REDSUN

BETON 2021

REDSUN

ÜBER REDSUN
INNOVATIV IN BETON 4
MODERNSTE FABRIKEN 6

NEU! DER GARTENPLANER 8

VERARBEITUNGSHINWEISE 102
VERLEGEBEISPIELE VERBÄNDE 106
DIE VEREDELUNG 110

REDSUN KREATIV 112

GESTALTUNGSPFLASTER
SMARTTON SE 12
WAVE 16
SMARTTON / SMARTTON SE – DIE UNTERSCHIEDE 18
SMARTTON 20
LINEA 24
NATURE WAVE 26
SMARTTON AQUA 28
ELITON 30
SUPREME LINEA 32
PREMITON AQUA 36
PREMITON 38
PLUS 38
LINEA 40
PREMITON SE PLUS 42
DEMITON EXTRA 44
TUMBELTON EXTRA 46
CARRÉ 48

GESTALTUNGSPFLASTER

CAMELOT PAVING WAVE 50
NATURA 52
RETRO NATURA 54

PFLASTER

RECHTECKPFLASTER EVERTON 58
RECHTECKPFLASTER 60
GEHWEGPLATTEN 62

MAUERSTEINE

ALLURE BLOCK LINEA 66
STRAIGHT BLOCK 68
TUMBELWALL 70
MODERNO 72
SMARTBLOCK 74
SPLITTON COMBIWALL 76
UNO / DUO 78
RUINE 80

MAUERSTEINE

PROMOWALL 82
PILESTONE 84
PILESTONE LINE 86
LINE BLOCK 88
LINEABLOCK 90
BLOCKSTONE 92
MODULE 94

KONSTRUKTIV

BLOCKSTUFEN 96
PALISADEN 98
RANDSTEINE 100
RASENGITTERSTEIN 101
MÄHKANTEN 101
U- & L-ELEMENTE 102
PFLANZSTEINE 103

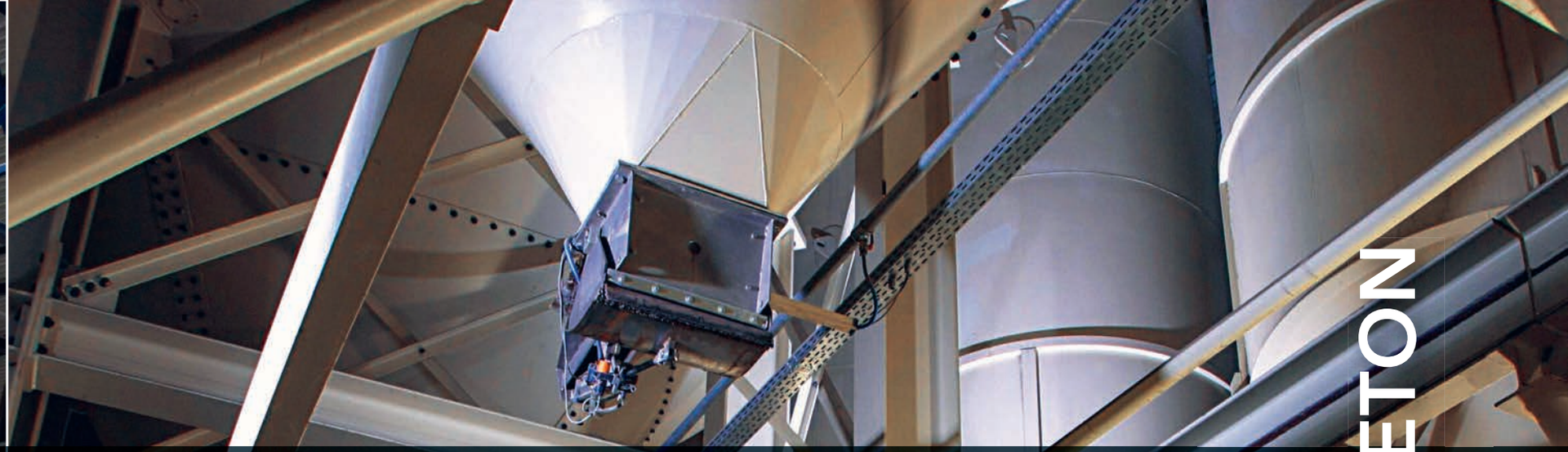
ÜBER 35 JAHRE ERFAHRUNG

Das inhabergeführte 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. Noch immer importiert REDSUN jährlich Naturstein aus Fernost, Südamerika oder Europa in einer Größenordnung von 80.000 Tonnen.

2001 zog REDSUN nach Kevelaer um, kurz danach wurde die erste Fabrik für Betonprodukte eröffnet. In den folgenden Jahren wurden noch 4 Betonwerke in Betrieb genommen, das letzte in 2021. Die Technik der „älteren" Betonwerke wurde ebenfalls ständig erneuert.

Das Betriebsgelände wuchs in dieser Zeit auf 380.000 m². Allein 16.000 m² davon (aufgeteilt in 3 Hallen) sind zur witterungsfreien Lagerung der Waren.
Die jährliche Produktion von Betonpflaster beträgt über 3.000.000 m² Dafür werden 500.000 Tonnen Sand und Kies sowie Kalkstein aus der regionalen Umgebung verarbeitet.

REDSUN beschäftigt über 300 Mitarbeiter, die Atmosphäre des kleinen Familienunternehmens haben wir uns aber bis heute bewahrt.



INNOVATIV IN BETON

LOGISTIK

Im neuen Logistikzentrum, welches 2018 eröffnet wurde, werden täglich bis zu 250 LKW an und abgemeldet.Hier erfolgt auch die Endkontrolle für ausgehende Frachten. Die Arbeitsweise ist ausschließlich digital.
Mit der hauseigenen Logistik-App (Vorteil: digital einsehbar wann Material verladebereit ist) wird der interne Warenverkehr optimiert.

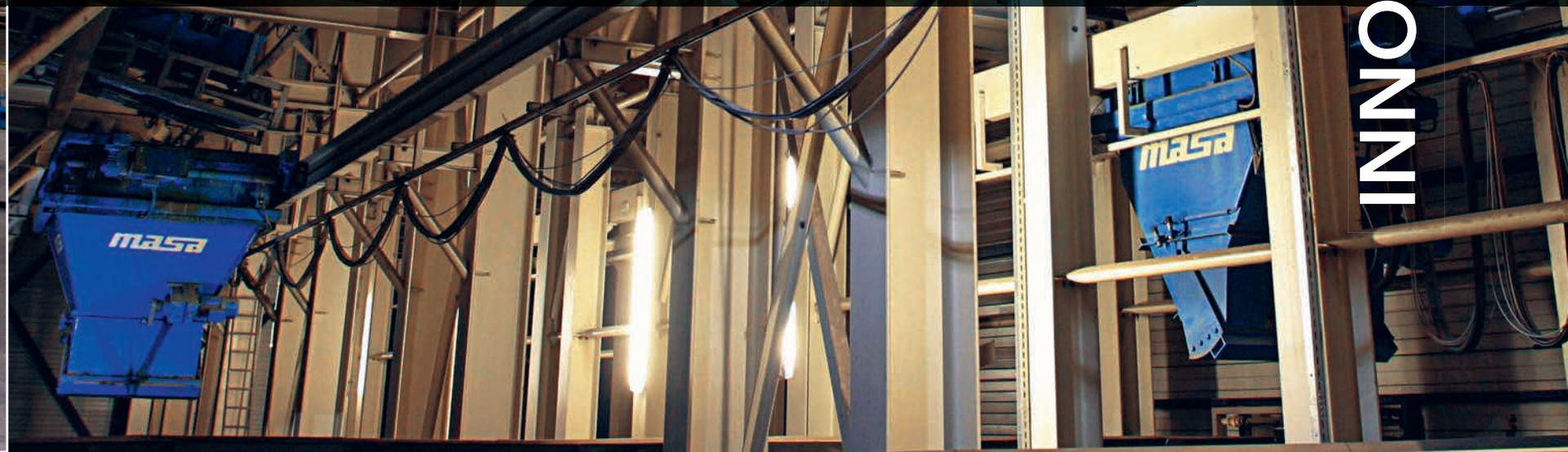
Weitere Services unserer flexiblen Logistik: Lager- und Baustellenanlieferungen, Kran- oder Mitnahmestaplerentladungen, termingerechte Lieferungen einschl. telefonischem Lieferavis, Lieferung von Teilmengen oder vollen Zügen, Stückgutlieferungen mit der hauseigene Spedition bestehend aus 15 LKW (12 Kranfahrzeuge, 3 Fahrzeuge mit Mitnahmestapler) oder aus dem großen Pool an Fremdspediteuren.

WARUM ALSO REDSUN?

Das umfassende Sortiment umfasst über 1.400 Artikel in den Bereichen Beton, Naturstein, Keramik und Verbundkeramik (CERASUN).

Diese werden mit einem hohen Qualitätsbewusstsein in hochwertigen, modernen Produktionsanlagen gefertigt. Mit der Möglichkeit des One Stop Shopping und dem neuen Online-Bestellsystem „Troublefree“ bietet REDSUN seinen Kunden eine zeitgemäße Zusammenarbeit.

Auch als erfahrener Eigenmarkenlieferant ist REDSUN Ihr Ansprechpartner.



REDSUN

MODERNSTE FABRIKEN

MASA

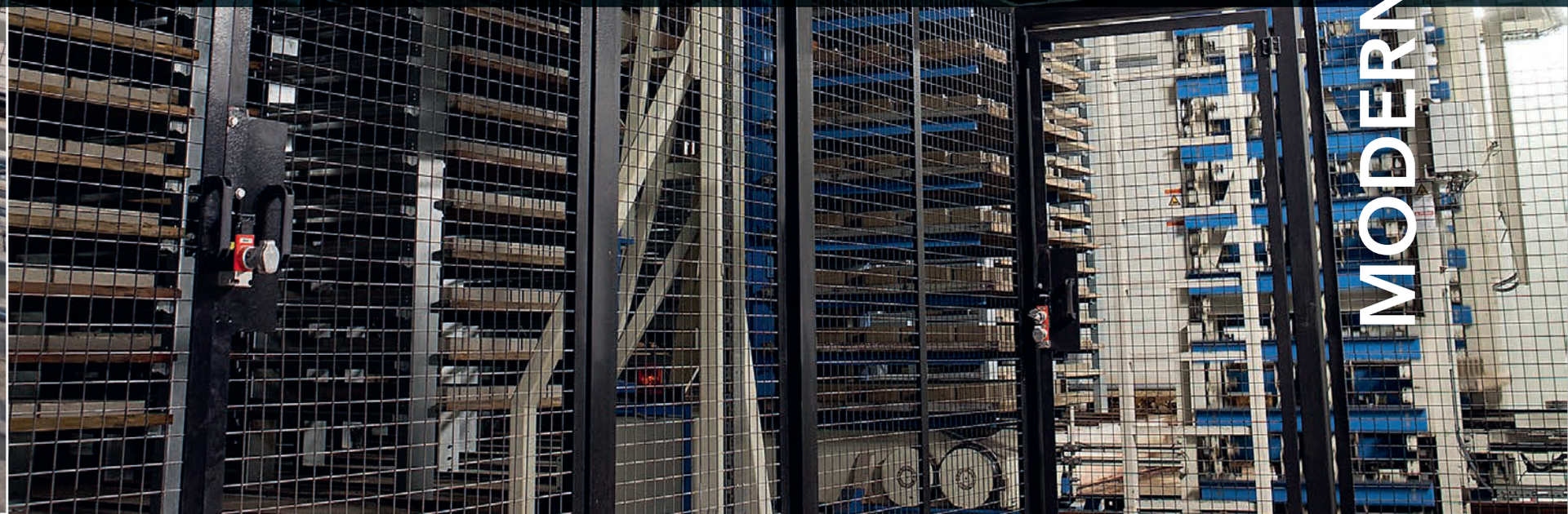
REDSUN verfügt über vier gesonderte Produktionsstraßen, geliefert von dem branchenführenden Maschinen-hersteller Masa. Die erste Masa-Produktionsstraße wurde 2002, die jüngste 2017 in Betrieb genommen.

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.



REDSUN
REDSUN
Produktauswahl
Terassenplatten
Tumbelton
Walnut
Rapport
Favoriten
Werkzeugen

MIT UNSEREM NEUEN GARTENPLANER IST JEDES GARTENPROJEKT MACHBAR!

Unser neues Tool visualisiert Ihr Bauvorhaben, z.B. von einer Auffahrt, Terrasse oder einem Garten, dass zuvor in einem Foto aufgenommen wurde. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Gartengestaltung per Knopfdruck zu erstellen.

Schnelle Kalkulation Ihrer Projektkosten:
Außer der visuellen Sofortdarstellung hilft Ihnen der Gartenplaner, den Überblick über den Materialbedarf und die damit entstehenden Kosten zu behalten. Anhand eines Planquadrats, errechnet das Programm die benötigte Menge (+/- 5%). Hierdurch haben Sie die Möglichkeit genau aufzuschlüsseln welche Kosten zu erwarten sind.

Hauptmerkmale:

- Ohne Installation kostenlos und sofort in Ihrem Internetbrowser rund um die Uhr nutzbar.
- Einfache Handhabung mit schnellen Ergebnissen.
- Verwendung eigener Fotos als Gestaltungsgrundlage.
- Automatische Mengenermittlung.
- Download einer PDF-Dokumentation Ihrer favorisierten Gestaltungsvariante.

Handhabung:

- Sie starten den Gartenplaner.
- Danach laden Sie das von Ihnen aufgenommene Foto in den Gestaltungshintergrund.
- Wählen Sie Ihr gewünschtes Produkt von uns aus und positionieren dieses im Foto.
- Kombinieren Sie unsere Produkte miteinander und variieren mit Material, Farbe, Muster und Größe.

Mit diesem neuen, von uns für Sie kostenlos zur Verfügung gestellten Tool, können Sie auf Knopfdruck die aktuellen Trends sehen und sich schnell und unkompliziert einen visuellen Eindruck verschaffen. Das Auge isst eben doch mit!
Und das beste daran, Sie brauchen keine teure Software, besondere Einarbeitung, Handbücher, Schulung oder spezielle Computerkenntnisse – Ein Foto genügt!

Unseren neuen Gartenplaner finden Sie auf unserer Homepage!

NEU! DER GARTENPLANER

SMARTTON

ELITON

PREMITON

DEMITON EXTRA

TUMBELTON EXTRA

CARRÉ

CAMELOT PAVING WAVE

NATURA

RETRO NATURA

GESTALTUNGSPFLASTER

REDSUN

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.

GRÖSSE / FARBE	**XXS** 4 cm		
	30x60	60x60	40x80
Adamello	■	■	
Amiata	■	■	■
Kilimanjaro	■	■	■
Matterhorn	■	■	■
Mont Blanc	■	■	
Mount Denali	■	■	■
Mount Everest	■	■	■
Mount Vancouver	■	■	
Mount Victoria	■	■	■
Sierra Madre	■	■	■

Amiata 60x60

Kilimanjaro 60x60

Adamello 60x60

Mount Denali 30x60

Matterhorn 40x80

Mount Victoria 30x60

Sierra Madre 30x60

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

Matterhorn 60x60

Amiata 60x60

Amiata 40x80

Mont Blanc 30x60

Mount Vancouver 60x60

Mount Everest 40x80

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

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

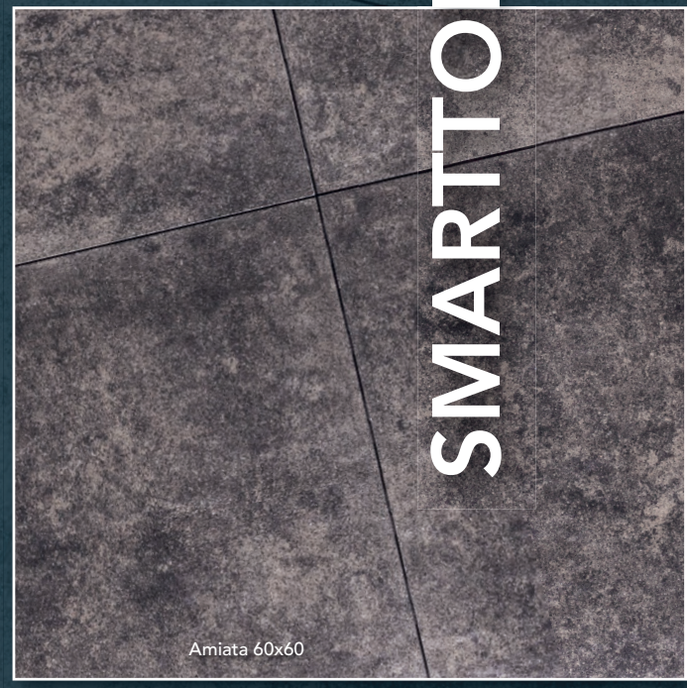
Sierra Madre 60x60

Sierra Madre 60x60

Kilimanjaro 30x60

SMARTTON SE WAVE

Matterhorn 30x60



Amiata 60x60

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. 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 SE
SMARTTON

SMARTTON vereint ein modernes Erscheinungsbild mit einer ausgereiften Produkteigenschaft.
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.

GRÖSSE / FARBE	**XXS** 4 cm	**XS** 5 cm		6 cm								XL 8 cm				
	Gr. Wild-Verband	50x50	60x60	10x30	15x30	20x30	30x60	60x60	RS-Verband	Kl. Wild-Verband	Gr. Wild-Verband	15x30	20x30	30x60	RS-Verband	Bahnen-verband
Amiata	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kilimanjaro	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Matterhorn	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
Mont Blanc				■		■										
Mount Everest	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mount Vancouver					■		■	■								
Mount Victoria						■	■	■			■					
Sierra Madre						■	■	■			■	■	■	■		

Kilimanjaro RS-Wildverband

Mount Everest Bahnenverband

Mount Victoria 20x30

Matterhorn Großer Wildverband

Sierra Madre 30x60

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

Amiata Bahnenverband

Mount Everest 15x30

Amiata 30x60

Mont Blanc 10x30

SMARTTON

Mount Vancouver 15x30

Kilimanjaro 20x30

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

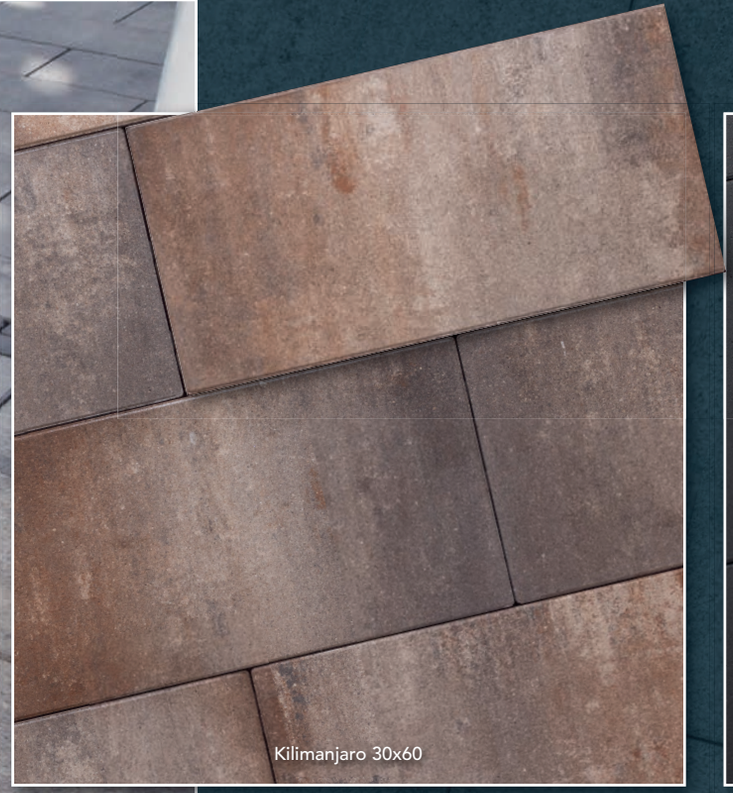
REDSUN

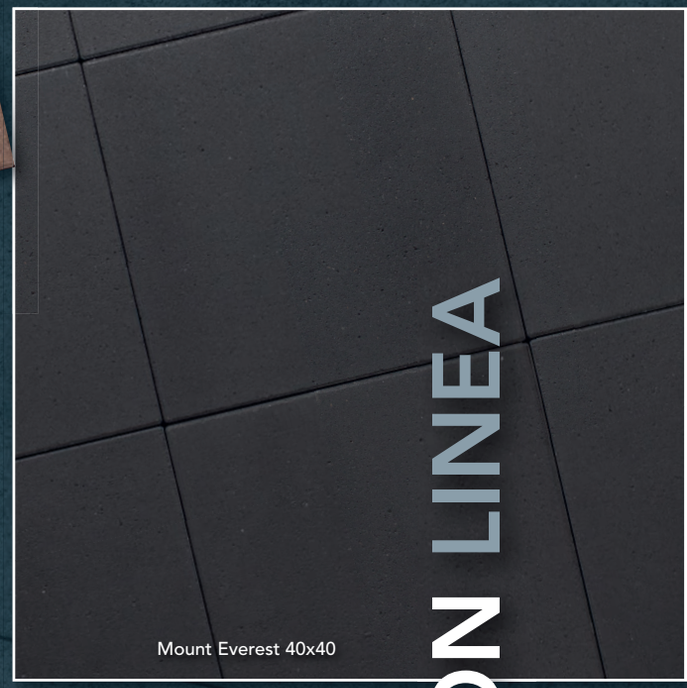
Dieser Stein hat die gleichen Eigenschaften wie Smartton, jedoch wird SMARTTON-Linea mit einer Fase produziert.

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

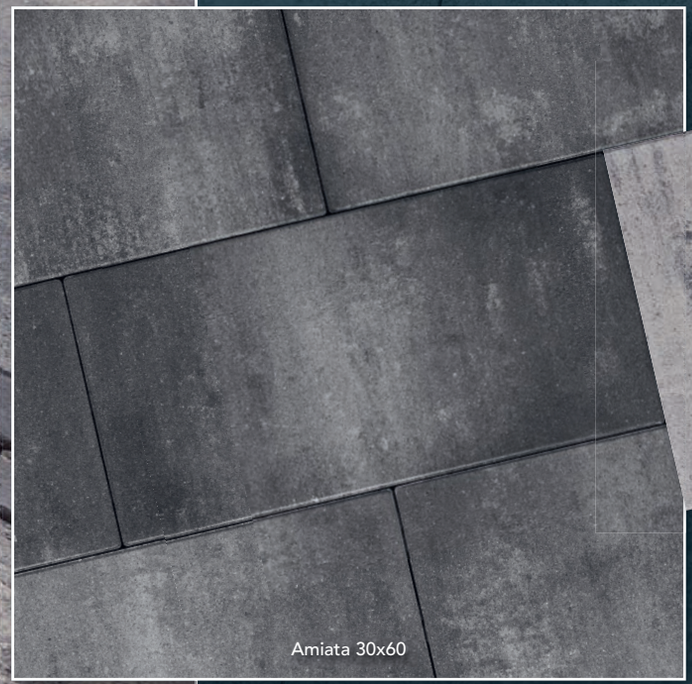
Amiata Bahnenverband

Kilimanjaro 30x60


Kilimanjaro 30x60


Mount Everest 40x40

SMARTTON LINEA


Amiata 30x60

Matterhorn 40x40

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

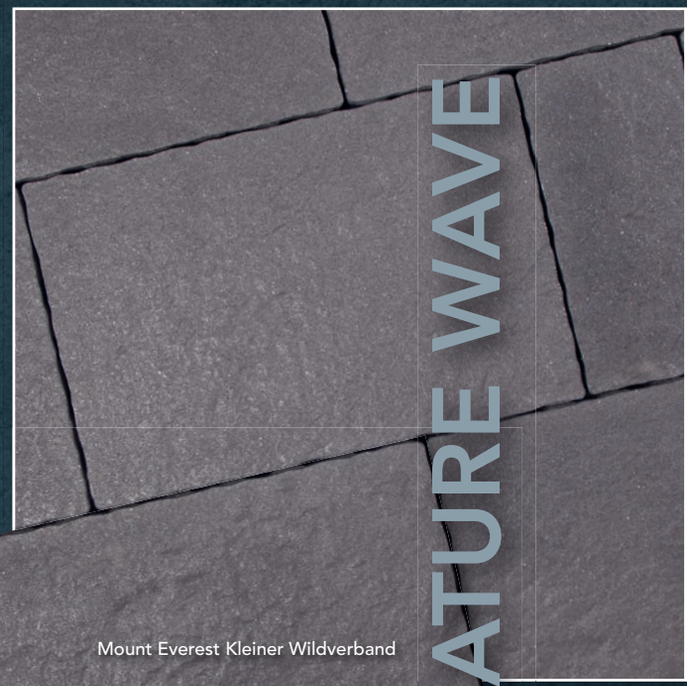
REDSUN

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.

GRÖSSE / FARBE	6 cm
	Kl. Wild-Verband
Kilimanjaro	■
Matterhorn	■
Mont Blanc	■
Mount Everest	■

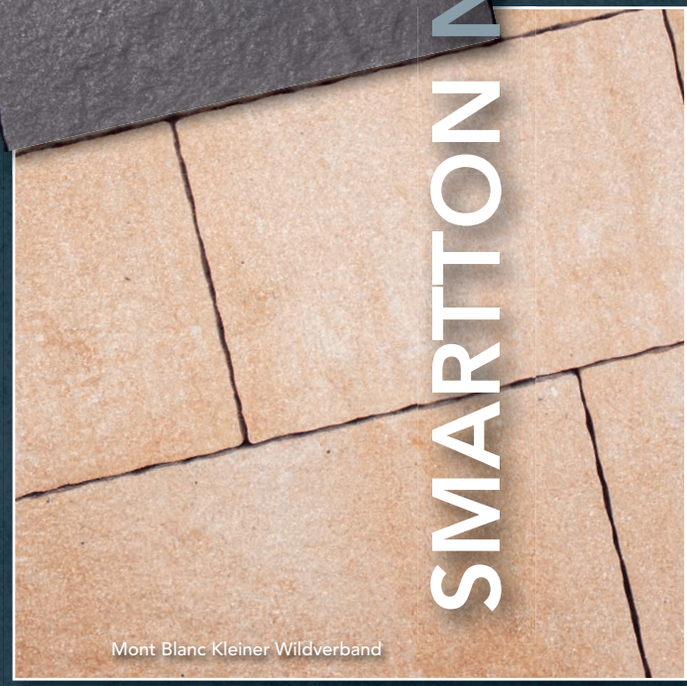
Mount Everest

Kilimanjaro Kleiner Wildverband



Mount Everest Kleiner Wildverband

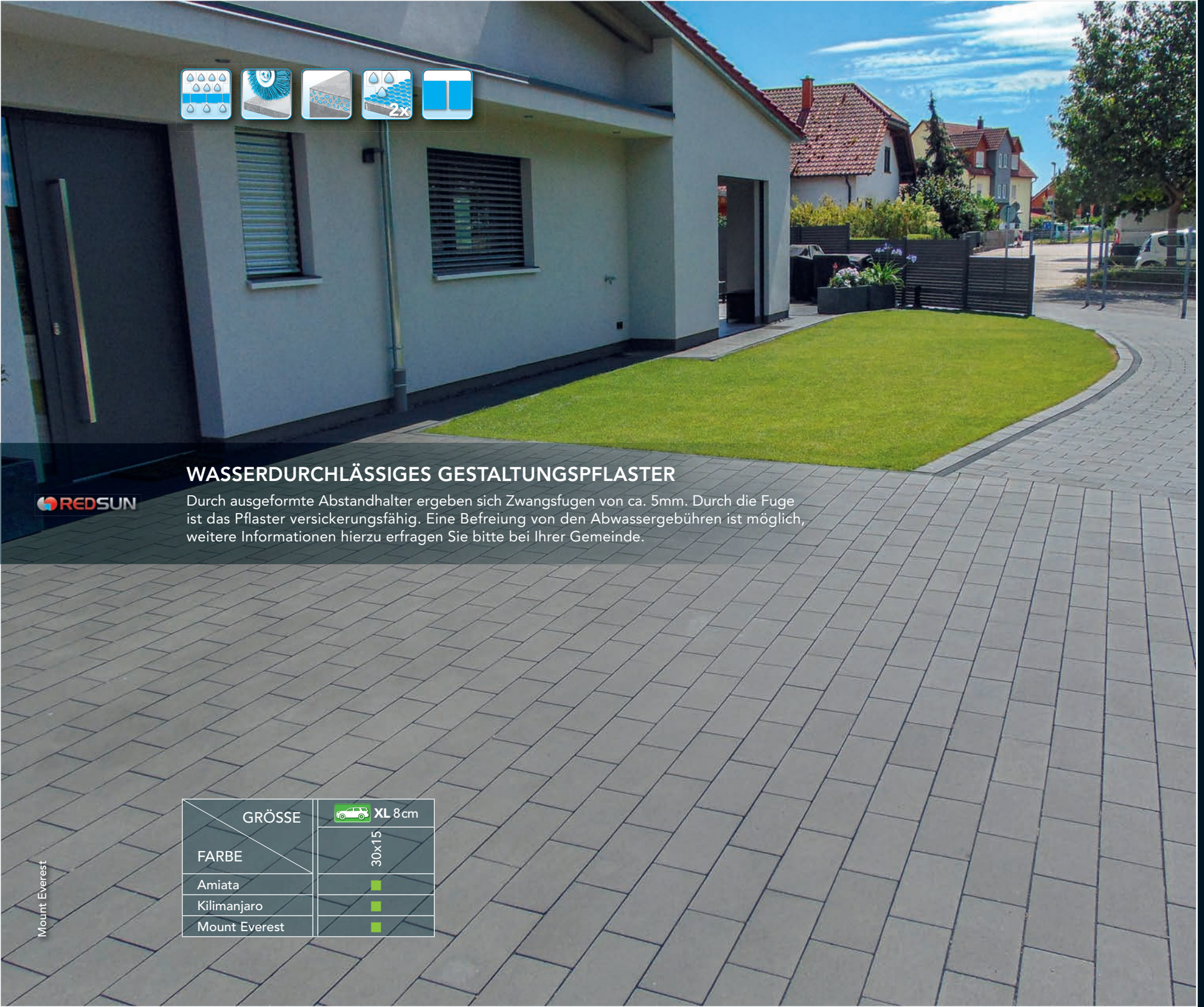
Matterhorn Kleiner Wildverband



Mont Blanc Kleiner Wildverband

SMARTTON NATURE WAVE

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.



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, weitere Informationen hierzu erfragen Sie bitte bei Ihrer Gemeinde.

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

Mount Everest

Kilimanjaro 30x15

Amiata 30x15

Kilimanjaro 30x15

Mount Everest 30x15

SMARTTON AQUA

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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.

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

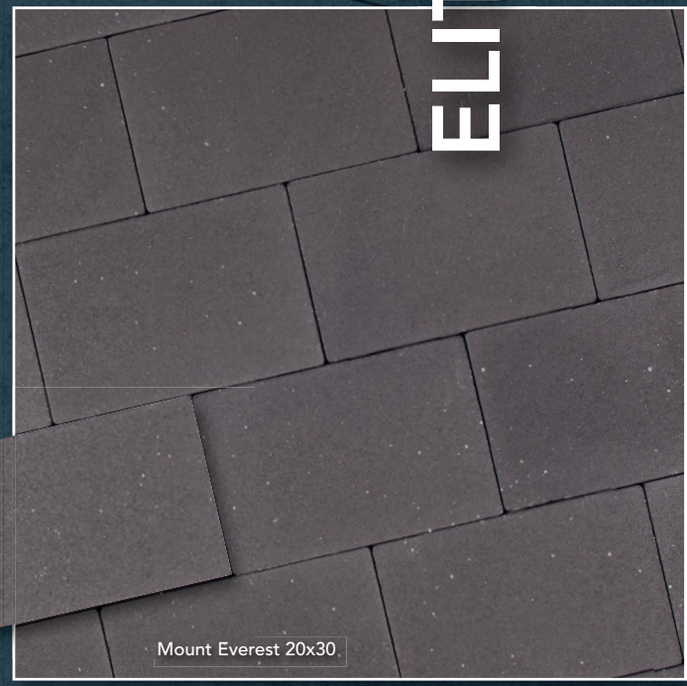
Amiata 60x60

Adamello 30x60

Amiata 60x60

Mount Vancouver 60x60

Kilimanjaro 60x60


Mount Everest 20x30

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

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.

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

Mount Everest Bahnenverband

ELITON SUPREME LINEA

Adamello 20x30

Mount Vancouver 20x30

Mount Everest 30x60

Amiata 60x60

Kilimanjaro Bahnenverband

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

Kilimanjaro Bahnenverband

Amiata 20x30

Mount Everest 20x30

ELITON SUPREME LINEA

WASSERDURCHLÄSSIGES GESTALTUNGSPFLASTER

REDSUN

Hydrophobiertes Gestaltngspflaster ohne Fase und mit ausgeformten Abstandhaltern. Die Abstandhalter ergeben Zwangsfugen von ca. 5mm. Dadurch ist PREMITON AQUA versickerungsfähig. Eine Befreiung von den Abwassergebühren ist möglich, weitere Informationen hierzu erfragen Sie bitte bei Ihrer Gemeinde.

GRÖSSE / FARBE	XL 8cm
	15x30
Lanzarote	■
La Palma	■

Lanzarote

Lanzarote 15x30

PREMITON AQUA

La Palma 15x30

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

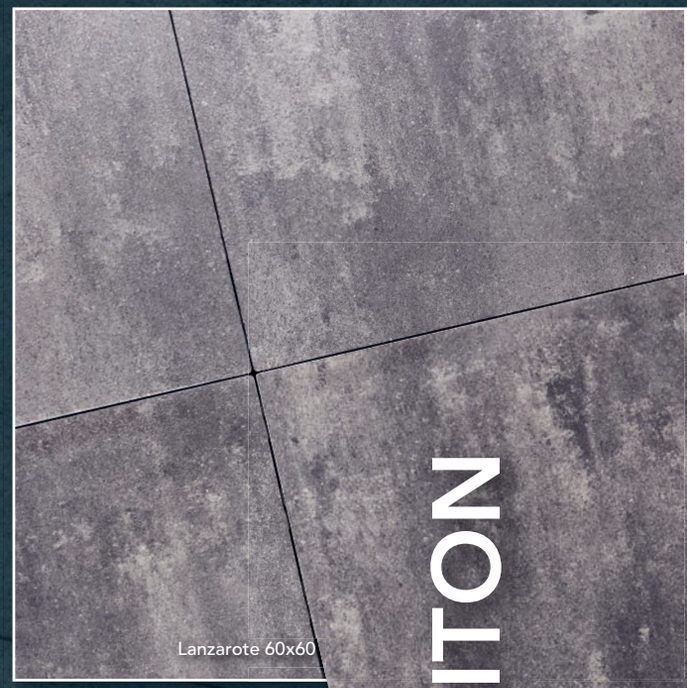
Premium und doch bodenständig. PREMITON ist ein attraktives Gestaltungspflaster, womit sich beispielsweise repräsentative Auffahrten oder urbane Terrassen gestalten lassen. PREMITON ist in fünf attraktiven Farben und in unterschiedlichsten Abmessungen erhältlich – dies schafft viele Verwendungsmöglichkeiten.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

PREMITON PLUS ist zusätzlich zweifach imprägniert.

GRÖSSE / FARBE	„**PLUS**“ - **XXS** 4 cm		6 cm		
	30x60	60x60	15x30	20x30	Wild-Verband
Gran Canaria	■	■	■	■	■
La Palma	■	■	■	■	■
Lanzarote	■	■	■	■	■
Tenerife	■	■	■	■	■

Gran Canaria 60x60

Gran Canaria 20x30



Lanzarote 60x60

PREMITON

Tenerife Wildverband

La Palma 30x60

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

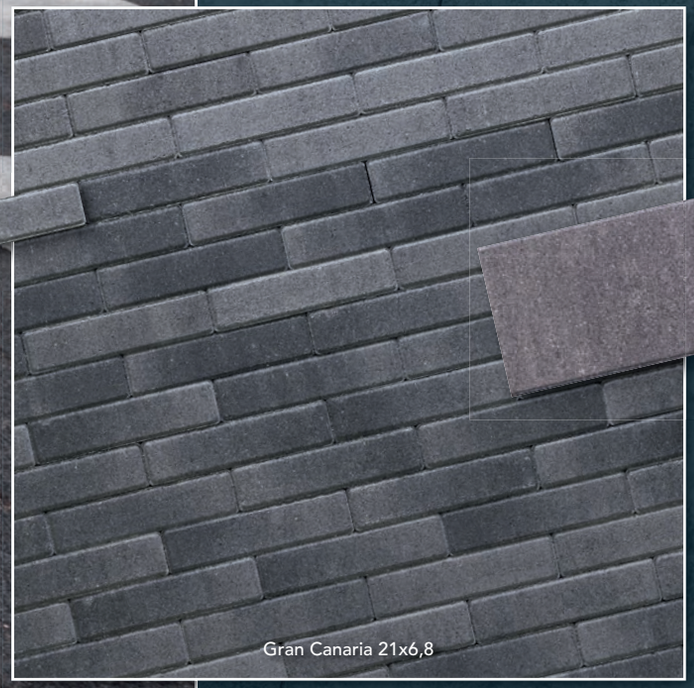
Dieser Stein hat die gleichen Eigenschaften wie PREMITON.
Zusätzlich ist PREMITON LINEA im Randbereich gefast

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

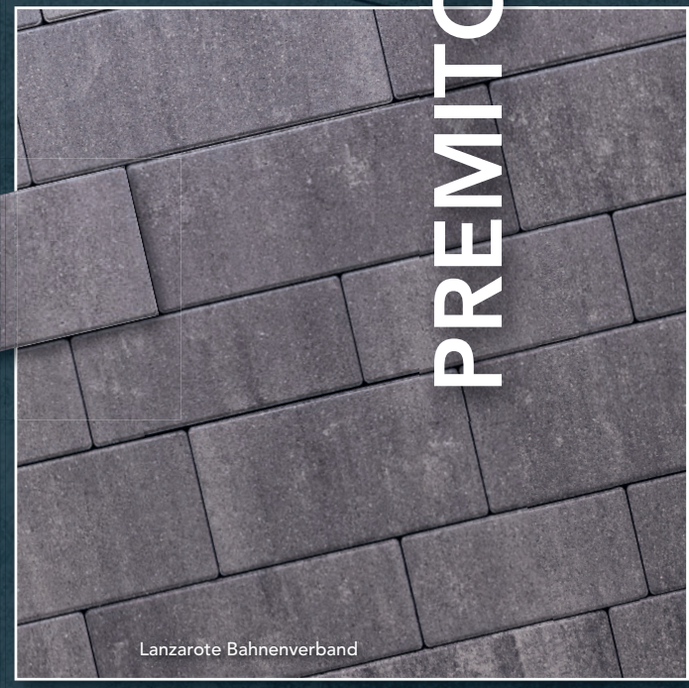
Gran Canaria Bahnenverband

Tenerife 20x30

La Palma 20x10



Gran Canaria 21x6,8



Lanzarote Bahnenverband

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

PREMITON SE PLUS 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 PLUS ein Trendsetter. Während der Produktion wir dem Stein ein Hydrophob hinzugefügt, wodurch die Wasseraufnahme deutlich reduziert wird. Zusätzlich ist es zweifach imprägniert.

GRÖSSE / FARBE	**XXS** 4 cm
	40x80
Gran Canaria	■
La Palma	■
Lanzarote	■
Tenerife	■

Tenerife 40x80

Gran Canaria 40x80

La Palma 40x80

Tenerife 40x80

Lanzarote 40x80

PREMITON SE PLUS

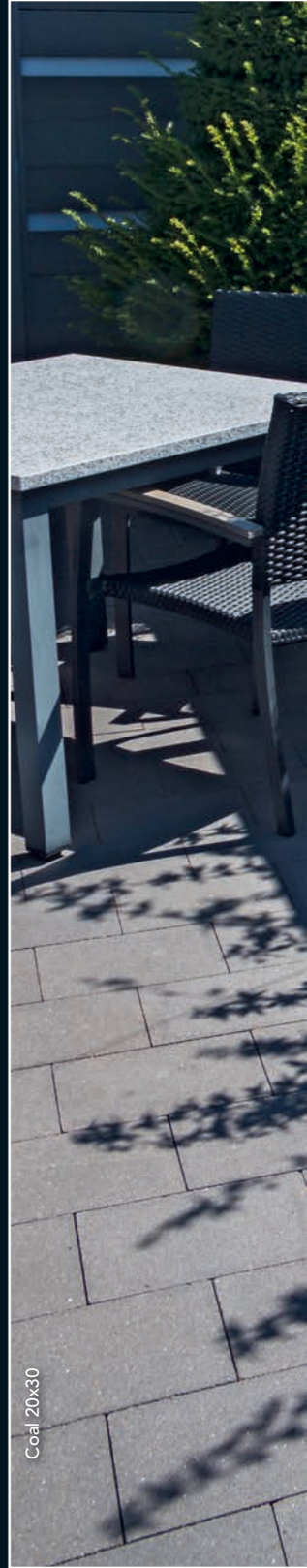
Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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.

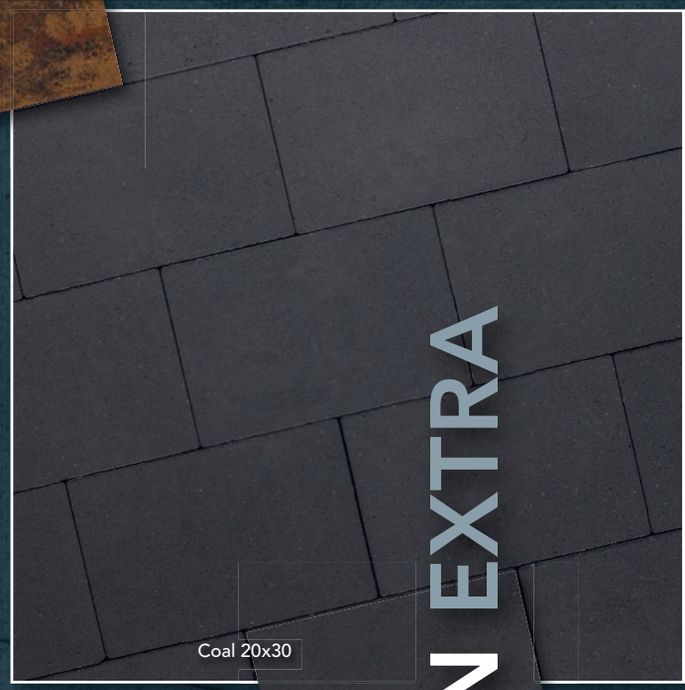
GRÖSSE / FARBE	**XXS** 4 cm	**XS** 5 cm		
	GWV	20x30	30x60	60x60
Capiche	■	■	■	■
Coal	■	■	■	■
Gothic	■	■	■	■
Kilimanjaro	■	■	■	■

Gothic 30x60

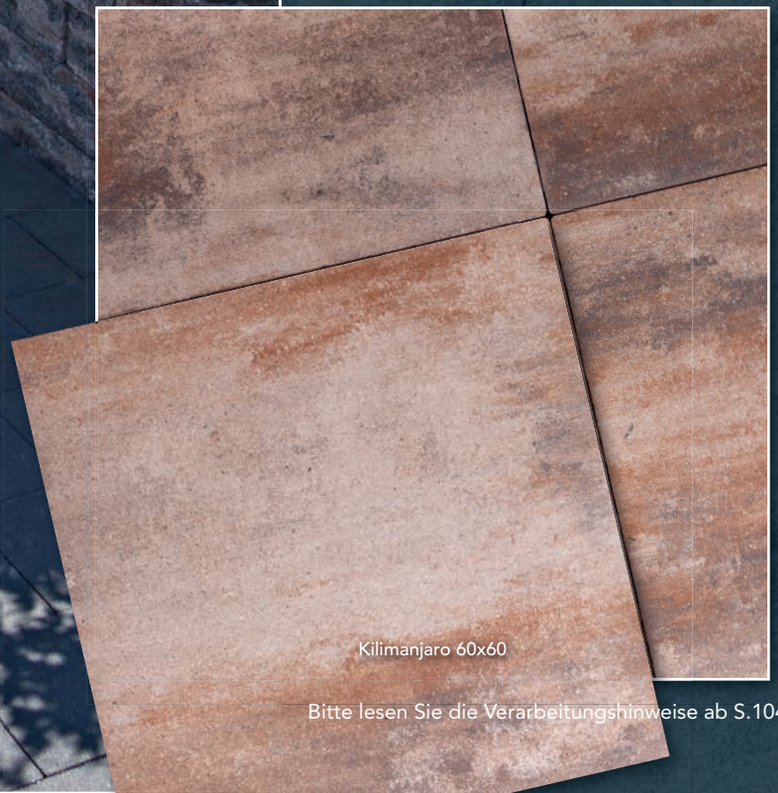


Coal 20x30

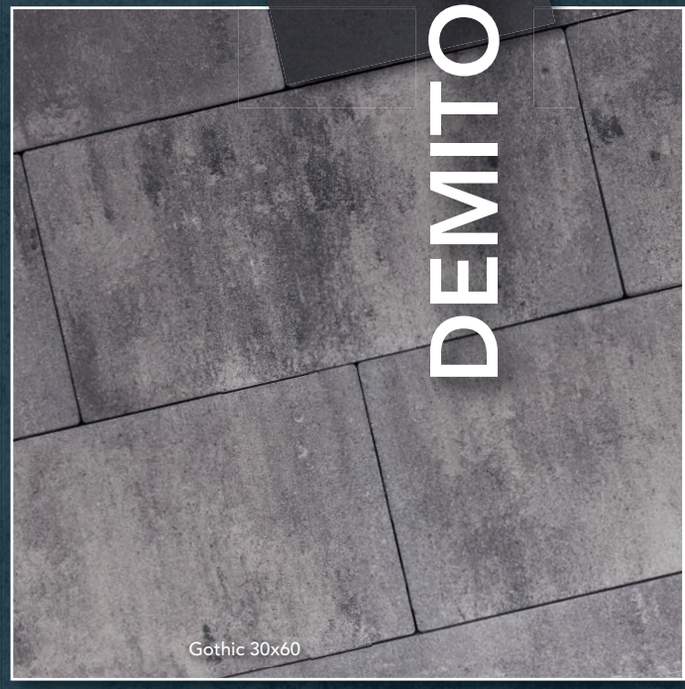
Capiche Großer Wildverband



Coal 20x30



Kilimanjaro 60x60



Gothic 30x60

DEMITON EXTRA

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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.

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		■		■	■	■	■	■	■

Gothic 20x30

Coal 15x15

Gothic 15x30

Walnut 20x5

TUMBELTON EXTRA

Kilimanjaro 21x6,8

Grey 20x20

Copper Blend 20x30

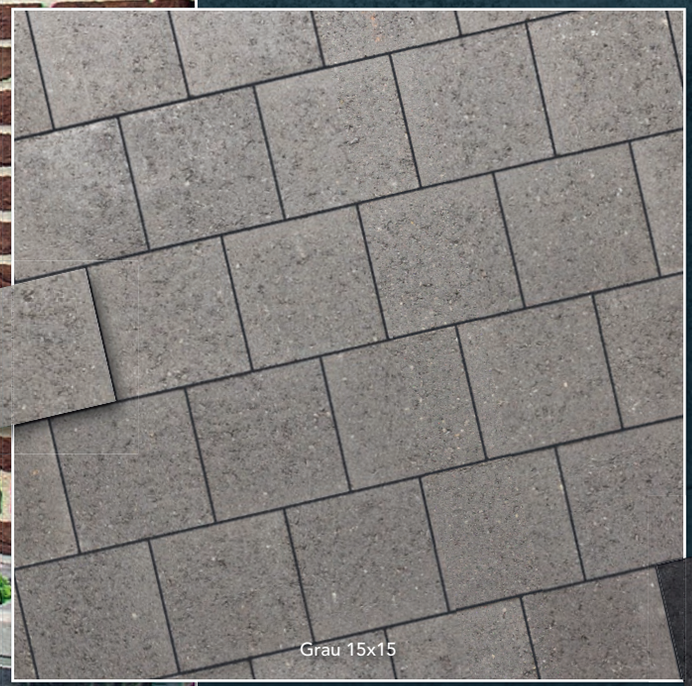
Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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.

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

Gothic 20x30



Grau 15x15

Gothic 20x30

CARRÉ

Anthrazit 20x30

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

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

Mont Blanc

Gothic RS-Verband

Kilimanjaro RS-Verband

CAMELOT PAVING WAVE

Sierra Madre RS-Verband

Mont Blanc RS-Verband

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

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

London

Paris 21x7

London 21x7

Berlin 10x30

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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.

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

Old Berlin

RETRO NATURA

Old Paris 21x7

Old London 10x20

Old Berlin 10x30

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

RECHTECKPFLASTER

GEHWEGPLATTEN

REDSUN

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

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

Anthrazit 20x30

Gothic 20x30

Grau 20x10

RECHTECKPFLASTER EVERTON

Anthrazit 20x10

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

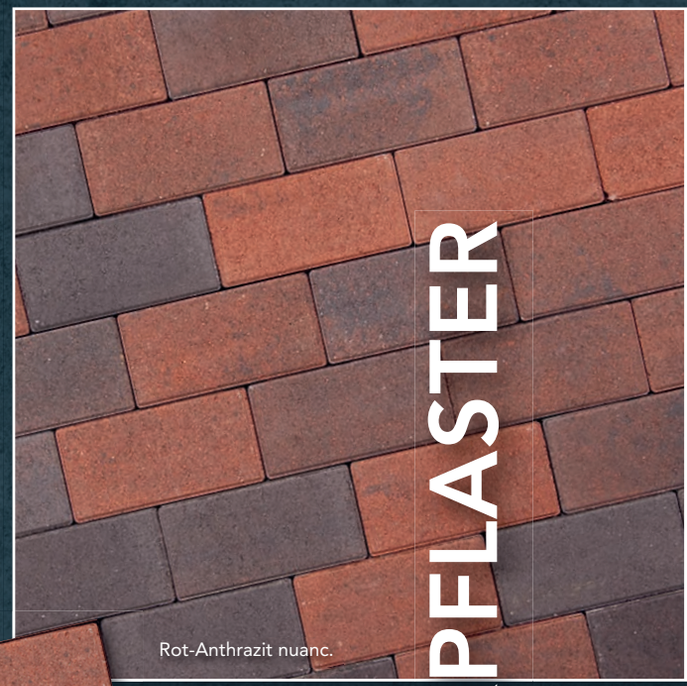
GRÖSSE / FARBE	XL 8cm					
	21x10,5	10,5x10,5	20x10	10x10	20x5	21x7
Braun-Anthrazit nuanciert	■	■				
Grau-Anthrazit nuanciert	■	■				
Rot-Anthrazit nuanciert	■	■				
Grau	■	■	■	■	■	■
Anthrazit	■	■	■	■	■	■

Anthrazit 21x10,5

RECHTECKPFLASTER

Anthrazit

Grau-Anthrazit nuanc.



Rot-Anthrazit nuanc.

Braun-Anthrazit nuanc.

Grau

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

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

Luxe Gehwegplatten haben keine Fase. Erhältlich in Anthrazit und Anthrazit-Grau.
Nur Anthrazit-Grau hat die SE-Ausführung.

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

Anthrazit 60x60

GEHWEGPLATTEN

Grau 20x40

Anthrazit 40x60

LUXE Anthrazit 60x60

LUXE SE Anthrazit-Grau 60x60

Grau 40x40

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

HOTEL REDSUN
HOTEL
REDSUN
MARY
REDSUN

MAUERSTEINE

BLOCKSTUFEN

PALISADEN

RANDSTEINE

PFLANZSTEINE

U/L ELEMENTE

KONSTRUKTIV

REDSUN

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.

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

Black

ALLURE BLOCK LINEA

Black

Gothic

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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.

GRÖSSE / FARBE	15 cm Stärke
	35x20
Amiata	■
Kilimanjaro	■
Mont Blanc	■
Mount Everest	■

Kilimanjaro

STRAIGHT BLOCK

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

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

Kilimanjaro

TUMBELWALL

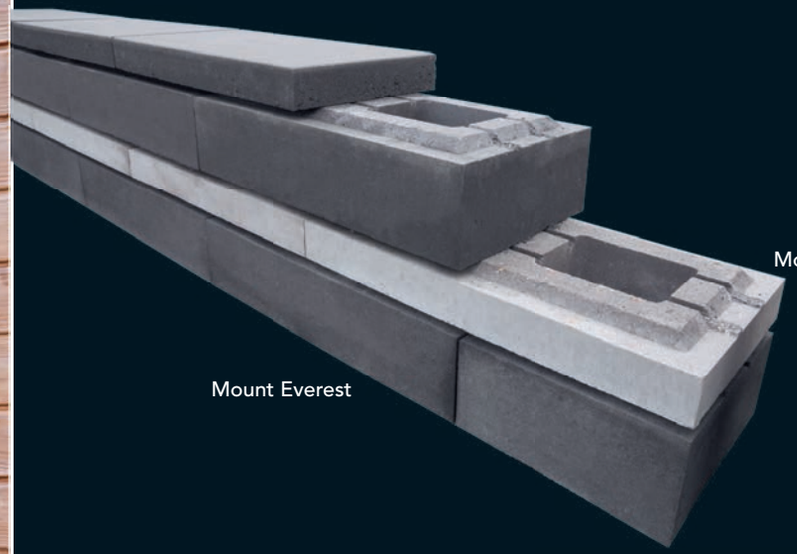
Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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.

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

Monte Titano / Mount Everest



Monte Titano

Mount Everest

MODERNO

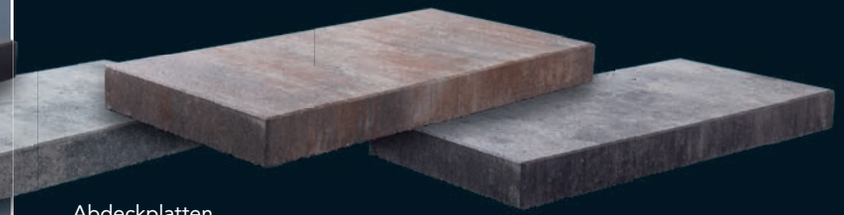
Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

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

Amiata



Abdeckplatten

Mount Everest

Matterhorn

Kilimanjaro

Amiata

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

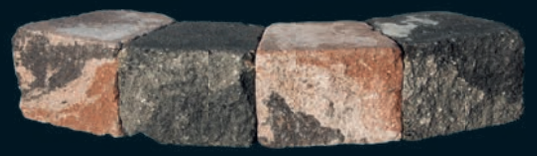
Dieser Mauerstein wird in Blöcken produziert, anschließend gespalten und erhält abschließend durch Trommeln sein zeitloses Erscheinungsbild. Hier haben Sie die Möglichkeit aus bis zu acht verschiedenen Formaten, Ihr Wunschmauerwerk zu erstellen. Zusätztlich kann das System noch mit Radiensteinen ergänzt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

Ein digitaler Mauerplaner kann Ihnen bei Ihrer Planung behilflich sein.

GRÖSSE / FARBE	7,5 cm Stärke				15 cm Stärke					UNO	DUO	
										12 cm Stärke	10 cm Stärke	12 cm Stärke
	20x20	30x20	40x20	50x20	20x20	30x20	40x20	50x20	Trapezium 22/15x20	30x15	30x10	60x15
Amiata												■
Mount Everest	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Matterhorn	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Kilimanjaro	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mont Blanc	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Sierra Nevada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

Mont Blanc

SPLITTON COMBIWALL



Mount Everest / Kilimanjaro Trapezium 22/15x20x15

Mount Everest 30x20x15

Matterhorn 30x20x15

Sierra Nevada 30x20x15

Kilimanjaro 30x20x15

Mont Blanc 30x20x15

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

Mount Everest

DUO Amiata

DUO Kilimanjaro

DUO Mount Everest

Kilimanjaro

SPLITTON - UNO / DUO -

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

Matterhorn

Kilimanjaro

Ruine klein

Ruine groß

SPLITTON - RUINE

Die dargestellte Form der Ruine ist nur Beispielhaft und nicht Vorgegeben.
* Mit Aufbauanleitung. Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

GRÖSSE / FARBE	EINZELSTEINE	KRÄUTERSPIRALE*
	10 cm Stärke	
	24/17x15	120x140x60
Mount Everest	■	■
Matterhorn	■	■
Kilimanjaro	■	■
Mont Blanc	■	■

Mount Everest

Kräuterspirale Matterhorn

Kilimanjaro

Mont Blanc

Matterhorn

Mount Everest

Kräuterspirale Kilimanjaro

PROMOWALL

* Mit Aufbauanleitung. Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

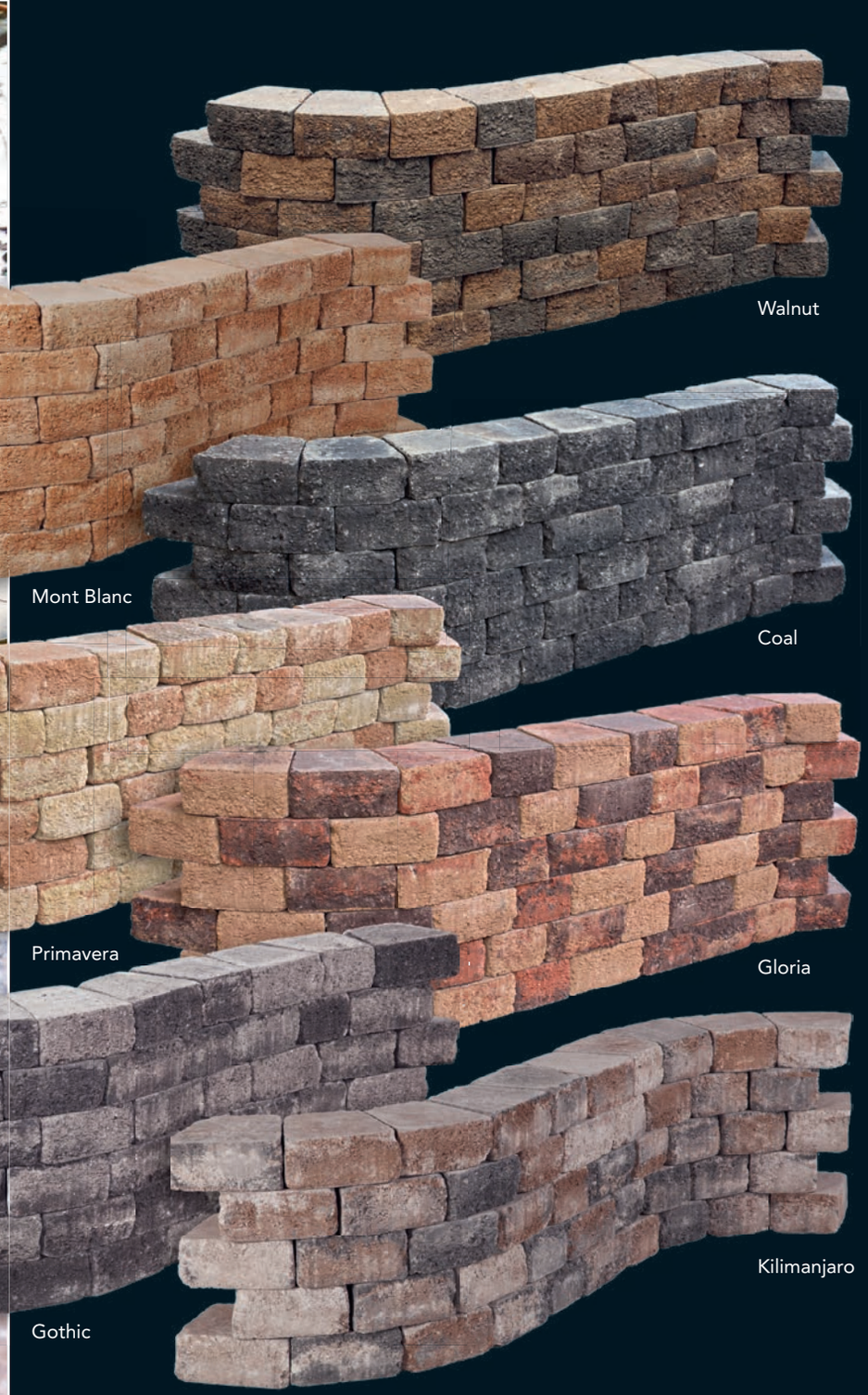
Ein trapezförmiger, getrommelter Mauerstein in antiker Optik.
Die gegenüberliegenden Ansichtsseiten sind bossiert.
Dieser ist ideal für die Gestaltung von runden und geraden Mauerwerken geeignet.

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

Rundbeet Mont Blanc

Primavera

Kilimanjaro



PILESTONE

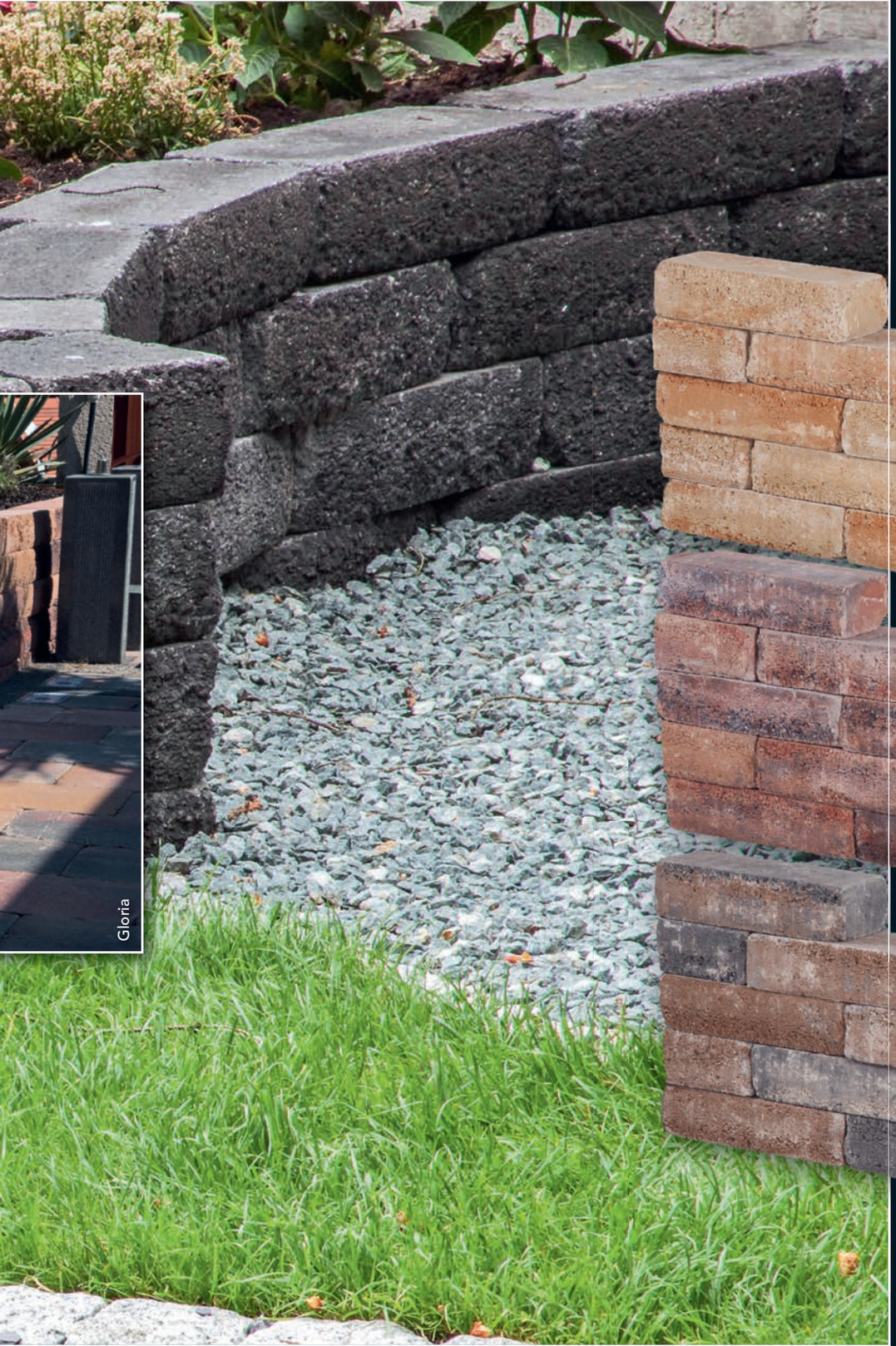
* Mit Aufbauanleitung. Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

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

Coal



Gloria

PILESTONE LINE

Coal

Walnut

Mont Blanc

Gothic

Gloria

Primavera

Kilimanjaro

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

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

Kilimanjaro

Matterhorn

Matterhorn

Kilimanjaro

LINE BLOCK

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

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

Black

Kilimanjaro 15x15x45

Black 15x15x30

Gothic 15x15x60

LINEABLOCK

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

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

BLOCKSTONE

Gothic 15x15x60

Black 15x15x60

Kilimanjaro 15x15x60

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

REDSUN

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

Splitton Outdoorkitchen, Matterhorn (ohne Grill)

Modul aus Tumbelton-Mauerstein Kilimanjaro

Modul aus Splitton UNO-Mauerstein, Kilimanjaro

Promowall Kräuterspirale, Kilimanjaro

Modul aus Splitton UNO-Mauerstein Mont Blanc

Pilestone Rundbeet, Primavera

Modul aus Splitton UNO-Mauerstein, Kilimanjaro

MODULE

GRÖSSE / FARBE	Tief 35 cm x Hoch 15 cm		
	Breite 50	Breite 100	**LUXE** - Breite 100
Anthrazit	■	■	
Grau	■	■	
Amiata			■
Kilimanjaro			■
Mont Blanc			■
Mount Everest			■

Anthrazit

Amiata

BLOCKSTUFEN

Alle Angaben in cm.

GRÖSSE / FARBE	SPLITTON			DUO	PALISADENBAND				
	Breite 12 cm x Tiefe 12 cm			6x25	50 cm Breit				
	Höhe				Rund	Eckig			
	25	50	100		6x25	6x20	6x35	8x25	8x50
Anthrazit				■	■	■	■	■	■
Mount Everest	■	■	■						
Matterhorn	■	■	■						
Kilimanjaro	■	■	■						
Mont Blanc	■	■	■						
Sierra Nevada	■	■	■						

Kilimanjaro

PALISADEN

Splitton Palisaden
Matterhorn 12x12x100

Splitton Palisaden
Mont Blanc 12x12x100

Splitton Palisaden
Sierra Nevada 12x12x50

Splitton Palisaden
Kilimanjaro 12x12x50

Splitton Palisaden
Mount Everest 12x12x25

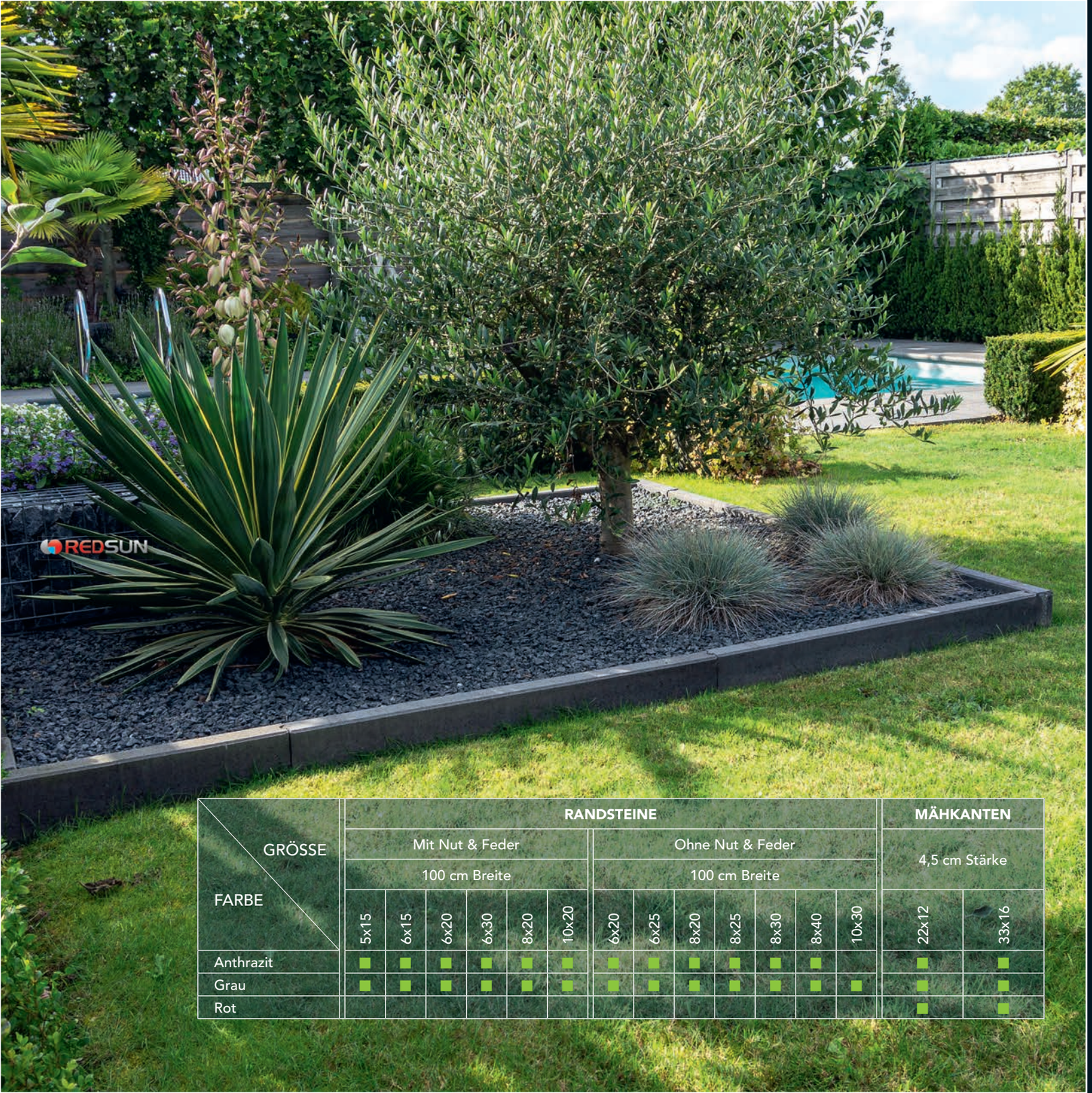
Palisadenband Eckig
Anthrazit 50x6x20

Palisadenband Rund
Anthrazit 50x6x25

Palisadenband Eckig
Anthrazit 50x8x50

DUO Palisaden
Anthrazit 8x25

Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.



GRÖSSE / FARBE	RANDSTEINE													MÄHKANTEN	
	Mit Nut & Feder						Ohne Nut & Feder							4,5 cm Stärke	
	100 cm Breite						100 cm Breite								
	5x15	6x15	6x20	6x30	8x20	10x20	6x20	6x25	8x20	8x25	8x30	8x40	10x30	22x12	33x16
Anthrazit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■
Grau	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rot														■	■

MÄHKANTEN

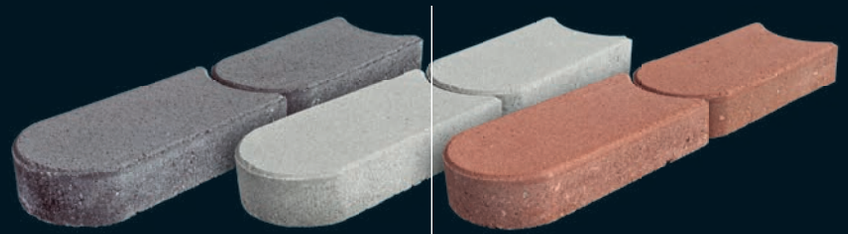
GRÖSSE / FARBE	RASENGITTERSTEIN
	60x40
	10 cm Stärke
Grau	■

Randstein mit Nut & Feder Grau 100x5x25

Randstein mit Nut & Feder Anthrazit 100x5x25

Randstein Anthrazit 100x8x20

Randstein Grau 100x8x25



Mähkanten Anthrazit / Grau / Rot 22x12x4,5

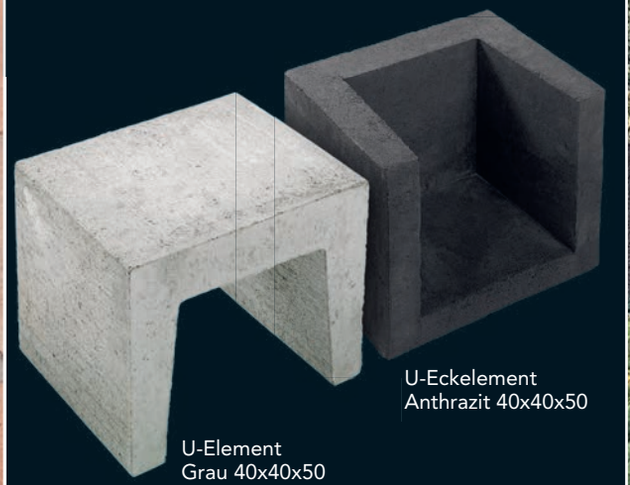
Bitte lesen Sie die Verarbeitungshinweise ab S.104. Alle Angaben in cm.

U/L-ELEMENTE

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

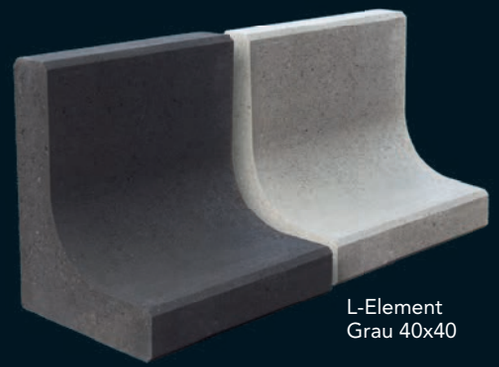
L-Eckelement
Anthrazit 40x40

L-Eckelement
Grau 40x40



U-Eckelement
Anthrazit 40x40x50

U-Element
Grau 40x40x50



L-Element
Grau 40x40

L-Element
Anthrazit 40x40

GRÖSSE / FARBE	RECHTECKFLOR		PFLANZRING	
	30x40x25	60x40x25	30x20x20	48x38x30
Anthrazit	■	■	■	■
Grau	■	■	■	■
Rot-Braun	■	■	■	■

Pflanzstein Rund
Grau 48x38x30

Pflanzstein Rund
Rot-Braun 48x38x30

Pflanzstein Rund
Anthrazit 48x38x30

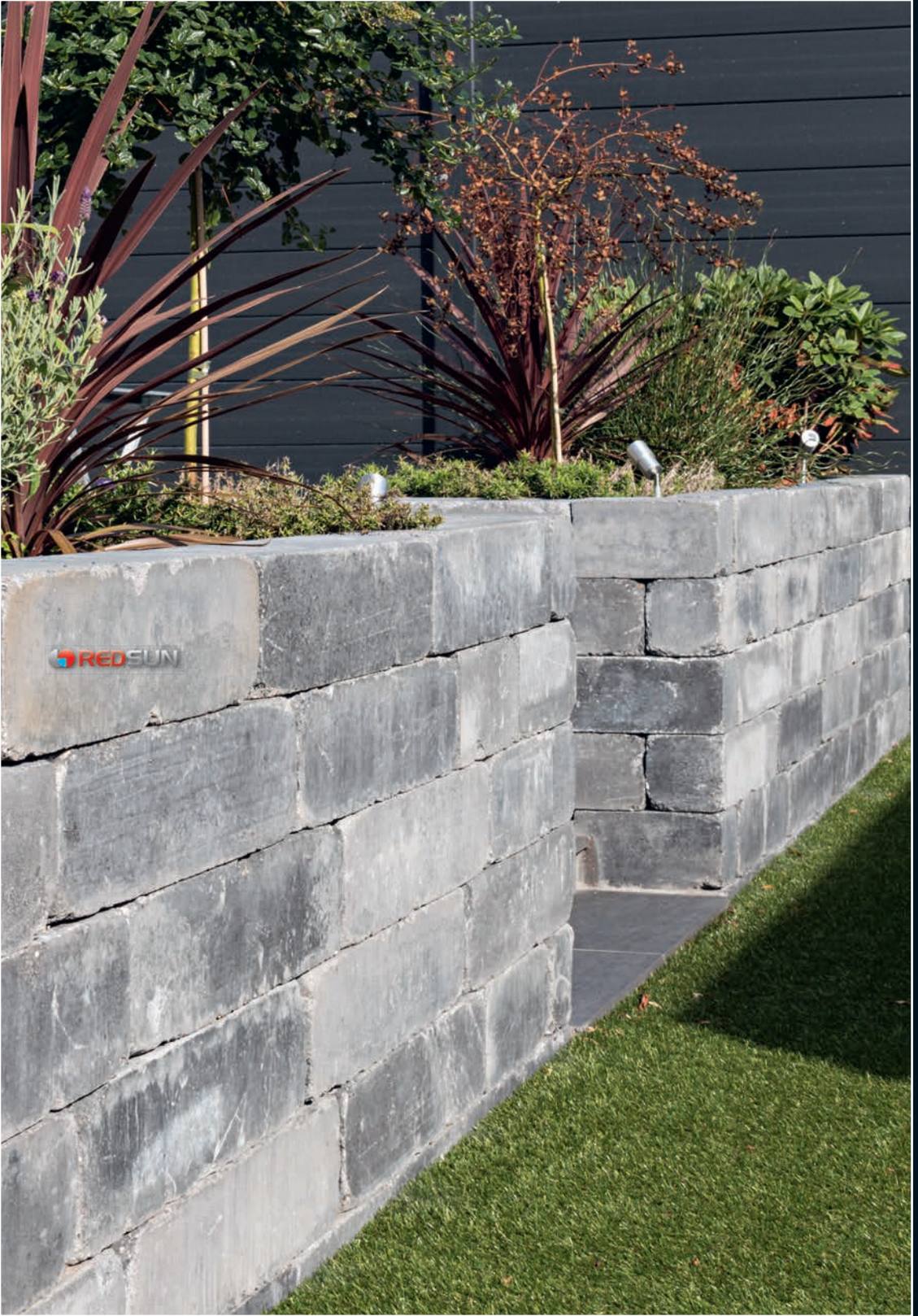
Pflanzstein Eckig
Anthrazit 60x40x25

Pflanzstein Eckig
Rot-Braun 60x40x25

Pflanzstein Eckig
Grau 60x40x25

Alle Angaben in cm.

PFLANZSTEINE



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.

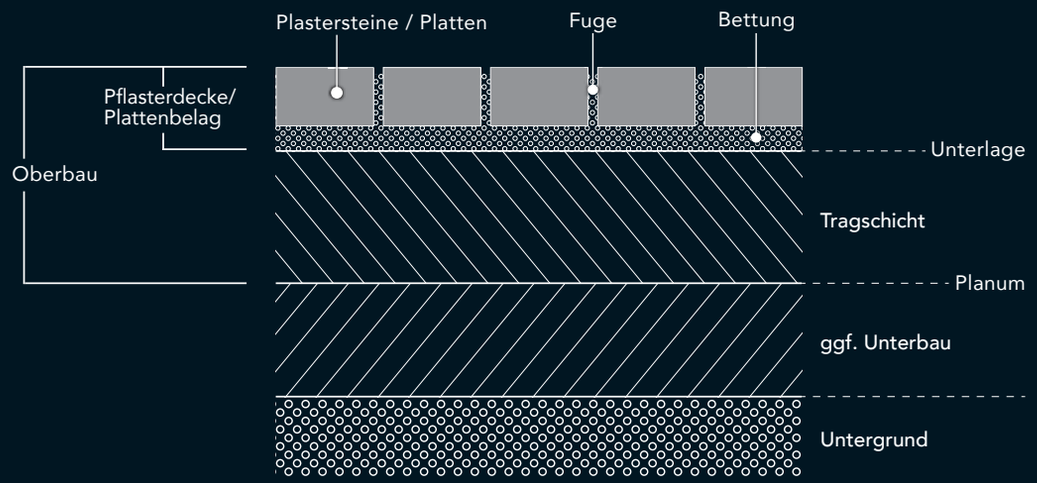
DIE FROSTSCHUTZSCHICHT

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.

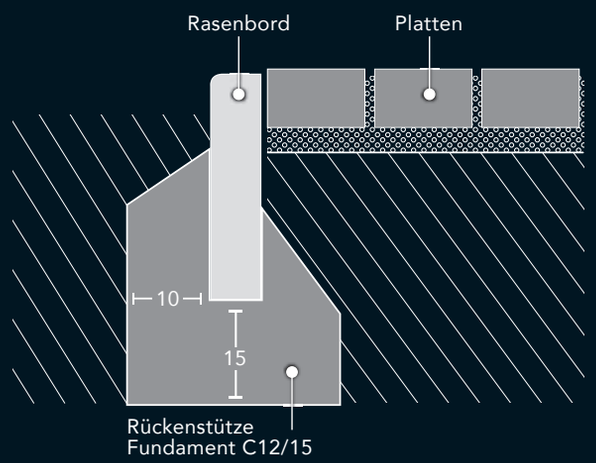
Durch eine Frostschutzschicht können die negativen Feuchtigkeitseinflüsse des Untergrundes auf den Schichtaufbau verringert und die Tragfähigkeit erhöht werden. Sie gründet den Oberbau in frostsicherer Tiefe. So kann gefrierendes Wasser den Pflasteroberbau nicht mehr anheben und zerstören. Die Frostschutzschicht 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)*.

Pflastersteine



Rasenbord



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, Kondenswasser 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.

Ausblühungen lassen sich gut mit Zementschleierentfernern entfernen. Diese sind in
Baufachmärkten erhältlich. Dabei muss auf die Eignung der Produkte geachtet werden.

Ausfühliche Informationen finden Sie in der Broschüre „Ausblühungen auf Beton – ein natürliches Phänomen“

Die Broschüre steht für Sie auf unserer Homepage zum Download bereit:
https://redsun.eu/wp-content/uploads/2016/05/Ausbluehbroschuere_de_12.2013.pdf

Oder scannen Sie diesen QR-Code um zur Broschüre zu gelangen.

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.

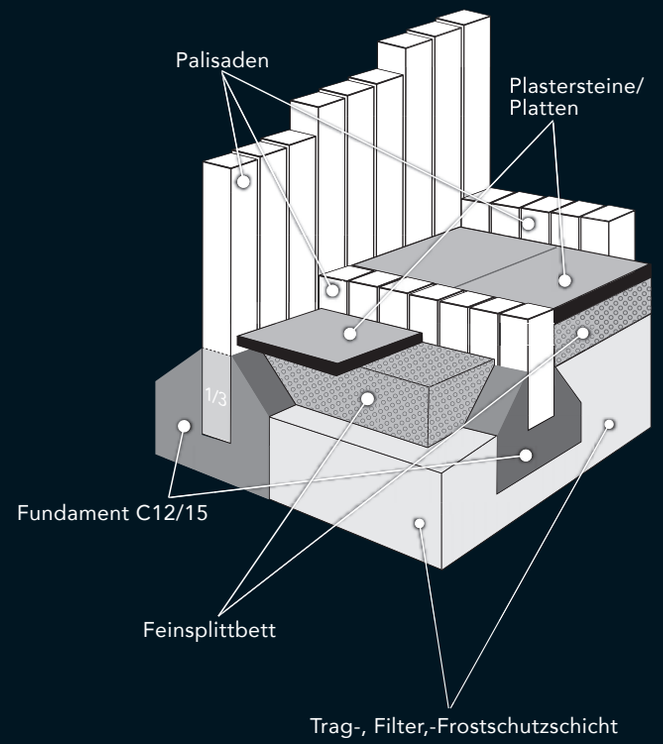
DIE HINTERFÜLLUNG

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.

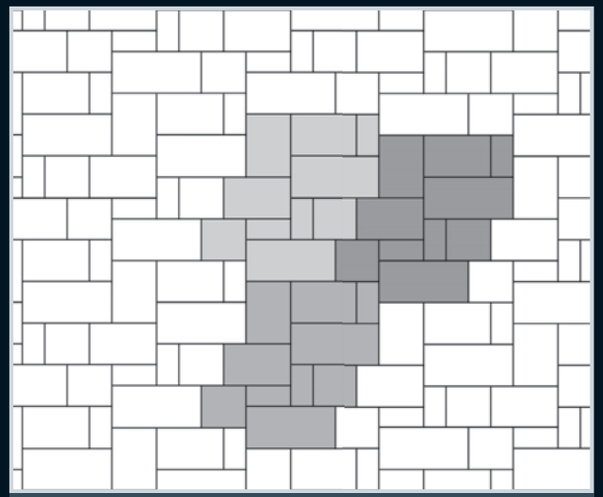
ACHTUNG!

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.

Palisaden

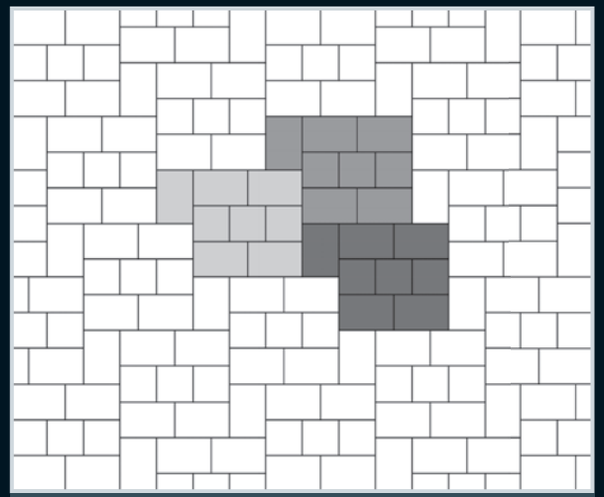


REDSUN



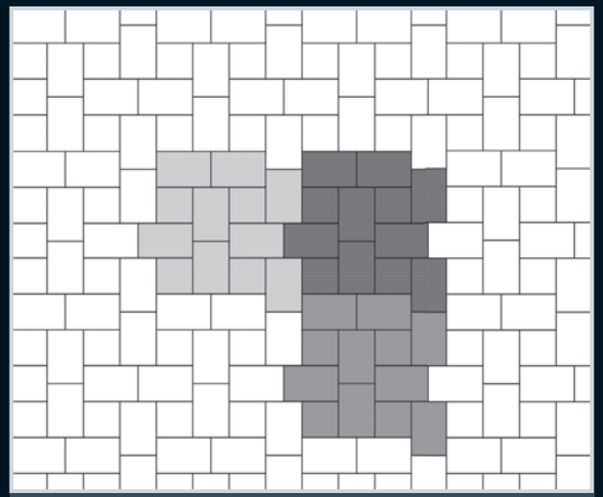
Smartton Nature Wave

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



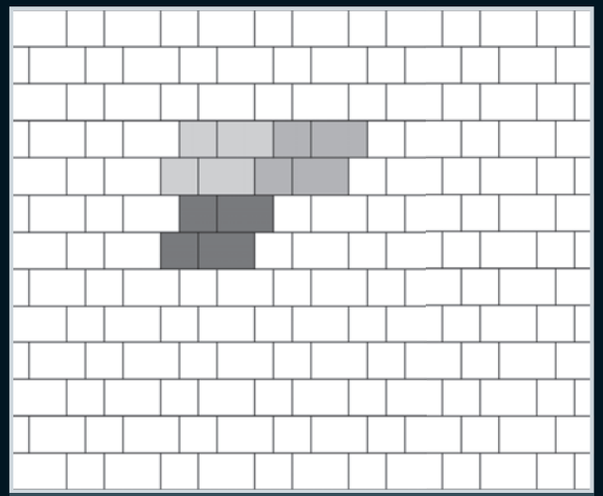
Tumbelton Verband

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



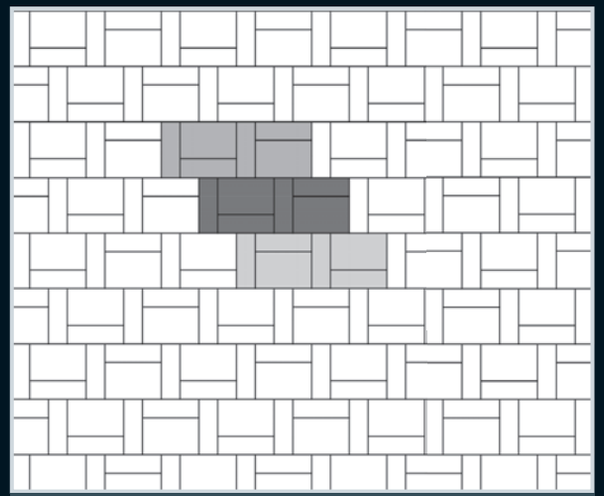
Tumbelton Verband

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



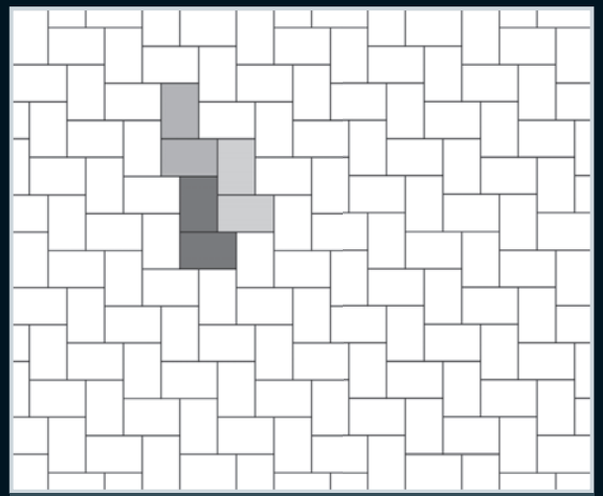
Tumbelton Verband

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



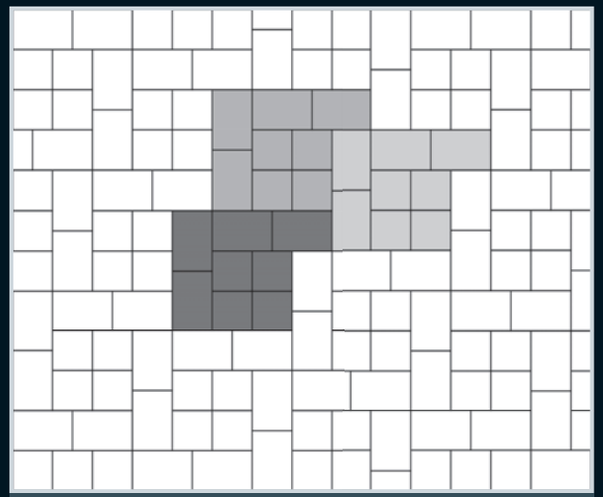
Smartton Verband

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



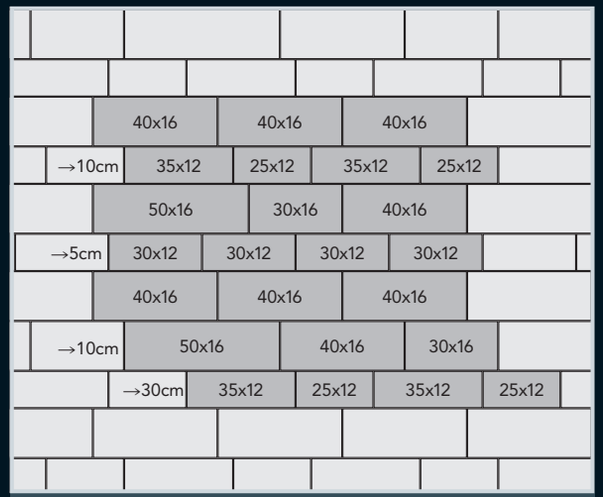
Fischgräten Verband

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



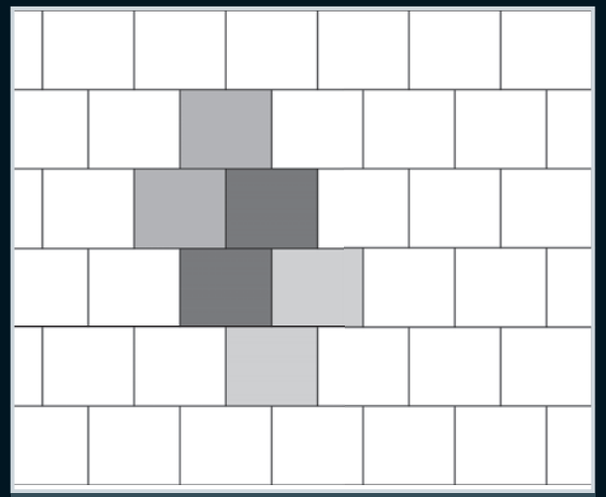
Tumbelton Verband

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



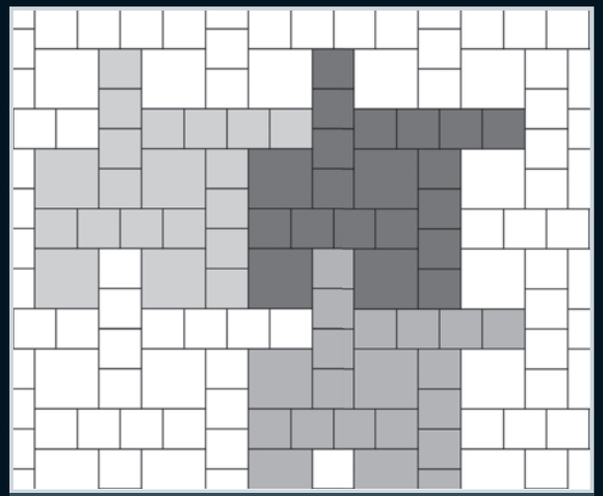
Smartton Bahnenverband

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



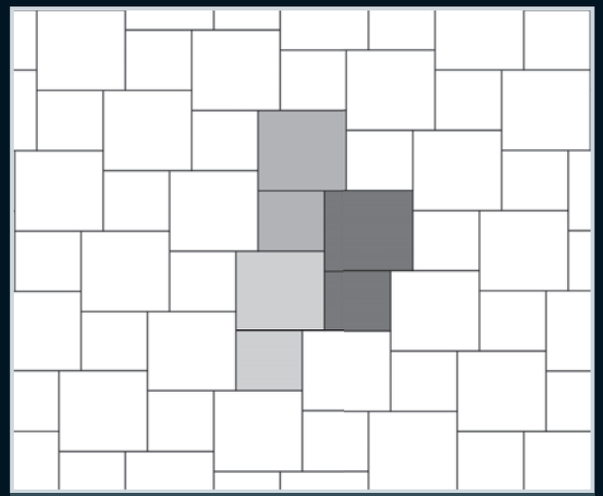
Tumbelton Verband

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



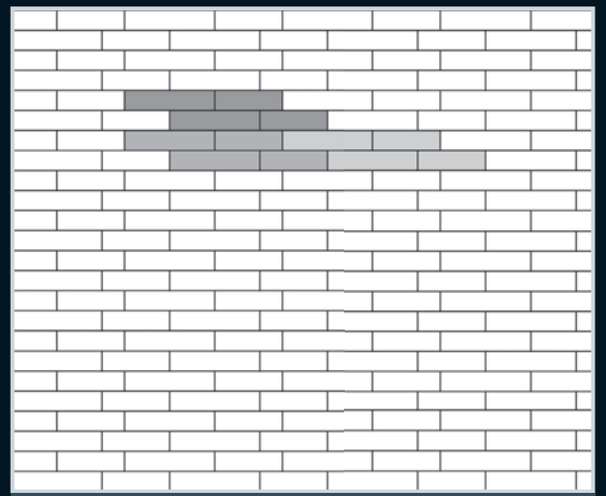
Tumbelton Verband

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



Tumbelton Verband

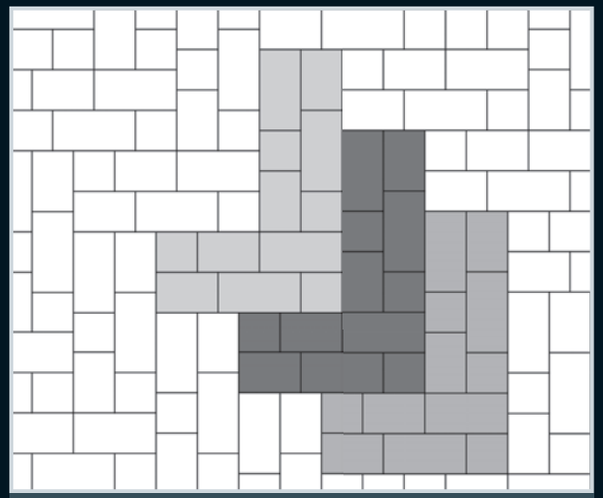
10x10	15x15	20x20	15x15
30,8 St./qm	30,8 St./qm	26 St./qm	16 St./qm
6cm	6cm	6cm	6cm



Tumbelton/Everton Verband

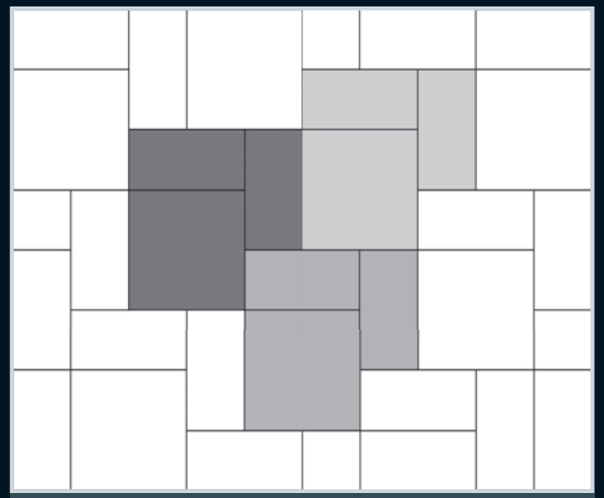
20x5	15x5
100 St./qm	133 St./qm
7,3	7,3

REDSUN



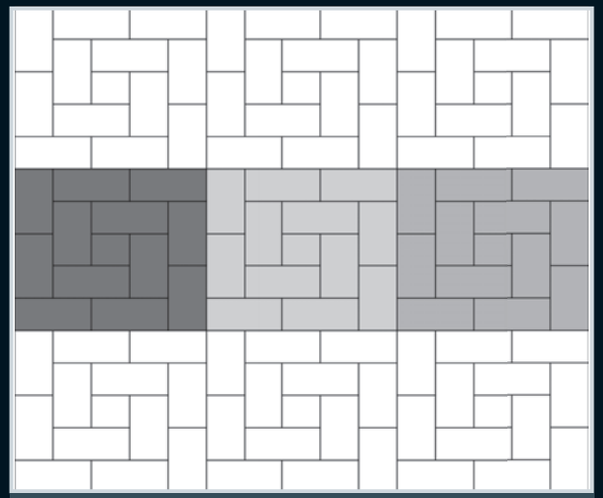
Tumbelton Verband Coal & Gothic

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



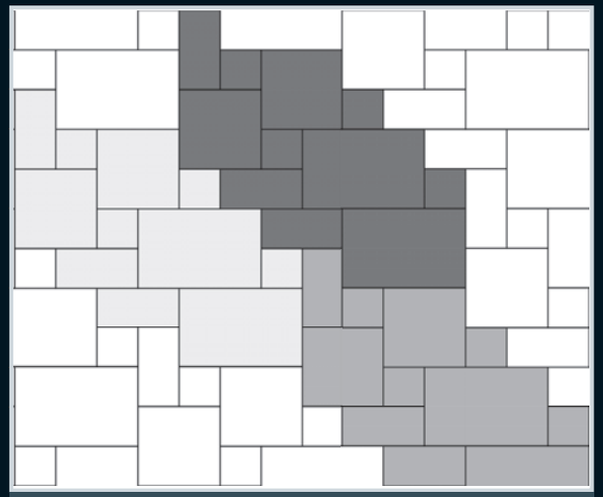
Smartton/Eliton Supreme Verband

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



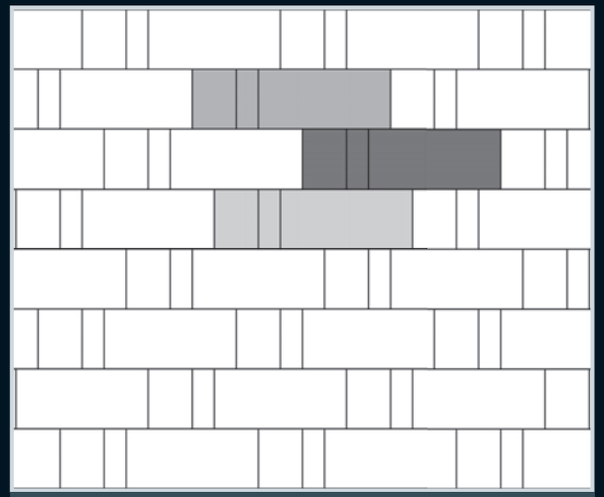
Tumbelton Verband

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



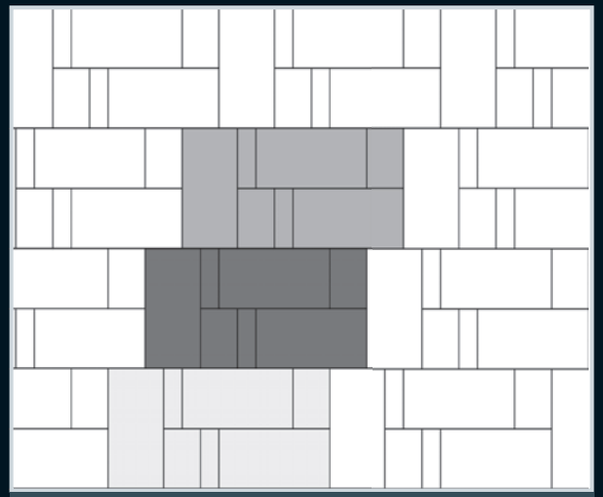
Premiton WV

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

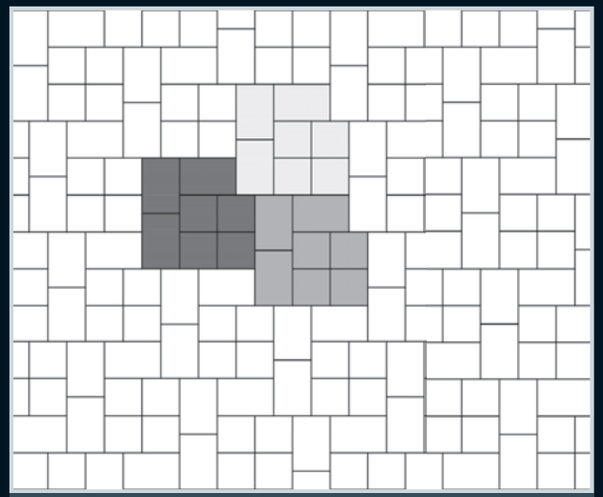
10x30	20x30	30x60	
3,7 St./qm	3,7 St./qm	3,7 St./qm	
6cm	6cm	6cm	



Smartton Verband

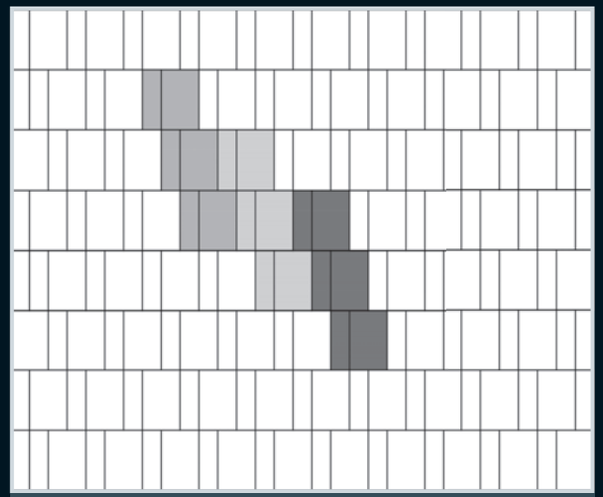
10x30	20x30	30x60	
2,8 St./qm	2,8 St./qm	4,2 St./qm	
6cm	6cm	6cm	

VERLEGEBEISPIELE



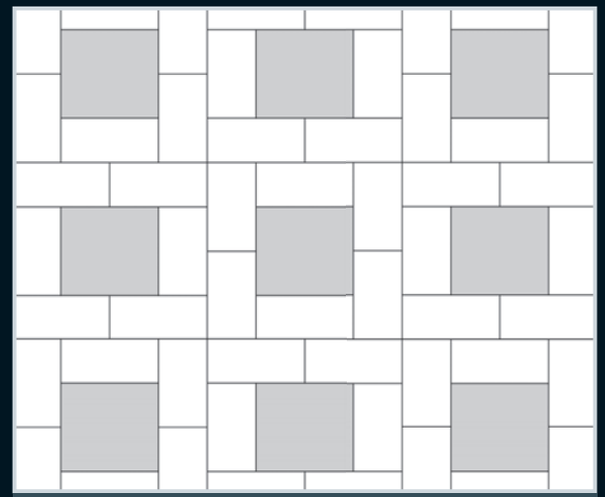
Tumbelton Verband

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



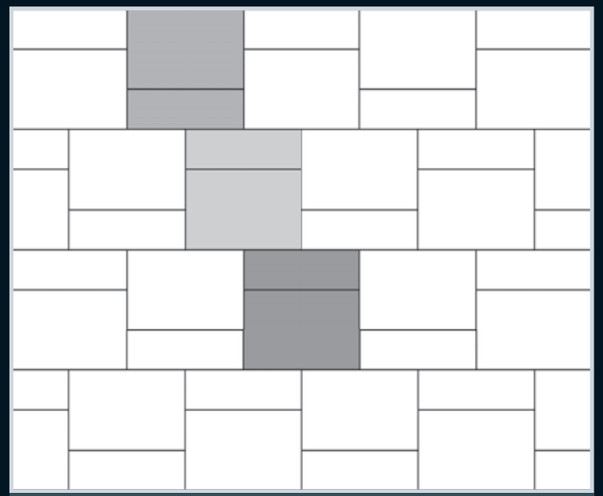
Smartton Verband

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



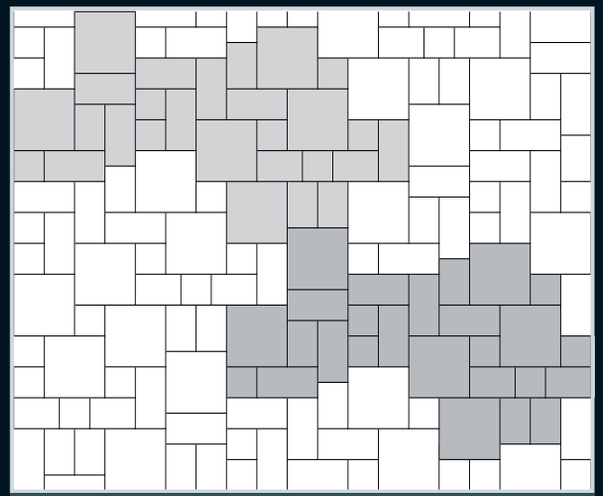
Smartton/Eliton Supreme Verband

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



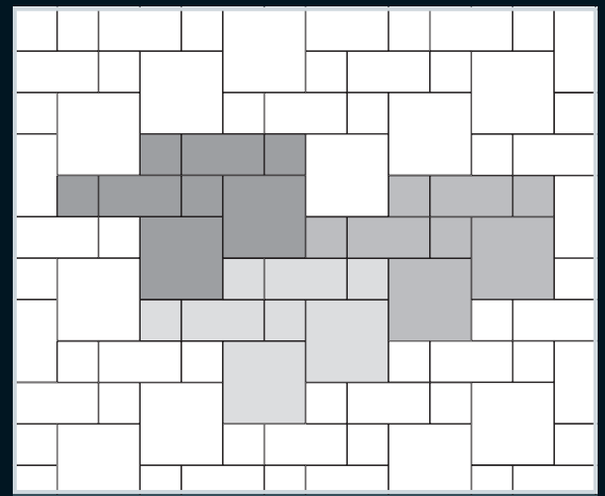
Smartton Verband

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



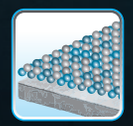
Smartton/Smartton Wave Gr. Wildverband

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

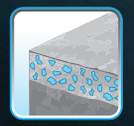
FASENLOSER, SCHARFER KANTENVERLAUF
Sehr elegante Linienführung und eine optisch reduzierte Fugenbreite.

MIT MIKROFASE
Leicht abgeschrägte Kantenausbildung.

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



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.



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.

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

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.

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!

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

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.

GETROMMELT
Der Stein bekommt eine antike Optik mit gebrochenem Kantenverlauf.

MARILYN MONROE
Chantal

REDSUN KREATIV

FILMCHARAKTEREN MIT REDSUN-KOLLEGEN INTERPRETIERT

FORREST GUMP
Simon

MARY POPPINS
Kerstin

JAMES BOND
Lars

Haben Sie alle erkannt? Für unsere Kataloge 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“!

ROCKY BALBOA
Thomas

BLUES BROTHERS
Simon & Thomas

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 und Beton-Keramik-Verbundplatten für Terrassen.

Unser Sortiment finden Sie bei Ihrem gut sortierten Baustofffachhändler.

Die aktuellen Kataloge finden Sie auf unserer Homepage in Service/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 2021.