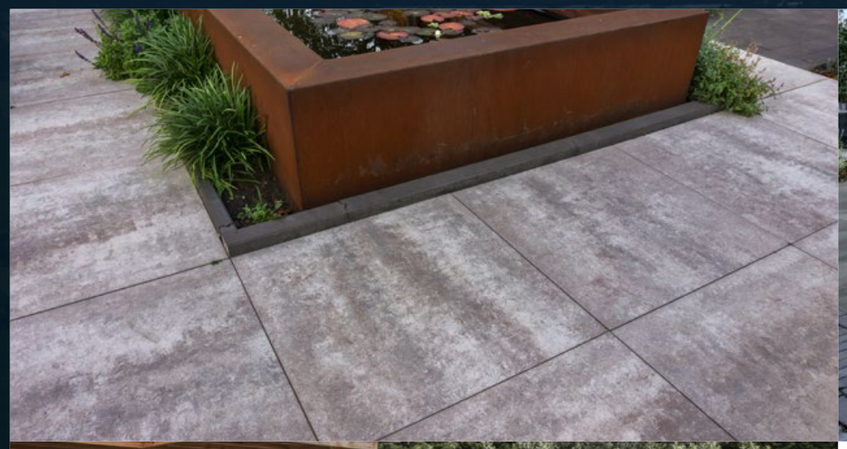
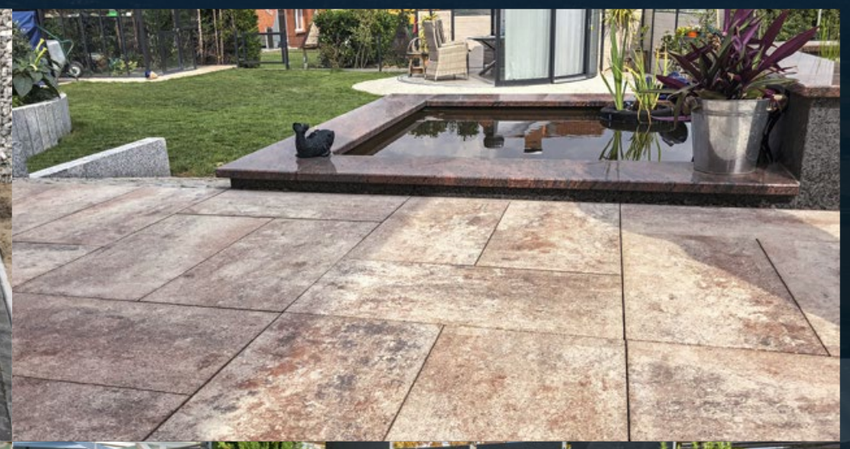
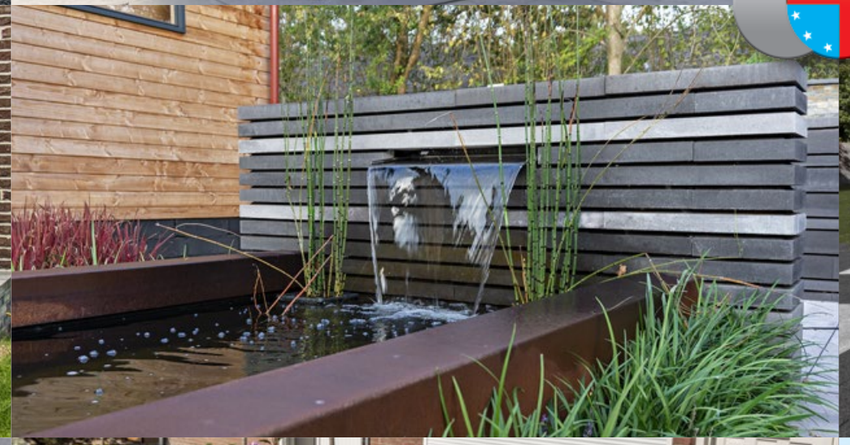
REDSUN
2020
HOTEL REDSUN
MARY
BETON
Formatplatten I Konstruktiv I Industriepflaster
THE COLLECTION
Living outside







ÜBER REDSUN 6

DIE VEREDELUNG 10

SMARTTON AQUA 14

SMARTTON SE 16

WAVE 20

SMARTTON / SMARTTON SE – DIE UNTERSCHIEDE 22

SMARTTON 24

LINEA 30

NATURE WAVE 32

AGETON NATURE WAVE 34

ELITON 36

SUPREME LINEA 38

PREMITON 42

PLUS 42

LINEA 46

PREMITON SE PLUS 48

DEMITON EXTRA 50

TUMBELTON EXTRA 54

CARRÉ - NEU! 58

RECHTECKPFLASTER EVERTON 60

CAMELOT PAVING WAVE 62

NATURA 64

RETRO NATURA 66

GEHWEGPLATTEN 68

KONSTRUKTIV 70

ALLURE BLOCK - NEU! 72

STRAIGHT BLOCK 74

TUMBELWALL 76

MODERNO 78

SMARTBLOCK 80

SPLITTON 82

PROMOWALL 88

PILESTONE 90

PILESTONE LINE 92

LINE BLOCK 94

LINEABLOCK 96

BLOCKSTONE 98

MODULE 100

BLOCKSTUFEN 102

PALISADEN 104

RANDSTEINE 106

MÄHKANTEN 107

U- & L-ELEMENTE 108

PFLANZSTEINE 109

RASENGITTERSTEIN 109

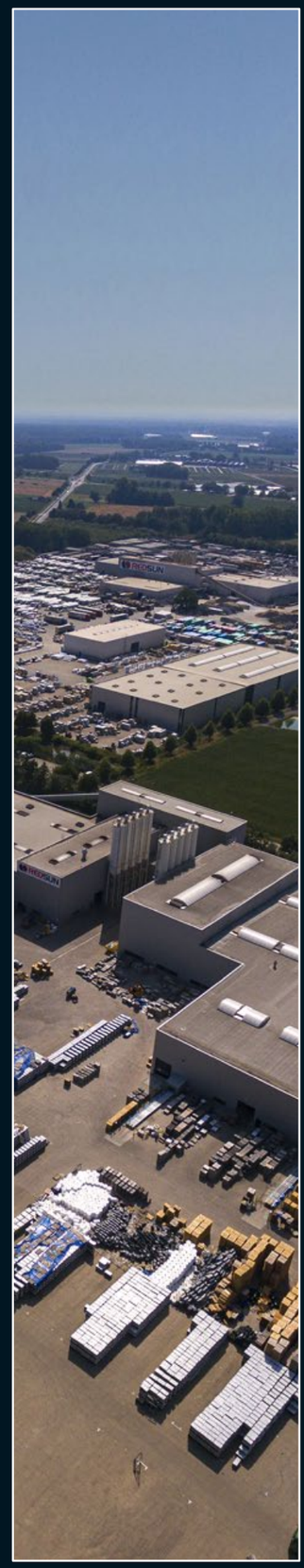
INDUSTRIEPFLASTER 110

RECHTECKPFLASTER 110

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG 112

VERLEGEBEISPIELE VERBÄNDE 116

REDSUN KREATIV 120



REDSUN
REDSUN

REDSUN

ÜBER 30 JAHRE ERFAHRUNG

Das Familienunternehmen wurde 1985 von Ger van Ommeren gegründet. Anfänglich lag der Schwerpunkt auf dem Ein- und Verkauf von Naturstein auf dem niederländischen und belgischen, seit 1993 auch auf dem deutschen Markt.

2001 zog REDSUN nach Kevelaer um; kurz danach wurde die erste Fabrik für Betonprodukte eröffnet.

PERSÖNLICHER KONTAKT

Inzwischen beschäftigt REDSUN über 300 Mitarbeiter. Die Atmosphäre des kleinen Familienunternehmens haben wir uns aber bis heute bewahrt: flache hierarchische Organisation, kurze Kommunikationslinien und persönlicher Kontakt. Die menschliche Dimension ist unser Ausgangspunkt, Bürokratie wird auf das absolute Mindestmaß beschränkt.

Als führender Lieferant bietet REDSUN seinen Kunden den Komfort des ONE-STOP-SHOPPING.

In seinen modernen Betonwerken in Kevelaer produziert REDSUN Betonprodukte für den Garten- und Landschaftsbau sowie den öffentlichen Bereich.

Auf einer Gesamtfläche von 38 ha umfasst das Gelände Betonwerke, Absackanlagen und Lagerflächen. Das Gelände von REDSUN zählt in seiner Art zu den Größten in Europa.

Das Sortiment der Eigenproduktion von REDSUN umfasst Betonpflastersteine und Gehwegplatten, Randsteine, Palisaden, Treppenstufen und vieles mehr. Mit unterschiedlichen Veredlungen wie Strahlen, Bürsten, Beschichten sowie Hämmern und Trommeln bietet REDSUN eine große Auswahl an Oberflächenstrukturen.

Durch 4 Betonwerke verfügt REDSUN über ein breites und tiefes Sortiment und bietet dadurch eine schnelle und hohe Lieferfähigkeit auch für den öffentlichen Bereich.

INNOVATIV IN BETON

Ger van Ommeren, Inhaber REDSUN

REDSUN

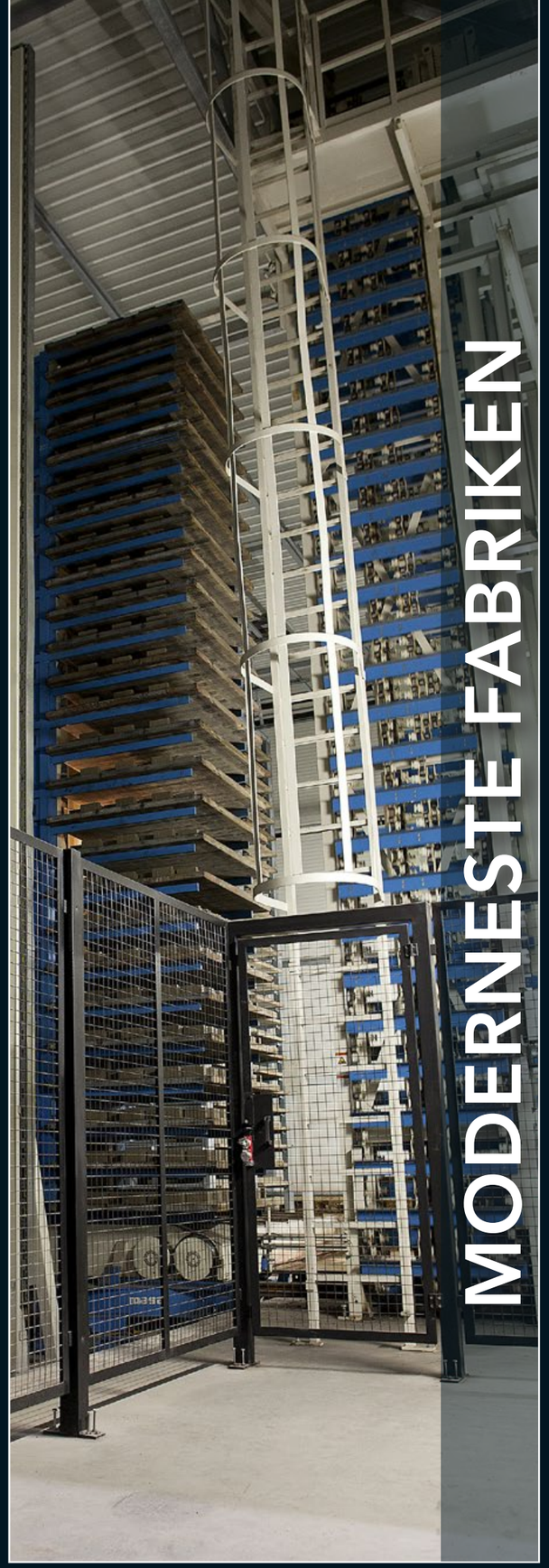
MASA

REDSUN verfügt über vier gesonderte Produktionsstraßen, geliefert von dem branchenführenden Maschinenhersteller Masa. Die erste Masa-Produktionsstraße wurde 2002, die jüngste 2017 in Betrieb genommen.

Im Produktionsprozess kommen innovative Techniken zur Anwendung. So können auf unserer neuesten Produktionsstraße die modernsten Online-Veredelungstechniken eingesetzt werden.

SCHNELL UND HOCHWERTIG

In unseren Fabriken gehen eine hohe Produktionsgeschwindigkeit und erstklassige Qualität Hand in Hand. Prozess- und Produktkontrollen sind integrierter Bestandteil unseres Fertigungsprozesses.
Unsere Grundstoffe kaufen wir mit größter Sorgfalt ein, wobei uns nur die allerbeste Qualität gut genug ist.



MODERNESTE FABRIKEN

WASSERDURCHLÄSSIGES GESTALTUNGSPFLASTER
Durch ausgeformte Abstandhalter ergeben sich Zwangsfugen von ca. 5mm. Durch die Fuge ist das Pflaster versickerungsfähig. Eine Befreiung von den Abwassergebühren ist möglich. Bitte bei Ihrer Gemeinde erfragen!

DIE VEREDELUNG

MIT NATURSTEINVORSATZ PRODUZIERT
Die verwendeten Edelsplitte aus Naturstein, wie z.B. Basalt, Granit oder Porphyr sorgen für ein natürliches und beständiges Farbbild. Der verarbeitete Glimmersand verleiht dem Stein einen eleganten und edlen Glanz.

MEHRFACH GEBÜRSTETE OBERFLÄCHE
Der Stein fühlt sich satiniert an und ist gut barfuß begehbar.
Die Farben werden zusätzlich hervorgehoben und kommen besser zur Geltung.
Die Struktur ist sehr homogen und kompakt.

HYDROPHOBIERT
Die Wasseraufnahme des Steines verringert sich deutlich.
Die Neigung zu Ausblühungen (weiße Kalkschleier) wird maßgeblich reduziert.

KUGELGESTRAHLT
Der Stein wird maschinell mittels kleinen Kugeln aufgeraut und anschließend gebürstet. Hierdurch kommt der Naturstein deutlich zur Geltung.

HOCHWERTIGE, EINFACH/DOPPELT AUFGETRAGENE IMPRÄGNIERUNG
Der Pflegeaufwand wird deutlich verringert.
Die Bildung von Algen und Moos wird zusätzlich reduziert.

GEHÄMMERTE OBERFLÄCHE
Die Steinoberfläche wird maschinell durch eine Schlageinwirkung aufgeraut, wodurch Oberfläche und Kanten eine rustikale Ausstrahlung bekommen.

STRUKTURIERTE OBERFLÄCHE
Mit der strukturierten Oberfläche entsteht eine dem Naturstein nachempfundene Optik.

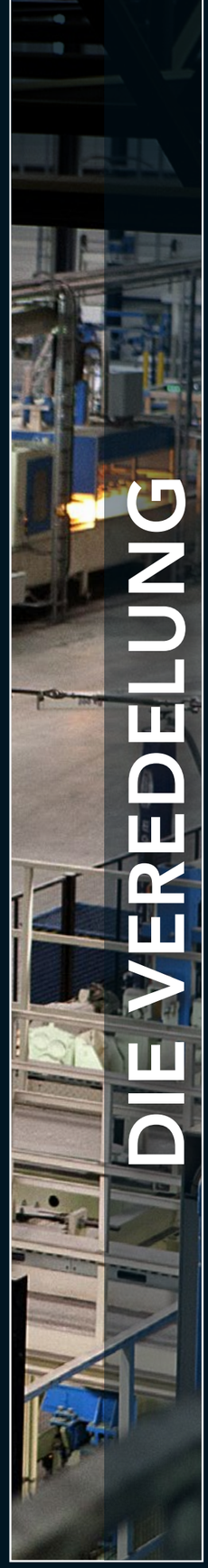
FASENLOSER, SCHARFER KANTENVERLAUF
Sehr elegante Linienführung und eine optisch reduzierte Fugenbreite.

MIT MIKROFASE
Leicht abgeschrägte Kantenausbildung.

GESCHWUNGENER KANTENVERLAUF
Dieser rundet die ansprechende Optik des Bodenbelags zusätzlich ab.

GETROMMELT
Der Stein bekommt eine antike Optik mit gebrochenem Kantenverlauf.

BEFAHRBARES PFLASTER IN 8 CM STÄRKE
Pflaster mit diesem Logo sind besonders für Auffahrten geeignet.



FORMATPLATTEN

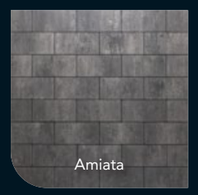
SMARTTON AQUA

THE COLLECTION
Living outside

WASSERDURCHLÄSSIGES GESTALTUNGSPFLASTER
Durch ausgeformte Abstandhalter ergeben sich Zwangsfugen von ca. 5mm.
Durch die Fuge ist das Pflaster versickerungsfähig.
Eine Befreiung von den Abwassergebühren ist möglich. Bitte bei Ihrer Gemeinde erfragen!

Mount Everest

Kilimanjaro



Amiata

Kilimanjaro

Mount Everest

SMARTTON AQUA - Größen / Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	XL 8 cm
	30x15
Amiata	■
Kilimanjaro	■
Mount Everest	■

Mount Everest

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

SMARTTON SE

THE COLLECTION
Living outside

Hier ist der Name Programm: Smart trifft Beton! Steine der Kollektion SMARTTON SE überzeugen durch eine elegante und exquisite Erscheinung. Moderne Formate in Kombination mit angesagten Farben ermöglichen es Ihnen, Ihrer gestalterischen Kreativität freien Lauf zu lassen. Satiniert und imprägniert! Während der Produktion wird die Oberfläche der Steine mit speziellen Bürsten veredelt, wodurch die Farben besonders hervorgehoben werden und eine noch homogenere Struktur geschaffen wird. Im Anschluss wird eine Imprägnierung zweifach aufgetragen. Hierdurch wird die Pflege der Steine vereinfacht. Das Resultat ist eine samtige Steinoberfläche.

Scharfe Ecke „**SE**" – das Fugenbild erscheint schmaler und gleichmäßiger. Die Nuancierung ist leicht wolkenförmig.

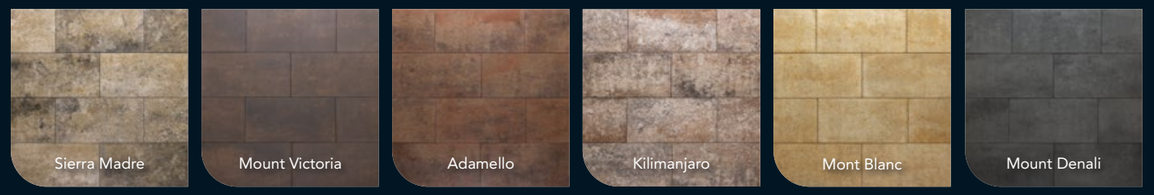
Mount Victoria 30x60

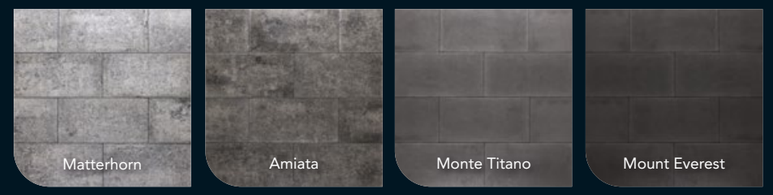
Amiata 40x80

Mount Denali 30x60

Kilimanjaro 60x60

Amiata, 60x60x4





Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Eine Übersichttabelle der Farb-/Größenkombinationen finden Sie auf S.19. Alle Angaben in cm.

Kilimanjaro 40x80

Matterhorn 60x60

Amiata 60x60

SMARTTON SE - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	3XS 3 cm	XXS 4 cm					XS 5 cm	6 cm	
	60x60	30x60	60x60	40x80	80x80	100x100	60x60	30x60	60x60
Adamello		■	■						
Amiata	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kilimanjaro	■	■	■	■	■			■	■
Matterhorn		■	■	■	■	■		■	■
Mont Blanc		■	■						
Monte Titano		■	■					■	■
Mount Denali		■	■	■	■				
Mount Everest	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mount Victoria		■	■	■		■		■	■
Sierra Madre		■	■	■				■	■

Alle Angaben in cm.

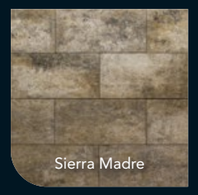
SMARTTON WAVE SE

Dieser Stein überzeugt durch die gleiche hochwertige Verarbeitung wie SMARTTON SE und besticht zusätzlich mit einer strukturierten, dem Schiefer nachempfundenen Oberfläche.

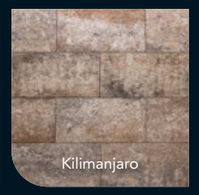
Sierra Madre, 60x60

Smartton Wave SE, Matterhorn 30x60

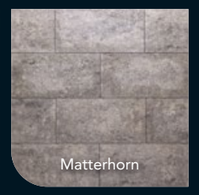
Smartton Wave SE, Kilimanjaro 60x60



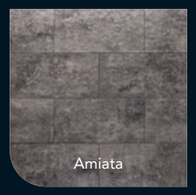
Sierra Madre



Kilimanjaro



Matterhorn



Amiata

SMARTTON WAVE SE - Größen / Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	XXS 4 cm	
	30x60	60x60
Amiata	■	■
Kilimanjaro	■	■
Matterhorn	■	■
Sierra Madre	■	■

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

WODURCH UNTERSCHEIDET SICH SMARTTON SE VON SMARTTON

Beide Serien werden mit den gleichen, sorgfältig ausgewählten und auf das Produkt perfekt abgestimmten Rohstoffen produziert. Neben der enthaltenen Hydrophobierung, welche eine Wasseraufnahme des Steins hemmt und dadurch mögliche Ausblühungen reduziert, werden beide Serien gebürstet und anschließend zweifach imprägniert.

WO LIEGEN NUN DIE UNTERSCHIEDE?

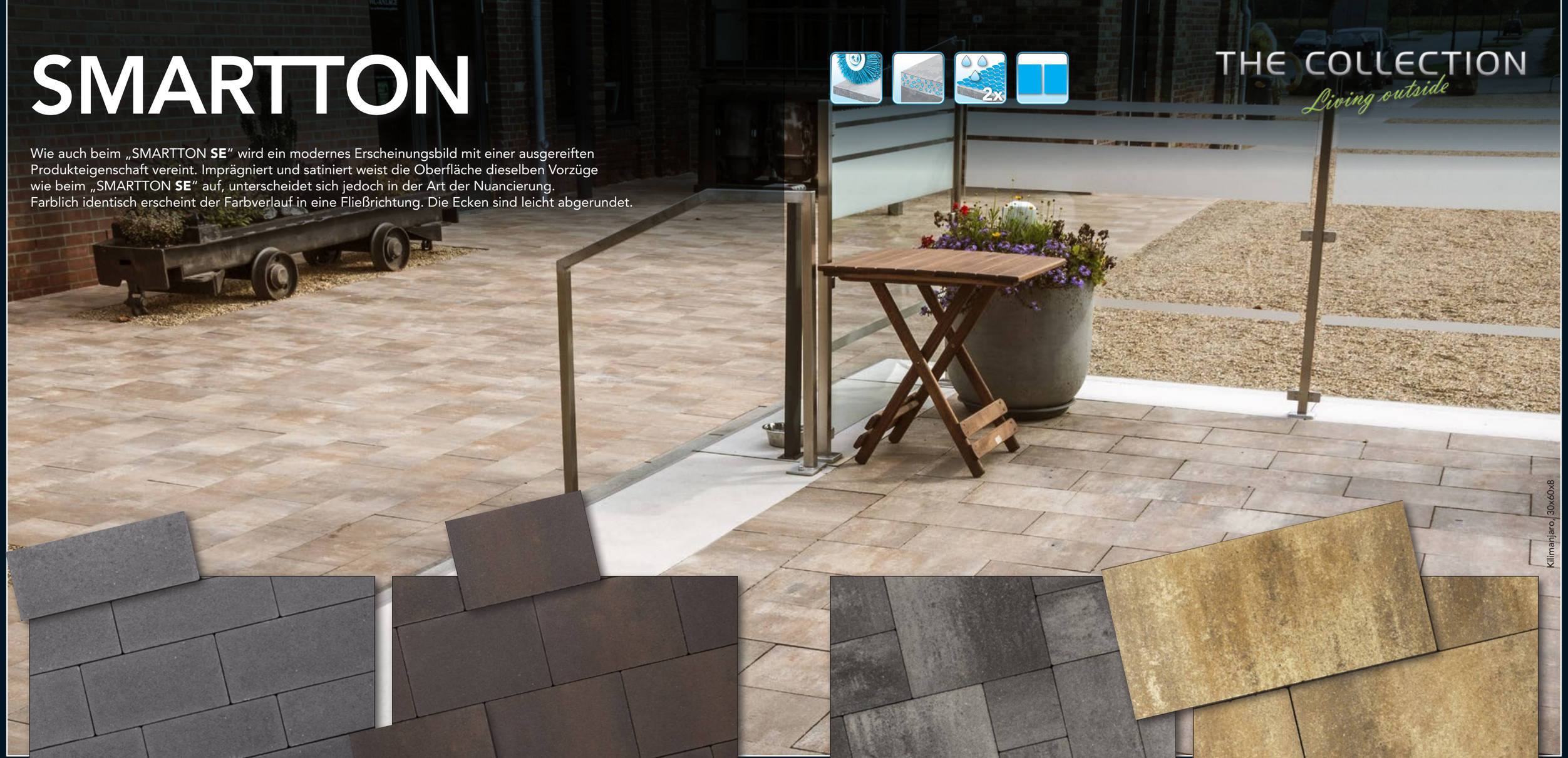
Während Steine der Serie SMARTTON abgerundete Ecken haben, sind diese beim SMARTTON SE scharfkantig ausgebildet. Hierdurch wirkt bei der verlegten Fläche das Fugenbild optisch schmaler.

Ferner ist es uns durch die Inbetriebnahme unserer neuesten Fabrik möglich, die Serie SMARTTON SE mit einer neuen, sehr ansprechenden, wolkenförmigen Farbnuancierung zu produzieren.
Diese grenzt sich trotz Verwendung der gleichen Zuschlagsstoffe von der SMARTTON Serie ab, welche mit einem linienförmigen Farbverlauf zu überzeugen weiß.

SMARTTON

THE COLLECTION
Living outside

Wie auch beim „SMARTTON **SE**" wird ein modernes Erscheinungsbild mit einer ausgereiften Produkteigenschaft vereint. Imprägniert und satiniert weist die Oberfläche dieselben Vorzüge wie beim „SMARTTON **SE**" auf, unterscheidet sich jedoch in der Art der Nuancierung.
Farblich identisch erscheint der Farbverlauf in eine Fließrichtung. Die Ecken sind leicht abgerundet.

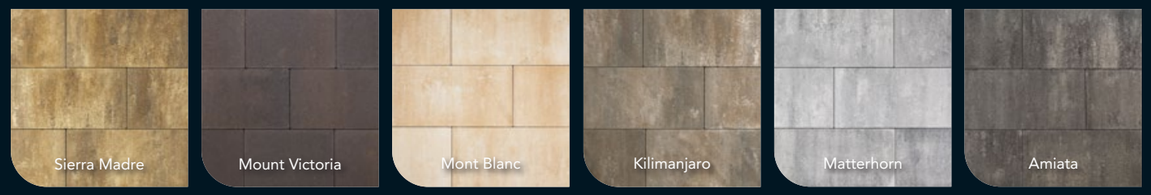


Mount Everest Bahnenverband

Mount Victoria 20x30

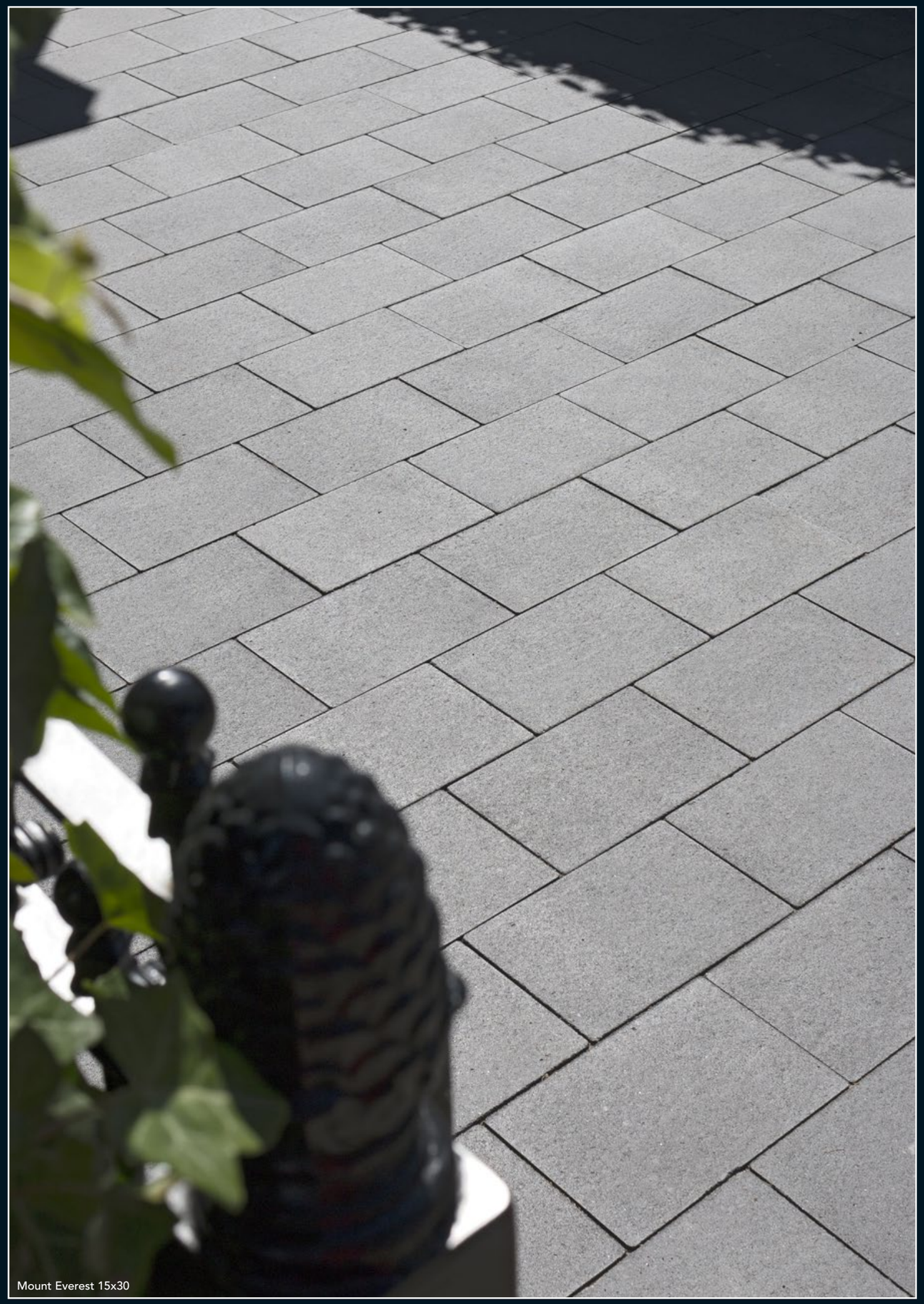
Amiata Wildverband

Sierra Madre 30x60

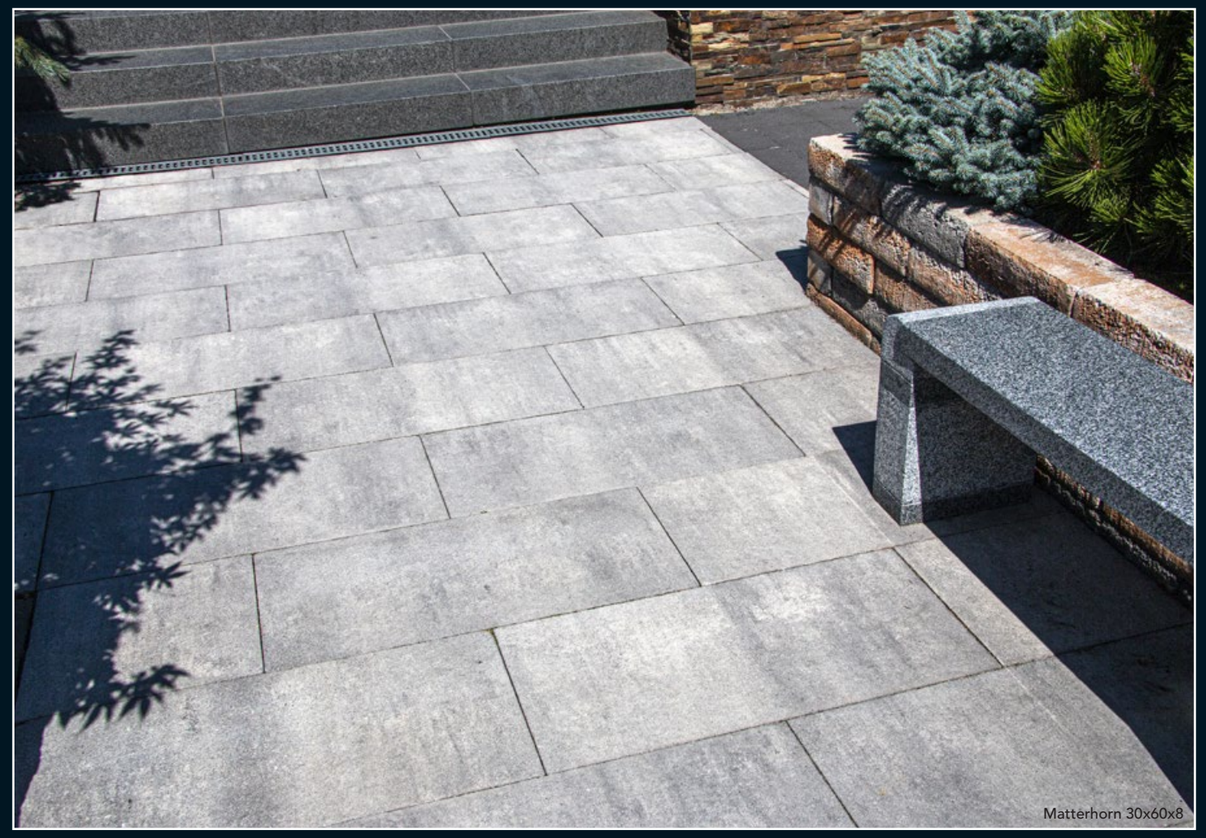


Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Eine Übersichttabelle der Farb-/Größenkombinationen finden Sie auf S.29. Alle Angaben in cm.



Mount Everest 15x30



Matterhorn 30x60x8

Amiata Bahnenverband

Mount Everest 30x60x8

Kilimanjaro 20x30

Kilimanjaro großer Wildverband

SMARTTON - Größen / Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	XXS 4 cm	XS 5 cm	6 cm						XL 8 cm				
	GWV	50x50	10x30	15x30	20x30	RS-Verband	KWV	GWV	15x30	20x30	30x60	RS-Verband	Bahnen-verband
Amiata	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kilimanjaro	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Matterhorn	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Mont Blanc			■		■								
Monte Titano				■									
Mount Everest	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mount Victoria					■			■					
Sierra Madre					■			■	■	■	■		

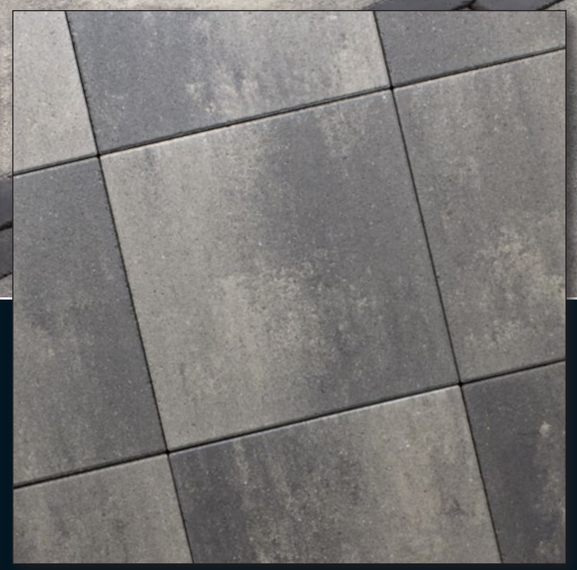
Alle Angaben in cm.

SMARTTON LINEA

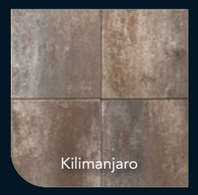
Dieser Stein hat die gleichen Eigenschaften wie Smartton, jedoch wird SMARTTON-Linea mit einer Fase produziert.

Amiata, 60x60x4

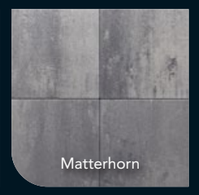
Kilimanjaro 30x60



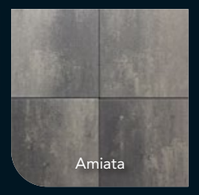
Amiata 40x40



Kilimanjaro



Matterhorn

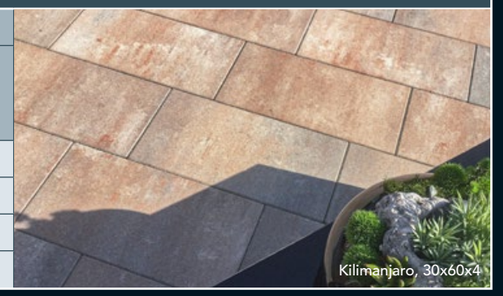


Amiata

Mount Everest

SMARTTON LINEA - Größen / Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	XXS 4 cm		XS 5 cm	6 cm
	30x60	60x60	40x40	20x30
Amiata	■	■	■	■
Kilimanjaro	■	■	■	■
Matterhorn	■	■	■	■
Mount Everest	■	■	■	■



Kilimanjaro, 30x60x4

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

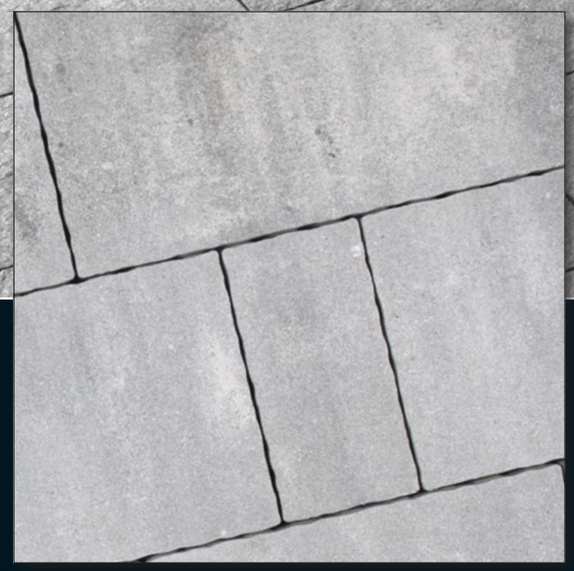
SMARTTON NATURE WAVE

THE COLLECTION
Living outside

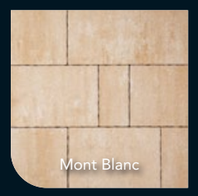
Beim Smartton Nature Wave steht Ihnen ein Wildverband, bestehend aus vier verschiedenen Steinformaten, zur Verfügung. Ein geschwungener Kantenverlauf rundet diesen Bodenbelag ab.
Einhergehend mit der strukturierten Oberfläche, entsteht eine dem Naturstein nachempfundene Optik.

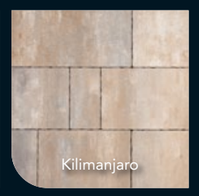
Mount Everest

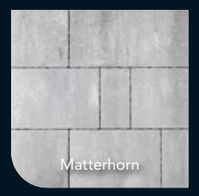
Mont Blanc, kleiner Wildverband (KWV)

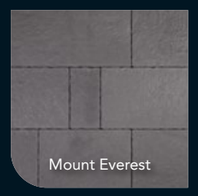


Matterhorn, kleiner Wildverband (KWV)



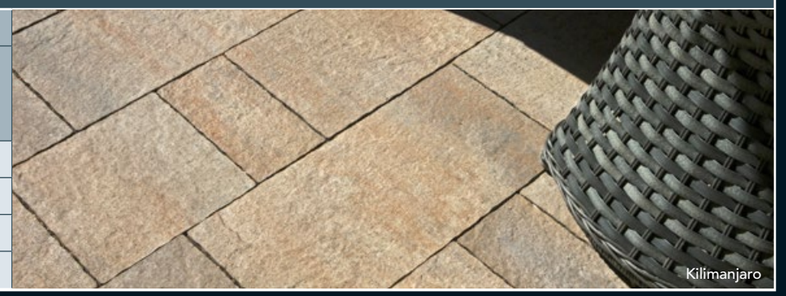






SMARTTON NATURE WAVE - Größen / Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	6 cm KWV
Kilimanjaro	■
Matterhorn	■
Mont Blanc	■
Mount Everest	■



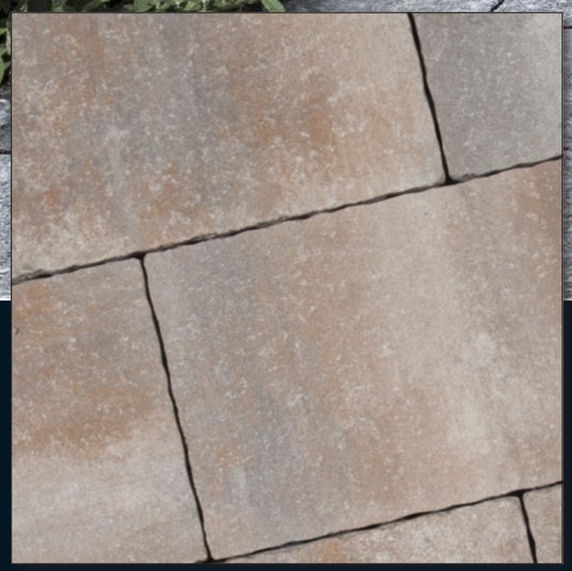
Kilimanjaro

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

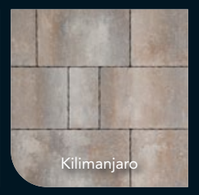
AGETON
NATURE WAVE

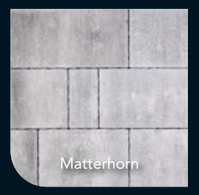
Mit Vorsatz produzierter und hydrophobierter Bodenbelag. Hier wurde die Farbvielfalt der Natur nachempfunden.
Der Stein zeigt sich leicht gehämmert, strukturiert und mit geschwungenem Kantenverlauf.

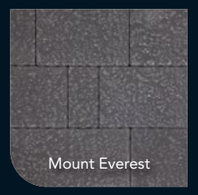


Kilimanjaro, kleiner Wildverband (KWV)

Mount Everest, kleiner Wildverband (KWV)







AGETON NATURE WAVE - Größen/Farben Kombinationen

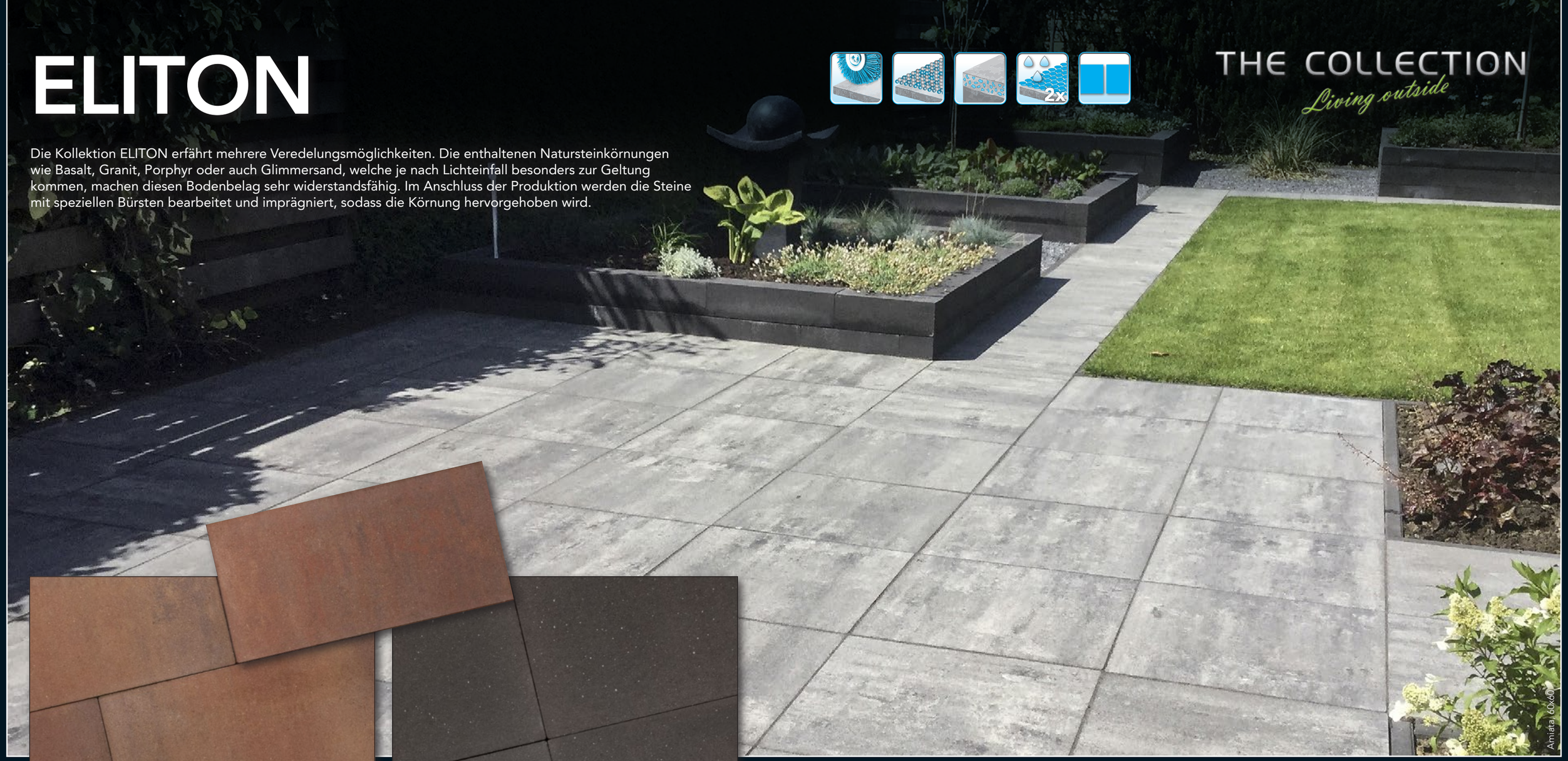
GRÖSSE / FARBE	6 cm KWV
Kilimanjaro	■
Matterhorn	■
Mont Blanc	■
Mount Everest	■

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

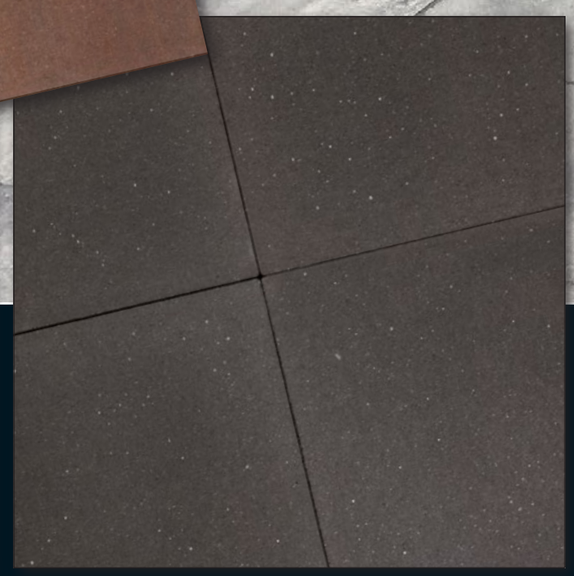
ELITON

Die Kollektion ELITON erfährt mehrere Veredelungsmöglichkeiten. Die enthaltenen Natursteinkörnungen wie Basalt, Granit, Porphyr oder auch Glimmersand, welche je nach Lichteinfall besonders zur Geltung kommen, machen diesen Bodenbelag sehr widerstandsfähig. Im Anschluss der Produktion werden die Steine mit speziellen Bürsten bearbeitet und imprägniert, sodass die Körnung hervorgehoben wird.

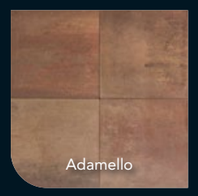


Amiata 60x60

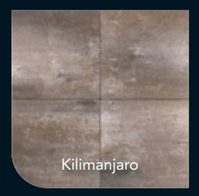
Adamello 30x60



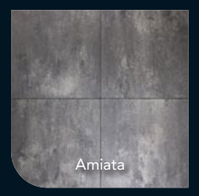
Mount Everest 60x60



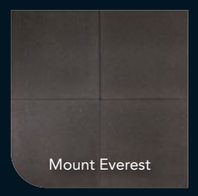
Adamello



Kilimanjaro



Amiata



Mount Everest

Mount Steele

ELITON - Größen / Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	XXS 4 cm		6 cm
	30x60	60x60	20x30
Adamello	■	■	■
Amiata	■	■	■
Kilimanjaro	■	■	■
Mount Everest	■	■	■
Mount Steele	■	■	■

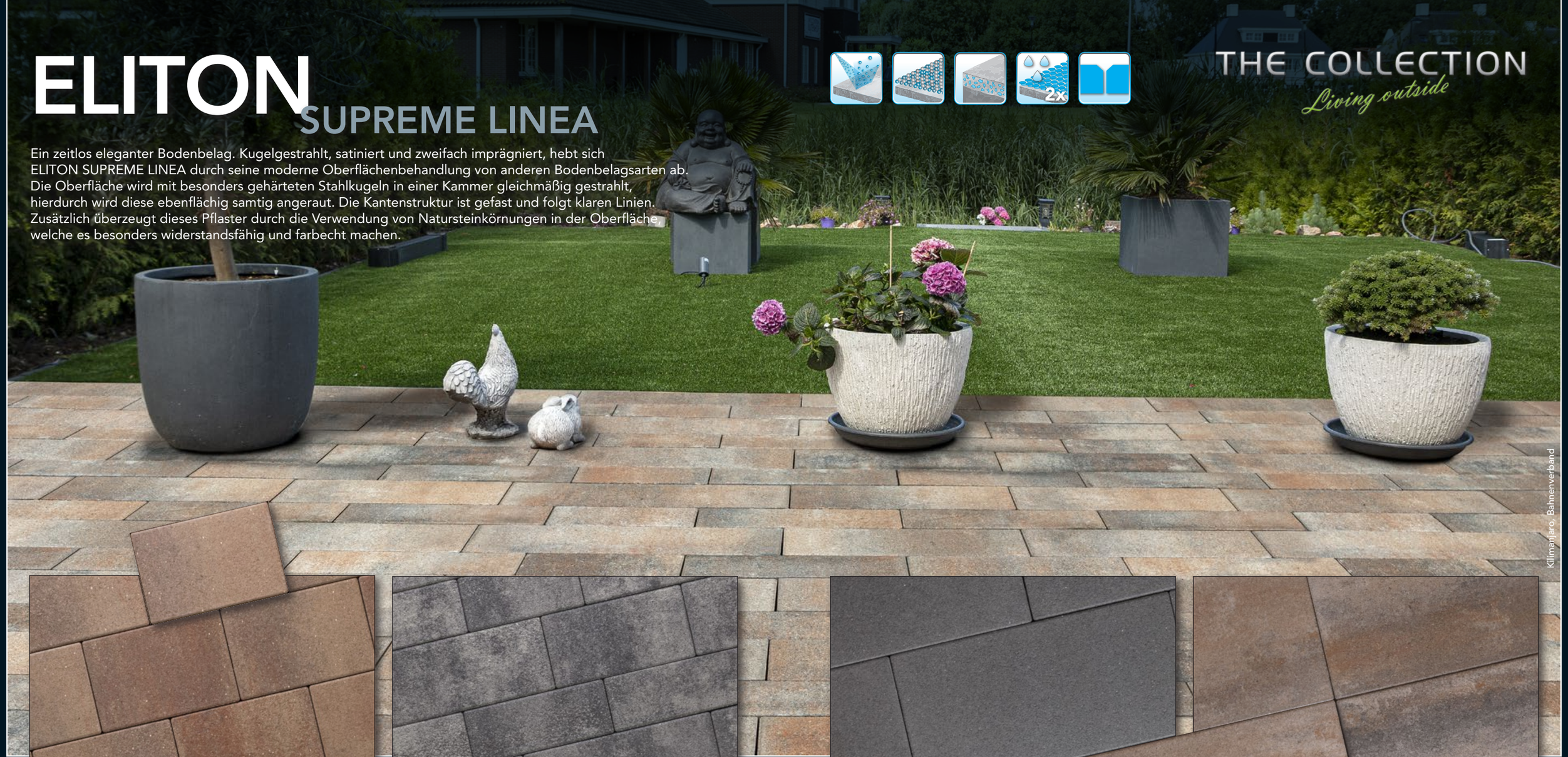
Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

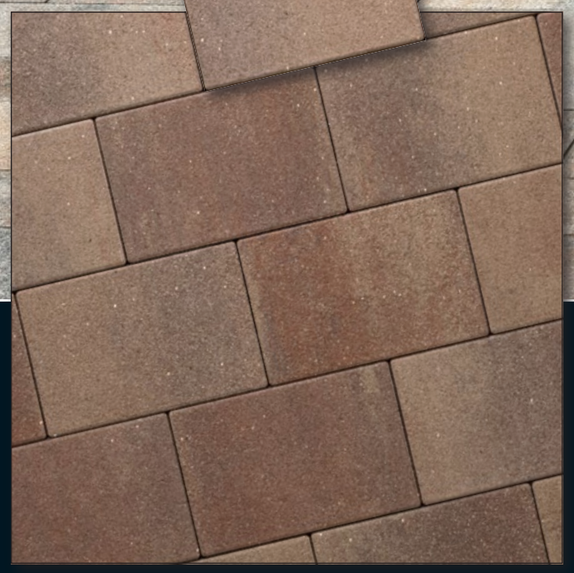
ELITON SUPREME LINEA

THE COLLECTION
Living outside

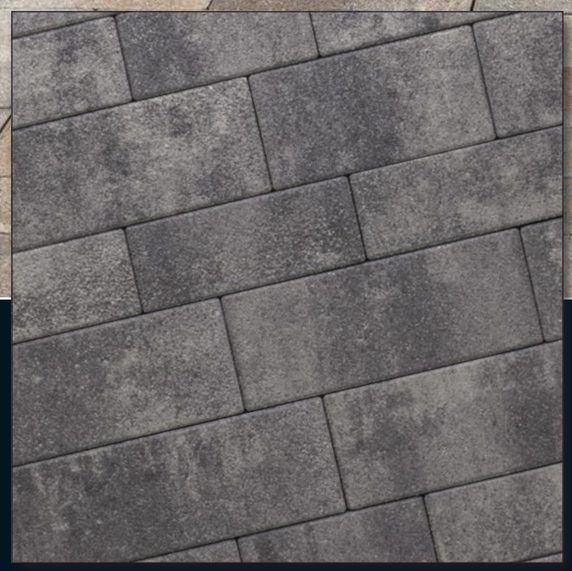
Ein zeitlos eleganter Bodenbelag. Kugelgestrahlt, satiniert und zweifach imprägniert, hebt sich ELITON SUPREME LINEA durch seine moderne Oberflächenbehandlung von anderen Bodenbelagsarten ab. Die Oberfläche wird mit besonders gehärteten Stahlkugeln in einer Kammer gleichmäßig gestrahlt, hierdurch wird diese ebenflächig samtig angeraut. Die Kantenstruktur ist gefast und folgt klaren Linien. Zusätzlich überzeugt dieses Pflaster durch die Verwendung von Natursteinkörnungen in der Oberfläche, welche es besonders widerstandsfähig und farbecht machen.



Kilimanjaro, Bahnenverband



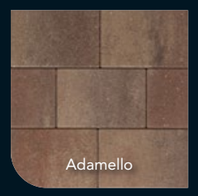
Adamello 20x30



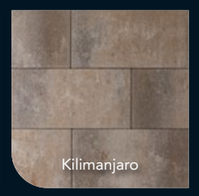
Amiata Banenverband

Mount Steele 30x60

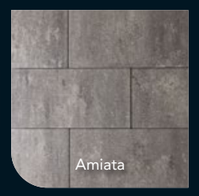
Kilimanjaro 60x60



Adamello



Kilimanjaro



Amiata

Mount Everest

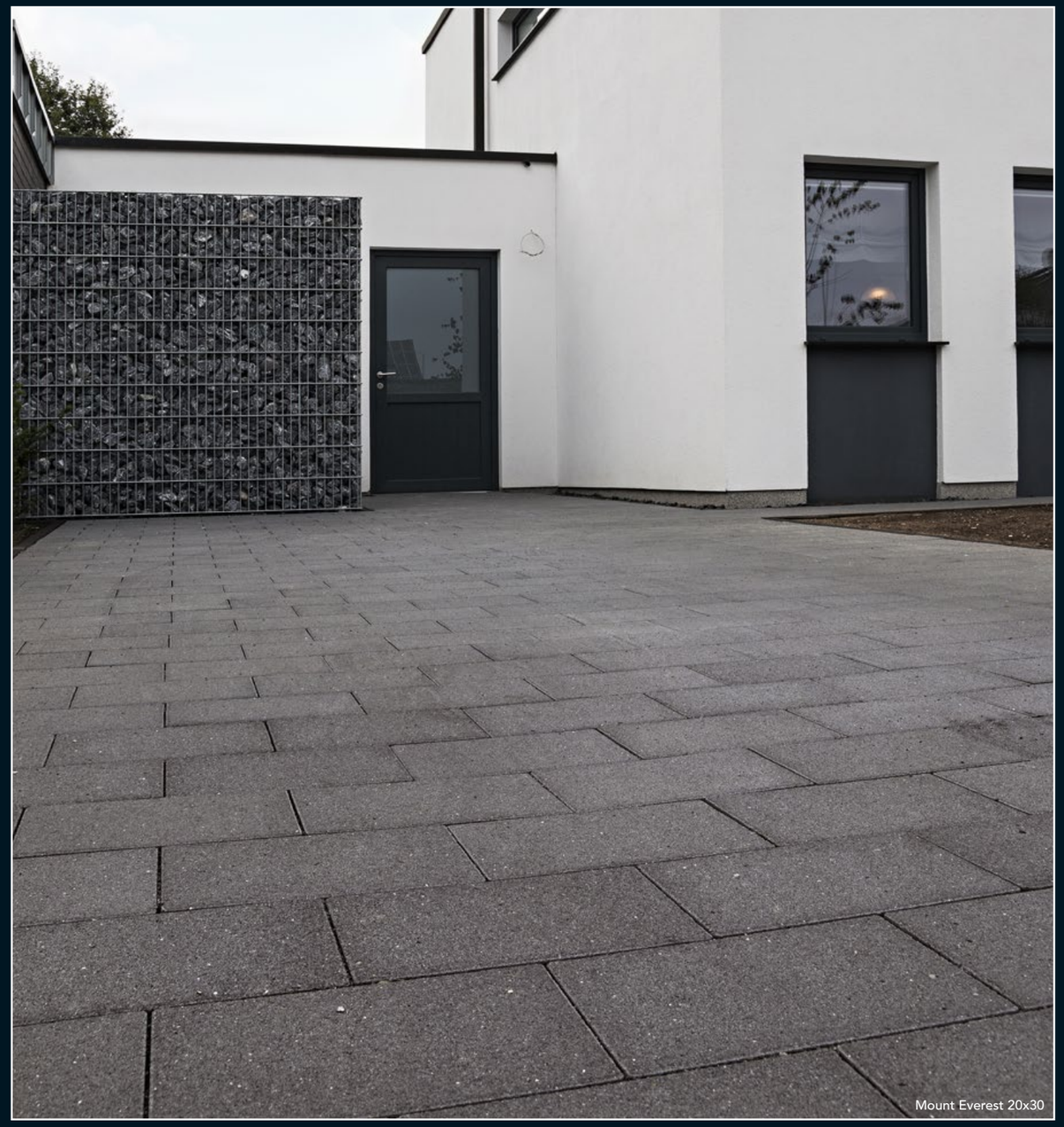
Mount Steele

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Eine Übersichttabelle der Farb-/Größenkombinationen finden Sie auf S.41. Alle Angaben in cm.

Amiata 30x60x8

Mount Steele 20x30



Mount Everest 20x30

ELITON SUPREME LINEA - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	XXS 4 cm		6 cm		XL 8 cm	
	30x60	60x60	20x30	30x60	20x30	Bahnen-Verband
Adamello	■	■	■	■		
Amiata	■	■	■	■	■	■
Kilimanjaro	■	■	■	■	■	■
Mount Everest	■	■	■	■	■	■
Mount Steele	■	■	■	■	■	■

PREMITON

PREMITON PLUS

THE COLLECTION
Living outside

Premium und doch bodenständig. PREMITON ist ein attraktives Gestaltungspflaster, womit sich beispielsweise repräsentative Auffahrten oder urbane Terrassen gestalten lassen. PREMITON ist in fünf attraktiven Farben und in unterschiedlichsten Abmessungen erhältlich – dies schafft viele Verwendungsmöglichkeiten.
Eine während der Produktion hinzugeführte Hydrophobierung reduziert die Wasseraufnahme im Stein, welche die Neigung zu Ausblühungen deutlich reduziert.
PREMITON PLUS ist zusätzlich zweifach imprägniert.

Gran Canaria, 60x60

La Gomera 20x30

Lanzarote GWV

Tenerife 15x30

Gran Canaria GWV

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Eine Übersichttabelle der Farb-/Größenkombinationen finden Sie auf S.45. Alle Angaben in cm.

Lanzarote 30x60

Tenerife 30x60

Gran Canaria 20x30

PREMITON / PREMITON PLUS - Größen / Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	„PLUS" - XXS 4 cm		XS 5 cm	6 cm		
	30x60	60x60	20x30	15x30	20x30	WVB
Gran Canaria	■	■	■	■	■	■
La Palma	■	■	■	■	■	■
Lanzarote	■	■	■	■	■	■
La Gomera	■	■	■	■	■	■
Tenerife	■	■	■	■	■	■

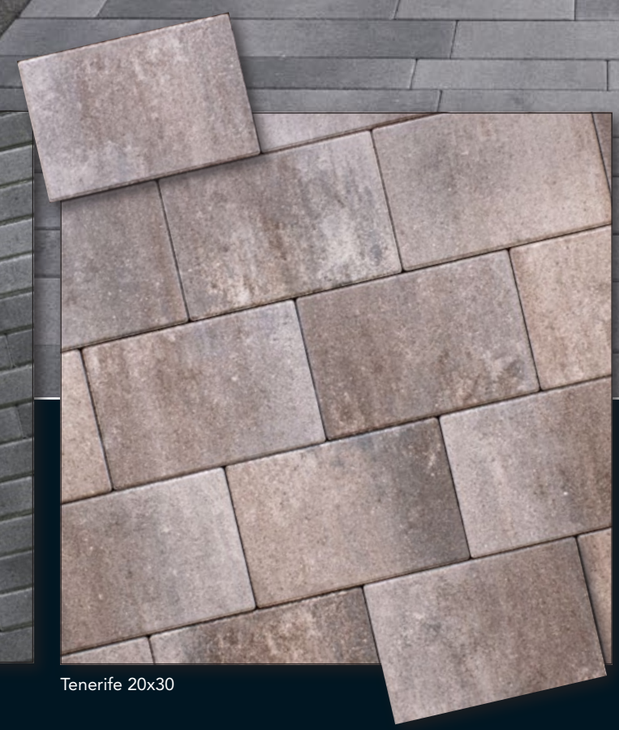
PREMITON LINEA

Dieser Stein hat die gleichen Eigenschaften wie PREMITON.
Zusätzlich ist PREMITON LINEA im Randbereich gefast

THE COLLECTION
Living outside

Gran Canaria, Bahnenverband

Gran Canaria 20x5



Tenerife 20x30

Lanzarote

Tenerife

Gran Canaria

La Palma

PREMITON LINEA - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	6 cm				XL 8 cm	
	20x5	21x6,8	20x10	20x30	20x30	Bahnen-Verband
Gran Canaria	■	■	■	■	■	■
La Palma	■	■	■	■	■	■
Lanzarote	■	■	■	■	■	■
Tenerife	■	■	■	■	■	■

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

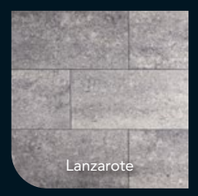
PREMITON SE PLUS

PREMITON SE ist ebenfalls mit einem Vorsatz gefertigt. Mit einer „scharfen Ecke", welche die Fuge harmonischer und gleichmäßiger erscheinen lässt und den neuen REDSUN-Nuancierungen, ist PREMITON SE ein Trendsetter. Während der Produktion wir dem Stein ein Hydrophob hinzugefügt, wodurch die Wasseraufnahme deutlich reduziert wird.

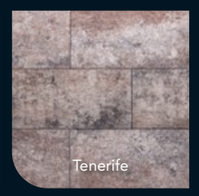
PREMITON SE PLUS ist zweifach imprägniert.

La Gomera 40x80

Gran Canaria 80x80



Lanzarote



Tenerife

Gran Canaria

La Palma

La Gomera

PREMITON SE PLUS - Größen / Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	XXS 4 cm		
	40x80	80x80	100x100
Gran Canaria	■	■	
La Palma	■	■	■
Lanzarote	■	■	■
La Gomera	■	■	
Tenerife	■	■	

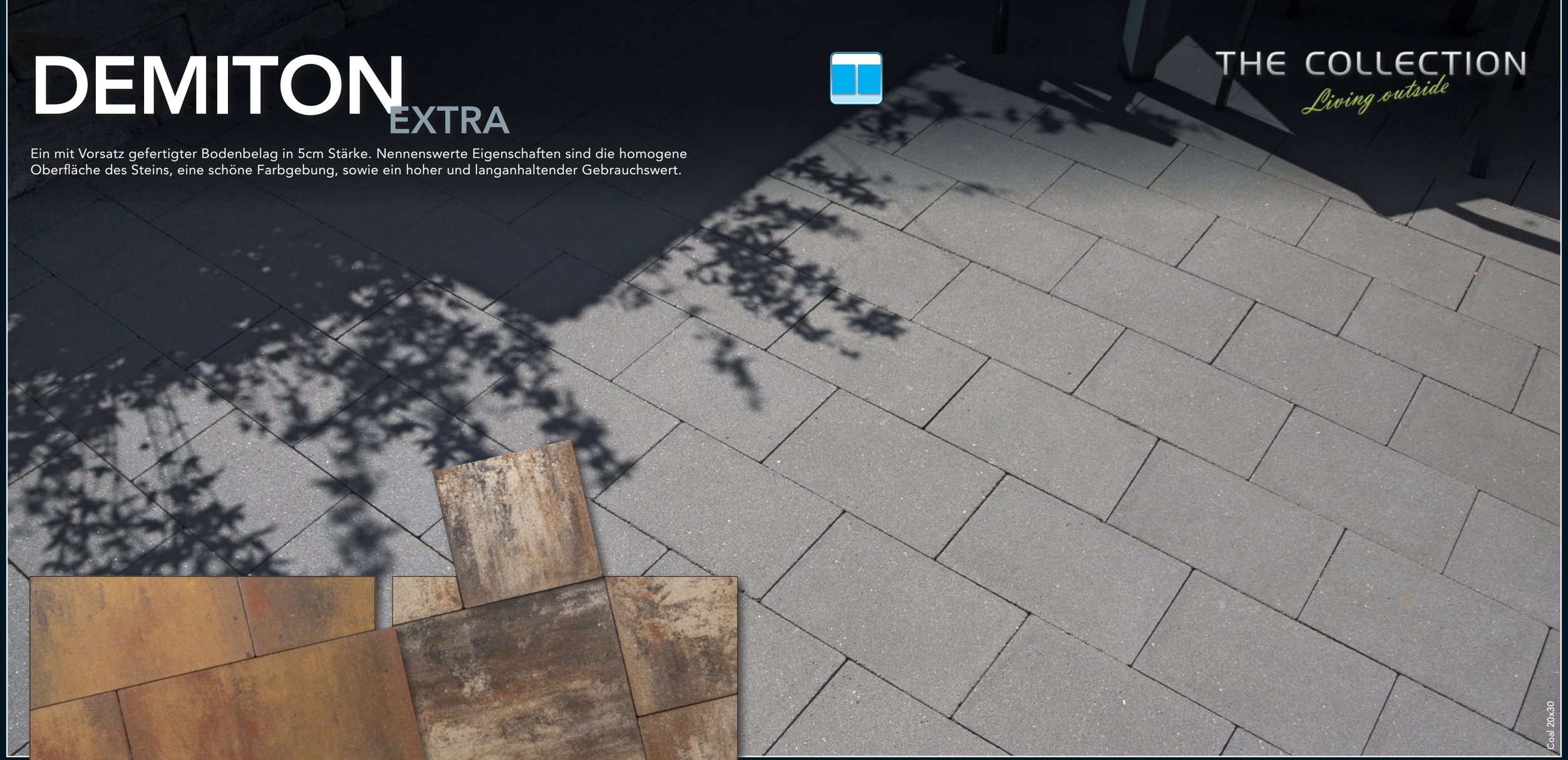
Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

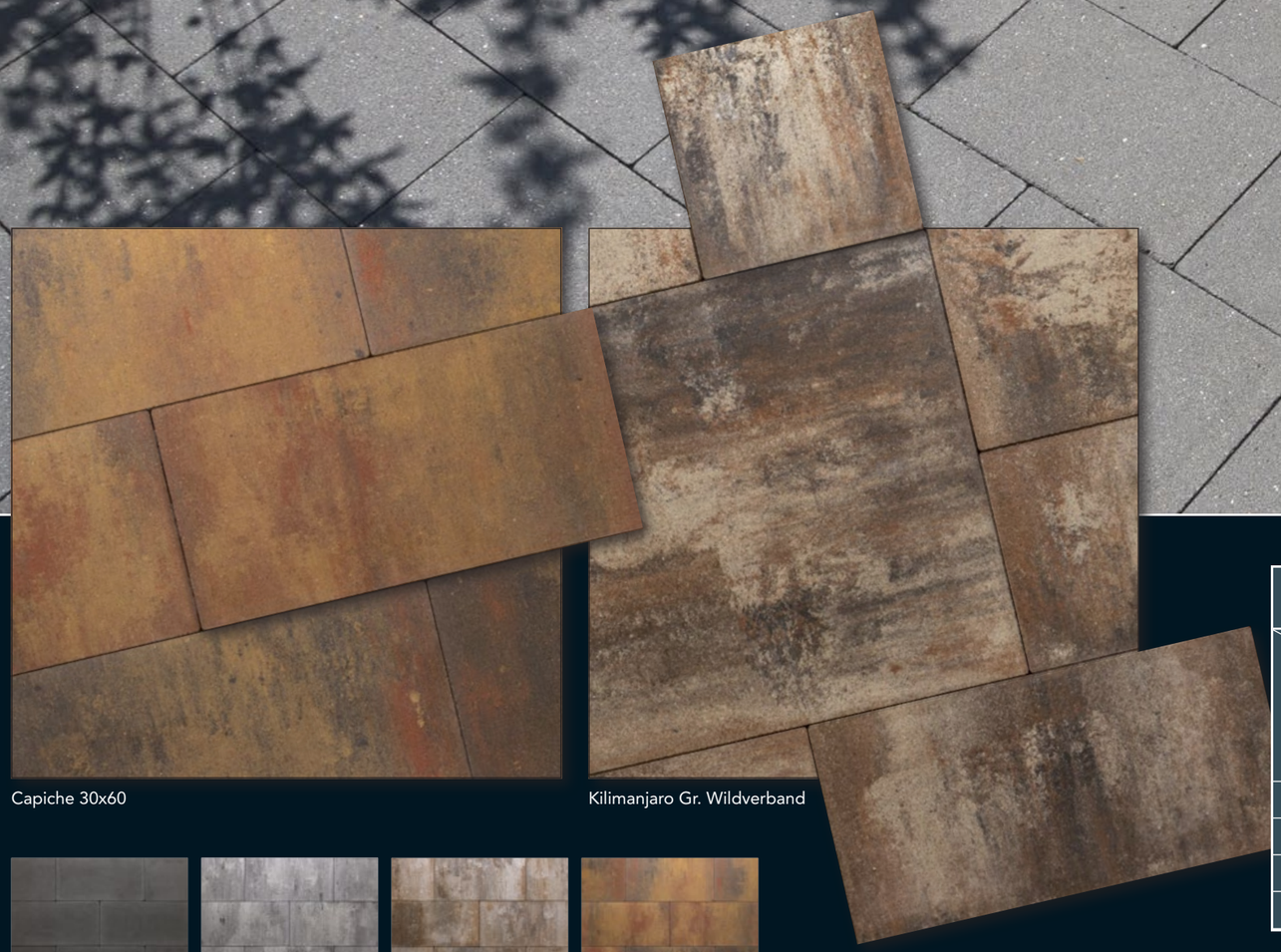
DEMITON EXTRA

THE COLLECTION
Living outside

Ein mit Vorsatz gefertigter Bodenbelag in 5cm Stärke. Nennenswerte Eigenschaften sind die homogene Oberfläche des Steins, eine schöne Farbgebung, sowie ein hoher und langanhaltender Gebrauchswert.

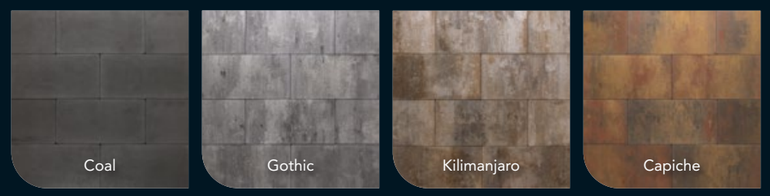


Coal 20x30



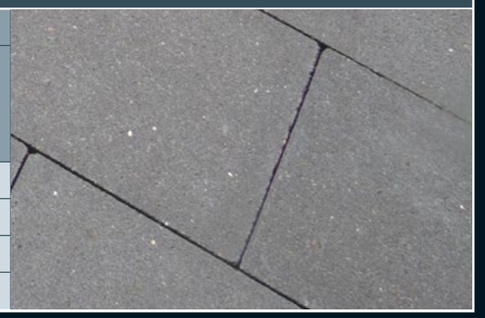
Capiche 30x60

Kilimanjaro Gr. Wildverband



DEMITON EXTRA - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	XXS 4 cm	XS 5 cm		
	GWV	20x30	30x60	60x60
Capiche	■	■	■	■
Coal	■	■	■	■
Gothic	■	■	■	■
Kilimanjaro	■	■	■	■



Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

PFLASTER

TUMBELTON EXTRA

Tumbelton ist ein durchgefärbter Bodenbelag. Die Steine werden oben in eine leicht geneigte Trommel gefüllt und kollern durch den Drehvorgang übereinander von oben nach unten.
Durch die mechanischen Einflüsse auf den Stein zeigt sich dieser überall künstlich gealtert und die umlaufende Kantenstruktur der Steine erscheint zusätzlich optisch gewollt antik aussehend.

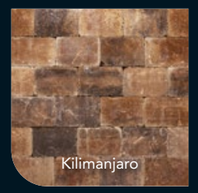
Gothic, 20x30

Walnut 21x6,8x6

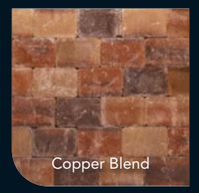
Kilimanjaro 20x5x7,3

Coal 15x15x6

Gothic 20x30x6

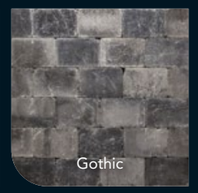


Kilimanjaro



Copper Blend

Walnut



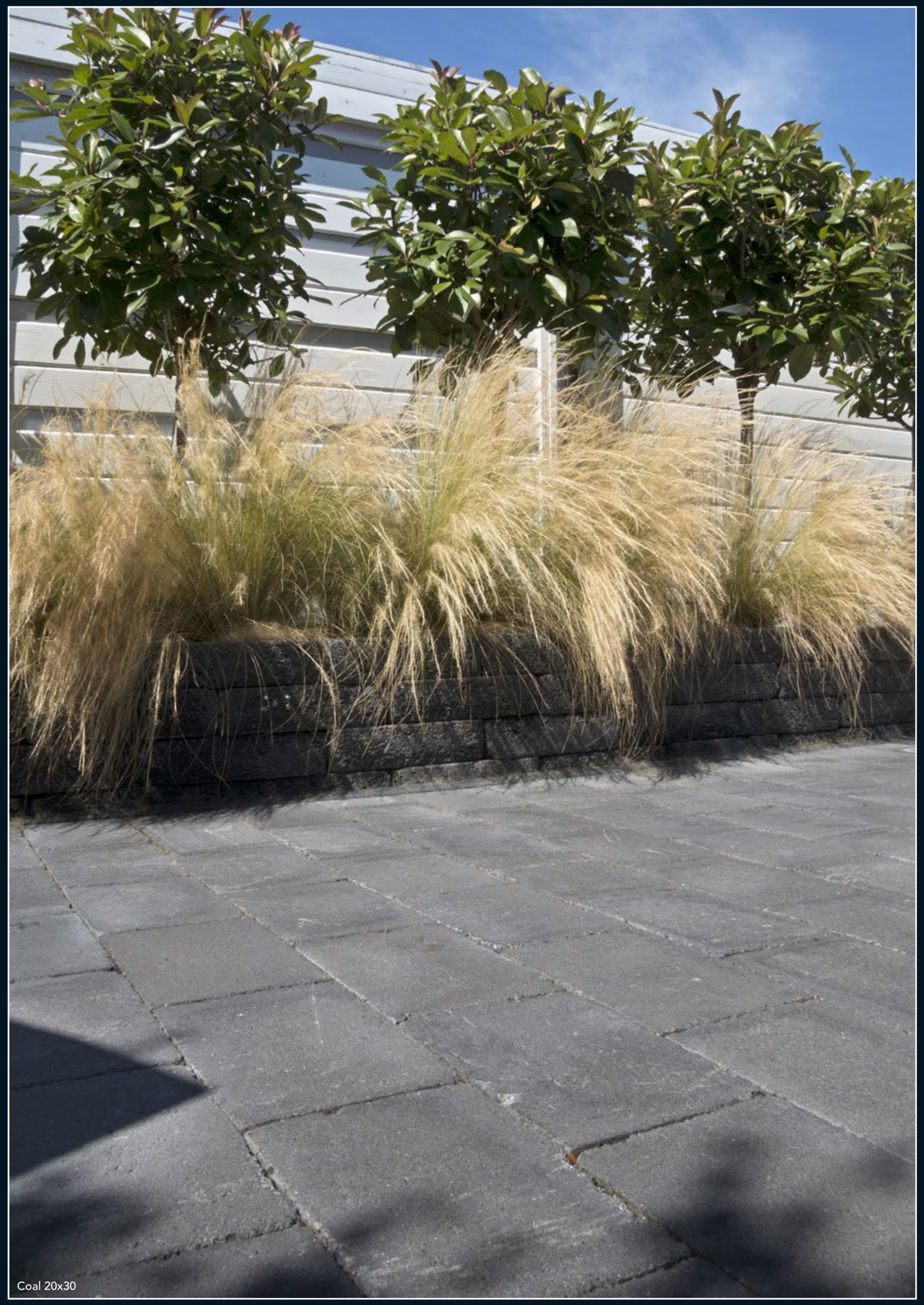
Gothic

Grey

Coal

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Eine Übersichttabelle der Farb-/Größenkombinationen finden Sie auf S.57. Alle Angaben in cm.



Coal 20x30

Copper Blend Kreis

Coal Kreis

TUMBELTON - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	6 cm						7,3 cm	XL 8 cm	
	15x15	15x30	20x20	20x30	21x6,8	Kreis ∅ 230	20x5	15x15	15x22,5
Coal	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Copper Blend		■		■	■	■	■	■	■
Grey	■		■						
Gothic	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kilimanjaro		■		■	■	■	■	■	■
Walnut		■		■	■	■	■	■	■

Alle Angaben in cm.

CARRÉ

Einschichtiger Bodenbelag in der Stärke von 6 cm.
Die umlaufende Kantenstruktur der Pflastersteine zeigt sich gradlinig, sie behält hier eine klare erkennbare Linie. Der Stein ist komplett durchgefärbt.

Grau 15x15

Gothic 20x30

Grau

Gothic

Antracite

CARRE - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	6 cm		
	15X15	20X20	20X30
Anthrazit	■	■	■
Gothic	■	■	■
Grau	■	■	■

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

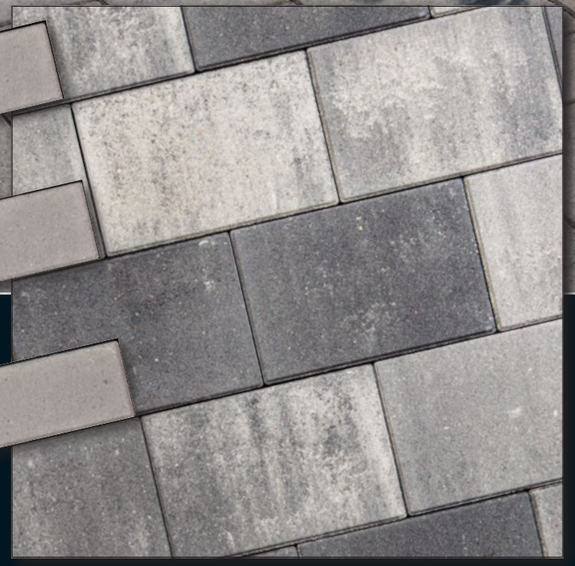
Alle Angaben in cm.

RECHTECKPFLASTER
EVERTON

THE COLLECTION
Living outside

Durch die umlaufende Fase erreicht der Bodenbelag einen erhöhten Kantenschutz, durch eine klare Linie seine Verwendungsvielfalt. Dieser Bodenbelag überzeugt durch seine moderne Anmutung.

Grau 20x10



Gothic 20x30

RECHTECKPFLASTER EVERTON - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	6 cm 20x10	XL 8 cm 20x30
Anthrazit	■	■
Gothic		■
Grau	■	

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

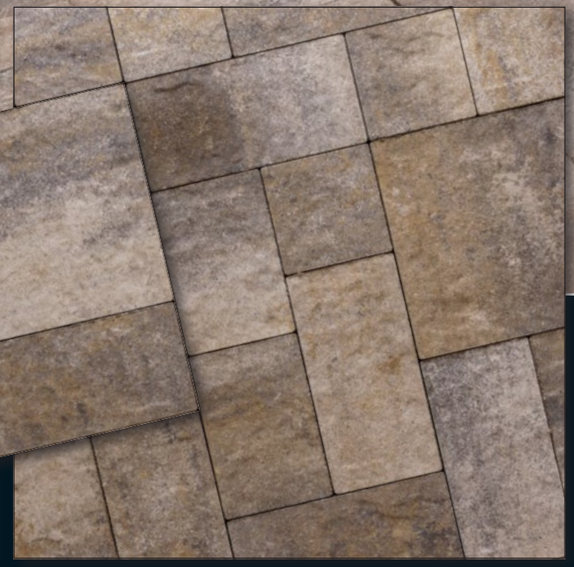
CAMELOT PAVING WAVE

THE COLLECTION
Living outside

Kleinformatiger Wildverband, mit Vorsatz strukturierter Bodenbelag. Eine erhabene Oberfläche mit linearem Kantenverlauf verleiht diesem Stein ein interessantes Gesamtbild.

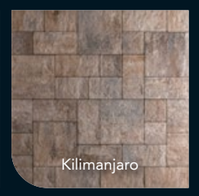
Kilimanjaro

Gothic

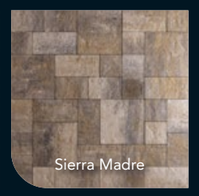


Sierra Madre

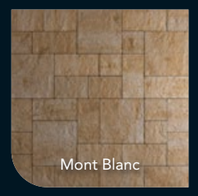
Gothic



Kilimanjaro



Sierra Madre



Mont Blanc

CAMELOT PAVING WAVE - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	6 cm RS-Verband	XL 8 cm RS-Verband
Gothic	■	■
Kilimanjaro	■	■
Sierra Madre	■	■
Mont Blanc	■	■

Gothic

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

NATURA

Ein mit Natursteinvorsatz hergestellter Stein. Die Oberfläche zeigt sich farbecht, auch ohne dem Zusatz von künstlichen Farbverstärkern. NATURA ist hydrophobiert und imprägniert.

THE COLLECTION
Living outside

London 21x7

Paris 21x7

London 10x30

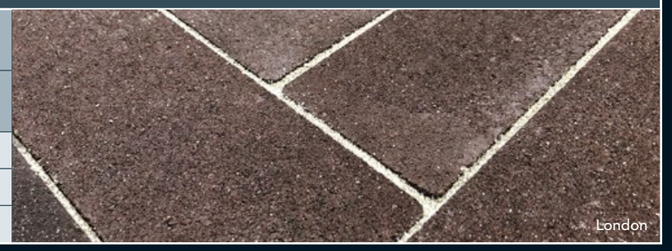
Berlin

Paris

London

NATURA - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	6 cm	
	21x7	10x30
Berlin	■	■
London	■	■
Paris	■	■



London

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

RETRO NATURA

THE COLLECTION
Living outside

RETRO NATURA besitzt die gleichen Eigenschaften wie NATURA. Zusätzlich wird die Oberfläche des Steins maschinell leicht gehämmert. Es entsteht eine große Griffigkeit, der mit diesen Steinen belegten Pflasterflächen. Der Einsatz in öffentlich genutzten Räumen und auf Flächen ist das bevorzugte Einsatzgebiet. Auch ist eine Kombination mit anderen Beton- und Natursteinen optisch sehr gut möglich.

Old Paris 21x7

Old London 10x30

Old Berlin

Old Paris

Old London

RETRO NATURA - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	6 cm	XL 8 cm	
	10x30	21x7	20x10
Old Berlin	■	■	■
Old London	■	■	■
Old Paris	■	■	■

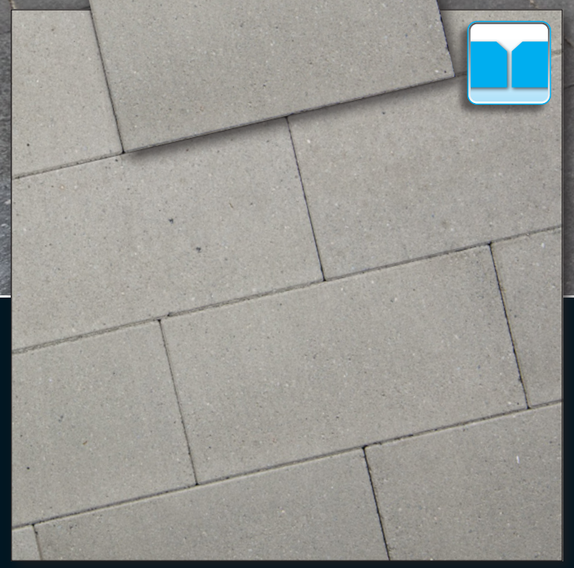
Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

GEHWEGPLATTEN

Erhältlich in Grau & Anthrazit in vielen Größen, mit oder ohne Fase.

SE Gehwegplatten haben keine Fase, eine scharfe Ecke „**SE**" wodurch das Fugenbild schmaler und gleichmäßiger erscheint. Die Nuancierung ist leicht wolkenförmig. Erhältlich in Black & Black-Grey (siehe Tabelle).



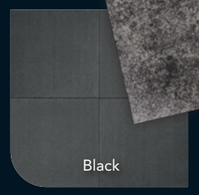
Grau, mit Fase 20x40

SE Black-Grey, ohne Fase 60x60

Anthrazit

Grau

SE Black-Grey



Black

GEHWEGPLATTEN - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	Mini-Fase 5 cm									Ohne Fase 5 cm			
	15x30	30x30	20x40	40x40	25x50	50x50	30x60	40x60	60x60	30x30	40x40	60x60	SE 60x60
Anthrazit	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Grau		■	■	■	■	■		■	■	■	■		
Black												■	
Black-Grey													■

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

KONSTRUKTIV

ALLURE BLOCK LINEA

Ein zeitlos modernes Mauersystem mit betonglatter Sichtfläche, linearer Form und eleganter Schattenfuge.

ALLURE BLOCK LINEA beherrscht das Spiel von Licht und Schatten. Durch die breitere Schattenfuge wirkt dieses Mauersystem leichter und weniger massiv.
Mit den zur Verfügung stehenden Farben Black und Gothic können kontrastreiche Akzente gesetzt werden.

Black 15x15x60 Gothic 15x15x60

ALLURE BLOCK LINEA - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	15cm Stärke 15X60
Black	■
Gothic	■

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

STRAIGHT BLOCK

THE COLLECTION
Living outside

Dieser Mauerstein besticht durch sein einzigartiges Flair. Die bossierten Längsseiten sind in der Verarbeitung dem Naturstein nachempfunden und erzeugen im Zusammenspiel mit den glatten Köpfen ein sehr homogenes Erscheinungsbild.
Passende Anfangs- und Endsteine sowie Mauerabdeckungen runden das Sortiment ab.

Sierra Madre

STRAIGHT BLOCK - Größen/Farben Kombinationen

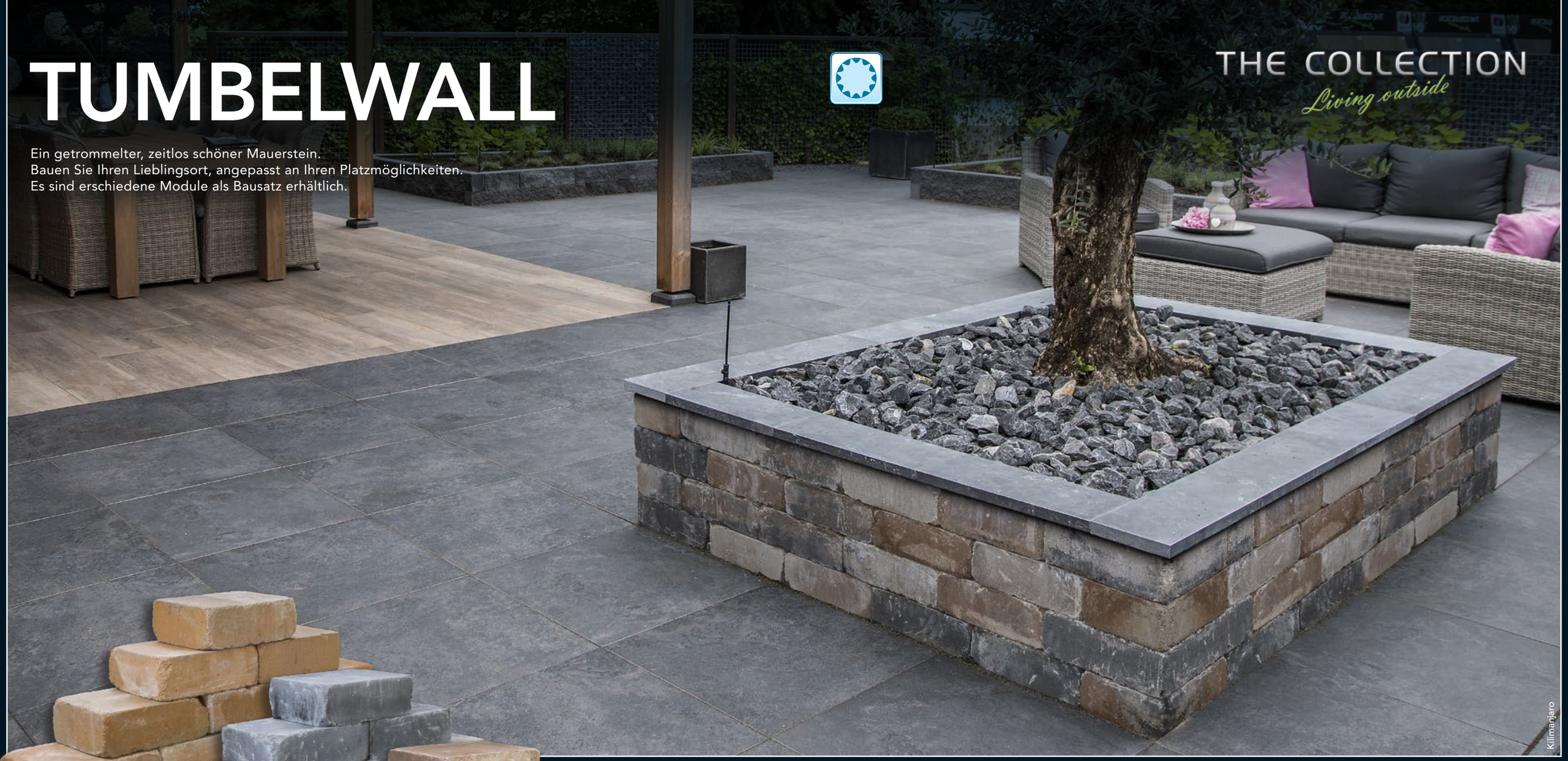
GRÖSSE / FARBE	15 cm Stärke	
	35x20	SET Paßstücke 12,5x20 + 25x20
Amiata	■	■
Kilimanjaro	■	■
Mont Blanc	■	■
Mount Everest	■	■
Sierra Madre	■	■

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

TUMBELWALL

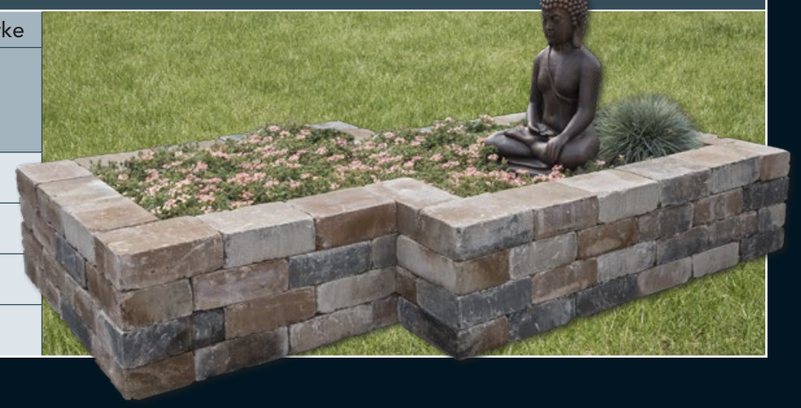
Ein getrommelter, zeitlos schöner Mauerstein.
Bauen Sie Ihren Lieblingsort, angepasst an Ihren Platzmöglichkeiten.
Es sind erschiedene Module als Bausatz erhältlich.



Kilimanjaro

TUMBELWALL - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	10 cm Stärke
	30x20
Matterhorn	■
Kilimanjaro	■
Mont Blanc	■
Mount Everest	■

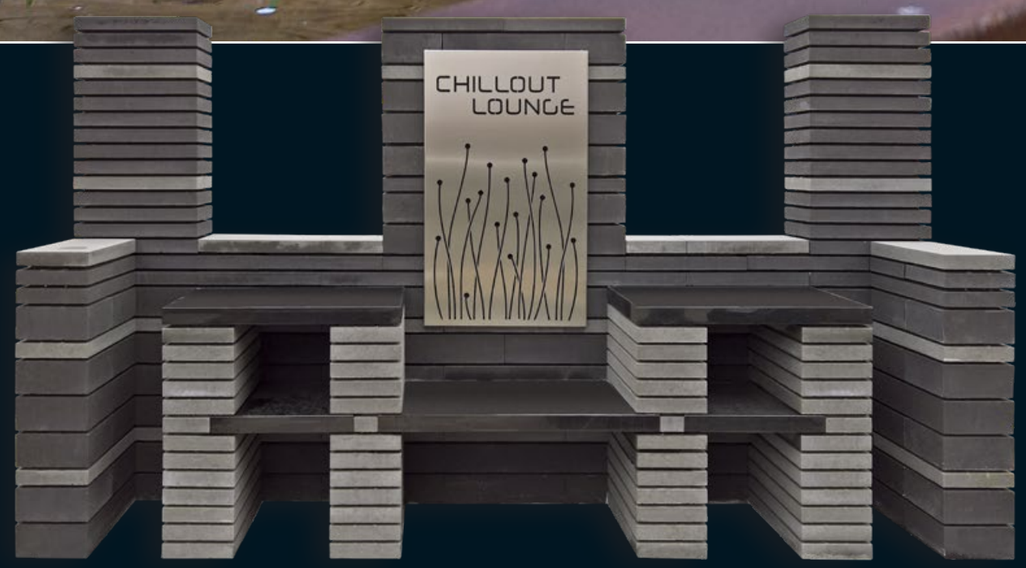


Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

MODERNO

Das Moderno-Mauersystem orientiert sich an der modernen und zeitlosen Architektur. Geradlinige Formen und eine betonglatte Sichtfläche machen das Mauersystem zur perfekten Ergänzung exklusiver Flächenbefestigungen aus Beton, Naturstein oder Keramik. Die Formgebung der Steine erzeugt eine elegante Schattenfuge, welche durch die Kombination der beiden zur Verfügung stehenden Farben Mount Everest und Monte Titano kontrastreich betont werden kann. Passende Abdecksteine runden das System ab und machen Moderno nicht nur zu einem echten Hingucker, sondern auch zu einer einladenden Sitzgelegenheit.



MODERNO - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	Mauersteine		Abdeckplatten
	15 cm Stärke	7,5 cm Stärke	6 cm Stärke
	30x60	30x60	30x60
Monte Titano	■	■	■
Mount Everest	■	■	■

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

SMARTBLOCK

THE COLLECTION
Living outside

Passender Mauerstein zum Smartton Pflasterstein. Die Sichtseite wird mit Vorsatz produziert.
Die Mauer kann mit der dazugehörigen Abdeckplatte ergänzt werden.

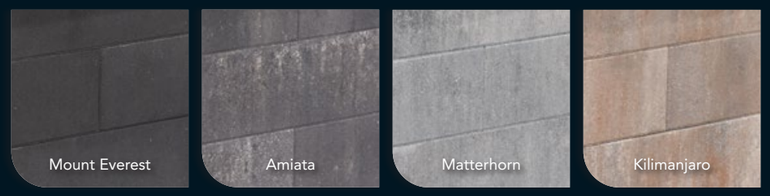
Mount Everest

Matterhorn

Kilimanjaro

Amiata

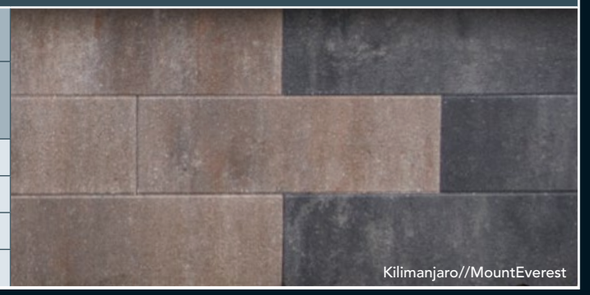
Abdeckplatten



Mount Everest | Amiata | Matterhorn | Kilimanjaro

SMARTBLOCK - Größen / Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	Block 15x15x45	Abdeckplatte 50x25x5
Amiata	■	■
Kilimanjaro	■	■
Matterhorn	■	■
Mount Everest	■	■



Kilimanjaro//MountEverest

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

SPLITTON

THE COLLECTION
Living outside

Dieser Mauerstein wird in Blöcken produziert, anschließend gespalten und erhält abschließend durch Trommeln sein zeitloses Erscheinungsbild. Hier haben Sie die Möglichkeit aus bis zu acht verschiedenen Formaten, Ihr Wunschmauerwerk zu erstellen. Zusätztlich kann das System noch mit Radiensteinen ergänzt werden. Passende Einzelformate sind ebenfalls erhältlich.

Ein digitaler Mauerplaner kann Ihnen bei Ihrer Planung behilflich sein.

Matterhorn 30x20x15

Mont Blanc 30x20x15

Mount Everest 30x20x15

Kilimanjaro 30x20x15

Sierra Nevada 30x20x15

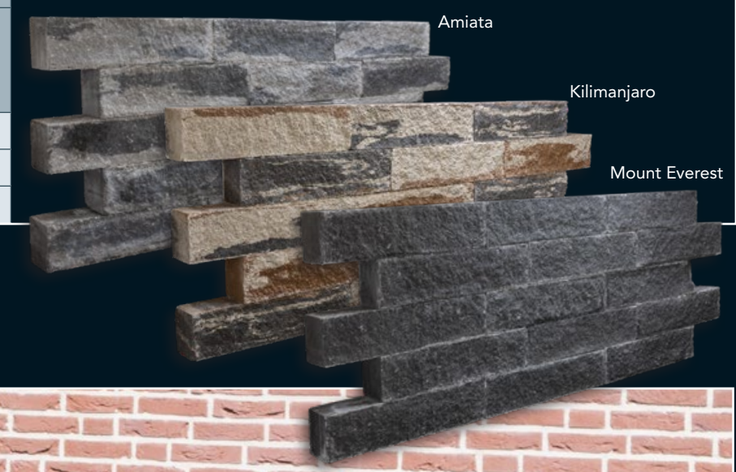
Matterhorn / Kilimanjaro Trapezium 22/15x20x15

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Eine Übersichttabelle der Farb-/Größenkombinationen finden Sie auf S.85/86. Alle Angaben in cm.

COMBIWALL SPLITTON DUO - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	12 cm Stärke
	60x15
Amiata	■
Kilimanjaro	■
Mount Everest	■



Combiwall Splitton „UNO“ Mount Everest 30x15

COMBIWALL SPLITTON - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	UNO	DUO
	12 cm Stärke	10 cm Stärke
	30x15	30x10
Mount Everest	■	■
Matterhorn	■	■
Kilimanjaro	■	■
Mont Blanc	■	■
Sierra Nevada	■	

Combiwall Splitton Matterhorn

COMBIWALL SPLITTON - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	7,5 cm Stärke				15 cm Stärke				
	20x20	30x20	40x20	50x20	20x20	30x20	40x20	50x20	Trapezium 22/15x20
Mount Everest	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Matterhorn	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kilimanjaro	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mont Blanc	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sierra Nevada	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115
Alle Angaben in cm.

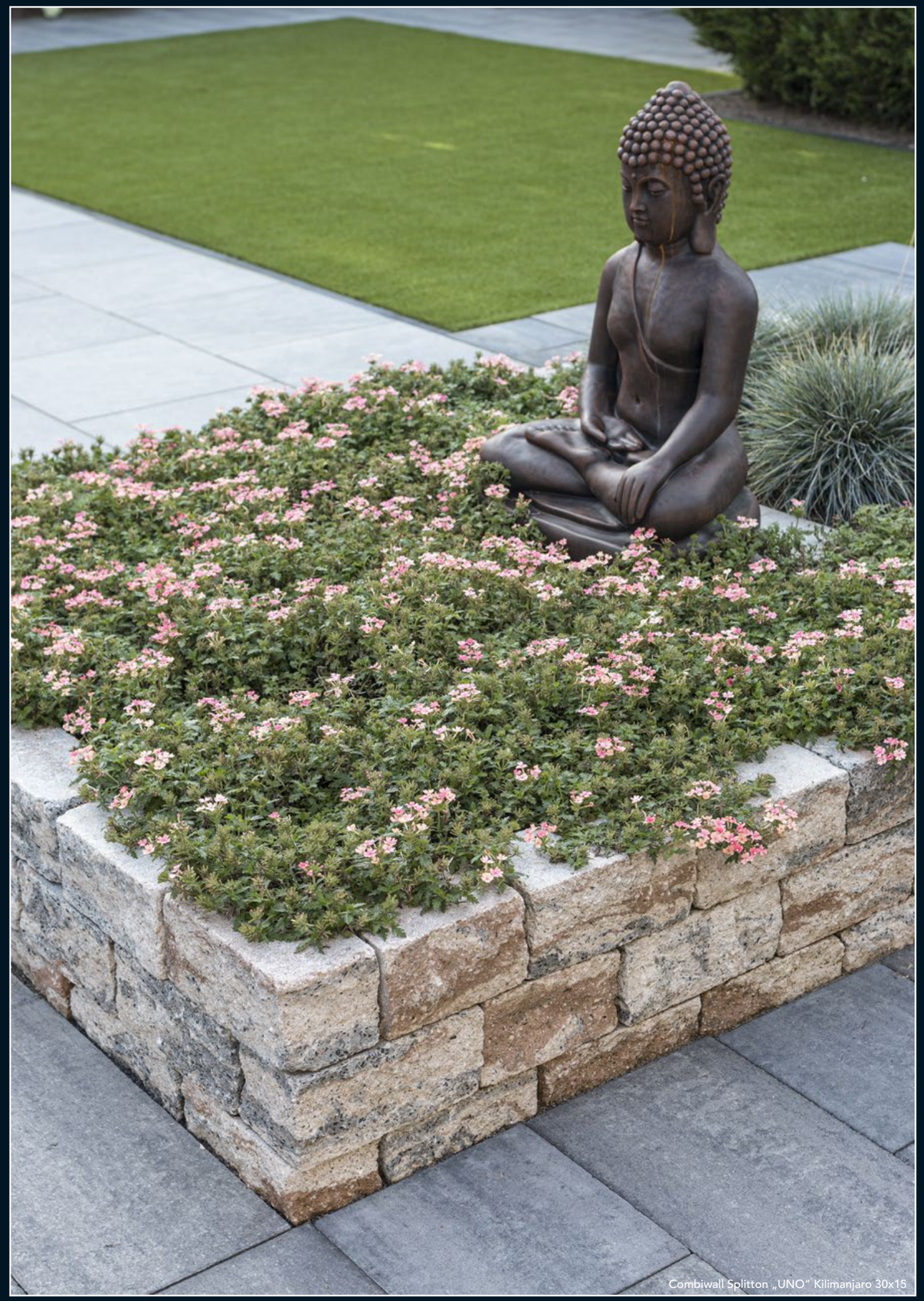
Ruine Kilimanjaro (Form nicht verbindlich)

Kleine Ruine, Mount Everest

RUINE SPLITTON - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	GROSS 500x180 cm	KLEIN 400x105 cm
Mount Everest	■	■
Matterhorn	■	■
Kilimanjaro	■	■
Sierra Nevada	■	■
Mont Blanc	■	■

Ruine MontBlanc (Form nicht verbindlich)



Combiwall Splitton „UNO“ Kilimanjaro 30x15

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

PROMOWALL

Ein getrommelter Mauerstein mit unterschiedlicher Oberflächenstruktur.
Der Mauerstein ist sehr gut geeignet für Radienbildungen.

Kilimanjaro

Kilimanjaro Matterhorn Mont Blanc Mount Everest

KRÄUTERSPIRALE* - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	120x140x60
Mount Everest	■
Matterhorn	■
Kilimanjaro	■
Mont Blanc	■

Matterhorn

Kilimanjaro

Matterhorn

PROMOWALL - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	10 cm Stärke
	24/17x15
Mount Everest	■
Matterhorn	■
Kilimanjaro	■
Mont Blanc	■

Kräuterspirale Matterhorn

*Eine Verlegeschablone und ein Aufbauplan sind im Paket enthalten.

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115 / Alle Angaben in cm.

PILESTONE

THE COLLECTION
Living outside

Ein trapezförmiger, getrommelter Mauerstein in antiker Optik.
Die gegenüberliegenden Ansichtsseiten sind bossiert.
Dieser ist ideal für die Gestaltung von runden und geraden Mauerwerken geeignet.

Primavera

Kilimanjaro Coal Primavera

Gloria Gothic Mont Blanc Berkley

PILESTONE - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	10 cm Stärke 23/17x21,5	RUNDBEET* 210x210x50
Coal	■	■
Gothic	■	■
Berkley	■	■
Kilimanjaro	■	■
Gloria	■	■
Mont Blanc	■	■
Primavera	■	■

Rundbeet, Mont Blanc

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

*Eine Verlegeschablone und ein Aufbauplan sind im Paket enthalten. / Alle Angaben in cm.

PILESTONE LINE

Wie beim Pilestone handelt es sich auch hier um einen getrommelten, bossierten Mauerstein.

Gloria

PILESTONE LINE - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	10 cm Stärke 40x15
Coal	■
Gothic	■
Berkley	■
Kilimanjaro	■
Gloria	■
Mont Blanc	■
Primavera	■

Coal

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

LINE BLOCK

Nach der Produktion werden aus großformatigen Platten die einzelnen Mauersteine herausgespalten. Ein Mauerstein mit einem modernen Auftritt, wecher mit seiner Geradlinigkeit und seinen interessanten Abmessungen zu überzeugen weiß.

Kilimanjaro

Matterhorn

Kilimanjaro

LINE BLOCK - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	6cm Stärke
	55x20
Matterhorn	■
Kilimanjaro	■

Matterhorn

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

LINEABLOCK

Ein einschichtig und ohne Fase produzierter Mauerstein, welcher sich in seinen Formatgrößen beliebig untereinander kombinieren lässt.

Black 15x15x60

Kilimanjaro 15x15x45

Black 15x15x30

Gothic 15x15x60

LINEABLOCK - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	Höhe & Tiefe 15 cm			SMALL Höhe & Tiefe 12 cm
	Breite			Breite
	30	45	60	60
Black	■	■	■	■
Gothic	■	■	■	■
Kilimanjaro	■	■	■	

Black

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

BLOCKSTONE

THE COLLECTION
Living outside

Dieser Mauerstein hat die gleichen Eigenschaften wie der Lineablock, ist aber zusätzlich getrommelt.

Black

Gothic 15x15x60

Black 15x15x60

Kilimanjaro 15x15x60

BLOCKSTONE - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	Höhe & Tiefe 15 cm			**SMALL** Höhe & Tiefe 12 cm
	Breite			Breite
	30	45	60	60
Black	■	■	■	■
Gothic	■	■	■	■
Kilimanjaro	■	■	■	

Gothic

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

MODULE

THE COLLECTION
Living outside

Alle Module eignen sich hervorragend zum Selbstaufbau.
Komplett ohne Schneiden und Spalten. Mit Aufbauanleitung.
In verschiedenen Farben erhältlich.

Splitton Outdoorkitchen, Matterhorn (ohne Grill)

Combiwall Splitton. kleine Ruine, Mount Everest

Pilestone Rundbeet, Primavera

Promowall Kräuterspirale, Kilimanjaro

Modul aus Splitton UNO-Mauerstein Mont Blanc

Modul aus Tumbelton-Mauerstein Kilimanjaro

Modul aus Splitton UNO-Mauerstein, Kilimanjaro

Modul aus Splitton UNO-Mauerstein, Kilimanjaro

BLOCKSTUFEN - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	Tief 35 cm x Hoch 15 cm	
	Breite	
	50	100
Anthrazit	■	■
Grau	■	■

LUXE BLOCKSTUFEN - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	Tief 35 cm x Hoch 15 cm
	Breite 100
Amiata	■
Kilimanjaro	■
Mont Blanc	■
Mount Everest	■
Sierra Madre	■

BLOCKSTUFEN

Blockstufe Anthrazit

Alle Angaben in cm.

Splitton Palisaden
Sierra Nevada 12x12x50

Splitton Palisaden
Mount Everest 12x12x50

Splitton Palisaden
Kilimanjaro 12x12x25

Splitton Palisaden
Mont Blanc 12x12x100

Splitton Palisaden
Matterhorn 12x12x75

PALISADEN

Palisadenband Eckig
Anthrazit 50x8x50

Palisadenband Eckig
Anthrazit 50x8x25

DUO Palisaden
Anthrazit 8x35

Palisaden*
Anthrazit 12x18,5x30/40/60/80/100

Palisadenband Rund
Anthrazit 50x8x35

SPLITTON PALISADEN - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	Breite 12 cm x Tiefe 12 cm			
	Höhe			
	25	50	75	100
Mount Everest	■	■	■	■
Matterhorn	■	■	■	■
Kilimanjaro	■	■		■
Mont Blanc	■	■		■
Sierra Nevada	■	■		■

DUO PALISADEN - Größen/Farben Kombinationen

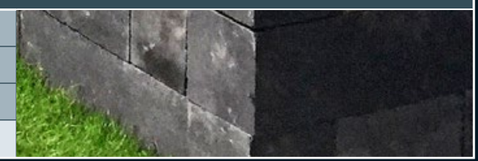
GRÖSSE / FARBE	6x25	8x35
Anthrazit	■	■

PALISADENBAND - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	50 cm Breit							
	Rund				Eckig			
	6x25	8x25	8x35	8x50	6x20	6x35	8x25	8x50
Anthrazit	■	■	■	■	■	■	■	■

PALISADEN* - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	Breite 12 cm x Tiefe 18,5 cm				
	Höhe				
	30	40	60	80	100
Anthrazit	■	■	■	■	■



*Nach oben hin, minimal konisch zulaufend

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115 / Alle Angaben in cm.

Randstein mit Nut & Feder Anthrazit 100x5x25

Randstein mit Nut & Feder Grau 100x5x25

Randstein Grau 100x8x25

Randstein Anthrazit 100x8x20

RANDSTEINE - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	Mit Nut&Feder 100 cm Breite						Ohne Nut&Feder 100 cm Breite						
	5x15	6x15	6x20	6x30	8x20	10x20	6x20	6x25	8x20	8x25	8x30	8x40	10x30
Anthrazit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Grau	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

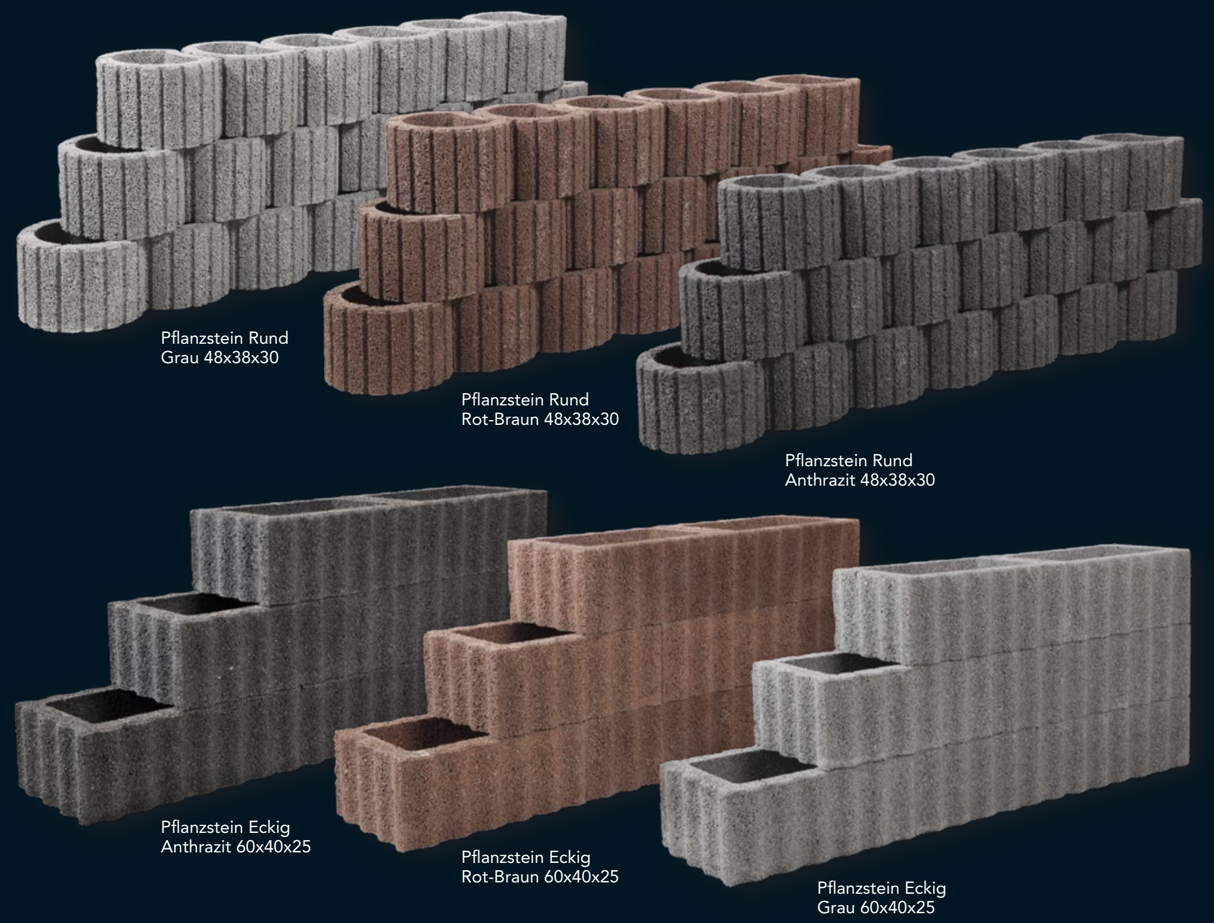
MÄHKANTEN - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	4,5 cm Stärke	
	22x12	33x16
Anthrazit	■	■
Grau	■	■
Rot	■	■

Alle Angaben in cm.

RASENGITTERSTEIN - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	60x40
	10 cm Stärke
Grau	■

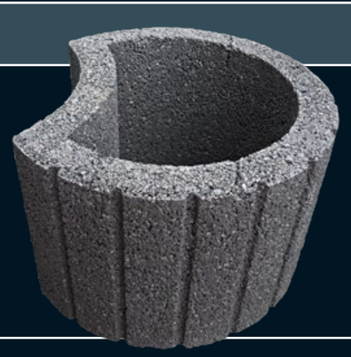


U & L - ELEMENTE - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	L-Element				L-Eckelement			U-Element	U-Eckelement
	40x40x30	50x40x30	60x40x30	80x40x40	40x40x40	60x40x40	80x40x40	40x40x50	40x40x50
Anthrazit	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grau	■	■	■	■	■	■	■	■	■

PFLANZSTEINE - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	Rechteckflor		Pflanzring	
	30x40x25	60x40x25	30x20x20	48x38x30
Anthrazit	■	■	■	■
Grau	■	■	■	■
Rot-Braun	■	■	■	■



Alle Angaben in cm.

RECHTECKPFLASTER

THE COLLECTION
Living outside

Betonsteine in verschiedenen Formen und Farben, mit und ohne Fase und einer Materialstärke von 8cm.

Anthrazit, 20x10

21x10,5 Rot-Anthrazit nuanciert

21x10,5 Grau

Anthrazit

Grau-Anthrazit nuanc.

Braun-Anthrazit nuanc.

Rot-Anthrazit nuanc.

Grau

RECHTECKPFLASTER - Größen/Farben Kombinationen

GRÖSSE / FARBE	8 cm Stärke, mit Fase					
	21x10,5	10,5x10,5	20x10	10x10	20x5	21x7
Anthrazit	■	■	■	■	■	■
Braun-Anthrazit nuanc.	■	■				
Grau-Anthrazit nuanc.	■	■				
Rot-Anthrazit nuanc.	■	■				
Grau	■	■	■	■	■	■

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise auf S.112–115

Alle Angaben in cm.

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

MAUERWERKSSTEINE

Jedes Bauwerk sollte frostfrei gegründet werden, denn das Ein- und Auswirken von Frost kann selbiges schädigen und einen langanhaltenden Gebrauchswert verhindern. Steht die spätere Wand frei, oder fängt sie ein höher liegendes Gelände ab? Der Mauerwerkstein sollte für das, was Sie vorhaben, geeignet sein und nicht nur Ihren ästhetischen Ansprüchen genügen.

DAS FUNDAMENT

Der bindige Boden (Oberboden oder Mutterboden) wird abgetragen. In der Regel ist diese Vegetationsdecke 30 – 35 cm dick. Darunter befindet sich der wasserundurchlässige Lehmboden und diesen tragen Sie ebenfalls ca. 30 cm ab.

Den nun entstandenen Graben füllen Sie mit einer 30 cm Stärken Tragschicht, bestehend aus Schotter oder grobkörnigem Material der Körnung 0 – 32 oder 0 – 45 cm und verdichten diese mit einem geeigneten Gerät standfest. Auf diese nun gleichmäßig stark und eben eingebaute Tragschicht füllen Sie einen erdfeuchten Stampfbeton (Betongüte C 25/30 der Körnung 0 – 22 mm) in einer Einbaustärke von mindestens 20 cm ein.

Je nach Höhe der Wand kann ein statischer Nachweis erforderlich sein. Die Frage, ob die Einarbeitung einer Bewehrung sinnvoll ist und ob es der Haltbarkeit der Mauer dienlich ist, diese nach hinten hin mit ca. 1% zu neigen, wird im Selbigen beantwortet.

DIE ERSTE SCHICHT

In den zuvor eingefüllten Unterbeton wird die erste Schicht entlang einer Schnur höhen- und fluchtgerecht gesetzt. Mauersteine, die im Boden der Sicht entzogen gesetzt werden, verlangen nicht unbedingt ein sauberes Fugenbild, aber in der Regel sollte die Stoßfuge mindestens 1 cm und die Lagerfuge mindestens 1,3 cm betragen.

DIE NÄCHSTEN SCHICHTEN

Steht die Wand weder verklebt oder in Mörtel vermauert (Trasszement) frei, als eine sogenannte Trockenmauer gesetzt, so beachten Sie bitte, dass die Steine großvolumiger sein müssen, denn die Standsicherheit erfordert hier unbedingt ein höheres Gewicht der Steine. Wenn Sie die Steine verkleben oder vermauern, achten Sie immer auf eine satte Stoß- und Lagerfuge.

Der Kleber muss entsprechend geeignet sein, sprechen Sie bitte hierzu Ihren Händler an.

DER PFLASTEREINBAU FÜR DAS PRIVATE UMFELD

DIE RANDEINFASSUNG

Pflasterflächen erfordern grundsätzlich eine Randeinfassung. Diese kann mit Rasenkanten, Tiefborden oder auch Palisaden, die in Beton versetzt werden, hergestellt werden.
Für eine PKW befahrene Fläche sollte die Stärke des Betons unter dem Begrenzungsstein 15cm, seitlich min. 10cm dick, ausgeführt werden *(Betongüte min. C12/15)*.

DER FROSTSICHERE OBERBAU

Einen großen Beitrag zur Wertig- und Dauerhaftigkeit der Pflasterung hat besonders der Oberbau. Bestehend aus frostsicheren Tragschichtmaterialien und einer filterstabilen Bettung. Die angedachte und ausgeübte Verkehrsbelastung bestimmt hier die Einbaustärke der einzelnen Tragschichten. Sorgfältige Arbeiten in diesen Bereichen vermindern Schäden und ein Absacken der Pflasterfläche.

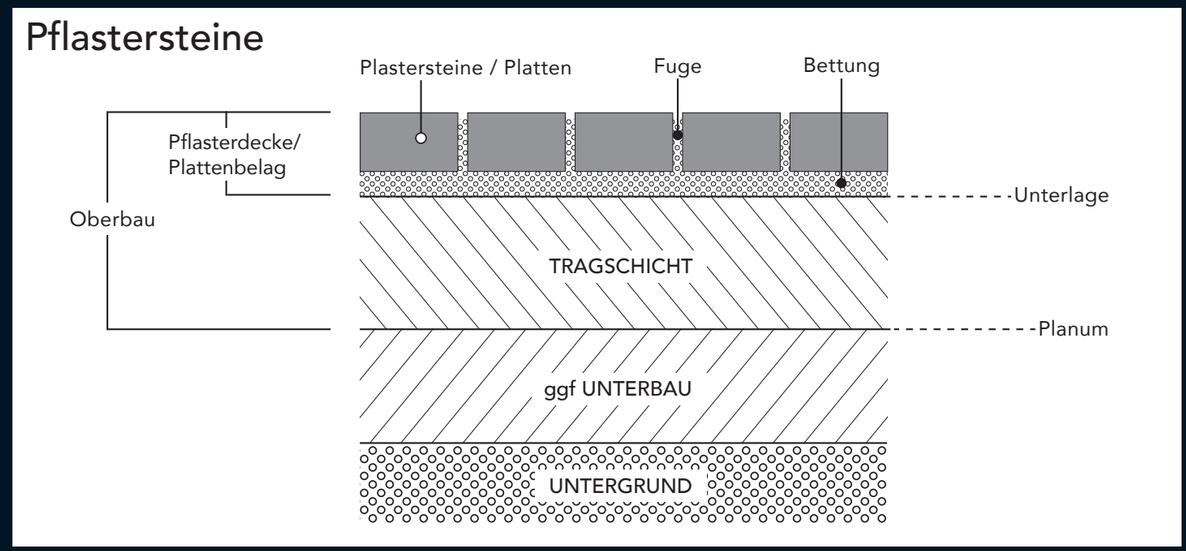
Ein unzureichender Aufbau zeigt sich zuerst bei Auffahrten, da gerade dort Spurrillen (durch ständiges Befahren derselben Spur) an der Tagesordnung sind.

DIE FROSTSCHUTZSCHICHT

Bei Böden die nicht ausreichend frostfest sind (bspw. wegen einem höherem Feinkornanteil durch Tone, Lehme oder Gemische – siehe auch Frostempfindlichkeitsklassen *nach ZTVE-StB 09)*, empfiehlt es sich, zusätzlich eine Frostschutzschicht einzubauen.

Durch eine Frostschutzschicht können die negativen Feuchtigkeitseinflüsse des Untergrundes auf den Schichtaufbau verringert und die Tragfähigkeit erhöht werden. Sie gründet den Oberbau in frostsicherer Tiefe. So kann gefrierendes Wasser den Pflasteroberbau nicht mehr anheben und zerstören. Die Frostschutzschicht reicht, je nach klimatischen Verhältnissen und anstehenden Boden, bis auf 70 – 80 cm (+/-) unterhalb der Oberkante des Pflasters hinab.

Die FrostschutzStärke hängt von der Art des Untergrundes sowie der Frostschutzzone ab. So ist in Regionen Deutschlands in denen eher ein „strenger Winter" herrscht *(Frosteinwirkungszone I gem. RStO, z.B. Berlin/Brandenburg, südliches Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Ost-Niedersachsen, Siegerland/ Bergisches Land)* die Tragschicht um 5cm zusätzlich zu verstärken, in den Mittelgebirgen und im Grenzgebiet zu Polen um 15cm *(Frosteinwirkungszone II gem. RStO)*.



HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

PALISADEN

DER UNTERGRUND

Bei einem tragfähigen Untergrund reicht es aus, einen angemessen tiefen Versetzgraben auszuheben (10cm + mindestens 1/3 der Palisadenhöhe). Nicht tragfähiger Boden erfordert zusätzlich das Einbringen einer ca. 15cm starken Tragschicht aus Kies, Schotter o.ä. mit einer Korngröße von 0/32mm, die schichtweise bis zur Standfestigkeit verdichtet wird.Steht ein tragfähiger Untergrund an, so sollte dennoch eine wasserdurchlässige Tragschicht von mindestens 10 cm eingebaut werden um hier der Entstehung von Staunässe unter der Palisade vorzubeugen.

DIE EINBAUTIEFE

Im Regelfall beträgt die Einbautiefe 1/3 der Palisadenhöhe. Bei höheren Belastungen, z.B. durch Hanglast, müssen die Palisaden entsprechend tiefer eingebaut werden.

DAS VERSETZEN

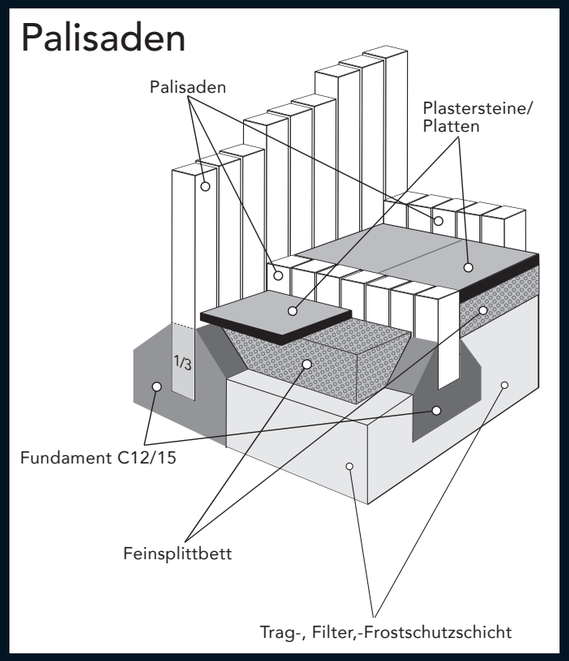
Die Palisaden werden auf ein ca. 10cm starkes Fundament aus erdfeuchtem Beton (C12/15) gesetzt und einzeln mit der Wasserwaage senkrecht ausgerichtet. Zur Hilfe nehmen Sie beim Einbau eine Richtschnur, die bei geradlinigem Versatz in Höhe, ebenso in der Richtung, ein Einhalten der gewünschten Flucht gewährleistet. Bögen sind freihändig auszurichten. Nach dem Versetzen der Palisade ist am Fuß beidseitig eine Stütze aus erdfeuchtem Beton (C12/15) einzubringen (Stärke seitlich ca. 10cm, Oberkante ca. 45° abgeschrägt).
Es muss durchgehend darauf geachtet werden, dass keine Palisaden verrutschen. Bitte beachten Sie, dass hier die Palisaden eine mögliche Konizität besitzen können.

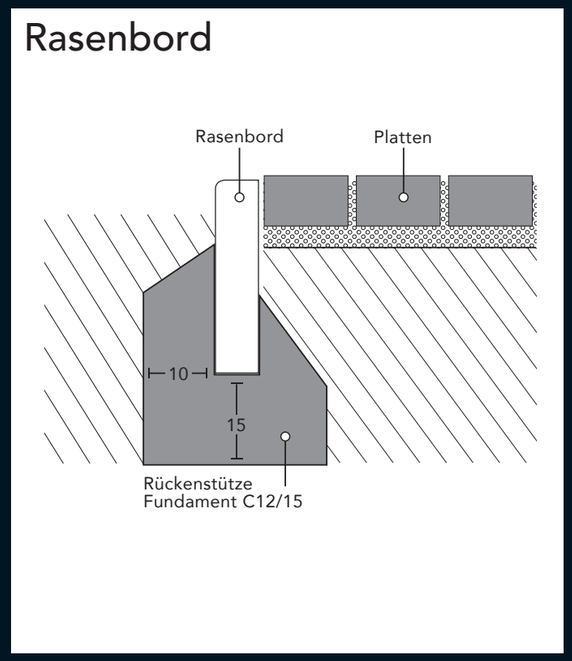
DIE HINTERFÜLLUNG

Nach dem Aushärten des Betons an der Fußstütze, sollte mit frostfreiem, d.h. wasserdurchlässigem Material bis ca. 20cm unterhalb der Palisaden-Oberkante hinterfüllt werden. Ggf. ist vorher am Fuß der Rückenstütze eine Dränageleitung zu verlegen. Die Palisadenreihe ist rückseitig abzudecken, bspw. mit Dachpappe, damit kein Material durch die Fugen geschwemmt wird. Der Rest ist mit Erde aufzufüllen.

ACHTUNG!

Palisaden sind meist leicht konisch und werden nach oben hin schmaler. Sie müssen deshalb einzeln, senkrecht versetzt werden. Im Fußbereich werden sie eng aneinandergesetzt, im Kopfbereich entsteht eine Fuge von ca. 2 – 3 mm.



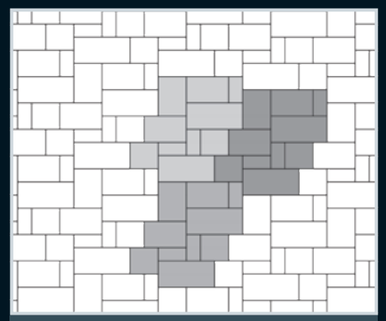


AUSBLÜHUNGEN

Ausblühungen sind eine ganz natürliche Eigenschaft. Farbige Pflastersteine werden aus Beton gefertigt, einem reinen Naturprodukt. Er wird hergestellt aus Sand, Kies, Zement und Wasser – wobei man wissen muss, dass Zement wiederum aus Tonerde und Kalkstein gebrannt wird. Wie alle in der Natur vorkommenden Rohstoffe unterliegen auch diese entsprechenden Schwankungen in der Zusammensetzung. Durch die Poren des Betons dringt Wasser als Regen, Kondenwasser oder Tau in den fertigen Stein und löst teilweise den Kalk.
Die Lösung diffundiert an die Oberfläche, das Wasser verdunstet und zurück bleibt ein weißer Kalkschleier.
Da die Zusammensetzung des Betons – und damit auch der Kalkanteil – gewissen Schwankungen unterliegt und auch die Witterungseinflüsse wechseln (Regen, Schnee, Zugluft, Kälte, Hitze), tritt das Phänomen der Ausblühungen unterschiedlich stark ausgeprägt zutage. Ausblühungen lassen sich technisch nicht vermeiden.
Die Güteeigenschaften der Produkte bleiben hiervon unberührt. Ausblühungen stellen keinen Mangel dar.

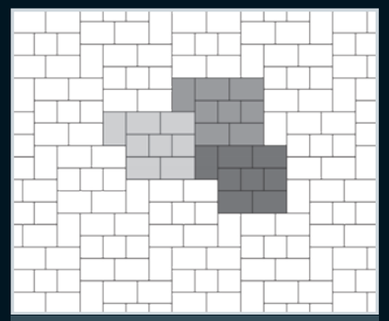
Durch Regen und andere Witterungseinflüsse wird der Kalk langsam abgebaut bzw. weggeschwemmt.
Die Ausblühung verschwindet also nach einiger Zeit von selbst. Da nur der Anteil Kalk, der von den anderen Rohstoffen des Betons nicht fest gebunden ist, an die Oberfläche treten kann, kommt es in der Regel nach dem Verschwinden nicht erneut zu diesem Effekt.
Ein Auswechseln der Steine oder andere Maßnahmen gegen die Ausblühungen sind daher nicht angebracht.

VERLEGEBEISPIELE VERBÄNDE



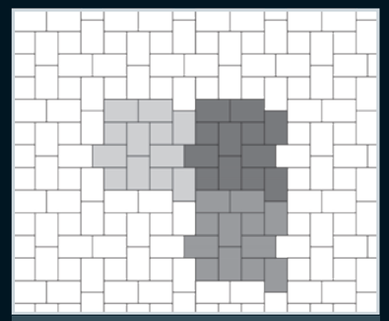
Smartton Nat. Wave / Ageton Nat. Wave WV

30x15	30x30	30x45	30x60
3 St./qm	2 St./qm	3 St./qm	2 St./qm
6cm	6cm	6cm	6cm



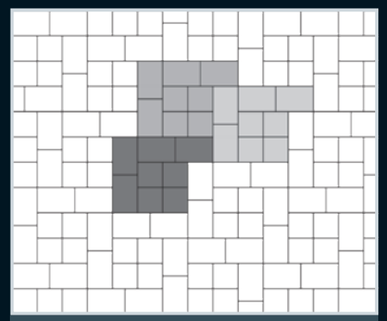
Tumbelton Verband

15x15	15x22,5	20x20	20x30
12,7 St./qm	21,2 St./qm	7,1 St./qm	11,9 St./qm
6cm/8cm	6cm/8cm	6cm	6cm



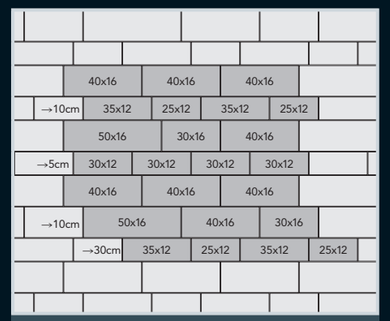
Tumbelton Verband

15x15	15x22,5	20x20	20x30
11 St./qm	22,25 St./qm	6,25 St./qm	12,5 St./qm
6cm/8cm	6cm/8cm	6cm	6cm



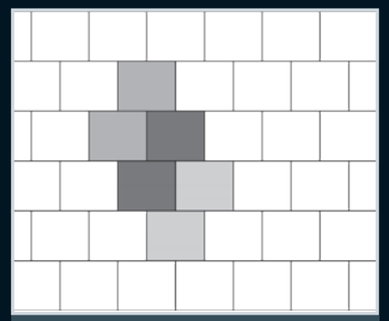
Tumbelton Verband

15x15	15x22,5	20x20	20x30
17,8 St./qm	17,8 St./qm	10 St./qm	10 St./qm
6cm/8cm	6cm/8cm	6cm	6cm



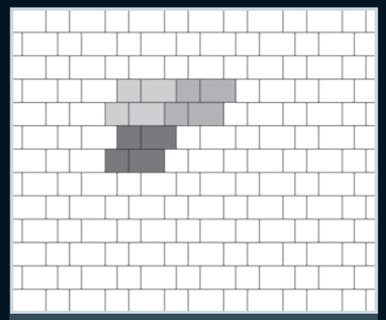
Smartton Bahnenverband

25x12	30x12	35x12	30x16	40x16	50x16
4 St./Lage	4 St./Lage	4 St./Lage	2 St./Lage	8 St./Lage	2 St./Lage
8cm	8cm	8cm	8cm	8cm	8cm



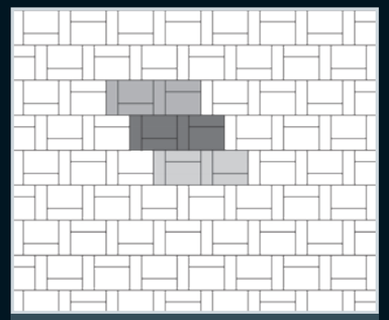
Tumbelton Verband

15x15	20x20
44,4 St./qm	25 St./qm
6cm/8cm	6cm/8cm



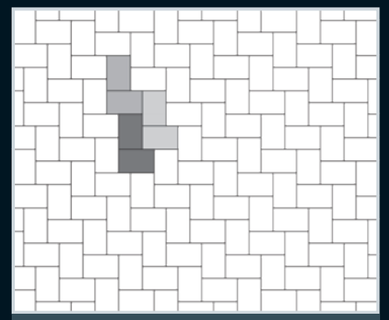
Tumbelton Verband

15x15	15x22,5	20x20	20x30
17,8 St./qm	17,8 St./qm	10 St./qm	10 St./qm
6cm/8cm	6cm/8cm	6cm	6cm



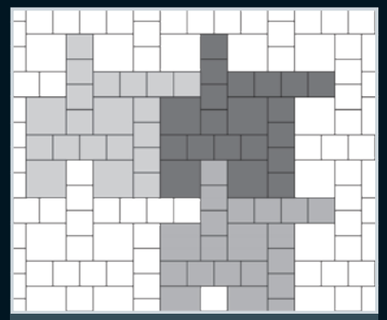
Smartton Verband

10x30	20x30		
17,8 St./qm	17,8 St./qm		
6cm	6cm		



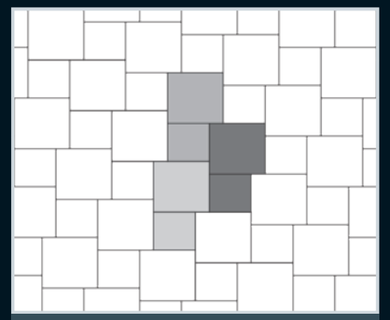
Fischgräten Verband

20x30	15x22,5		
16,7 St./qm	29,6 St./qm		
6cm/8cm	6cm/8cm		



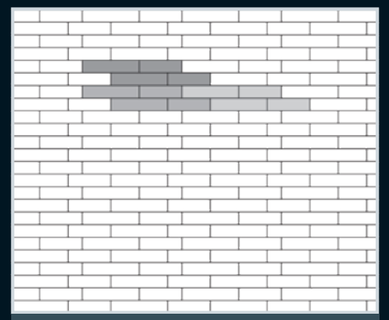
Tumbelton Verband

15x15	10x10		
16 St./qm	64 St./qm		
6cm	6cm		



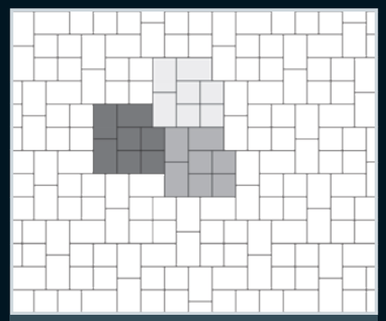
Tumbelton Verband

10x10	15x15	20x20	15x15
30,8 St./qm	30,8 St./qm	26 St./qm	16 St./qm
6cm	6cm	6cm	6cm



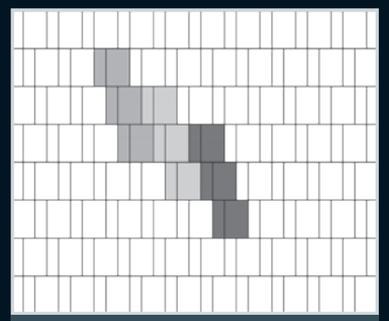
Tumbelton/Everton Verband

20x5	15x5	
100 St./qm	133 St./qm	
7,3	7,3	



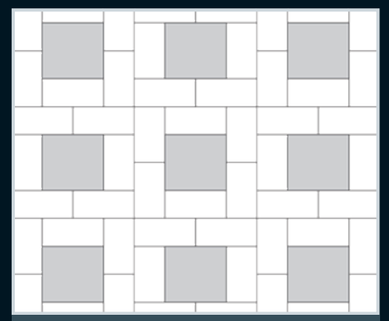
Tumbelton Verband

15x15	15x22,5	20x20	20x30
21 St./qm	15,6 St./qm	11,8 St./qm	8,8 St./qm
6cm/8cm	6cm/8cm	6cm	6cm



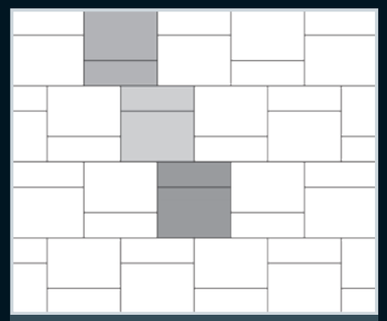
Smartton Verband

10x30	20x30		
11,1 St./qm	11,1 St./qm		
6cm/8cm	6cm/8cm		



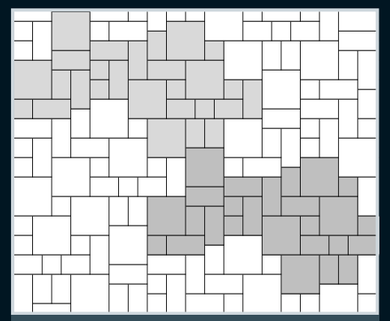
Smartton/Eliton Supreme Verband

30x60	60x60	
4,2 St./qm	0,7 St./qm	
6cm/8cm	6cm/8cm	



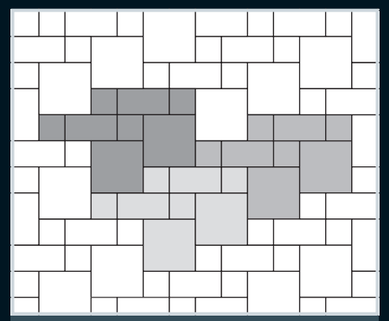
Smartton Verband

10x30	20x30		
11,1 St./qm	11,1 St./qm		
6cm	6cm		



Camelot Paving Kl. Wildverband

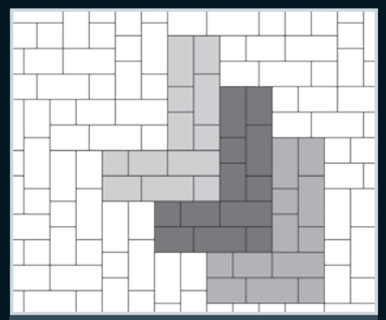
15x15	15x22,5	30x15	30x30
7 St.	6 St.	8 St.	6 St.
6cm/8cm	6cm/8cm	6cm/8cm	6cm/8cm



Smartton/Smartton Wave Gr. Wildverband

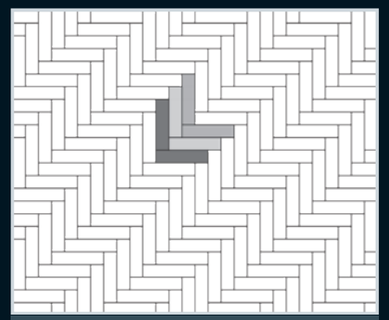
60x60	30x30	30x60	
2 St.	4 St.	2 St.	
6cm	6cm	6cm	

VERLEGEBEISPIELE VERBÄNDE



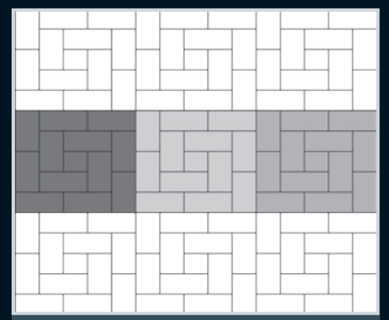
Tumbelton Verband Coal & Gothic

20x20	20x30	20x40	
5,6 St./qm	5,6 St./qm	5,6 St./qm	
6cm	6cm	6cm	



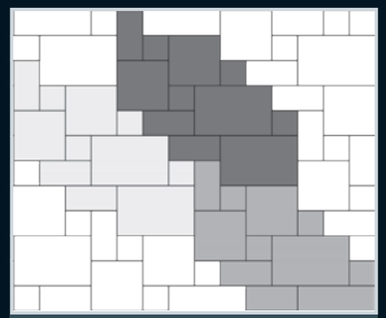
Tumbelton/Everton Verband

20x5		
100 St./qm		
6cm		



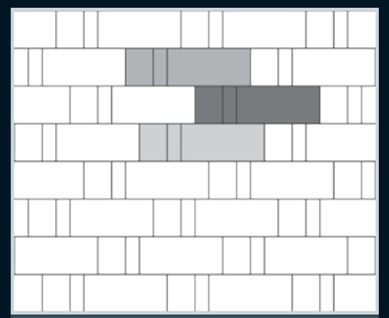
Tumbelton Verband

20x20	20x40	
1,5 St./qm	11,8 St./qm	
6cm/8cm	6cm/8cm	



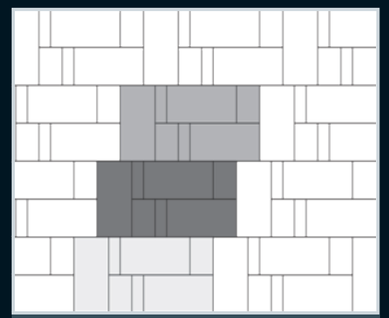
Premiton /Kaiserstone WV

20x20	20x40	40x40	40x60
4 St. je Lage	3 St. je Lage	2 St. je Lage	2 St. je Lage
6cm	6cm	6cm	6cm



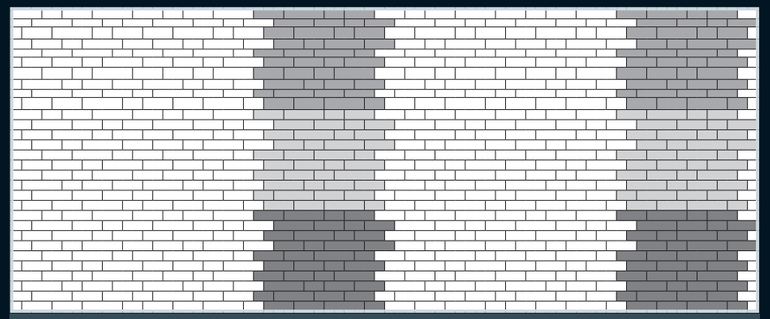
Smartton Verband

10x30	20x30	30x60	
3,7 St./qm	3,7 St./qm	3,7 St./qm	
6cm	6cm	6cm	



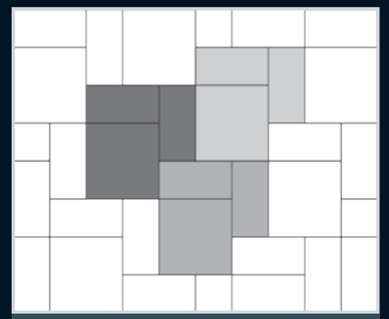
Smartton Verband

10x30	20x30	30x60	
2,8 St./qm	2,8 St./qm	4,2 St./qm	
6cm	6cm	6cm	



Camelot/Luxaton/Streckton Bahnenverband

20x8	20x10	20x12	30x8	30x10	30x12	40x8	40x10	40x12
3 St. je Lage	4 St. je Lage	3 St. je Lage	6 St. je Lage	8 St. je Lage	6 St. je Lage	3 St. je Lage	4 St. je Lage	3 St. je Lage
8cm	8cm	8cm	8cm	8cm	8cm	8cm	8cm	8cm



Smartton/Eliton Supreme Verband

30x60	60x60	
2,8 St./qm	1,4 St./qm	
6cm	6cm	

Camelot Paving Wave, Kilimanjaro

REDSUN KREATIV

THE COLLECTION
Living outside

FILMCHARAKTEREN MIT REDSUN-KOLLEGEN INTERPRETIERT

Haben Sie alle erkannt?

Für unser neues Sujet-Projekt haben wir das Thema „Film" aufgenommen. Wir haben verschiedene weltbekannte Filmcharakteren mit unseren Kollegen umgesetzt und waren dabei wie gewohnt ein wenig kreativ.

Danke an alle Mitwirkenden „Stars"!

MARY POPPINS
Kerstin

JAMES BOND
Lars

ROCKY BALBOA
Thomas

BLUES BROTHERS
Simon & Jascha

Bostik
smart adhesives

Einfach dauerhaft verlegen

GALA BAU – KERAMIK- UND PFLASTERFLÄCHEN

FUGENMÖRTEL

Bostik hat mehrere Fugenmörtel im Sortiment, mit denen Sie die Pflasterfläche optisch einwandfrei verfugen können, darunter der gebrauchsfertige Fugenmörtel Pflasterfuge 1K Flex, der in mehreren Farben erhältlich ist.

Fugenmaterialien für den GaLa Bau

Die Fugenmörtel aus dem Bostik GaLa Bau Paket halten Terrasse und Pflaster unkrautfrei. Sie sind in mehreren Farben erhältlich und sorgen für ein optisch ansprechendes Gesamtbild der Pflasterfläche. Je nach Mörteltyp für Flächen mit leichter, mittlerer oder schwerer Verkehrsbelastung geeignet.

Pflasterfuge 1K Flex
- Gebrauchsfertiger Fugenmörtel
- Feine Körnung
- Mit reichlich Wasser verarbeiten
- Wasserdurchlässig
- Für Fugen ab 3 mm geeignet
- Für Gartenwege und Terrassen geeignet
- Farben: sandweiß, sandgelb, steingrau, grau, basalt, schwarz und terrakotta
- 15-kg-Eimer

Pflasterfuge 1K Classic
- Gebrauchsfertiger Fugenmörtel
- Wasserdurchlässig
- Für Fugen ab 4 mm geeignet
- Für Gartenwege und Terrassen geeignet
- Farben: sandweiß, sandgelb, steingrau, grau, basalt, schwarz und terrakotta
- 15-kg-Eimer

Pflasterfuge 2K
- 2-Komponenten-Fugenmörtel
- Wasserdurchlässig
- Für Fugen ab 5 mm geeignet
- Für leicht bis schwer belastete Pflaster geeignet
- Farben: sand, steingrau, anthrazit
- 25-kg-Eimer

Verarbeitung von Trassbinder DM und Haftschlämme DM

1. Verdichten des Unterbaus

2. Mischen von Bindemittel und Edelsplitt im Betonmischer

3. Einbringen des Drainagemörtels und Abziehen auf eine Schichtdicke von 4 cm

4. Mischen der Haftschlämme DM

5. Auftragen Haftschlämme DM auf der Fliesenunterseite

6. Einklopfen der Fliese in den Drainagemörtel (frisch in frisch)

7. Verfugen des Keramikbelags mit Pflasterfuge 1K Flex

ALLE NEUIGKEITEN FINDEN SIE AUF UNSERER HOMEPAGE UND BEI FACEBOOK.

Das Liefersortiment von REDSUN umfasst hochwertige Beton-, & Natursteinprodukte zur Gestaltung von Terrassen und Wegen sowie Keramische Platten für Terrassen.

Unser Sortiment finden Sie bei Ihrem gut sortierten Baustofffachhändler.

Die aktualisierten Kataloge finden Sie auf unserer Homepage in Downloads.

REDSUN

REDSUN GmbH & Co KG · Delbrückstr. 1 · D-47623 Kevelaer · www.redsun.eu

IHR FACHHÄNDLER:

Diese Broschüre ist mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Farbabweichungen können druckbedingt vorkommen.
REDSUN ist für eventuelle Änderungen bzw. unzutreffende Angaben nicht haftbar. Gestaltung und Produktion: REDSUN 2020.