Fixierung Palisaden



## Einbauempfehlungen für Randsteine

Randsteine und Kleinpalisaden für Zierbeete und Einsparungen 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).

## Einbau von Randsteinen



## LogBorder

So einfach – so natürlich.

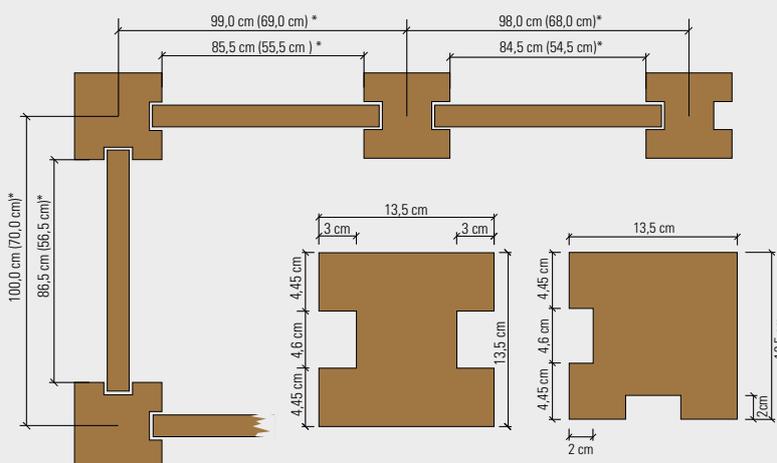
Zusammen mit LogBorder und LogSleeper lassen sich Hochbeete oder niedrige Einfassungen erstellen. Der Einbau der LogBorder erfolgt wie bei Palisaden (siehe Einbauempfehlungen Palisaden). Die Ausfächung erfolgt mit den 90 cm oder den 60 cm langen LogSleepern.

### 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 Ausfächung der Zwischenräume mit den LogSleepern müssen die Fundamente der LogBorder aushärten.

### 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.

### 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.



# Einbauempfehlungen

## Stufen-Systeme

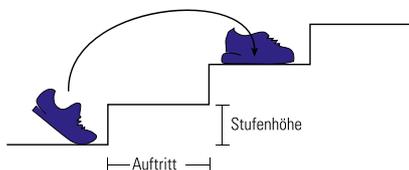
### Stufentypen

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 waagrecht 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 wasser-durchlässigen 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, kornabgestuftem Material (z. B. Kies oder Schotter) einbringen und verdichten. Diese Schicht sollte ca. 20–30 cm stark sein.



Eine Grob-schalung aus Brettern und Pfosten nach den Anforderungen (Höhen) der späteren Stufenanlage erstellen. Achten Sie beim Bau der Schalung auf

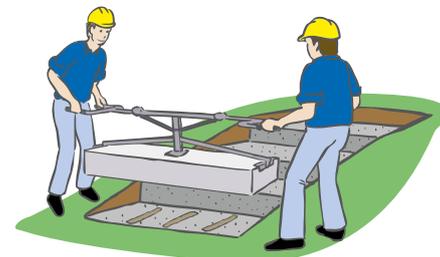
das Steigungsverhältnis, es muss bei der gesamten Treppe konstant sein. Diese Form mit wasser-durchlässigem Magerbeton füllen, feststampfen und 2–3 Tage aus-härten lassen.



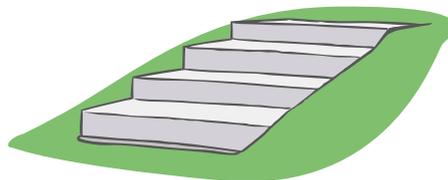
Wenn die Form ausgehärtet ist, die Schalung wieder entfernen. Auf die vorgeformten Stufen 2–3 Querstreifen aus Mörtel (1–2 cm dick, der Mörtelgruppe MG III) zur Verklebung der Stufe auftragen.



Die Stufe auf dieser Fläche dann mit einer Versetz-zange ausrichten. Da die Stufen-böcke 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 Steigungs-höhe, 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.



## Legestufen

Einbau und Fundamentierung von Lege-  
stufen 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.

## Stellstufen

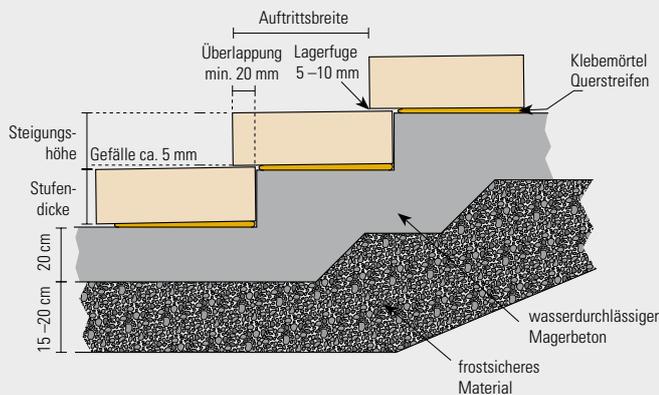
Kleinpalisaden und Randsteine eignen sich  
ideal zur Anlage von Stufen und Treppen.  
Dabei dienen die Stützelemente als  
Stufenstoß, während die Auftrittfläche mit  
dem zum jeweiligen System gehörenden  
Pflasterstein ausgepflastert wird. Zur  
Gewährleistung einer ausreichenden Stand-  
festigkeit sollten Sie die Palisaden zu 1/3  
ihrer Höhe in einem frostfrei gegründeten  
Betonfundament einbinden. Die seitliche  
Einfassung lässt sich ebenfalls mit Palisa-  
den gestalten. Ist die Treppe seitlich frei-  
stehend, muss die äußere Pflastersteinreihe  
in Mörtel gesetzt und mit einer Rückenstütze  
verstärkt werden.

## Travino-Stufen

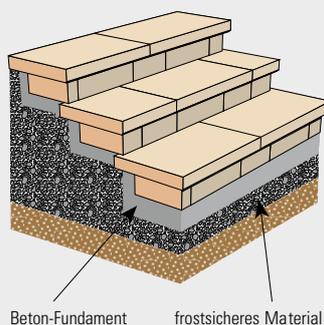
Travino-Stufen aus Beton sind naturgetreue  
Nachbildungen von handwerklich bearbei-  
teten Naturstufen. Das Travino-Stufen-  
system besteht aus einem Grundelement  
und einem Eckelement. Eckelemente können  
als Stufenkopf oder zum Bau von Stufenan-  
lagen verwendet werden. Die Stufen werden  
auf eine frostfrei gegründete, wasser-  
durchlässige, ca. 20 cm dicke Treppen-  
unterkonstruktion verlegt. Das Gefälle der  
Stufenanlage ( $\geq 2\%$ ) ist bereits bei der  
Treppenunterkonstruktion zu berücksich-  
tigen. Die Stufenelemente werden in ein  
ca. 3–5 cm dickes wasserdurchlässiges  
Einkorn-Mörtelbett verlegt. Zur Sicherstel-  
lung des Haftverbundes ist eine geeignete  
Haftschlämme zwischen den Stufenblöcken  
und dem Verlegemörtel vorzusehen. Die  
weiteren Lagen sind 10–20 mm überlap-  
pend 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,

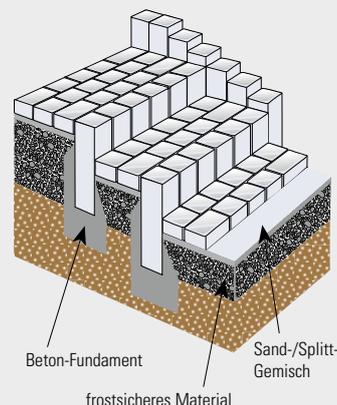
## Einbau von Blockstufen



## Einbau von Legestufen



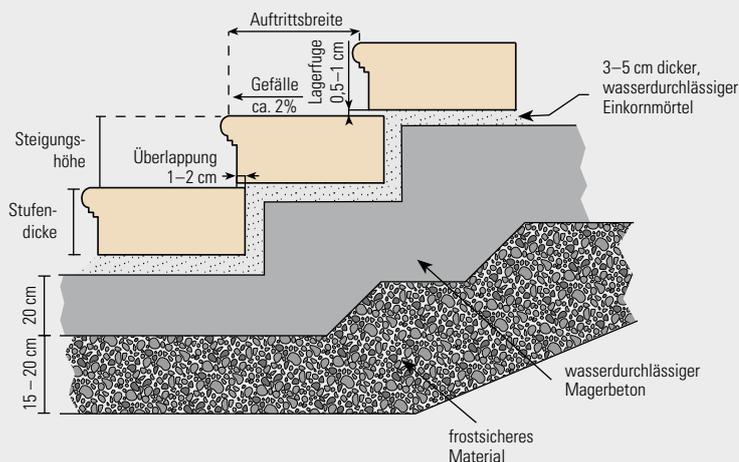
## Einbau von Palisaden und Pflaster als Stellstufen



dass die Stufenelemente unmittelbar nach  
der Verlegung von Verschmutzungen (zum  
Beispiel von Fugenfüll- oder Bettungsma-  
terial) gereinigt werden. Ansonsten kann es  
zu dauerhaften Verschmutzungen kommen.  
Durchlaufende Stoßfugen sollten aus opti-  
schen Gründen vermieden werden. Die Stu-  
fen können mit Hilfe eines Nass-Schneiders  
zugeschnitten werden.

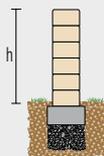
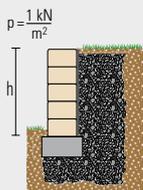
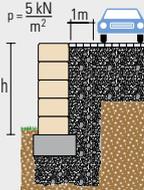
Lagerfugen sind 5–10 mm breit auszu-  
führen, Stoßfugen 5 mm. Die Lagerfuge  
dient zur Bildung der Steigungshöhe und  
des Gefälles sowie zum Ausgleich von  
Maßtoleranzen. Beachten Sie, dass die  
Travino-Elemente und Verlegemörtel nicht  
tausalzbeständig sind. Verwenden Sie  
daher nur abstumpfende Mittel für den  
Winterdienst.

## Einbau von Travino-Stufen



# Maximale Aufbauhöhen

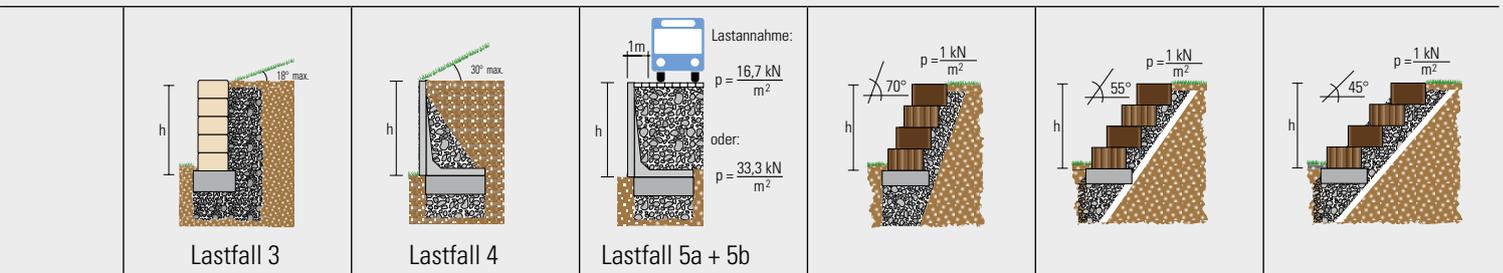
## Böschungsbefestigungen und Gartenmauern

Produkt	Verfüllvolumen in ca. m <sup>3</sup> pro m <sup>2</sup> Mauerwerk	Anwendungen und maximale Aufbauhöhen.			
					
		Lastfall 1	Lastfall 2		
<b>Böschungssteine</b>					
Dorill, klein <sup>1)</sup>	0,17	1,5 m	0,5 m	0,5 m	
Dorill, groß <sup>1)</sup>	0,25	2,1 m	0,75 m	0,75 m	
Gala Flair <sup>1)</sup>	0,23	2,8 m	1,5 m	0,75 m	
<b>Hohlkammer-Mauern</b>					
Terrano-Mauersystem <sup>1)</sup>	0,13	1,3 m	0,7 m	0,5 m	
Vermont Grande <sup>1)</sup>	0,17	3,0 m	3,0 m	3,0 m <sup>2)</sup>	
<b>Vollblock-Mauern</b>					
Cubaro	–	1,0 m	0,75 m	0,65 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	–	
<b>Sonstige</b>					
L-Steine	–	–	0,7 m	–	
Mauerscheiben LF 1 – 5b	–	–	3,05 m	3,05 m	
Palisaden	–	1,3 m	1,3 m	–	
U-Steine	–	–	0,4 m	–	

### Hinweis:

Die detaillierten Aufbauanleitungen der einzelnen Mauersysteme finden Sie unter: [www.kann.de/maueraufbau](http://www.kann.de/maueraufbau)

**Zum Erreichen der Aufbauhöhen sind die Produktspezifischen Einbauhinweise zu beachten!**



	–	–	–	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	–	–	–	–	–
	0,7 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

# Aufbauhinweise

## Gartenmauern

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.

Die genauen Aufbauanleitungen der einzelnen Mauersysteme finden Sie unter: [www.kann.de/maueraufbau](http://www.kann.de/maueraufbau)

### 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 ([www.kann.de/maueraufbau](http://www.kann.de/maueraufbau)).



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.

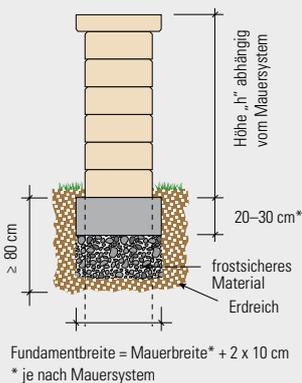


Anschließend wird eine Trag- und Frostschutzschicht aus frostsicherem kornabgestuften Material (z. B. Kies oder Schotter)

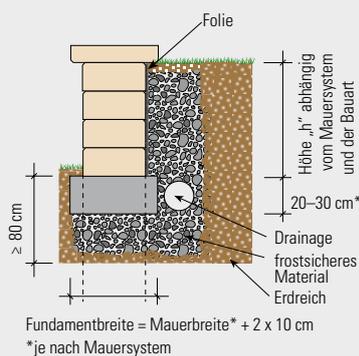


Bei höheren Belastungen (siehe Produktübersicht auf vorhergehender Doppelseite) müssen Mauer und Fundament mit Bewehrungsstahl verstärkt werden. Damit

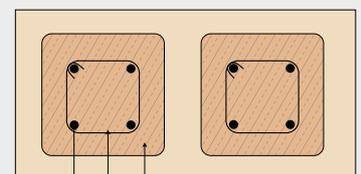
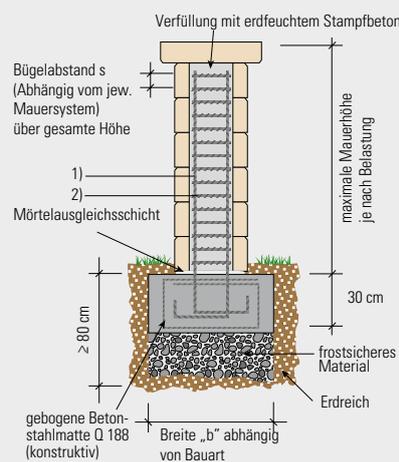
### freistehender Aufbau



### senkrechter Aufbau hinterfüllt

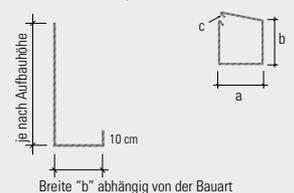


### Anordnung der Bewehrungsstäbe



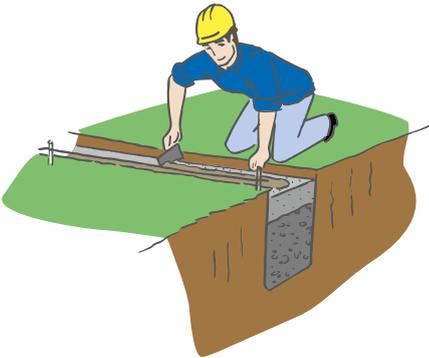
### Bewehrungsstahl

- 1) Längsbewehrung Durchmesser je nach Bauart und Mauersystem
- 2) Bügelbewehrung je nach Mauersystem

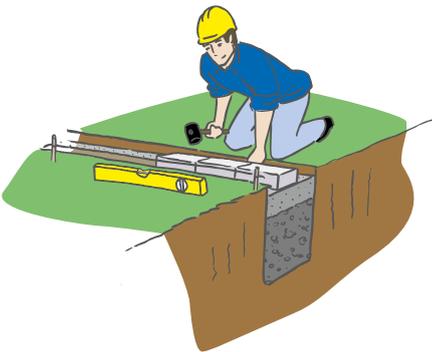


die Kräfte aus der Mauer auf das Fundament übertragen werden können, muss der Bewehrungsstahl in das Fundament eingebunden werden. In diesem Fall wird eine Schalung für das Betonfundament hergestellt, in der die Bewehrungsstäbe eingelegt und fixiert werden. Anschließend wird der Beton in die Schalung 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 Austrittsstellen zu markieren.

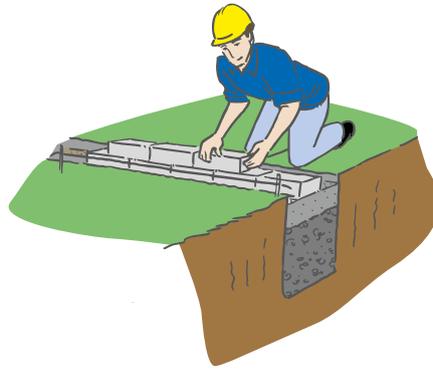
Lassen Sie das Betonfundament nun zwei bis drei Tage aushärten, bevor Sie mit dem eigentlichen Maueraufbau beginnen. Um kleine Unebenheiten auszugleichen wird die unterste Steinlage in eine 2 – 3 cm dicke Mörtelausgleichsschicht (z. B. Traßzement der Mörtelgruppe III) gesetzt.



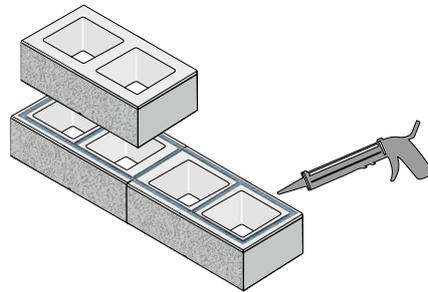
Mit einem Gummihammer werden die Mauerelemente flucht- und waagrecht sowie höhengleich ausgerichtet. Die unterste Mörtelschicht sollte vor dem weiteren Maueraufbau noch einmal einen Tag aushärten.



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.



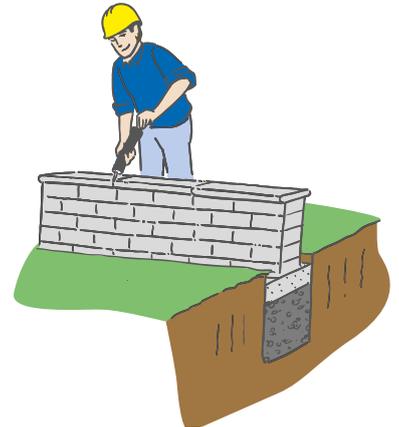
Hohle Mauersteine werden auf die gleiche Art verarbeitet. Um ein Eindringen von Feuchtigkeit in die Mauer zu verhindern, muss der Mörtel die Hohlkammern lückenlos umschließen, auch im Bereich der Stege. Verwenden Sie dazu möglichst einen Mauermörtel der mit einer Verfugpistole (Mörtelspritze) oder einem Spritzbeutel verarbeitet werden kann.



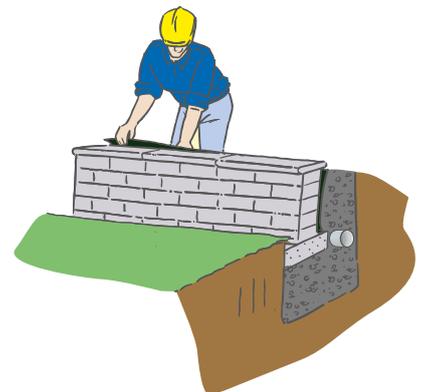
Fliesenkleber sind nicht zum Versetzen von Mauersteinen geeignet. Die Kammern der hohlen Steine werden zusätzlich je nach statischen Erfordernissen mit Kies oder Beton gefüllt. Der Beton sollte eine erdfeuchte Konsistenz haben und durch Stopfen in den Kammern verdichtet werden. Achten Sie beim Füllen 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.



# 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 Pflanz Erde 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.

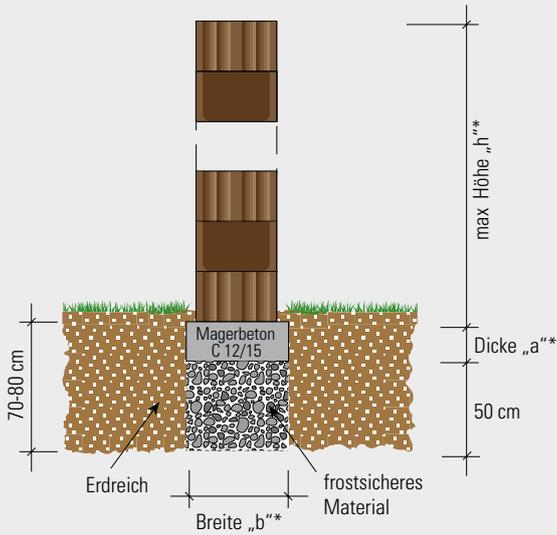
### Pflanzempfehlungen

Hinweise für geeignete Bepflanzungen von Böschungssteinen, Pflanzbalkonen und Mauerkronen haben wir für Sie auf unserer Homepage unter: [www.kann.de/pflanzen](http://www.kann.de/pflanzen) hinterlegt.

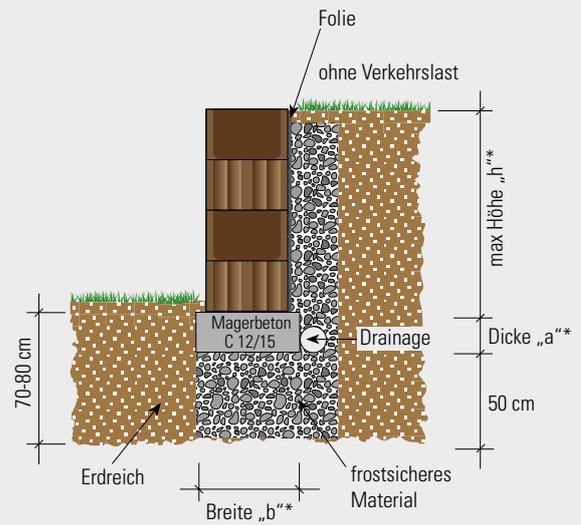
Produkt	Fundamentabmessung a/b (cm)	Neigungswinkel (°)	max. „h“ (cm)	Versatz (cm)
Dorill klein	20/45	45	500	20
		55	320	15
		70	200	7,5
Dorill groß	30/60	45	500	25
		55	360	17,5
		70	200	9
Gala Flair	30/50	senkrecht freistehend	275	0
		senkrecht hinterfüllt	85*	0
		45	600	25
		55	600	17,5
Terrano	20/35	70	300	9
		senkrecht freistehend	130	0
		senkrecht hinterfüllt	70	0
		45	500	20
		55	360	14
		70	160	7,5

\* Bis 150 cm bei Befüllung der Elemente mit Magerbeton und Anformung einer Rückenstütze.

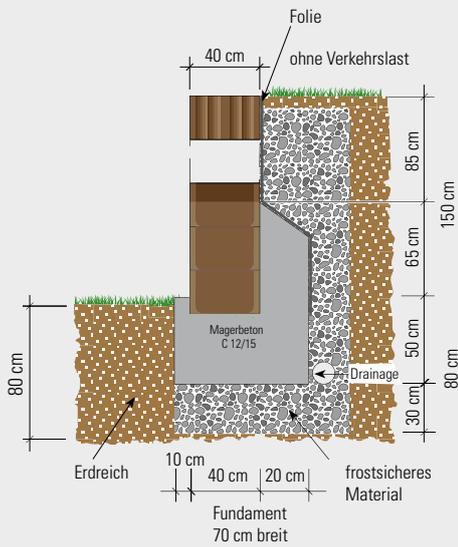
## Freistehende Wand



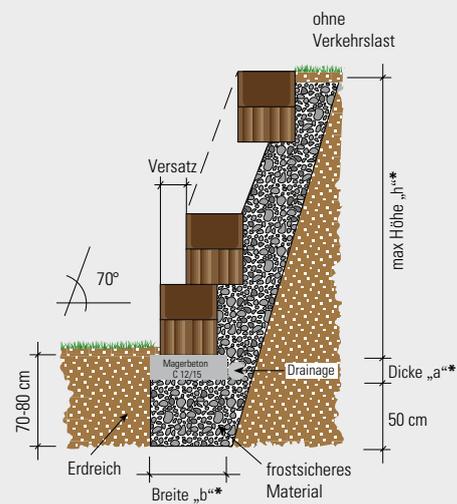
## Senkrechte Wand mit Hinterfüllung



## Senkrechte hinterfüllte Wand mit Rückenstütze



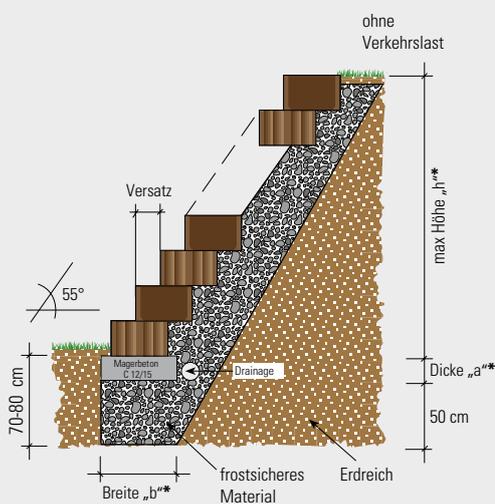
## Böschungsbefestigung 70°-Neigung



Größere Aufbauhöhen (max. 1,50 m) mit Gala Flair werden durch Befüllung der Elemente mit Magerbeton und Anformung einer Rückenstütze möglich.

Bei Böschungsbefestigungen mit 70°- Neigung hat es sich bewährt, zwei Pflanzröhr 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.

# Einbauempfehlungen

## Winkelsteine und U-Steine

### 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 Winkelecke-Steine 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:  $p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ ).

#### Geländestabilisierung mit U-Steinen



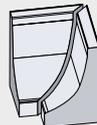
#### Böschungsbefestigung mit U-Steinen



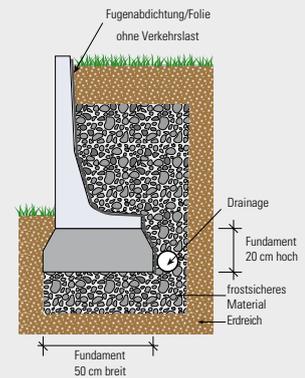
#### Beeteinfassung mit U-Steinen



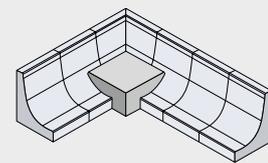
#### Zweiteilige Winkelecke-Steine



#### Winkelstein mit Hinterfüllung



#### Aufbeton aus Magerbeton C 12/15 bei zweiteiligen Winkelecke-Steinen



### 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 Musterständen 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.

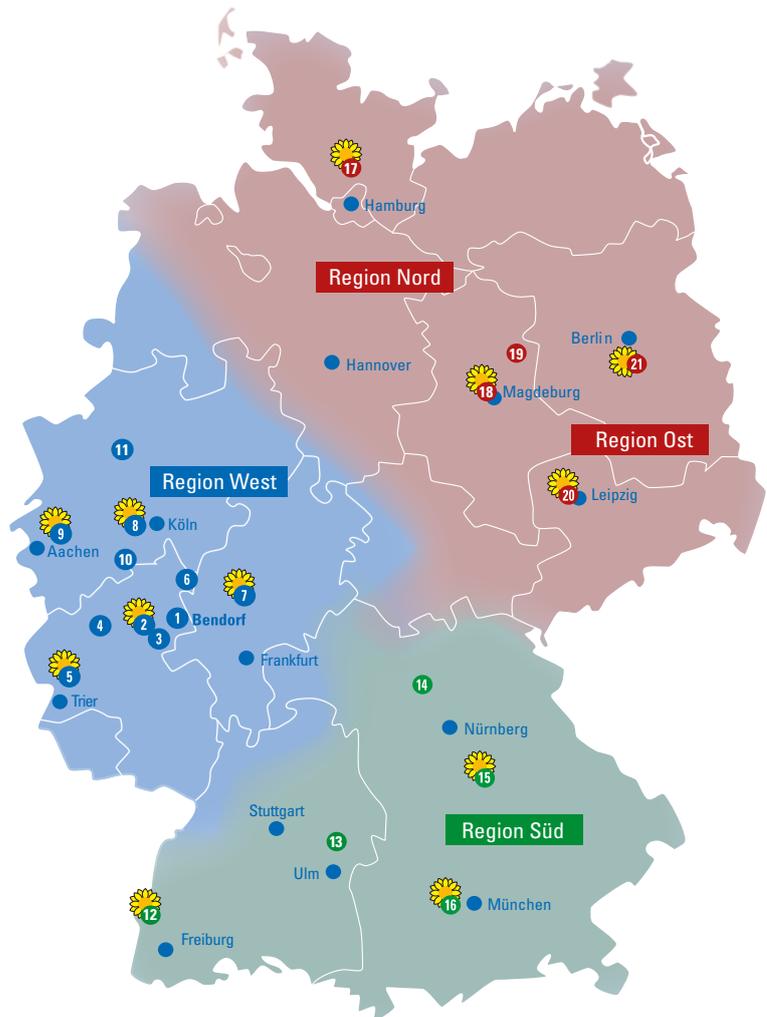
Mit insgesamt 21 Standorten deutschlandweit finden Sie uns auch in Ihrer Nähe: In elf ganzjährig geöffneten Mustergärten und natürlich bei unserem Vertriebspartner, dem Baustoff-Fachhandel. Dort werden Sie individuell beraten und können sich ein Bild von der Qualität und Gestaltungsvielfalt unserer Produkte 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 ABlar-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<sup>1)</sup>**  
Tornauer Straße 1
- 21) **15749 Mittenwalde-Telz<sup>1)</sup>**  
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](http://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. (DBF), 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 zur verlegenden 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 Verlegetyp 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 Greificherheit 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 Liefererschein 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 Annahmementscheidung 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<sup>1)</sup> 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<sup>2)</sup>

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<sup>1)</sup> 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 engfügig – 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 werksteinmäßiger 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 Gesamteindrucks des Gewerkes zu berücksichtigen.

Der optische Gesamteindruck des Gewerkes kann nur aus dem üblichen Betrachtungsabstand des Nutzers und unter gebräuchlichen 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 und Schmutzzeitraum 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<sup>1)</sup>, 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 Pflughilfeentlastung oder in der so genannten Schwimmstellung des Pfluges erfolgen. Zudem sollte die Pflugschar mit einer Gummischürffleiste 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)<sub>2</sub>), das nach Verdunsten des Wassers und Reaktion mit dem Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) der Luft als Calciumcarbonat (CaCO<sub>3</sub>) auf der Betonoberfläche anfällt.

Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG), Bonn Juni 2012

# Alphabetischer Gesamtindex

	Seite		Seite		Seite
<b>A</b>		<b>K</b>		<b>S</b>	
Abdeckplatten	206 – 213, 218 – 219, 222 – 224	KANN Einkehrmaterial	88 – 89	Sitzblöcke	229
Adina-Pflaster	40 – 43	KANN Mauerscheiben	228	Stelzlager	158, 245 – 247
Andalusia-Platten	100 – 103	KANN Pflegemittel	159, 250 – 251	Stratos-Palisaden	162 – 163
Arctia BETONPLUS-Platten	142 – 145	KANN Reinigungsmittel	159, 250 – 251	Stratos-Pflaster	24 – 29
Aufbauanleitung Mauer- und Böschungssysteme	262 – 268	Kratzer Fluid	159, 250	Stratos-Platten	110 – 111
				Stratos-Stufen	184 – 185
<b>B</b>		<b>L</b>		Stufen	178 – 199
Basalo-Platten	112 – 113	L-Steine	227	System	8 – 9
Basalt-Einkehrsand/-Splitt	88 – 89	La Tierra-Aqua-Pflaster	78 – 79		
Betonimprägnierung	159, 251	La Tierra-Palisaden	168 – 171	<b>T</b>	
Beton-Terrassenplatten	92 – 133	La Tierra-Pflaster	34 – 39	Technische Hinweise	232 – 270
BETONPLUS-Verbundplatten	134 – 145	La Tierra-Platten	106 – 107	Terrano-Mauersystem	224
Betonversiegelung	159, 250	La Tierra-Stufen	192 – 195	Terrassenplatten	90 – 157
Bio-Kraftreiniger	159, 251	LogBorder-Pfostensystem	174 – 175	Terrassenplatten-Zubehör	158 – 159
Böschungssteine	224 – 227	LogPlank-Platten	130 – 131	Travino Grande-Platten	124 – 125
Burgpflaster	72 – 73	LogSleeper-Platten	114 – 117	Travino-Platten	122 – 123
				Travino-Stufen	198 – 199
<b>C</b>		<b>M</b>		Travino-Walling	218 – 219
Centara-Pflaster	60 – 63	Madison-Platten	94 – 97		
CleanKeeper-Versiegelung	236 – 239, 249 – 251	Mauerabdeckungen	206 – 213, 218 – 219, 222 – 224	<b>U</b>	
Cubaro-Mauer	220 – 221	Mauern	200 – 224	U-Steine	227
		Mauerscheiben	228		
<b>D</b>		Micro Plus-Pflaster	86	<b>V</b>	
Dorill-Böschungssystem	226	MultiTec-Aqua-Pflaster	82 – 83	Vanity-Mauer	202 – 205
		MultiTec-Color-Pflaster	52 – 53	Vanity-Pflaster	18 – 23
<b>E</b>		MultiTec-Linearfuge	85	Vanity-Platten	108 – 109
Eigenschaften Flächenbeläge	14 – 15	MultiTec-Öko-Pflaster	84	Vanity-Stufen	180 – 183
Einbauempfehlungen Palisaden und		MultiTec-Pflaster	70 – 71	Vermont-Bruchsteinmauer	206 – 211
Randsteine	258 – 259	Mustergärten	269	Vermont Grande-Mauer	212 – 213
Einbauempfehlungen Stufen	260 – 261			Vermont Kompakt-Mauer	214 – 215
Einkehrmaterial	88 – 89	<b>N</b>		Verlegehinweise Terrassen- und	
		Nanos BETONPLUS-Platten	140 – 141	BETONPLUS-Platten	244 – 247
<b>F</b>				Verlegehinweise Pflastersteine	240 – 243
Farini-Platten	98 – 99	<b>O</b>		Verlegehinweise Granitkeramik-Platten	247 – 248
Filterstein-Micro Plus-Pflaster	86	Ökopflastersteine	74 – 87	Verlegemuster Terrassenplatten	255 – 257
Fiori-Platten	118 – 121	Oberflächenschutz	236 – 239	Verlegemuster Pflastersteine	252 – 255
Fugenkreuze	158, 246 – 247	Oberflächenvarianten	234 – 235	Via Leano-Palisaden	166 – 167
		Old Town-Platten	132 – 133	Via Leano-Pflaster	54 – 59
<b>G</b>		Old Town-Walling	222 – 223	Via Leano-Platten	126 – 127
GardenProtect	230 – 231			Via Leano-Stufen	188 – 191
Gala Flair-Böschungssystem	225	<b>P</b>		Vianova-Pflaster	50 – 51
Gartenmauern	200 – 224	Palisaden	160 – 177	Vios-Aqua-Pflaster	76 – 77
Gekehrte Palisaden	177	Pflanzwandsysteme	224 – 226	Vios-Palisaden	164 – 165
Germania antik-Aqua-Pflaster	80 – 81	Pflastersteine	16 – 87	Vios-Pflaster	30 – 33
Germania antik-Palisaden	172 – 173	Pflegemittel	159, 250 – 251	Vios-Platten	104 – 105
Germania antik-Pflaster	44 – 49	Planolith-Palisaden	176	Vios-Poller	229
Germania antik-Mauer	216 – 217	Planolith-Pflaster	64 – 65	Vios-Sitzblöcke	229
Germania linear-Pflaster	66 – 69	Planolith-Stufen	196 – 197	Vios-Stufen	186 – 187
Gestaltungspflastersteine	16 – 73	Platten	90 – 157		
Granitkeramik-Terrassenplatten	146 – 157	Plattenlager	158, 245 – 247	<b>W</b>	
		Poller	229	Winkelsteine	227
<b>H</b>				Wischpflege	159, 250
Hinweise zur Lieferung und Nutzung		<b>R</b>			
von Betonprodukten	270	Ragit Rasengitterplatte	87	<b>X</b>	
		Randsteine	177	Xantos-Platten	152 – 155
<b>I</b>		Regionen	269	Xenox-Platten	148 – 151
Intensivreiniger Plus	159, 251	Reinigungsmittel	159, 250 – 251	Xenox BETONPLUS-Platten	136 – 137
		Reinigung und Pflege	159, 236 – 239, 249 – 251	Xeton-Platten	156 – 157
				<b>Y</b>	
				Yamino BETONPLUS-Platten	138 – 139
				Yorktown-Platten	128 – 129

# Auflösung Preisgruppen



Diese Seite einfach ausklappen und die Preisgruppen jederzeit verfügbar haben. Die Preisgruppen dienen einer groben Orientierung. Den exakten Preis inkl. Fracht- und eventuelle Zusatzkosten erhalten Sie bei Ihrem Baustoff-Fachhändler.

[www.kann.de/haendersuche](http://www.kann.de/haendersuche)

Farben geschliffen (Preisgruppe A)					
					
weiß	grau	anthrazit	sandbeige	terracotta	
geschliffen + gestreift (Preisgruppe B)					
					
weiß	grau	anthrazit	sandbeige	terracotta	
Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>	
Terrassenplatten	40 x 40 x 3,6*	80*	6,25 St.	A	B
	60 x 40 x 3,6*	80*	4,17 St.	10	10
	80 x 40 x 3,6*	80*	3,13 St.	11	11

Bei Produkten mit mehreren Oberflächenbearbeitungen werden die Preisgruppen in A und B unterteilt. So können Sie die Preisgruppe für das Produkt mit der gewünschten Oberfläche ersehen.

Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. Bedarf/m <sup>2</sup>	Preisgruppe/m <sup>2</sup>	
			A	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. 244, Verlegemuster ab S. 255

und Süd 3,8 cm Dicke, ca. 85 kg/m<sup>2</sup>

Die Preise beziehen sich je nach Produkt auf m<sup>2</sup> oder Stück.



# 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



Ökopflastersteine



Terrassenplatten



Palisaden/Randsteine



Stufen



Sitzblöcke und Poller



Mauer- und  
Böschungssysteme

**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 252.

**KANN GmbH Baustoffwerke**

Bendorfer Straße  
56170 Bendorf-Mülhofen  
Telefon 02622 707-0  
Telefax 02622 707-165  
info@kann.de

**www.kann.de**

**Service-Hotline: 02622 707-136**

**KANN Qualitätsprodukte erhalten  
Sie im Baustoff-Fachhandel.**

Ihr Partner:



**KANN**