



2024/2025 DRAUSSEN MIT DRINNEN NATÜRLICH VERBINDEN

▶ KBH GESAMTKATALOG 2024/2025

[®] KBH
KBHKBH
KBH
» QUALITÄT IN STEIN



TERRASSENPLATTEN 138

ANTARA-LINEAR	140
ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN	146
DELGADO	152
GRANPLANO TP	160
RÖMER	164
TIERRA CERAMICA	168

VERBUNDPFLASTER 174

NEXUS-VERBUNDTECHNOLOGIE-PFLASTER	176
---	-----

GROSSFORMATPLATTEN 180

GRANPLANO-GROSSFORMATPLATTEN	182
------------------------------------	-----

ÖKO-SYSTEME 194

NATULIT-ÖKO, VERSCHIEBESICHER (VS)	196
NEXUS-ÖKO, VERBUNDTECHNOLOGIE-PFLASTER	198
RÖMER-MAXI-ÖKO, VERSCHIEBESICHER (VS)	200
RÖMER-ÖKO, VERSCHIEBESICHER (VS)	202

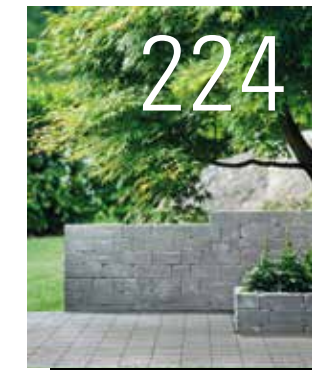


GRÜN-SYSTEME 206

ARTLINE-GREEN	208
NATULIT-GRÜN, VERSCHIEBESICHER (VS)	212
RÖMER-GRÜN, VERSCHIEBESICHER (VS)	214

BLOCKSTUFEN UND EINFASSUNGEN 216

ANTARA / ARTLINE / DELGADO / NATULIT-CANTO / RIANO-SETTE / RIANO-TRIO / RÖMER	218
LEISTENSTEINE / PALISADEN	220



MAUERSYSTEME 224

CANTERA-UNO	226
CANTERA-TRES	226
MAUERABDECKPLATTEN	244
CANTERA-TRES-MINI	246
CANTERA-CUATRO-PALLINATO	252
CANTERA-TRES-PLANO	260

ANHANG 264

KBH-VERSIEGELUNG	264
TIPPS BEIM VERLEGEN VON PFLASTERSTEINEN	266

GESTALTUNGSPFLASTER 4

ANTARA-MULTIFORMATPFLASTERPLATTEN	6 und 10
ARTESSA®	16
ARTISAN®	20
ARTISAN-CANTO	26
ARTLINE	30 und 36
ARTLINE-ONE	40 und 48
ARTLINE-SLIM	52 und 56
ARTSTONE®	60
CUADRETE	64
NATULIT	70
NATULIT-CANTO	76
NATULIT-KREIS	82
NATULIT-MULTIFORMAT	86
RIANO-SETTE	92 und 98
RIANO-TRIO	102, 108 und 116
RIANO-TRIO LINEAR	118
RÖMER	124
VINTAGE 1753®	130



NACHHALTIGKEIT IST NICHT ERST SEIT HEUTE IN UNSEREM DENKEN UND HANDELN FEST VERWURZELT

Als traditionsreicher Hersteller von Betonprodukten sind wir uns der Verantwortung für die Umwelt bereits seit Jahrzehnten bewusst. Ressourcenschonende Herstellungsverfahren sowie die Optimierung des Energieverbrauchs sind grundlegende Eckpfeiler unserer Unternehmensphilosophie. So verwenden wir zum Beispiel überwiegend Zement auf Ölschieferbasis und produzieren seit 2008 mit unserer firmeneigenen Photovoltaikanlage grünen Strom.

Viele weitere Maßnahmen sind Teil unseres Wandels in unserem Streben hin zu einem nachhaltigen Unternehmen. Unser Ziel ist es, kontinuierlich Maßnahmen zu ergreifen, um für positive Veränderungen zu sorgen. Und obwohl wir längst nicht mehr am Anfang dieses Prozesses stehen, wissen wir, dass wir die Zeit gut nutzen werden. Wir sind bereit, unseren Teil für einen positiven Wandel und für eine Zukunft ohne CO₂-Emissionen auf den Weg zu bringen.

90%

UNSERER HERGESTELLTEN
PRODUKTE SIND
VERSICKERUNGSFÄHIG.

WASSER

PRODUKTIONSWASSER WIRD IN
UNSERER HAUSEIGENEN ANLAGE
GEREINIGT UND DEM ANGRENZENDEN
BIOTOP ZUGEFÜHRT.

ZEMENT

WIR VERWENDEN ÜBERWIEGEND
CO₂-REDUZIERTEN ZEMENT
AUF ÖLSCHIEFERBASIS.

CO₂

SINNVOLLE TRANSPORTFAHRTEN
WENIGER CO₂. ALLE UNSERER
LIEFERKETTEN WERDEN STÄNDIG
KONTROLLIERT UND OPTIMIERT, UM
UNNÖTIGE FAHRTEN ZU VERMEIDEN.

100%

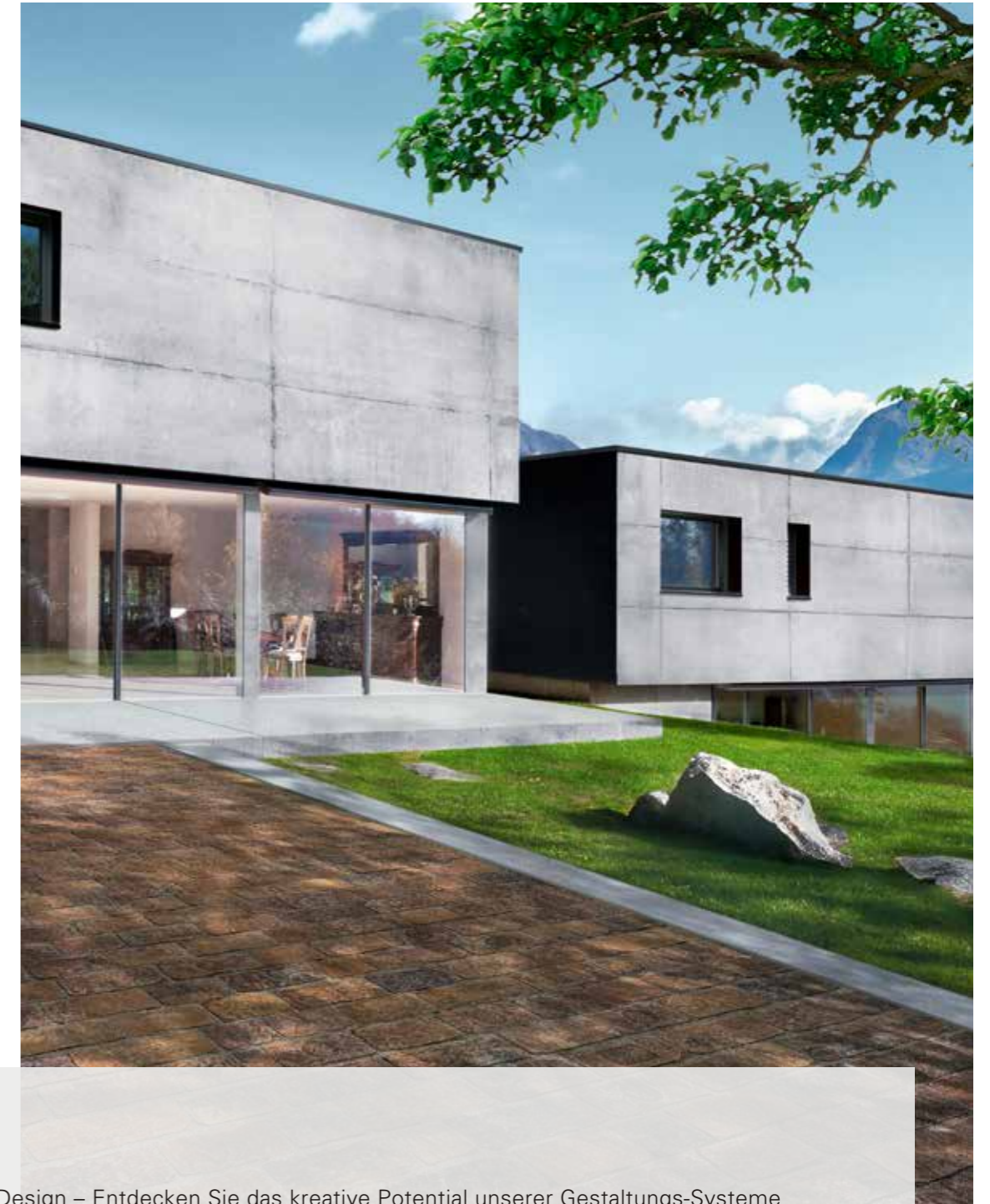
RECYCLING UNSERES BETONBRUCHS.
BEREITS SEIT MEHR ALS 30 JAHREN
WIRD UNSER GESAMTER PRODUKTIONS-
AUSSCHUSS AUFBEREITET UND DER
PRODUKTION WIEDER ZUGEFÜHRT.

GRÜNER STROM

1,5 MWp GRÜNE STROMPRODUKTION.
BEREITS SEIT 2008 WERDEN PHOTO-
VOLTAIK ANLAGEN BETRIEBEN UND
KONSTANT ERWEITERT.

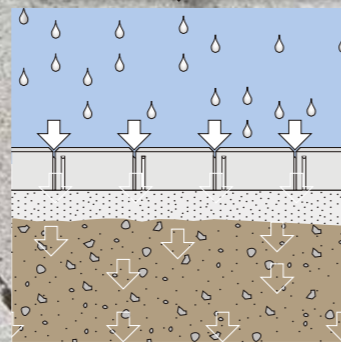
GESTALTUNGS- PFLASTER

ANTARA-MULTIFORMATPFLASTERPLATTEN	6 und 10
ARTESSA®	16
ARTISAN®	20
ARTISAN-CANTO 	26
ARTLINE 	30 und 36
ARTLINE-ONE	40 und 48
ARTLINE-SLIM	52 und 56
ARISTONE®	60
CUADRETE	64
NATULIT	70
NATULIT-CANTO	76
NATULIT-KREIS	82
NATULIT-MULTIFORMAT 	86
RIANO-SETTE	92 und 98
RIANO-TRIO	102, 108 und 116
RIANO-TRIO LINEAR 	118
RÖMER	124
VINTAGE 1753® 	130



Natur trifft Design – Entdecken Sie das kreative Potential unserer Gestaltungs-Systeme für Ihren Garten. Exklusive Gestaltungspflaster bringen Gebäudearchitektur und Natur in Einklang. Elegant, zeitlos und schön setzen sie Plätze und Wege mit individuellen Akzenten in Szene. Ihr Design bietet grenzenlose Ausdrucksmöglichkeiten von strenger Ästhetik, formalen Formen, minimalistischen Darstellungen, optischen Spannungen bis hin zu mediterranem Ambiente. Eine Vielfalt, die in Funktion, Material, Formen und Farben gestalterisch ein faszinierendes Reservoir bietet.

Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **ANTARA** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPLASTER

ANTARA-MULTIFORMAT-PFLASTERPLATTEN

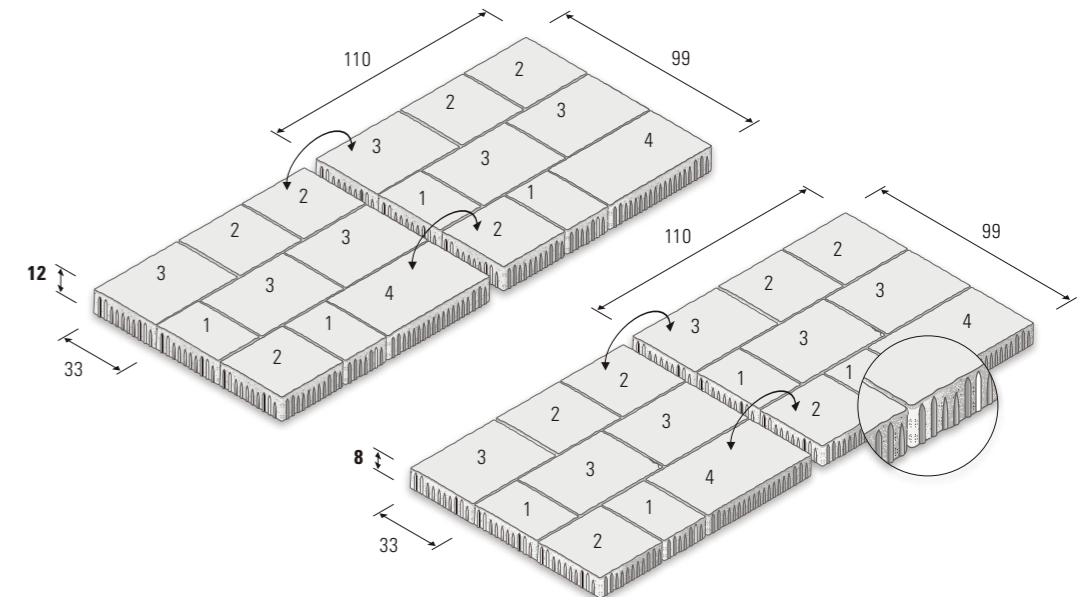
Standard mit **NEXUS**-Verbundtechnologie

ANTARA-MULTIFORMATPFLASTERPLATTEN mit **NEXUS** Verbundtechnologie in den Steinstärken 8 cm und 12 cm. Damit sind die Multifformat-Pflasterplatten der perfekte Partner für PKW-befahrte Flächen. Die glatte Standard Ausführung präsentiert sich klassisch und zeitlos elegant. Zwei Farbvarianten zeigen ein abwechslungsreiches Flächenerlebnis. Das Wechselspiel zwischen Licht und Schatten bringt immer neue Farbnuancen zur Geltung. Vier aufeinander abgestimmte Formate, die auf einer Palettenlage vorkonfektioniert sind, bieten Raum für ein kreatives Flächenmuster. Einfach überzeugend – edle Natursteinoptik mit den wirtschaftlichen Vorzügen von Betonplatten.

 MIT **NEXUS**-VERBUNDTECHNOLOGIE AUSGESTATTET

 WASSERVERSICKERUNG ÜBER DIE FUGE

Abbildung: **ANTARA-MULTIFORMATPFLASTERPLATTEN** Standard, basalt-nuanciert



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	22 x 33 cm	8 cm / 12 cm	7,63 qm / 5,45 qm	1,09 qm	175 kg / 260 kg
2	33 x 33 cm	8 cm / 12 cm			
3	44 x 33 cm	8 cm / 12 cm			
4	55 x 33 cm	8 cm / 12 cm			



Farben

- 1 basalt-nuanciert
- 2 muschelkalk-nuanciert



Technische Daten

- Steinstärken 8 und 12 cm
- Standard
- Mit **NEXUS**-Verbundtechnologie ausgestattet
- Versickerungsfähig bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3

Vorkonfektioniert

- Alle vier Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.

- **Mindestabnahmemenge für Steinstärke 12 cm sind 150 qm.**



Verlegehinweis

Die Verlegung erfolgt in 33 cm breiten Bahnen. Die vier verschiedenen Längen werden dabei möglichst unregelmäßig (wild) verlegt. Ab der zweiten Bahn ist lediglich darauf zu achten, dass keine Kreuzfugen entstehen.

Alternativ: Die Platten werden als ganze Lage stumpf aneinander gestoßen verlegt. Danach müssen in jeder zweiten Bahn lediglich die Platten getauscht werden (siehe Skizze oben). Fertig!



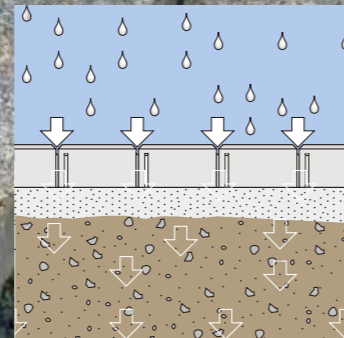
1
ANTARA-MULTIFORMAT-
PFLASTERPLATTEN Standard,
 muschelkalk-nuanciert

Mauer:
CANTERA-TRES, muschelkalk-
 nuanciert (Mauersysteme auf
 Seite 226)

2
ANTARA-MULTIFORMAT-
PFLASTERPLATTEN Standard,
 basalt-nuanciert



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **ANTARA** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPLASTER

ANTARA-MULTIFORMAT-PFLASTERPLATTEN

Getrommelt mit **NEXUS**-Verbundtechnologie

ANTARA-MULTIFORMATPFLASTERPLATTEN mit **NEXUS** Verbundtechnologie in den Steinstärken 8 cm und 12 cm. Damit sind die Multiformat-Pflasterplatten der perfekte Partner für PKW-befahrte Flächen. Die getrommelte Variante erinnert an behauene Natursteine. Zwei Farbvarianten zeigen ein abwechslungsreiches Flächenerlebnis. Das Wechselspiel zwischen Licht und Schatten bringt immer neue Farbnuancen zur Geltung. Vier aufeinander abgestimmte Formate, die auf einer Palettenlage vorkonfektioniert sind, bieten Raum für ein kreatives Flächenmuster. Einfach überzeugend – edle Natursteinoptik mit den wirtschaftlichen Vorzügen von Betonplatten.



4 KANTEN
GETROMMELT

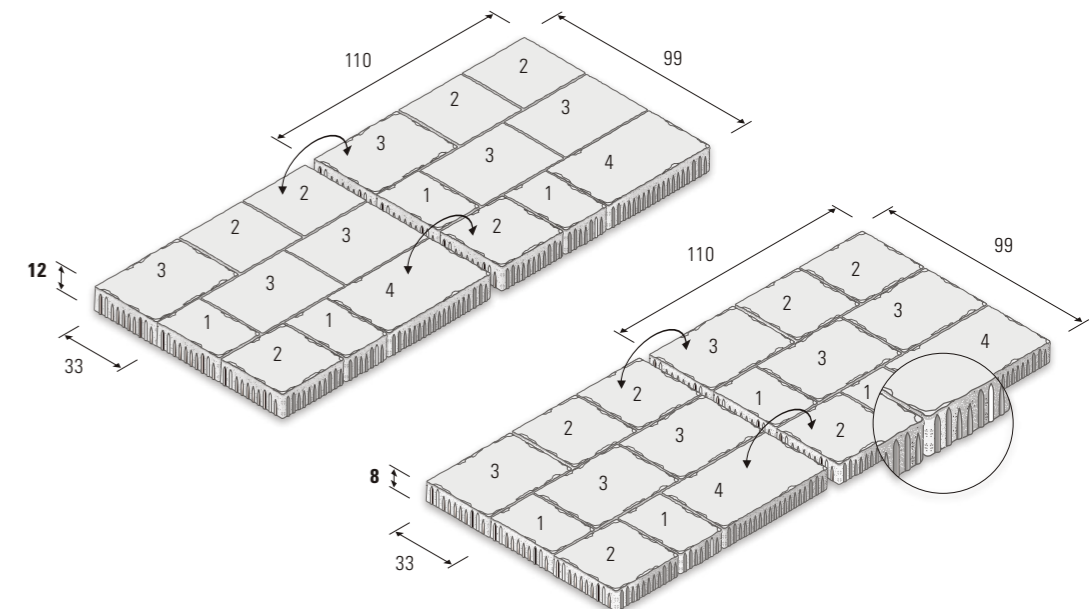


MIT **NEXUS**-VERBUNDTECHNOLOGIE
AUSGESTATTET



WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE

Abbildung: **ANTARA-MULTIFORMAT-PFLASTERPLATTEN**
Getrommelt, muschelkalk-nuanciert



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	22 x 33 cm	8 cm / 12 cm	7,63 qm / 5,45 qm	1,09 qm	175 kg / 260 kg
2	33 x 33 cm	8 cm / 12 cm			
3	44 x 33 cm	8 cm / 12 cm			
4	55 x 33 cm	8 cm / 12 cm			



Farben
1 basalt-nuanciert
2 muschelkalk-nuanciert



Technische Daten
· Steinstärken 8 und 12 cm
· 4 Kanten getrommelt
· Mit **NEXUS**-Verbundtechnologie ausgestattet
· Versickerungsfähig bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3

Vorkonfektioniert
· Alle vier Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.

· **Mindestabnahmemenge für Steinstärke 12 cm sind 150 qm.**



Verlegehinweis
Die Verlegung erfolgt in 33 cm breiten Bahnen. Die vier verschiedenen Längen werden dabei möglichst unregelmäßig (wild) verlegt. Ab der zweiten Bahn ist lediglich darauf zu achten, dass keine Kreuzfugen entstehen.

Alternativ: Die Platten werden als ganze Lage stumpf aneinander gestoßen verlegt. Danach müssen in jeder zweiten Bahn lediglich die Platten getauscht werden (siehe Skizze oben). Fertig!

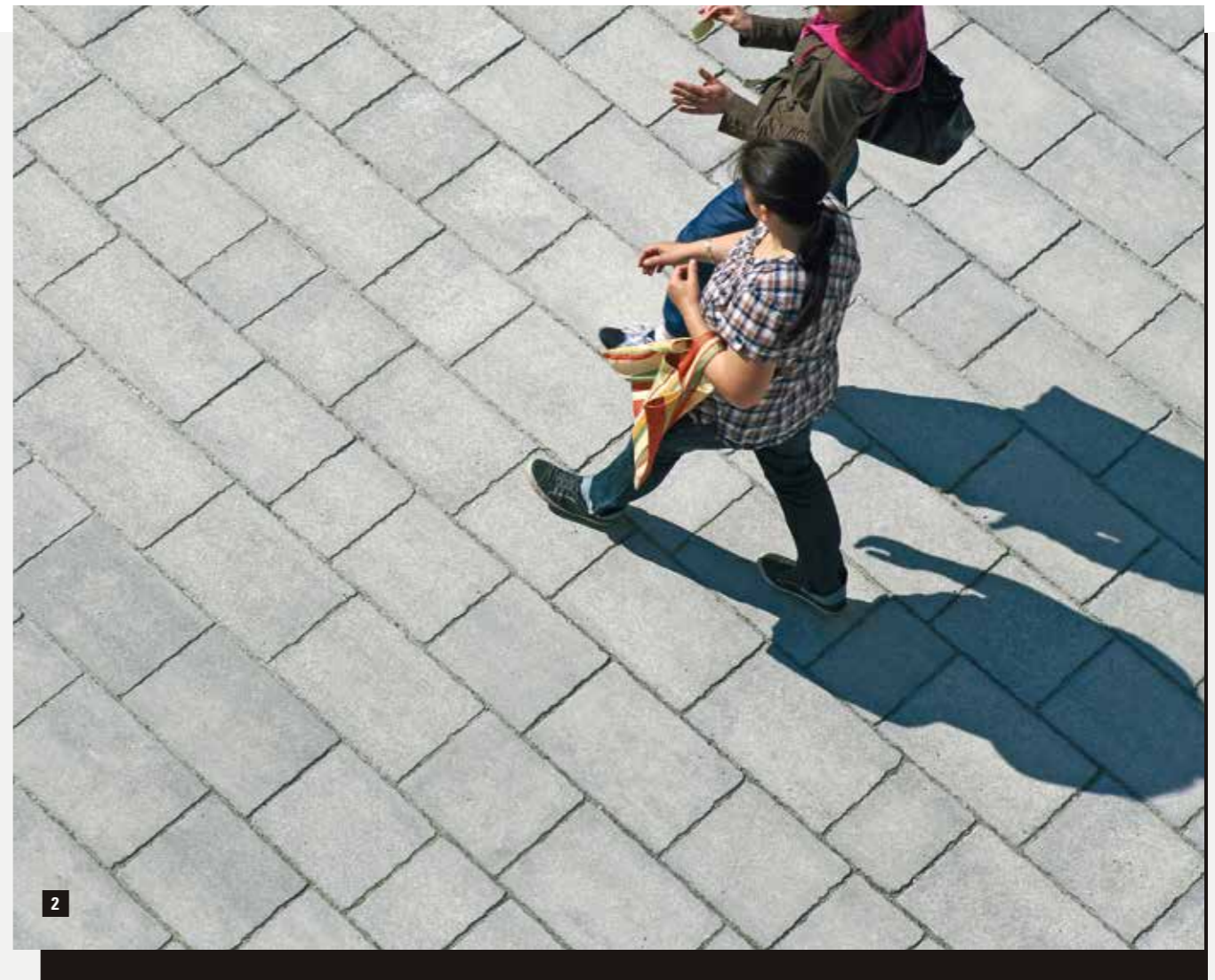


1



1 2

ANTARA-MULTIFORMAT-
PFLASTERPLATTEN Getrommelt,
basalt-nuanciert



2



3

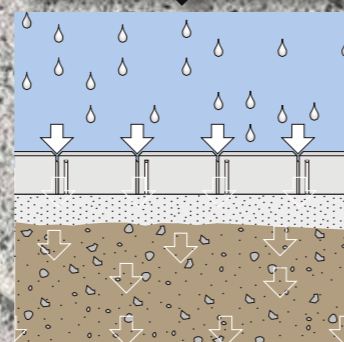
ANTARA-MULTIFORMAT-PFLASTERPLATTEN
 Getrommelt, anthrazit / weiß-
 nuanciert
 (Objektbezogene Sonderanfertigung –
 Steinstärke in 12 cm, edelstahl-
 kugelgestrahlt)

4

ANTARA-MULTIFORMAT-PFLASTERPLATTEN
 Getrommelt, muschelkalk-
 nuanciert



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **ARTESSA**® als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPFLASTER

ARTESSA®

Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt)

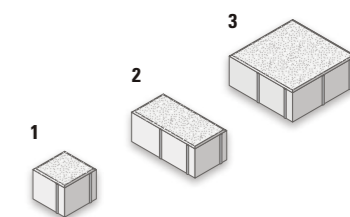
ARTESSA® ist das preisgünstige kugelgestrahlte Pflastersteinprogramm, das durch drei aufeinander abgestimmte Grautöne und drei Größen viele Kombinationsmöglichkeiten bietet. Mit seiner feingestrahlten Oberfläche erzielt man elegante Wirkungen, dabei zeichnet sich die Oberfläche durch gute Griffbarkeit aus. Schließlich ist **ARTESSA**® durch das klassische Quadrat- und Rechteckmaß auch noch besonders wirtschaftlich zu verlegen.



WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE

**NATURSTEIN-
VORSATZ**

Abbildung: **ARTESSA**® Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt), titan, titan-hell und titan-dunkel, alle 20 x 20 cm



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Viertelstein	10 x 10 cm	6 cm	7,20 qm	0,90	135 kg
2 Halbstein	20 x 10 cm	6 cm	10,00 qm	1,00	135 kg
3 Normalstein	20 x 20 cm	6 cm	10,00 qm	1,00	135 kg



Farben

- 1 titan-hell
Nur Stein 2 und 3
- 2 titan
Nur Stein 2 und 3
- 3 titan-dunkel



Technische Daten

- Steinstärke 6 cm
- Oberfläche Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz
- Gute Griffbarkeit der Oberfläche
- Durch das klassische Quadrat- und Rechteckformat ist **ARTESSA**® besonders wirtschaftlich zu verlegen.



Kombinierbar

Durch gleiche Rastermaße ist **ARTESSA**® mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:

- **ARTSTONE**® (Seite 60)
- **RÖMER** (Seite 124)
- **RÖMER-MAXI-ÖKO**
- **VERSCHIEBESICHER (VS)** (Seite 200)
- **RÖMER-ÖKO**
- **VERSCHIEBESICHER (VS)** (Seite 202)



Oberflächenveredelung



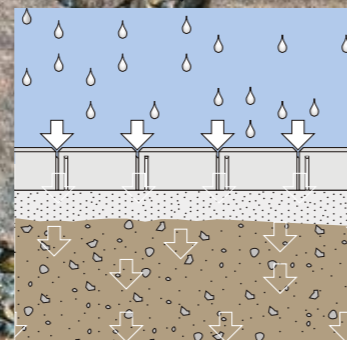
OBERFLÄCHE
FEINGESTRAHLT (EDELSTAHL-
KUGELGESTRAHLT)



1

ARTESSA®
Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt), titan und titandunkel, 20 x 20 cm

Bei Verlegung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **ARTISAN**® als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGPFLASTER

ARTISAN®

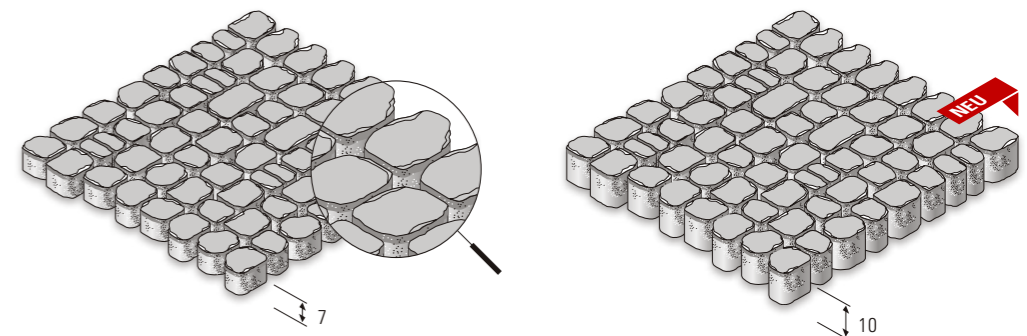
Getrommelt

ARTISAN® – das Pflastersystem das aus der Reihe tanzt. Durch die runde Form der Steine eröffnen sich nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten von Flächen. Ob geschwungene Wege, Vorplatz, Garagenzufahrt oder Eingangsbereich, mit **ARTISAN**® ist jede Gestaltungsidee einfach realisierbar. Seine gebrochenen Kanten verleihen dem Pflastersystem eine rustikale Anmutung. Mit **ARTISAN**® gestaltete Flächen weisen eine hohe Wasserdurchlässigkeit auf. **ARTISAN**® ist in den Steinstärken 7 und 10 cm (10 cm auf Anfrage) erhältlich.

4 KANTEN
GETROMMELT

WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE

Abbildung: **ARTISAN**® Getrommelt, fuego-nuanciert



Stein / Bezeichnung	-	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
ARTISAN®	-	7 cm	8,0 qm	1,00 qm	140 kg
ARTISAN®	-	10 cm	6,0 qm	1,00 qm	230 kg



Farben

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 basalt-nuanciert
- 5 fuego-nuanciert
- 6 muschelkalk-nuanciert



Technische Daten

- Steinstärken 7 und 10 cm
- 4 Kanten getrommelt
- Hohe Regenwasserversickerung
- Verlegegerecht palettiert

**Steinstärke 10 cm
auf Anfrage!**



1



2



1
 ARTISAN® Getrommelt,
 steingrau



2
 ARTISAN® Getrommelt,
 muschelkalk-nuanciert





3



4



5



6



3
ARTISAN® Getrommelt,
 muschelkalk-nuanciert

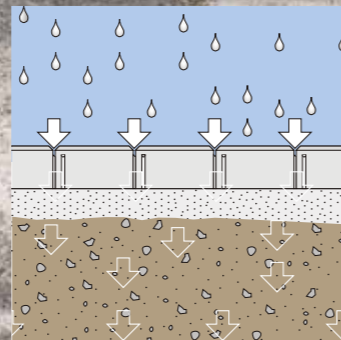
4
ARTISAN® Getrommelt,
 anthrazit / weiß-nuanciert

5
ARTISAN® Getrommelt,
 anthrazit

6
ARTISAN® Getrommelt,
 basalt-nuanciert



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **ARTISAN CANTO®** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPFLASTER

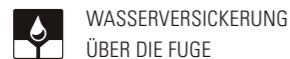
ARTISAN CANTO®

Scharfkantig

NEU

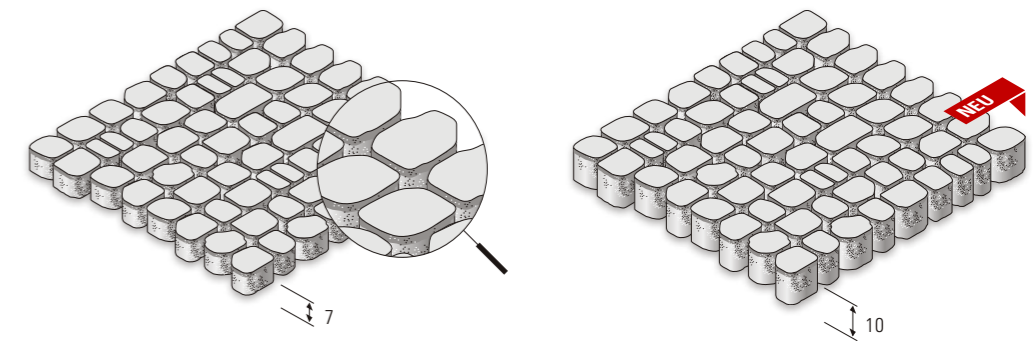
Die Charakteristik des **ARTISAN CANTO®** manifestiert sich in seiner runden, aber dennoch kantigen Form. Diese geschmeidige und akzentuierte Struktur verleiht dem Stein eine unverwechselbare Persönlichkeit. Der nun auch scharfkantig gestaltete **ARTISAN CANTO®**, erhält seine zeitlose Eleganz und ist als „moderner“ Zwilling die perfekte Ergänzung zum rustikal ausgebildeten **ARTISAN**.

Die Vielseitigkeit dieses Steinsystems zeigt sich in der einfachen Kombinierbarkeit mit verschiedenen Formen und Materialien. Durch seine Anpassungsfähigkeit und Kleinteiligkeit kann er sowohl in minimalistischer als auch in verspielter Umgebung verwendet werden und das nahezu ohne zusätzliche aufwendige Schneidarbeiten. Die Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Formen und Materialien sind dabei schier endlos, was **ARTISAN CANTO®** zu einem kreativen Werkzeug für Gartengestalter und Architekten macht.



WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE

Abbildung: **ARTISAN CANTO®**, anthrazit / weiß-nuanciert



Stein / Bezeichnung	-	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
ARTISAN CANTO®	-	7 cm	8,00 qm	1,00 qm	140 kg
ARTISAN CANTO®	-	10 cm	6,00 qm	1,00 qm	230 kg



Farben

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 basalt-nuanciert
- 5 fuego-nuanciert
- 6 muschelkalk-nuanciert



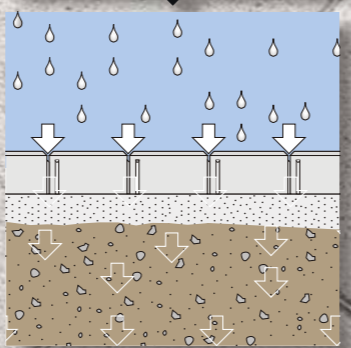
Technische Daten

- Steinstärken 7 und 10 cm
- Oberfläche glatt, Kanten scharfkantig ohne Fase
- Hohe Regenwasserversickerung
- Verlegegerecht palettiert

**Steinstärke 10 cm
auf Anfrage!**



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **ARTLINE** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPLASTER

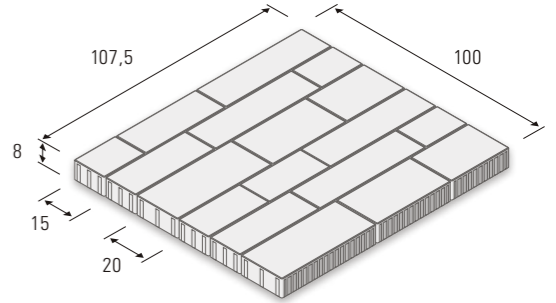
ARTLINE
Standard

Die lebendige Formensprache und das ausdrucksstarke Flächenbild von **ARTLINE** geben einen extravaganen Rhythmus für Ihre Außengestaltung. Mit sieben Formaten und zwei Steinbreiten setzt dieses hochwertige Steinsystem jede Architektur elegant in Szene. **ARTLINE** unterstreicht die architektonische Ausrichtung Ihres Bauvorhabens mit klaren Strukturen.

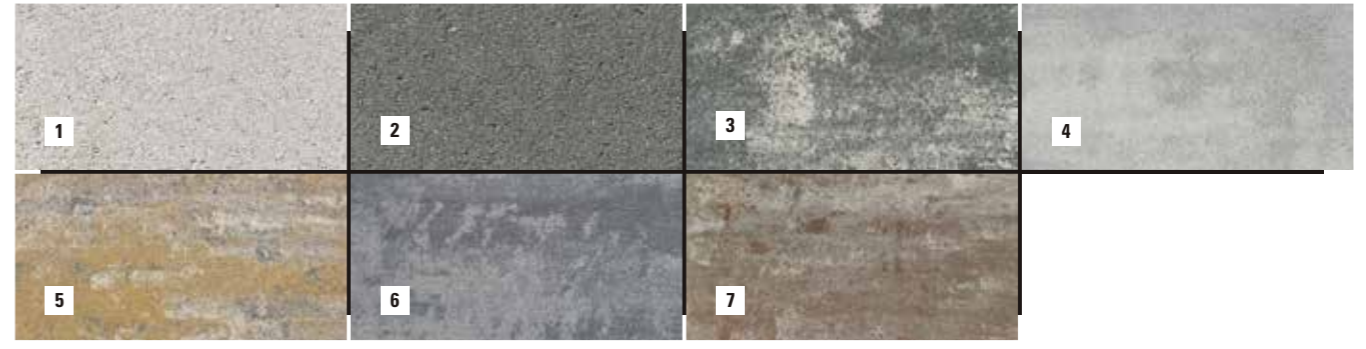
WASSERVERSICKERUNG ÜBER DIE FUGE

KBH-FEIN-OBERFLÄCHE

Abbildung: **ARTLINE** Standard, steingrau



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	20 x 15 cm	8 cm	7,49 qm	1,07 qm	175 kg
2	50 x 15 cm	8 cm			
3	28,75 x 15 cm	8 cm			
4	37,5 x 15 cm	8 cm			
5	27,5 x 20 cm	8 cm			
6	35 x 20 cm	8 cm			
7	45 x 20 cm	8 cm			



- Farben**
- 1 steingrau
 - 2 basalt
 - 3 anthrazit / weiß-nuanciert
 - 4 basalt-nuanciert
 - 5 muschelkalk-nuanciert
 - 6 ombra-nuanciert **NEU**
 - 7 tundra-nuanciert **NEU**



- Technische Daten**
- Steinstärke 8 cm
 - Standard
 - Mit KBH-Feinoberfläche und Abstandshalter
 - Zwei Bahnenbreiten, sieben verschiedene Steinlängen lagenweise gemischt

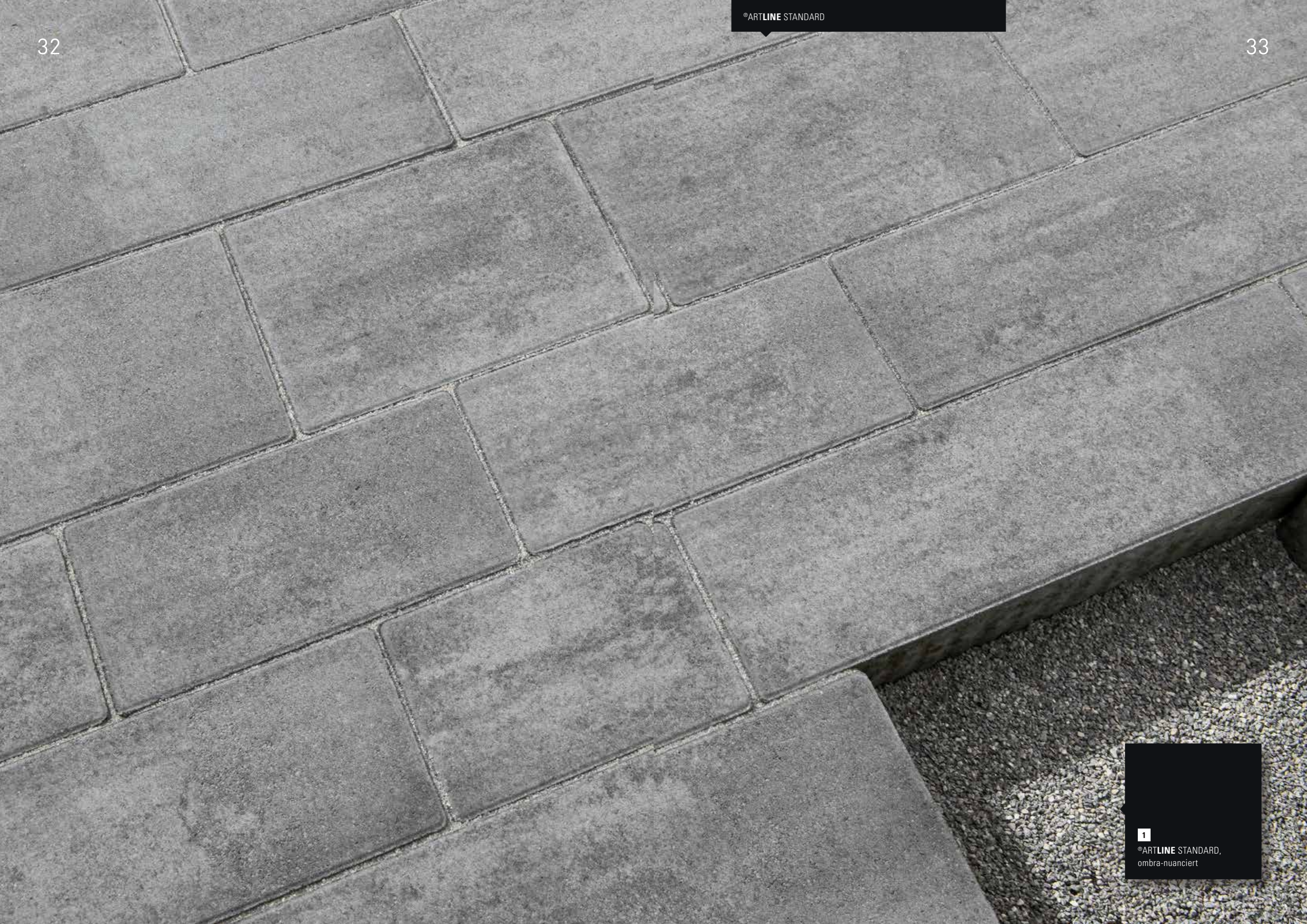
Vorkonfektioniert

- Alle sieben Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.



- Verlegehinweis**
- Die Steine müssen absolut plan liegen und dürfen nicht über Rundungen verlegt werden.
 - Das Splittbett muss innerhalb der DIN (3 bis 5 cm) sein.
 - Die Fugen müssen vor dem Ab-rütteln komplett gefüllt sein.
 - Die Rüttelplatte darf max. 150 kg Eigengewicht haben und muss mit einer Vulkolan-matte ausgestattet sein.
 - Aufgrund der erhöhten Kippneigung der länglichen

Steine, sind die Fugen gemäß DIN mit dem Verlege-fortschritt sofort zu verfüllen. Die Belastungen der Fläche während des Verlegens sind auf ein Minimum zu reduzieren!





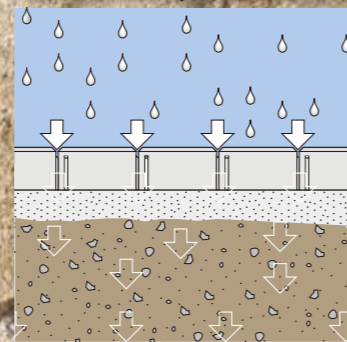
1
 ©ARTLINE Standard,
 anthrazit / weiß-nuanciert



2
 ©ARTLINE Standard,
 basalt



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **ARTLINE** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPLASTER

ARTLINE 
Strukturiert und Getrommelt

Die lebendige Formensprache und das ausdrucksstarke Flächenbild von **ARTLINE** geben einen extravaganen Rhythmus für Ihre Außengestaltung. Die Oberflächenvariante „Strukturiert und Getrommelt“ vermittelt durch ihre gebrochenen Kanten und schieferähnlichen Oberflächen Plätzen und Gebäuden eine nahezu historische Optik. Mit sieben Formaten und zwei Steinbreiten setzt dieses hochwertige Steinsystem restaurierte Altbauten und moderne Architektur stilsicher in Szene.

 4 KANTEN
GETROMMELT


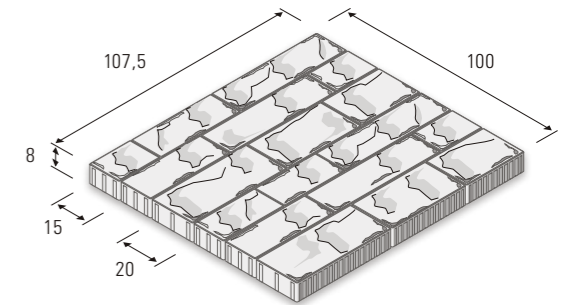
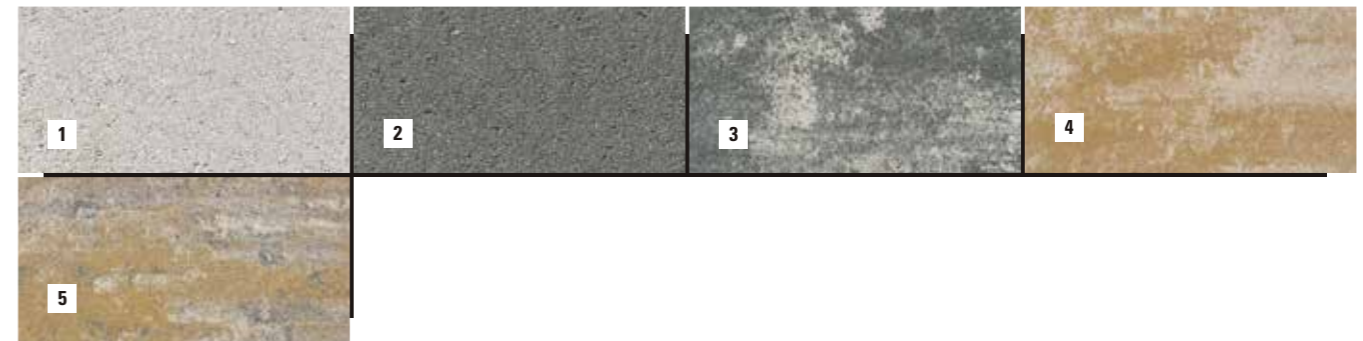
 WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE

Abbildung: **ARTLINE** Strukturiert und Getrommelt, mokka-nuanciert



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	20 x 15 cm	8 cm	7,49 qm	1,07 qm	175 kg
2	50 x 15 cm	8 cm			
3	28,75 x 15 cm	8 cm			
4	37,5 x 15 cm	8 cm			
5	27,5 x 20 cm	8 cm			
6	35 x 20 cm	8 cm			
7	45 x 20 cm	8 cm			



- Farben**
- 1 steingrau
 - 2 basalt
 - 3 anthrazit / weiß-nuanciert
 - 4 mokka-nuanciert
 - 5 muschelkalk-nuanciert



- Technische Daten**
- Steinstärke 8 cm mit Abstandshalter
 - Strukturiert und Getrommelt
 - Zwei Bahnenbreiten, sieben verschiedene Steinlängen lagenweise gemischt
- Vorkonfektioniert**
- Alle sieben Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.



- Verlegehinweis**
- Die Steine müssen absolut plan liegen und dürfen nicht über Rundungen verlegt werden.
 - Das Splittbett muss innerhalb der DIN (3 bis 5 cm) sein.
 - Die Fugen müssen vor dem Ab-rütteln komplett gefüllt sein.
 - Die Rüttelplatte darf max. 150 kg Eigengewicht haben und muss mit einer Vulkanmatte ausgestattet sein.
 - Aufgrund der erhöhten Kippneigung der länglichen

Steine, sind die Fugen gemäß DIN mit dem Verlegefortschritt sofort zu verfüllen. Die Belastungen der Fläche während des Verlegens sind auf ein Minimum zu reduzieren!



1



2



3



1

®ARTLINE
Strukturiert und Getrommelt,
mokka-nuanciert

2

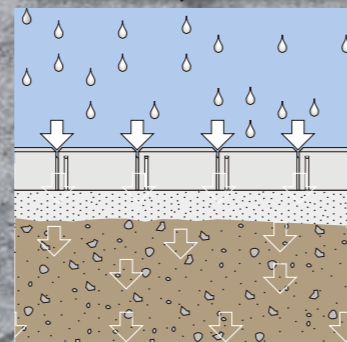
®ARTLINE
Strukturiert und Getrommelt,
basalt

3

®ARTLINE
Strukturiert und Getrommelt,
steingrau



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **ARTLINE-ONE** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.





GESTALTUNGSPLASTER

ARTLINE-ONE

KBH-Feinoberfläche und **NEXUS**-Verbundtechnologie

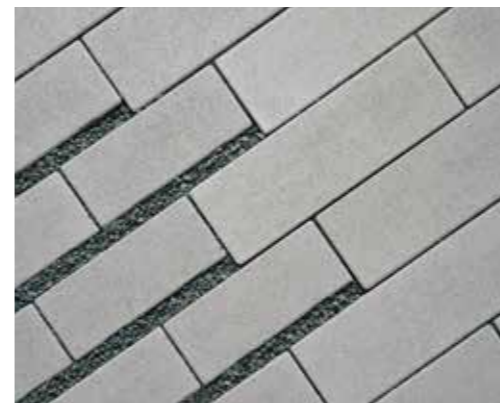
ARTLINE-ONE verleiht Flächen durch seine schlanke Form eine elegante und klare Anmutung und zeigt eine weitläufige Optik. Das geradlinige Erscheinungsbild verbindet sich harmonisch mit moderner Architektur. In Kombination mit **ARTLINE-GREEN**, **GRANPLANO**, **CUADRETE** und **NEXUS** ergeben sich weitere Möglichkeiten der Flächengestaltung.

 MIT **NEXUS**-VERBUNDTECHNOLOGIE AUSGESTATTET

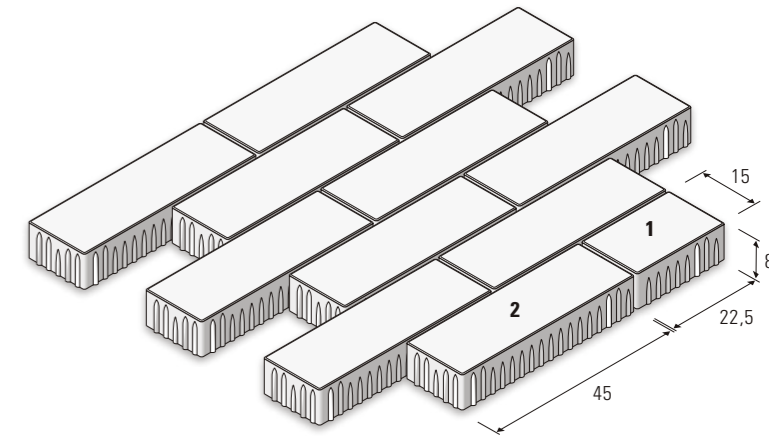
 WASSERVERSICKERUNG ÜBER DIE FUGE

KBH-FEIN-OBERFLÄCHE

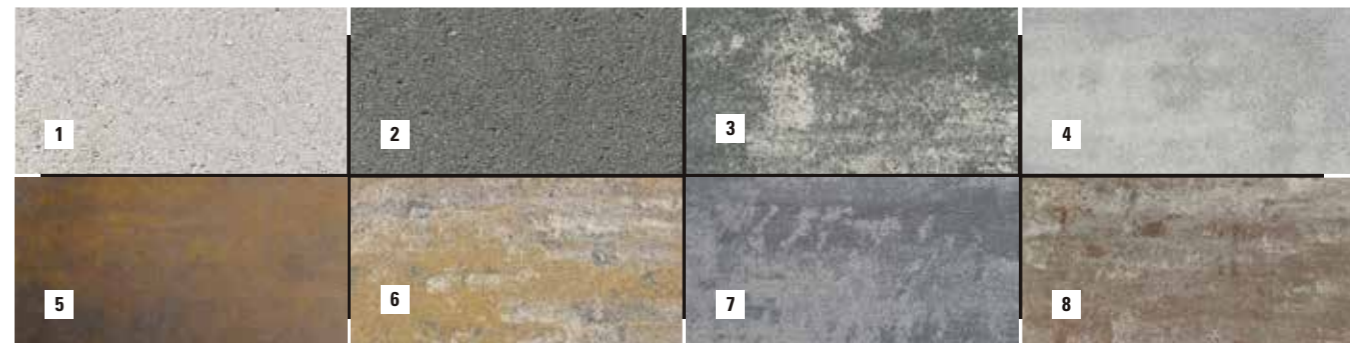
Abbildung: **ARTLINE-ONE**, KBH-Feinoberfläche, ombra-nuanciert



Beispiel:
ARTLINE-ONE mit **ARTLINE-GREEN** (Seite 208) – hier in der Gestaltungsvariante mit Ziersplitt.



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Halbstein*	22,5 x 15 cm	8 cm	-	-	-
2 Normalstein	45 x 15 cm	8 cm	6,21 qm	0,776 qm	175 kg



Farben

- 1 steingrau
- 2 basalt
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 basalt-nuanciert
- 5 caffierro-nuanciert
- 6 muschelkalk-nuanciert
- 7 ombra-nuanciert **NEU**
- 8 tundra-nuanciert **NEU**



Technische Daten

- Steinstärke 8 cm
- Mit KBH-Feinoberfläche und **NEXUS**-Verbundtechnologie ausgestattet
- * 8 Halbsteine sind in jeder Palette bei den Normalsteinen enthalten.



Verlegehinweis

- Die Steine müssen absolut plan liegen und dürfen nicht über Rundungen verlegt werden.
- Das Splittbett muss innerhalb der DIN (3 bis 5 cm) sein.
- Die Fugen müssen vor dem Abritteln komplett gefüllt sein.
- Die Rüttelplatte darf max. 150 kg Eigengewicht haben und muss mit einer Vulkolanmatte ausgestattet sein.
- Aufgrund der erhöhten Kippneigung der länglichen Steine, sind die Fugen gemäß DIN mit dem Verlegefortschritt sofort zu verfüllen. Die Belastungen der Fläche während des Verlegens sind auf ein Minimum zu reduzieren!



Kombinierbar

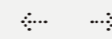
- Durch die gleichen Rastermaße ist **ARTLINE-ONE** mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:
- **CUADRETE** (Seite 64)
 - **NEXUS** (Seite 176)
 - **GRANPLANO** (Seite 180)
 - **ARTLINE-GREEN** (Seite 208)



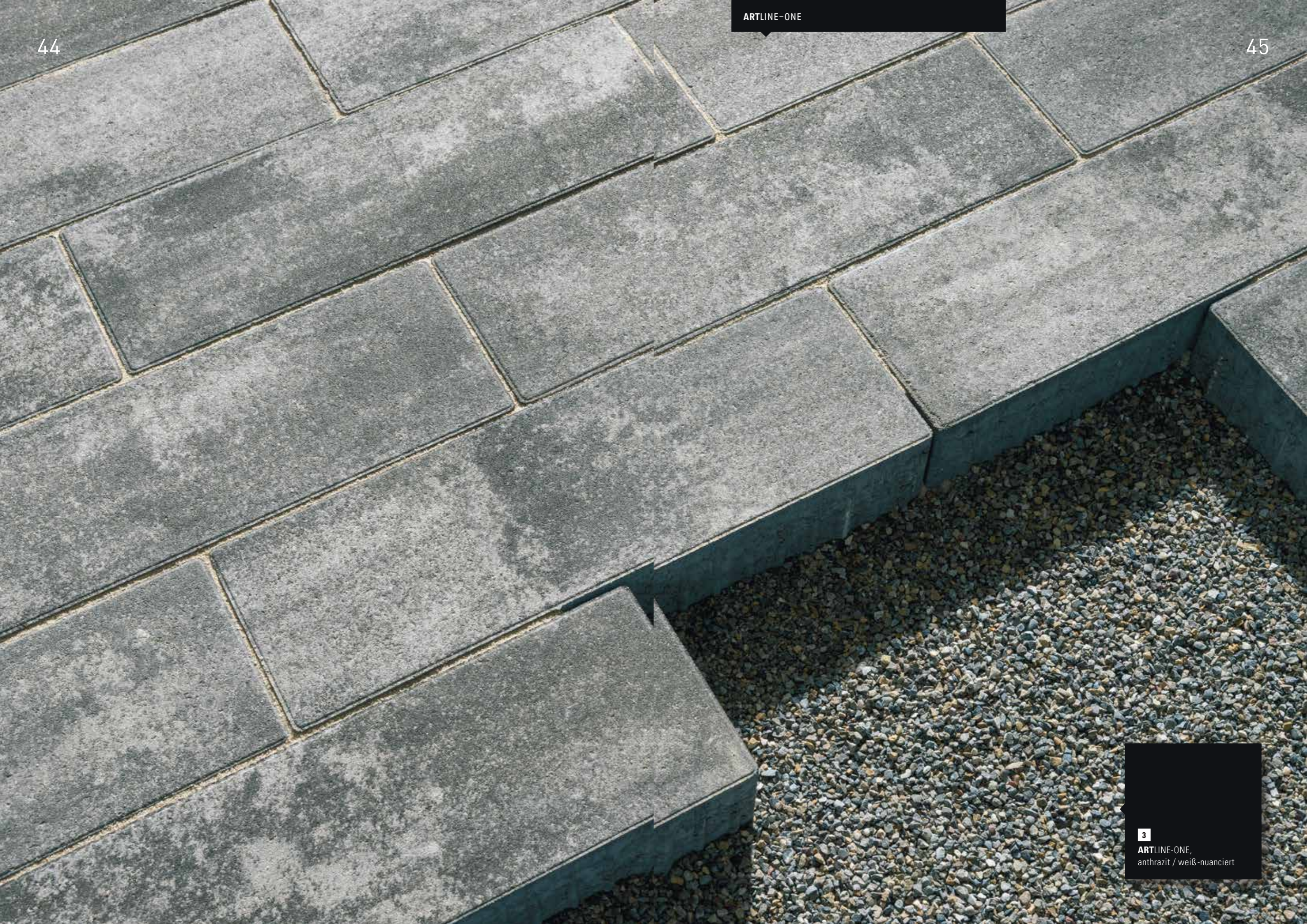
1



2



1 2
 ARTLINE-ONE
 anthrazit / weiß-nuanciert





4



5



6



7



4
ARTLINE-ONE
basalt-nuanciert

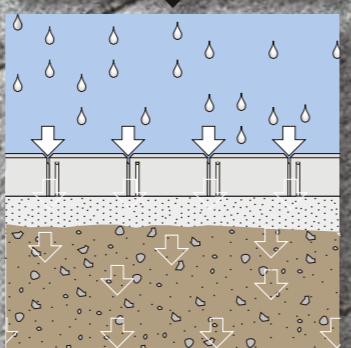
5
ARTLINE-ONE
muschelkalk-nuanciert

6
ARTLINE-ONE
steingrau

7
ARTLINE-ONE
basalt



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **ARTLINE-ONE** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.





GESTALTUNGSPLASTER

ARTLINE-ONE

Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz und **NEXUS**-Verbundtechnologie

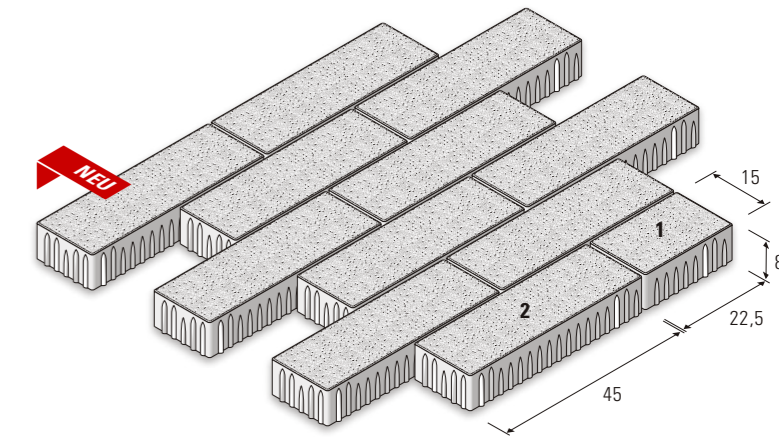
NEU

ARTLINE-ONE verleiht Flächen durch seine schlanke Form eine elegante und klare Anmutung und zeigt eine weitläufige Optik. Das geradlinige Erscheinungsbild verbindet sich harmonisch mit moderner Architektur. Drei harmonisch aufeinander abgestimmte Farbnuancen in Titan-Optik setzen moderne Architektur gekonnt in Szene. In Kombination mit unseren Programmen **CUADRETE**, **NEXUS**, **GRANPLANO** und **ARTLINE-GREEN** ergeben sich weitere Möglichkeiten der Flächengestaltung.

-  MIT **NEXUS**-VERBUNDTECHNOLOGIE AUSGESTATTET
-  WASSERVERSICKERUNG ÜBER DIE FUGE

NATURSTEIN-VORSATZ

Abbildung: **ARTLINE-ONE**, Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt), titan-dunkel



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Halbstein*	22,5 x 15 cm	8 cm	-	-	-
2 Normalstein	45 x 15 cm	8 cm	6,21 qm	0,776 qm	175 kg



- Farben**
- 1 titan
 - 2 titan-hell
 - 3 titan-dunkel



- Technische Daten**
- Steinstärke 8 cm
 - Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz
 - **NEXUS**-Verbundtechnologie

* 8 Halbsteine sind in jeder Palette bei den Normalsteinen enthalten.



- Verlegehinweis**
- Die Steine müssen absolut plan liegen und dürfen nicht über Rundungen verlegt werden.
 - Das Splittbett muss innerhalb der DIN (3 bis 5 cm) sein.
 - Die Fugen müssen vor dem Abriitteln komplett gefüllt sein.
 - Die Rüttelplatte darf max. 150 kg Eigengewicht haben und muss mit einer Vulkolanmatte ausgestattet sein.
 - Aufgrund der erhöhten Kippneigung der länglichen Steine, sind die Fugen gemäß DIN mit dem Verlegefortschritt sofort zu verfüllen. Die Belastungen der Fläche während des Verlegens sind auf ein Minimum zu reduzieren!



- Kombinierbar**
- Durch die gleichen Rastermaße ist **ARTLINE-ONE** mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:
- **CUADRETE** (Seite 64)
 - **NEXUS** (Seite 176)
 - **GRANPLANO** (Seite 180)
 - **ARTLINE-GREEN** (Seite 208)



Oberflächenveredelung

 OBERFLÄCHE FEINGESTRAHLT (EDELSTAHLKUGELGESTRAHLT)



1



2



3



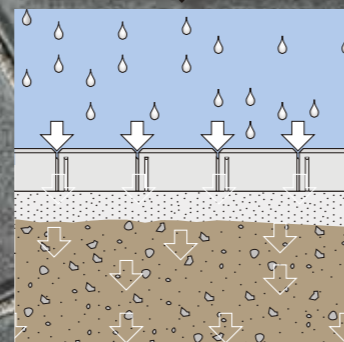
1
ARTLINE-ONE
titan, titan-hell, titan-dunkel

2
ARTLINE-ONE
titan-hell

3
ARTLINE-ONE
titan



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **ARTLINE-SLIM** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPLASTER

ARTLINE-SLIM

KBH-Feinoberfläche

Das „Stabparkett“ aus Stein. Das ruhige Design der **ARTLINE-SLIM** Pflastersteine ermöglicht ein klares und gleichermaßen ausdrucksstarkes Gesamtbild. Durch das einheitliche Format wird eine moderne Atmosphäre geschaffen.

Dank den verschiedenen Verlege- und Kombinationsmöglichkeiten setzen Sie jede Außengestaltung individuell und einzigartig in Szene. Erhältlich in zwei Grundfarben und zwei Farbnuancierungen, jeweils mit glatter Oberfläche. Kreieren Sie so ein harmonisches Ambiente: Auf das Wesentliche reduziert und in jeder Hinsicht klassisch schön.

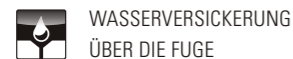
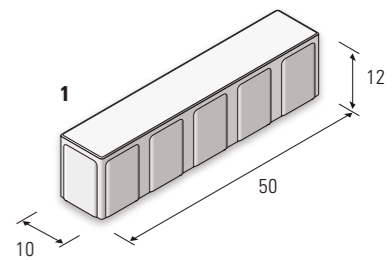
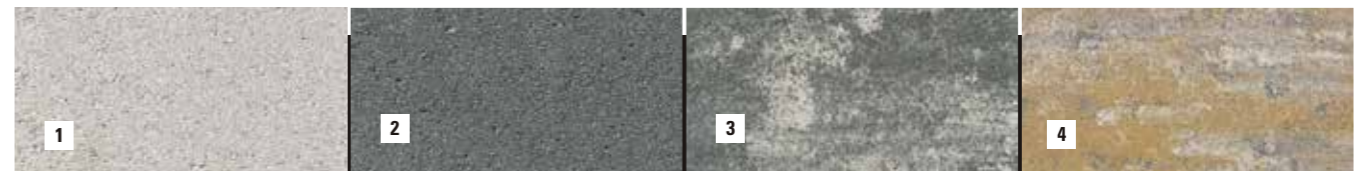


Abbildung: **ARTLINE-SLIM**, anthrazit



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 ARTLINE-SLIM	50 x 10 cm	12 cm	4,80 qm	0,80 qm	260 kg



Farben

- 1 steingrau **NEU**
- 2 anthrazit **NEU**
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert



Technische Daten

- Steinstärke 12 cm
- KBH-Feinoberfläche mit umlaufender Minifase und 2 mm Abstandshalter



Verlegehinweis

- Die Steine müssen absolut plan liegen und dürfen nicht über Rundungen verlegt werden.
- Das Splittbett muss innerhalb der DIN (3 bis 5 cm) sein.
- Die Fugen müssen vor dem Abrütteln komplett gefüllt sein.
- Die Rüttelplatte darf max. 150 kg Eigengewicht haben und muss mit einer Vulkolanmatte ausgestattet sein.
- Aufgrund der erhöhten Kippneigung der länglichen Steine,

sind die Fugen gemäß DIN mit dem Verlegefortschritt sofort zu verfüllen. Die Belastungen der Fläche während des Verlegens sind auf ein Minimum zu reduzieren!



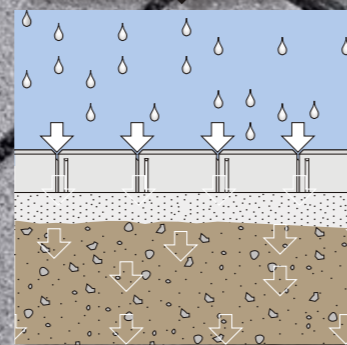
1
ARTLINE-SLIM
anthrazit / weiß-nuanciert

2
ARTLINE-SLIM
steingrau

3
ARTLINE-SLIM
muschelkalk-nuanciert



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **ARTLINE-SLIM** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPLASTER

ARTLINE-SLIM

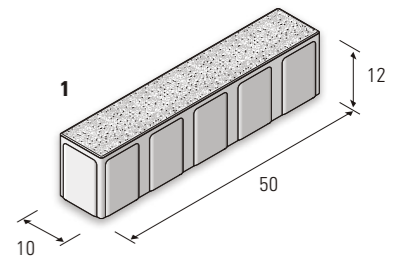
Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt)

Das „Stabparkett“ aus Stein. Das ruhige Design der **ARTLINE-SLIM** Pflastersteine ermöglicht ein klares und gleichermaßen ausdrucksstarkes Gesamtbild. Durch das einheitliche Format wird eine moderne Atmosphäre geschaffen. Erhältlich in der Farbe anthrazit-glimmersand mit feingestrahelter Oberfläche.

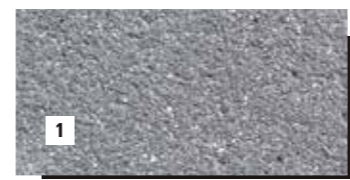
Dank den verschiedenen Verlege- und Kombinationsmöglichkeiten setzen Sie jede Außengestaltung individuell und einzigartig in Szene. Kreieren Sie so ein harmonisches Ambiente: Auf das Wesentliche reduziert und in jeder Hinsicht klassisch schön.



Abbildung: **ARTLINE-SLIM**, anthrazit-glimmersand



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 ARTLINE-SLIM	50 x 10 cm	12 cm	4,80 qm	0,80 qm	260 kg



Farben
1 anthrazit-glimmersand



Technische Daten
· Steinstärke 12 cm
· Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit umlaufender Minifase und 2 mm Abstandshalter



Verlegehinweis
· Die Steine müssen absolut plan liegen und dürfen nicht über Rundungen verlegt werden.
· Das Splittbett muss innerhalb der DIN (3 bis 5 cm) sein.
· Die Fugen müssen vor dem Abrütteln komplett gefüllt sein.
· Die Rüttelplatte darf max. 150 kg Eigengewicht haben und muss mit einer Vulkolanmatte ausgestattet sein.
· Aufgrund der erhöhten Kippneigung der länglichen Steine, sind die Fugen gemäß DIN mit dem Verlegefortschritt sofort zu verfüllen. Die Belastungen der Fläche während des Verlegens sind auf ein Minimum zu reduzieren!



Oberflächenveredelung

OBERFLÄCHE FEINGESTRAHLT (EDELSTAHLKUGELGESTRAHLT)



1



2

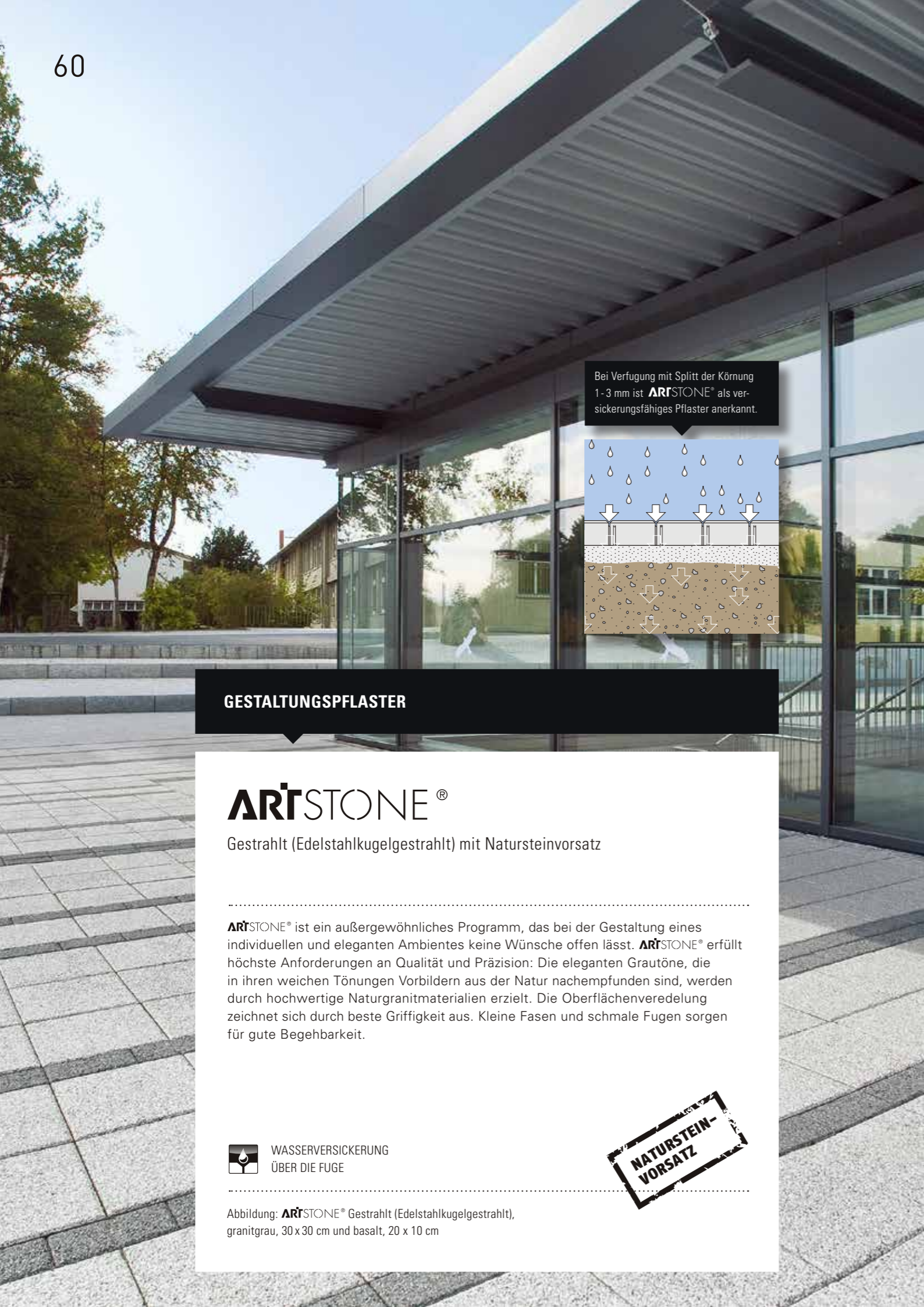


3

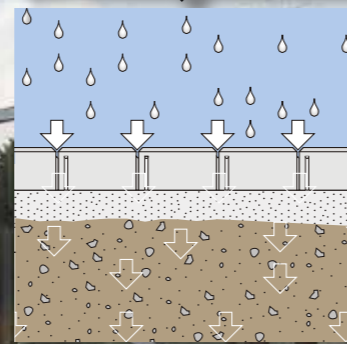


1 2 3

ARTLINE-SLIM,
anthrazit-glimmersand



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1-3 mm ist ARTSTONE® als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGPFLASTER

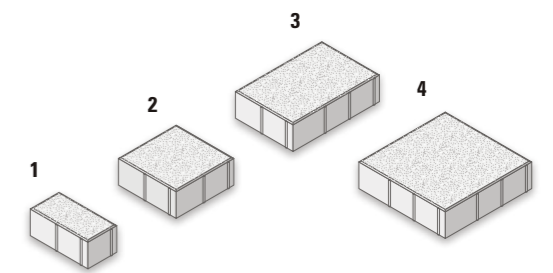
ARTSTONE®

Gestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz

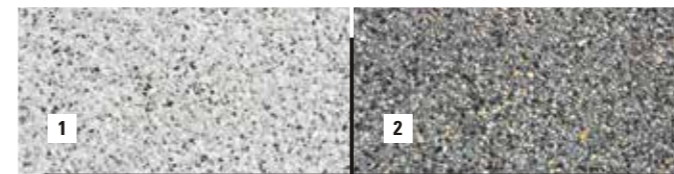
ARTSTONE® ist ein außergewöhnliches Programm, das bei der Gestaltung eines individuellen und eleganten Ambientes keine Wünsche offen lässt. ARTSTONE® erfüllt höchste Anforderungen an Qualität und Präzision: Die eleganten Grautöne, die in ihren weichen Tönungen Vorbildern aus der Natur nachempfunden sind, werden durch hochwertige Naturgranitmaterialien erzielt. Die Oberflächenveredelung zeichnet sich durch beste Griffigkeit aus. Kleine Fasen und schmale Fugen sorgen für gute Begehrbarkeit.



Abbildung: ARTSTONE® Gestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt), granitgrau, 30 x 30 cm und basalt, 20 x 10 cm



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Halbstein	20 x 10 cm	8 cm	8,00 qm	1,00 qm	175 kg
2 Normalstein	20 x 20 cm	8 cm	8,00 qm	1,00 qm	175 kg
3 Pflasterplatte	30 x 20 cm	8 cm	7,20 qm	0,90 qm	175 kg
4 Quadratplatte	30 x 30 cm	8 cm	6,48 qm	0,81 qm	175 kg



Farben
 1 granitgrau
 2 basalt
 Nur Stein 1 und 2



Technische Daten
 · Steinstärke 8 cm
 · Gestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz



Kombinierbar
 Durch gleiche Rastermaße ist ARTSTONE® mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:

- ARTESSA (Seite 16)
- RÖMER (Seite 124)
- RÖMER - MAXI-ÖKO
- VERSCHIEBESICHER (VS) (Seite 200)
- RÖMER - ÖKO
- VERSCHIEBESICHER (VS) (Seite 202)



Oberflächenveredelung

 OBERFLÄCHE GESTRAHLT (EDELSTAHLKUGELGESTRAHLT)



1

2



1 bis 5

ARISTONE® Gestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz, granitgrau, 30 x 30 cm und basalt, 20 x 10 cm



3

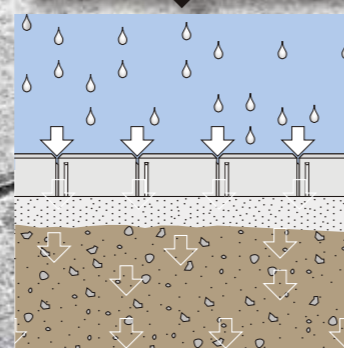


4



5

Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **CUADRETE** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.





GESTALTUNGSPLASTER

CUADRETE

KBH-Feinoberfläche und **NEXUS**-Verbundtechnologie

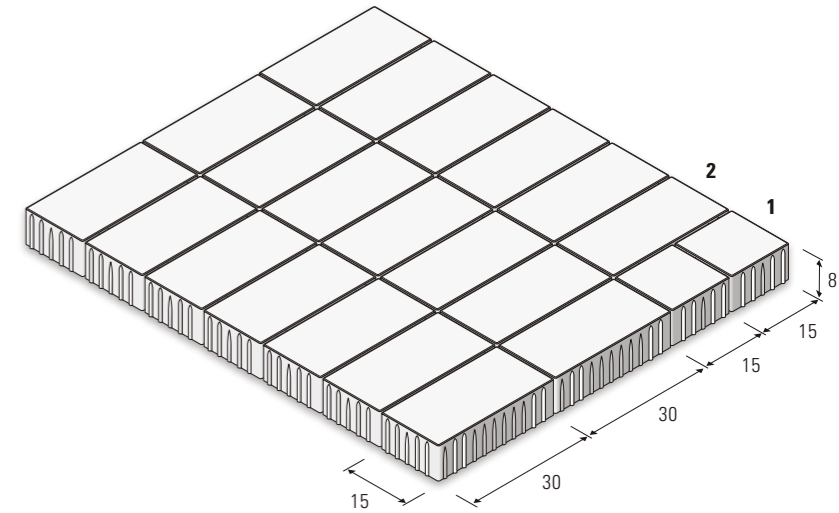
Mit einer schlichten Form überzeugen die **CUADRETE**-Pflastersteine in jeder Umgebung und bilden durch das geradlinige Flächenbild einen runden Abschluss Ihrer Außengestaltung. In Verbindung mit anderen Pflastersteinen, wie **GRANPLANO** und **ARTLINE-ONE**, eröffnet sich ein Gestaltungsspielraum, der sowohl in privater Umgebung als auch auf Gewerbeflächen mit seinem modernen Oberflächendesign überzeugt. Durch die innovative **NEXUS**-Verbundtechnologie steht der **CUADRETE**-Pflasterstein für hohe Stabilität und lässt sich gleichzeitig mühelos verlegen.

 MIT **NEXUS** VERBUNDTECHNOLOGIE AUSGESTATTET

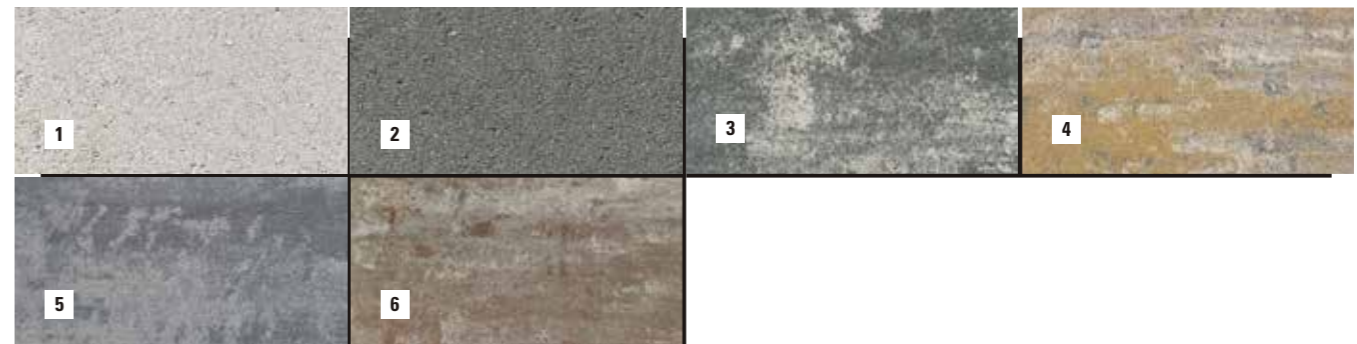
 WASSERVERSICKERUNG ÜBER DIE FUGE

KBH-FEIN-OBERFLÄCHE

Abbildung: **CUADRETE**, 30 x 15 cm, anthrazit / weiß-nuanciert, **NEXUS**-Verbundtechnologie



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Halbstein*	15 x 15 cm	8 cm	-	-	-
2 Normalstein	30 x 15 cm	8 cm	7,56 qm	0,945 qm	175 kg



Farben

- 1 steingrau
- 2 basalt
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert
- 5 ombra-nuanciert **NEU**
- 6 tundra-nuanciert **NEU**



Technische Daten

- Steinstärke 8 cm
- KBH-Feinoberfläche, mit **NEXUS**-Verbundtechnologie ausgestattet

*16 Halbsteine sind in jeder Palette bei den Normalsteinen enthalten.



Kombinierbar

Durch gleiche Rastermaße ist **CUADRETE** mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:

- **ARTLINE-ONE** (Seite 40 u. 48)
- **NEXUS** (Seite 176)
- **GRANPLANO** (Seite 182)
- **ARTLINE-GREEN** (Seite 208)



1
CUADRETE, 30 x 15 cm,
basalt, NE[®]US-Verbund-
technologie



4



5



7



4

CUADRETE
ombra-nuanciert, 30 x 15 cm,
NEXUS-Verbund-
technologie

5

CUADRETE
tundra-nuanciert, 30 x 15 cm,
NEXUS-Verbund-
technologie

6

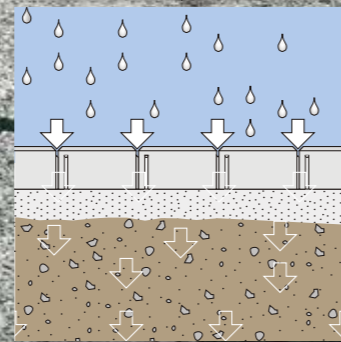
CUADRETE
steingrau, 30 x 15 cm,
NEXUS-Verbund-
technologie

7

CUADRETE
muschelkalk-nuanciert,
30 x 15 cm,
NEXUS-Verbund-
technologie



Bei Verlegung nach DIN 18318
(3 - 5 mm Fuge – keine Pressverlegung)
und der Verwendung von Splitt der
Körnung 1/3 ist **NATULIT** als ver-
sickerungsfähiges Pflaster anerkannt*.



GESTALTUNGSPLASTER

NATULIT

Oberfläche glatt, 4 Kanten getrommelt

Wenn die Optik eines schönen, alten Natursteinpflasters in Synthese mit den Vorteilen industriell gefertigter Pflastersteine gefragt ist, dann ist **NATULIT** die richtige Wahl. Durch eine spezielle Nachbehandlung der Kante, die den Stein wie individuell von Hand behauen aussehen lässt, ist **NATULIT** ideal zur Gestaltung einer natürlich aussehenden Außenanlage geeignet. Die durchgehende Ebenheit und Maßgenauigkeit der Steine garantiert dabei eine sehr gute Begehbarkeit und erlaubt wirtschaftliches Verlegen. Dabei ist das fertige Pflaster leicht zu pflegen.

NATULIT ist auch mit Abstandshalter für Rasenfugen und Versickerungsfugen lieferbar und dadurch gut kombinierbar im Einsatz bei Fahr- und Parkflächen.



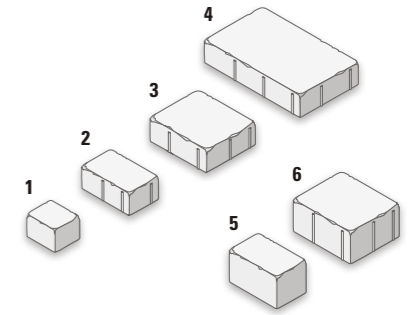
4 KANTEN
GETROMMELT



WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE*

*Bei Verlegung nach DIN 18318 (3-5 mm Fuge – keine Pressfuge) und Verfüllung mit Splitt der Körnung 1-3 mm, sind **die Steinformate 3 und 4** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt!

Abbildung: **NATULIT**, anthrazit / weiß-nuanciert, 21 x 17,5 cm



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Viertelstein	10,5 x 8,75 cm	7 cm	4,65 qm	0,93 qm	160 kg
2 Halbstein	17,5 x 10,5 cm	7 cm	9,30 qm	0,93 qm	160 kg
3 Normalstein	21 x 17,5 cm	7 cm	9,30 qm	0,93 qm	160 kg
4 Pflasterplatte	35 x 21 x cm	7 cm	8,90 qm	1,11 qm	160 kg
5 Halbstein	17,5 x 10,5 cm	10 cm	-	-	230 kg
6 Normalstein	21 x 17,5 cm	10 cm	6,23 qm	0,89 qm	230 kg



Farben

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
Nur Stein 1 bis 4
- 3 erdbraun
Nur Stein 2 und 3
- 4 rubinrot
Nur Stein 2 und 3
- 5 sahara
Nur Stein 2 und 3
- 6 sandbraun
Nur Stein 2 und 3
- 7 anthrazit / weiß-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4
- 8 basalt-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4

- 9 fuego-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4
- 10 mokka-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4
- 11 muschelkalk-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4
- 12 sandgelb-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4
- 13 terrakotta-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4
- 14 grau-mix bestehend aus steingrau, anthrazit und anthrazit-hell (Nur für Stein 2 bis 4 – keine maschinelle Verlegung möglich).



Technische Daten

- Steinstärke 7 cm (Stein 1 bis 4)
- Steinstärke 10 cm (Stein 5 und 6)
- 4 Kanten getrommelt

*Hinweis zur Verlegung nuancierter Farben

Um ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, empfehlen wir bei den nuancierten Farben die Verlegung aus mehreren Paletten / Lagen gleichzeitig vorzunehmen. Aus diesem Grund ist eine maschinelle Verlegung von nuancierten Pflastersteinen nicht zu empfehlen!



Kombinierbar

Durch gleiche Rastermaße ist **NATULIT** mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:

- **NATULIT-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)** (Seite 196)
- **NATULIT-GRÜN (VS)** (Seite 212)



1



2



3



1 2 3
NATULIT
 muschelkalk-nuanciert,
 35 x 21, 21 x 17,5 cm
 und 17,5 x 10,5 cm



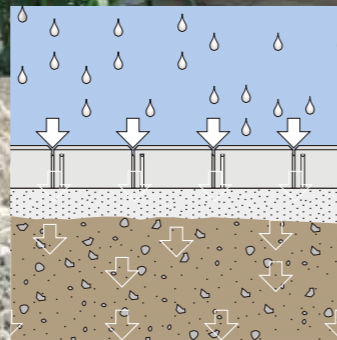
4 5 6 7

NATULIT
 muschelkalk-nuanciert,
 35 x 21 cm
 und 21 x 17,5 cm





Bei Verlegung nach DIN 18318 (3-5 mm Fuge – keine Pressverlegung) und der Verwendung von Splitt der Körnung 1-3 ist **NATULIT-CANTO** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt*.



GESTALTUNGSPFLASTER

NATULIT-CANTO

Pflegeleichter Rechteckstein ohne Fase

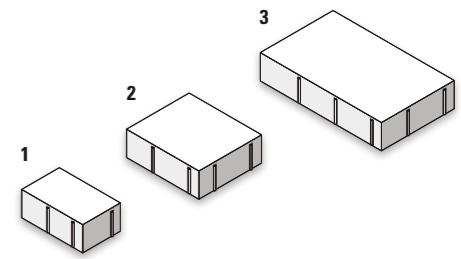
NATULIT-CANTO ist als Rechteckstein ohne Fase ausgebildet, mit kleinen Abstandshaltern. Seine absolut ebene Oberfläche und die damit verbundene Pflegeleichtigkeit machen ihn zum idealen Stein für wenig befahrene Verkehrsflächen wie Hofeinfahrten und Gehwege. Auch für Spielflächen, z.B. für Inlineskating, ist er bestens geeignet.



WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE*

*Bei Verlegung nach DIN 18318 (3-5 mm Fuge – keine Pressfuge) und Verfüllung mit Splitt der Körnung 1-3 mm, sind **die Steinformate 2 und 3** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt!

Abbildung: **NATULIT-CANTO** mokka-nuanciert, 35 x 21 cm



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Halbstein	17,5 x 10,5 cm	7 cm	9,30 qm	0,93 qm	160 kg
2 Normalstein	21 x 17,5 cm	7 cm	9,30 qm	0,93 qm	160 kg
3 Pflasterplatte	35 x 21 cm	7 cm	8,90 qm	1,11 qm	160 kg



Farben

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 mokka-nuanciert
- 5 muschelkalk-nuanciert

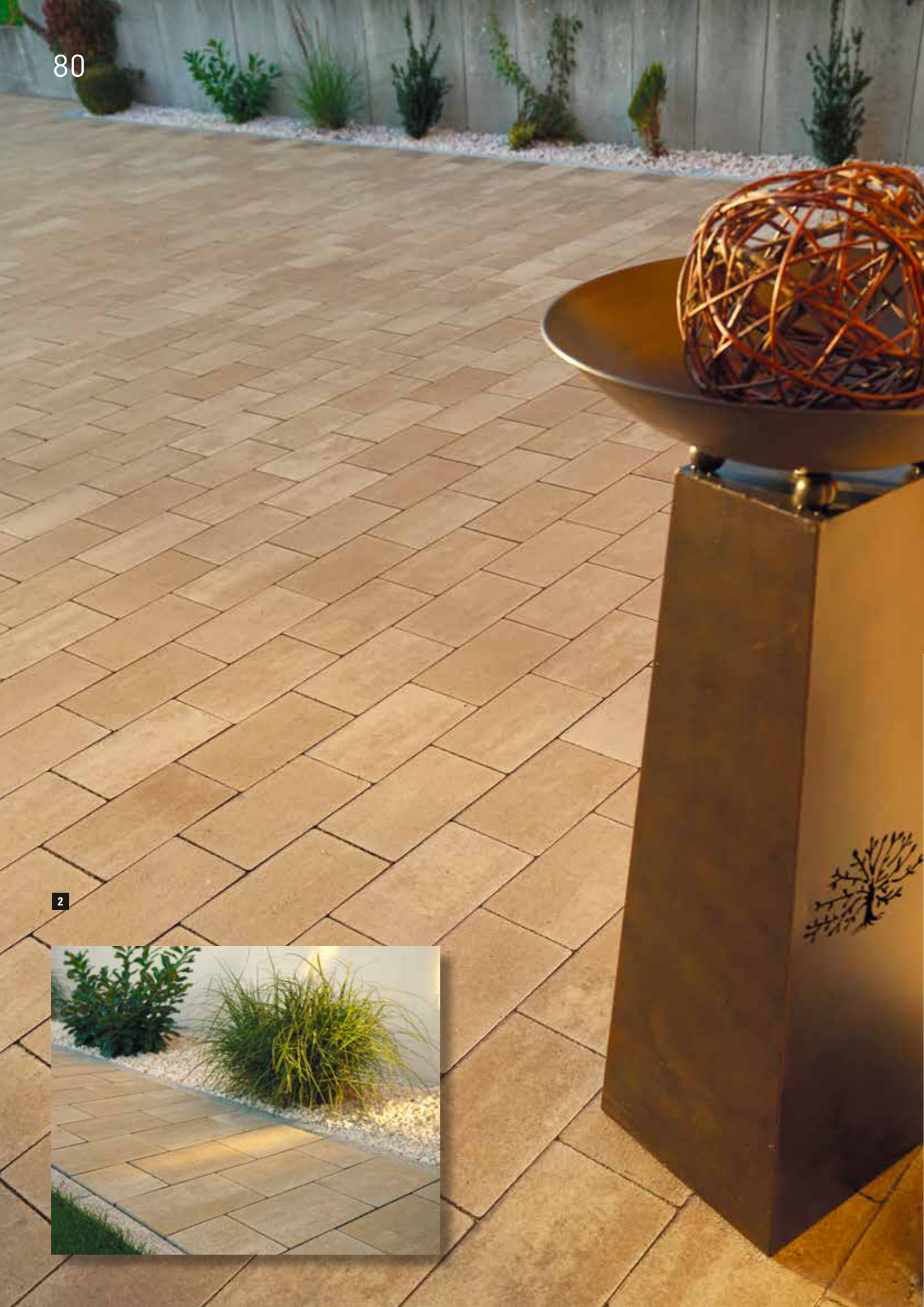


Technische Daten

- Steinstärke 7 cm
- Oberfläche glatt, Kanten scharfkantig ohne Fase mit Abstandshalter

1

NATULIT-CANTO
anthrazit / weiß-nuanciert,
21 x 17,5 cm



2

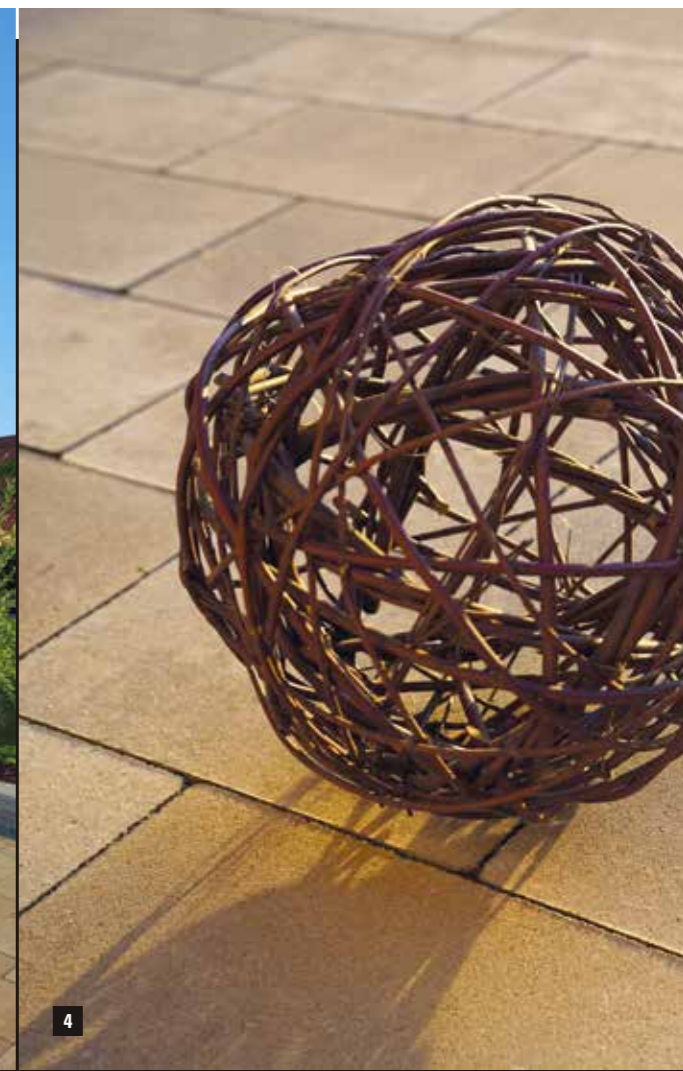


2 3 4

NATULIT-CANTO
 mokka-nuanciert,
 35 x 21 cm



3



4



GESTALTUNGSPFLASTER

NATULIT-KREIS

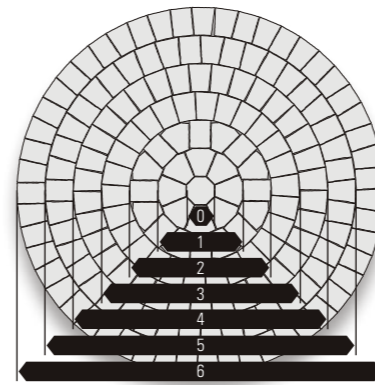
Oberfläche glatt, 4 Kanten getrommelt

Mit unserem **NATULIT-KREIS** eröffnen sich weitere Möglichkeiten bei der Gestaltung individueller Außenanlagen. Ein neuer Mittelpunkt entsteht: elegant und selbstbewusst. Fünf Grundfarben und sieben ergänzende Farbnuancierungen lassen keine Wünsche offen. Der **NATULIT-KREIS** hat einen Durchmesser von 229 cm. Er lässt sich auch nachträglich in bereits vorhandene **NATULIT**-Pflasterflächen einfügen. Die mitgelieferte 1:1 Schablone erleichtert das präzise Verlegen.



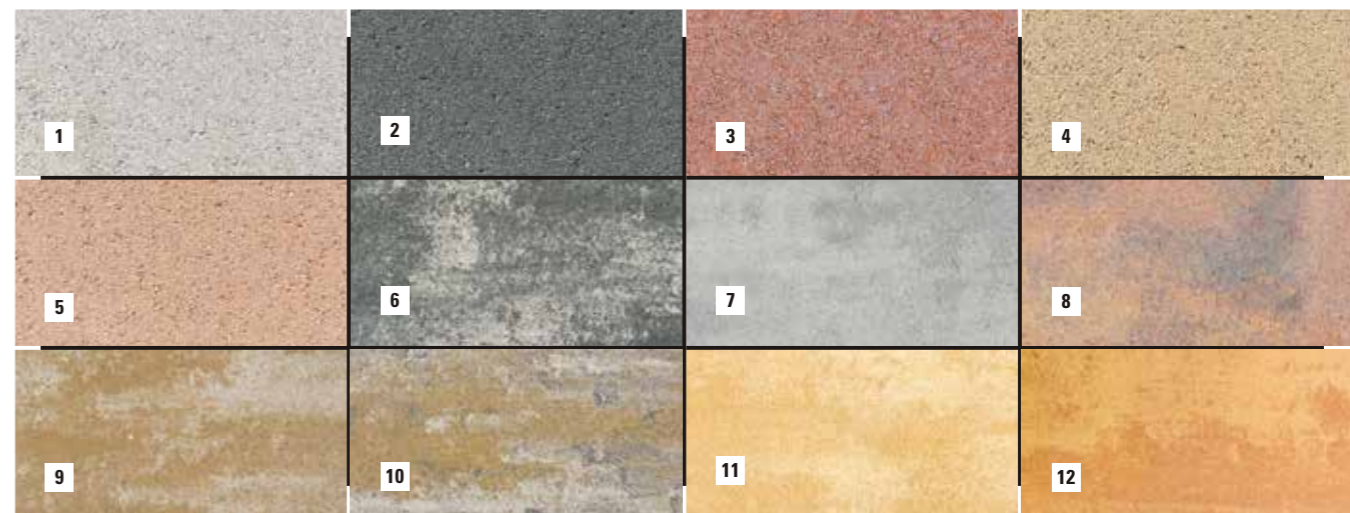
4 KANTEN
GETROMMELT

Abbildung: **NATULIT-KREIS**, mokka-nuanciert



Ring / Ø	Steine / Bedarf	Steinstärke	-	Gesamtgewicht
Ring 0 = Ø 18,6 cm	Stein D = 1 Stück	7 cm	-	700 kg
Ring 1 = Ø 53,2 cm	Stein A = 8 Stück	7 cm		
Ring 2 = Ø 87,6 cm	Stein A = 8 Stück / Stein C = 8 Stück	7 cm		
Ring 3 = Ø 123,1 cm	Stein B = 26 Stück	7 cm		
Ring 4 = Ø 158,5 cm	Stein B = 34 Stück	7 cm		
Ring 5 = Ø 193,6 cm	Stein B = 21 Stück / Stein C = 21 Stück	7 cm		
Ring 6 = Ø 228,8 cm	Stein B = 26 Stück / Stein C = 25 Stück	7 cm		

Reststeine: Stein A = 4 Stück, Stein B = 3 Stück, Stein C = 6 Stück, Stein D = 4 Stück



Farben

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 rubinrot
- 4 sahara
- 5 sandbraun
- 6 anthrazit / weiß-nuanciert
- 7 basalt-nuanciert
- 8 fuego-nuanciert
- 9 mokka-nuanciert
- 10 muschelkalk-nuanciert
- 11 sandgelb-nuanciert
- 12 terrakotta-nuanciert



Technische Daten

- Steinstärke 7 cm
- 4 Kanten getrommelt
- Kreisdurchmesser 229 cm

Verlegeschablone

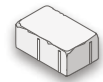
- Eine mitgelieferte Schablone im Maßstab 1:1 erleichtert das präzise Verlegen der Ringe.

Nur Komplett lieferbar

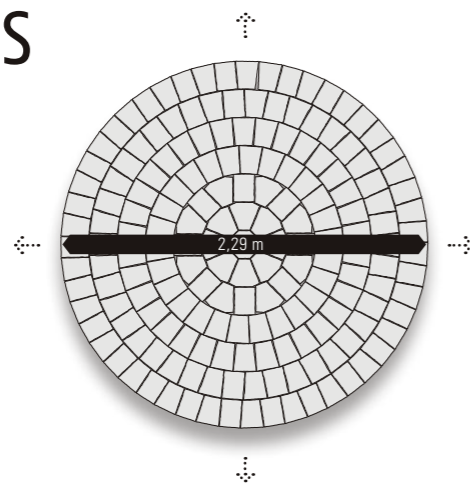
- Der **NATULIT-KREIS** ist nur als Komplettlieferrung möglich. Teilkreise sind nicht lieferbar! Produktionsbedingt bleiben Reststeine übrig – siehe Tabelle oben.

NATULIT-KREIS

Bestehend aus 6 Steinringe mit einem Gesamtdurchmesser von 2,29 m und einer Kreisfläche von 4,12 m²

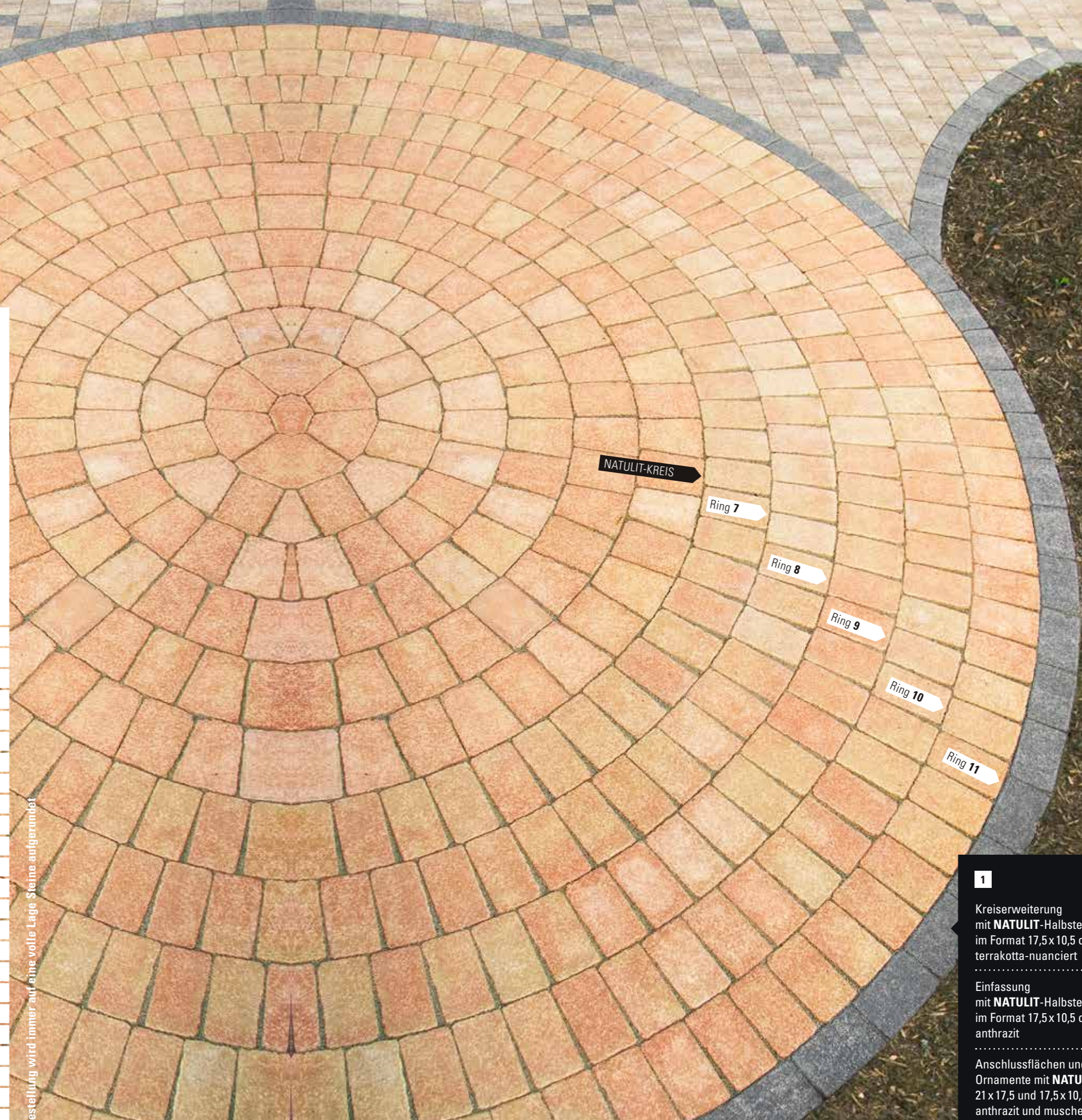


Kreiserweiterung mit **NATULIT**-Halbsteinen im Format 17,5 x 10,5 cm



Kreisaufbau	Stück je Kreis	Summe in Stück*	Ø in Meter	Größe Kreis in m ²
Ring 7	68	68	2,64	5,47
Ring 8	79	147	2,99	7,02
Ring 9	89	236	3,34	8,76
Ring 10	100	336	3,69	10,69
Ring 11	110	446	4,04	12,81
Ring 12	120	566	4,39	15,13
Ring 13	131	697	4,74	17,64
Ring 14	142	839	5,09	20,34
Ring 15	151	990	5,44	23,23
Ring 16	163	1.153	5,79	26,32
Ring 17	173	1.326	6,14	29,59
Ring 18	183	1.509	6,49	33,06
Ring 19	194	1.703	6,84	36,73
Ring 20	204	1.907	7,19	40,58
Ring 21	215	2.122	7,54	44,63
Ring 22	225	2.347	7,89	48,87
Ring 23	236	2.583	8,24	53,30
Ring 24	246	2.829	8,59	57,92
Ring 25	256	3.085	8,94	62,74
Ring 26	267	3.352	9,29	67,75
Ring 27	278	3.630	9,64	72,95
Ring 28	288	3.918	9,99	78,34
Ring 29	298	4.216	10,34	83,93
Ring 30	309	4.525	10,69	89,71

* Bei Bestellung wird immer auf eine volle Lage Steine aufgerundet



NATULIT-KREIS

Ring 7

Ring 8

Ring 9

Ring 10

Ring 11

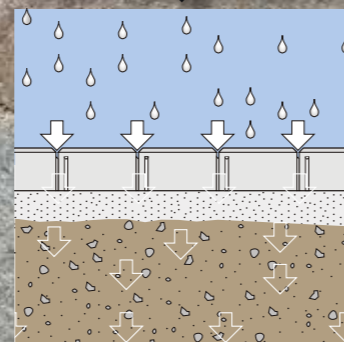
1

Kreiserweiterung mit **NATULIT**-Halbsteinen im Format 17,5x10,5 cm, terrakotta-nuanciert

Einfassung mit **NATULIT**-Halbsteinen im Format 17,5x10,5 cm, anthrazit

Anschlussflächen und Ornamente mit **NATULIT** 21 x 17,5 und 17,5x10,5 cm, anthrazit und muschelkalk-nuanciert

Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **NATULIT-MULTIFORMAT** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPFLASTER

NATULIT-MULTIFORMAT

Oberfläche glatt – 4 Kanten getrommelt, 3 mm Abstandshalter

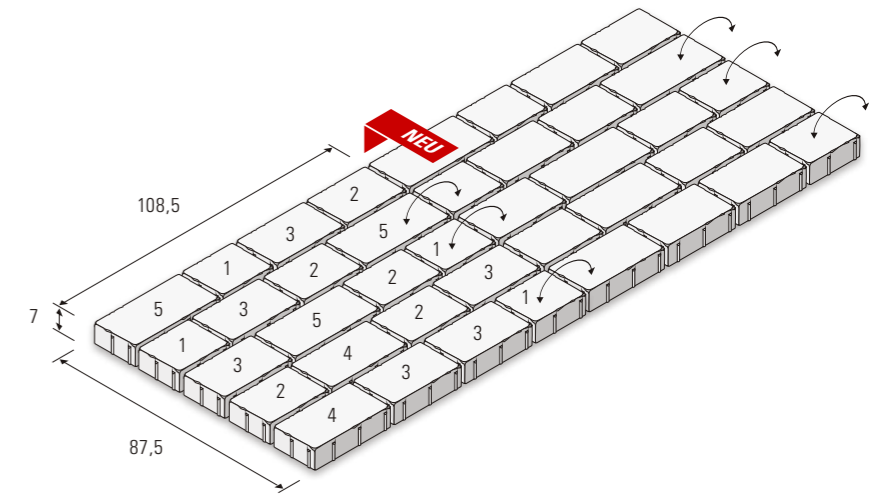
NEU

Egal, ob bei traditioneller rustikaler Umgebung oder im Umfeld moderner Architektur, mit **NATULIT-MULTIFORMAT** liegen Sie immer richtig. Der markante und charmante Stein mit seinem natürlichen Charakter und regelmäßig gealterten Kanten wird in fünf aufeinander abgestimmten und bereits gemischt palettierten Größen geliefert. Das Mehrformatpflaster mit den durchdachten Formaten besticht durch seinen ruhigen Reihenverband und unterstreicht jede Außenfläche, deren Natürlichkeit und Ruhe hervorgehoben werden soll. Die einfache Verlegung von **NATULIT-MULTIFORMAT** erklärt und ergibt sich von selbst. **NATULIT-MULTIFORMAT** wird bei Verfüllung der Fuge mit Splitt der Körnung 1-3 mm als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.

4 KANTEN GETROMMELT

WASSERVERSICKERUNG ÜBER DIE FUGE*

Abbildung: **NATULIT-CANTO**, muschelkalk-nuanciert, 35 x 21 cm



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	21,0 x 17,5 cm	7 cm	9,50 qm	0,95 qm	155 kg
2	24,5 x 17,5 cm	7 cm			
3	28,0 x 17,5 cm	7 cm			
4	31,5 x 17,5 cm	7 cm			
5	35,0 x 17,5 cm	7 cm			



Farben

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert
- 5 ombra-nuanciert **NEU**



Technische Daten

- Steinstärke 7 cm
- Oberfläche glatt, 4 Kanten getrommelt mit 3 mm Abstandshalter

Vorkonfektioniert

- Alle fünf Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.



Maschinenverlegung

- Die Steine werden lagenweise „stumpf“ aneinander gestoßen verlegt. Nun werden die in der Skizze (oben) gekennzeichneten Steine getauscht. Fertig!

*** Nuancierte Farben**

- Um ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, empfehlen wir bei den nuancierten Farben die Verlegung aus mehreren

Paletten / Lagen gleichzeitig vorzunehmen. Aus diesem Grund ist eine maschinelle Verlegung von nuancierten Pflastersteinen nicht zu empfehlen!



1
NATULIT - MULTIFORMAT
muschelkalk-nuanciert



2

NATULIT-MULTIFORMAT
ombra-nuanciert

3

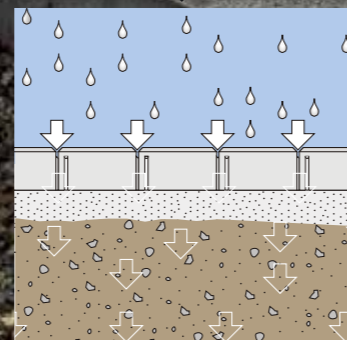
NATULIT-MULTIFORMAT
steingrau

4

NATULIT-MULTIFORMAT
anthrazit / weiß-nuanciert



Bei Verlegung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **RIANO-SETTE** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPLASTER

RIANO-SETTE

Standard mit KBH-Feinoberfläche

RIANO-SETTE verleiht Gebäuden und Plätzen ein facettenreiches Flächenbild. Glatte Oberflächen und leicht gewellte Kanten geben dem Stein seine eigenständige Charakteristik. Zwei Hauptfarben und fünf Farbnuancen ergänzen sich zu einem abwechslungsreichen Farbenspiel.

Jeder Stein passt zum anderen: Die sieben Steinformate eignen sich ideal für die „wilde“ Verlegung im sogenannten römischen Verband. Das Ergebnis: Ein einmaliges Flächen- und Fugenbild. Der **RIANO-SETTE** überzeugt mit effektiven Verlegezeiten und selbst bei Großflächen ist durch die durchdachte Anordnung der Steine auf der Palette eine maschinelle und damit äußerst wirtschaftliche Verlegung möglich.

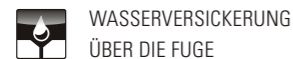
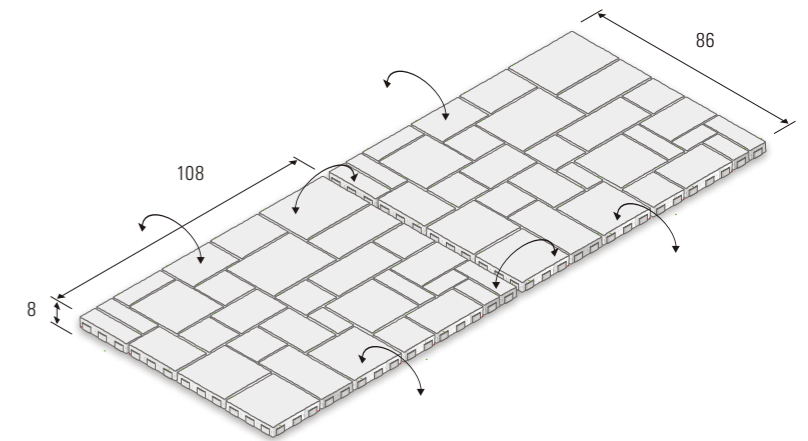
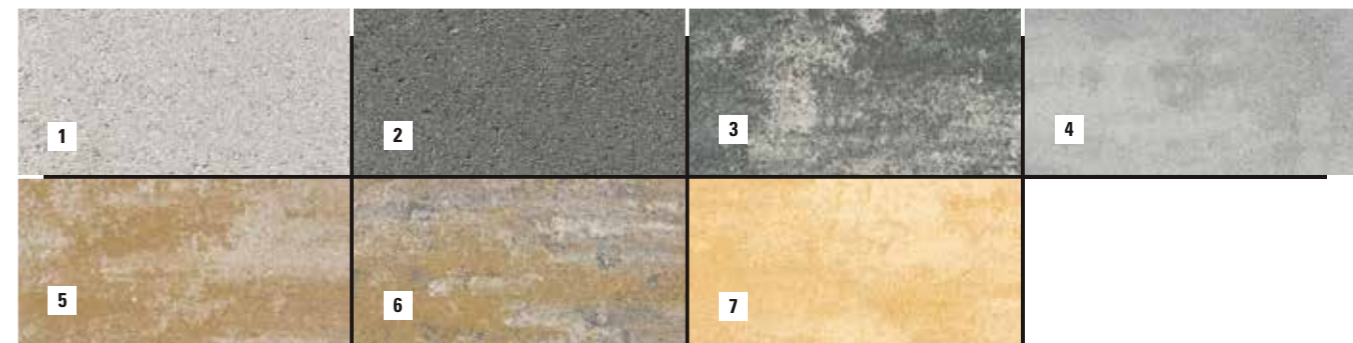


Abbildung: **RIANO-SETTE** Standard, basalt



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	14,4 x 14,4 cm	8 cm	7,44 qm	0,93 qm	175 kg
2	7,2 x 14,4 cm	8 cm			
3	7,2 x 21,6 cm	8 cm			
4	14,4 x 21,6 cm	8 cm			
5	14,4 x 28,8 cm	8 cm			
6	21,6 x 21,6 cm	8 cm			
7	21,6 x 28,8 cm	8 cm			



- 1 steingrau
- 2 basalt
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 basalt-nuanciert
- 5 mokka-nuanciert
- 6 muschelkalk-nuanciert
- 7 sandgelb-nuanciert



Technische Daten

- Steinstärke 8 cm
- Standard mit KBH-Feinoberfläche, Oberflächen glatt, Kanten leicht gewellt

Vorkonfektioniert

- Alle sieben Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.



Maschinenverlegung

- Die Steine werden lagenweise „stumpf“ aneinander gestoßen verlegt. Nun werden die in der Skizze (oben) gekennzeichneten Steine getauscht. Fertig!



1



2

3



1
 RIANO-SETTE Standard,
 basalt

2
 RIANO-SETTE Standard,
 basalt und basalt-nuanciert

3
 RIANO-SETTE Standard,
 basalt-nuanciert





4



4
 RIANO-SETTE Standard,
 muschelkalk-nuanciert



5
 RIANO-SETTE Standard,
 mokka-nuanciert



6
 RIANO-SETTE Standard,
 sandgelb-nuanciert



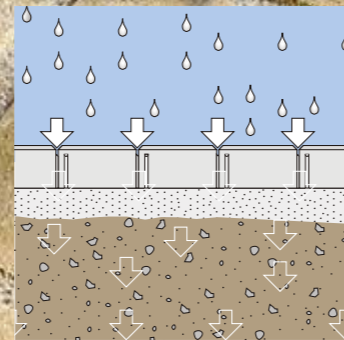
7
 RIANO-SETTE Standard,
 steingrau



8
 RIANO-SETTE Standard,
 anthrazit / weiß-nuanciert



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **RIANO-SETTE** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPLASTER

RIANO-SETTE

4 Kanten getrommelt

RIANO-SETTE in getrommelter Ausführung vermittelt durch seine gebrochenen Kanten eine rustikale Note. Mit seiner natürlichen Ausstrahlung eignet er sich ideal für Plätze mit ursprünglicher Aura. Zwei Hauptfarben und fünf Farbnuancierungen ergänzen sich zu einem abwechslungsreichen Farbenspiel.

Jeder Stein passt zum anderen: Die sieben Steinformate eignen sich ideal für die „wilde“ Verlegung im sogenannten römischen Verband. Das Ergebnis: Ein einmaliges Flächen- und Fugenbild. Der **RIANO-SETTE** überzeugt mit effektiven Verlegezeiten und selbst bei Großflächen ist durch die durchdachte Anordnung der Steine auf der Palette eine maschinelle und damit äußerst wirtschaftliche Verlegung möglich.

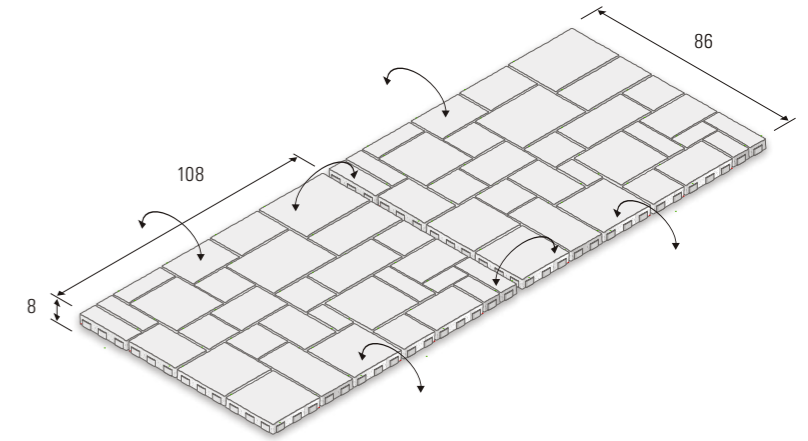


4 KANTEN
GETROMMELT

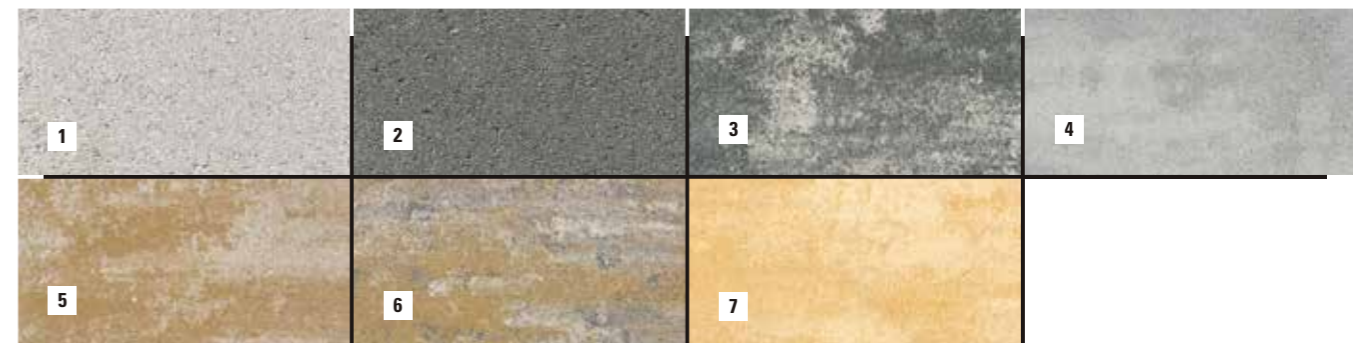


WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE

Abbildung: **RIANO-SETTE** Getrommelt, sandgelb-nuanciert



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	14,4 x 14,4 cm	8 cm	7,44 qm	0,93 qm	175 kg
2	7,2 x 14,4 cm	8 cm			
3	7,2 x 21,6 cm	8 cm			
4	14,4 x 21,6 cm	8 cm			
5	14,4 x 28,8 cm	8 cm			
6	21,6 x 21,6 cm	8 cm			
7	21,6 x 28,8 cm	8 cm			



Farben

- 1 steingrau
- 2 basalt
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 basalt-nuanciert
- 5 mokka-nuanciert
- 6 muschelkalk-nuanciert
- 7 sandgelb-nuanciert



Technische Daten

- Steinstärke 8 cm
- 4 Kanten getrommelt, Oberflächen glatt, Kanten leicht gewellt

Vorkonfektioniert

- Alle sieben Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.



Maschinenverlegung

- Die Steine werden lagenweise „stumpf“ aneinander gestoßen verlegt. Nun werden die in der Skizze (oben) gekennzeichneten Steine getauscht. Fertig!



1



1
RIANO-SETTE Getrommelt,
muschelkalk-nuanciert



2
RIANO-SETTE Getrommelt,
anthrazit / weiß-nuanciert



3
RIANO-SETTE Getrommelt,
mokka-nuanciert



4
RIANO-SETTE Getrommelt,
basalt



5
RIANO-SETTE Getrommelt,
steingrau



2



4

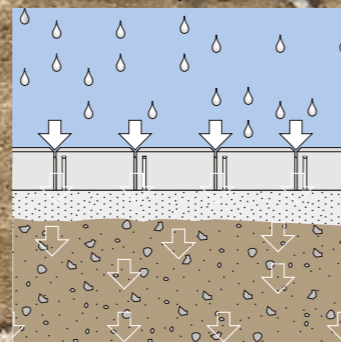


3



5

Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **RIANO-TRIO** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPLASTER

RIANO-TRIO

Standard

RIANO-TRIO vereint edle Ausstrahlung und reine Natürlichkeit. Die leicht gewellte Oberfläche und seine lebendige Struktur verleiht dem Stein einen edlen Charakter. Die bossierten Kanten ergeben ein lebhaftes Fugenbild und betonen unaufdringlich die ursprüngliche natürliche Optik. **RIANO-TRIO** ist ein äußerst vielseitiges Pflasterprogramm. Drei harmonisch abgestimmte Formate, die bereits auf der Palette vorkonfektioniert sind, bieten nahezu grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten. Drei Hauptfarben und sieben Farbnuancen ergänzen sich zu einem facettenreichen Farbenspiel und setzen Gartenhöfe und Terrassen abwechslungsreich in Szene. Bei Großflächen überzeugt die perfekte Maschinenverlegbarkeit von **RIANO-TRIO** mit effektiven Verlegezeiten. Das Abrütteln der Steine sollte nur mit einem Flächenrüttler erfolgen, der mit einer Gummischürze ausgestattet ist.

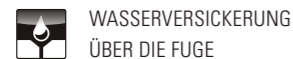
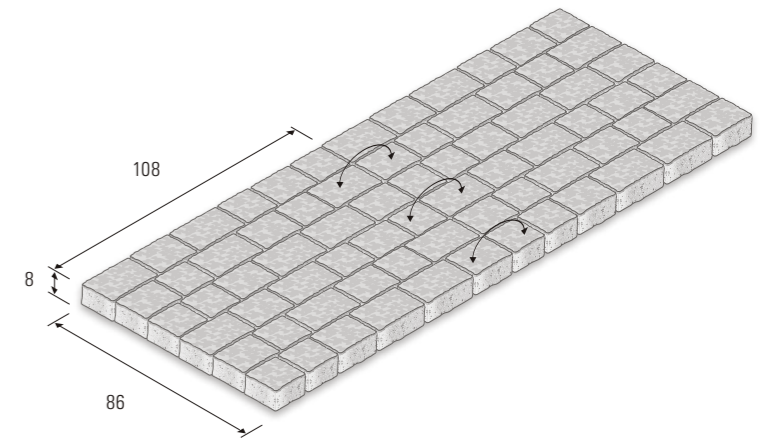
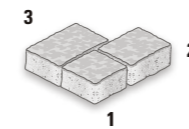
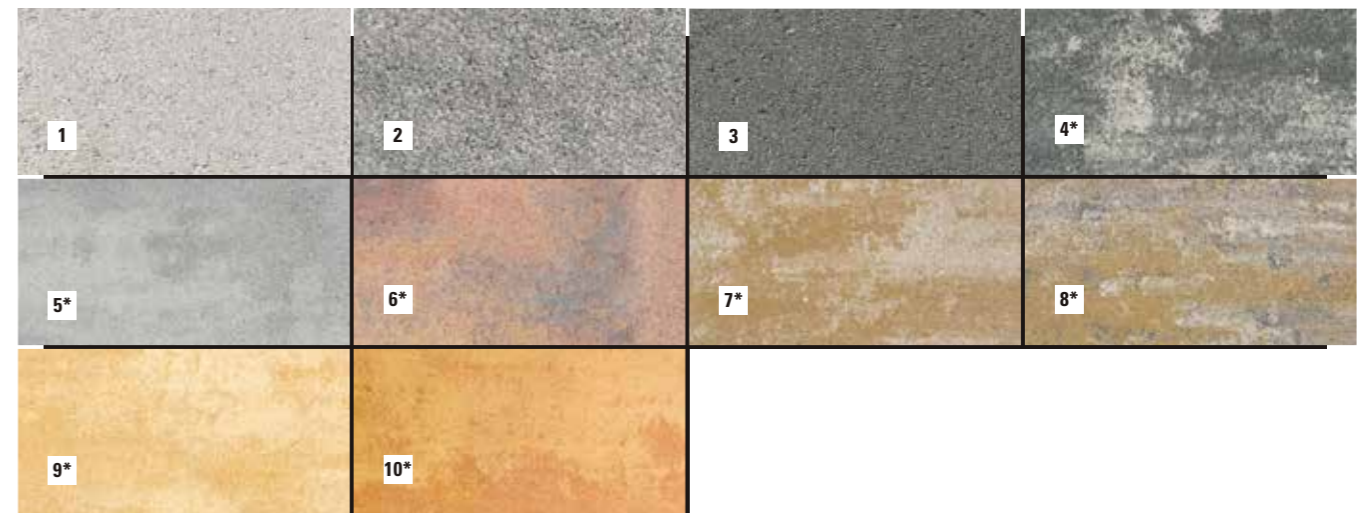


Abbildung: **RIANO-TRIO** Standard, mokka-nuanciert



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	14,4 x 14,4 cm	8 cm	7,44 qm	0,93 qm	175 kg
2	18,0 x 14,4 cm	8 cm			
3	21,6 x 14,4 cm	8 cm			



Farben

- 1 steingrau
- 2 basalt-hell
- 3 basalt
- 4 anthrazit / weiß-nuanciert
- 5 basalt-nuanciert
- 6 fuego-nuanciert
- 7 mokka-nuanciert
- 8 muschelkalk-nuanciert
- 9 sandgelb-nuanciert
- 10 terrakotta-nuanciert



Technische Daten

- Steinstärke 8 cm
- Standard, Oberflächen und Kanten leicht gewellt

Vorkonfektioniert

- Alle drei Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.



Maschinenverlegung

- Die Steine werden lagenweise „stumpf“ aneinander gestoßen verlegt. Nun werden die in der Skizze (oben) gekennzeichneten Steine getauscht. Fertig!

*** Nuancierte Farben**

- Um ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, empfehlen wir bei den nuancierten Farben die Verlegung aus mehreren Paletten / Lagen gleichzeitig vorzunehmen. Aus diesem

Grund ist eine maschinelle Verlegung von nuancierten Pflastersteinen nicht zu empfehlen!



1



2



3



1
RIANO-TRIO Standard,
basalt und basalt-nuanciert

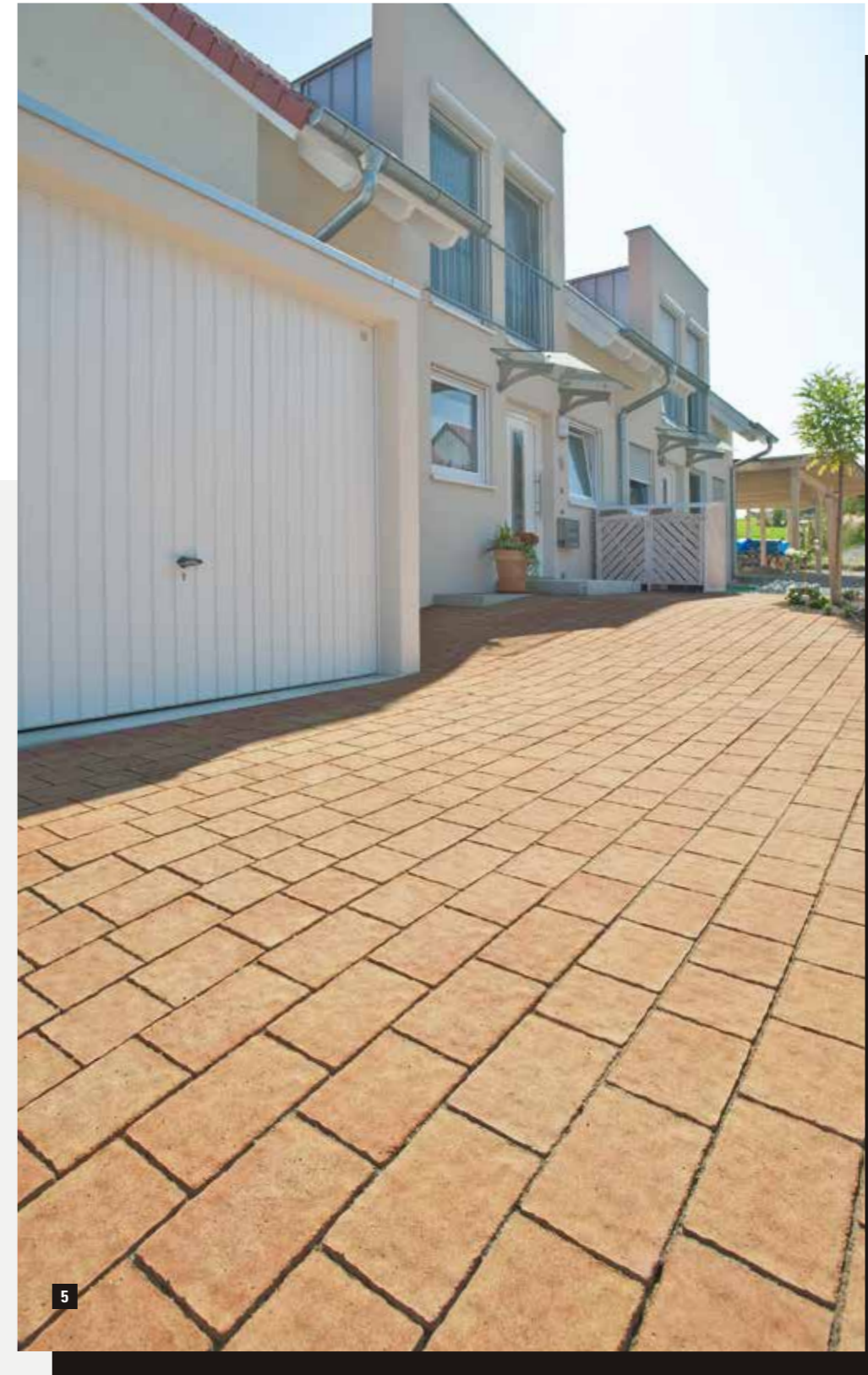
2
RIANO-TRIO Standard,
muschelkalk-nuanciert

3
RIANO-TRIO Standard,
fuego-nuanciert





4



5



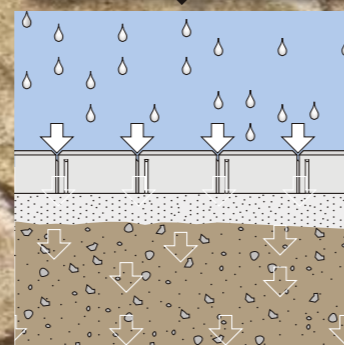
4
 RIANO-TRIO Standard,
 sandgelb-nuanciert



5
 RIANO-TRIO Standard,
 terrakotta-nuanciert



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **RIANO-TRIO** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPLASTER

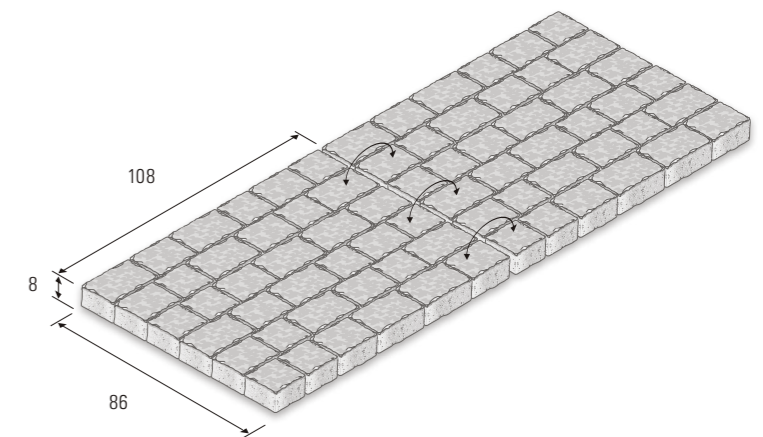
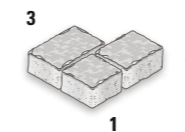
RIANO-TRIO

4 Kanten Getrommelt

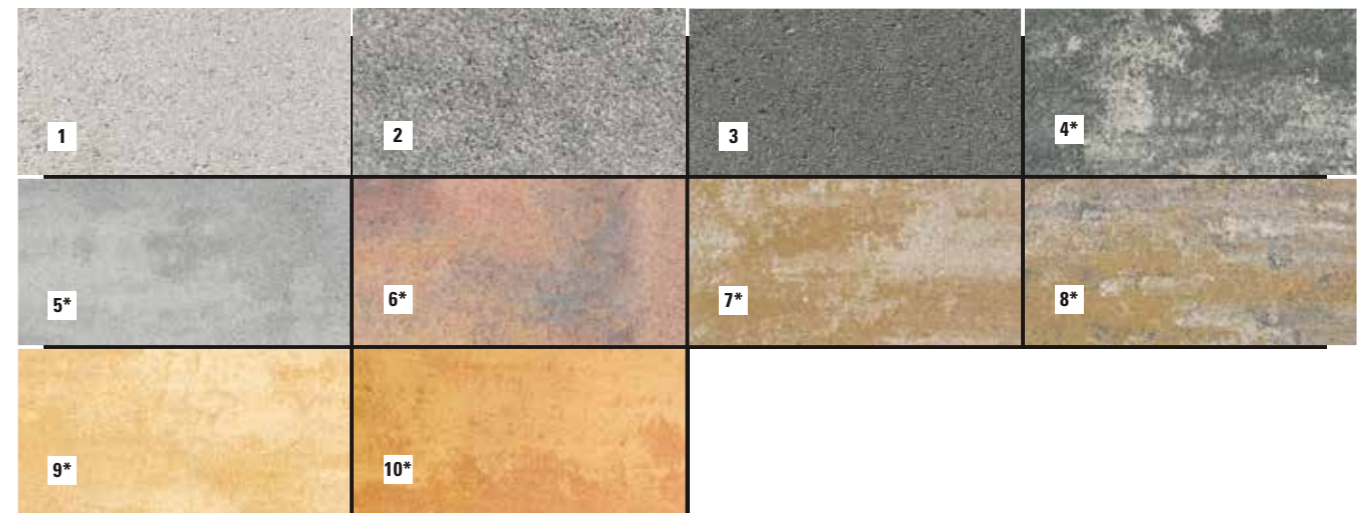
Die getrommelte Variante von **RIANO-TRIO** wirkt durch ihre natürlich modellierten Kanten und Oberflächen etwas rauer und abgeschliffen. Jeder Stein ist geprägt durch sein individuelles Aussehen und vermittelt den Eindruck, als sei er schon länger in der freien Natur. Mit seiner rustikalen Ausstrahlung eignet er sich ideal für Plätze mit ursprünglicher Aura und begeistert durch seine schlichte Anmutung. Drei Hauptfarben und sieben Farbnuancen in Kombination mit den drei abgestimmten vorkonfektionierten Formaten eröffnen lebendige und variantenreiche Gestaltungsspielräume. Bei Großflächen überzeugt die perfekte Maschinenverlegbarkeit von **RIANO-TRIO** mit effektiven Verlegezeiten. Das Abrütteln des **RIANO-TRIO** sollte nur mit einem Flächenrüttler erfolgen, der mit einer Gummischürze ausgestattet ist.



Abbildung: **RIANO-TRIO** Getrommelt, mokka-nuanciert



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	14,4 x 14,4 cm	8 cm	7,44 qm	0,93 qm	175 kg
2	18,0 x 14,4 cm	8 cm			
3	21,6 x 14,4 cm	8 cm			



Farben

- 1 steingrau
- 2 basalt-hell
- 3 basalt
- 4 anthrazit / weiß-nuanciert
- 5 basalt-nuanciert
- 6 fuego-nuanciert
- 7 mokka-nuanciert
- 8 muschelkalk-nuanciert
- 9 sandgelb-nuanciert
- 10 terrakotta-nuanciert



Technische Daten

- Steinstärke 8 cm
- 4 Kanten getrommelt, Oberflächen und Kanten leicht gewellt

Vorkonfektioniert

- Alle drei Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.



Maschinenverlegung

- Die Steine werden lagenweise „stumpf“ aneinander gestoßen verlegt. Nun werden die in der Skizze (oben) gekennzeichneten Steine getauscht. Fertig!

*** Nuancierte Farben**

- Um ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, empfehlen wir bei den nuancierten Farben die Verlegung aus mehreren Paletten / Lagen gleichzeitig vorzunehmen. Aus diesem Grund ist eine maschinelle

Verlegung von nuancierten Pflastersteinen nicht zu empfehlen!



1
 RIANO-TRIO Getrommelt,
 basalt



2
 RIANO-TRIO Getrommelt,
 basalt-nuanciert





3

4



3

RIANO-TRIO Getrommelt,
terrakotta-nuanciert

4

RIANO-TRIO Getrommelt,
basalt-hell

5

RIANO-TRIO Getrommelt,
fuego-nuanciert



5



6



7



8



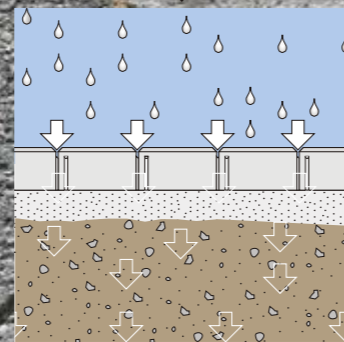
6
RIANO-TRIO Getrommelt,
sandgelb-nuanciert

7
RIANO-TRIO Getrommelt,
muschelkalk-nuanciert

8
RIANO-TRIO Getrommelt,
steingrau – Einzeiler in
RIANO-TRIO Standard,
basalt



Bei Verfugung mit Splitt der Körnung
1-3 mm ist **RIANO-TRIO** als
versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPLASTER

RIANO-TRIO

Gestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz

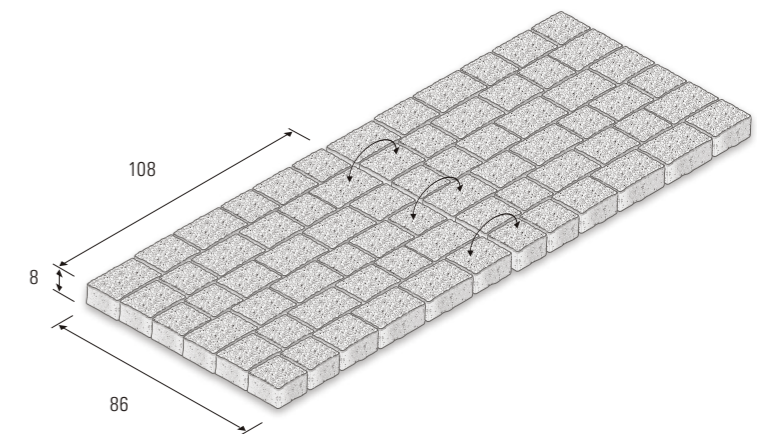
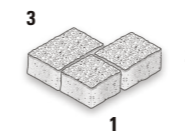
Durch das Kugelstrahlverfahren werden die Naturkörnchen der Vorsatzschicht freigelegt und zugleich geglättet. Es entsteht eine feine Oberfläche, die zudem trittsichere Eigenschaften besitzt. Die charakteristische Farbgebung der Edelsplitte kommt optimal zur Geltung und betont die natürliche Anmutung des **RIANO-TRIO**. Drei harmonisch abgestimmte Formate inspirieren zu abwechslungsreichen Gestaltungen. Bei Großflächen überzeugt die perfekte Maschinenverlegbarkeit von **RIANO-TRIO** mit effektiven Verlegezeiten. Das Abrütteln des **RIANO-TRIO** sollte nur mit einem Flächenrüttler erfolgen, der mit einer Gummischürze ausgestattet ist.



WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE



Abbildung: **RIANO-TRIO** Gestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt),
granitgrau, basalt-hell und basalt (graumix)



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	14,4 x 14,4 cm	8 cm	7,44 qm	0,93 qm	175 kg
2	18,0 x 14,4 cm	8 cm			
3	21,6 x 14,4 cm	8 cm			



Farben

- 1 granitgrau
- 2 basalt-hell
- 3 basalt



Technische Daten

- Steinstärke 8 cm
- Gestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz, Oberflächen und Kanten leicht gewellt

Vorkonfektioniert

- Alle drei Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.



Maschinenverlegung

- Die Steine werden lagenweise „stumpf“ aneinander gestoßen verlegt. Nun werden die in der Skizze (oben) gekennzeichneten Steine getauscht. Fertig!

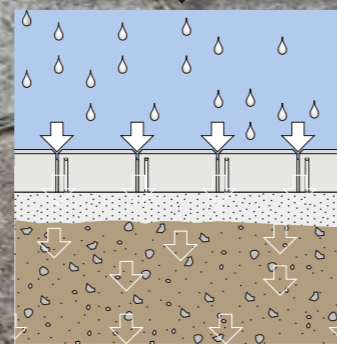


Oberflächenveredelung



OBERFLÄCHE
GESTRAHLT (EDELSTAHL-
KUGELGESTRAHLT)

Bei Verfugung mit Splitt der Körnung 1/3 mm ist **RIANO-TRIO LINEAR** als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.



GESTALTUNGSPFLASTER

RIANO-TRIO LINEAR

KBH-Feinoberfläche, umlaufende Minifase, 3 mm Abstandshalter

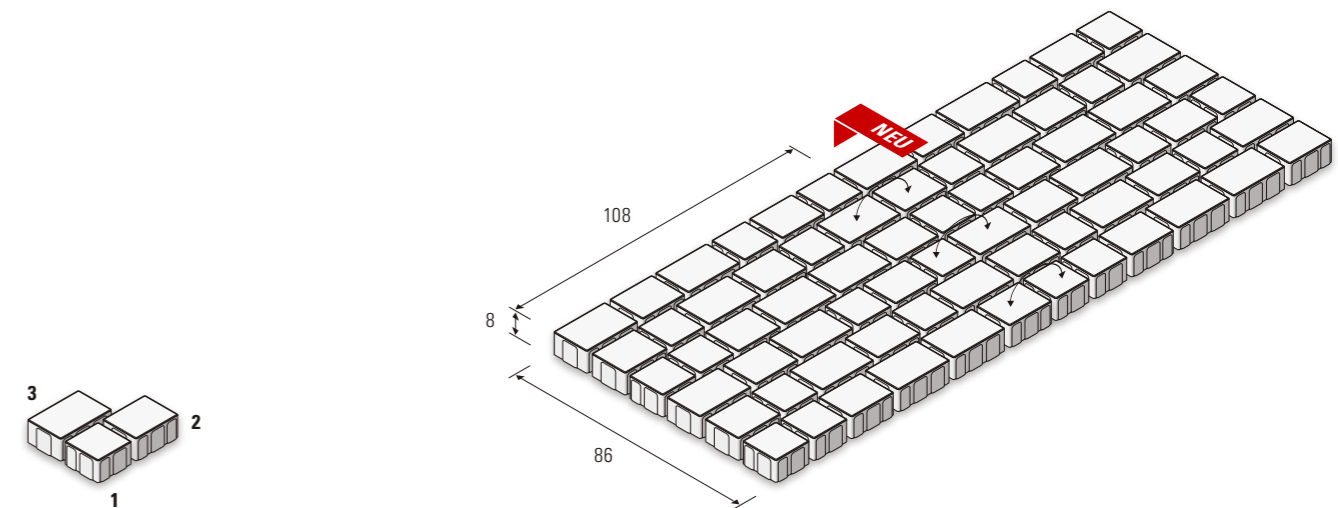
NEU

RIANO-TRIO LINEAR verbindet Eleganz mit modern lockerem Look. Dank der dezenten Minifase ergibt sich ein edles Gesamtbild, das durch die ebene Oberfläche des Steins eindrucksvoll verstärkt wird. **RIANO-TRIO LINEAR** ist durch seine schlanken Bahnen und kurzen Seitenlängen besonders flexibel einsetzbar. Zwei Standardfarben sowie 3 Farbnuancierungen ermöglichen ein zeitloses Flächenbild. Die 3 verschiedenen Steinformate sind bereits im richtigen Verhältnis auf der Palette vorgemischt wobei das handliche Mehrformatsystem für Lebendigkeit sorgt.

Dank der 8 cm Steinstärke und der möglichen versickerungsfähigen Splittfuge eignet sich **RIANO-TRIO LINEAR** für sehr viele Hofbefestigungen, Wege und andere Flächenlösungen. Das Abrütteln von **RIANO-TRIO LINEAR** sollte am besten mit einem Flächenrüttler erfolgen, der mit einer Gummischürze ausgestattet ist.



Abbildung: **RIANO-TRIO LINEAR**, muschelkalk-nuanciert



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	14,4 x 14,4 cm	8 cm	7,44 qm	0,93 qm	175 kg
2	18,0 x 14,4 cm	8 cm			
3	21,6 x 14,4 cm	8 cm			



Farben

- 1 steingrau
- 2 basalt
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert
- 5 ombra-nuanciert **NEU**



Technische Daten

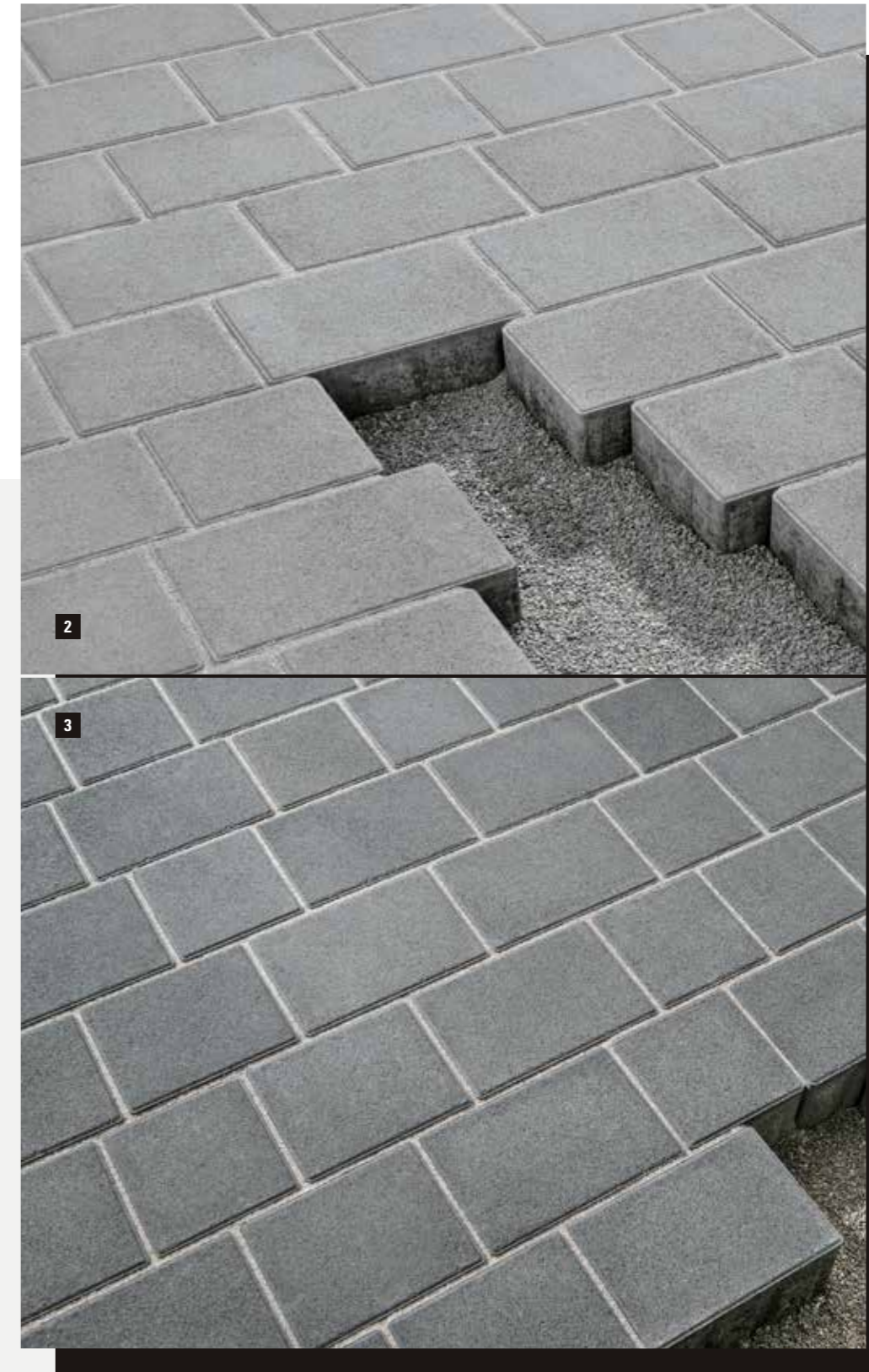
- Steinstärke 8 cm
- KBH-Feinoberfläche, umlaufende Minifase und 3 mm Abstandshalter

Vorkonfektioniert

- Alle drei Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.



1



2

3

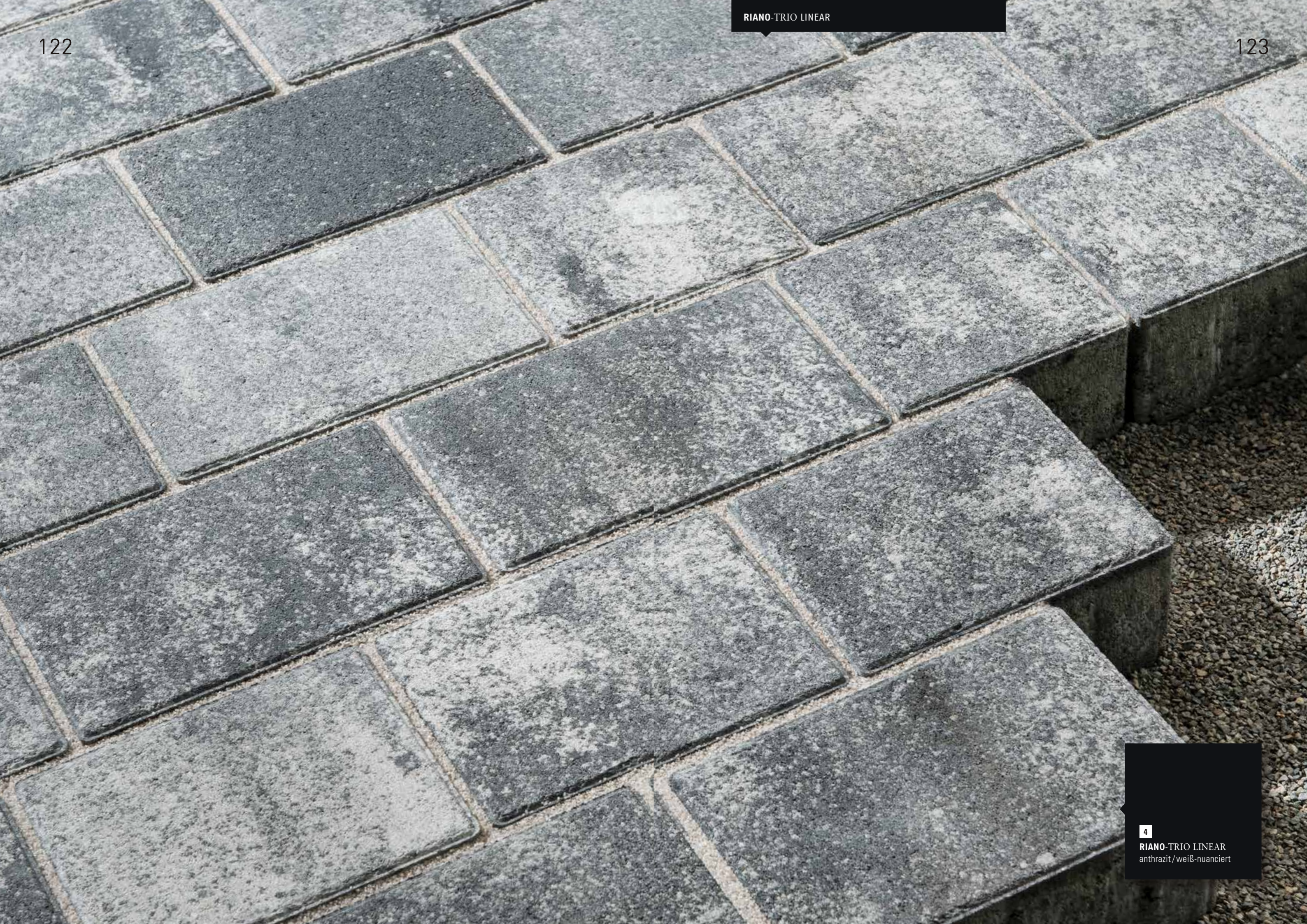


1
 RIANO-TRIO LINEAR
 ombra-nuanciert

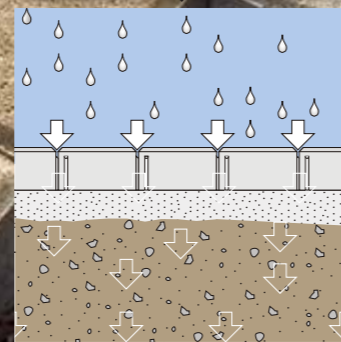
2
 RIANO-TRIO LINEAR
 steingrau

3
 RIANO-TRIO LINEAR
 basalt





* Bei Verlegung nach DIN 18318 (3 - 5 mm Fuge – keine Pressverlegung) und der Verwendung von Splitt der Körnung 1/3 mm, wird **RÖMER** in den Steinformaten 20 x 20 x 6 und 20 x 20 x 8 als versickerungsfähiges Pflaster anerkannt.

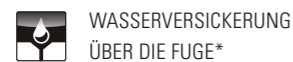


GESTALTUNGSPFLASTER

RÖMER

KBH-Feinoberfläche

Die **RÖMER-SERIE** bietet fast grenzenlose Kombinationsmöglichkeiten: Sowohl die Größenvielfalt (10 x 10 cm bis 30 x 30 cm) als auch die Farbauswahl eröffnen allein schon unzählige Gestaltungsmöglichkeiten, die durch die mögliche Kombination mit Steinen aus dem **ARTSTONE®**- und **ARTESSA®**-Programm – aufgrund der gleichen Maße – noch erweiterbar sind. Die Pflastersteine der **RÖMER-SERIE**, 6 cm oder 8 cm stark, sind als Rechteck- oder Quadratsteine mit Fase und kleinen Abstandshaltern ausgebildet.



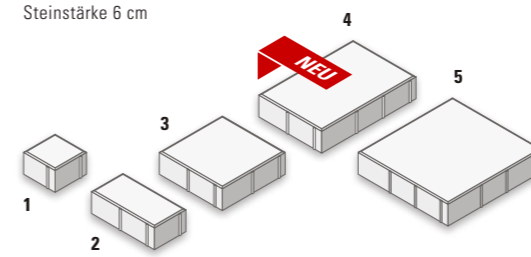
WASSERVERSICKERUNG ÜBER DIE FUGE*



Abbildung: **RÖMER** mokka-nuanciert, 20 x 20 cm

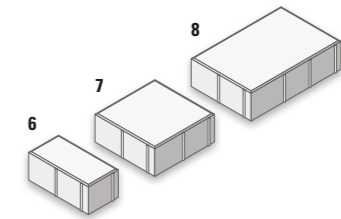
1 - 5

Steinstärke 6 cm

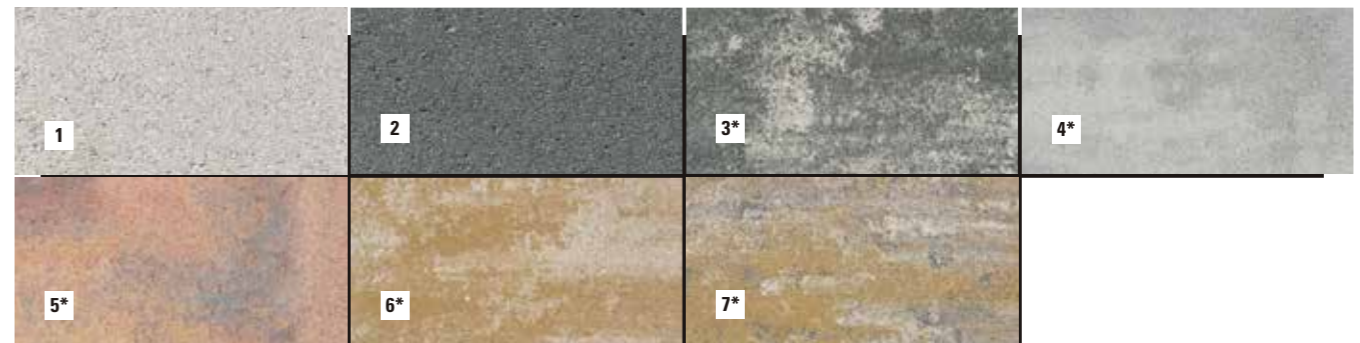


6 - 8

Steinstärke 8 cm



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Viertelstein	10 x 10 cm	6 cm	7,20 qm	0,90 qm	135 kg
2 Halbstein	20 x 10 cm	6 cm	10,00 qm	1,00 qm	135 kg
3 Normalstein*	20 x 20 cm	6 cm	10,00 qm	1,00 qm	135 kg
4 Pflasterplatte	30 x 20 cm	6 cm	9,00 qm	0,90 qm	135 kg
5 Quadratplatte	30 x 30 cm	6 cm	8,11 qm	0,81 qm	135 kg
6 Halbstein	20 x 10 cm	8 cm	8,00 qm	1,00 qm	175 kg
7 Normalstein*	20 x 20 cm	8 cm	8,00 qm	1,00 qm	175 kg
8 Pflasterplatte	30 x 20 cm	8 cm	7,20 qm	0,90 qm	175 kg



Farben

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4
- 4 basalt-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4
- 5 fuego-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4
- 6 mokka-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4
- 7 muschelkalk-nuanciert
Nur Stein 2 bis 4



Technische Daten

- Steinstärken 6 cm und 8 cm
- KBH-Feinoberfläche mit umlaufender Fase und kleinen Abstandshaltern

*** Nuancierte Farben (3 bis 7)**

- Um ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, empfehlen wir bei den nuancierten Farben die Verlegung aus mehreren Paletten / Lagen gleichzeitig vorzunehmen.

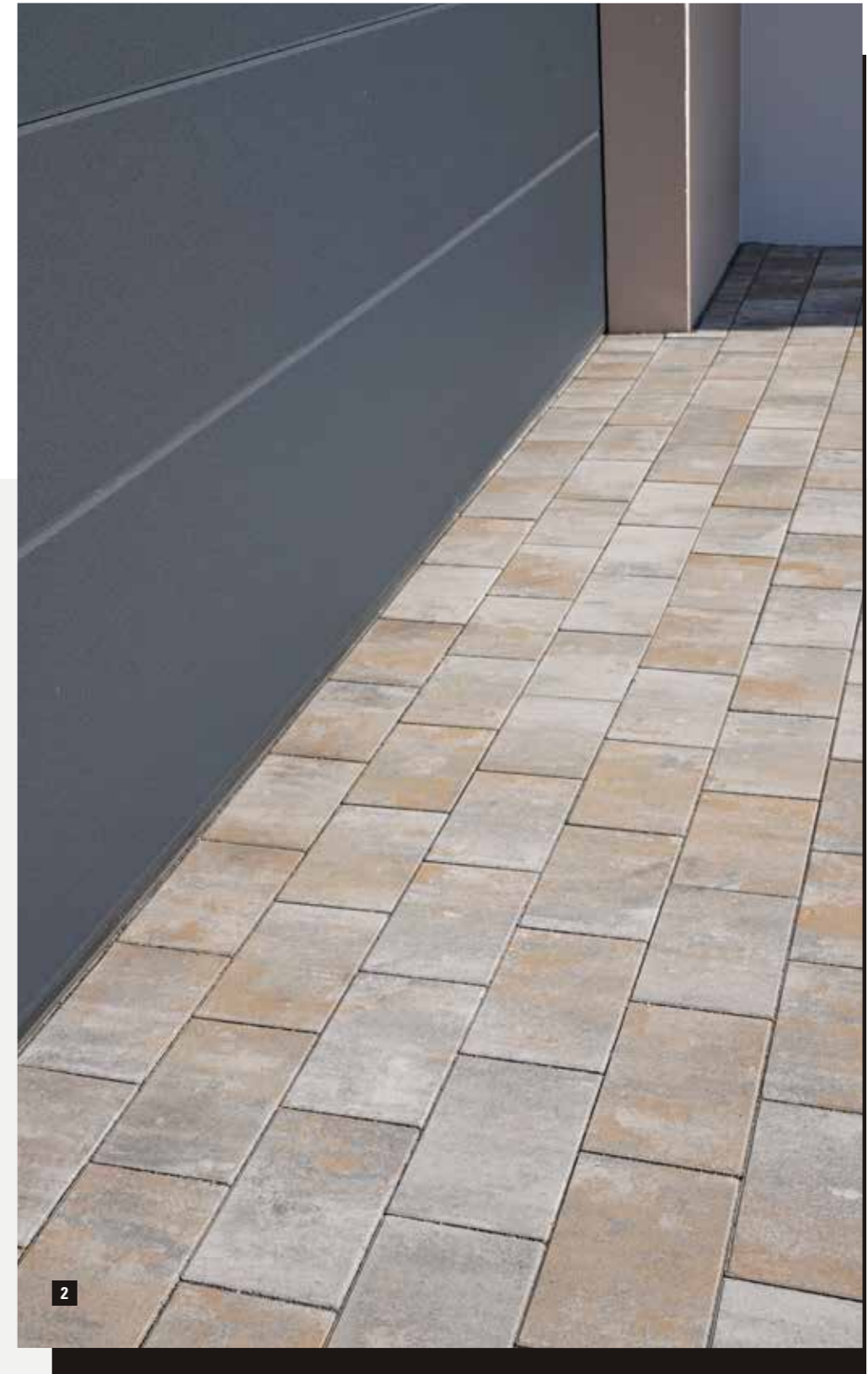
Aus diesem Grund ist eine maschinelle Verlegung von nuancierten Pflastersteinen nicht zu empfehlen!



Kombinierbar

- Durch gleiche Rastermaße ist **RÖMER** mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:

- **ARTESSA** (Seite 16)
- **ARTSTONE®** (Seite 60)
- **RÖMER-MAXI-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)** (Seite 200)
- **RÖMER-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)** (Seite 202)



1
RÖMER
 anthrazit / weiß-nuanciert
 20 x 20 cm

2
RÖMER
 muschelkalk-nuanciert
 30 x 20 x 6 cm





3

3
RÖMER
fuego-nuanciert,
20 x 20 cm

4
RÖMER
basalt-nuanciert,
20 x 20 cm

5
RÖMER
Gestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt) steingrau und
anthrazit, 30 x 30 cm
(Objektbezogene
Sonderanfertigung)



↔

↓



4



5

GESTALTUNGSPLASTER

VINTAGE 1753®


Oberfläche leicht bossiert, 4 Kanten getrommelt, je Lage mit 6 verschiedenen Wappensteinen bestückt

NEU

Ein unnachahmlicher Charme umgibt unseren **VINTAGE 1753®**, die Sehnsucht nach vergangenen Zeiten, eingebettet in einen Stil, der gleichzeitig romantisch, nostalgisch und von höchster Qualität ist. Dieser einzigartige Stein verleiht ihrem Objekt eine zeitlose Eleganz, die den Charme alter Ziegel in ihrer reinsten Form einfängt. Ein Hauch der Geschichte durchzieht die Umgebung und weckt die Erinnerung an längst vergangene Tage.

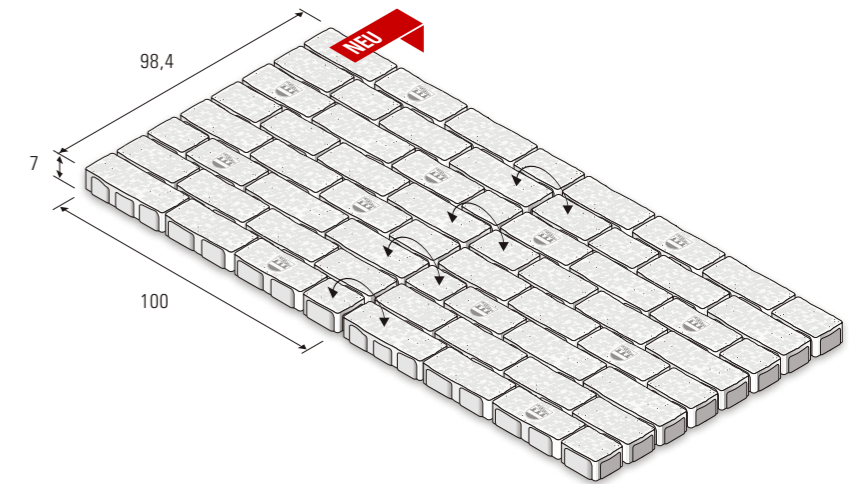
Die kernige Oberflächenstruktur des **VINTAGE 1753®**, das raue, markante Fugenbild und seine vier speziell entworfenen Farbnuancen verleihen jedem Objekt eine einladende Wohlfühloase, in der man sich geborgen fühlt. Hier trifft das Neue auf das Alte, und doch ist jedes Exemplar bereits ein echtes Original. Der unverwechselbare Charme wird bei unserem **VINTAGE 1753®** nicht nur sichtbar, sondern auch greifbar.

 4 KANTEN
GETROMMELT

 WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE*

**VERFÜGBAR
AB FRÜHJAHR
2024**

Abbildung: **VINTAGE 1753®**, Getrommelt, Briko copra-nuanciert



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	15 x 12,3 cm	7 cm	7,84 qm	0,98 qm	160 kg
2	19 x 12,3 cm	7 cm			
3	23 x 12,3 cm	7 cm			
4	27 x 12,3 cm	7 cm			
5	31 x 12,3 cm	7 cm			



Farben

- 1 Briko copra-nuanciert
- 2 Briko fuego-nuanciert
- 3 Briko legero-nuanciert
- 4 Briko oscuro-nuanciert



Technische Daten

- Steinstärke 7 cm
- Oberfläche leicht bossiert, 4 Kanten getrommelt

Vorkonfektioniert

- Alle fünf Steinformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.



Maschinenverlegung

- Die Steine werden lagenweise „stumpf“ aneinander gestoßen verlegt. Nun werden die in der Skizze (oben) gekennzeichneten Steine getauscht. Fertig!

*Nuancierte Farben

- Um ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, empfehlen wir bei den nuancierten Farben die Verlegung aus mehreren Paletten / Lagen gleichzeitig vorzunehmen. Aus diesem Grund ist eine maschinelle Verlegung von nuancierten Pflastersteinen nicht zu empfehlen!



Wappensteine

- Jede Lage ist mit jeweils sechs verschiedenen, nach historischen Vorlagen entwickelten, „Wappensteinen“ bestückt.



1

VINTAGE 1753®, Getrommelt,
Briko fuego-nuanciert



2

VINTAGE 1753®, Getrommelt,
Briko legero-nuanciert

3

VINTAGE 1753®, Getrommelt,
Briko fuego-nuanciert



3

2



TERRASSEN- PLATTEN

ANTARA-LINEAR	140
ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN	146
DELGADO	152
GRANPLANO TP 	160
RÖMER	164
TIERRA CERAMICA 	168



Einladende Plätze mitten in der Natur schaffen eine stilvolle Verbindung zwischen Haus und Garten. Unsere Terrassenplatten bilden mit optimaler Funktionalität und ästhetischem Design einen harmonischen Einklang zwischen Architektur und Wohnkultur. Sie erzeugen Wohlfühloasen, die zum Verweilen und Entspannen einladen oder lebendige Treffpunkte für Familie und Freunde. Abwechslungsreich wie die Natur eröffnen unsere Platten-Systeme anspruchsvolle Gestaltungsvarianten. Mit naturnahen Farben, lebendigen Oberflächen und Strukturen, sowie attraktiven Formaten setzen sie ausdrucksstarke Akzente auf Terrassen, Plätzen, Balkonen und Wintergärten.

TERRASSENPLATTEN

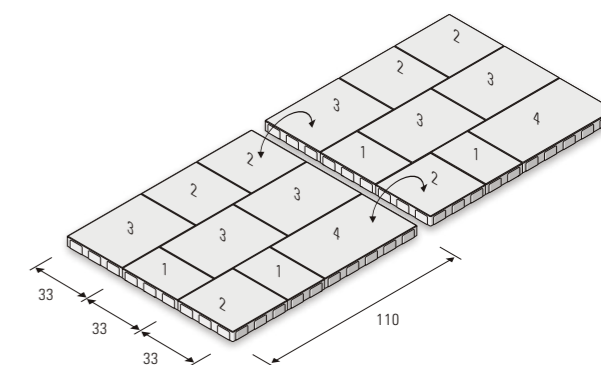
ANTARA-LINEAR

Mit KBH-Feinoberfläche

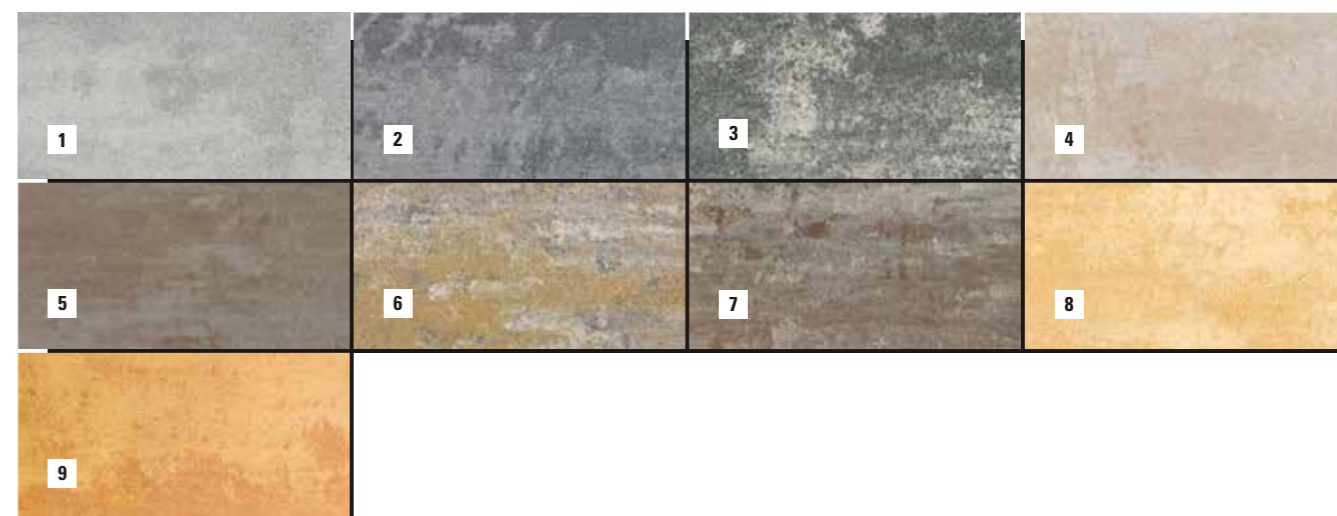
Durch den zeitlosen Charakter von **ANTARA-LINEAR** lässt sich Ihre Außengestaltung elegant veredeln. Das geradlinige Design der Terrassenplatten schafft eine lebendige und moderne Atmosphäre, ohne aufdringlich zu wirken. Erhältlich in neun unterschiedlichen Farbvarianten mit **Clean Protect** Versiegelung, verwandelt Antara-Linear im vierteiligen Multiformat jede Fläche in einen wahren Blickfang.

KBH-FEIN-OBERFLÄCHE

Abbildung:
ANTARA-LINEAR, terrakotta-nuanciert



Platte / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Plattenstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	22 x 33 cm	5,0 cm	10,90 qm	1,09 qm	112 kg
2	33 x 33 cm	5,0 cm			
3	44 x 33 cm	5,0 cm			
4	55 x 33 cm	5,0 cm			

**Farben**

- 1 basalt-nuanciert
- 2 ombra-nuanciert
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 greige-nuanciert
- 5 greige-dunkel-nuanciert **NEU**
- 6 muschelkalk-nuanciert
- 7 tundra-nuanciert **NEU**
- 8 sandgelb-nuanciert
- 9 terrakotta-nuanciert

**Technische Daten**

- Plattenstärke 5 cm
- 1 mm Abstandshalter
- Mit KBH-Feinoberfläche
- Diamantgebürstet
- mit KBH-Clean Protect
- Oberfläche versiegelt

Vorkonfektioniert

- Alle vier Plattenformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.

**Verlegehinweis**

Die Verlegung erfolgt in 33 cm breiten Bahnen. Die vier verschiedenen Längen werden dabei „wild“ (gemischt) verlegt. Ab der zweiten Bahn ist lediglich darauf zu achten, dass keine Kreuzfuge entsteht.

Alternativ:

Die Platten werden lagenweise stumpf aneinandergerastet verlegt. Nun werden in jeder zweiten Reihe die Platten links mit rechts getauscht (siehe Skizze oben). Fertig!

**Oberflächenveredelung**

OBERFLÄCHE MIT
Clean Protect VERSIEGELUNG



OBERFLÄCHE
DIAMANTGEBÜRSTET



1



1
ANTARA-LINEAR,
 greige-nuanciert



2
ANTARA-LINEAR,
 anthrazit / weiß-nuanciert



2



3



4



5



3
ANTARA-LINEAR,
ombra-nuanciert



4
ANTARA-LINEAR,
sandgelb-nuanciert



5
ANTARA-LINEAR,
muschelkalk-nuanciert



TERRASSENPLATTEN

ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN

In 4 verschiedenen Oberflächenvarianten

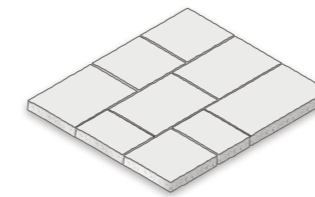
Die vier unterschiedlichen Oberflächenvarianten der **ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN** bieten Ihnen bei der Gestaltung unterschiedlicher architektonischer Wohnkonzepte vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Ob für geradlinige Bauhausarchitektur oder für den liebevoll renovierten Landsitz sorgen unsere **ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN** für einen harmonischen Einklang zwischen Architektur und Wohnkultur. Vier aufeinander abgestimmte Farben ergänzen sich zu einem facettenreichen Farbenspiel.

Ästhetisches Design und optimale Funktionalität: Die beiden Oberflächenvarianten „Strukturiert“ sowie „Strukturiert und Getrommelt“ sind Diamantgebürstet und mit unserer **Clean Protect** Versiegelung, zur Imprägnierung der Oberfläche und Erleichterung der Reinigung, geschützt. Die Oberflächenvarianten „Standard“ und „Getrommelt“ sind mit unserer neuen **BASIC-PROTECT GRUNDBESCHICHTUNG** ausgestattet.

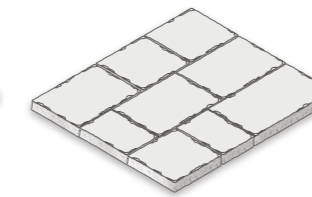
Abbildung:
ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN
Strukturiert und Getrommelt (Oberflächenvariante 4), anthrazit / weiß-nuanciert



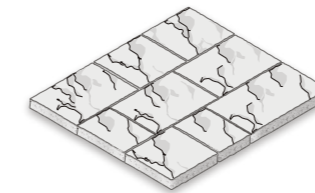
Oberflächenvariante 1
ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN
Standard



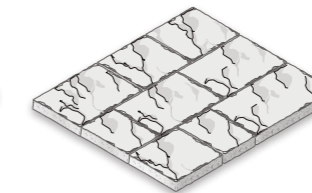
Oberflächenvariante 2
ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN
Getrommelt



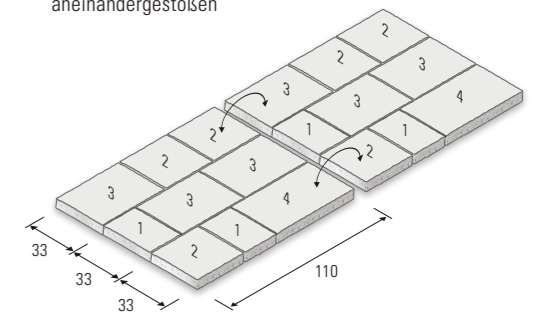
Oberflächenvariante 3
ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN
Strukturiert



Oberflächenvariante 4
ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN
Strukturiert und Getrommelt



Skizze 1:
Verlegung lagenweise – stumpf
aneinandergestoßen



Platte / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Plattenstärke	Paletten Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1	22 x 33 cm	4,8 cm	10,9 qm	1,09 qm	112 qm
2	33 x 33 cm	4,8 cm			
3	44 x 33 cm	4,8 cm			
4	55 x 33 cm	4,8 cm			



Farben

- 1 basalt-nuanciert
- 2 anthrazit / weiß-nuanciert
- 3 mokka-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert



Technische Daten

- Plattenstärke 4,8 cm
- Standard mit **BASIC-PROTECT GRUNDBESCHICHTUNG**
- Getrommelt mit **BASIC-PROTECT GRUNDBESCHICHTUNG**
- Strukturiert mit **Clean Protect** **VERSIEGELUNG**
- Strukturiert und Getrommelt mit **Clean Protect** **VERSIEGELUNG**

Vorkonfektioniert

- Alle vier Plattenformate sind gemischt auf einer Lage palettiert.



Verlegertipp

Die Verlegung erfolgt in 33 cm breiten Bahnen. Die vier verschiedenen Längen werden dabei „wild“ (gemischt) verlegt. Ab der zweiten Bahn ist lediglich darauf zu achten, dass keine Kreuzfuge entsteht.

Alternativ:
Die Platten werden lagenweise stumpf aneinandergestoßen verlegt. Anschließend werden in jeder zweiten Reihe die Platten links mit rechts getauscht (siehe Skizze 1 oben). Fertig!



Oberflächenveredelung



OBERFLÄCHE MIT **BASIC-PROTECT GRUNDBESCHICHTUNG**



OBERFLÄCHE MIT **Clean Protect** **VERSIEGELUNG**



OBERFLÄCHE **DIAMANT-GEBÜRSTET**



1



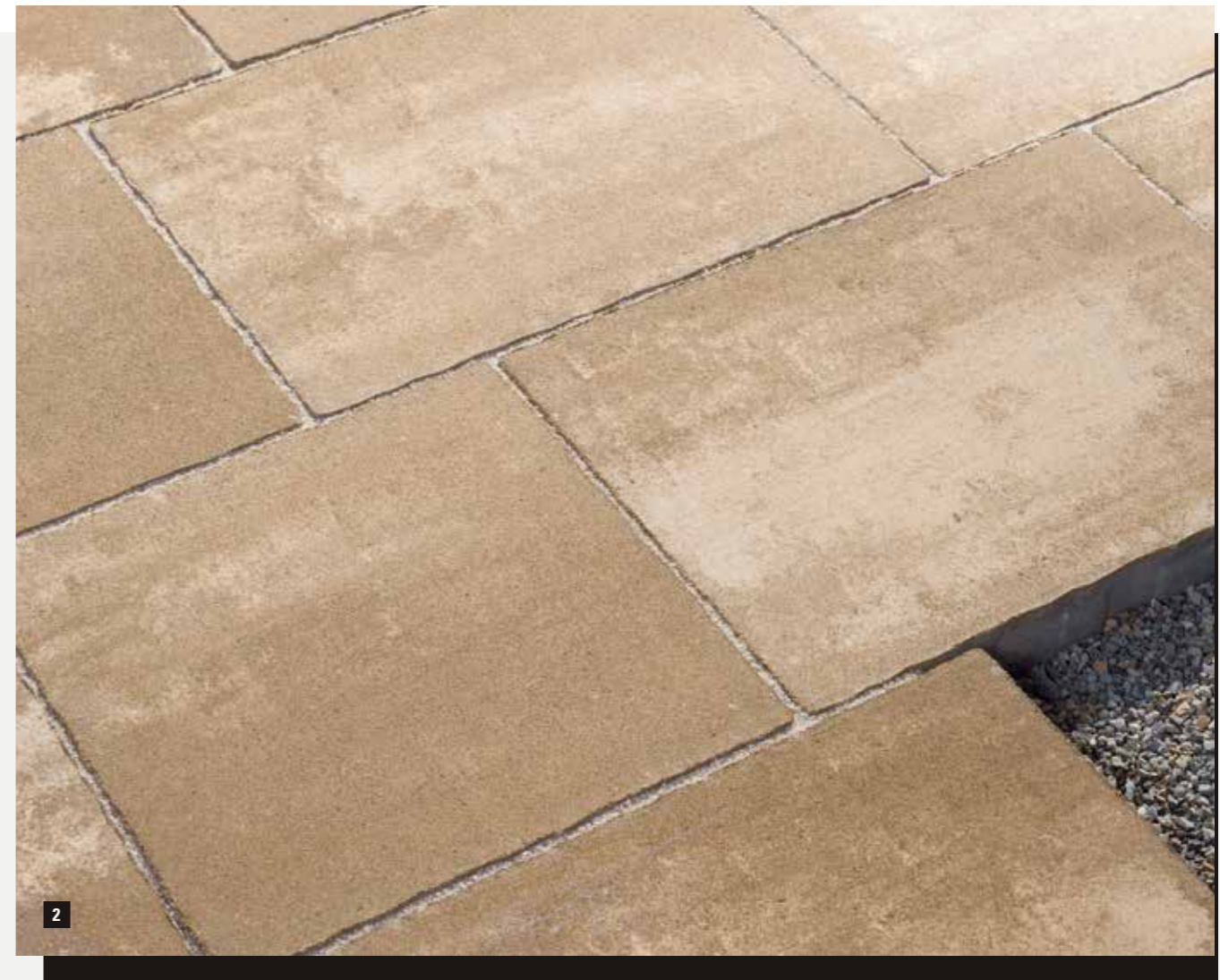
1

ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN
Strukturiert (Oberflächenvariante 3),
muschelkalk-nuanciert



2

ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN
Standard (Oberflächenvariante 1),
mokka-nuanciert



2



3



4



3

ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN
Strukturiert und Getrommelt
(Oberflächenvariante 4), muschel-
kalk-nuanciert



4

ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN
Strukturiert (Oberflächen-
variante 3), basalt-nuanciert



TERRASSENPLATTEN

DELGADO

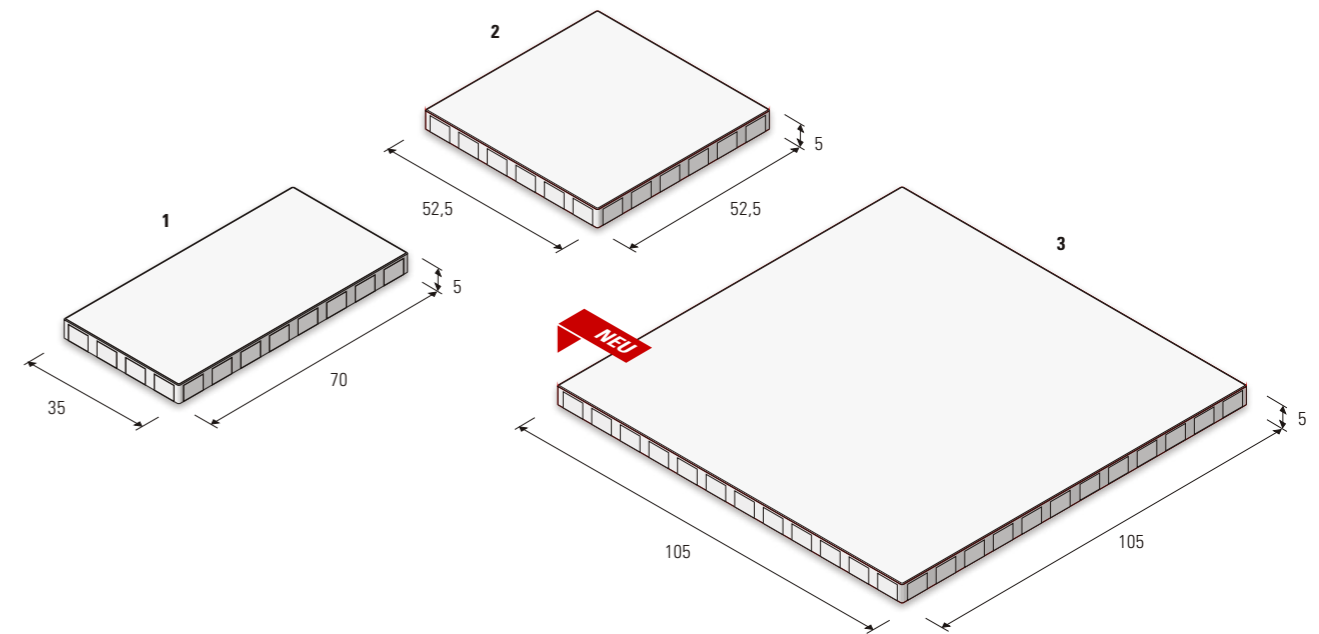
Mit KBH-Feinoberfläche, diamantgebürstet
mit **Clean Protect**-Versiegelung

DELGADO-Terrassenplatten verbinden Wohnraum und Natur auf harmonische Weise. Das elegante und moderne Design unterstreicht ausdrucksstark eine raumgebende Flächengestaltung. Dank ihren großen Formaten und versiegelter, diamantgebürsteter Oberfläche repräsentiert der Plattenbelag mondäne Exklusivität für viele begehbare Außenbereiche.

Die trendigen Farben der **DELGADO**-Terrassenplatten ermöglichen eine gestalterische Vielfalt, die aus jeder Terrasse einen besonderen Ort zum Wohlfühlen macht. Durch die natürliche Optik der **DELGADO**-Terrassenplatten entsteht ein Platz zum Verweilen und Entspannen – holen Sie sich Ihr Wohnzimmer in die Natur.



Abbildung:
DELGADO KBH-Feinoberfläche, 52,5 x 52,5 cm, basalt-nuanciert



Platte / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Plattenstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Terrassenplatte	70 x 35 cm	5 cm	8,82 qm	0,735 qm	112 kg
2 Terrassenplatte	52,5 x 52,5 cm	5 cm	11,02 qm	1,10 qm	112 kg
3 Terrassenplatte	105 x 105 cm	5 cm	11,02 qm	1,10 qm	112 kg



Farben

- 1 basalt-nuanciert
- 2 ombra-nuanciert
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 greige-nuanciert
- 5 greige-dunkel-nuanciert **NEU**
- 6 muschelkalk-nuanciert
- 7 tundra-nuanciert **NEU**
- 8 mokka-nuanciert



Technische Daten

- Plattenstärke 5 cm mit umlaufernder Mini-Fase und 1 mm Abstandhalter
- KBH-Feinoberfläche
- Diamantgebürstet mit **Clean Protect** Versiegelung

Hinweis

- Die Terrassenplatte im Format 105 x 105 cm ist nur in den Farben **2, 3 und 6** erhältlich!



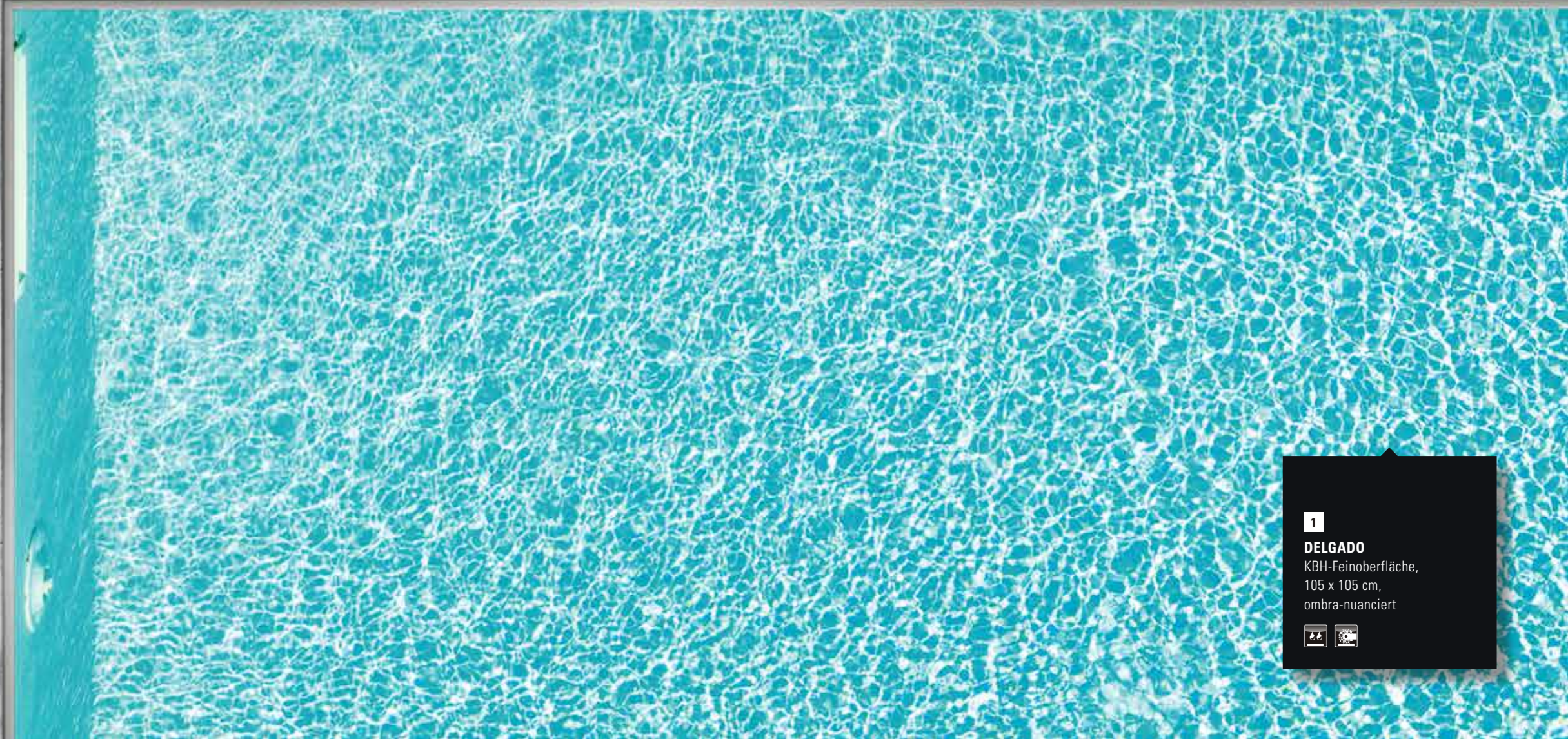
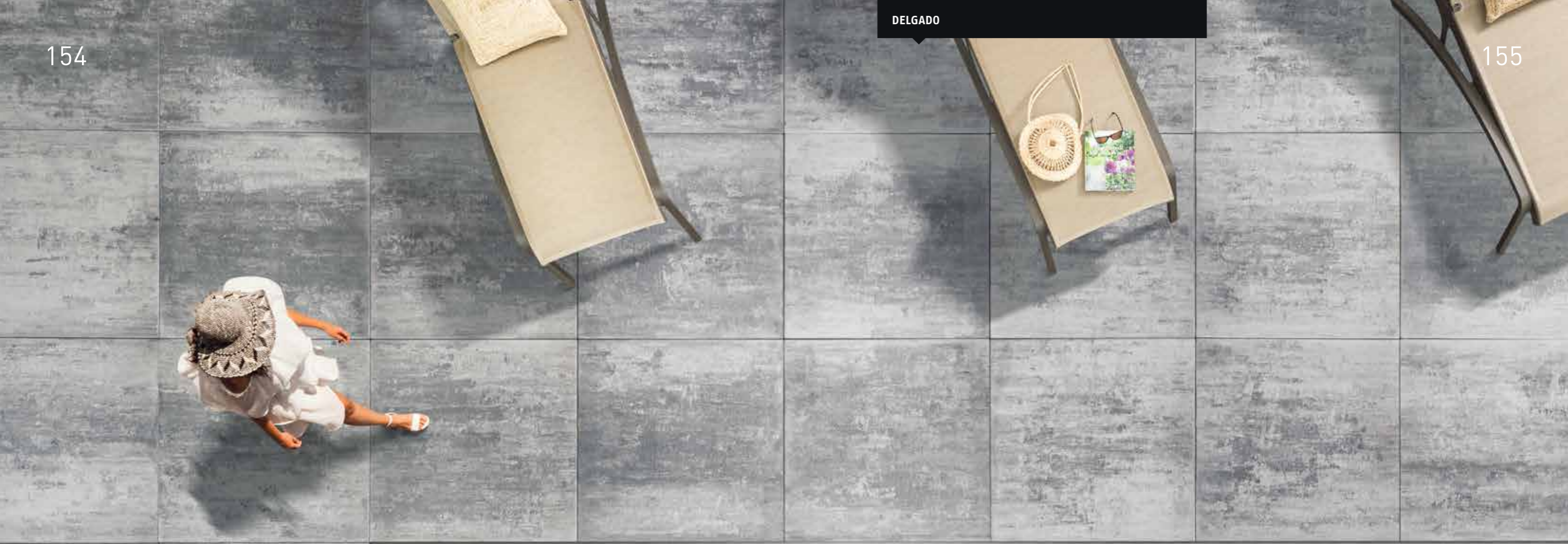
Oberflächenveredelung



OBERFLÄCHE MIT **Clean Protect** VERSIEGELUNG



OBERFLÄCHE DIAMANTGEBÜRSTET



1
DELGADO
KBH-Feinoberfläche,
105 x 105 cm,
ombra-nuanciert





2

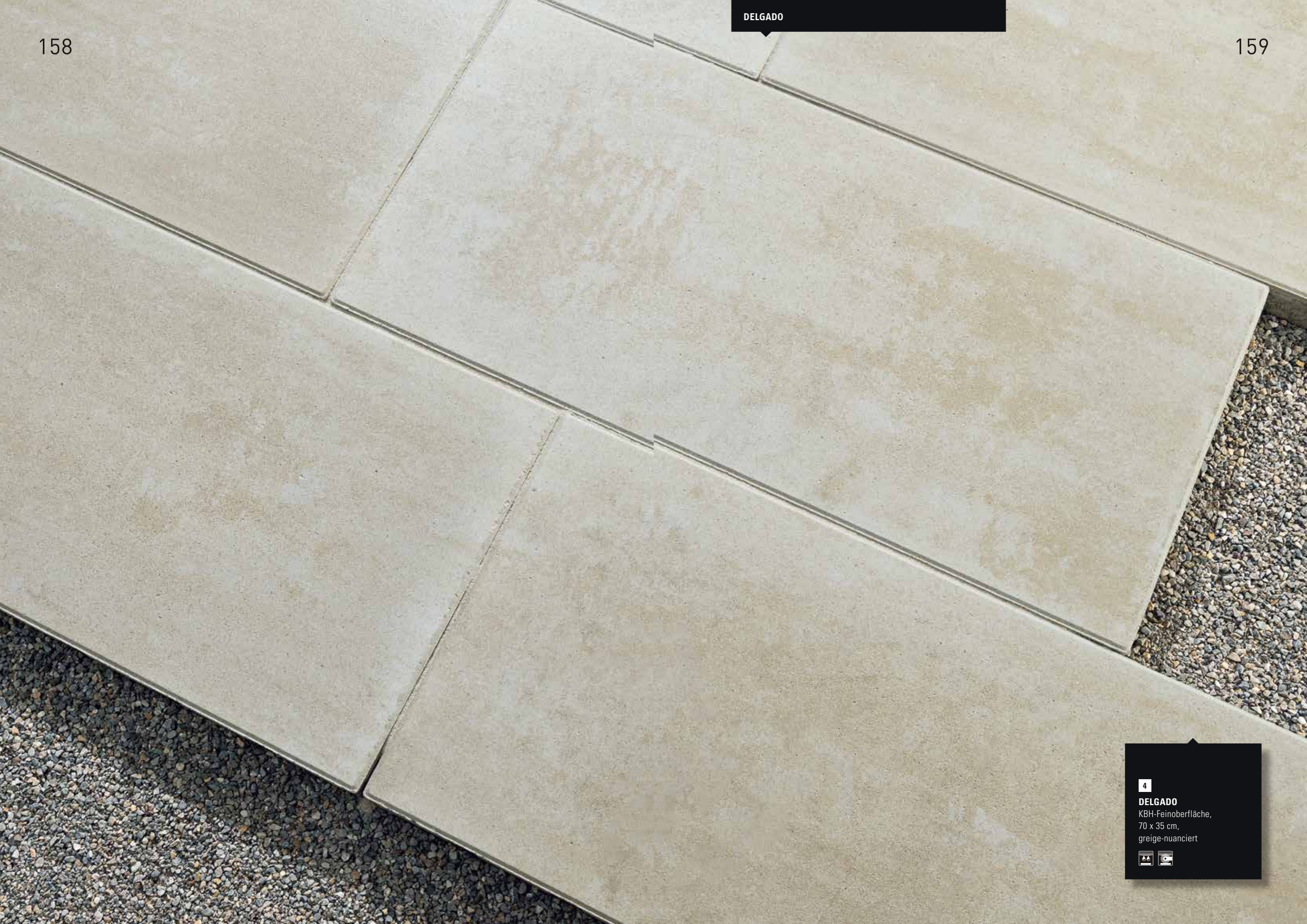
DELGADO
KBH-Feinoberfläche,
70 x 35 cm,
mokka-nuanciert



3

DELGADO
KBH-Feinoberfläche,
70 x 35 cm,
muschelkalk-nuanciert





4
DELGADO
KBH-Feinoberfläche,
70 x 35 cm,
greige-nuanciert



TERRASSENPLATTEN

GRANPLANO TERRASSENPLATTE

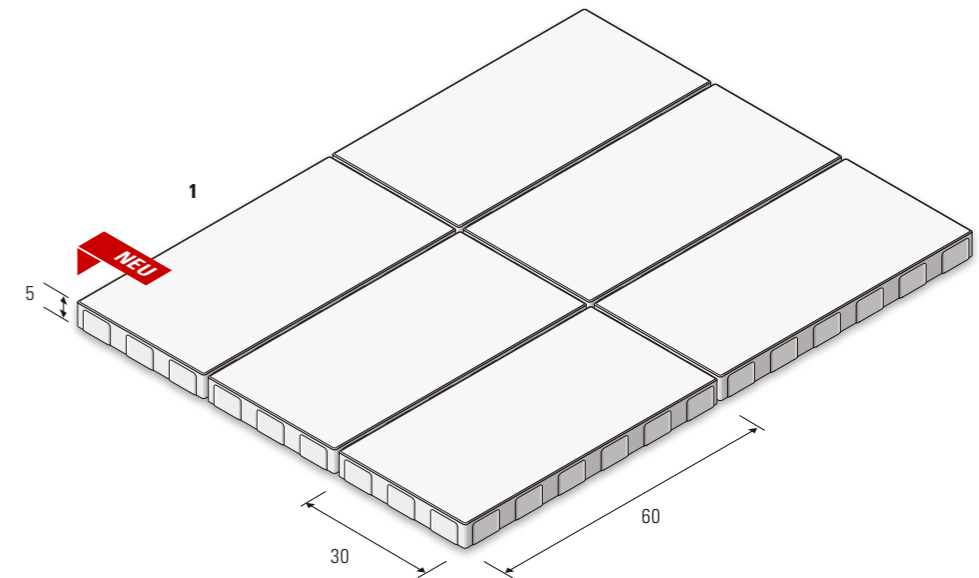
Mit KBH-Feinoberfläche

NEU

Wohl proportioniert und in einem leichten, handlichen Format präsentiert sich die **GRANPLANO TERRASSENPLATTE** als Allrounder unter den modernen, eleganten Bodenbelägen. Mit seiner trendigen Ausstrahlung und verarbeitungsfreundlichen Eigenschaften erweist sich die **GRANPLANO TERRASSENPLATTE** als ideale Wahl für hoch beanspruchte Plätze in ihrem Garten.

Die werkseitig aufgebraute BASIC PROTECT GRUNDBESCHICHTUNG gewährleistet nicht nur eine einfache Pflege, sondern auch eine lange Haltbarkeit. Die trittsichere und ebene Oberfläche der **GRANPLANO TERRASSENPLATTE** sorgt für Sicherheit und Komfort im täglichen Gebrauch, während die ausgewählten und zeitlosen Farben jedem Platz eine moderne und dennoch zeitlose Atmosphäre verleihen.

Abbildung:
GRANPLANO TERRASSENPLATTE, muschelkalk-nuanciert



Platte / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Plattenstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Terrassenplatte	60 x 30 cm	5 cm	10,8 qm	1,08 qm	112 kg



Farben

- 1 anthrazit / weiß-nuanciert
- 2 greige-dunkel-nuanciert
- 3 muschelkalk-nuanciert
- 4 ombra-nuanciert



Technische Daten

- Plattenstärke 5 cm mit umlaufender Mini-Fase und 1 mm Abstandshalter
- KBH-Feinoberfläche
- Diamantgebürstet mit BASIC-PROTECT Grundbeschichtung



Oberflächenveredelung



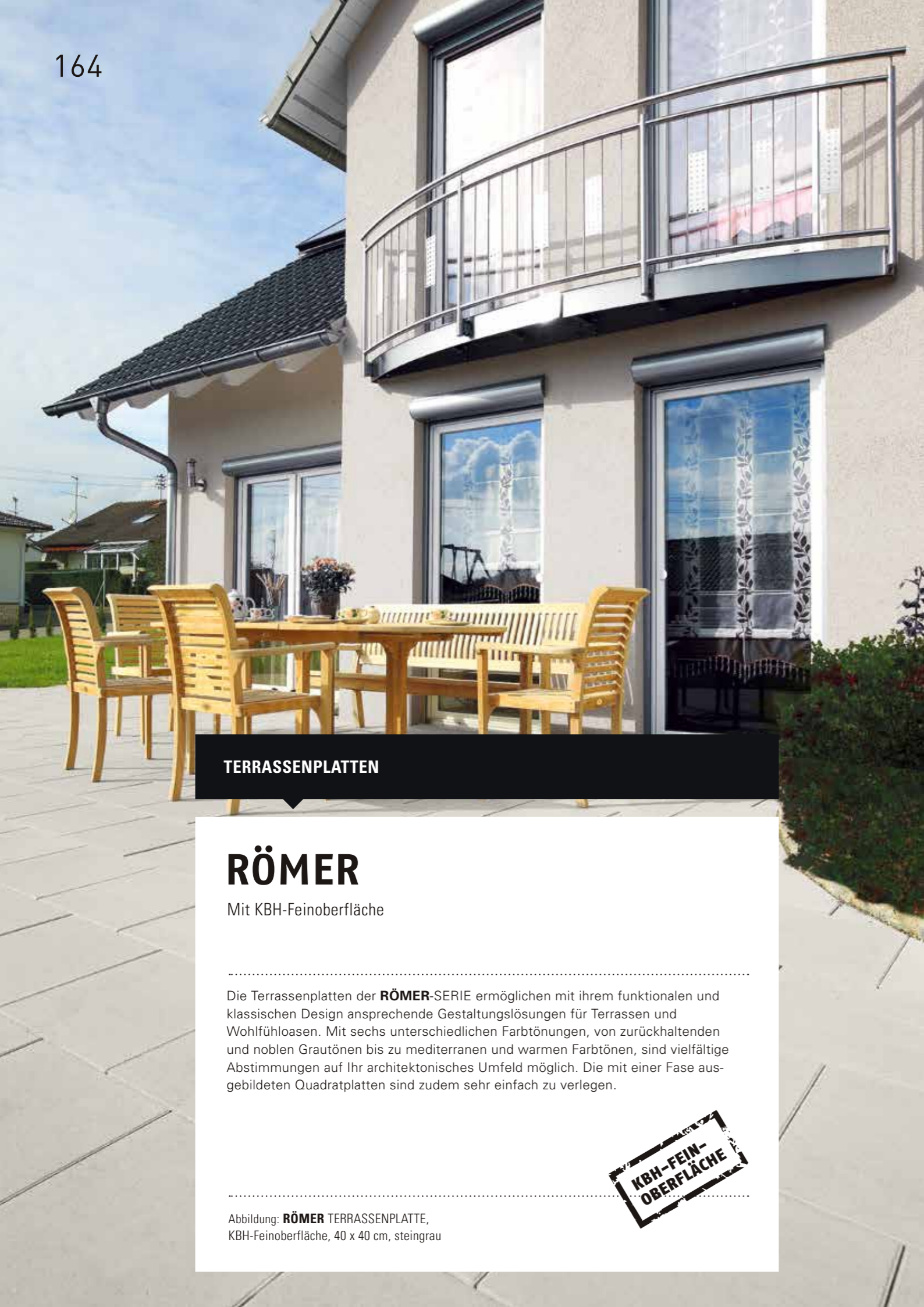
NEU

OBERFLÄCHE MIT
BASIC-PROTECT GRUND-
BESCHICHTUNG



1
GRANPLANO
TERRASSENPLATTE
KBH-Feinoberfläche,
60 x 30 cm,
anthrazit / weiß-
nuanciert





TERRASSENPLATTEN

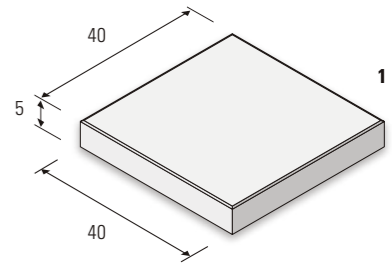
RÖMER

Mit KBH-Feinoberfläche

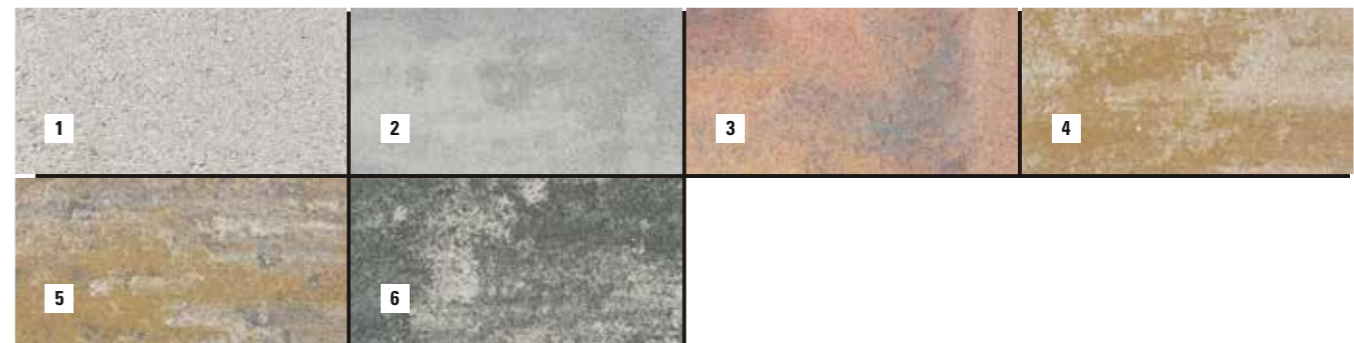
Die Terrassenplatten der **RÖMER-SERIE** ermöglichen mit ihrem funktionalen und klassischen Design ansprechende Gestaltungslösungen für Terrassen und Wohlfühloasen. Mit sechs unterschiedlichen Farbtönen, von zurückhaltenden und noblen Grautönen bis zu mediterranen und warmen Farbtönen, sind vielfältige Abstimmungen auf Ihr architektonisches Umfeld möglich. Die mit einer Fasse ausgebildeten Quadratplatten sind zudem sehr einfach zu verlegen.

Abbildung: **RÖMER** TERRASSENPLATTE,
KBH-Feinoberfläche, 40 x 40 cm, steingrau

**KBH-FEIN-
OBERFLÄCHE**



Platte / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Plattenstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Terrassenplatte	40 x 40 cm	5 cm	7,68 qm	0,64 qm	112 kg



Farben

- 1 steingrau
- 2 basalt-nuanciert
- 3 fuego-nuanciert
- 4 mokka-nuanciert
- 5 muschelkalk-nuanciert
- 6 anthrazit / weiß-nuanciert



Technische Daten

- Plattenstärke 5 cm mit umlaufender Fasse
- KBH-Feinoberfläche



RÖMER TERRASSENPLATTE,
KBH-Feinoberfläche,
40 x 40 cm,
muschelkalk-nuanciert

TERRASSENPLATTEN

TIERRA CERAMICA

Vollkeramik – Hochfest gebrannte Feinsteinzeugkeramik

**VERFÜGBAR
AB FRÜHJAHR
2024**

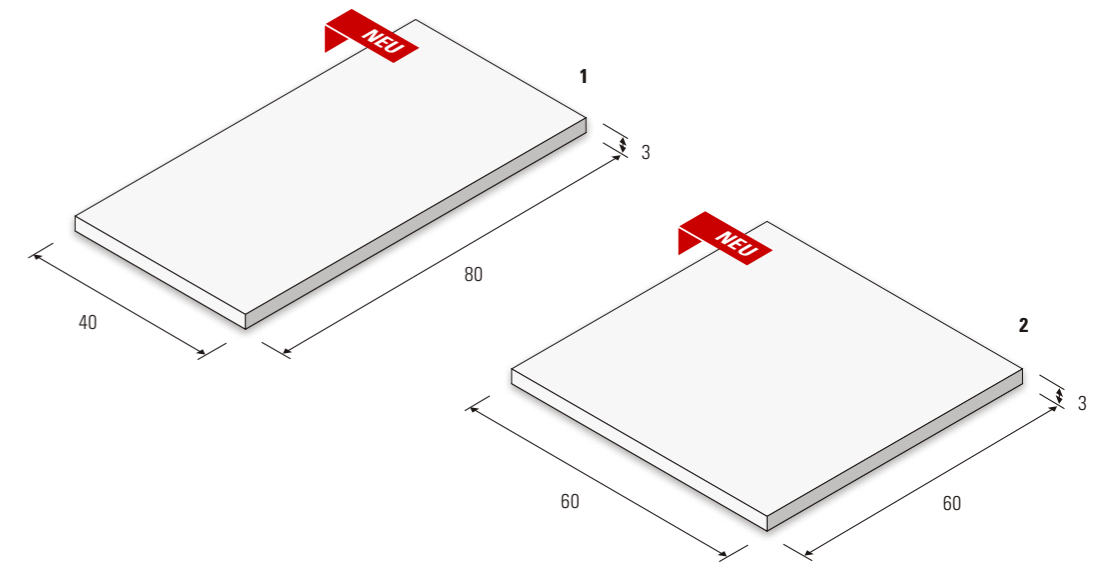
NEU

Die formschönen und eleganten Formate der **TIERRA CERAMICA** Terrassenplatten haben einen zeitlosen Anspruch und überzeugen mit ihrer natürlichen Optik. Die kalibrierten Kanten zeichnen sich durch exakt geradliniges Zuschneiden aus, was für einen präzisen und ästhetischen Gesamteindruck sorgt.

TIERRA CERAMICA bietet nicht nur eine ästhetische Lösung, sondern auch eine funktionale, insbesondere durch ihre rutschhemmenden Eigenschaften (R11). Ihre extrem niedrige Feuchtigkeitsaufnahme macht sie zudem besonders pflegeleicht und nahezu unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen. **TIERRA CERAMICA** bietet durch die extreme Oberflächenhärte einer hochfesten Keramik hohe Witterungsbeständigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb. Neben dem Einsatz im Freien kann **TIERRA CERAMICA** auch im Innenbereich verbaut werden. Vier sehr naturnahe Farbnuancierungen sowie eine Oberflächenvariante in Holzoptik ermöglichen ihnen ein breites Anwendungsspektrum von Terrassen, Wohn- und Außenbereichen bis hin zu Gehwegen.

Abbildung:

TIERRA CERAMICA, Vollkeramik, 60 x 60 cm, felsgrau-nuanciert



Platte / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Plattenstärke	Paletten-Einheit	Paket von 2 Platten	Gewicht je qm
1 Terrassenplatte	80 x 40 cm	3 cm	17,28 qm	0,64 qm	66 kg
2 Terrassenplatte	60 x 60 cm	3 cm	14,40 qm	0,72 qm	66 kg



Farben

- 1 betongrau-nuanciert
- 2 sandstein-nuanciert
- 3 felsgrau-nuanciert
- 4 schiefergrau-nuanciert
- 5 madera
(Nur für Platte 1)



Technische Daten

- Plattenstärke 3 cm
- Kalibriert mit umlaufend geschliffener Kante ohne Abstandhalter
- Vollkeramik – Hochfest-gebrannte Feinsteinzeugkeramik





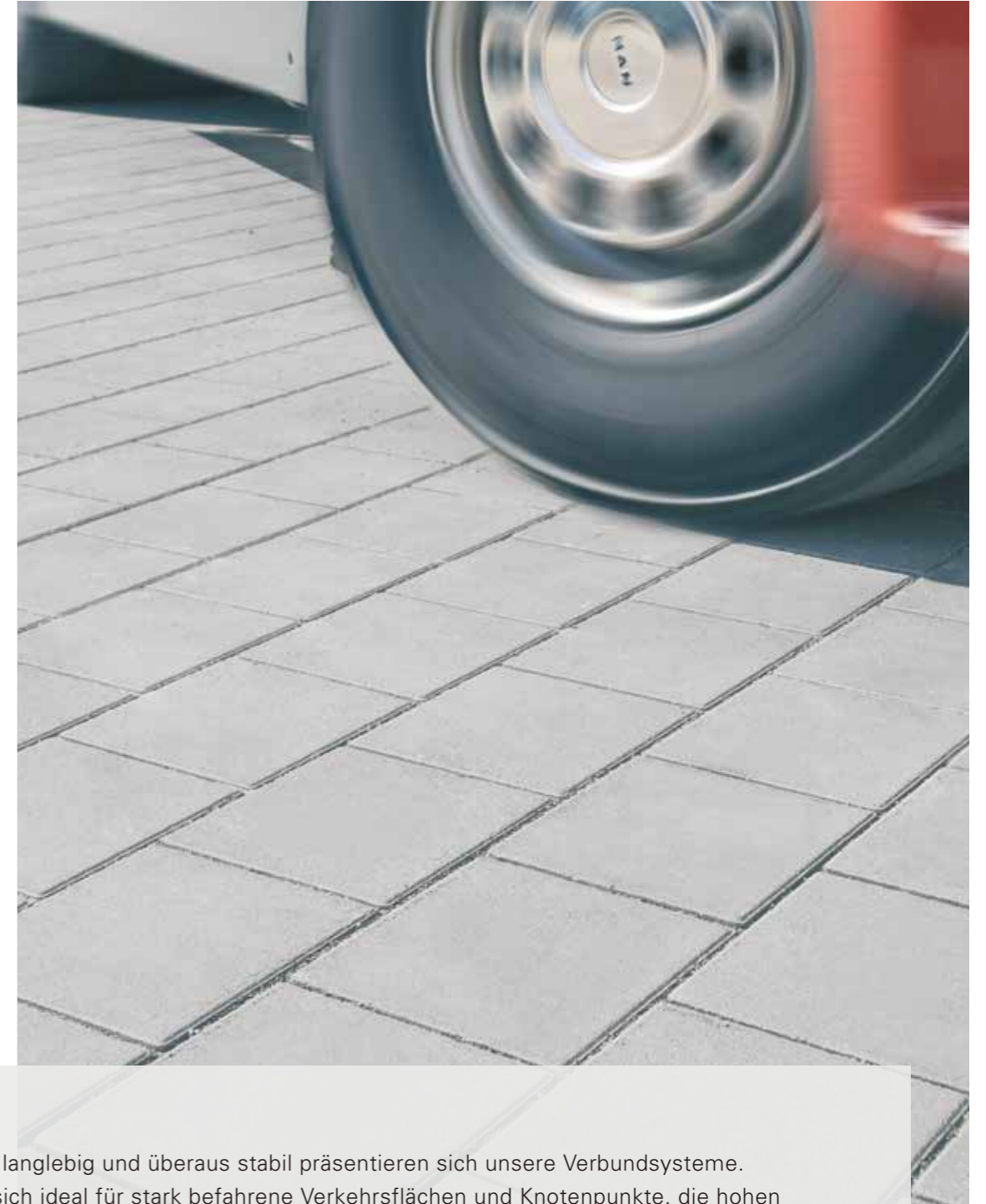
2
TIERRA CERAMICA,
 Vollkeramik, 60 x 60 cm,
 sandstein-nuanciert

3
TIERRA CERAMICA,
 Vollkeramik, 80 x 40 cm,
 schiefergrau-nuanciert

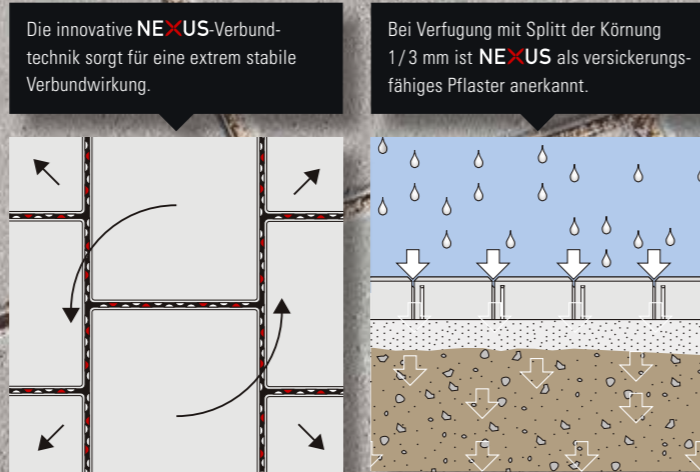
4
TIERRA CERAMICA,
 Vollkeramik, 80 x 40 cm,
 madera



VERBUND- PFLASTER



Funktionell, langlebig und überaus stabil präsentieren sich unsere Verbundsysteme. Sie eignen sich ideal für stark befahrene Verkehrsflächen und Knotenpunkte, die hohen Belastungen ausgesetzt sind, wie zum Beispiel Industrie- und Gewerbeflächen, Zufahrten, Parkplätze oder Busbahnhöfe. Ihre intelligente Verbundwirkung sowie ein differenziertes Rastersystem aus Verbund- und Distanzelementen garantieren höchste Flächenstabilität selbst bei hoher Beanspruchung. Die robusten Pflasterprofis überzeugen nicht nur im Dauereinsatz, mit vielfältigen Oberflächen und durch ihre wirtschaftliche Verlegbarkeit sind sie universell einsetzbar.



VERBUNDTECHNOLOGIE-PFLASTER



Verbundtechnologie-Pflaster für höchste Flächenstabilität und perfekte DIN-Fugen

Darauf kann man sicher bauen. Das **NEXUS** Verbundsteinsystem setzt Maßstäbe in der Befestigung von stark beanspruchten Verkehrsflächen. Die innovative **NEXUS** Fugentechnik zeichnet sich durch eine extrem stabile Verbundwirkung und optimale Kraftübertragung aus. Mit einem differenzierten Rasterystem aus Verbund- und Distanzelementen ist **NEXUS** auf höchste Belastungen vorbereitet.

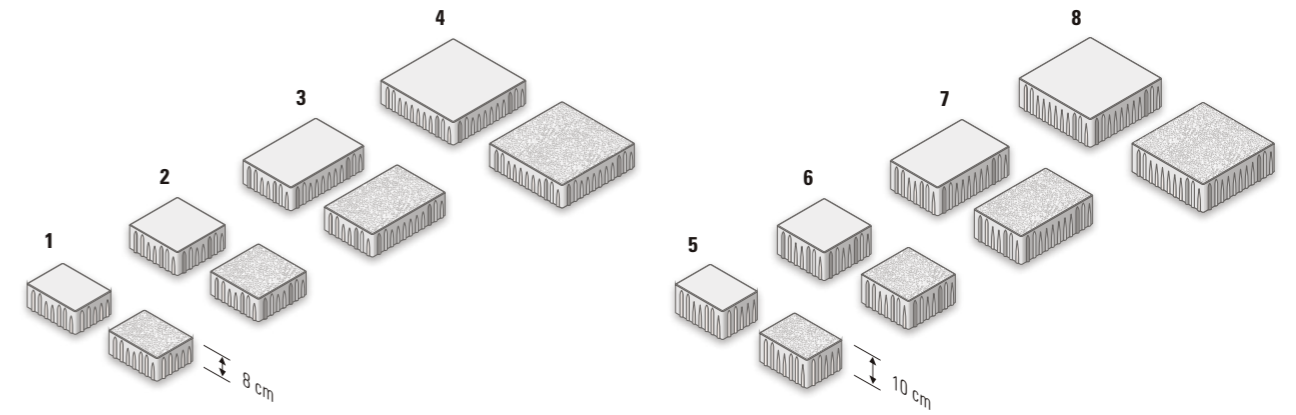
Die robusten Verbundprofis überzeugen nicht nur funktionell, sie bieten zudem jede Menge Gestaltungsspielraum. Es gibt sie in vier Formaten, sieben Farben und zwei Oberflächenvarianten: Mit KBH-Feinoberfläche (Farben 1 bis 4) sowie Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz (Farben 5 bis 7).

OBERFLÄCHE FEINGESTRAHLT (EDELSTAHLKUGELGESTRAHLT)

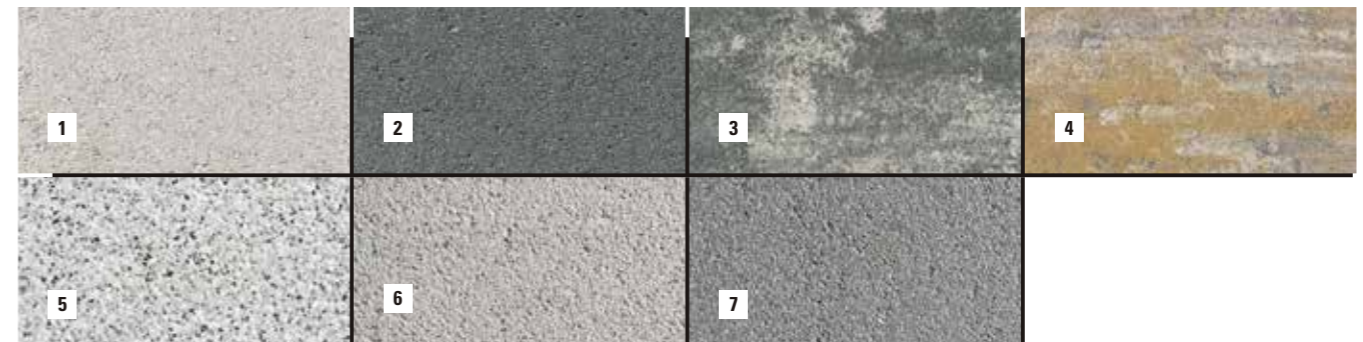
WASSERVERSICKERUNG ÜBER DIE FUGE



Abbildung: **NEXUS** KBH-Feinoberfläche, steingrau 30 x 20 cm



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Halbstein	20 x 15 cm	8 cm	8,40 qm	1,05 qm	175 kg
2 Normalstein	20 x 20 cm	8 cm	8,00 qm	1,00 qm	175 kg
3 Pflasterplatte	30 x 20 cm	8 cm	7,20 qm	0,90 qm	175 kg
4 Quadratplatte	30 x 30 cm	8 cm	6,48 qm	0,81 qm	175 kg
5 Halbstein	20 x 15 cm	10 cm	6,30 qm	1,05 qm	230 kg
6 Normalstein	20 x 20 cm	10 cm	6,00 qm	1,00 qm	230 kg
7 Pflasterplatte	30 x 20 cm	10 cm	5,40 qm	0,90 qm	230 kg
8 Quadratplatte	30 x 30 cm	10 cm	4,86 qm	0,81 qm	230 kg



Farben

- KBH-Feinoberfläche
- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
Nur Stein 1 bis 3
- 4 muschelkalk-nuanciert
Nur Stein 1 bis 3

Farben

- Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz
- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel



NEXUS-Verbundprinzip

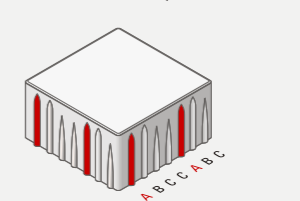
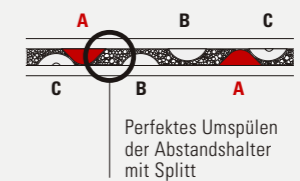
Durch die Verjüngung der Standardverzahnung (C) und die damit verbundene Trichterwirkung gleitet das Füllmaterial nach unten und sorgt für eine perfekte und stabile „Umspülung“ der Steine. Im oberen Bereich der Fuge entsteht nach dem Abrütteln ein Mehrraum (Sand-depot) für weiteres Füllmaterial.

Durch die zweite Verfüllung der Fuge nach dem Abrütteln wird eine dauerhaft vollständig verfüllte Fuge gewährleistet und dadurch ein langfristig stabiler Kraftschluss in der Fläche hergestellt.



NEXUS-Verbundelemente

- A Verbund- und Distanzelement
- B Verzahnungselement
- C Verzahnungselement eingezogen



Kombinierbar

- Durch gleiche Rastermaße ist **NEXUS** mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:
- ARTLINE-ONE (Seite 40 und 48)
- CUADRETE (Seite 64)
- GRANPLANO (Seite 182)
- ARTLINE-GREEN (Seite 208)



1
**NEXUS-VERBUND-
 TECHNOLOGIE-PFLASTER**
 Edelstahlkugelgestrahlt,
 30 x 30 x 8 cm, titan
 (Projektbezogene Sonder-
 anfertigung)

2
**NEXUS-VERBUND-
 TECHNOLOGIE-PFLASTER**
 KBH-Feinoberfläche,
 muschelkalk-nuanciert,
 30 x 20 cm



GROSSFORMAT- PLATTEN



Exklusivität im Großformat – Setzen Sie außergewöhnliche Akzente durch kreative Weite. Die edle Plattenkollektion GRANPLANO verbindet Großzügigkeit mit kühler Eleganz. Mit unterschiedlichen Formaten und individuell wählbaren Oberflächen und Farben bietet das Programm unendliche Gestaltungsmöglichkeiten. Ausgestattet mit der **NEXUS**-Verbundtechnologie eignen sich die kraftvollen Solitäre nicht nur für private Bauvorhaben, sondern auch für öffentliche Flächen mit hoher Beanspruchung.



GROSSFORMATPLATTEN

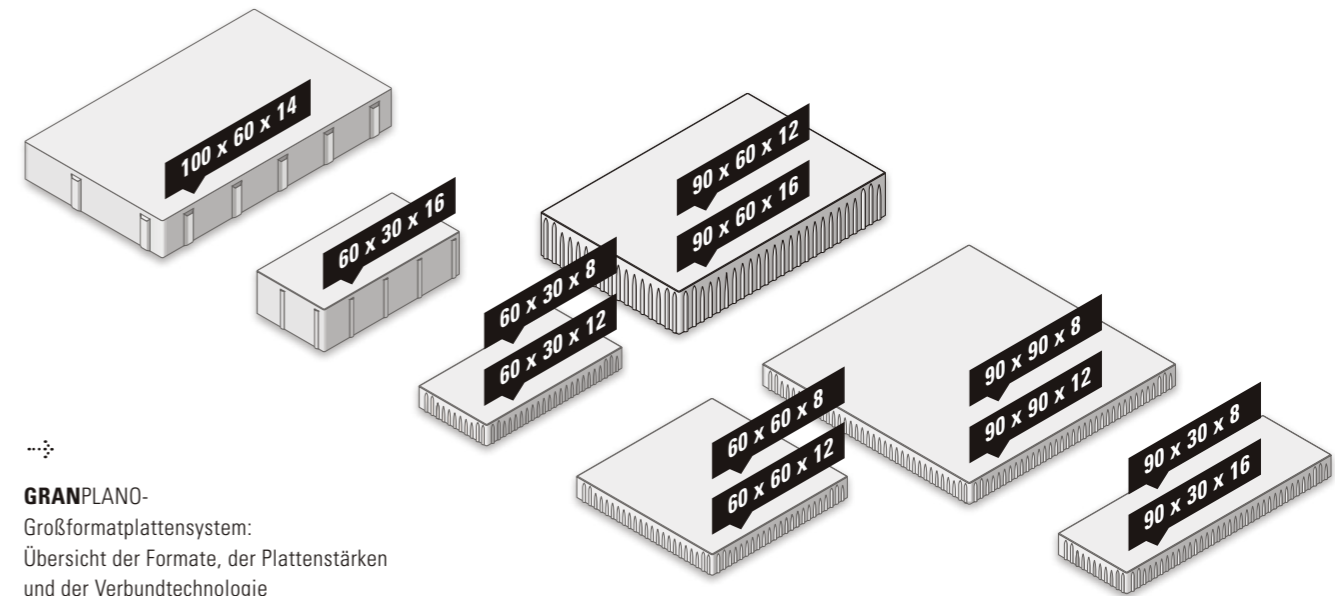
GRANPLANO

Individuell einsetzbares Großformatplattensystem

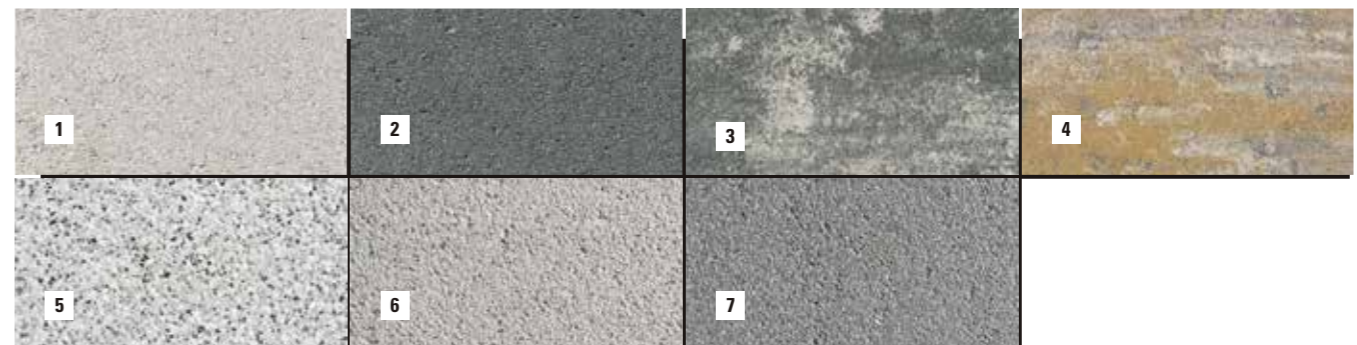
GRANPLANO setzt großflächige Akzente und verbindet moderne Anmutung mit einem Gefühl von Weite. Mit vielfältigen Formaten und individuell wählbaren Oberflächen und Farben bietet das Programm unendliche Gestaltungsmöglichkeiten. Ausgestattet mit der **NEXUS**-Verbundtechnologie eignen sich die kraftvollen Solitäre nicht nur für private Bauvorhaben, sondern auch für öffentliche Flächen mit hoher Beanspruchung.



Abbildung: **GRANPLANO**, 90 x 90 x 12 cm, Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz, granitgrau (Platte 23)



GRANPLANO-
Großformatplattensystem:
Übersicht der Formate, der Plattenstärken
und der Verbundtechnologie



Farben
KBH-Feinoberfläche
1 steingrau
2 anthrazit
3 anthrazit / weiß-nuanciert
4 muschelkalk-nuanciert



Kombinierbar
Durch gleiche Rastermaße ist **GRANPLANO** mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:

- **ARTLINE-ONE** (Seite 40 und 48)
- **CUADRETE** (Seite 64)
- **NEXUS** (Seite 176)
- **ARTLINE-GREEN** (Seite 208)

Farben
Feingestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt) mit Natursteinvorsatz
5 granitgrau
6 titan
7 titan-dunkel

Hinweis:
Mindestbestellmenge der Farben 5 bis 7 sind 150 qm

Zeichenerklärung

MIT **NEXUS** VERBUND-TECHNOLOGIE AUSGESTATTET



OBERFLÄCHE MIT BASIC-PROTECT GRUND-BESCHICHTUNG



OBERFLÄCHE FEINGESTRAHLT (EDELSTAHLKUGELGESTRAHLT)



VERSICKERUNG ÜBER DIE FUGE



AUFTRAGSBEZOGENE FERTIGUNG



LAGERWARE





1



1 2 3 4

GRANPLANO
 60 x 60 x 8 cm (Platte 4),
 KBH-Feinoberfläche,
 anthrazit / weiß-nuanciert



1

2

4



5

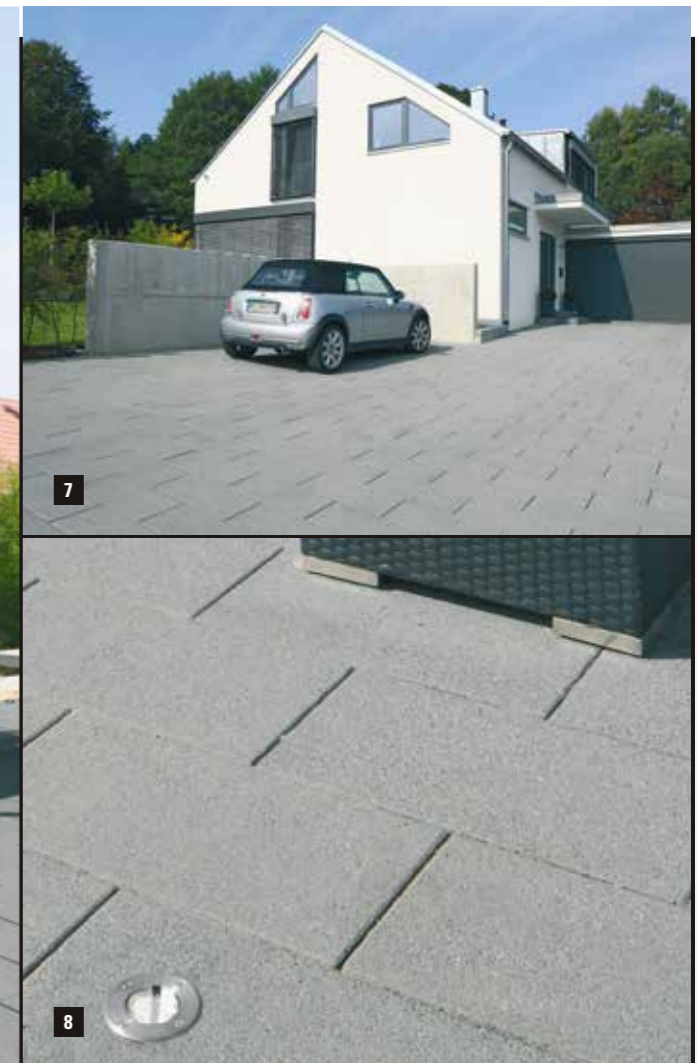


5
GRANPLANO
 60 x 30 x 8 cm (Platte 1),
 KBH-Feinoberfläche,
 anthrazit / weiß-nuanciert,

6 7 8
GRANPLANO
 60 x 30 x 8 cm (Platte 13),
 Edelstahlkugelgestrahlt,
 titan-dunkel



6



7

8



9



9
GRANPLANO Phi
 100 x 60 x 14 cm (Platte 12),
 Getrommelt,
 basalt-nuanciert

10 11 12
GRANPLANO
 60 x 30 x 8 cm (Platte 1),
 KBH-Feinoberfläche,
 steingrau und anthrazit



10



11

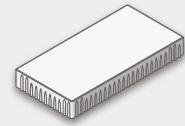


12



GRANPLANO

Platte 1



Rastermaß (L x B) 60 x 30 cm
Plattenstärke 8 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert

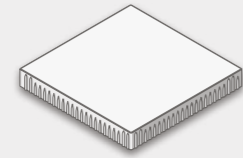
Technik

Bedarf je qm = 5,56 Stück
Gewicht je qm = 175 kg
Lagenraster = 0,72 qm
Paletten-Einheit = 5,76 qm



GRANPLANO

Platte 4



Rastermaß (L x B) 60 x 60 cm
Plattenstärke 8 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- L**
- 1 steingrau
 - 2 anthrazit
- A**
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
 - 4 muschelkalk-nuanciert

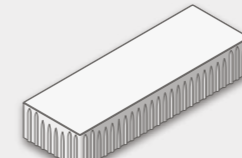
Technik

Bedarf je qm = 2,78 Stück
Gewicht je qm = 175 kg
Lagenraster = 0,72 qm
Paletten-Einheit = 5,76 qm



GRANPLANO

Platte 7



Rastermaß (L x B) 90 x 30 cm
Plattenstärke 16 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert

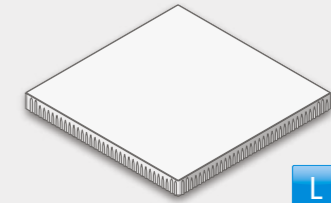
Technik

Bedarf je qm = 3,70 Stück
Gewicht je qm = 350 kg
Lagenraster = 0,81 qm
Paletten-Einheit = 3,24 qm



GRANPLANO

Platte 10



Rastermaß (L x B) 90 x 90 cm
Plattenstärke 8 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- L**
- 1 steingrau
 - 2 anthrazit
- A**
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
 - 4 muschelkalk-nuanciert

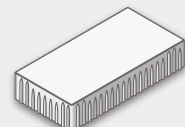
Technik

Bedarf je qm = 1,23 Stück
Gewicht je qm = 175 kg
Lagenraster = 0,81 qm
Paletten-Einheit = 6,48 qm



GRANPLANO

Platte 2



Rastermaß (L x B) 60 x 30 cm
Plattenstärke 12 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert

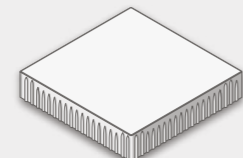
Technik

Bedarf je qm = 5,56 Stück
Gewicht je qm = 260 kg
Lagenraster = 0,72 qm
Paletten-Einheit = 3,60 qm



GRANPLANO

Platte 5



Rastermaß (L x B) 60 x 60 cm
Plattenstärke 12 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert

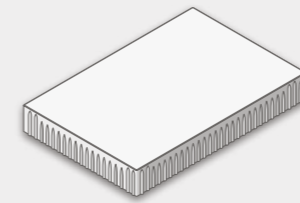
Technik

Bedarf je qm = 2,78 Stück
Gewicht je qm = 260 kg
Lagenraster = 0,72 qm
Paletten-Einheit = 3,60 qm



GRANPLANO

Platte 8



Rastermaß (L x B) 90 x 60 cm
Plattenstärke 12 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert

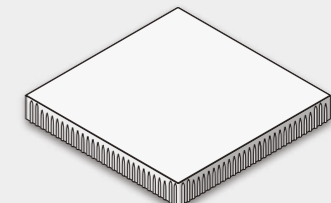
Technik

Bedarf je qm = 1,85 Stück
Gewicht je qm = 260 kg
Lagenraster = 0,54 qm
Paletten-Einheit = 2,70 qm



GRANPLANO

Platte 11



Rastermaß (L x B) 90 x 90 cm
Plattenstärke 12 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert

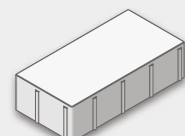
Technik

Bedarf je qm = 1,23 Stück
Gewicht je qm = 260 kg
Lagenraster = 0,81 qm
Paletten-Einheit = 4,05 qm



GRANPLANO

Platte 3



Rastermaß (L x B) 60 x 30 cm
Plattenstärke 16 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert

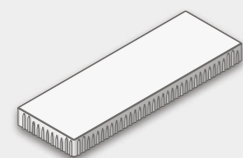
Technik

Bedarf je qm = 5,56 Stück
Gewicht je qm = 350 kg
Lagenraster = 0,72 qm
Paletten-Einheit = 2,88 qm



GRANPLANO

Platte 6



Rastermaß (L x B) 90 x 30 cm
Plattenstärke 8 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- L**
- 1 steingrau
 - 2 anthrazit
- A**
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
 - 4 muschelkalk-nuanciert

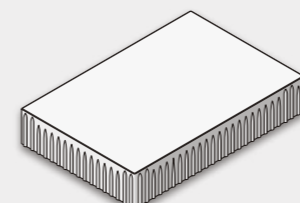
Technik

Bedarf je qm = 3,70 Stück
Gewicht je qm = 175 kg
Lagenraster = 0,81 qm
Paletten-Einheit = 6,48 qm



GRANPLANO

Platte 9



Rastermaß (L x B) 90 x 60 cm
Plattenstärke 16 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert

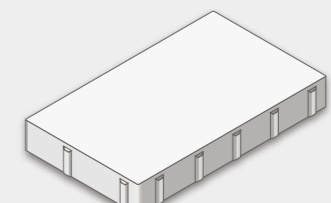
Technik

Bedarf je qm = 1,85 Stück
Gewicht je qm = 350 kg
Lagenraster = 0,54 qm
Paletten-Einheit = 2,16 qm



GRANPLANO Phi

Platte 12



Rastermaß (L x B) 100 x 60 cm
Plattenstärke 14 cm

Farben

KBH-Feinoberfläche

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert

Technik

Bedarf je qm = 1,67 Stück
Gewicht je qm = 325 kg
Lagenraster = 0,60 qm
Paletten-Einheit = 3,00 qm

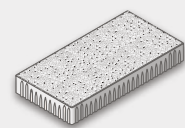
Besonderheit:
Nach dem goldenen Schnitt
eingeteiltes Seitenverhältnis
der Platte von Länge
zu Breite!

**NATURSTEIN-
VORSATZ**



GRANPLANO

Platte 13



Rastermaß (L x B) 60 x 30 cm
Plattenstärke 8 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

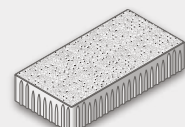
Technik

Bedarf je qm = 5,56 Stück
Gewicht je qm = 175 kg
Lagenraster = 0,72 qm
Paletten-Einheit = 5,76 qm



GRANPLANO

Platte 14



Rastermaß (L x B) 60 x 30 cm
Plattenstärke 12 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

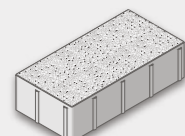
Technik

Bedarf je qm = 5,56 Stück
Gewicht je qm = 260 kg
Lagenraster = 0,72 qm
Paletten-Einheit = 3,60 qm



GRANPLANO

Platte 15



Rastermaß (L x B) 60 x 30 cm
Plattenstärke 16 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

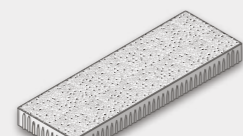
Technik

Bedarf je qm = 5,56 Stück
Gewicht je qm = 350 kg
Lagenraster = 0,72 qm
Paletten-Einheit = 2,88 qm



GRANPLANO

Platte 18



Rastermaß (L x B) 90 x 30 cm
Plattenstärke 8 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

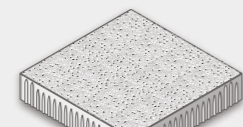
- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

Technik

Bedarf je qm = 3,70 Stück
Gewicht je qm = 175 kg
Lagenraster = 0,81 qm
Paletten-Einheit = 6,48 qm

GRANPLANO

Platte 17



Rastermaß (L x B) 60 x 60 cm
Plattenstärke 12 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

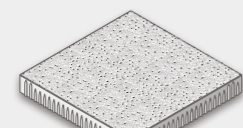
- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

Technik

Bedarf je qm = 2,78 Stück
Gewicht je qm = 260 kg
Lagenraster = 0,72 qm
Paletten-Einheit = 3,60 qm

GRANPLANO

Platte 16



Rastermaß (L x B) 60 x 60 cm
Plattenstärke 8 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

Technik

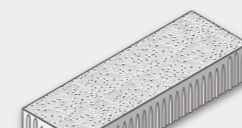
Bedarf je qm = 2,78 Stück
Gewicht je qm = 175 kg
Lagenraster = 0,72 qm
Paletten-Einheit = 5,76 qm

**NATURSTEIN-
VORSATZ**



GRANPLANO

Platte 19



Rastermaß (L x B) 90 x 30 cm
Plattenstärke 16 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

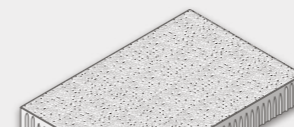
Technik

Bedarf je qm = 3,70 Stück
Gewicht je qm = 350 kg
Lagenraster = 0,81 qm
Paletten-Einheit = 3,24 qm



GRANPLANO

Platte 20



Rastermaß (L x B) 90 x 60 cm
Plattenstärke 12 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

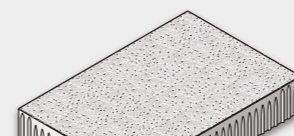
Technik

Bedarf je qm = 1,85 Stück
Gewicht je qm = 260 kg
Lagenraster = 0,54 qm
Paletten-Einheit = 2,70 qm



GRANPLANO

Platte 21



Rastermaß (L x B) 90 x 60 cm
Plattenstärke 16 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

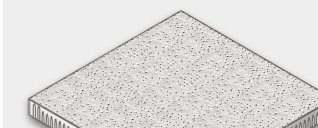
Technik

Bedarf je qm = 1,85 Stück
Gewicht je qm = 350 kg
Lagenraster = 0,54 qm
Paletten-Einheit = 2,16 qm



GRANPLANO

Platte 22



Rastermaß (L x B) 90 x 90 cm
Plattenstärke 8 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

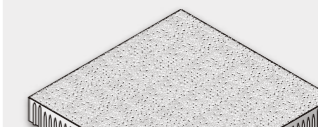
Technik

Bedarf je qm = 1,23 Stück
Gewicht je qm = 175 kg
Lagenraster = 0,81 qm
Paletten-Einheit = 6,48 qm



GRANPLANO

Platte 23



Rastermaß (L x B) 90 x 90 cm
Plattenstärke 12 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

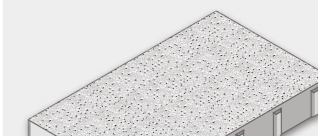
Technik

Bedarf je qm = 1,23 Stück
Gewicht je qm = 260 kg
Lagenraster = 0,81 qm
Paletten-Einheit = 4,05 qm



GRANPLANO Phi

Platte 24



Rastermaß (L x B) 100 x 60 cm
Plattenstärke 14 cm

Farben

**Feingestrahlt (Edelstahl-
kugelgestrahlt mit Natur-
steinvorsatz)**

- 5 granitgrau
- 6 titan
- 7 titan-dunkel

Technik

Bedarf je qm = 1,67 Stück
Gewicht je qm = 325 kg
Lagenraster = 0,60 qm
Paletten-Einheit = 3,00 qm

Besonderheit:
Nach dem goldenen Schnitt
eingeteiltes Seitenverhältnis
der Platte von Länge
zu Breite!



ÖKO-SYSTEME

NATULIT-ÖKO, VERSCHIEBESICHER (VS)	196
NEXUS-ÖKO, VERBUNDECHNOLOGIE-PFLASTER	198
RÖMER-MAXI-ÖKO, VERSCHIEBESICHER (VS)	200
RÖMER-ÖKO, VERSCHIEBESICHER (VS)	202



Im Einklang mit der Natur – Unsere Öko-Systeme sind als wasserdurchlässige Pflaster besonders umweltfreundlich konzipiert. Sie eignen sich ideal für Flächen, die hohe Niederschlagsmengen aufnehmen sollen. Ihre feine, offenporige Oberfläche lässt Regenwasser optimal versickern. Die breit angelegten Fugen leiten den Regen wieder dem Boden zu. Damit unterstützen sie den natürlichen Kreislauf und sind ein ideales System für die Befestigung angrenzender Pflanzenflächen.

ÖKO-SYSTEME

NATULIT-ÖKO (VS)

VERSCHIEBESICHER, 4 Kanten getrommelt

NATULIT-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS) ist die ökologische Ergänzung zum **NATULIT-**Pflasterprogramm. Seine 10 mm breiten Fugen ermöglichen die problemlose Versickerung von Oberflächenwasser (bei sehr guten Versickerungswerten). Durch die gleiche Oberflächenbeschaffenheit und ein einheitliches Rastermaß ist das System optimal mit den entsprechenden **NATULIT-**Pflasterprogrammen kombinierbar.

NATULIT-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS) zeigt durch seine getrommelten Kanten ein weiches, natürliches Bild der gepflasterten Oberfläche. Die Anordnung der Abstandhalter bzw. der „Gegennoppen“ garantiert eine hohe Belastbarkeit und Verschiebesicherheit des Pflasters.



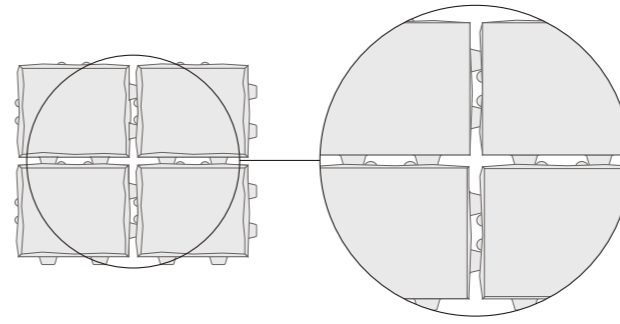
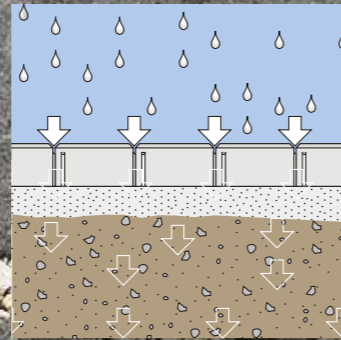
VIER KANTEN
GETROMMELT



WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE

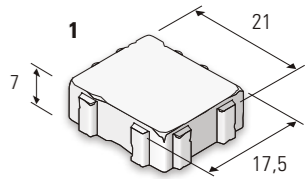
Abbildung: **NATULIT-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)**, Getrommelt, anthrazit, 21 x 17,5 cm

Prinzipdarstellung der Wasserversickerung über die 10 mm breite Fuge

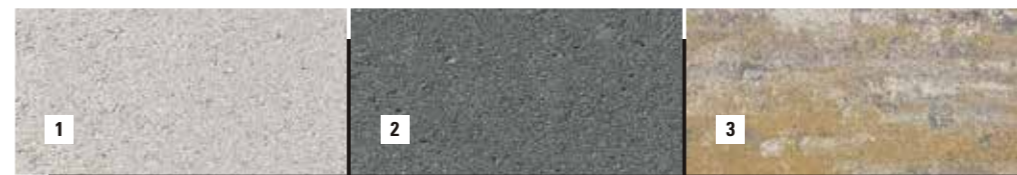


NATULIT-ÖKO
VERSCHIEBESICHER (VS)
Rastermaß 21 x 17,5 cm
mit 10 mm Sickerfuge

Durch die Anordnung der Abstandhalter bzw. der „Gegennoppen“ entsteht eine hohe Belastbarkeit und Verschiebesicherheit des Pflasters.



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Normalstein	21 x 17,5 cm	7 cm	9,30 qm	0,93 qm	135 kg



Farben

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 muschelkalk-nuanciert



Technische Daten

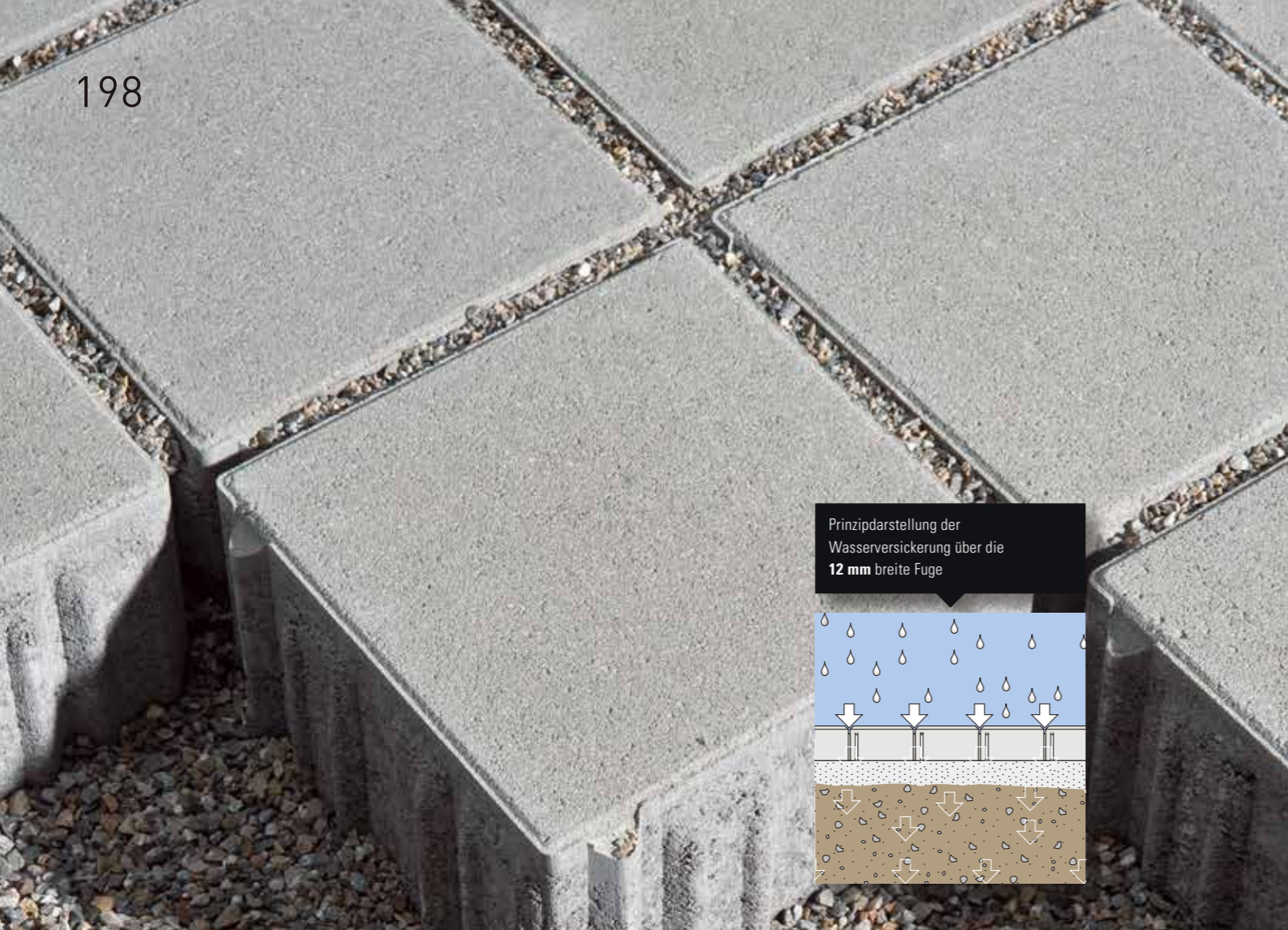
- Steinstärke 7 cm mit 10 mm Sickerfuge
- Oberfläche glatt, 4 Kanten getrommelt



Kombinierbar

Durch gleiche Rastermaße ist **NATULIT-ÖKO (VS)** mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:

- **NATULIT** (Seite 70)



ÖKO-SYSTEME

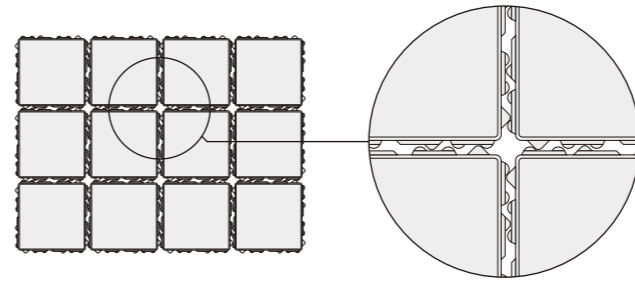
NEXUS-ÖKO

VERBUNDECHNOLOGIE-PFLASTER für höchste Flächenstabilität und perfekte Din-Fugen

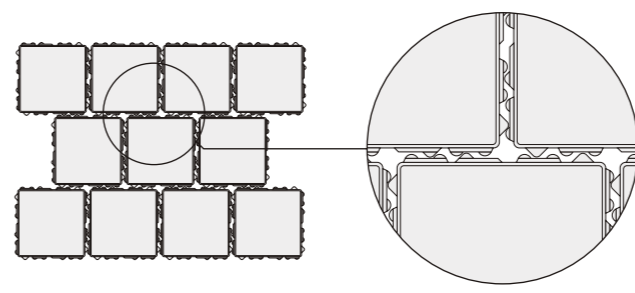
Belastbar, widerstandsfähig und umweltfreundlich zeigt sich das NEXUS-ÖKO, VERBUNDECHNOLOGIE-PFLASTER. Die 12 mm breiten Fugen stellen sicher, dass Niederschlag in den Boden versickern kann. Die NEXUS-Verbundtechnologie sorgt dabei für hoch stabile und dauerhafte Befestigung und verhindert horizontale Verschiebungen auch bei starker Beanspruchung. Nachhaltiger kann Flächen-gestaltung kaum sein.



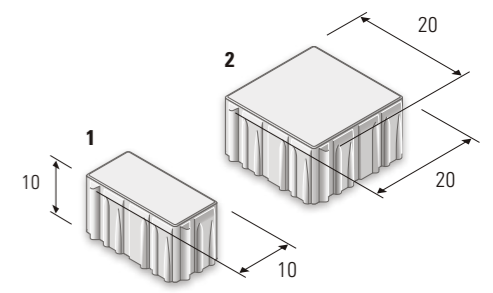
Abbildung: NEXUS-ÖKO, VERBUNDECHNOLOGIE-PFLASTER, KBH-Feinoberfläche, steingrau, 20 x 20 cm



NEXUS-ÖKO,
VERBUNDECHNOLOGIE-PFLASTER
Verlegung mit Kreuzfuge,
Rastermaß 20 x 20 cm mit 12 mm
Sickerfuge, hervorragende Verbund-
wirkung durch die NEXUS-
Verbundtechnologie



NEXUS-ÖKO,
VERBUNDECHNOLOGIE-PFLASTER
Verlegung im Läuferverband,
Rastermaß 20 x 20 cm mit 12 mm
Sickerfuge, hervorragende Verbund-
wirkung durch die NEXUS-
Verbundtechnologie



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Halbstein*	20 x 10 cm	10 cm	6,00 qm	1,00 qm	230 kg
2 Normalstein	20 x 20 cm	10 cm	6,00 qm	1,00 qm	230 kg



Farben
1 steingrau
2 anthrazit

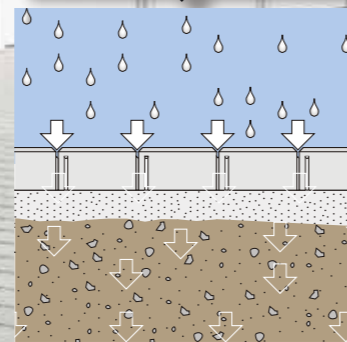


Technische Daten
- Steinstärke 10 cm mit
12 mm Sickerfuge
- KBH Feinoberfläche
- Mit NEXUS-Verbund-
technologie ausgestattet

* Halbstein nur
als Anfänger lieferbar



Prinzipdarstellung der Wasserversickerung über die 12 mm breite Fuge



ÖKO-SYSTEME

RÖMER-MAXI-ÖKO (VS)

VERSCHIEBESICHER

Das System **RÖMER-MAXI-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)** funktioniert genauso wie die anderen ÖKO-Systeme, trägt jedoch durch die 12 mm breite Fuge den höchsten Anforderungen an die Versickerungsfähigkeit Rechnung. Durch das gleiche Rastermaß ist es mit unseren Steinprogrammen **RÖMER**, **ARTESSA**® und **ARTSTONE**® ebenfalls kombinierbar. Die Wasserversickerung (mit besten Versickerungswerten) erfolgt über die 12 mm breite Fuge. Die Serie **RÖMER-MAXI-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)** mit der typischen **RÖMER**-Feinoberfläche (**RÖMER**, Seite 124) ist aufgrund der Minifase an den Kanten trotz der 12 mm breiten Fugen besonders gut begeh- und befahrbar.

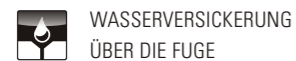
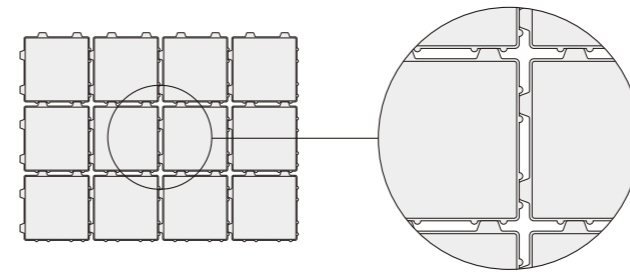
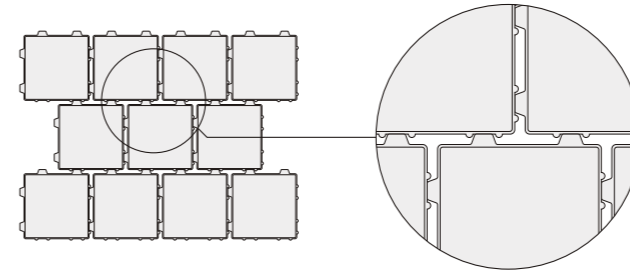


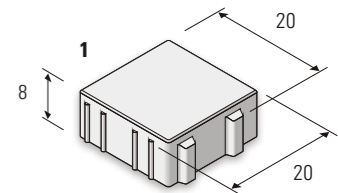
Abbildung: **RÖMER-MAXI-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)**, KBH-Feinoberfläche, steingrau, 20 x 20 cm



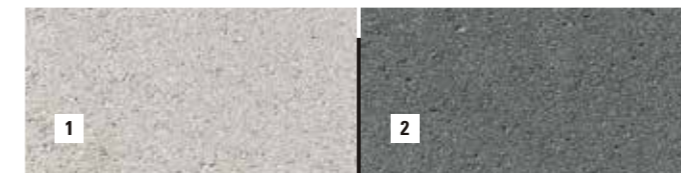
RÖMER-MAXI-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)
Verlegung mit Kreuzfuge, Rastermaß 20 x 20 cm mit 12 mm Sickerfuge, hervorragende Verbundwirkung durch Anordnung der Abstandhalter bzw. der „Gegennoppen“.



RÖMER-MAXI-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)
Verlegung im Läuferverband, Rastermaß 20 x 20 cm mit 12 mm Sickerfuge, hervorragende Verbundwirkung durch Anordnung der Abstandhalter bzw. der „Gegennoppen“.



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Normalstein	20 x 20 cm	8 cm	8,00 qm	1,00 qm	170 kg



Farben
1 steingrau
2 anthrazit



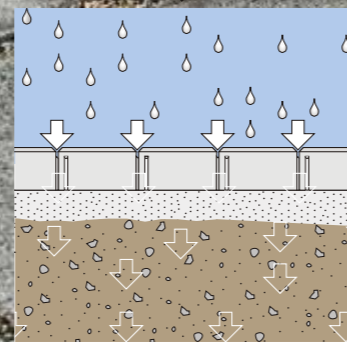
Technische Daten
· Steinstärke 8 cm mit 12 mm Sickerfuge
· KBH Feinoberfläche



Kombinierbar
Durch gleiche Rastermaße ist **RÖMER-MAXI-ÖKO (VS)** mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:

- **ARTESSA** (Seite 16)
- **ARTSTONE**® (Seite 60)
- **RÖMER** (Seite 124)

Prinzipdarstellung der Wasserversickerung über die 6 mm breite Fuge



ÖKO-SYSTEME

RÖMER-ÖKO (VS)

VERSCHIEBESICHER

Die Serie **RÖMER-ÖKO-VERSCHIEBESICHER (VS)** mit der typischen **RÖMER**-Feinoberfläche (**RÖMER**, Seite 124) ist aufgrund der Minifase an den Kanten trotz der breiteren Fugen besonders gut begeh- und befahrbar. **RÖMER-ÖKO-VERSCHIEBESICHER (VS)** ist die ökologische Ergänzung zur klassischen Pflasterstein-Palette. Durch das gleiche Rastermaß ist er mit unseren Steinprogrammen **RÖMER**, **ARTESSA**® und **ARTSTONE**®, ideal kombinierbar. Bei Pflasterungen mit **RÖMER-ÖKO-VERSCHIEBESICHER (VS)** wird Regenwasser nicht in die Kanalisation abgeführt, sondern wieder dem Boden zugeführt. Die Wasserversickerung (mit guten Versickerungswerten) erfolgt über die 6 mm breite Fuge. Durch die Anordnung der Abstandshalter bzw. der „Gegennoppen“ entsteht eine hohe Belastbarkeit und Verschiebesicherheit des Pflasters.

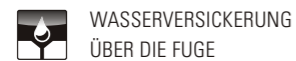
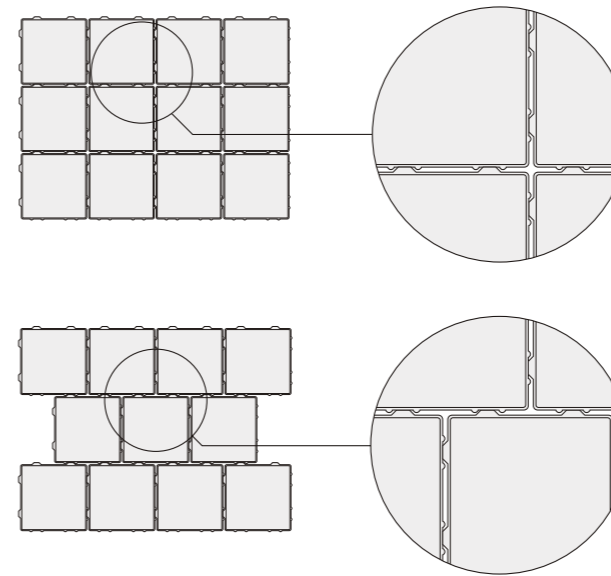
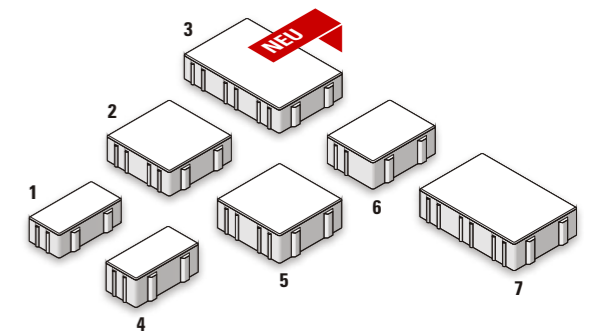


Abbildung: **RÖMER-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)**, KBH-Feinoberfläche, basalt-nuanciert, 20x20 cm



RÖMER-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)
Verlegung mit Kreuzfuge, Rastermaß 20 x 20 cm mit 6 mm Sickerfuge, hervorragende Verbundwirkung durch Anordnung der Abstandshalter bzw. der „Gegennoppen“.

RÖMER-ÖKO VERSCHIEBESICHER (VS)
Verlegung im Läuferverband, Rastermaß 20 x 20 cm mit 6 mm Sickerfuge, hervorragende Verbundwirkung durch Anordnung der Abstandshalter bzw. der „Gegennoppen“.



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Halbstein*	20 x 10 cm	6 cm	-	-	-
2 Normalstein	20 x 20 cm	6 cm	9,80 qm	0,98 qm	130 kg
3 Normalstein	30 x 20 cm	6 cm	9,00 qm	0,90 qm	130 kg
4 Halbstein	20 x 10 cm	8 cm	8,00 qm	1,00 qm	170 kg
5 Normalstein	20 x 20 cm	8 cm	8,00 qm	1,00 qm	170 kg
6 Halbstein	20 x 15 cm	8 cm	7,44 qm	0,93 qm	170 kg
7 Normalstein	30 x 20 cm	8 cm	7,20 qm	0,90 qm	170 kg



Farben

- 1 steingrau
- 2 anthrazit
- 3 anthrazit / weiß-nuanciert (Nur Stein 1 bis 5)
- 4 basalt-nuanciert (Nur Stein 1 bis 5)
- 5 muschelkalk-nuanciert (Nur Stein 1 bis 5)



Technische Daten

- Steinstärken 6 und 8 cm mit 6 mm Sickerfuge
- KBH Feinoberfläche
- * 10 Halbsteine sind in jeder Palette bei den Normalsteinen enthalten.



Kombinierbar

Durch gleiche Rastermaße ist **RÖMER-ÖKO (VS)** mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:

- **ARTESSA** (Seite 16)
- **ARTSTONE**® (Seite 60)
- **RÖMER** (Seite 124)



1



1

RÖMER-ÖKO
VERSCHIEBESICHER (VS)
 KBH-Feinoberfläche,
 muschelkalk-nuanciert,
 30 x 20 x 6 cm

2

RÖMER-ÖKO
VERSCHIEBESICHER (VS)
 KBH-Feinoberfläche,
 basalt-nuanciert und anthrazit,
 20 x 20 cm



3

RÖMER-ÖKO
VERSCHIEBESICHER (VS)
 KBH-Feinoberfläche,
 anthrazit und steingrau,
 20 x 20 cm



2



3

GRÜN-SYSTEME

ARTLINE-GREEN 208

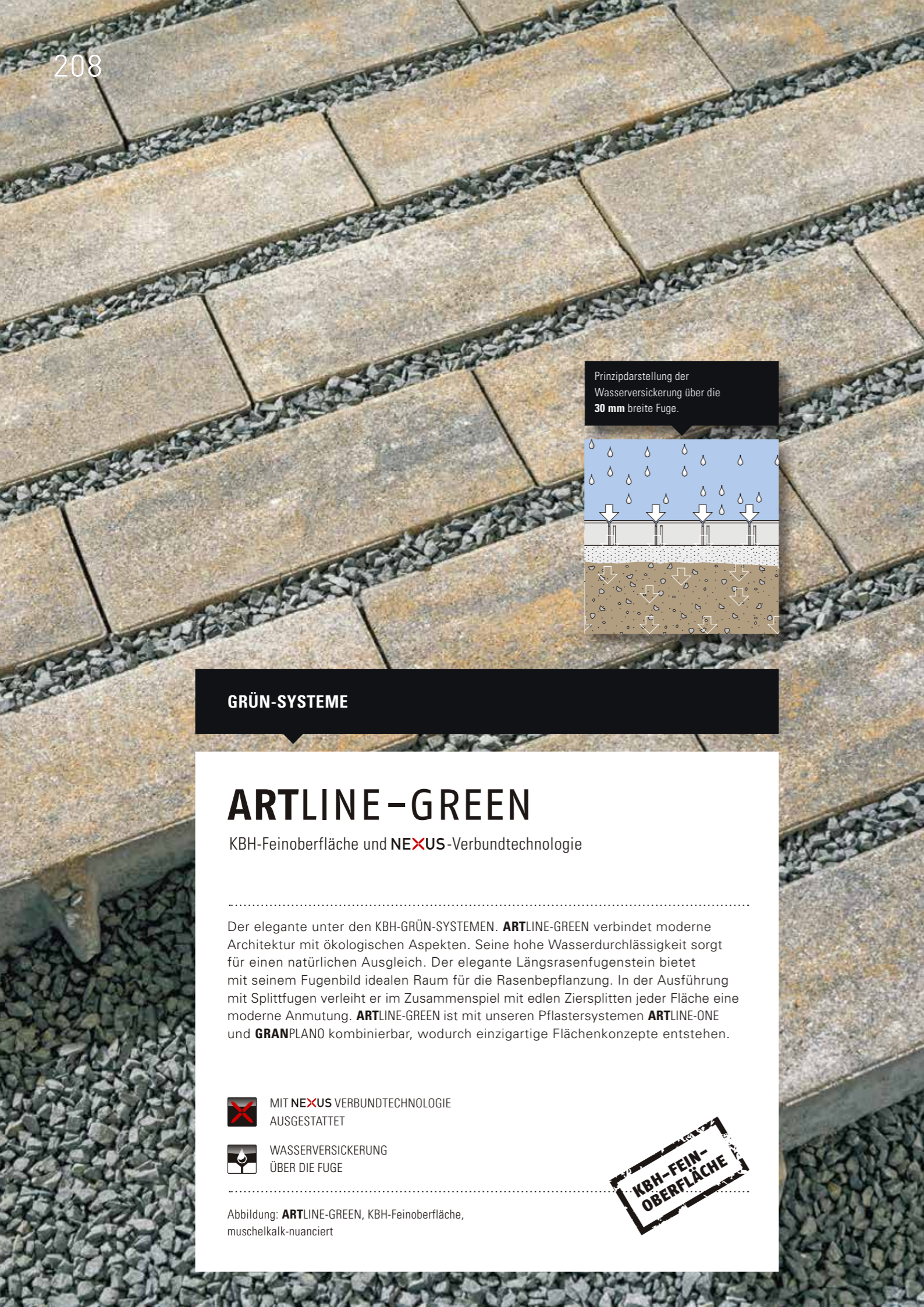
NATULIT-GRÜN, VERSCHIEBESICHER (VS) 212

RÖMER-GRÜN, VERSCHIEBESICHER (VS) 214

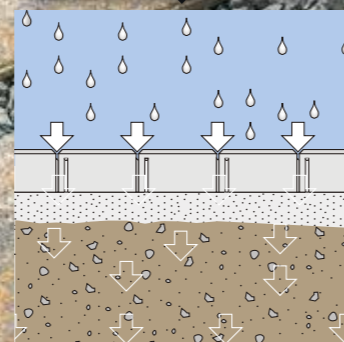
NATULIT-GRÜN, Seite 212



Im Einklang mit der Natur – Unsere Öko-Systeme sind als wasserdurchlässige Pflaster besonders umweltfreundlich konzipiert. Sie eignen sich ideal für Flächen, die hohe Niederschlagsmengen aufnehmen sollen. Ihre feine, offenporige Oberfläche lässt Regenwasser optimal versickern. Die breit angelegten Fugen leiten den Regen wieder dem Boden zu. Damit unterstützen sie den natürlichen Kreislauf und sind ein ideales System für die Befestigung angrenzender Pflanzenflächen.



Prinzipdarstellung der Wasserversickerung über die 30 mm breite Fuge.




GRÜN-SYSTEME

ARTLINE-GREEN

KBH-Feinoberfläche und NEXUS-Verbundtechnologie

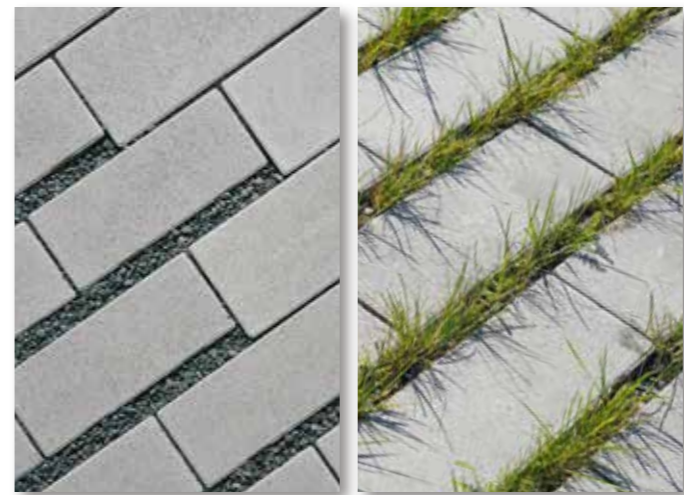
Der elegante unter den KBH-GRÜN-SYSTEMEN. **ARTLINE-GREEN** verbindet moderne Architektur mit ökologischen Aspekten. Seine hohe Wasserdurchlässigkeit sorgt für einen natürlichen Ausgleich. Der elegante Längsrasenfugenstein bietet mit seinem Fugenbild idealen Raum für die Rasenbepflanzung. In der Ausführung mit Splittfugen verleiht er im Zusammenspiel mit edlen Ziersplitts jeder Fläche eine moderne Anmutung. **ARTLINE-GREEN** ist mit unseren Pflastersystemen **ARTLINE-ONE** und **GRANPLANO** kombinierbar, wodurch einzigartige Flächenkonzepte entstehen.

 MIT **NEXUS** VERBUNDTECHNOLOGIE AUSGESTATTET

 WASSERVERSICKERUNG ÜBER DIE FUGE

KBH-FEIN-OBERFLÄCHE

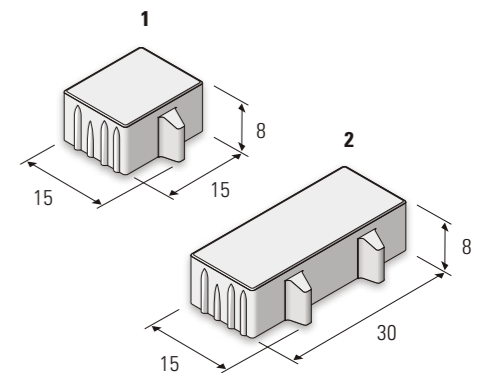
Abbildung: **ARTLINE-GREEN**, KBH-Feinoberfläche, muschelkalk-nuanciert



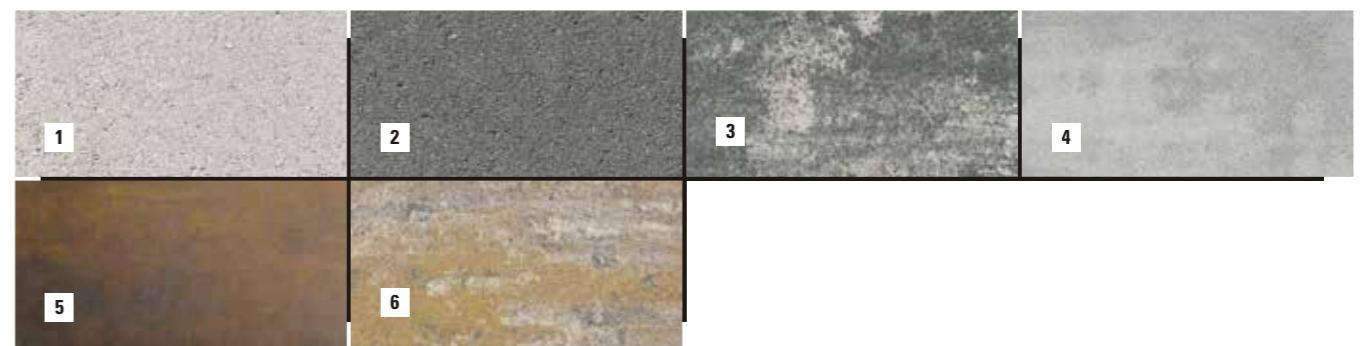
Kombinierbar:
ARTLINE-GREEN mit **ARTLINE-ONE** (Seite 40) mit Ziersplitt.



Flächengestaltung:
ARTLINE-GREEN mit begrünter Fuge.



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Halbstein *	15 x 15 cm	8 cm	-	-	-
2 Normalstein	30 x 15 cm	8 cm	6,30 qm	0,787 qm	145 kg



Farben
1 steingrau
2 basalt
3 anthrazit / weiß-nuanciert
4 basalt-nuanciert
5 caffierro-nuanciert
6 muschelkalk-nuanciert



Technische Daten
 · Steinstärke 8 cm mit 30 mm Rasenfuge
 · KBH-Feinoberfläche
 · Mit **NEXUS**-Verbundtechnologie ausgestattet

* 8 Halbsteine sind in jeder Palette bei den Normalsteinen enthalten.



Kombinierbar
 Durch gleiche Rastermaße ist **ARTLINE-GREEN** mit folgenden Pflasterprogrammen kombinierbar:

- **ARTLINE-ONE** (Seite 40 u. 48)
- **CUADRETE** (Seite 64)
- **NEXUS** (Seite 176)
- **GRANPLANO** (Seite 182)



1



1
ARTLINE-GREEN kombiniert
 mit **ARTLINE-ONE**
 basalt-nuanciert

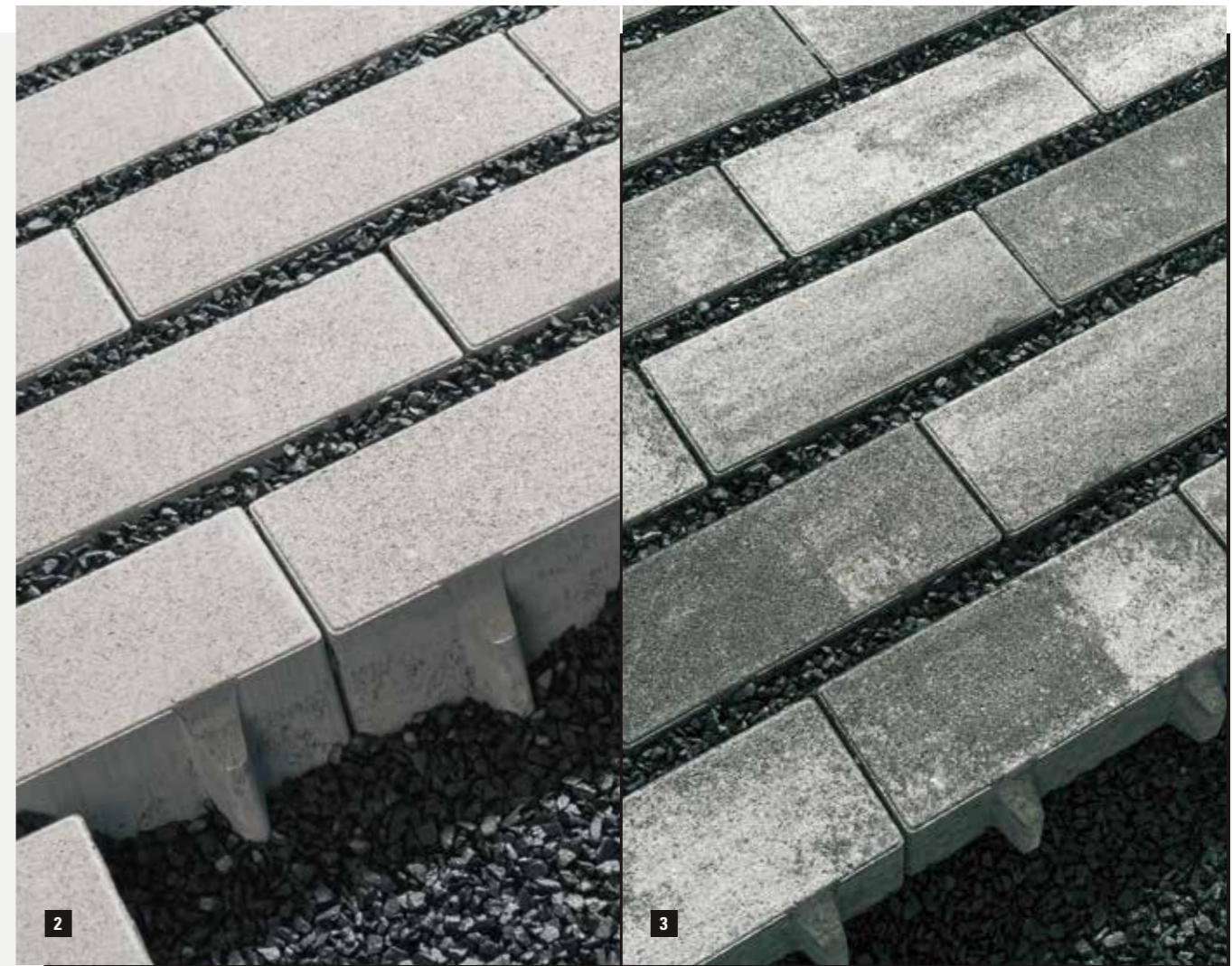
ARTLINE-ONE
 (Seite 40 u. 48)

2

ARTLINE-GREEN,
 KBH-Feinoberfläche,
 steingrau

3

ARTLINE-GREEN,
 KBH-Feinoberfläche,
 anthrazit / weiß-nuanciert

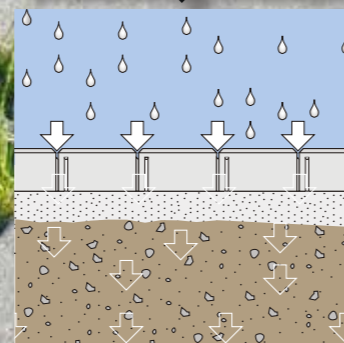


2

3



Prinzipdarstellung der Wasserversickerung über die 30 mm breite Fuge.



GRÜN-SYSTEME

NATULIT-GRÜN (VS)

VERSCHIEBESICHER, Getrommelt

NATULIT-GRÜN VERSCHIEBESICHER (VS) ist die ökologische Ergänzung zum **NATULIT-**Pflasterprogramm. Seine 30 mm breiten Fugen ermöglichen die problemlose Versickerung von Oberflächenwasser (bei sehr guten Versickerungswerten). Durch die gleiche Oberflächenbeschaffenheit und ein einheitliches Rastermaß ist die Serie optimal mit den entsprechenden **NATULIT-**Pflasterprogrammen kombinierbar. **NATULIT-GRÜN VERSCHIEBESICHER (VS)** zeigt durch seine getrommeltten Kanten ein weiches, natürliches Bild der gepflasterten Oberfläche. Die Anordnung der Abstandshalter bzw. der „Gegennoppen“ garantiert eine hohe Belastbarkeit und Verschiebesicherheit des Pflasters.

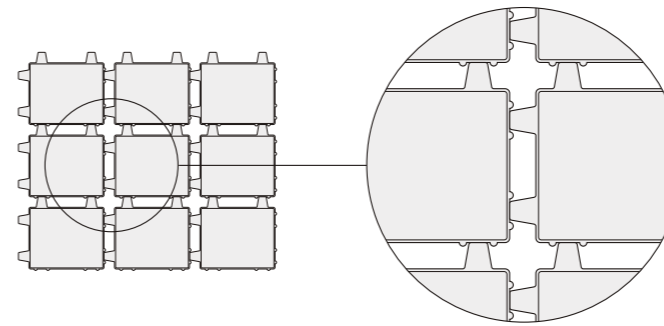


4 KANTEN
GETROMMELT

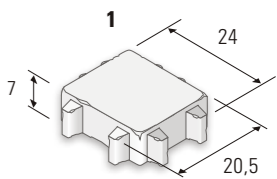


WASSERVERSICKERUNG
ÜBER DIE FUGE

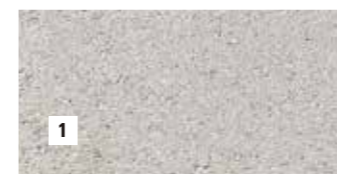
Abbildung: **NATULIT-GRÜN VERSCHIEBESICHER (VS)**, steingrau, 21 x 17,5 cm



NATULIT-GRÜN
VERSCHIEBESICHER (VS)
durch die Abstandshalter bzw. der „Gegennoppen“ entsteht eine hohe Belastbarkeit und Verschiebesicherheit des Pflasters.



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 NATULIT-GRÜN (VS)	24 x 20,5 cm	7 cm	9,85 qm	0,98 qm	130 kg



1

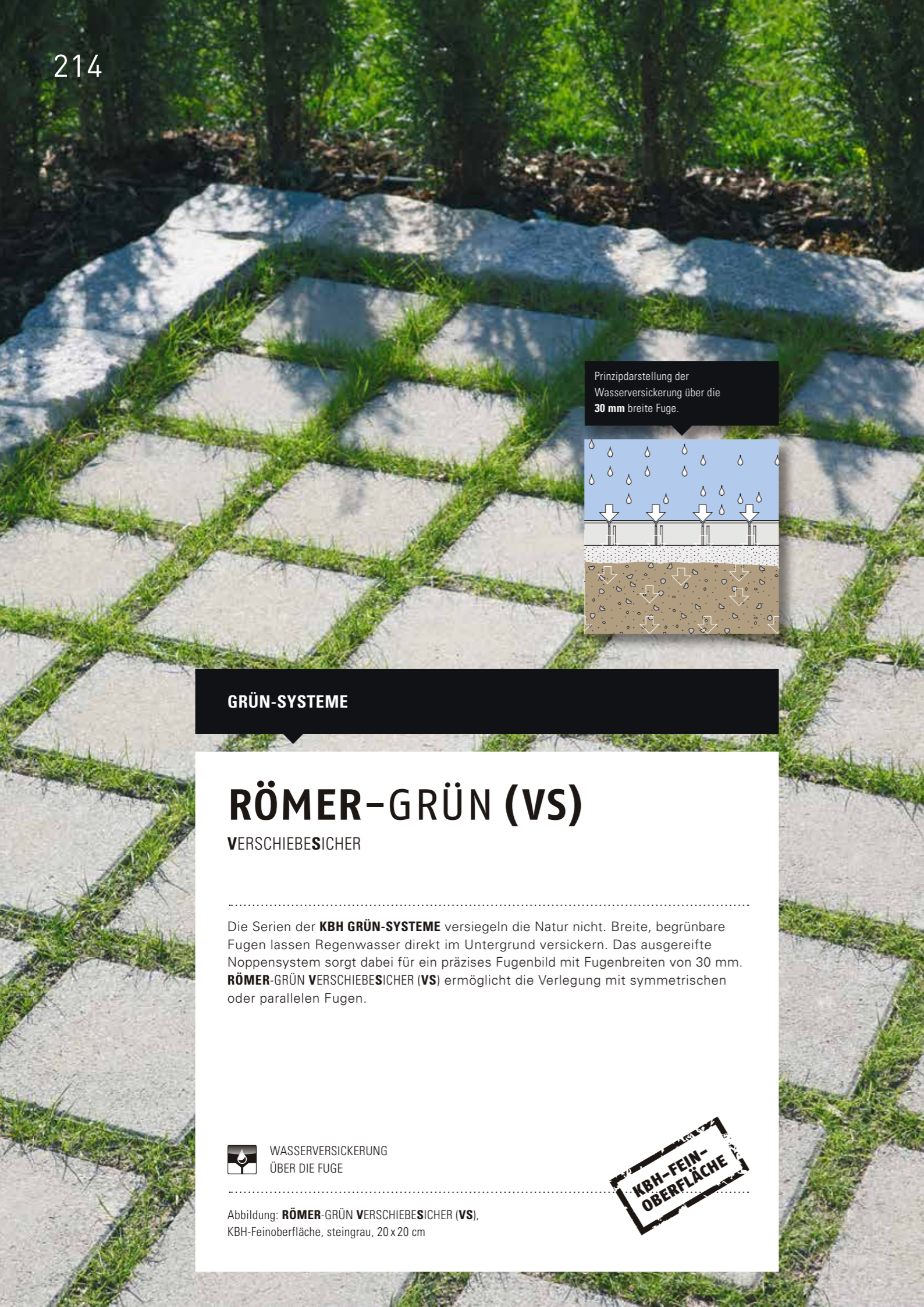


Farbe
1 steingrau

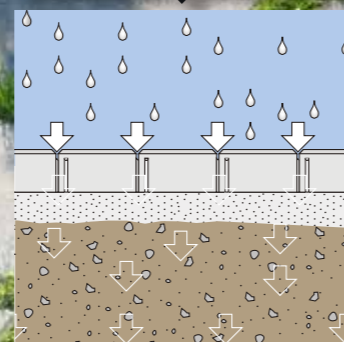


Technische Daten

- Steinstärke 7 cm mit 30 mm Rasenfuge
- Oberfläche glatt, 4 Kanten getrommelt



Prinzipdarstellung der Wasserversickerung über die 30 mm breite Fuge.



GRÜN-SYSTEME

RÖMER-GRÜN (VS)

VERSCHIEBESICHER

Die Serien der **KBH GRÜN-SYSTEME** versiegeln die Natur nicht. Breite, begrünbare Fugen lassen Regenwasser direkt im Untergrund versickern. Das ausgereifte Noppensystem sorgt dabei für ein präzises Fugenbild mit Fugenbreiten von 30 mm. **RÖMER-GRÜN VERSCHIEBESICHER (VS)** ermöglicht die Verlegung mit symmetrischen oder parallelen Fugen.

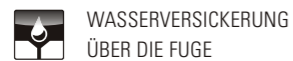
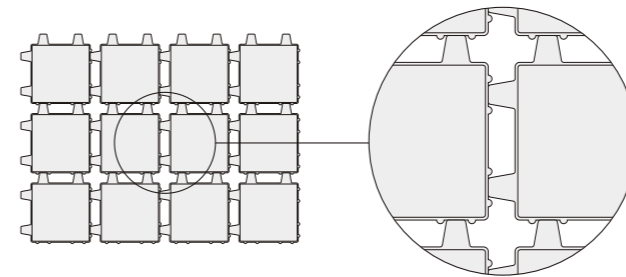
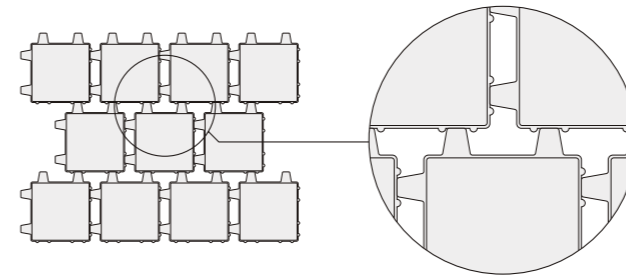


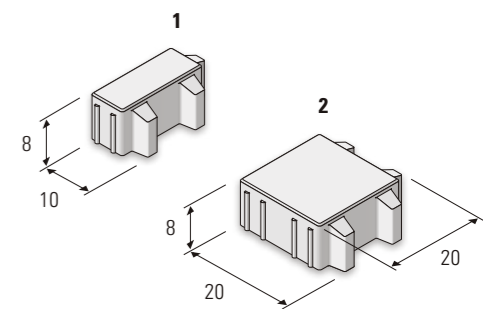
Abbildung: **RÖMER-GRÜN VERSCHIEBESICHER (VS)**, KBH-Feinoberfläche, steingrau, 20 x 20 cm



RÖMER-GRÜN VERSCHIEBESICHER (VS)
Verlegung mit Kreuzfuge, Rastermaß 20 x 20 cm mit 30 mm Rasenfuge, hervorragende Verbundwirkung durch Anordnung der Abstandhalter bzw. der „Gegennoppen“.



RÖMER-GRÜN VERSCHIEBESICHER (VS)
Verlegung im Läuferverband, Rastermaß 20 x 20 cm mit 30 mm Rasenfuge, hervorragende Verbundwirkung durch Anordnung der Abstandhalter bzw. der „Gegennoppen“.



Stein / Bezeichnung	Rastermaß (L x B)	Steinstärke	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Gewicht je qm
1 Halbstein*	20 x 10 cm	8 cm	8,00 qm	1,00 qm	145 kg
2 Normalstein	20 x 20 cm	8 cm	8,00 qm	1,00 qm	145 kg



Farben
1 steingrau
2 anthrazit



Technische Daten
- Steinstärke 8 cm mit 30 mm Rasenfuge
- KBH-Feinoberfläche

* Halbstein nur als Anfänger lieferbar.

BLOCKSTUFEN UND EINFASSUNGEN

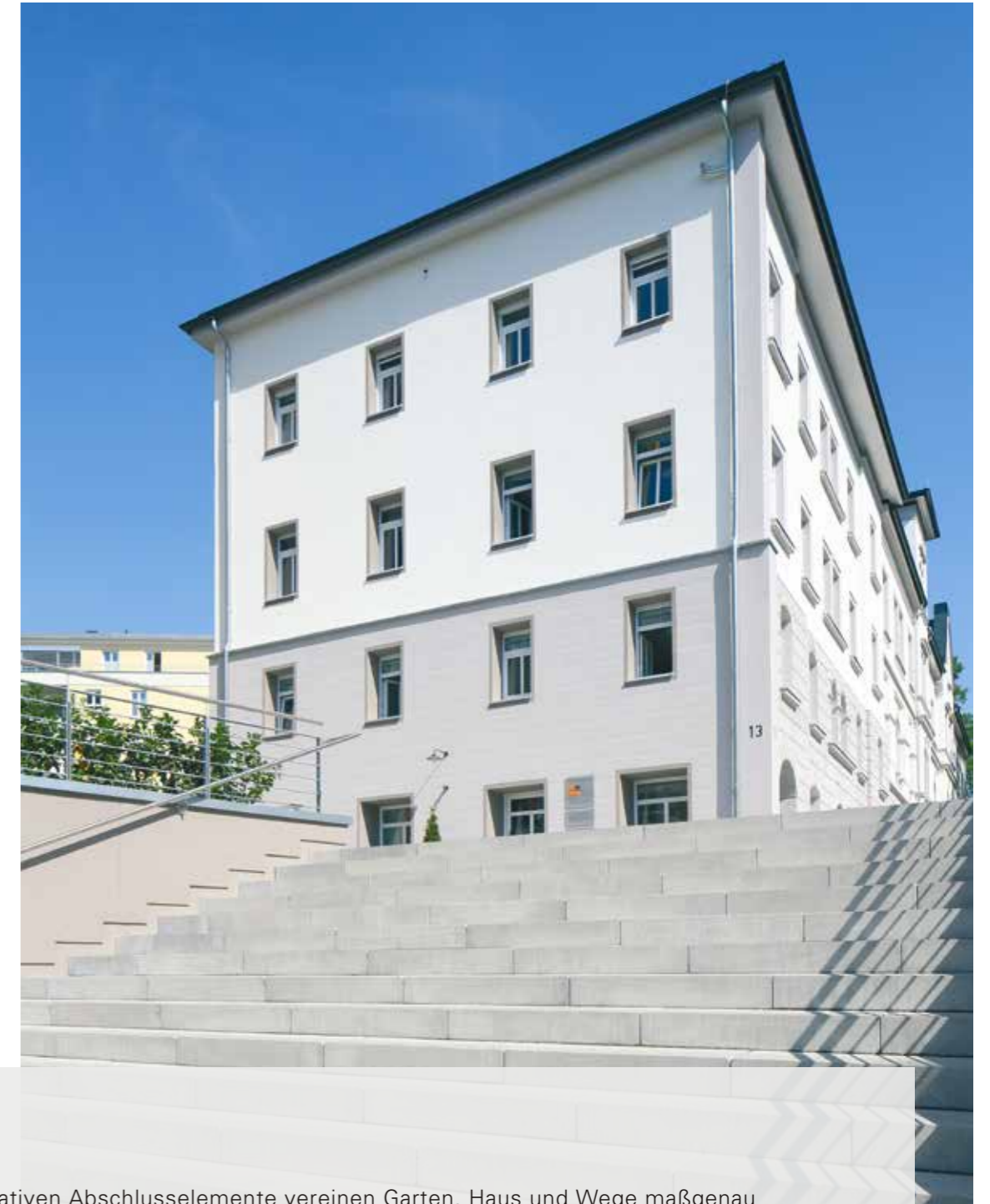
ANTARA / ARTLINE / DELGADO /

NATULIT-CANTO / RIANO-SETTE /

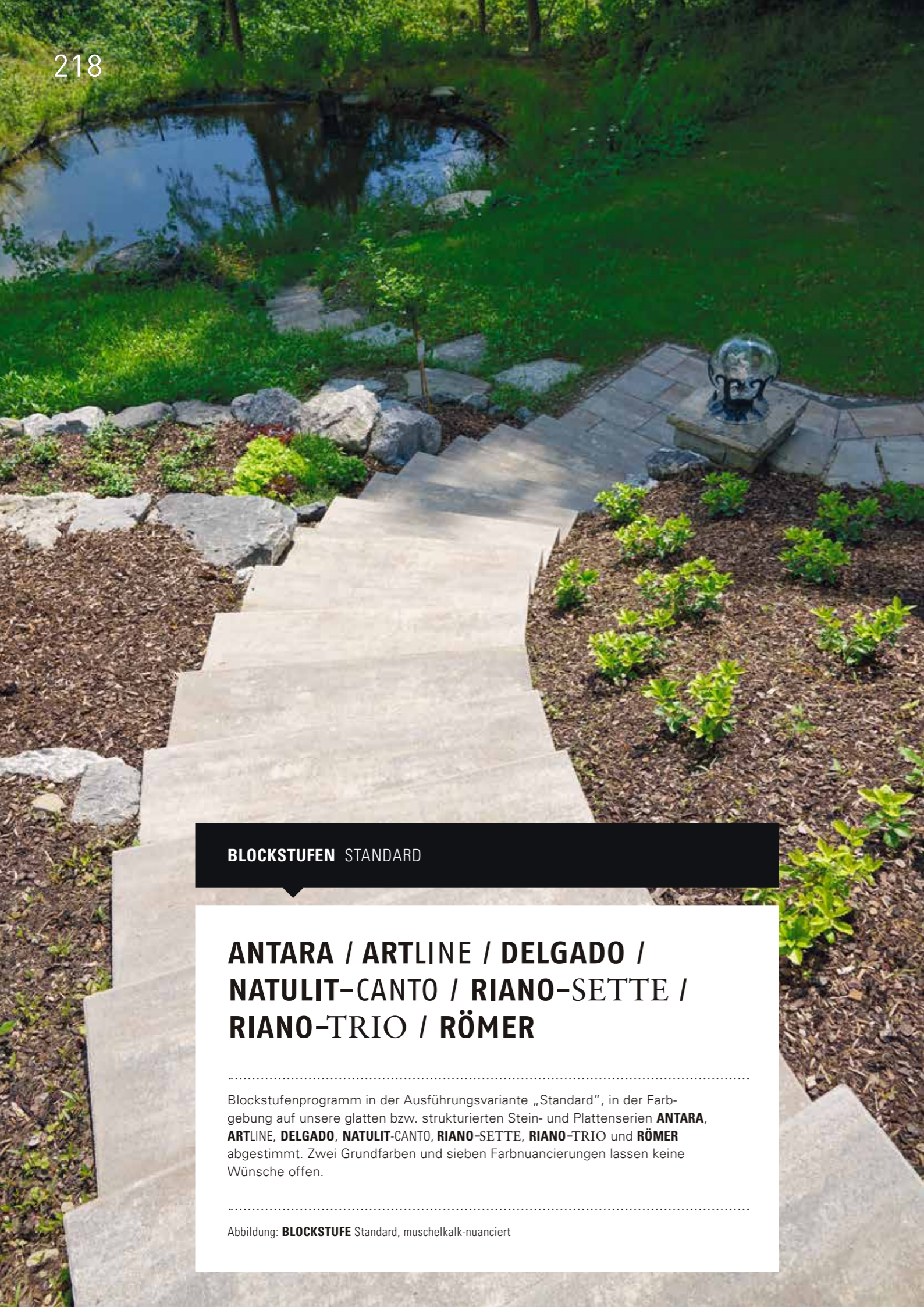
RIANO-TRIO / RÖMER 218

LEISTENSTEINE / PALISADEN 220

BLOCKSTUFEN, Seite 218



Unsere kreativen Abschlusselemente vereinen Garten, Haus und Wege maßgenau mit klaren Linien. Sie gleichen Höhenunterschiede aus und geleiten Schritt für Schritt ergonomisch und bequem zum Ziel. Mit einladender Wirkung setzen sie dynamische Akzente in der Gartengestaltung. Ihre Oberflächen, Formen und Farben sind perfekt auf die jeweiligen Gestaltungspflaster abgestimmt und bieten ein weiteres kreatives Potenzial von klassisch modern bis rustikal, vom dekorativen Blickfang bis zu versteckten Aufgängen. Im öffentlichen Stadtbild sind unsere Blockstufen ein idealer Begleiter. Sie setzen edle Akzente auf öffentlichen Plätzen und laden zum Verweilen ein.

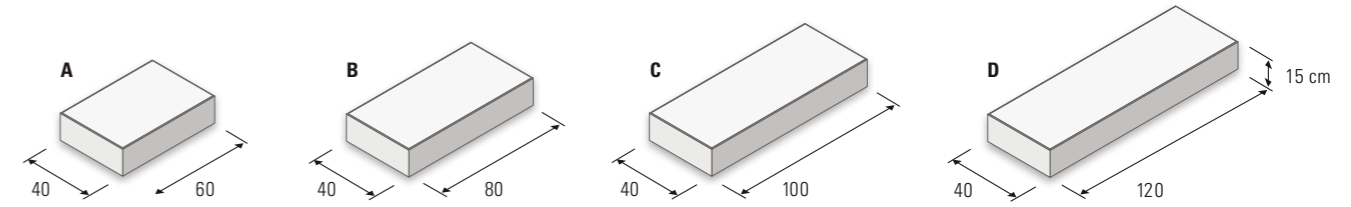


BLOCKSTUFEN STANDARD

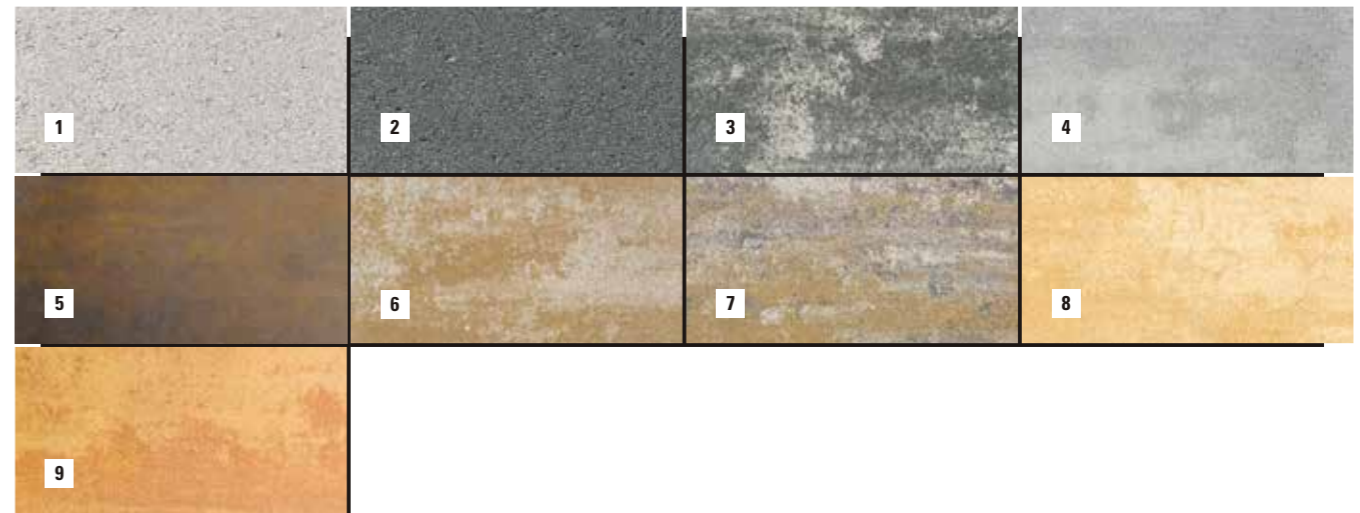
**ANTARA / ARTLINE / DELGADO /
NATULIT-CANTO / RIANO-SETTE /
RIANO-TRIO / RÖMER**

Blockstufenprogramm in der Ausführungsvariante „Standard“, in der Farbgebung auf unsere glatten bzw. strukturierten Stein- und Plattenserien **ANTARA**, **ARTLINE**, **DELGADO**, **NATULIT-CANTO**, **RIANO-SETTE**, **RIANO-TRIO** und **RÖMER** abgestimmt. Zwei Grundfarben und sieben Farbnuancierungen lassen keine Wünsche offen.

Abbildung: **BLOCKSTUFE** Standard, muschelkalk-nuanciert



Stein / Bezeichnung	Maße (L x B)	Steigung	-	-	Gewicht / Stück
A BLOCKSTUFE Standard	60 x 40 cm	15 cm	-	-	84 kg
B BLOCKSTUFE Standard	80 x 40 cm	15 cm	-	-	112 kg
C BLOCKSTUFE Standard	100 x 40 cm	15 cm	-	-	140 kg
D BLOCKSTUFE Standard	120 x 40 cm	15 cm	-	-	168 kg



Farben

- 1** steingrau
- 2** anthrazit / basalt (Nur Format B, C, D)
- 3** anthrazit / weiß-nuanciert (Nur Format B, C, D)

- 4** basalt-nuanciert (Nur Format B, C, D)
- 5** caffierro-nuanciert (Nur Format B, C, D)
- 6** mokka-nuanciert (Nur Format B, C, D)
- 7** muschelkalk-nuanciert (Nur Format B, C, D)
- 8** sandgelb-nuanciert (Nur Format B, C, D)
- 9** terrakotta-nuanciert (Nur Format B und C)



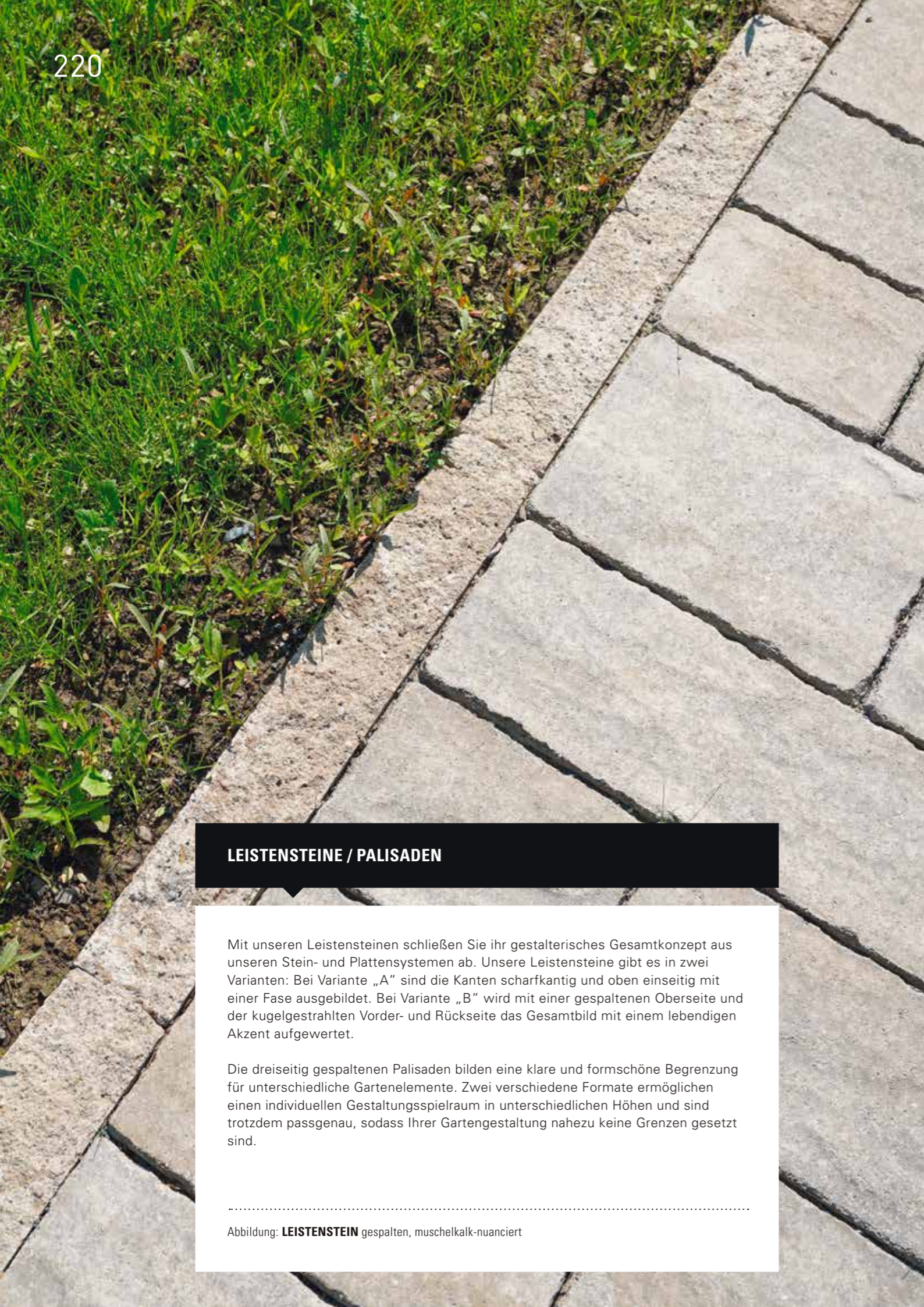
Farblich passend zu unseren Stein- und Plattenserien:

- **ANTARA**
- **ARTLINE**
- **DELGADO**
- **NATULIT-CANTO**
- **RIANO-SETTE**
- **RIANO-TRIO**
- **RÖMER**



Technische Daten

- Steigung 15 cm
- Auftritt mit umlaufender Fase

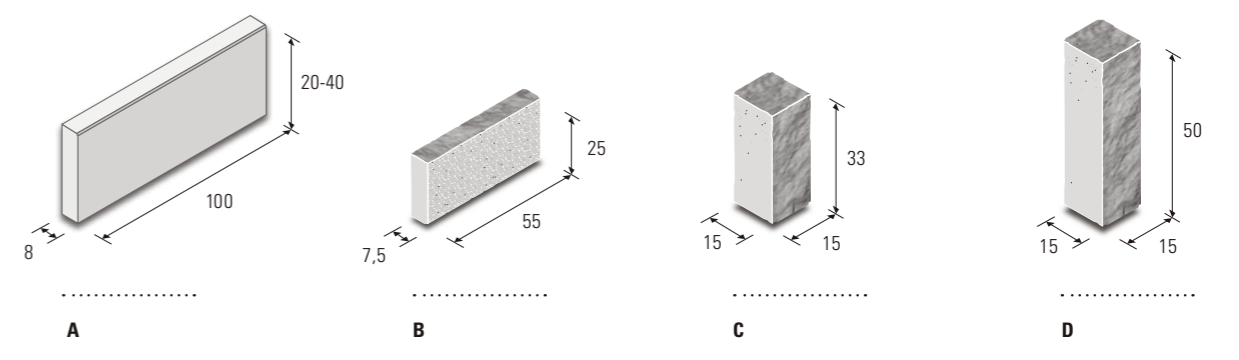


LEISTENSTEINE / PALISADEN

Mit unseren Leistensteinen schließen Sie ihr gestalterisches Gesamtkonzept aus unseren Stein- und Plattensystemen ab. Unsere Leistensteine gibt es in zwei Varianten: Bei Variante „A“ sind die Kanten scharfkantig und oben einseitig mit einer Fasse ausgebildet. Bei Variante „B“ wird mit einer gespaltenen Oberseite und der kugelgestrahlten Vorder- und Rückseite das Gesamtbild mit einem lebendigen Akzent aufgewertet.

Die dreiseitig gespaltenen Palisaden bilden eine klare und formschöne Begrenzung für unterschiedliche Gartenelemente. Zwei verschiedene Formate ermöglichen einen individuellen Gestaltungsspielraum in unterschiedlichen Höhen und sind trotzdem passgenau, sodass Ihrer Gartengestaltung nahezu keine Grenzen gesetzt sind.

Abbildung: **LEISTENSTEIN** gespalten, muschelkalk-nuanciert



Stein / Bezeichnung	Maße (L x B)	Steinhöhe	Stück / lfm	-	-	Gewicht / Stück
A LEISTENSTEIN scharfkantig	100 x 8 cm	20 cm	1	-	-	38 kg
A LEISTENSTEIN scharfkantig	100 x 8 cm	25 cm	1	-	-	47 kg
A LEISTENSTEIN scharfkantig	100 x 8 cm	30 cm	1	-	-	55 kg
A LEISTENSTEIN scharfkantig	100 x 8 cm	40 cm	1	-	-	76 kg
Stein / Bezeichnung	Maße (L x B)	Steinhöhe	Stück / lfm	-	-	Gewicht / Stück
B LEISTENSTEIN gespalten	55 x 7,5 cm	25 cm	1,82	-	-	23,65 kg
Stein / Bezeichnung	Maße (L x B)	Steinhöhe	Stück / lfm	-	-	Gewicht / Stück
C PALISADE gespalten	15 x 15 cm	33 cm	6,66	-	-	16,00 kg
D PALISADE gespalten	15 x 15 cm	50 cm	6,66	-	-	24,25 kg



<p></p> <p>A LEISTENSTEIN GLATT Oberfläche glatt, Kanten scharfkantig, oben einseitig mit Fasse</p> <p>.....</p> <p></p> <p>A Farben 1 steingrau</p>	<p></p> <p>B LEISTENSTEIN GESPALTEN Oben gespalten, Stirnseiten glatt, einseitig gestrahlt (Edelstahlkugelgestrahlt)</p> <p>.....</p> <p></p> <p>B Farben 1 steingrau 2 anthrazit / weiß-nuanciert 3 muschelkalk-nuanciert</p>	<p></p> <p>C/D PALISADE GESPALTEN Vorder-, Rück- und eine Kopfseite gespalten, links und rechts glatt</p> <p>.....</p> <p></p> <p>C/D Farben 1 steingrau 2 anthrazit / weiß-nuanciert 3 muschelkalk-nuanciert</p>
--	--	---



1
PALISADEN, gespalten,
 15 x 15 x 33 cm,
 steingrau

2
PALISADEN, gespalten,
 15 x 15 x 33 und 15 x 15 x 50 cm,
 anthrazit / weiß-nuanciert

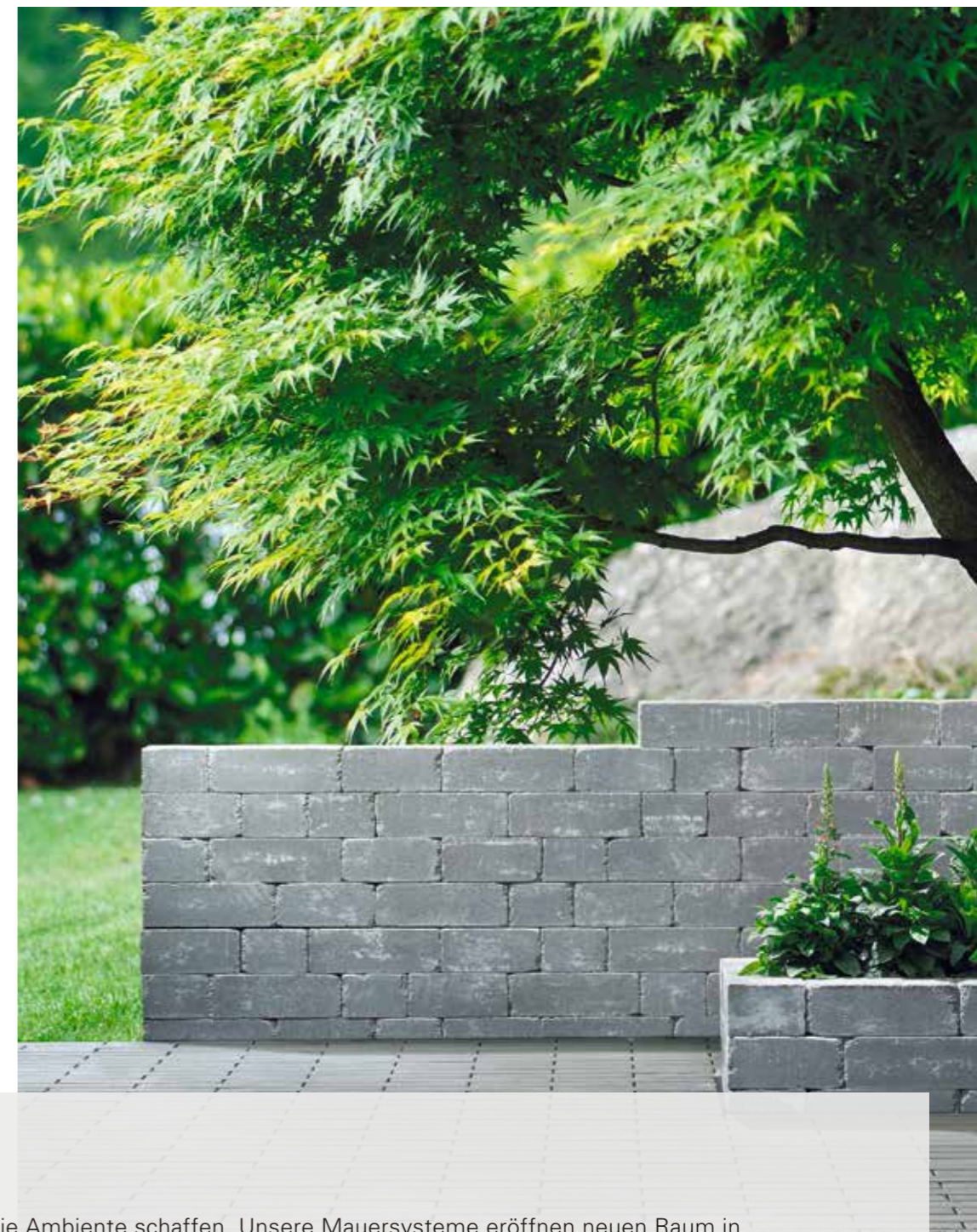
3
PALISADEN, gespalten,
 15 x 15 x 50 cm,
 muschelkalk-nuanciert



MAUERSYSTEME

CANTERA-UNO	226
CANTERA-TRES	226
MAUERABDECKPLATTEN	244
CANTERA-TRES-MINI	246
CANTERA-CUATRO-PALLINATO 	252
CANTERA-TRES-PLANO	260

CANTERA-TRES-PLANO, Seite 260



Elemente, die Ambiente schaffen. Unsere Mauersysteme eröffnen neuen Raum in der Natur. Sie erzeugen Wohlfühloasen, die Romantik, mediterranes Lebensgefühl und südländisches Flair vermitteln und zum Verweilen und Entspannen einladen. Ob als Sichtschutz, Schallschutz, Beeteinfassung oder Wasserbecken – unsere Mauersysteme bieten anspruchsvolle Gestaltungsvarianten für Ihren Außenbereich. Mit naturnahen Farben, lebendigen Oberflächen und Strukturen sowie aufeinander abgestimmten Formaten setzen sie unverwechselbare Akzente.

MAUERSYSTEME

CANTERA-UNO und CANTERA-TRES

Steinmauersysteme – beidseitig gespalten und bearbeitet

Spaltsteinmauersysteme für regelmäßige und unregelmäßige Wechselschichtmauern. **CANTERA-UNO** ist unser Spaltsteinmauersystem im Unifomat mit einer einheitlichen Steinlänge und einer einheitlichen Steinhöhe. **CANTERA-TRES** umfasst drei verschiedene Steinlängen in jeweils drei verschiedenen Steinhöhen.

Die Sichtflächen der **CANTERA**-Spaltsteinmauer zeigen sich in feinstrukturierter Natursteinoptik. Vier Farbnuancen in naturnahen Tönen setzen ausdrucksstarke Akzente. Unsere **CANTERA**-Spaltsteinmauersysteme sind grundsätzlich beidseitig gespalten und eignen sich somit optimal für freistehende Maueranlagen und Befestigungen. Plane Oberflächen (Oben gestrahlt und unten glatt) erlauben eine präzise und wirtschaftliche Verarbeitung. Eck- und Endsteine sowie Abdeckplatten ergänzen das Programm und eröffnen vielfältige Gestaltungsvariationen.

Abbildung: **CANTERA-TRES 22,5**, mokka-nuanciert

Bezeichnung	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Längen	Steinstärke	Gewicht
1 Normalsteinlage	2,64 qm	0,66 qm	55 cm	15 cm	517 kg je qm
2 Langer Eck- und Endstein	-	-	49,5 cm	15 cm	38,4 kg je Stein
3 Kurzer Endstein	-	-	22 cm	15 cm	17 kg je Stein

CANTERA-UNO 15

1 Normalsteinlage

Bestehend aus acht Steinen der Länge 55 cm, Vorder- und Rückseite gespalten, oben gestrahlt und unten glatt

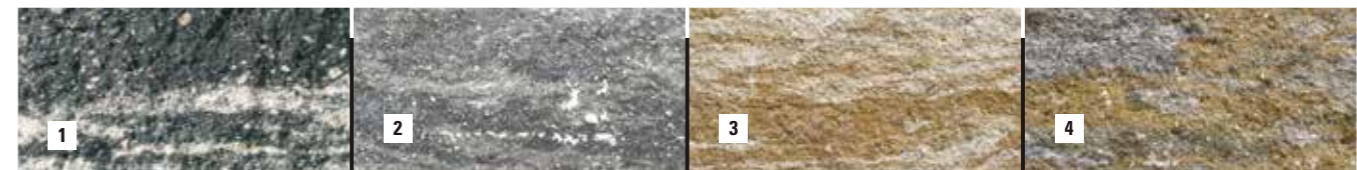
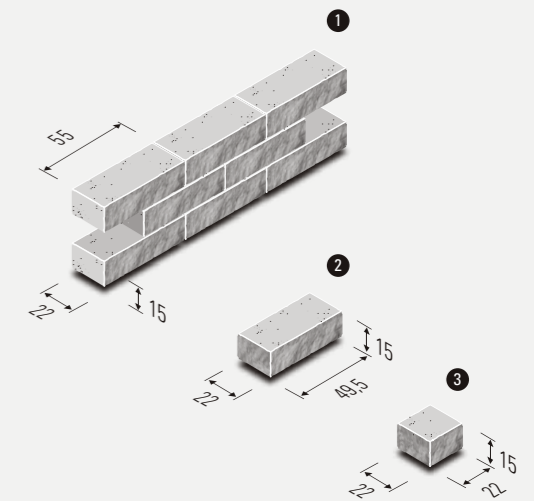
2 Langer Eck- und Endstein

49,5 x 22 x 15 cm, Vorder-, Rück- und eine Stirnseite gespalten, oben gestrahlt und unten glatt

3 Kurzer Endstein

22 x 22 x 15 cm, Vorder-, Rück- und eine Stirnseite gespalten, oben gestrahlt und unten glatt

Hinweis: Bei Bauhöhen für freistehende Mauern über 1,20 m Höhe ist ein statischer Einzelnachweis einzuholen!



Farben

- 1 anthrazit / weiß-nuanciert
- 2 basalt-nuanciert
- 3 mokka-nuanciert
- 4 muschelkalk-nuanciert



1



2



3



1 2 3

CANTERA-UNO 15,
mokka-nuanciert – Anwendungs-
beispiel Trennmauer mit
integriertem Wasserspeier



4 CANTERA-TRES 15, mokka-nuanciert – Anwendungsbeispiel Trennelement mit Hochbeet



5 CANTERA-TRES 15, mokka-nuanciert – Anwendungsbeispiel Wasserbecken

Bezeichnung	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Längen	Steinstärke	Gewicht
1 Normalsteinlage	2,4 qm	0,30 qm	22, 33, 44 cm	7,5 cm	517 kg je qm
2 Eck- und Endsteinset	-	-	11, 22, 33, 44 cm	7,5 cm	41,40 kg je Set

CANTERA-TRES 7,5

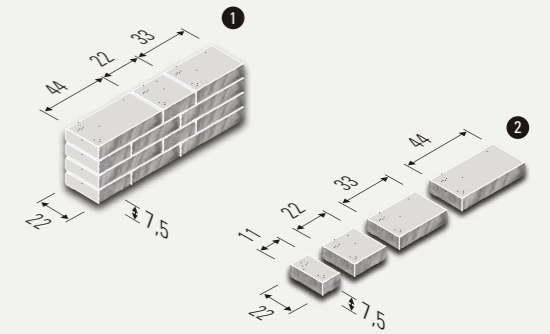
1 Normalsteinlage

Bestehend aus je vier Steinen der Längen 22, 33, und 44 cm, Vorder- und Rückseite gespalten, oben gestrahlt und unten glatt

2 Eck- und Endsteinset

Bestehend aus je einem Stein in der Länge 11, 22, 33 und 44 cm, Vorder-, Rück- und eine Stirnseite gespalten, oben gestrahlt und unten glatt

Hinweis: Bei Bauhöhen für freistehende Mauern über 1,20 m Höhe ist ein statischer Einzelnachweis einzuholen!



Bezeichnung	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Längen	Steinstärke	Gewicht
1 Normalsteinlage	2,4 qm	0,60 qm	22, 33, 44 cm	15 cm	517 kg je qm
2 Eck- und Endsteinset	-	-	11, 22, 33, 44 cm	15 cm	87,90 kg je Set

CANTERA-TRES 15

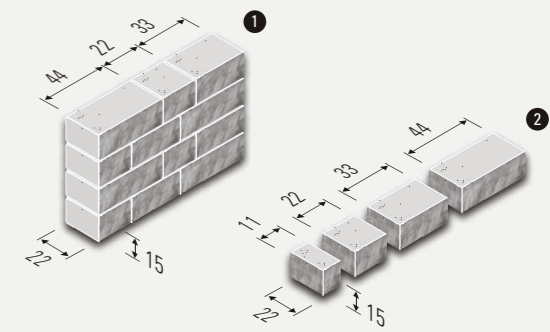
1 Normalsteinlage

Bestehend aus je vier Steinen der Längen 22, 33, und 44 cm, Vorder- und Rückseite gespalten, oben gestrahlt und unten glatt

2 Eck- und Endsteinset

Bestehend aus je einem Stein in der Länge 11, 22, 33 und 44 cm, Vorder-, Rück- und eine Stirnseite gespalten, oben gestrahlt und unten glatt

Hinweis: Bei Bauhöhen für freistehende Mauern über 1,20 m Höhe ist ein statischer Einzelnachweis einzuholen!



Bezeichnung	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Längen	Steinstärke	Gewicht
1 Normalsteinlage	2,0 qm	0,67 qm	22, 33, 44 cm	22,5 cm	517 kg je qm
2 Eck- und Endsteinset	-	-	11, 22, 33, 44 cm	22,5 cm	129,30 kg je Set

CANTERA-TRES 22,5

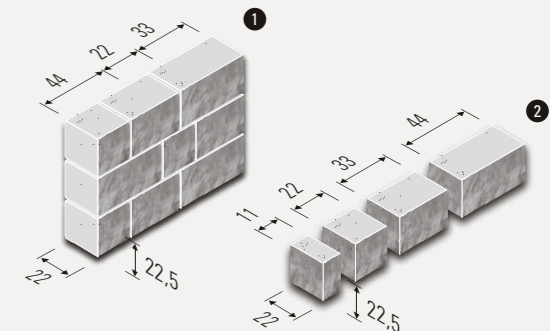
1 Normalsteinlage

Bestehend aus je vier Steinen der Längen 22, 33, und 44 cm, Vorder- und Rückseite gespalten, oben gestrahlt und unten glatt

2 Eck- und Endsteinset

Bestehend aus je einem Stein in der Länge 11, 22, 33 und 44 cm, Vorder-, Rück- und eine Stirnseite gespalten, oben gestrahlt und unten glatt

Hinweis: Bei Bauhöhen für freistehende Mauern über 1,20 m Höhe ist ein statischer Einzelnachweis einzuholen!





6



6

CANTERA-TRES 15,
mokka-nuanciert – Anwendungs-
beispiel Stützmauer in Wellenform mit
integrierten Pflanzbeeten

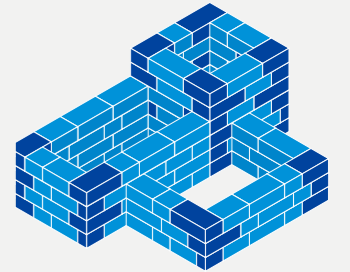
7

CANTERA-TRES 15,
muschelkalk-nuanciert – Anwen-
dungsbeispiel Pflanzbeet, Fläche in
DELGADO-Terrassenplatten,
muschelkalk-nuanciert (Seite 152)



CANTERA-TRES 15
Pflanzbeet

Optimierte Aufbau-
empfehlung:
Einen Schichtenplan
zur Verlegung erhalten
Sie auf Wunsch!

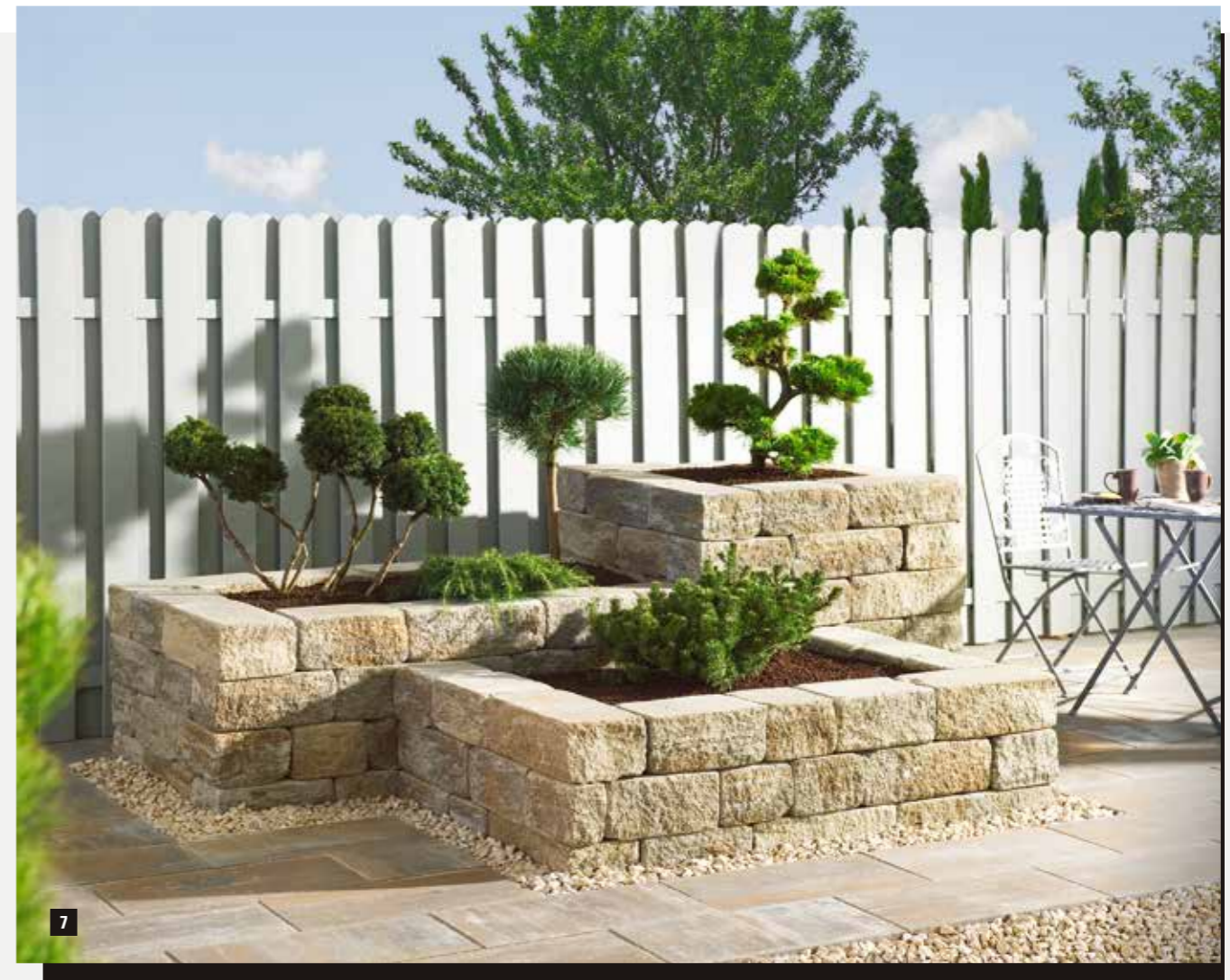


Bestehend aus:

Normalsteinlage		:	8 Lagen
Eck- und Endsteinset		:	13 Sets

Maße (L x B x H) in cm:

Hohes Beet ca.	:	99 x 99 x 90
Mittleres Beet ca.	:	154 x 99 x 60
Niedriges Beet ca.	:	154 x 99 x 45



7



8

CANTERA-TRES 15,
anthrazit / weiß-nuanciert,
Fläche in **ARTLINE** Standard
anthrazit / weiß-nuanciert
(Seite 30)

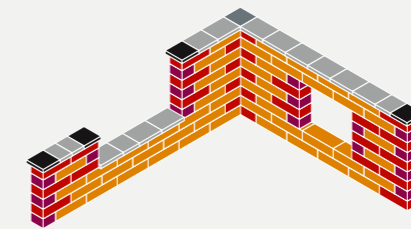
9 10 11

Anwendungsbeispiele
**CANTERA-SPALTSTEIN-
MAUERSYSTEM**



9

CANTERA-UNO 15
Anwendungsbeispiel:
Eckausbildung mit
Sitzbereich und integrierter
Feuerstelle

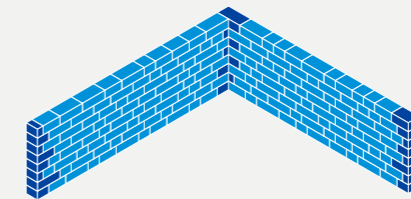


Bestehend aus:

Normalsteinlage	7 Lagen
Langer Eck- und Endstein	27 Steine
Kurzer Endstein	16 Steine
Normalplatte	15 Platten
Eckplatte	1 Platte
Endplatte	4 Platten
Schenkellänge ca.	350 cm
Mauerhöhe 1 ca.	140 cm
Mauerhöhe 2 ca.	95 cm
Sitzhöhe ca.	50 cm

10

CANTERA-TRES 15
Anwendungsbeispiel:
Eckausbildung

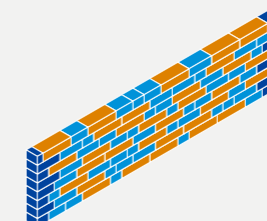


Bestehend aus:

Normalsteinlage	14 Lagen
Eck- und Endsteinset	6 Sets
Schenkellänge ca.	375 cm
Mauerhöhe ca.	120 cm

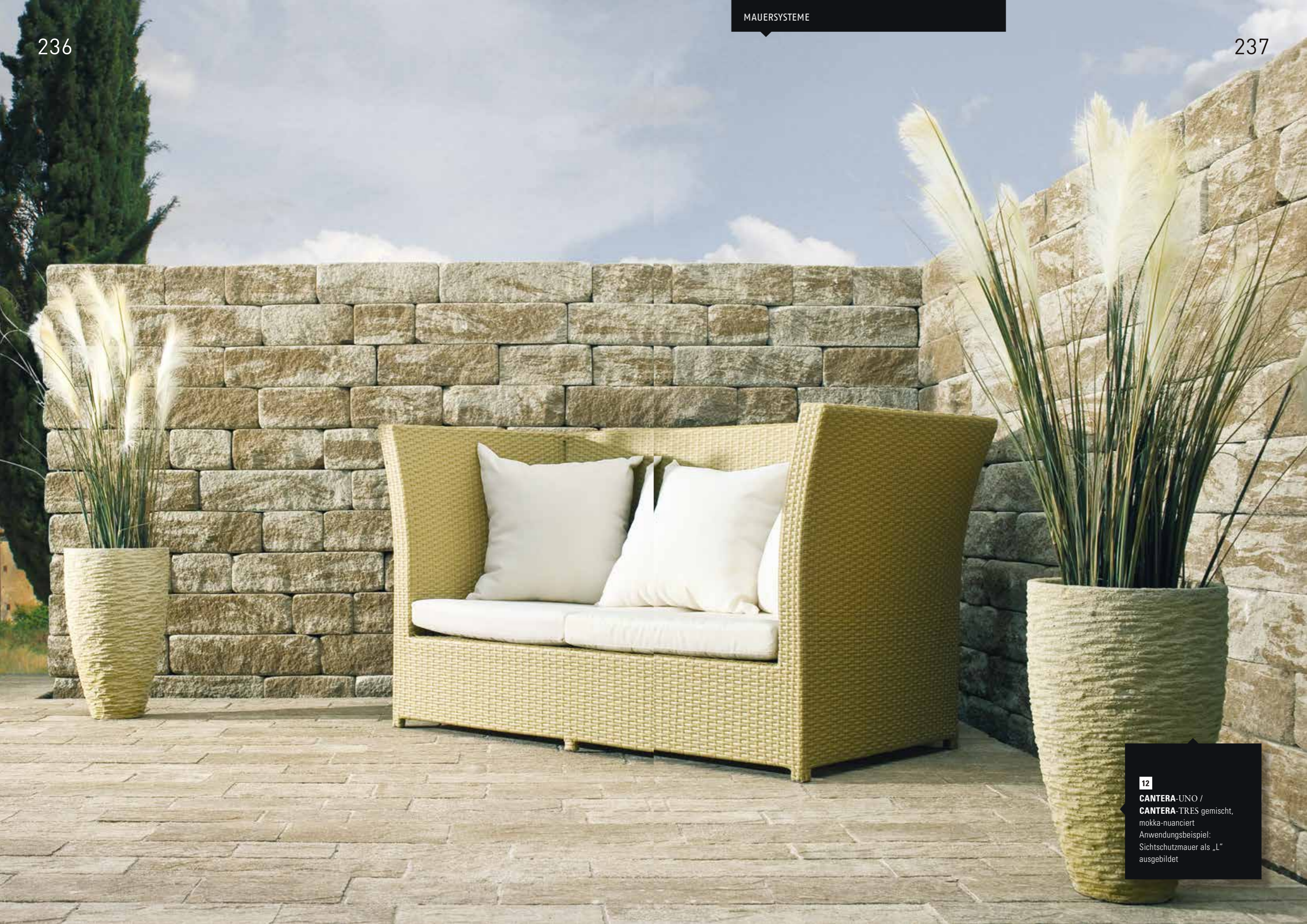
11

**CANTERA-UNO /
CANTERA-TRES** gemischt
Anwendungsbeispiel:
Freistehende Mauer



Bestehend aus:

CANTERA-UNO	4 Lagen
CANTERA-TRES	4 Lagen
CANTERA-TRES	4 Sets
Eck- und Endsteinset	
Mauerlänge ca.	485 cm
Mauerhöhe ca.	120 cm



12

**CANERA-UNO /
CANERA-TRES** gemischt,
mokka-nuanciert
Anwendungsbeispiel:
Sichtschutzmauer als „L“
ausgebildet



14



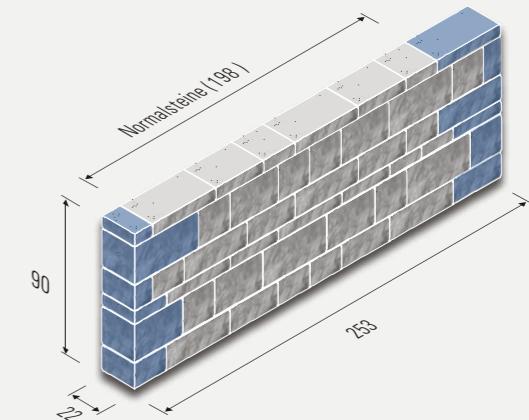
13 14

CANTERA-TRES(Regelmäßiges Wechselschicht-
mauerwerk) anthrazit / weiß-
nuanciert**CANTERA-TRES – Modul 1 (Regelmäßiges Wechselschichtmauerwerk)****Modul 1 (H = 90) – bestehend aus:**

- 1 x Normalsteinlage in der Steinstärke 7,5
- 1 x Normalsteinlage in der Steinstärke 15
- 2 x Normalsteinlage in der Steinstärke 22,5
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 7,5
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 15
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 22,5

Reststeine:

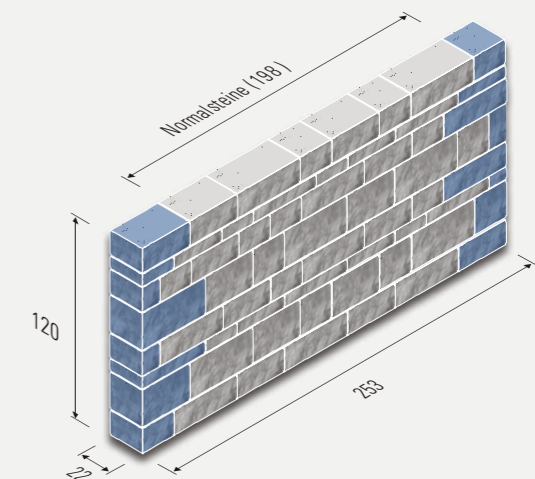
- 2 x Format 33 x 22 x 22,5 cm
- 3 x Format 44 x 22 x 22,5 cm

Einfach erweiterbar:Der Mittelteil des Mauermoduls (Normalsteine)
kann beliebig oft aneinandergereiht werden.**CANTERA-TRES – Modul 2 (Regelmäßiges Wechselschichtmauerwerk)****Modul 2 (H = 120) – bestehend aus:**

- 1 x Normalsteinlage in der Steinstärke 7,5
- 2 x Normalsteinlage in der Steinstärke 15
- 2 x Normalsteinlage in der Steinstärke 22,5
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 7,5
- 2 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 15
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 22,5

Reststeine:

- 2 x Format 22 x 22 x 22,5 cm
- 2 x Format 33 x 22 x 22,5 cm
- 2 x Format 44 x 22 x 22,5 cm

Einfach erweiterbar:Der Mittelteil des Mauermoduls (Normalsteine)
kann beliebig oft aneinandergereiht werden.

15

CANTERA-TRES
(Unregelmäßiges Wechselschichtmauerwerk)
anthrazit / weiß-nuanciert

Fläche in **ARTLINE-ONE**,
steingrau (Seite 40)



15

CANTERA-TRES – Modul 3 (Unregelmäßiges Wechselschichtmauerwerk)

Modul 3 (H = 90) – bestehend aus:

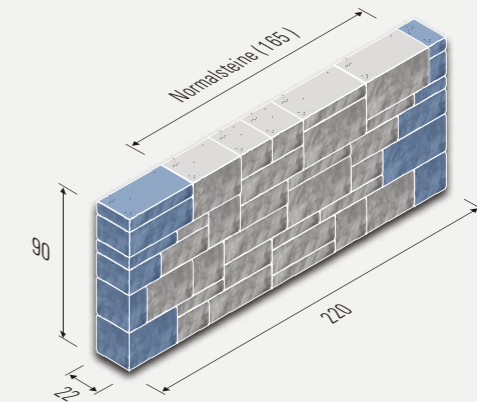
- 1 x Normalsteinlage in der Steinstärke 7,5
- 1 x Normalsteinlage in der Steinstärke 15 cm
- 1 x Normalsteinlage in der Steinstärke 22,5 cm
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 7,5 cm
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 15 cm
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 22,5 cm

Reststeine:

- 3 x Format 22 x 22 x 7,5 cm
- 1 x Format 33 x 22 x 7,5 cm

Einfach erweiterbar:

Der Mittelteil des Mauermoduls (Normalsteine)
kann beliebig oft aneinandergereiht werden.



CANTERA-TRES – Modul 4 (Unregelmäßiges Wechselschichtmauerwerk)

Modul 4 (H = 90) – bestehend aus:

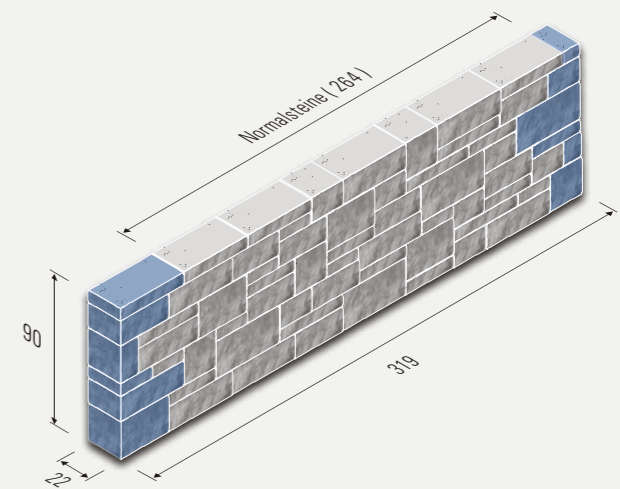
- 2 x Normalsteinlage in der Steinstärke 7,5 cm
- 2 x Normalsteinlage in der Steinstärke 15 cm
- 1 x Normalsteinlage in der Steinstärke 22,5 cm
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 7,5 cm
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 15 cm
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 22,5 cm

Reststeine:

- 1 x Format 22 x 22 x 15 cm
- 1 x Format 33 x 22 x 7,5 cm
- 1 x Format 22 x 22 x 7,5 cm

Einfach erweiterbar:

Der Mittelteil des Mauermoduls (Normalsteine)
kann beliebig oft aneinandergereiht werden.



CANTERA-TRES – Modul 5 (Unregelmäßiges Wechselschichtmauerwerk)

Modul 5 (H = 120) – bestehend aus:

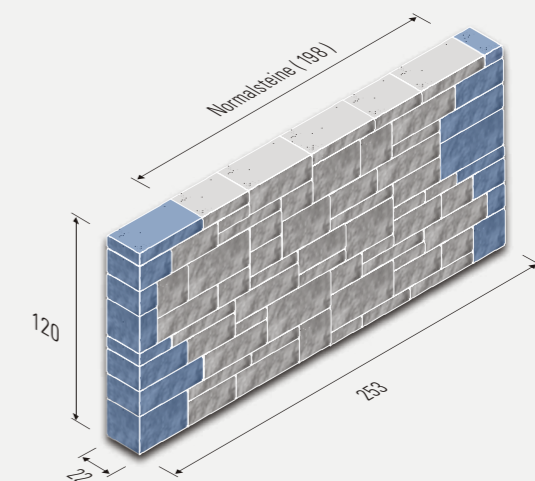
- 2 x Normalsteinlage in der Steinstärken 7,5 cm
- 2 x Normalsteinlage in der Steinstärke 15 cm
- 1 x Normalsteinlage in der Steinstärke 22,5 cm
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 7,5 cm
- 2 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 15 cm
- 1 x Eck- und Endsteinset der Steinstärke 22,5 cm

Reststeine:

- 1 x Format 22 x 22 x 15 cm, 1 x Format 33 x 22 x 7,5 cm, 1 x Format 22 x 22 x 7,5 cm

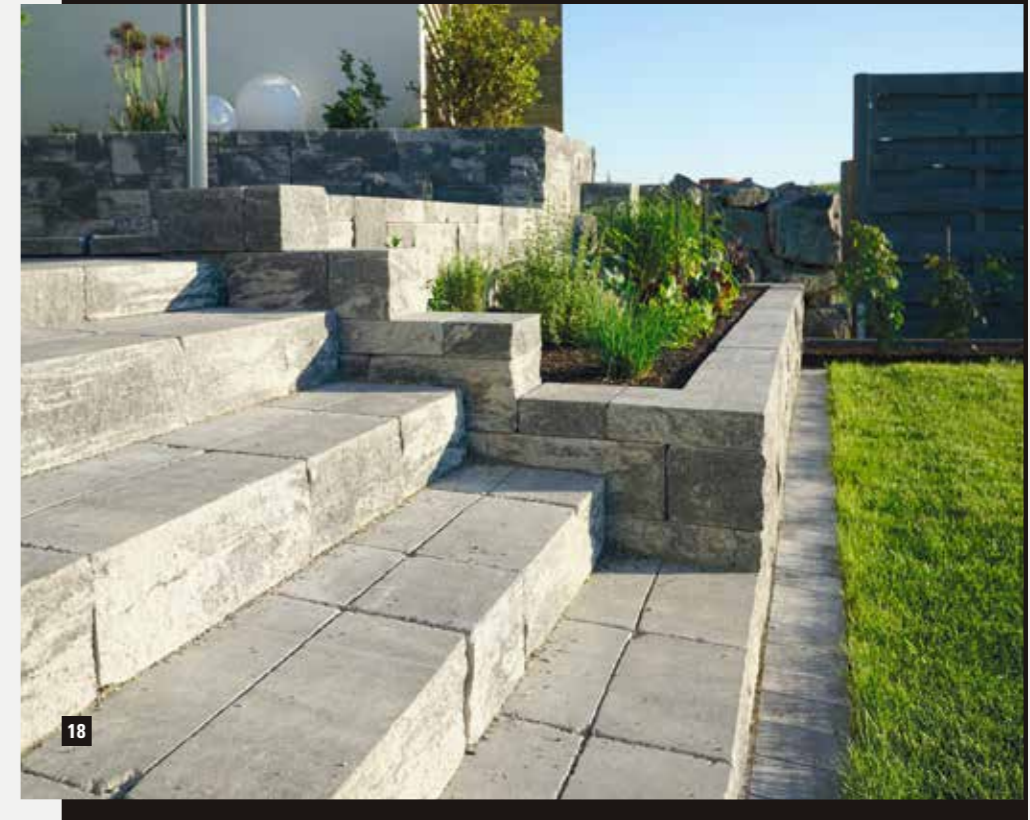
Einfach erweiterbar:

Der Mittelteil des Mauermoduls (Normalsteine)
kann beliebig oft aneinandergereiht werden.





17



18



16 17 18
CANTERA-TRES
 (Unregelmäßiges Wechselschichtmauerwerk)
 Stufenausbildung mit Mauersteinen, anthrazit / weiß-nuanciert



19



20



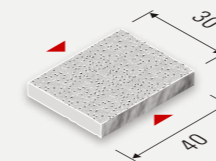
19 20

MAUERABDECKPLATTEN, muschelkalk-nuanciert auf Mauersystem **CANTERA-UNO** 15 und **CANTERA-TRES** 15 gemischt, muschelkalk-nuanciert

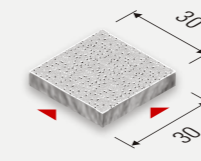
Fläche in Bild **20** : **ANTARA**-Multiformatpflasterplatten, muschelkalk-nuanciert (Seite 6)

Bezeichnung	Stück / lfm	Format (L x B)	Plattenstärke	-	Gewicht / Stück
1 Normalplatte	2,5	40 x 30 cm	4,5 cm	-	13 kg
2 Eckplatte	-	30 x 30 cm	4,5 cm	-	10,6 kg
3 Endplatte	-	30 x 30 cm	4,5 cm	-	10,0 kg

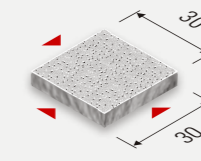
MAUERABDECKPLATTEN passend für **CANTERA-TRES** und **CANTERA-UNO**



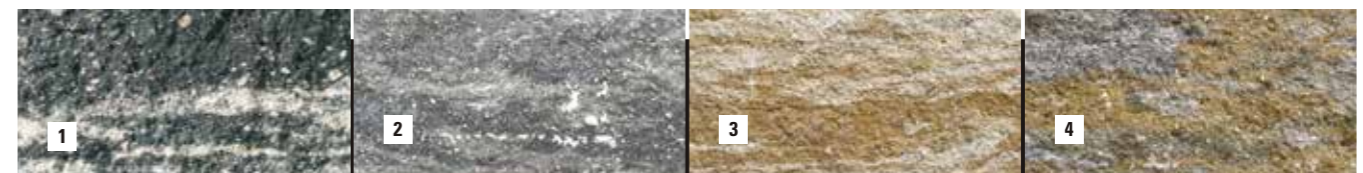
1 Normalplatte
2-seitig an den langen Seiten gespalten, Oberfläche edelstahlkugelgestrahlt



2 Eckplatte
2-seitig über Eck gespalten, Oberfläche edelstahlkugelgestrahlt



3 Endplatte
3-seitig gespalten, Oberfläche edelstahlkugelgestrahlt



Farben
1 anthrazit / weiß-nuanciert
2 basalt-nuanciert
3 mokka-nuanciert
4 muschelkalk-nuanciert



Technische Daten
Die jeweils gespaltenen Seiten der Abdeckplatten sind zusätzlich mit Tropfnasen ausgestattet.

Das letzte Passstück der Mauerabdeckplatte muss bauseits abgelängt werden. Alle 3 Plattentypen sind einzeln bestellbar.

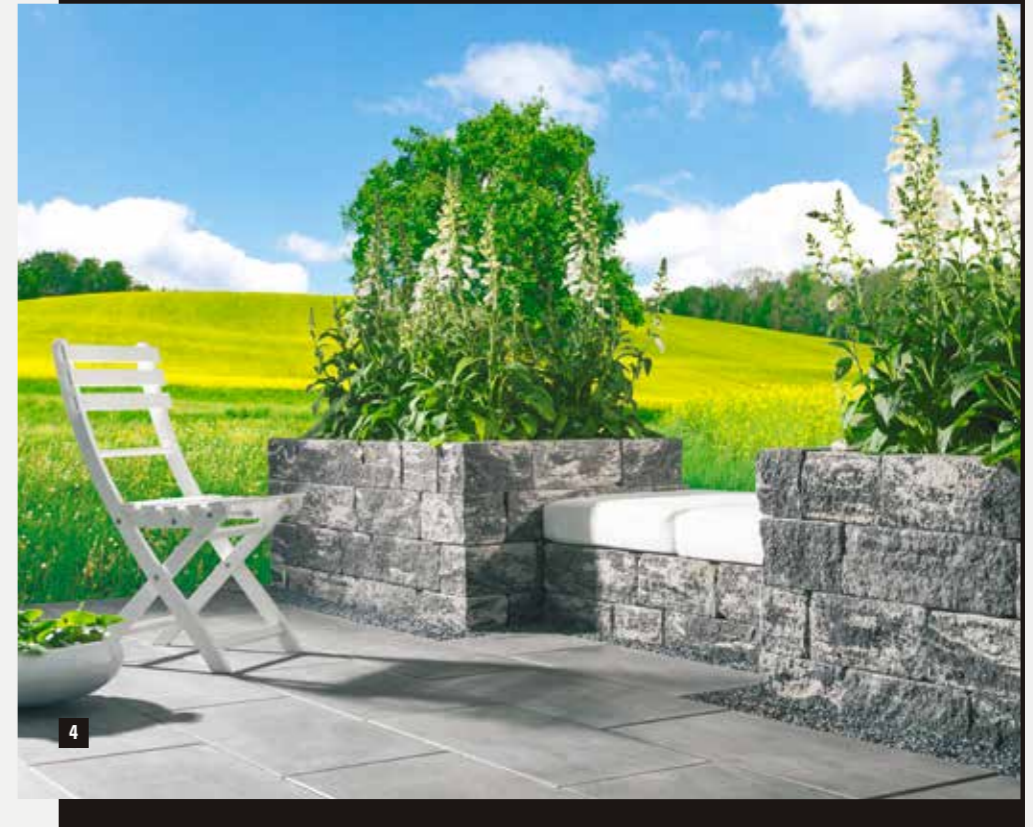


1

CANTERA-TRES-MINI,
muschelkalk-nuanciert –
Fläche in **ARTISAN** Getrommelt,
muschelkalk-nuanciert
(Seite 20)



3

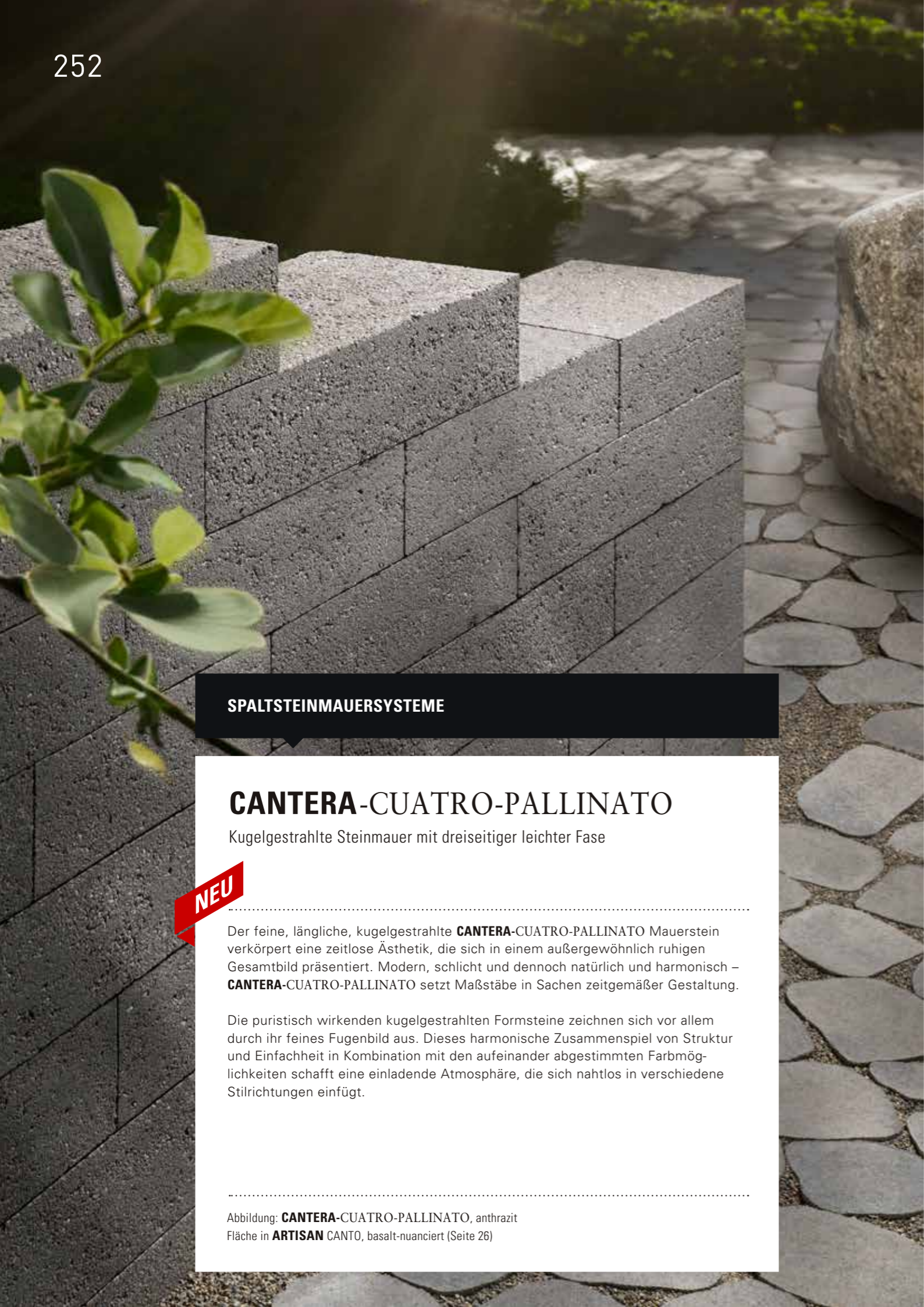


4



2 3 4

CANTERA-TRES-MINI, anthrazit / weiß-nuanciert – Fläche in **DELGADO**-Terrassenplatten, 70 x 35 cm, ombra- nuanciert (Seite 152)



SPALTSTEINMAUERSYSTEME

CANTERA-CUATRO-PALLINATO

Kugelgestrahlte Steinmauer mit dreiseitiger leichter Fase

NEU

Der feine, längliche, kugelgestrahlte **CANTERA-CUATRO-PALLINATO** Mauerstein verkörpert eine zeitlose Ästhetik, die sich in einem außergewöhnlich ruhigen Gesamtbild präsentiert. Modern, schlicht und dennoch natürlich und harmonisch – **CANTERA-CUATRO-PALLINATO** setzt Maßstäbe in Sachen zeitgemäßer Gestaltung.

Die puristisch wirkenden kugelgestrahlten Formsteine zeichnen sich vor allem durch ihr feines Fugenbild aus. Dieses harmonische Zusammenspiel von Struktur und Einfachheit in Kombination mit den aufeinander abgestimmten Farbmöglichkeiten schafft eine einladende Atmosphäre, die sich nahtlos in verschiedene Stilrichtungen einfügt.

Abbildung: **CANTERA-CUATRO-PALLINATO**, anthrazit
Fläche in **ARTISAN CANTO**, basalt-nuanciert (Seite 26)

Bezeichnung	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Längen	Steinstärke	Gewicht
1 Normalsteinlage	2,88 qm	0,48 qm	22, 33, 44, 55 cm	12 cm	246 kg je qm
2 Eck- und Endsteinlagenset	-	-	22, 33, 44, 55 cm	12 cm	246 kg je qm

CANTERA-QUATRO-PALLINATO

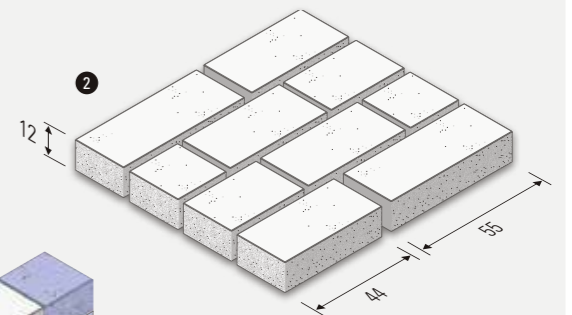
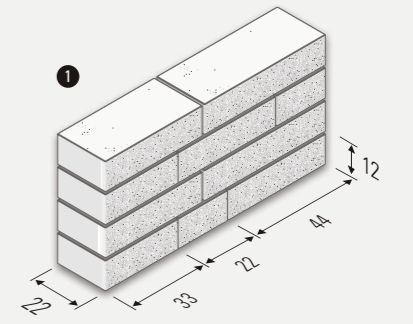
1 Normalsteinlage

Bestehend aus je zwei Steinen der Länge 22, 33 und 55 sowie vier Steine der Länge 44; alle Steine auf Vorder- und Rückseite kugelgestrahlt, oben gestrahlt und unten glatt

Hinweis: Für freistehende Mauern ist ein statischer Einzelnachweis einzuholen!

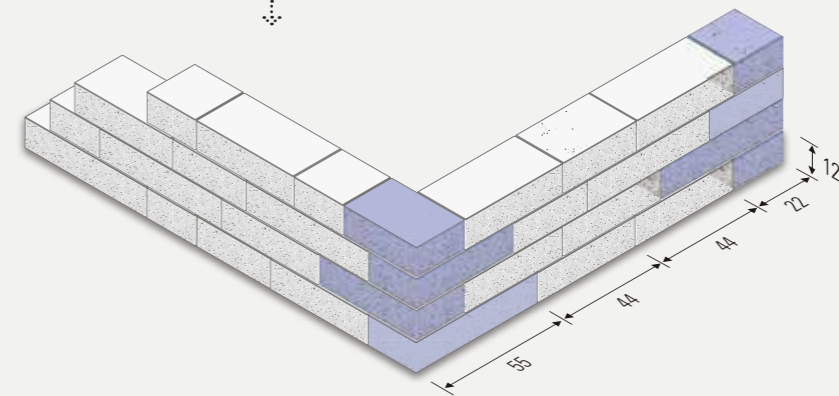
2 Eck- und Endsteinlagenset

Bestehend aus je zwei Steinen der Länge 22, 33, 44 und 55, Vorder- und Rückseite und eine Stirnseite kugelgestrahlt, oben gestrahlt und unten glatt; sowie zwei Steine der Länge 44 mit der Vorder- und Rückseite kugelgestrahlt, oben gestrahlt und unten glatt



CANTERA-QUATRO-PALLINATO

Ausbildung der Ecken und Enden mit unserem Eck- und Endsteinlagenset



Farben

- 1 anthrazit
- 2 anthrazit / weiß-nuanciert
- 3 muschelkalk-nuanciert





2

CANTERA-CUATRO-PALLINATO, anthrazit

Fläche:
ARTISAN-CANTO,
basalt-nuanciert (SEITE 26)



3

CANERA-CUATRO-PALLINATO, anthrazit/
weiß-nuanciert

MAUERSYSTEME

CANTERA-TRES-PLANO®

Steinmauer glatt und getrommelt

Mit der **CANTERA-TRES-PLANO®** verleihen Sie Ihrer Gartengestaltung einen modernen und unverwechselbaren Akzent. Einsetzbar als eleganter Sichtschutz oder gestalterisches Element, verleihen Sie mit diesen Mauersteinen jedem Außenraum ein gemütliches Ambiente zum Wohlfühlen und Entspannen. Durch die klare Linienführung und zwei Farbvarianten in steingrau und anthrazit verschafft Ihnen das Mauersystem große Freiheit für Ihre individuellen Gestaltungsideen.

RUNDUM
GETROMMELT

Abbildung: **CANTERA-TRES-PLANO®**, anthrazit
Fläche in **ARTLINE-SLIM**, anthrazit-glimmersand (Seite 56)



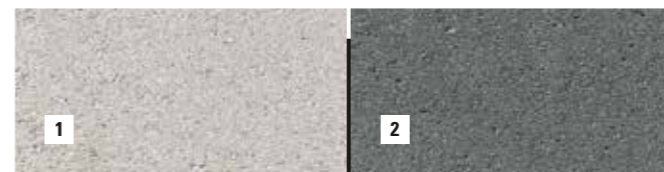
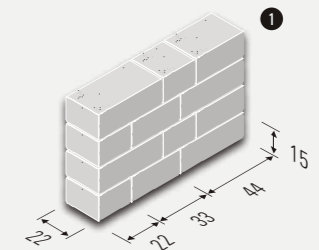
Abbildung:
CANTERA-TRES-PLANO®,
steingrau

Bezeichnung	Paletten-Einheit	Lagenraster (1 Lage)	Längen	Steinstärke	Gewicht
1 Normalsteinlage	2,4 qm	0,60 qm	22, 33, 44 cm	15 cm	517 kg je qm

CANTERA-TRES-PLANO®

1 Normalsteinlage
Bestehend aus je vier Steinen
der Längen 22, 33, und 44 cm,
Vorder- und Rückseite
glatt, rundum getrommelt

Hinweis: Bei Bauhöhen für frei-
stehende Mauern über 1,20 m
Höhe ist ein statischer Einzelnach-
weis einzuholen!

**Farben**

- 1 steingrau
2 anthrazit

**1****CANTERA-TRES-PLANO®**,
anthrazitFläche in **ARTLINE-SLIM**,
anthrazit-glimmersand
(Seite 56)



KBH- **Clean Protect** DIE KBH VERSIEGELUNG FÜR DEN OBERFLÄCHENSCHUTZ IHRER AUSSENANLAGE

Öl-, wasser-, schmutz- und fleckenabweisende Imprägnierungsversiegelung zur Nachapplikation von bereits werkseitig mit **Clean Protect** versiegelten Platten. Die KBH-Versiegelung **Clean Protect** schützt ihre Steine gegen Feuchtigkeit und Witterung. Die Schutzwirkung mit schmutzabweisender Einstellung wird durch eine spezielle Kombination eines hochwertigen Acrylatsystems mit speziellen Fluorpolymeren erzielt. Betonprodukte sind grundsätzlich diffusionsoffen. Die Diffusionsfähigkeit bleibt durch die Versiegelung mit **Clean Protect** erhalten.

- **Unempfindlich gegen Schmutz und Verunreinigung**
- **Basisschutz gegen Flecken**
- **Grundschutz gegen natürliche Umwelteinflüsse**
- **leichter zu reinigen gegenüber nicht versiegelten Flächen**



Abbildung:
Perleffekt nach der Versiegelung
mit **Clean Protect**



ANWENDUNGSBEREICH:

KBH-Versiegelung **Clean Protect** wird zur langanhaltenden öl-, wasser-, schmutz- und fleckabweisenden Imprägnierungsversiegelung von hochwertigen Betonsteinerzeugnissen, vor allem von hochwertigen, i.d.R. oberflächenbearbeiteten Platten- und Pflastersteinsystemen eingesetzt. Öl, Wasser und fleckenverursachende Flüssigkeiten, wie Kaffee, Cola etc. perlen auf der Oberfläche ab und lassen sich leicht entfernen. Das Oberflächenbild wird langanhaltend intensiviert.

WIRKUNG:

- Farbtonintensivierung (leichter Nasseffekt)
- Geringere Ausblüh-, Verschmutzungs- und Vergrünungsneigung
- Leichtes Entfernen von anfallendem Schmutz und Flecken
- Langanhaltender und fleckabweisender Schutz gegen ölige und wässrige Verschmutzungen
- Intensivierung des Oberflächenbildes mit dezentem Glanzeffekt
- Wasserbasierend
- Hohe UV-Stabilität

HINWEISE:

- Die KBH-Versiegelung **Clean Protect** kann auch zur Erstapplikation von hochwertigen Betonprodukten verwendet werden. Wir empfehlen dies jedoch nur für gefügeeoptimierte Betonprodukte.
- Die Verträglichkeit von 1- oder 2-komponenten-Fugenmaterial mit **Clean Protect** ist vor der Anwendung mit dem Fugenmaterialhersteller zu prüfen!

Die KBH-Versiegelung **Clean Protect** erhalten Sie bei folgenden Terrassenplatten als Serienausstattung:

- **ANTARA-LINEAR** (Seite 140)
- **ANTARA-MULTIFORMATPLATTEN** Strukturiert / Strukturiert und Getrommelt (Seite 146)
- **DELGADO** (Seite 152)

KBH- **Clean Protect**
im Kleingebinde

1 |



Farbtonintensivierende, extrem öl-, wasser-, schmutz- und fleckabweisende Imprägnierungsversiegelung für hochwertige Betonsteinerzeugnisse.

KBH- **Clean Protect**
im Kleingebinde

5 |



Farbtonintensivierende, extrem öl-, wasser-, schmutz- und fleckabweisende Imprägnierungsversiegelung für hochwertige Betonsteinerzeugnisse.

► LIEFERUNG

Überprüfen Sie bitte zuerst anhand des Lieferscheines die gelieferte Ware auf Menge, Format und Farbe. Danach prüfen Sie bitte die Ware auf eventuelle Transportschäden. Sollte die Lieferung nicht mit dem Lieferschein oder Ihrer Bestellung übereinstimmen bzw. Schäden aufweisen, so wenden Sie sich bitte sofort – spätestens jedoch binnen 8 Tagen nach Lieferung – an Ihren Baustoffhändler oder auch direkt an den Hersteller. Verspätet eingehende Reklamationen können leider nicht mehr anerkannt werden. Reklamationen haben vor der Verlegung zu erfolgen, Reklamationen von verlegten Pflastersteinen werden grundsätzlich nicht mehr anerkannt! Verlegte Ware gilt als mängelfrei abgenommen.

► PFLASTEROBERBAU/TRAGSCHICHT

Der Oberbau muss äußerst sorgfältig ausgeführt werden. Diese Schicht hat die Aufgabe, die von der Pflasterdeckeingebrachte Lasten in die darunterliegenden Schichten bzw. in den Untergrund abzuführen sowie Regen- und Tauwasser in das Erdreich abzuleiten und frostbedingte Pflasterhebungen zu vermeiden (Abbildung 1).

Die Stärke des Oberbaus ist von der Wasserdurchlässigkeit der anstehenden Böden und von der Nutzung der befestigten Fläche (Verkehrslast) abhängig. Als Oberbau empfiehlt sich Schotter, Kiessand oder Mineralbeton.

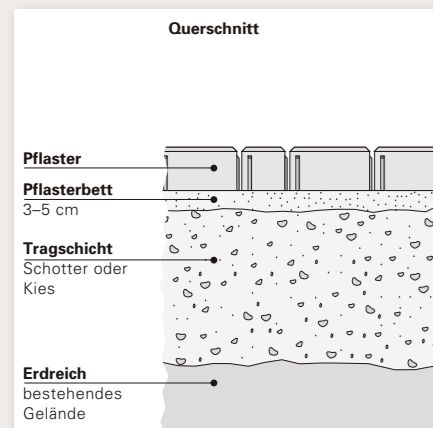


ABBILDUNG 1

Die entsprechende Bauanweisung gibt die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen in Köln in den „Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen, RStO 01“ sowie die „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten zum Straßenbau, ZTVT-StB 95“.

Bei Oberbau aus Schotter ist außerdem auf die Filterstabilität zu achten, d.h. das feinkörnige Pflasterbett darf nicht in die Schotter-schicht einrieseln. Verformungen der Pflasterdecke wären die zwangsläufige Folge, ggf. muss die Schotter-schicht mit abgestuftem Material geschlossen werden. Desweiteren muss bereits beim Oberbau das Gefälle für die Entwässerung berücksichtigt werden (bei wasserdurchlässigem Pflaster nicht erforderlich). Wir empfehlen ein Gefälle von 2 bis 3%, damit Niederschläge immer von Gebäuden weg in das angrenzende Gelände bzw. in die Entwässerungsrinne abgeleitet werden.

► PFLASTERBETT

Auf den verdichteten Oberbau/Tragschicht wird nun das Pflasterbett aufgebracht. Als Bettungsmaterial sind Splitt-/Sandgemische der Körnung 0/4, 0/5, 0/8 oder 0/11 mm zu verwenden. Das Pflasterbett sollte zwischen 3 und 5 cm stark sein und wird mittels einer Latte eben abgezogen. Als Hilfsmittel empfiehlt sich die Verwendung von Rohren, die in das Pflasterbett eingelegt werden und auf denen das Pflasterbett mit der Latte leichter eben abgezogen werden kann. Größere Höhenschwankungen sind im Pflasterbett zu vermeiden, da sonst die Gefahr von Unebenheiten nach dem Abrütteln besteht (Abbildungen 2, 3 und 3.1).

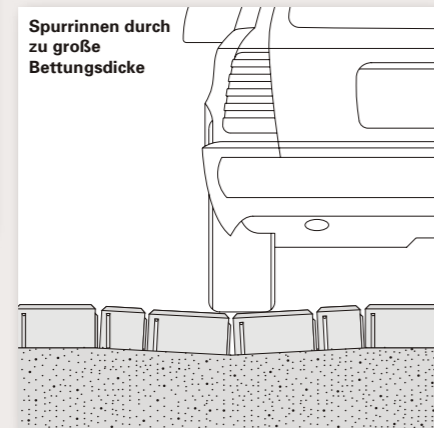


ABBILDUNG 2

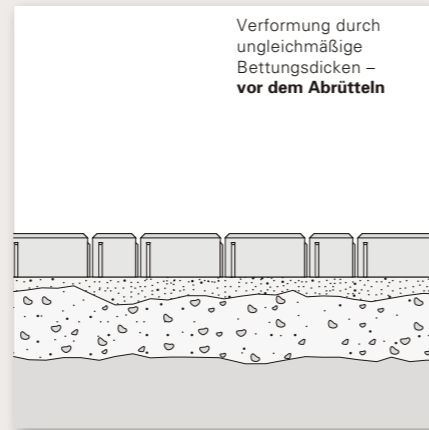


ABBILDUNG 3

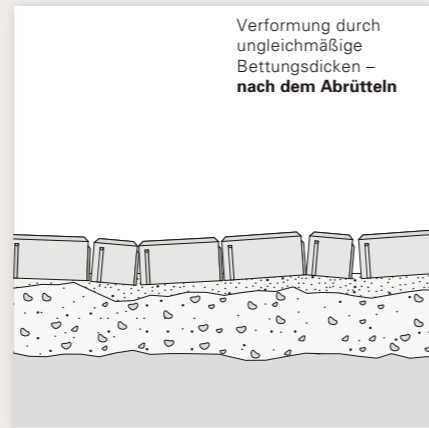


ABBILDUNG 3.1

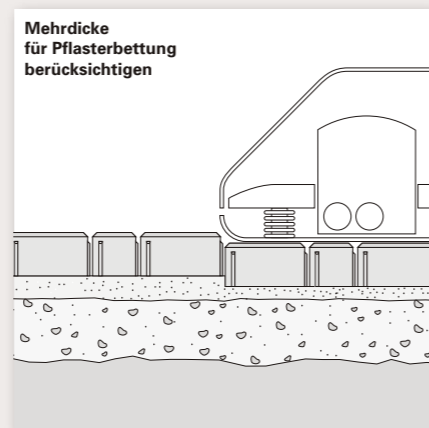


ABBILDUNG 4

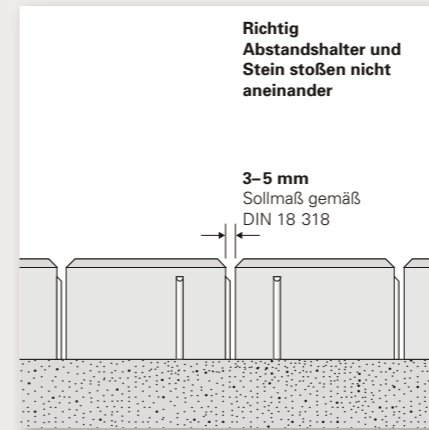


ABBILDUNG 5

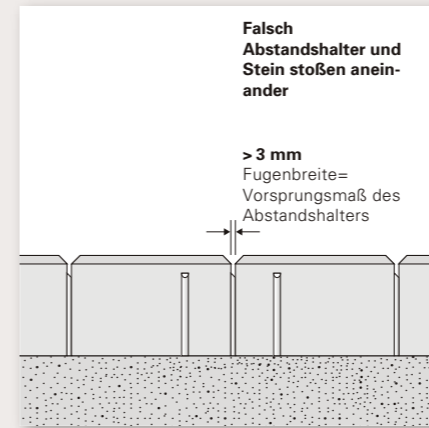


ABBILDUNG 5.1

Achtung! Mehrhöhe des Oberbaus berücksichtigen, da sich das Pflasterbett nach dem Verdichten der verlegten Fläche je nach Größe des Flächenrüttlers ca. 0,5 bis 1 cm senkt (Abbildung 4). Das Pflasterbett selbst wird nicht abgerüttelt und darf auch nicht betreten werden.

► VERLEGUNG

Pflastersteine sind Naturprodukte und unterliegen deshalb auch farblichen Schwankungen. Deshalb empfehlen wir, die Verlegung der Steine immer aus mehreren Paletten gleichzeitig vorzunehmen um ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen. Diese farblichen Schwankungen können insbesondere zwischen den einzelnen Produktionschargen auftreten. Das Produktionsdatum der jeweiligen Charge können Sie anhand des Beipackzettels, der jeder Palette beigelegt ist, überprüfen.

Sollte die Lieferung aus mehreren Produktionschargen bestehen, ist auf jeden Fall eine gemischte Verlegung aus den verschiedenen Chargen untereinander vorzunehmen.

Halten Sie beim Verlegen – unabhängig davon ob die Pflastersteine bzw. Platten angeformte Abstandhalter haben oder nicht – einen Fugenabstand von 3 bis 5 mm ein (Abbildung 5 und 5.1). Da sich auch Pflastersteine temperaturbedingt geringfügig verformen, dient die Fuge zum einen als „Puffer“ und es werden Abplatzungen von Kanten vermieden, außerdem werden die Horizontalkräfte durch die Fuge aufgefangen und abgebaut. Nach der Verlegung von jeweils mehreren Steinreihen sollte mittels einer Latte oder Richtschnur geprüft werden, ob Sie noch „auf Kurs“ sind, ggf. müssen die verlegten Steine mittels einem Richteis ausgerichtet werden. Aus produktionstechnischen Gründen sind Maßtoleranzen nach DIN EN 1338/39 nicht auszuschießen. Diese Toleranzen betragen in der Höhe ± 3 mm und in der Länge und Breite ± 2 mm.

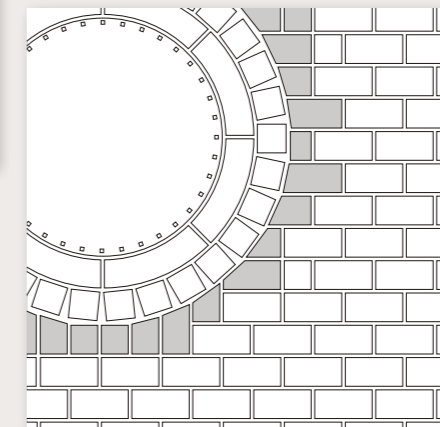


ABBILDUNG 6 = GUTE LÖSUNG

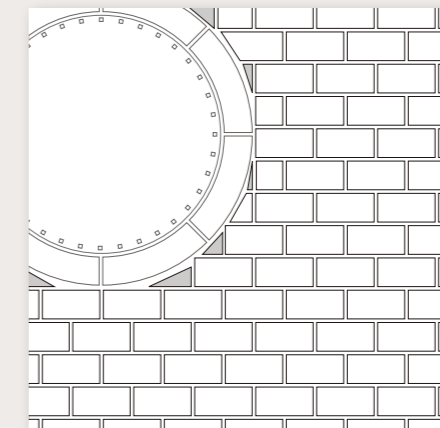


ABBILDUNG 6.1 = SCHLECHTE LÖSUNG

► SCHNEIDEN IM RANDBEREICH

Um unnötige Schneidarbeiten in den Randbereichen zu vermeiden, sollte bei der Planung der Abstand der Randeinfassungen immer auf das Rastermaß der gewählten Steine abgestimmt werden. Ist es dennoch erforderlich, Steine zu schneiden bzw. zu spalten, sollten Sie dies gemäß den untenstehenden Skizzen (Abbildung 6 und 6.1 sowie Abbildung 7 und 7.1) vornehmen. Der Randbereich sollte demnach noch mit ganzen Steinen verlegt werden, bevor an diese die geschnittenen eingepasst werden. Bitte achten Sie auch darauf, dass die Seitenlängen des geschnittenen Steines nicht zu klein werden.

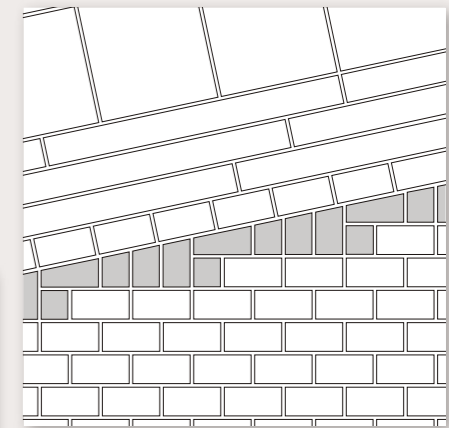


ABBILDUNG 7 = GUTE LÖSUNG

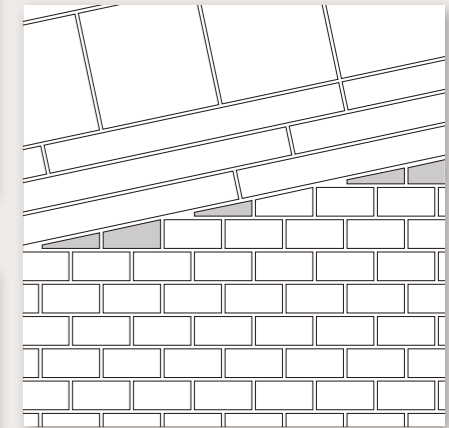


ABBILDUNG 7.1 = SCHLECHTE LÖSUNG

► EINSANDEN

Das Einsanden ist einer der wichtigsten Punkte bei der Pflasterverlegung. Die Fuge wirkt wie eine Dämpfung zwischen den Steinen. Ohne diese dämpfende Wirkung könnte die Belastung, die an der Oberfläche auftritt, nicht in die Tragschicht abgeleitet werden und die Steine würden sich bei der kleinsten Belastung verschieben. Erfahrungsgemäß ist die Nichtbeachtung der nachfolgenden Hinweise größtenteils für Schäden an Pflasterbelägen verantwortlich.

Zum Einsanden eignen sich verschiedene Sande der Körnung 0-2 mm oder 0-4 mm. Bei wasserdurchlässigen Belägen (Öko-Serie) sollte Splitt der Körnung 1-3 mm oder 2-5 mm (ohne Kornanteil 0-1 mm!) verwendet werden um die dauerhafte Versickerungsfähigkeit zu gewährleisten. Die Verfugung hat kontinuierlich während der Verlegung zu erfolgen. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut vollständig zu verfüllen.

Durch mechanische Belastung und insbesondere durch Niederschlag kann sich die Fuge weiter verdichten und somit setzen. Es ist dann unbedingt erforderlich, die Fugen bis zur vollständigen Verfüllung nachzuverfugen. Diesem kann jedoch auch vorgebeugt werden, indem das Fugenmaterial beim Nachverfugen eingeschlämmt wird. Weitere Einzelheiten für die Erstellung von Pflasterbelägen können der DIN 18 318 entnommen werden.

► ABRÜTTELN

Die zu verwendeten Flächenrüttler müssen nach Herstellerangabe für den jeweiligen Einsatz geeignet sein. Für eine Steinhöhe von bis zu 6 cm empfehlen sich Geräte mit einem Betriebsgewicht von ca. 130 kg und einer Zentrifugalkraft von 18 bis 20 kN, bei Steinhöhen bis 8 cm einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von mindestens 20 bis 30 kN und bei Steinhöhen von 10 cm und mehr mit einem Betriebsgewicht von 200 bis etwa 600 kg und einer Zentrifugalkraft von ca. 30 bis 60 kN.

Vor dem Abrütteln ist überschüssiges Fugenmaterial vollständig abzukehren, da sonst die Gefahr der Verunreinigung der Pflasterfläche besteht. Dies gilt insbesondere bei feuchten Pflastersteinen. Wir empfehlen deshalb nur trockene Flächen abzurütteln.

Die Pflasterfläche wird danach bis zur Standfestigkeit gerüttelt, beginnend von außen nach innen. Durch das Abrütteln werden die zulässigen Maßtoleranzen der Pflastersteinhöhe vollständig ausgeglichen (Abbildung 8 und 8.1). Der Flächenrüttler sollte mit einer Kunststoff oder Gummiunterlage ausgerüstet sein. Dies gilt insbesondere für vollkantige Pflasterbeläge ohne Fase und vollkantige Pflasterbeläge mit Minifase.

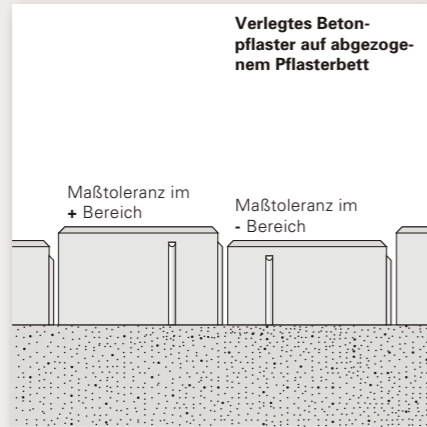


ABBILDUNG 8

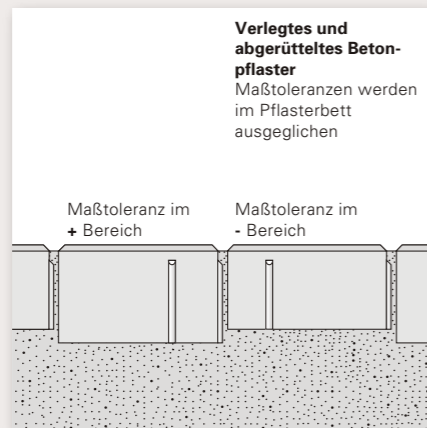


ABBILDUNG 8.1

► KANTENAUSBILDUNG BEI
PFLASTERSTEINEN

Je nach Steinsorte können die Kanten scharfkantig, getrommelt, gefast oder leicht gewellt sein. Auf die Beschreibung der Eigenschaft „scharfkantig“ der DIN EN 1338, DIN EN 1339 bzw. DIN EN 1340 wird verwiesen. Scharfkantige bzw. leicht gefaste Betonprodukte haben unabhängig von der Betongüte eine höhere Kantempfindlichkeit. 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 DIN EN 1338, DIN EN 1339 bzw. DIN EN 1340 eingehalten ist. Dies gilt auch für Produkte im eingebauten Zustand.

Bei Pflasterserien mit einem Verhältnis Länge/Breite grösser gleich 2 oder Länge/Dicke grösser gleich 4 z. B. ARTLINE oder ARTLINE-ONE, müssen zusätzlich noch die nachfolgenden Punkte beachtet werden: Die Steine müssen absolut plan liegen und dürfen nicht über Rundungen verlegt werden. Die Belastungen der Fläche während der Verlegung sind auf ein Minimum zu reduzieren. Die Rüttelplatte darf max. 150 kg Eigengewicht haben und muss mit einer Vulkolanplatte ausgestattet sein (empfehlenswert ist die Verwendung einer speziellen Rüttelplatte, z. B. STONE-GUARD der Fa. BOMAG).

► KBH-FEINOBERFLÄCHE – SICHTBARE
OFFENE POREN / KLEINERE AUSBRÜCHE

Bei der KBH-Feinoberfläche sind kleine Poren und Ausbrüche in der Oberfläche bis 5 mm Größe/Durchmesser/Tiefe grundsätzlich technisch nicht immer vermeidbar.

► PFLASTEROBERBAU / TRAGSCHICHT
BEI DEN STEINERIEGEN AGUA-FINO-ÖKO
Unsere Pflastersteine erreichen die geforderte Wasserdurchlässigkeit von $5,4 \times 10$ (in m/s = 540 Liter/Hektar). Es ist darauf zu achten, dass auch die Tragschicht diesen Anforderungen entspricht (Abbildung 9).

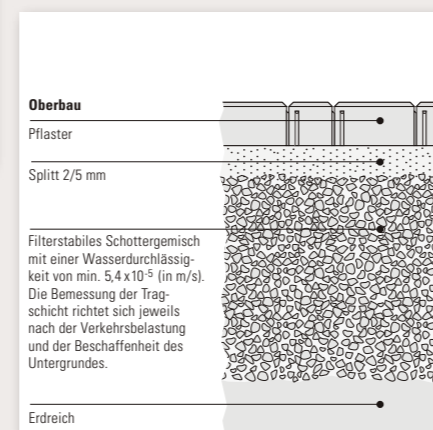


ABBILDUNG 9

Sollte dies nicht der Fall sein, verfehlt das Pflaster seine eigentliche Wirkung, nämlich Oberflächenwasser direkt dem Erdreich wieder zuzuführen und außerdem besteht im Winter die Gefahr von Frostbrüchen durch angestautes Wasser im Pflasterstein. In diesem Fall müssen zusätzliche Sickeranlagen (Mulden, Gruben oder Drainagen) gebaut werden oder die wasserundurchlässige Bodenschicht muss ausgetauscht werden – sofern dies möglich ist.

► FARBABWEICHUNGEN

Betonpflastersteine werden aus den Naturprodukten Kies (oder Edelsplitten), Sand, Zement und Wasser hergestellt, die farblich natürlichen Schwankungen unterworfen sind. Ein hellerer Sand oder ein dunklerer Zement können unter Umständen Farbabweichungen bewirken, die produktionsbedingt sind und den natürlichen Charakter von Pflastersteinen unterstreichen. Diese Farbabweichungen stellen keinen Qualitätsmangel dar. Wir empfehlen, bei der Verlegung der Pflastersteine die Steine von mehreren Paletten gleichzeitig zu verlegen um ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen.

Bei den nuancierten Farbtönen ist es fertigungsbedingt nicht möglich, in jedem einzelnen Stein eine Nuancierung darzustellen. Es kommt daher auch vor, dass Steine – z. B. bei der Farbe muschelkalk-nuanciert – nur oder fast nur z.B. die helle Betonmischung enthalten. Es ist deshalb unumgänglich, bei den nuancierten Farbtönen die Verlegung der Steine aus mehreren Paletten/Lagen gleichzeitig vorzunehmen, denn nur hierdurch wird ein homogenes und ausgewogenes Farbenspiel in der Fläche erreicht. Zudem gleichen sich Farbunterschiede im Laufe der Zeit durch natürliche Verwitterung aus. Durch unterschiedliche Witterungseinflüsse können im Laufe der Zeit bei verlegten Flächen Farbveränderungen auftreten, diese stellen jedoch keinen Qualitätsmangel dar!

► GELB- UND BRAUNVERFÄRBUNG

In seltenen Fällen können Gelb- und Braunverfärbungen auftreten, die einem natürlichen Vorgang unterliegen und technisch nicht vermeidbar sind. Derartige Verfärbungen stellen keinen Garantiefall dar und werden ausdrücklich aus der Gewährleistung ausgeschlossen.

Die Herstellung von Betonprodukten ist ein komplexer Prozess, an dem zahlreiche Verfahren und Komponenten beteiligt sind. Bei der Produktion können keine proaktiven Maßnahmen zur gänzlichen Vermeidung eventueller späterer Verfärbungen ergriffen werden, da diese auf das Zusammenspiel einzelner Bestandteile im Material zurückzuführen sind. Während des Aushärtungsprozesses kann beispielsweise Eisen aus dem Zement oder sonstigen Zusatzstoffen freigesetzt werden, das im Laufe der Zeit an die Oberfläche gelangt. Daher besteht bei allen Betonprodukten grundsätzlich die Möglichkeit von Gelb- und Braunverfärbungen, die nach etwa einem Jahr auftreten können. Diese Ausblühungen, die erfahrungsgemäß insbesondere bei eingefärbten Betonprodukten kaum vorkommen, sind für den Gebrauchswert jedoch ohne Belang, sondern stellen eine rein optische Abweichung dar.

Die Entstehung von Verfärbungen kann zudem durch mehrere Faktoren im späteren Einsatz beeinflusst werden – so spielen beispielsweise Witterung, Verlegung, Lagerung und Entwässerung eine große Rolle. Gelb- und Braunverfärbungen lassen sich durch Säurebehandlungen teilweise entfernen, können später jedoch erneut auftreten. Nach einer gewissen Zeit klingen die Verfärbungen durch Witterungseinflüsse für gewöhnlich ab und das Produkt weist eine natürliche Patina auf.

► AUSBLÜHUNGEN

Unter gewissen Umständen können bei Betonprodukten sogenannte „Ausblühungen“ entstehen. Es handelt sich hierbei um Kalkausscheidungen in Form von Kalziumkarbonat, das wiederum in Form von weißen oder gelbbraunen Flecken auf der Oberseite der Betonsteine auftritt. Auch diese Ausblühungen sind produktionstechnisch nicht zu vermeiden und stellen ebenfalls keinen Qualitätsmangel dar. Witterungseinflüsse und mechanische Beanspruchung lassen diese Ausblühungen im Laufe der Zeit verschwinden und haben keinen Einfluss auf die Qualität der Betonprodukte.

► GEBRAUCHSSPUREN

Aufgrund vom Transport und Handling auf der Baustelle kann es zu Scheuerspuren durch Materialabrieb auf der Oberfläche der Steine kommen. Diese stellen keinen Qualitätsmangel dar und verblassen nach der Verlegung bzw. durch die Nutzung und Bewitterung.

Flächenbefestigungen mit Betonprodukten dienen – neben dem Aspekt der Gestaltung – schon bei der Planung einer vorgegebenen Nutzung. Gebrauchsspuren auf Oberflächen von verlegten Objekten und Anlagen wie z. B. die Beschädigung von Kanten, Schleifspuren, Kratzer oder Schmutzeintrag sind generell nicht zu vermeiden. Ebenso treten bei Garagen- und Hofzufahrten durch das Befahren mit Fahrzeugen Reifenspuren durch Abrieb auf. Bei Betonprodukten mit heller Oberfläche bzw. bei Natursteinvorsätzen sind diese Spuren naturbedingt deutlicher zu erkennen als bei dunklen Belägen. Die beschriebenen Nutzungs- und Gebrauchsspuren auf den Oberflächen unserer Produkte stellen daher keinen Mangel dar

► KBH-Clean Protect

FUNKTION, ABERLEFFEKT,
WASSERFLECKEN, HALTBARKEIT UND
REINIGUNG

Alle mit Clean Protect ausgestatteten Terrassenbeläge sind für einen langanhaltenden Zeitraum besser gegen allerlei Verschmutzungen geschützt, bzw. fällt das Entfernen von anfallendem Schmutz und Flecken auf diesen Belägen leichter.

Der anfängliche oberflächliche Aberleffekt und seidenmatte Glanz sind keine Kriterien für die Funktion der „diffusionsoffenen“ Versiegelung. Ein diffuses Abtrocknungsbild (Wasserflecken) ist nach Bewitterung unvermeidbar und bis zur vollständigen Trocknung temporär. Eine unzureichende Belüftung oder lange Schattenstandzeiten der Fläche verlangsamen diesen Vorgang.

Je nach Standortbedingungen – dazu zählen Faktoren wie Ausrichtung des Standorts, Vorhandensein einer Überdachung oder nicht, Art und Weise der Nutzung, Frequentierung und damit verbundener Abrieb der Oberfläche, sowie Art und Intensität der Verschmutzungen, sowie äußere Umwelteinflüsse wie Feinstaub etc. – kann sich der Plattenbelag selbstverständlich unterschiedlich entwickeln und die Wirkung augenscheinlich schneller nachlassen. Deshalb bieten wir unseren Clean Protect-Oberflächenschutz auch separat zur nachträglichen Anwendung als eine Option der Wartung an. Trotz des Grundschutzes ist in jedem Falle wichtig zu beachten, dass eine eigenverantwortliche Pflege und

Reinigung (mit Seifenlauge, keine Säuren) im Bedarfsfalle notwendig und unumgänglich ist. Außerdem gilt es, das Eintrocknen von Flüssigkeiten zu vermeiden, Blätter, Blüten und Humus zeitnah zu entfernen und bei Blumen-/Pflanztöpfen Wasser- und Gießränder, wie auch Dünger aufzunehmen.

► OBERFLÄCHLICHE HAARRISSE

Oberflächliche Haarrisse können in besonderen Fällen auftreten. Mit blosem Auge sind sie am trockenen Produkt jedoch kaum zu erkennen. Die Haarrisse treten nur dann hervor, wenn die zunächst nasse Oberfläche beinahe abgetrocknet ist. Haarrisse beeinträchtigen den Wert des Produktes nicht, wenn das Produkt ansonsten nach den Normen und Richtlinien produziert wurde.

► WIDERSTANDFÄHIG GEGEN FROST- UND TAUSALZ

Beton-Bauteile können generell nicht frost- und tausalzbeständig hergestellt werden. Die DIN spricht deshalb bei „Beton mit besonderen Eigenschaften“ lediglich von „hohem Frost- und Tausalz widerstand“. Unsere Betonpflastersteine und -platten sind höchst widerstandsfähig gegen Frost- und Tausalzangriffe gemäß DIN / ÖNORM EN 1338 und DIN / ÖNORM EN 1339 und werden gemäß Tabelle 4.2, Klasse 3, Kennzeichnung D der entsprechenden Normen geprüft. Bei sachgemäßer Verlegung und Verwendung unserer Produkte garantieren wir die Anforderung der genannten Normen in vollem Umfang.

Sonderteile aus Beton werden in der Regel in Betongüte C 30 / 37 ohne besondere Eigenschaften hergestellt. Sind solche Bauteile dem Einfluss von Streusalzen ausgesetzt, übernehmen wir für dadurch entstandene Schäden keine Haftung.

► WINTERDIENST

Durch den Einsatz von Schneeräumfahrzeugen mit Stahlschild können Rostspuren und Schäden an den Betonsteinoberflächen verursacht werden. Für derartige Schäden übernehmen wir keine Haftung.

► MAUERSYSTEME

Die KBH Mauersysteme können als Schweregewichtsmauer (maximale Höhe = 0,45 m) oder als freistehende Mauer (maximale Höhe = 1,20 m) auf einem ausreichend tragfähigen Untergrund aufgebaut werden (Abbildung 10 / 11). Die Höhenangaben gelten nicht für Cantera-Tres-Mini, da kein statischer Nachweis vorhanden ist.

Für freistehende Mauern über 1,20 m Bauhöhe ist ein separater statischer Nachweis einzuholen. Die örtlichen Bauvorschriften sind zu beachten. Die Mauersteine werden auf einem frostfrei gegründeten Betonfundament aufgebaut. Das Fundament sollte in der Breite an jeder Seite 10 cm über die Mauer stehen.

Die Betonfundamenttiefe muss mindestens halb so tief wie breit sein. Die fehlende Tiefe bis zur Frostsicherheit (typisch 80 cm, je nach Region unterschiedlich), kann komplett als Betonfundament, auch in Schotter- oder Kiestragschicht hergestellt werden. Lagerweise Verdichtung beachten! Die erste Reihe ist mit einer 2-3 cm starken Mörtelschicht/Lagerfuge exakt waagrecht auszurichten.

Den weiteren Aufbau erst fortsetzen, nachdem der Mörtel ausgehärtet ist. Die folgenden Steinreihen können nun mit einem frostsicheren Natursteinkleber bzw. Dünnbettmörtel aufgebaut werden. Dabei die einzelnen Steine auf Abstand ausrichten, so dass durch die vertikalen und horizontalen Fugen produktionsbedingte Maßtoleranzen* ausgeglichen werden und sich ein optisch ausgewogenes Bild ergibt. Eventuell aus den Fugen quellenden Kleber sofort entfernen, da sich dieser später nicht mehr schadlos entfernen lässt.

Wird die Mauer als Trockenmauer aufgebaut, können eventuelle Maßtoleranzen* durch Einstreuen von Sand der Körnung 0-2 mm oder Splitt der Körnung 1-3 mm ausgeglichen werden.

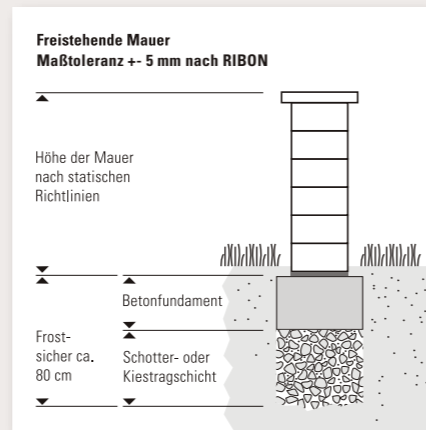


ABBILDUNG 10

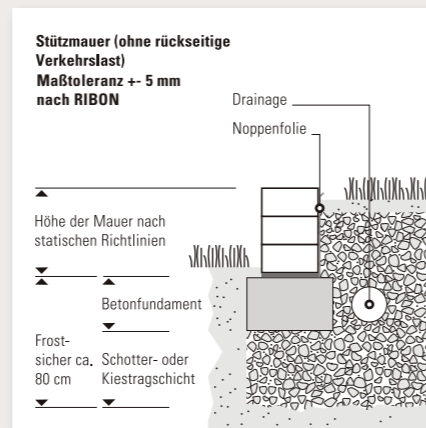


ABBILDUNG 11

► KERAMISCHE PLATTEN

In der Nutzungskategorie N 1 (nur begehbar, nicht befahrbar) dürfen keramische Platten für eine **ungebundene Bauweise (Splittbett)** verwendet werden. Bettung mit geeignetem Splitt Höhe 40 mm +/- 10 mm (z. B. Körnung 2/5 oder 2/8 mm). Platten-Mindeststärke 30 mm, Gefälle mindestens 1,5 bis 2,5 %.

Die Feinsteinzeugplatten sind mit einem Fugenabstand von 3 mm zu verlegen. Zur Verlegung werden Fugenkreuze empfohlen. An Wänden und festen Bauteilen ist eine Bewegungsfuge von mind. 8 mm einzuhalten.

In der Nutzungskategorie N 2 (für PKW bis 3,5 to. außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs) dürfen keramische Platten nur in **gebundener Bauweise (z. B. Drainbeton/Einkornmörtel)** mit gebundenen Fugen verlegt werden. Platten-Mindeststärke 30 mm, Gefälle mindestens 2,0 bis 2,5 %.

Unabhängig von der Bauweise, lässt sich aufgrund Adhäsionskraft und Oberflächenspannung auch bei Einhaltung aller Anforderungen nicht verhindern, dass Wasser und Abtrocknungsrückstände auf der Belagsoberfläche bzw. an den Kanten verbleiben.

► VERLEGEN VON BLOCKSTUFEN

Die KBH Blockstufen werden auf einem frostfrei gegründeten Fundament aus wasserdurchlässigem Magerbeton, ca. 20 bis 25 cm und auf einem etwa 1 cm dicken Anlegemörtel (Mörtelgruppe MG II) verlegt.

Die Trittfläche der Stufen muss nach vorne um 5 mm geneigt sein, sodass das Wasser gut ablaufen kann. Der Länge nach ist die Trittfläche „im Wasser“ also waagrecht auszurichten. Werden die Stufen in alle Richtungen waagrecht verlegt, führt das unter Umständen dazu, dass das Wasser auf den Stufen länger stehen bleibt, dieses unterstützt wiederum die „Ausblühfreudigkeit“ der Betonblockstufen (weiße Schleier). Deshalb muss auch Staunässe unter den Stufen vermieden werden.

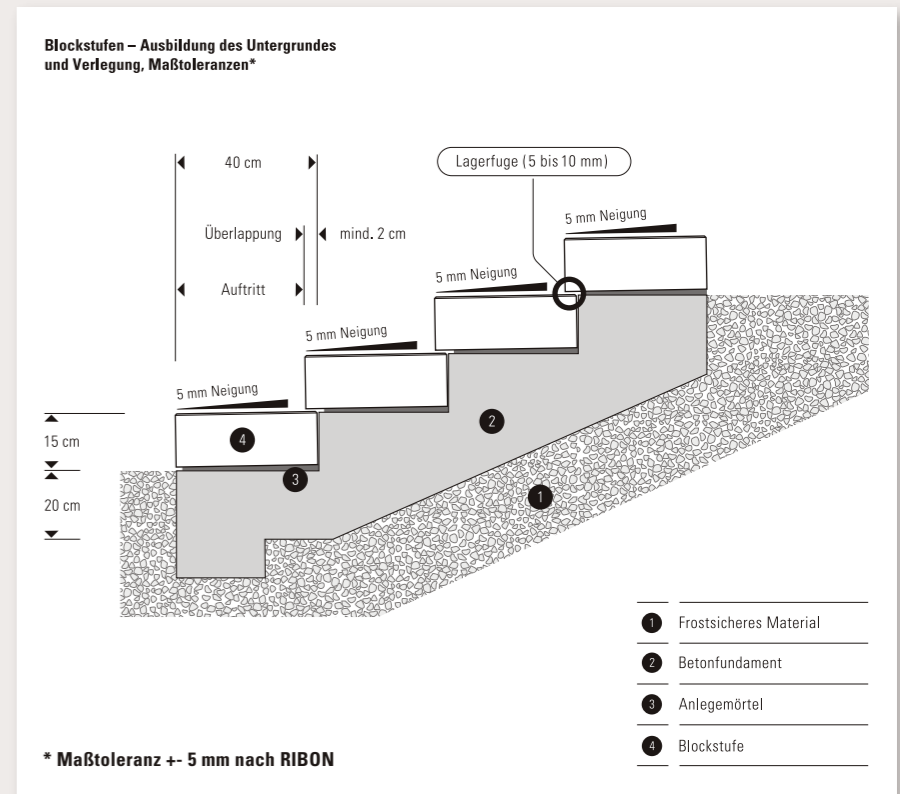


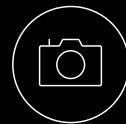
ABBILDUNG 12

Sollen mehrere Stufen nebeneinander verlegt werden, muss eine Stoßfuge von 3 mm eingehalten werden. Durch die Ausbildung von Lager- und Stoßfugen ist ein exaktes Ausrichten der Blockstufen (Neigung und Steigungshöhe) möglich. Zudem lassen sich eventuell vorhandene Maßtoleranzen der Stufen* (Abbildung 12), die produktionsbedingt nicht ausgeschlossen werden können, sauber ausgleichen. Unsere Blockstufen sind beidseitig auf der Längsseite mit einer Fase versehen.

► UNSERE EMPFEHLUNGEN UND VERLEGEHINWEISE

Die hier beschriebenen Arbeitsgänge und Verlegehinweise sind als Rat und Empfehlung im Sinne des § 676 BGB zu verstehen und begründen keinen Rechtsanspruch. Sie sind vielmehr das Resultat unserer jahrelangen Erfahrung aus der Praxis, eine Haftung unsererseits kann daraus jedoch nicht erfolgen.

► ALLGEMEINE VERLEGERICHTLINIEN
Bei der fachgerechten Flächenbefestigung sind die jeweils zum Zeitpunkt der Verlegung gültigen Verlegehinweise des Herstellers, die DIN ATV 18318, ZTV-Pflaster-StB, ZTV-Wegebau, RStO und die Hinweise des Merkblattes für Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen (M FP + M FG), die Broschüre „Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonsteinpflaster“ des Betonverbands SLG zu beachten.



Für die nächste Auflage unseres Kataloges suchen wir wieder schöne Objekte für Außenaufnahmen, bei denen unsere Pflastersteine verlegt wurden. Für jedes Foto, das in unserem Katalog veröffentlicht wird, erhalten Sie als Dankeschön ein kleines Präsent. Wir freuen uns auf Ihre Einsendungen!

IMPRESSUM

Hinweis zum Prospekt
Technische Änderungen und druckbedingte Farbabweichungen behalten wir uns vor. Die Angaben in unserem Prospekt entsprechen unserem Wissensstand und jahrelanger Erfahrung. Eine Verbindlichkeit kann hieraus jedoch nicht abgeleitet werden. Der Nachdruck des Katalogs, auch nur auszugsweise, bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Herausgeber
Baustoffwerke Gebhart & Söhne
GmbH & Co. KG
>> KBH Qualität in Stein
Einöde 2
D-87760 Lachen / Hetzlinshofen
Telefon 0 83 31 - 95 03 - 0
Telefax 0 83 31 - 95 03 - 20
E-Mail steine@k-b-h.de
Internet www.k-b-h.de

AGB
Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: www.k-b-h.de.



U GÜTESCHUTZ
BETON- UND
FERTIGTEILEWERK
LAND BAYERN E.V.



Unser Partner im Baustoffhandel:

▶▶ **Zentrale und Vertrieb**

▶ **Lager und Vertrieb**

Baustoffwerke
Gebhart & Söhne GmbH & Co. KG
» **KBH Qualität in Stein**
Einöde 2
D-87760 Lachen / Hetzlinshofen
(bei Memmingen)
Telefon 0 83 31-95 03-0
Telefax 0 83 31-95 03-20
E-Mail steine@k-b-h.de
www.k-b-h.de

Baustoffwerke
Gebhart & Söhne GmbH & Co. KG
» **KBH Qualität in Stein**
An der Bräunegrube 7
D-72358 Dormettingen
(bei Balingen)
Telefon 0 74 27-91 50 99
Telefax 0 74 27-91 58 49
E-Mail steine@k-b-h.de
www.k-b-h.de