

1 22

 **FCN**
BETONELEMENTE



NEUHEITEN

INHALTSVERZEICHNIS

· Grundsätzliches zum Oberflächenschutz	4
· Erklärung Protect Level	5
· Living Moments®	6
· Real Nature Moments®	8
· Real Living Moments®	10
· Smart Living Moments®	14
· Vulcano®	18
· Silence®	22
· Landhausplatte	28
· Arktis®	30
· Hacienda® entrada	34
· Atlantis® Pur	36
· Atlantis® Style	38
· Arena®	40
· Arena® ugK	44
· Arena® Exakt	46
· greenstar Rasenplatte	48
· Tegula Mauer XL	50
· BETOBLOC® Stützwandsystem	51





Unsere Neuheiten

Grundsätzliches zum Oberflächenschutz

Da sich immer wieder Fragen zum Thema Oberflächenschutz ergeben, haben wir einige nützliche Informationen für Sie zusammengestellt. Wenn Sie bei der Auswahl Ihres Wunschprodukts mit den verschiedensten Pflaster- oder Plattenbelägen und den unterschiedlichsten Oberflächenschutzsystemen konfrontiert werden, sind die Fragen oft groß. Denn die Qualität und die Eigenschaften variieren je nach Hersteller und System. Da die Beschichtungstechniken im Bereich Betonwaren neu und komplex sind, gibt es bislang kein einheitliches Bewertungssystem wie eine DIN-Norm. Bei FCN finden Sie fünf hochwertige Oberflächenschutzsysteme – jedes mit sehr unterschiedlichen Eigenschaften.

BITTE BEACHTEN SIE DIE NACHFOLGENDEN PUNKTE:

- Beschichtungen auf Oberflächen können nur dann dauerhaft funktionieren und gut haften, wenn die Rezeptur der Betonwerksteine auf sie abgestimmt ist und hochwertige Additive eingesetzt werden. Ein einfaches Auftragen reicht für einen dauerhaften Schutz nicht aus.
- Flächen mit einem Oberflächenschutz benötigen weniger Reinigung bei normaler Verschmutzung durch feste und flüssige Stoffe wie zum Beispiel Wein, Kaffee oder verschmutztes Oberflächenwasser. Die zeitnahe Entfernung von flüssigen Verschmutzungen verhindert ein langfristiges Eindringen dieser Stoffe und erhält somit die ursprüngliche Oberfläche. Die Moos- und Flechtenbildung wird bei regelmäßiger Reinigung verhindert.
- Blumenkübel und andere Gestaltungselemente sollten mit einer gut hinterlüfteten Aufstandsfläche ausgestattet sein, um alkalisches Schwitzwasser zu vermeiden. Folien, Planen und Planschbecken dürfen nicht ohne Hinterlüftung mit der Pflaster- oder Plattenoberfläche in Berührung kommen.
- Eine Fugung mit polymergebundenem Fugenmaterial (feste Fuge) kann den Schutzfilm beschädigen und wird daher nicht empfohlen.
- Die Dauerhaftigkeit eines Oberflächenschutzes ist abhängig von der mechanischen Beanspruchung. Spitze und scharfe Gegenstände können zu Kratzern führen. Ebenfalls können Streumittel aus Splitt oder Sand den Schutzfilm beschädigen. Einen Schutz bieten im Handel angebotene Filzscheiben unter den Terrassenmöbeln.
- Wir empfehlen die regelmäßige Reinigung mit Wasser und einem Besen oder Bürste. Eine Grundreinigung kann bei Bedarf mit einem handelsüblichen Reiniger erfolgen. Reinigungs- und Pflegeprodukte sind im örtlichen Baustoffhandel erhältlich.
- Da Pflaster- und Plattenbeläge im Freien den ständigen Einflüssen aus Umwelt und Flächennutzung ausgesetzt sind, empfehlen wir, die Fläche – je nach Beanspruchung – alle zwei bis drei Jahre aufzufrischen. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen, ist das Produkt – wie in allen Zweifelsfällen – vorher an unauffälliger Stelle auszuprobieren.



Erklärung Protect Level



Grundschutz

Pflaster- und Plattenbeläge mit Protect Level 1 werden werkseitig mit einer Hydrophobierung versehen, um die kapillare Saugfähigkeit des Betons zu reduzieren. Der hydrophobierende Wirkstoff im Vorsatz- und Kernbeton belegt die inneren Poren- und Kapillaroberflächen und reduziert die Wasseraufnahme auf ein Minimum. Die Poren und Kapillare werden dabei aber nicht verschlossen, die Oberfläche bleibt bei diesem Verfahren diffusionsoffen. Es entsteht kein Glanzeffekt, das natürliche Aussehen der Oberfläche bleibt erhalten.



Diamantschliff

Plattenbeläge mit Protect Level 4 erhalten werkseitig einen Diamantschliff auf der Steinoberfläche. Der Vorsatz aus ausgewählten, farblich abgestimmten Natursteinkörnungen, Edelsplitten und Zuschlägen aus Hartgestein wird dabei leicht vom Zementleim befreit, für ein gleichmäßiges „Korn an Korn“-Gefüge. Hierdurch entsteht eine Steinoberfläche mit einer besonders hohen und dauerhaften Betongüte. Je feiner der Schliff, umso schmutzabweisender und unempfindlicher die Oberfläche. Zusätzlich wird sie farbstabiler.



Farbschutz

Pflaster- und Plattenbeläge mit Protect Level 2 werden werkseitig mit einem Farbschutz auf der Steinoberfläche versehen, um die fargebenden anorganischen Pigmente vor Umwelteinflüssen wie Regen, Wind und Sonne zu schützen und die Farbkraft der Steine dauerhaft zu erhalten. Die Oberfläche wird dabei farbstabil und zugleich schmutzabweisender und unempfindlicher gegenüber Witterungseinflüssen.



UV-Beschichtung

Bei Plattenbelägen mit Protect Level 5 wird werkseitig eine Beschichtung auf die Steinoberfläche aufgetragen, die mit UV-Licht ausgehärtet wird. Hierbei bildet sich ein füllender und wasserabweisender Schutzfilm, der die Betonporen vollständig schließt. Die Plattenoberfläche wird schmutzabweisender und unempfindlicher gegenüber Witterungseinflüssen und bleibt farbstabil. Die Oberfläche benötigt deutlich weniger Reinigung bei normaler Verschmutzung durch feste und flüssige Stoffe wie zum Beispiel Wein, Kaffee oder verschmutztes Oberflächenwasser.



Imprägnierung

Plattenbeläge mit Protect Level 3 werden werkseitig mit einer Imprägnierung auf der Steinoberfläche versehen. Dabei werden die Betonporen durch einen sich bildenden wasserabweisenden Schutzfilm imprägniert und damit umschlossen. Die Plattenoberfläche wird dabei schmutzabweisender und unempfindlicher gegenüber Witterungseinflüssen und bleibt farbstabil. Die Oberfläche benötigt deutlich weniger Reinigung bei normaler Verschmutzung durch feste und flüssige Stoffe wie zum Beispiel Wein, Kaffee oder verschmutztes Oberflächenwasser.

Living Moments®



1

1-2 | Format 60 x 60 cm | hellgrau | V063 - Kreuzfuge

Die besonders feine und glatte Oberfläche unterstreicht den den dezenten Charakter von Living Moments®. Die Besonderheit: Die Oberfläche ist mit Glimmerpartikeln durchzogen. Im Sonnenlicht entstehen dadurch Glanzeffekte, die die Hochwertigkeit der Terrassenplatten hervorheben und betonen.

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1339 | Qualität PLDT14 | Zweischichtig | Resist Level 2 | Protect Level 1/2
 Fase F2 - 1 x 1 mm (TxB) | Mit Blockabstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet
 Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B1

Dicke: 5,5 cm



	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/Platte	Farbe
Abmessung 1:	30,0	30,0	5,5	11,11 St.	ca. 10,5 kg	A,B,C
Abmessung 2:	60,0	30,0	5,5	5,56 St.	ca. 21,0 kg	A,B,C
NEU Abmessung 3:	60,0	45,0	5,5	3,70 St.	ca. 31,0 kg	A,B,C
Abmessung 4:	60,0	60,0	5,5	2,78 St.	ca. 41,5 kg	A,B,C
NEU Abmessung 5:	75,0	45,0	5,5	2,94 St.	ca. 39,0 kg	A,B,C

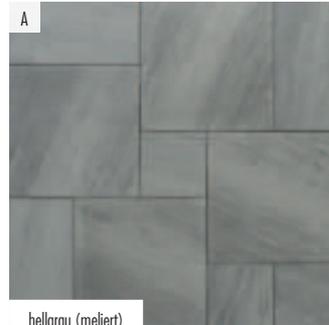
Gewicht: ca. 115 kg/m²



	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/Platte	Farbe
NEU Abmessung 1:	60,0	60,0	5,5	2,78 St.	ca. 41,5 kg	D,E

Gewicht: ca. 115 kg/m²

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



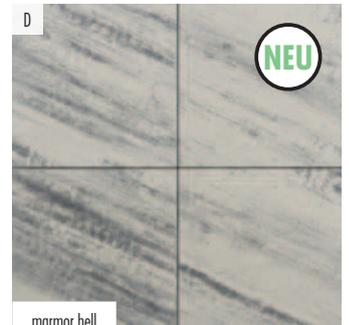
hellgrau (meliert)



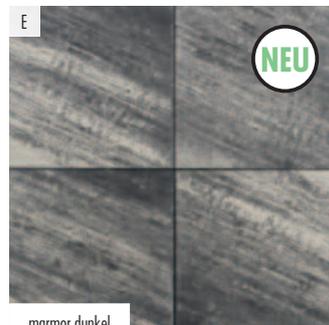
dunkelgrau (meliert)



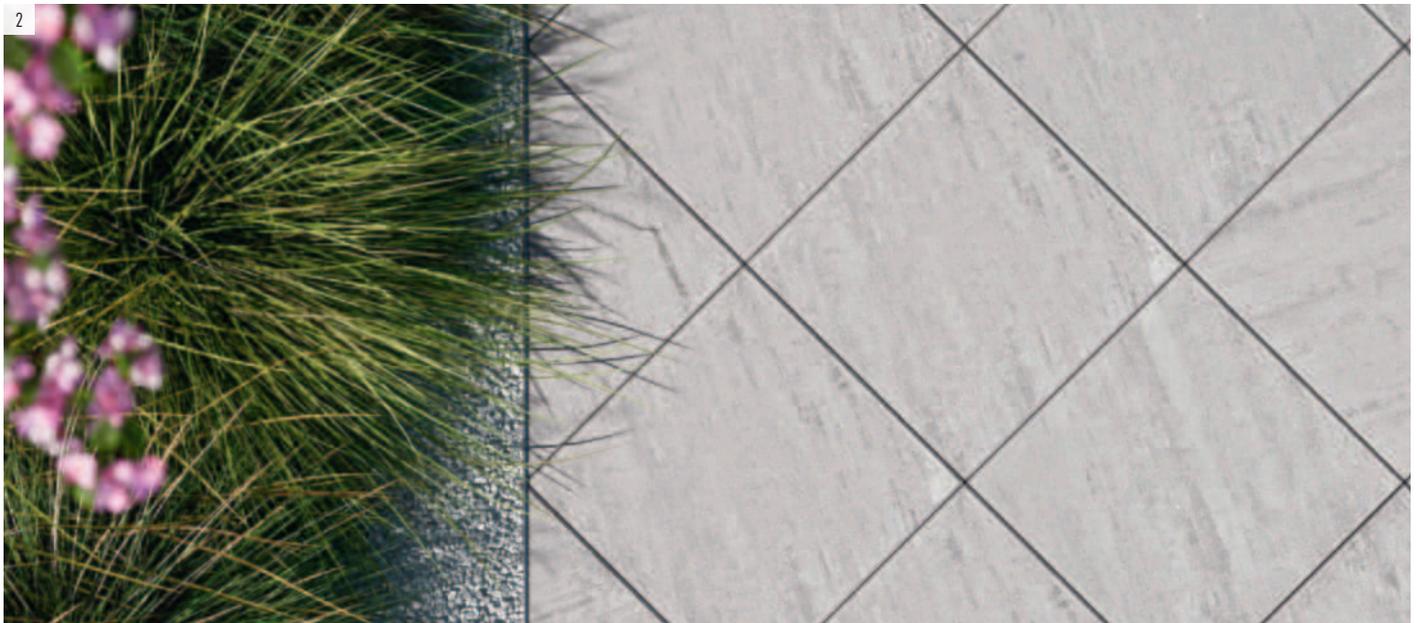
sandbraun (meliert)



marmor hell



marmor dunkel



Real Nature Moments®



1-2 | Mehrformat 4-Stein-System | hellgrau | V060 - römischer Verband

Betonsteine, die wie ein Naturstein wirken. Mit Real Nature Moments® verwandeln Sie Terrasse, Einfahrt oder Garten in Flächen, die ein eigenes Leben entfalten. Die Nachahmung einer gespaltenen Schieferoberfläche und die große Farbvielfalt ermöglichen Ihnen die unterschiedlichsten Stile vom mediterranen Flair bis hin zur zeitlosen Eleganz. Egal welchen Stil Sie bevorzugen: auf Real Nature Moments® können Sie sich verlassen.

Real Nature Moments®

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1339 | Qualität PLDT14 | Zweischichtig | Resist Level 2 | Protect Level 2
 Fase F1 - 0,5 x 20 mm (TxB) | Mit Blockabstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet, mit
 Schieferstruktur | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B2

Dicke: 8 cm



	Länge	Breite	Dicke	Anzahl/Lage	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	15,0	15,0	8,0	2 St.	ca. 180 kg
Abmessung 2:	30,0	15,0	8,0	1 St.	ca. 180 kg
Abmessung 3:	30,0	30,0	8,0	2 St.	ca. 180 kg
Abmessung 4:	45,0	30,0	8,0	2 St.	ca. 180 kg

4-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar.
 Kleinste Versandeinheit: 7 St./Lage = 0,54 m²

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



hellgrau (meliert)



dunkelgrau (meliert)



sandbraun (meliert)

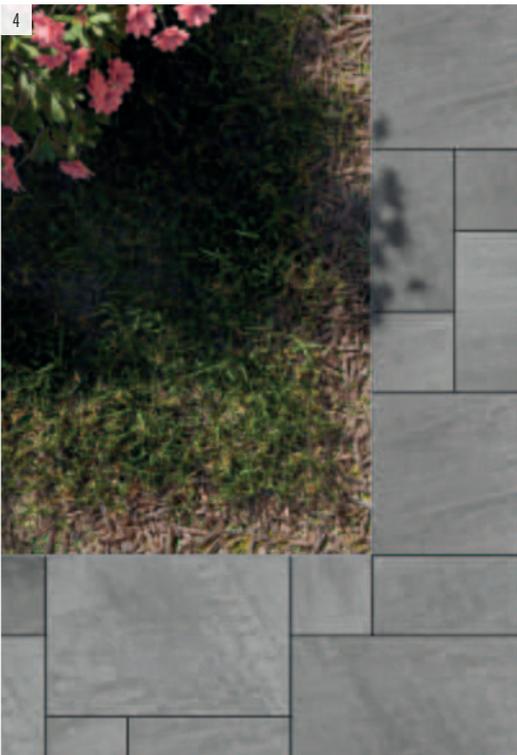


NEU

Real Living Moments[®]



1-4 | Mehrformat 4-Stein-System I dunkelgrau
V060 - römischer Verband



Real Living Moments[®] **NEU**



1-2 | Mehrformat 4-Stein-System | dunkelgrau | V060 - römischer Verband

Mit Real Living bieten wir zu unseren Living Terrassenplatte die passende Ergänzung. Ob Hauseinfahrt, Hofeinfahrt oder Garageneinfahrt – der Zugang zum Haus ist immer die Visitenkarte. Real Living macht Wege und Aufenthalte zum Hochgenuss. Die umlaufende Mikrofuge an der Steinoberkante verringert optisch den Fugenabstand und reduziert den Reinigungsaufwand der Pflasterfläche. Die eleganten Pflastersteine mit brillant schimmernder Oberfläche lassen die changierenden Farbnuancen durch den werkseitigen Farbschutz dauerhaft strahlen.

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1339 | Qualität PLDT14 | Zweischichtig | Resist Level 2 | Protect Level 2
 Fase F2 - 1 x 1 mm (TxB) | Mit Blockabstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet
 Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B2

Dicke: 8 cm



	Länge	Breite	Dicke	Anzahl/Lage	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	15,0	15,0	8,0	2 St.	ca. 180 kg
Abmessung 2:	30,0	15,0	8,0	1 St.	ca. 180 kg
Abmessung 3:	30,0	30,0	8,0	2 St.	ca. 180 kg
Abmessung 4:	45,0	30,0	8,0	2 St.	ca. 180 kg

4-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar.

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



hellgrau (meliert)



dunkelgrau (meliert)



sandbraun (meliert)



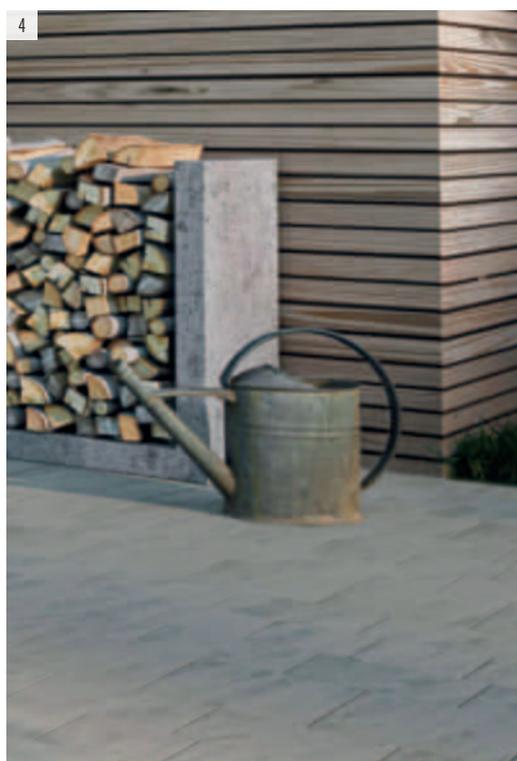
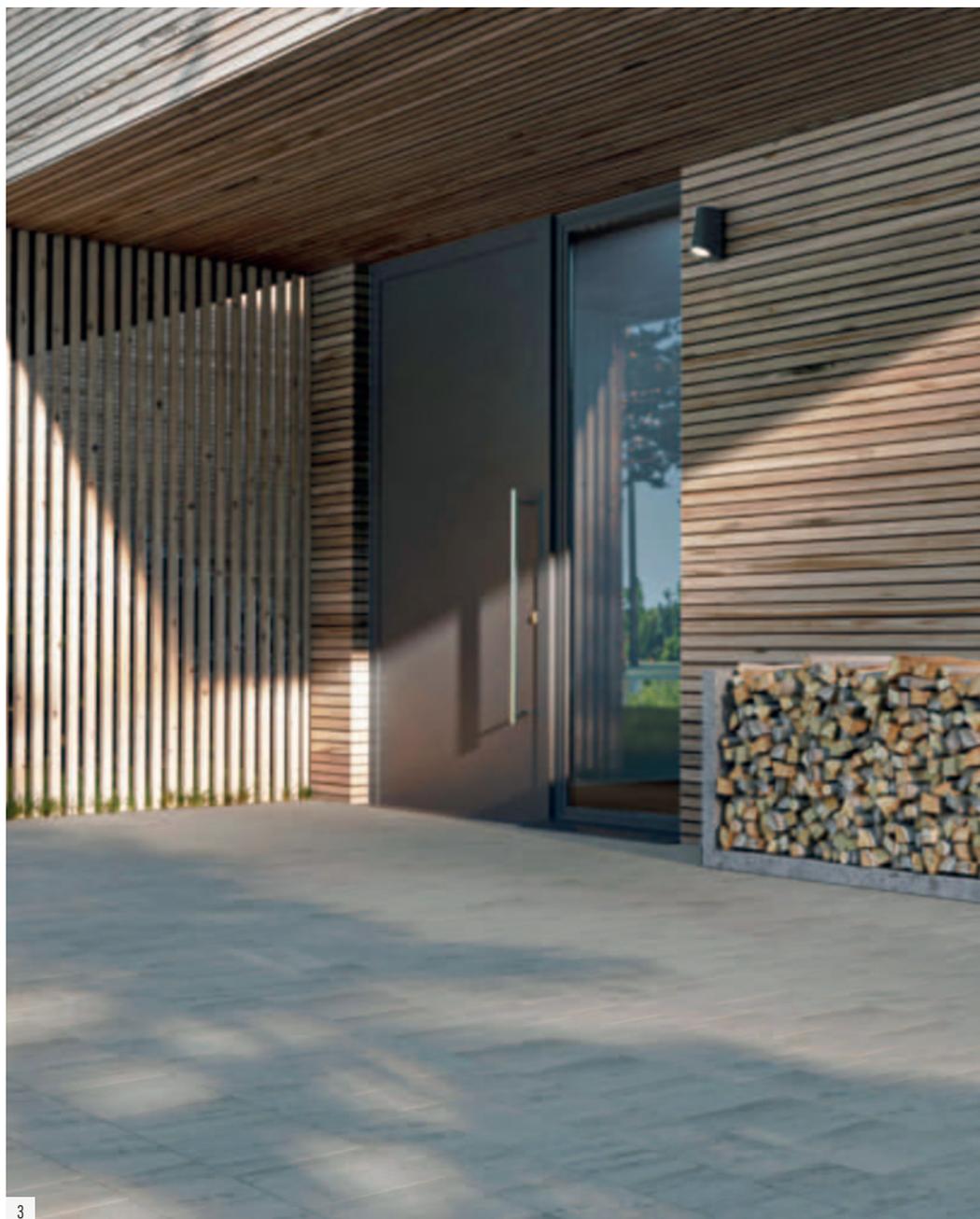


1



2

1-4 | Mehrformat 3-Stein-System | hellgrau
V071 - Reihenverband



NEU

Smart Living
Moments®

Smart Living Moments[®]



1-2 | Mehrformat-3-Stein-System | hellgrau | V071 - Reihenverband

Smart Living wird den hohen Ansprüchen einer modernen Flächengestaltung gerecht. In 6 cm Steindicke bietet der Pflasterstein besonders für Gartenwege und Hofeinfahrten eine ansprechende Lösung. Trotz seiner geringen Stärke ist Smart Living selbstverständlich PKW-befahrbar. Eine umlaufende Mikrofase an der Steinoberkante verringert optisch den Fugenabstand und reduziert den Reinigungsaufwand der Pflasterfläche. Zusätzlich werden die changierenden Farbnuancen durch den werkseitigen Farbschutz dauerhaft geschützt.



TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1338 | Qualität KDI | Zweischichtig | Resist Level 2 | Protect Level 2
Fase F2 - 1 x 1 mm (TxB) | Mit Blockabstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet
Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B2

Dicke: 6 cm



	Länge	Breite	Dicke	Anzahl/Lage	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	15,0	15,0	6,0	6 St.	ca. 135 kg
Abmessung 2:	15,0	22,5	6,0	8 St.	ca. 135 kg
Abmessung 3:	22,5	22,5	6,0	4 St.	ca. 135 kg

3-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar.

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



hellgrau (meliert)



dunkelgrau (meliert)



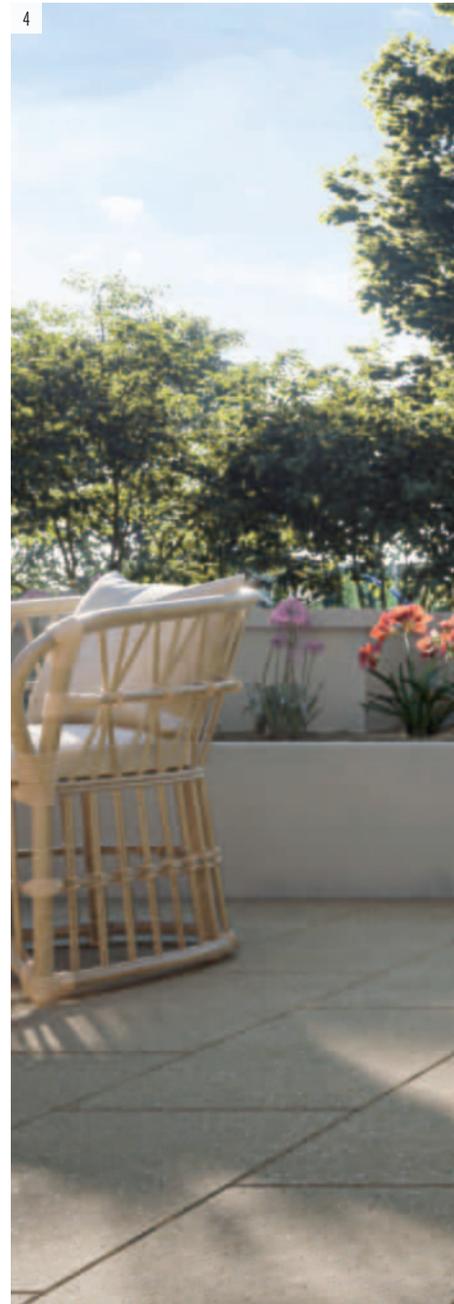
sandbraun (meliert)





1

1-4 | Format 60 x 40 cm | sandbeige
V010 - Drittelverband



4

NEU

Vulcano®



2



3





1-2 | Format 80 x 40 cm | dunkelgrau | V011 - Halbverband

Großzügig und elegant – dafür steht Vulcano®. Die Terrassenplatten beweisen Eleganz und bieten Ihnen vielfältige Nutzungsmöglichkeiten für Ihren Außenbereich. Die feine sandgestrahlte Oberfläche mit ihren harmonischen Farbtönen schafft eine elegante Atmosphäre. Die perfekt aufeinander abgestimmte Form- und Farbauswahl begeistert und lässt Ihre Außenanlage durch die werkseitige Imprägnierung in einem dauerhaften Glanz erstrahlen.

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1339 | Qualität PLDUI7/PLDTI4/PLDTI4 | Zweischichtig | Resist Level 2
 Protect Level 3 | Fase F3 - 2 x 2 mm (TxB) | Ohne Abstandhalter | Oberfläche farbig und feingestrahlt
 Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B1

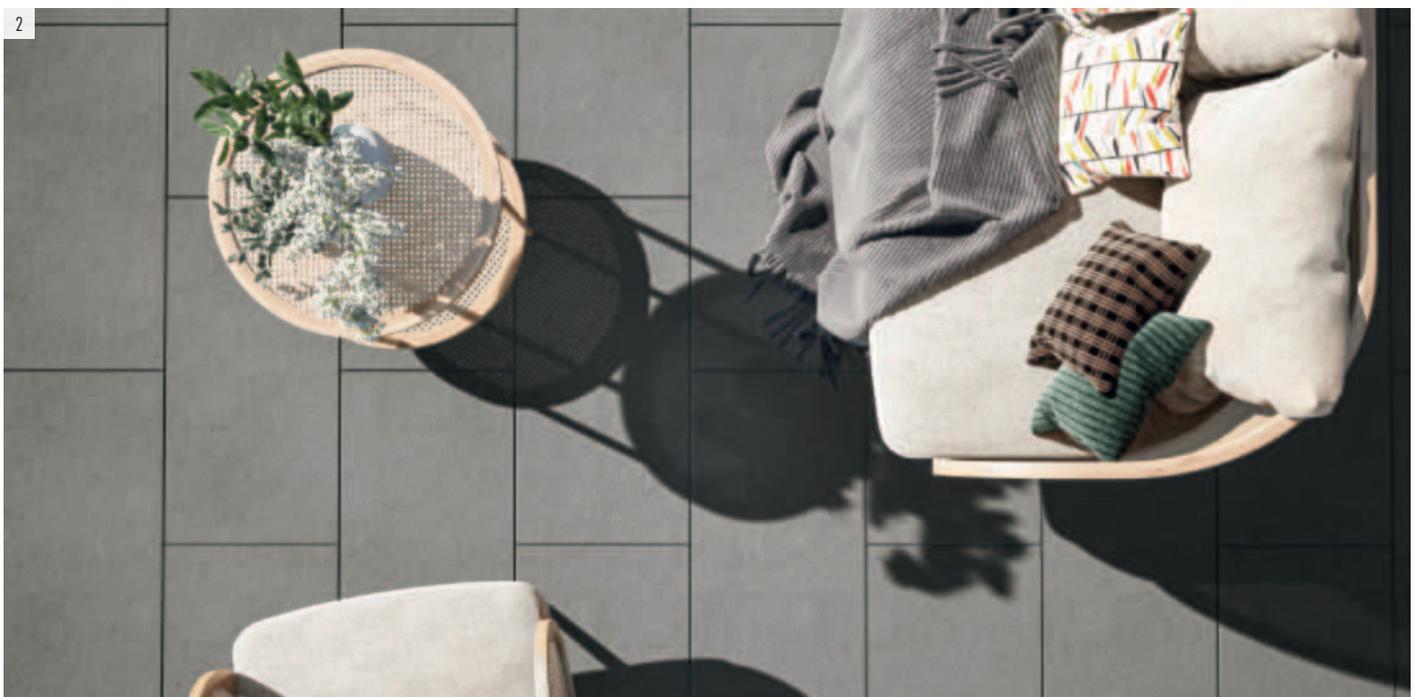
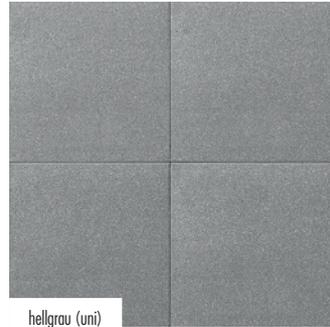
Dicke: 4 cm



	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/Platte
Abmessung 1:	40,0	40,0	4,0	6,25 St.	ca. 16,0 kg
Abmessung 2:	60,0	40,0	4,0	4,17 St.	ca. 23,5 kg
Abmessung 3:	80,0	40,0	4,0	3,13 St.	ca. 31,5 kg

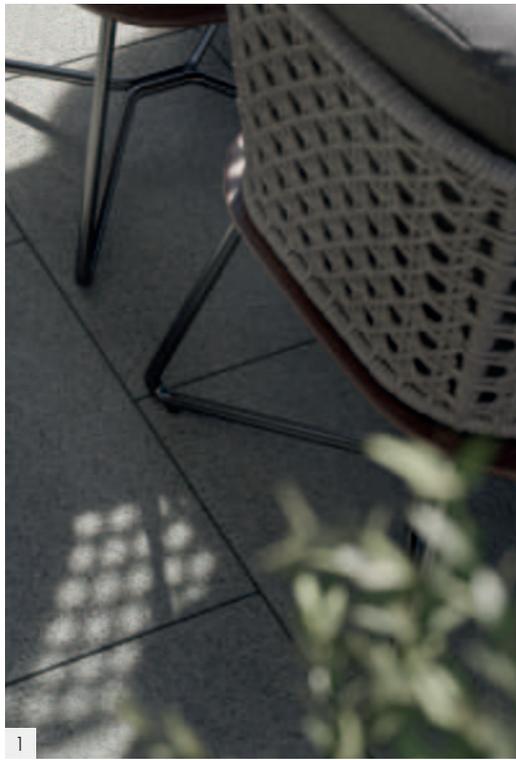
Gewicht: ca. 98 kg/m²

OBERFLÄCHEN UND FARBEN

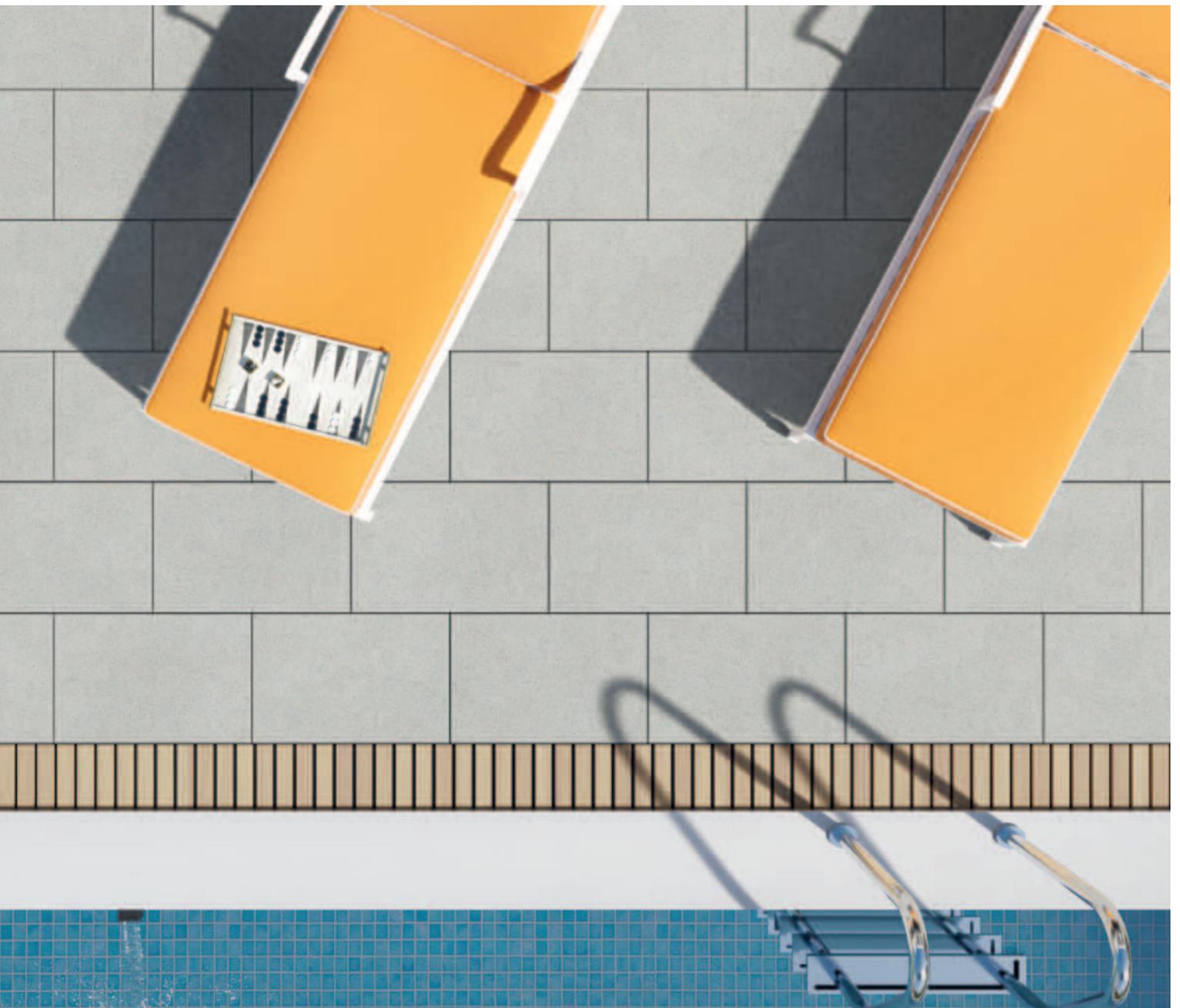


NEU

Silence®



1-4 | Format 60 x 40 cm | hellgrau
V009 - Halbverband



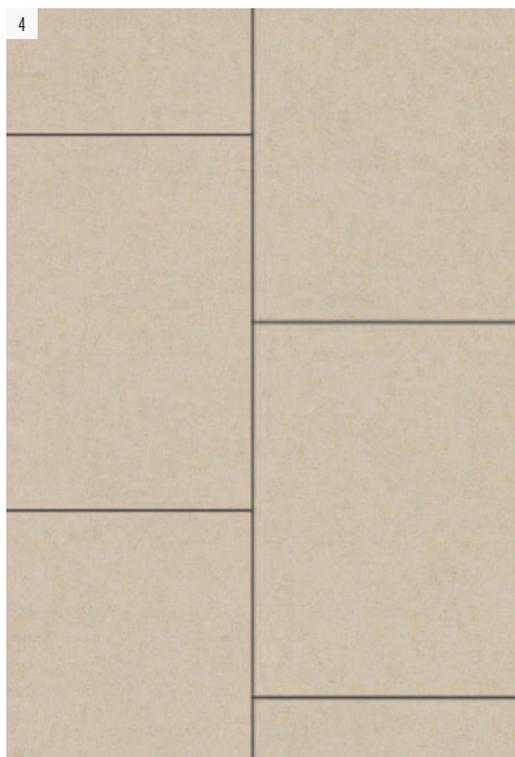


1-4 | Format 80 x 80 cm | sandbeige
V022 - Halbverband



3

4



NEU

Silence®



1-2 | Format 80 x 80 cm | sandbeige | V022 - Halbverband

Sie suchen nach einem zeitlosen und geradlinigen Außendesign, das ihr Zuhause mit zurückhaltender Ästhetik in das beste Licht rückt? Dann sind die Silence®-Oberflächen mit ihrer diamantgeschliffenen und feingestrahnten Oberfläche die richtige Wahl für Sie. Besonders die pure und zurückgenommene seidenmatte Ästhetik der Platten wird Sie in ihren Bann ziehen. Das große Format 80 x 80 cm schafft auf großen Flächen ein ruhiges und minimalistisches Gesamtbild und ist sehr gut für eine weite, offene Terrassen- und Gartengestaltung geeignet.

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1339 | Qualität PLDUI7/PLDTI4/PLDTI4 | Zweischichtig | Resist Level 2
 Protect Level 4 | Fase F2 - 1 x 1 mm (TxB) | Ohne Abstandhalter | Oberfläche farbig, geschliffen und
 feingestrahlt | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B1

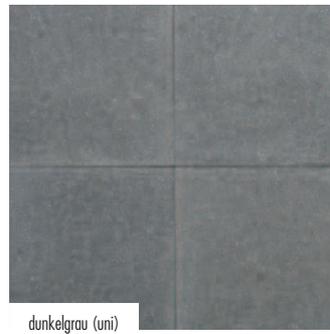
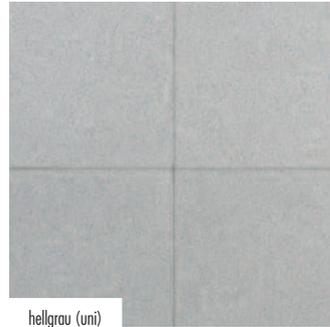
Dicke: 4 cm



	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/Platte
Abmessung 1:	40,0	40,0	4,0	6,25 St.	ca. 16,0 kg
Abmessung 2:	60,0	40,0	4,0	4,17 St.	ca. 23,5 kg
Abmessung 3:	80,0	40,0	4,0	3,13 St.	ca. 31,5 kg
Abmessung 4:	80,0	80,0	4,0	1,56 St.	ca. 63,0 kg

Gewicht: ca. 98 kg/m²

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



Landhausplatte



1-2 | Format 60 x 40 cm | nordisch grau | V138 - Halbverband

Klassisches Format, schlichte Eleganz: Die Landhausplatte passt in nahezu jedes Umfeld – egal ob stilvoller Landhausgarten, moderne Terrasse oder kleiner gemütlicher Rückzugsort im Grünen. Mit gefasteten Kanten wird ein ruhiges Fugenbild und eine angenehme Flächenwirkung erzeugt. Mit diesem Alleskönner, der in seiner schlichten Art überzeugt, lassen sich unzählige Gestaltungsvarianten realisieren.

Landhausplatte

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1339 | Qualität PLDUI7/PLDT14 | Zweischichtig | Resist Level 2 | Protect Level 2
Fase F1 - 1 x 1 mm (TxB) | Ohne Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet
Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B1

Dicke: 5 cm



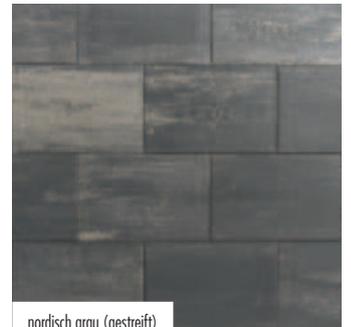
	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/Platte
Abmessung 1:	40,0	40,0	5,0	6,25 St.	ca. 18 kg
Abmessung 2:	60,0	40,0	5,0	4,17 St.	ca. 28 kg

Gewicht: ca. 115 kg/m²

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



kalk (gestreift)



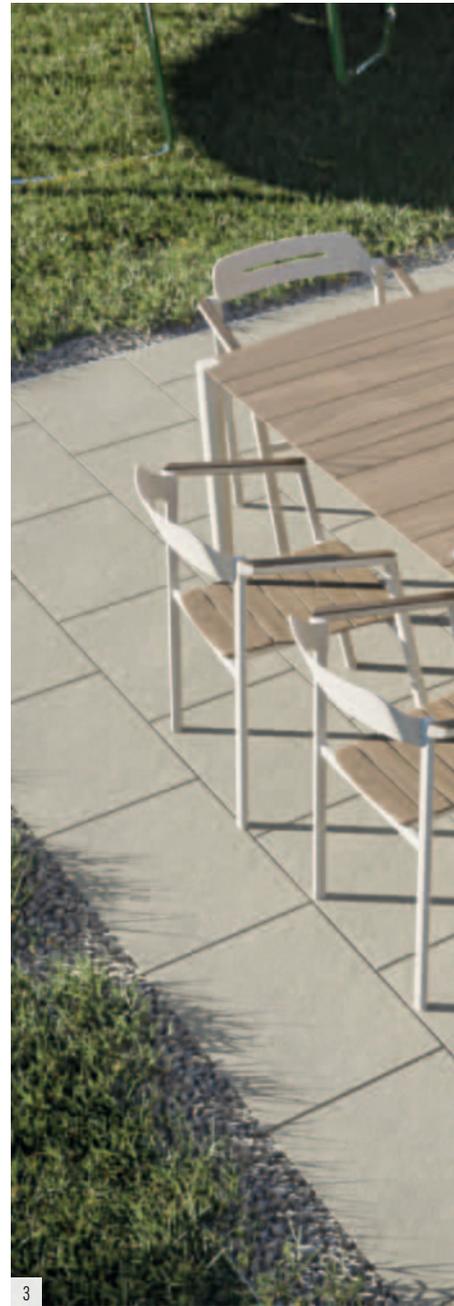
nordisch grau (gestreift)

2

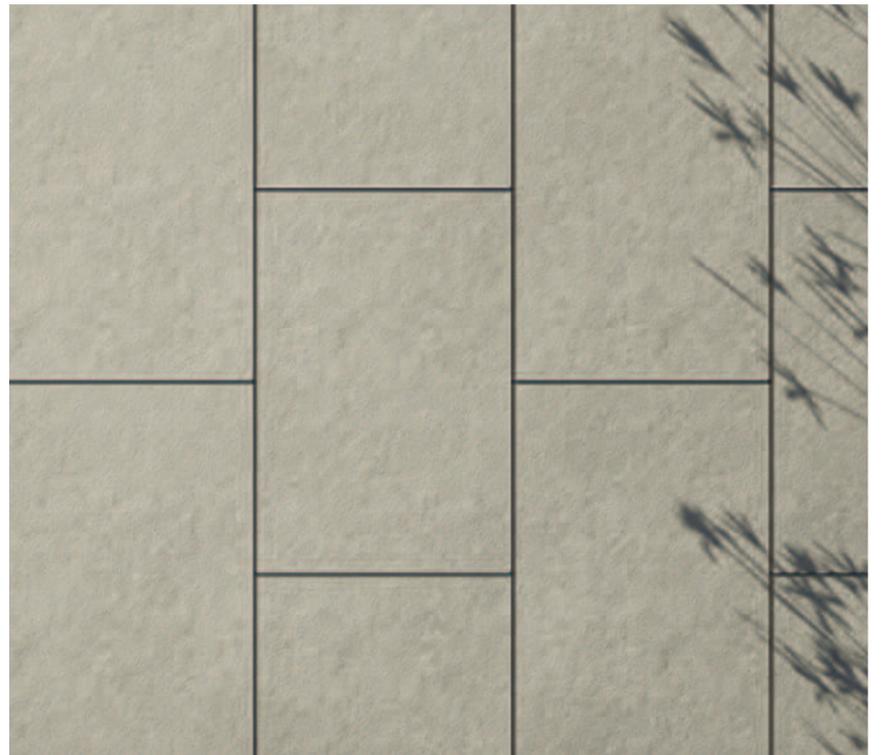


NEU

Arktis®



1-4 | Format 60 x 40 cm | hellgrau
V009 - Halbverband





1-2 | Format 60 x 40 cm | hellgrau | V009 - Halbverband

Wenn Sie eine Schwäche für den modernen Bauhausstil haben, wird Sie die pure und zurückgenommene Ästhetik von Arktis® überzeugen. Mit den einfarbigen Terrassenplatten schaffen Sie ein reduziertes Ambiente, das gekonnt ein ruhiges und minimalistisches Gesamtbild erzeugt – puristisch, wirtschaftlich und attraktiv.

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1339 | Qualität PLDUI7/PLDT14 | Zweischichtig | Resist Level 2 | Fase F3 - 2 x 2 mm (TxB)
 Ohne Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet | Gleit-/Rutschwiderstand R13
 Belastungsklasse B1

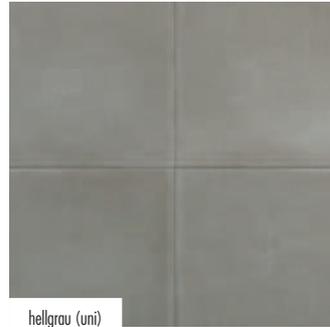
Dicke: 4 cm



	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/Platte
Abmessung 1:	40,0	40,0	4,0	6,25 St.	ca. 16,0 kg
Abmessung 2:	60,0	40,0	4,0	4,17 St.	ca. 23,5 kg

Gewicht: ca. 98 kg/m²

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



Hacienda® entrada



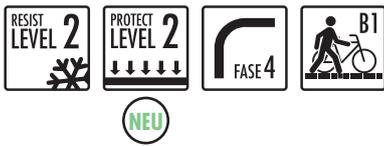
1-2 | Mehrformat 4-Stein-System | terra beige | V078 - römischer Verband

Mit Hacienda® entrada liefern wir Ihnen eine ausgewählte Kombination von Terrassenplatten in vier Formaten. Durch die festliegende Formatverteilung und die sich daraus ergebenden Verlegungsmöglichkeiten lassen sich stimmungsvolle und natürliche Bereiche in Ihrem Wohnumfeld gestalten.

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1339 | Qualität PLDT14 | Zweischichtig | Resist Level 2 | Protect Level 2
 Fase F4 - abgerundet und gewellt | Mit Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet
 Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B1

Dicke: 5,5 cm



	Länge	Breite	Dicke	Anzahl/Lage	Gewicht/Platte
Abmessung 1:	17,5	17,5	5,5	2 St.	ca. 3,5 kg
Abmessung 2:	35,0	17,5	5,5	1 St.	ca. 7,0 kg
Abmessung 3:	35,0	35,0	5,5	2 St.	ca. 14,5 kg
Abmessung 4:	52,5	35,0	5,5	2 St.	ca. 21,5 kg

Gewicht: ca. 115 kg/m²

4-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar.

Kleinste Versandeinheit: 7 St. /Lage = 0,735 m²

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



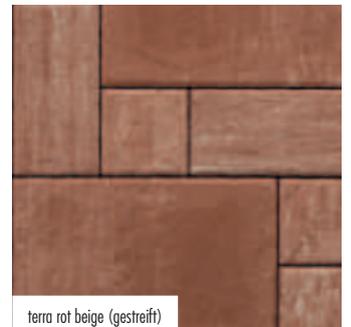
terra grau (gestreift)



terra grau beige (gestreift)



terra beige (gestreift)



terra rot beige (gestreift)



Atlantis® Pur



1 | Mehrformat 6-Stein-System Form S | grau variiert | hell-mittel-dunkel | V240 - wilder Reihenverband

Atlantis® ist ein Pflastersystem aus neun aufeinander abgestimmten Einzelfarben, mit dem Sie Ihre eigenen Farbtonvariationen zusammenstellen können. Je nach Farbton- und Verlegevariation können so mit den gleichen Farben ganz unterschiedliche Wirkungen erzielt werden.

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1339 | Qualität PLDT14/PLDUI7 | Zweischichtig | Resist Level 2 | Protect Level 2
 Fase F1 - 0,5 x 20 mm (TxB) | Mit Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B2 (Form S und M - 8 cm) | Belastungsklasse B3 (Form S - 12 cm)

Dicke: 8 cm/12 cm



NEU



FORM S – 8 cm

	Länge	Breite	Dicke	Anzahl/Lage	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	30,0	11,25	8,0	3 St.	ca. 180 kg
Abmessung 2:	40,0	11,25	8,0	2 St.	ca. 180 kg
Abmessung 3:	50,0	11,25	8,0	3 St.	ca. 180 kg
Abmessung 4:	30,0	15,00	8,0	3 St.	ca. 180 kg
Abmessung 5:	40,0	15,00	8,0	2 St.	ca. 180 kg
Abmessung 6:	50,0	15,00	8,0	3 St.	ca. 180 kg

6-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar | Kleinste Versandeinheit: 16 St./Lage = 0,84 m²



FORM M – 8 cm

	Länge	Breite	Dicke	Anzahl/Lage	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	30,0	20,00	8,0	2 St.	ca. 180 kg
Abmessung 2:	40,0	20,00	8,0	2 St.	ca. 180 kg
Abmessung 3:	50,0	20,00	8,0	2 St.	ca. 180 kg
Abmessung 4:	80,0	20,00	8,0	2 St.	ca. 180 kg

4-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar | Kleinste Versandeinheit: 8 St./Lage = 0,80 m²



FORM S – 12 cm

	Länge	Breite	Dicke	Anzahl/Lage	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	30,0	11,25	12,0	2 St.	ca. 270 kg
Abmessung 2:	40,0	11,25	12,0	4 St.	ca. 270 kg
Abmessung 3:	50,0	11,25	12,0	2 St.	ca. 270 kg
Abmessung 4:	30,0	15,00	12,0	2 St.	ca. 270 kg
Abmessung 5:	40,0	15,00	12,0	4 St.	ca. 270 kg
Abmessung 6:	50,0	15,00	12,0	2 St.	ca. 270 kg

6-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar | Kleinste Versandeinheit: 16 St./Lage = 0,84 m²

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



Alle Farben können miteinander kombiniert werden. Die Farbmischungen erfolgen jeweils bauseits.

HINWEIS

Auf Grund der weitgehend natürlichen Zuschlagstoffe können trotz sorgfältiger Kontrolle gelegentlich Farbschwankungen bei „uni“-Farben auftreten. Leichte Helligkeitsunterschiede zwischen einzelnen Formaten und Produktionschargen können auftreten.

Die technischen Hinweise zum Abrütteln von Riegelformaten und zur Verlegung eines wilden Reihenverbandes sind zu beachten, siehe Seite 358–359.

Atlantis® Style



1-2 | Mehrformat 6-Stein-System Form S | braun mittel | V245 - wilder Reihenverband

Das erste und einzige Pflastersystem aus Steinen, die zugleich eine optische und haptische Variation aufzeigen. Dieser außergewöhnliche Effekt entsteht durch unterschiedliche Oberflächenstrukturen – glatt und Jute. Die glimmernden Farbanteile setzen zusätzliche besondere Akzente und bringen zeitlose Harmonie.

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1339 | Qualität PLDT14 | Zweischichtig | Resist Level 2 | Protect Level 2
 Fase F1 - 0,5 x 20 mm (TxB) | Mit Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet
 Gleit-/Rutschwiderstand R13 Belastungsklasse B2

Dicke: 8 cm



	Länge	Breite	Dicke	Anzahl/Lage	Gewicht/m ²
Abmessung 1:	30,0	11,25	8,0	3 St.	ca. 180 kg
Abmessung 2:	40,0	11,25	8,0	2 St.	ca. 180 kg
Abmessung 3:	50,0	11,25	8,0	3 St.	ca. 180 kg
Abmessung 4:	30,0	15,00	8,0	3 St.	ca. 180 kg
Abmessung 5:	40,0	15,00	8,0	2 St.	ca. 180 kg
Abmessung 6:	50,0	15,00	8,0	3 St.	ca. 180 kg

6-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar.

Kleinste Versandeinheit: 16 St./Lage = 0,84 m²

Eine Lage besteht werksseitig aus einer Mischung der Oberflächen „Betonglatt“ und „Jute“ im Verhältnis 1:1.
 Alle Farben können miteinander kombiniert werden. Die Farbmischungen erfolgen jeweils bauseits.

HINWEIS

Die technischen Hinweise zum Abrütteln von Riegelformaten und zur Verlegung eines wilden Reihenverbandes sind zu beachten, siehe Seite 358–359.

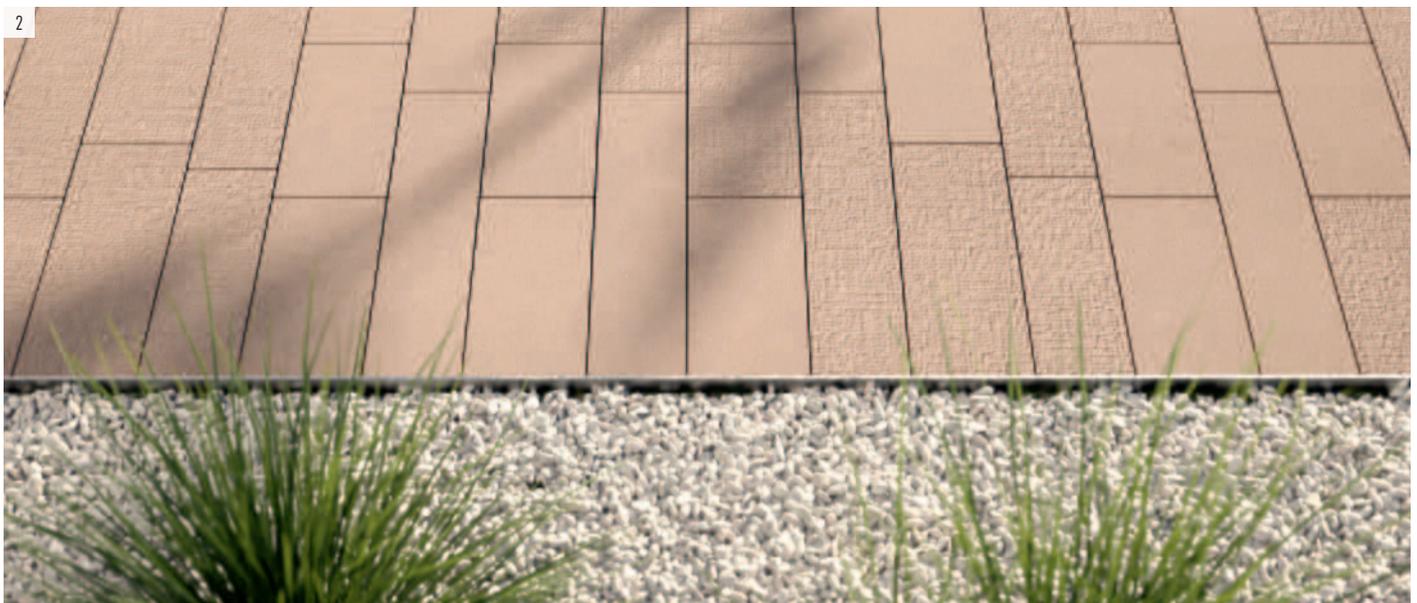
OBERFLÄCHEN UND FARBEN



grau mittel (uni)



braun mittel (uni)



Arena® Design ohne Schnitt

DYNAMISCHE FORMATIONEN

Ergänzt um die großen Plattenformate lassen sich mit dem ARENA®-Programm noch mehr außergewöhnliche Flächenformationen im öffentlichen und privaten Raum verwirklichen. Kombinierbar mit kleineren ARENA®-Formaten oder solitär sind die Pflasterplatten ebenso einfach und ohne Schnitt zu verlegen wie die Pflastersteine. So entstehen spannende Blickfänge in der kreativen Freiraumgestaltung.



Bei entsprechender Fugenbreite können auch Flächen mit Rosenfuge gestaltet werden.

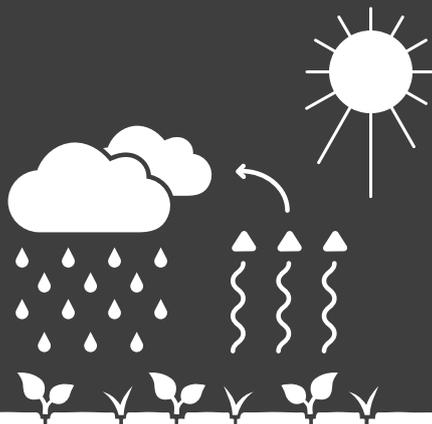


GUTES KLIMA FÜR MENSCH, PFLANZE UND TIER

Grüne Fugen schaffen einen Lebensraum für Flora und Fauna und verbessern so das Kleinklima. Niederschlagswasser kann versickern, aber auch verdunsten. Das beugt Wärmeinseln vor, erhöht die Luftfeuchtigkeit und senkt die Temperatur in der Umgebung.

ENTSIEGELUNG DURCH HOHEN FUGENANTEIL

Staub und Schadstoffe werden aufgenommen, die Stickstoffbelastung reduziert. Dank der großen Fugen erhöht sich die Versickerungsleistung signifikant – und das über Jahrzehnte.



SPONTANBESIEDLUNG DER FUGEN

Je nach Standort siedeln sich hier Pflanzenarten ganz von selbst an wie z. B. Klee, Wegerich, Rispengras und andere Arten. Der Vorteil von Spontanbegrünung: Pflanzen, die sich von selbst an einem Ort festsetzen und gut entwickeln, sind robust und trittsicher.



Arena®



1 | Mehrformat 11-Stein-System | grau und dunkelgrau | V400 - wilder Verband

Arena®, das ist ein Zusammenspiel von Natur, Lebensfreude und Schönheit, ohne dabei auf den hohen Qualitätsanspruch eines Betonsteins zu verzichten. Er sieht nach Handarbeit aus und erinnert an alte Natursteinpflasterbeläge. Der Pflasterstein wirkt äußerst dekorativ, was ihn für vielerlei Einsatzbereiche interessant macht.

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1338 | Qualität DI | Einschichtig | Resist Level 2 | Gebrochene Kanten | Ohne Abstandhalter
 Oberfläche farbig und getrommelt | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B3

Dicke: 8 cm / 10 cm

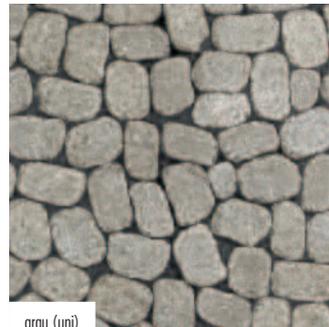
Ökopflaster, Versickerungsleistung: ca. 10.710 l/(s x ha)



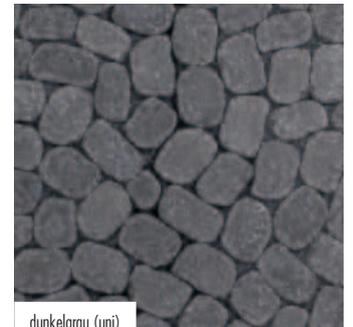
	Länge	Breite	Dicke	Gewicht/m ²
Normalstein (7 St.):	ca. 12,0–16,1	ca. 8,5–10,5	8,0	ca. 168 kg
Kleinstein (4 St.):	ca. 6,6–7,7	ca. 8,2–10,2	8,0	ca. 168 kg
NEU Normalstein (7 St.):	ca. 12,0–16,1	ca. 8,5–10,5	10,0	ca. 225 kg
NEU Kleinstein (4 St.):	ca. 6,6–7,7	ca. 8,2–10,2	10,0	ca. 225 kg

11-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar.
 Kleinste Versandeinheit: 58 St./Lage = 0,78 m²

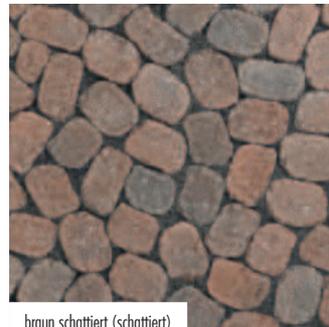
OBERFLÄCHEN UND FARBEN



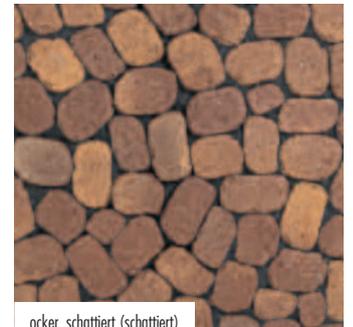
grau (uni)



dunkelgrau (uni)



braun schattiert (schattiert)



ocker schattiert (schattiert)

2 | Mehrformat 11-Stein-System | dunkelgrau | V400 - wilder Verband



Arena[®] ugK



1-2 | Mehrformat 11-Stein-System | kalk | V400 - wilder Verband

Bei dem seit vielen Jahren erfolgreich eingeführten Arena[®]-Pflastersystem werden nun in einem besonderen Bearbeitungsverfahren die Kanten unregelmäßig geschlagen. Die Konturen zeichnen sich durch die Bearbeitung deutlicher ab und lassen die Steinkanten klarer hervortreten.

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1338 | Qualität DI | Zweischichtig | Resist Level 2 | Unregelmäßig geschlagene Kanten (ugK)
Ohne Abstandhalter | Oberfläche farbig und unbearbeitet | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B3

Dicke: 8 cm / 10 cm

Ökopflaster, Versickerungsleistung: ca. 10.710 l/(s x ha)



	Länge	Breite	Dicke	Gewicht/m ²
Normalstein (7 St.):	ca. 12,0–16,1	ca. 8,5–10,5	8,0	ca. 168 kg
Kleinstein (4 St.):	ca. 6,6–7,7	ca. 8,2–10,2	8,0	ca. 168 kg
NEU Normalstein (7 St.):	ca. 12,0–16,1	ca. 8,5–10,5	10,0	ca. 225 kg
NEU Kleinstein (4 St.):	ca. 6,6–7,7	ca. 8,2–10,2	10,0	ca. 225 kg

11-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar.
Kleinste Versandeinheit: 58 St./Lage = 0,78 m²

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



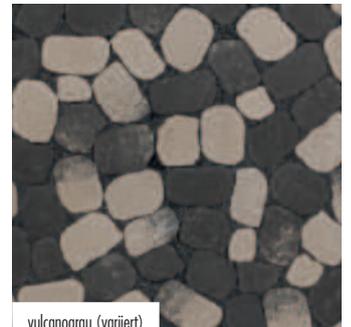
kalk (schattiert)



braun mix (schattiert)



nordisch grau dunkel (schattiert)



vulcanograu (variiert)



Arena[®] Exakt



1-2 | Mehrformat 11-Stein-System | vulcanograu | V400 - wilder Verband

Arena[®] Exakt — das ist rund und scharfkantig. Aber nach wie vor behält er seine weiche Form. Mit einer scharfen Kante zeigt er jedoch Profil. Ohne Fase gefertigt setzt er reizvolle Kontraste. Ein Betonstein mit Ecken und Kanten, der mit seiner natürlichen Form eine besondere Bindung zwischen Architektur und Freiraum, zwischen Garten und Landschaft schafft.

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 1338 | Qualität DI | Zweischichtig | Resist Level 2 | Fase 0 - ohne | Ohne Abstandhalter
 Oberfläche farbig und unbearbeitet | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B3

Dicke: 8 cm / 10 cm

Ökopflaster, Versickerungsleistung: ca. 10.710 l/(s x ha)



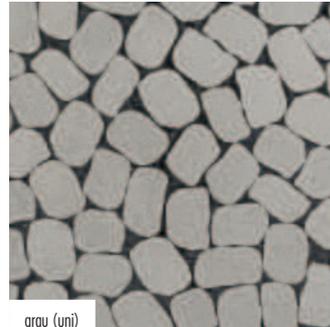
	Länge	Breite	Dicke	Gewicht/m ²
Normalstein (7 St.):	ca. 12,0–16,1	ca. 8,5–10,5	8,0	ca. 168 kg
Kleinstein (4 St.):	ca. 6,6–7,7	ca. 8,2–10,2	8,0	ca. 168 kg
NEU Normalstein (7 St.):	ca. 12,0–16,1	ca. 8,5–10,5	10,0	ca. 225 kg
NEU Kleinstein (4 St.):	ca. 6,6–7,7	ca. 8,2–10,2	10,0	ca. 225 kg

11-Stein-System – Formate einzeln nicht lieferbar.
 Kleinste Versandeinheit: 58 St./Lage = 0,78 m²

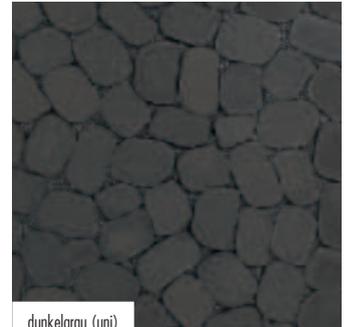
HINWEIS

Arena[®] Exakt darf nur mit Fuge verlegt werden, da es sonst zu Schäden an den Steinkanten kommen kann.

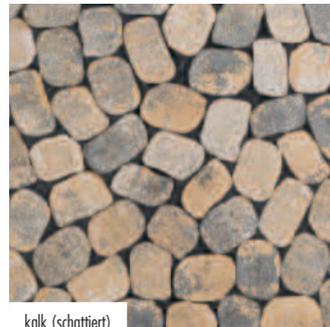
OBERFLÄCHEN UND FARBEN



grau (uni)



dunkelgrau (uni)



kalk (schattiert)



braun mix (schattiert)



nordisch grau dunkel (schattiert)



vulcanograu (variiert)



greenstar Rasenplatte NEU



1-2 | Format 60 x 40 cm | grau | V572 - Halbverband

Maximale Stabilität, erstklassige Drainagewirkung und gerade Linienführung. Die greenstar Rasenplatte ist die moderne Antwort auf die bekannten Rasengittersteine. Mit den schmalen länglichen Steinformaten und Rasenstreifen erhalten solche Flächen eine moderne, geradlinige Optik. Die Fugen können je nach Anforderung mit Rasen begrünt oder mit Basaltspitt ausgeführt werden. Somit setzen Sie in jedem Fall einen sinnvollen ökologischen Akzent. Das Begrünen ist sehr gut möglich, da die Dicke der Platte und die Breite der Stege genügend Raum für Rasengittersubstrat lässt und damit das Wachstum von Gras fördert.



greenstar Rasenplatte

TECHNISCHE DATEN

RiBon (2013) | Zweischichtig | Resist Level 2 | Fase F2 – 1 x 1 mm (TxB)
Oberfläche farbig und unbearbeitet | Gleit-/Rutschwiderstand R13 | Belastungsklasse B2

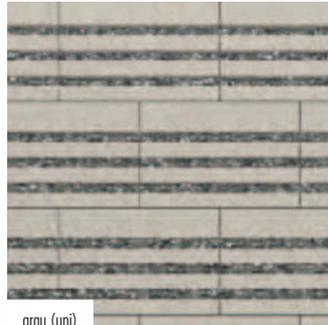
Dicke: 8 cm



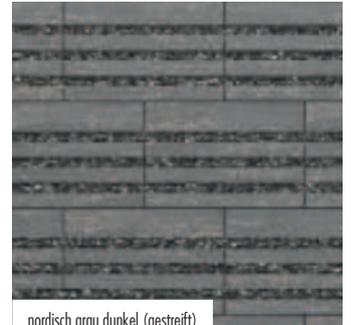
	Länge	Breite	Dicke	Bedarf/m ²	Gewicht/m ²
Abmessung:	60,0	40,0	8,0	4,17 St.	ca. 110 kg

Flächenanteil offen zu geschlossen: 1/3 : 2/3
greenstar Rasenplatte darf nicht abgerüttelt werden!

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



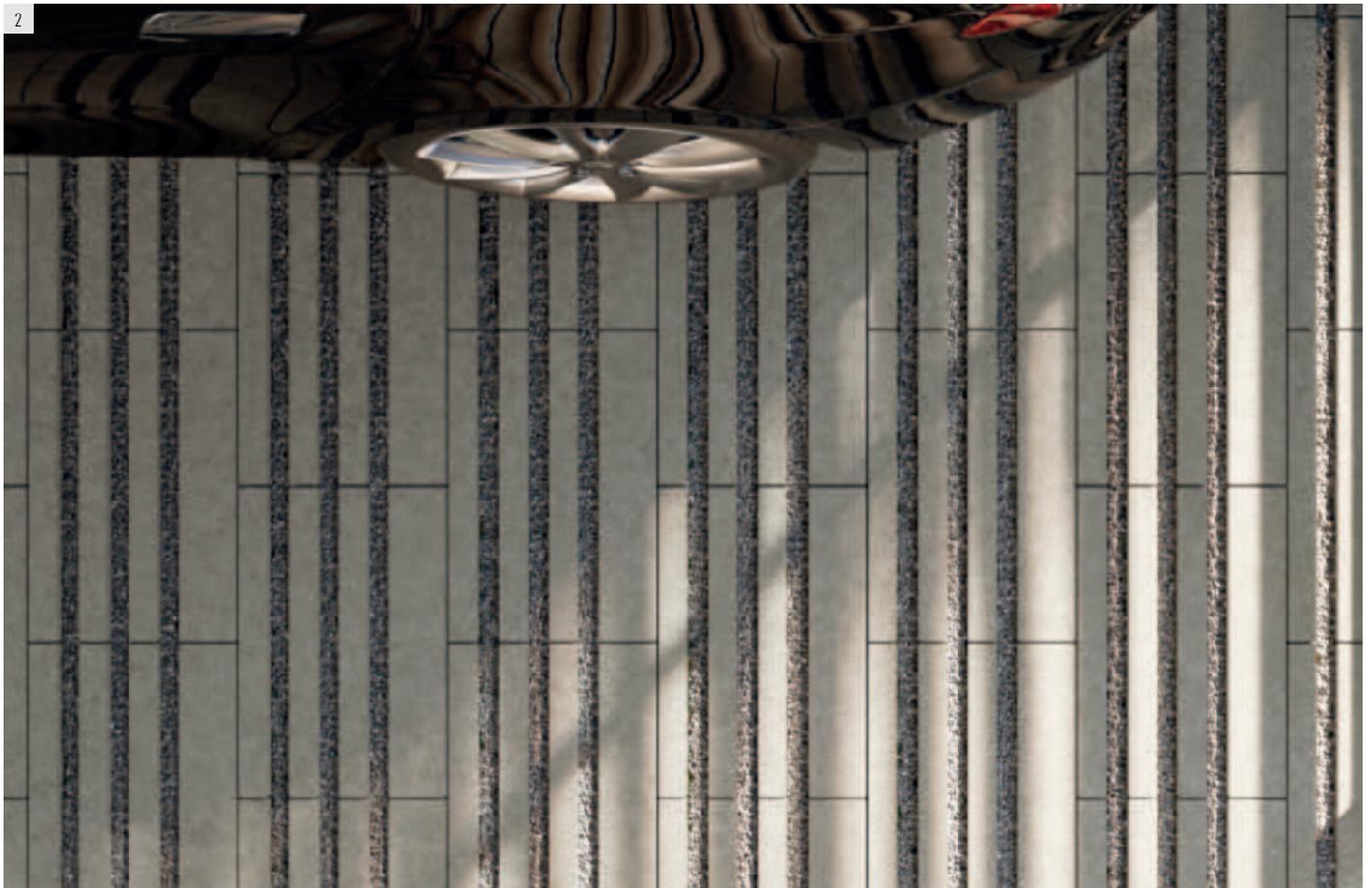
grau (uni)



nordisch grau dunkel (gestreift)



kalk (schattiert)



Tegula® Mauer XL

Das innovative Ein-Stein-System ermöglicht grenzenlose Gestaltungs- und Aufbaumöglichkeiten mit nur einer einzigen Steinform. Gerade, eckige aber auch runde Mauerläufe sind mit diesem System einfach realisierbar.



Steinlänge 40 cm | Steinhöhe 16 cm | grau variiert

TECHNISCHE DATEN

DIN EN 13198 | Resist Level 1 | Oberfläche farbig und getrommelt

Mauerdicke: 20 cm

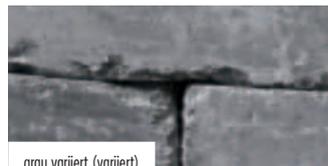


	Steinhöhe	Mauerdicke	Steinlänge	Anzahl/Lage	Gewicht/St.
Grundstein:	16	20	40	12	ca. 27,5 kg
NEU Halbstein:	16	20	20	24	ca. 13,8 kg

Bedarf bei Verwendung als 40 x 20 x 16 cm (LxDxH) - 15,6 St./m²

Bedarf bei Verwendung als 40 x 16 x 20 cm (LxHxD) - 12,5 St./m²

OBERFLÄCHEN UND FARBEN



grau variiert (variiert)



mokka variiert (variiert)



mokka variiert

BETOBLOC® – Stützwandsystem

TECHNISCHE DATEN

Naturnahe Lagerfuge, einseitig als Sichtfläche gebrochen, Aufbau mittels Greifzange, trocken aufgesetzt oder vermörtelt

GRÖSSEN UND FORMATE

FORMAT L

	Steinhöhe	Steindicke	Steinlängen
Abmessung:	ca. 40,0	ca. 40,0	in freien Längen, ca. 60 – 120 cm

1 t ergibt ca. 1,20 m² versetzte Sichtfläche

FORMAT XL

	Steinhöhe	Steindicke	Steinlängen
Abmessung:	ca. 50,0	ca. 50,0	in freien Längen, ca. 60 – 120 cm

1 t ergibt ca. 1,00 m² versetzte Sichtfläche

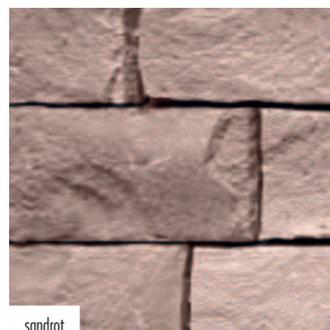
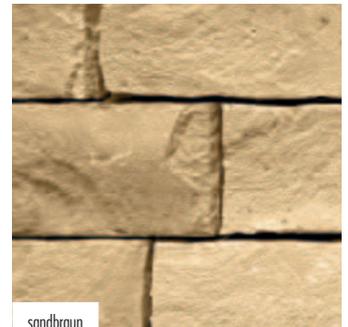
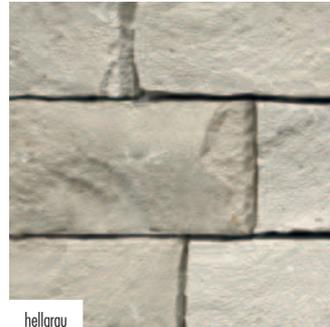
FORMAT XXL

	Steinhöhe	Steindicke	Steinlängen
Abmessung:	ca. 60,0	ca. 60,0	in freien Längen, ca. 60 – 120 cm

1 t ergibt ca. 0,80 m² versetzte Sichtfläche

1 | Format XL | hellgrau

OBERFLÄCHEN UND FARBEN





F. C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG
 36037 Fulda · Ruprechtstraße 24
 Telefon: +49 661 8387-0 · Fax: +49 661 8387-270
 E-Mail: fcn.betonelemente@nuedling.de · www.fcn-betonelemente.de

Bitte beachten Sie, dass von der farblichen Wiedergabe der Abbildungen und Fotos nur bedingt auf die Originalfarbe und die Ausführung geschlossen werden kann.
 Für die Herstellung unserer Artikel verwenden wir hochwertige Natursteinkörnungen, die den natürlichen Schwankungen unterliegen. Es ist möglich, dass sich die Oberfläche durch Nutzung bzw. Bewitterung im Laufe der Zeit verändert.