



THE COLLECTION

Living outside

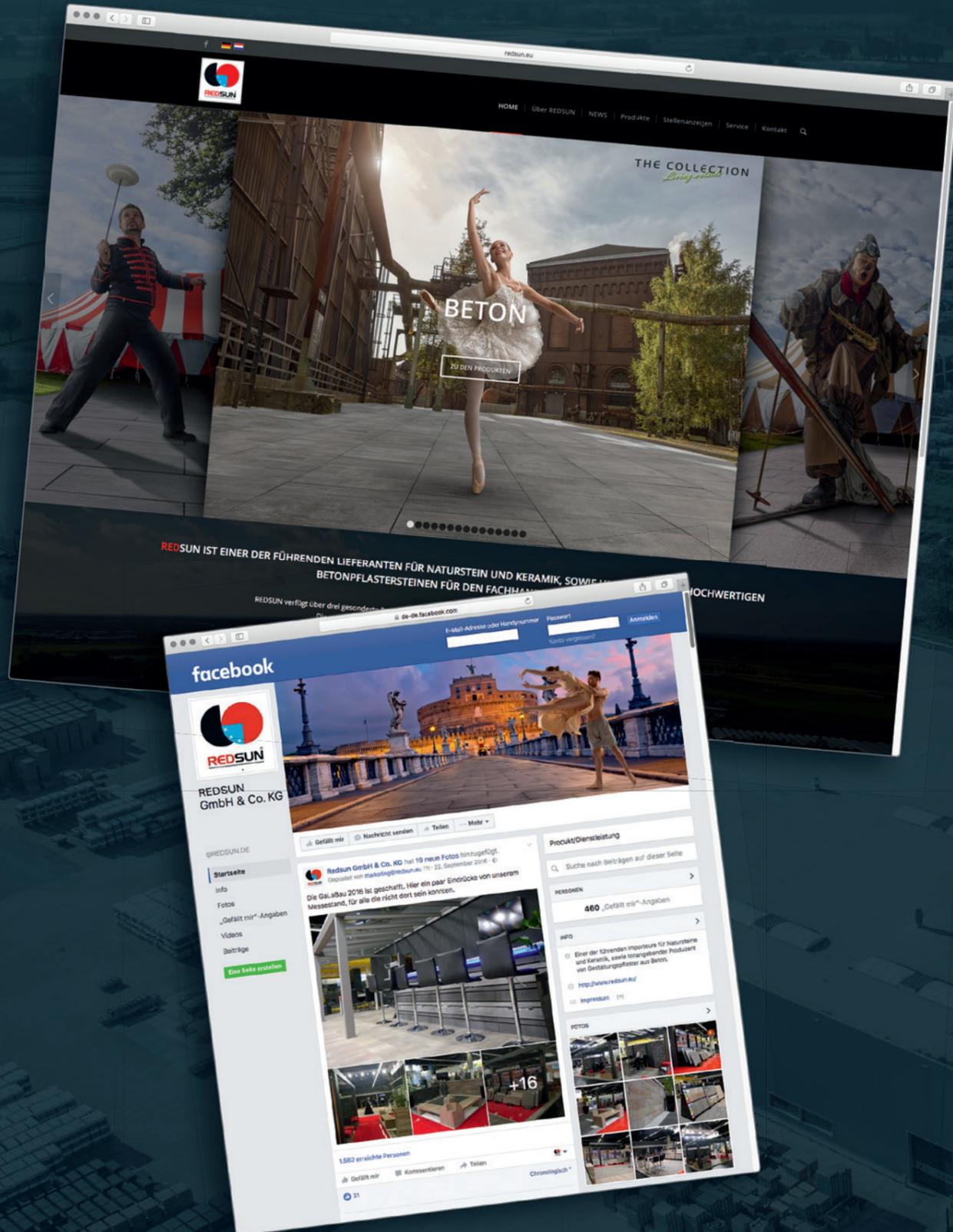
SCHEIBL GmbH
Natursteine



NATURSTEIN 2018



ALLE NEUIGKEITEN FINDEN SIE AUF
UNSERER HOMEPAGE UND BEI FACEBOOK.



■ DIE BEARBEITUNG VON NATURSTEIN	4
■ KIESE & SPLITTE	8
■ ZIERSTEINE	20
■ GABIONENWARE	24
■ REDSUN GRILLS	26
■ GABIONENTECHNIK	28
■ SYSTEME	30
■ POLYGONALPLATTEN	38
■ TRITTPLATTEN	41
■ FORMATPLATTEN	42
■ VERBÄNDE	49
■ PFLASTERSTEINE	52
■ PFLASTERKLINKER	56
■ FIXWALL	60
■ MAUERSTEINE	62
■ WANDSTELLEN / MAUERABDECKUNGEN	66
■ PALISADEN / ZAUNPFÄHLE	68
■ STUFEN	72
■ TEICHRÄNDER / LEISTEN- & RANDSTEINE	76
■ BÄNKE	80
■ TECHNISCHE HINWEISE	82



NATURSTEIN

EIN WERKSTOFF DER SCHON SEIT MILLIONEN JAHREN AUF SIE WARTET

Bereits die antiken Griechen haben den Wert von Naturstein geschätzt und ihre Bauten damit erstellt. Ob die Akropolis in Athen, das Kolosseum in Rom oder das Taj Mahal in Indien, seit Tausenden von Jahren wird der gestalterische und konstruktive Wert von Naturstein geschätzt.

Naturstein ist ein lebendiger, zeitlos schöner Werkstoff der durch seine Vielfältigkeit zu überzeugen weiß. Jeder einzelne Stein ist individuell und besonders, ein Unikat mit seiner eigenen Geschichte.

Setzen Sie Ihren gestalterischen Wünschen keine Grenzen. Zu den Bodenbelägen sind teilweise weitere Ergänzungsartikel erhältlich. Bauen mit Naturstein ist ökologisch sinnvoll, da die Natur den Rohstoff gibt, dieser im Verhältnis zu anderen Baustoffen mit Einsatz von wenig Energie abgebaut und weiterverarbeitet werden kann und zu 100% recyclebar ist.

Damit Sie lange Freude an Ihren Naturstein haben, achten Sie bitte auf eine auf dem Stein abgestimmte Verlegung. Fragen Sie hierzu bitte Ihren Fachhändler.

- 
ANTICATO
 Die Kante ist bruchrau
- 
LINEA
 Die Kante hat eine Fase
- 
ANTIQUE
 Die Platte ist getrommelt
- 
NATURELL
 Die Oberfläche ist spaltrau
- 
ELEGANCE
 Die Oberfläche ist gebürstet
- 
PIAZZO
 Die Oberfläche ist geflammt
- 
HONED
 Die Oberfläche ist geschliffen
- 
VINTAGE
 Die Oberfläche ist fein gestockt
- 
LEATHER
 Die Oberfläche ist geledert
- 
WATERJET
 Die Oberfläche ist wassergestrahlt

DIE BEARBEITUNG





KIESE & SPLITTE



KIESE & SPLITTE

Kiese

sind teilweise natürlich gerundete Natursteine oder wurden im Laufe der Jahrhunderte in Gewässern und Flüssen rundgewaschen. Die verschiedensten herausgesiebten Körnungen lassen individuellen Gestaltungsmöglichkeiten freien Lauf. Kiese sind so vielfältig wie ihre Herkunft. Durch ihre universelle Verwendbarkeit sind sie beliebte Materialien für die Gestaltung von Gärten. Verwenden Sie Zierkiese im Garten zur Verschönerung Ihrer Wege oder als lose Schüttung zur Dekoration.

Splitte

sind gebrochene Natursteine, die in den verschiedensten Korngrößen gebrochen und gesiebt werden. Die Einsatzgebiete der Splitte beschränken sich nicht nur auf Gartenwege, sondern auch Steingärten, Traufstreifen, sowie Einfahrten, Parkplätze, Beeteinfassungen und Gräber können mit den verschiedensten Farben & Sorten dekoriert werden. Ihrer Vorstellungskraft sind hierbei keine Grenzen gesetzt.

Basaltsplitt & Quarzkies



Ardennensplitt gelb 8 – 16



Ardennensplitt grau 8 – 16



Ardennensplitt rot 8 – 16



Beach Pebbles schwarz 50 – 70



Bruchstein grau 50 – 120



Bruchstein rot 30 – 60



Basaltsplitt 8 – 16



Beach Pebbles grau 50 – 70



Basalt Pebbles 10 – 25



Canadian Slate Splitt grau-blau 10 – 30



Canadian Slate Splitt grün 10 – 30



Canadian Slate Splitt violett 10 – 30



Cappuccino Splitt 8 - 12



Caribbean Splitt 8 - 16



Castle Rund 5 - 7



Fugensplitt rot 0 - 3



Fugensand wachstumhemmend grau 0,5 - 1



Gletscherkies Grau 15 - 25



Carrara Splitt 9 - 12



Carrara rund 25 - 40



China Pebbles schwarz 30 - 50



Granitsplitt Royal Grey 16 - 22



Granitsplitt grau 8 - 16



Granitsplitt rotbunt 16 - 22



Flachkorn grau-beige 8 - 16



Flamingo Splitt 6 - 14



Einkehrmaterial Basalt 0 - 0,02



Grauwacke 8 - 16



Gravier d'or 0 - 5



Icy Blue Splitt 16 - 32



Einkehrmaterial schwarz 0,1 - 0,8



Fugensplitt gelb 1 - 3



Fugensplitt anthrazit 1 - 3



Muschelschalen



Imperial Slate 20 – 60



Japan Splitt grau 2 – 6



Latte Macchiato 8 – 16



Parkgold 0 – 6



Perle Noir 8 – 12



Porphyrsplitt grün 7 – 14



Lava Splitt 8 – 16



Minensplitt 16 – 25



Mont Blanc Splitt 8 – 16



Porphyrsplitt rot 8 – 16



Quarz Kies weiß 8 – 16



Quarz Kies 8 – 16



Mont Blanc rund 16 – 27



Moräne 16 – 32



Muschelschalen 8 – 16



Rheinkies 8 – 16



Rosso Corallo Splitt 8 – 16



Rosso Verona Splitt 16 – 25



Nero Ebano 15 – 25



Nero Imperial 30 – 60



Pandasplitt 8 – 12



Rosso Verona rund 16 – 25



Rouge Imperial Splitt 8 – 16



Sienna Giallo Splitt 16 – 25



Taunus Quarz 8 – 16



Tiroler Splitt 8 – 16



Valencia Splitt 8 – 16



Brechsand 0 – 3



Füllsand 0 – 0,02



Mauersand (Rheinsand) 0 – 2



Vanilla Splitt 8 – 11



Verde Alpi Splitt 16 – 22



Teichsubstrat 6 – 10



Quarzsand für Kunstrasen 0,2 – 1



Streusalz



Streu-/ Bausplitt 2 – 5



Yellow Splitt 8 – 16



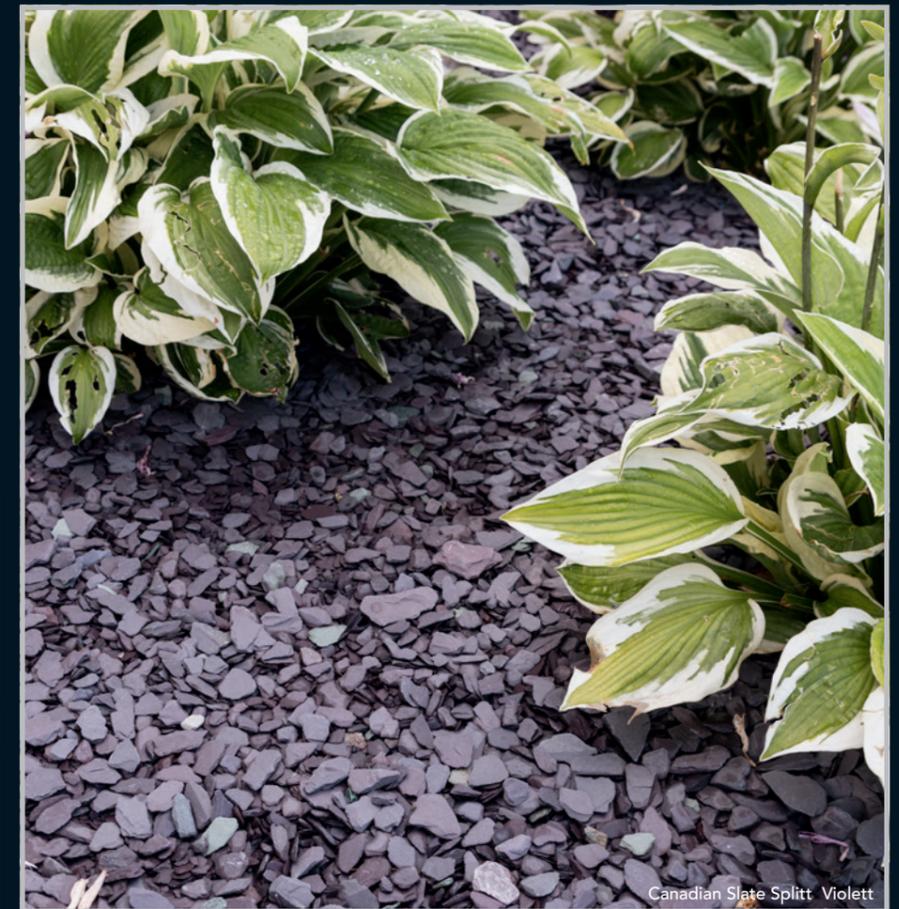
Yellow Sun Splitt 8 – 16



Stabilisierungsgitter für Kies/Splitt



Silbersand 0 – 0,3



Canadian Slate Splitt Violett

EINBAUEMPFEHLUNG VON ZIERKIESEN UND SPLITTEN.

Für den Einbau von Zierkiesen und Splitten ist darauf zu achten, dass ein wasserdurchlässiger Untergrund geschaffen wird.

Durch den Einsatz von Filtervliesen und Wurzelschutzfolien wird vermieden, dass Verunreinigungen aufsteigen.

Bei Verwendung von Drainagekiesen (z.B. Rheinkies 8–16 mm) kann das Oberflächenwasser versickern.



Wurzelchutzfolie



Spielsand 0 – 0,02 TÜV Zertifiziert



ZIERSTEINE & GABIONEN



ZIERSTEINE

Ziersteine sind meist rundliche, naturbelassene Natursteine. Sie variieren in Größe und Form und kommen aus unterschiedlichen Regionen der Erde.

Verwendet werden diese zur Gestaltung des Gartens. Sie werden als Beeteinfassung, Brunnenteile oder auch als Randsteine zur Begrenzung von Wegen benutzt.

Mit aufgeschichteten Findlingen und Quellsteinen lassen sich Brunnen oder Wasserläufe gestalten. Man kann bei der Gestaltung eine Kombination aus verschiedenen Gesteinsorten nutzen.

Auch mit gerundeten Natursteinen lassen sich schöne Teichanlagen und Uferbefestigungen gestalten, sowie Hochbeete abfangen.

Die Vielfalt der Sorten und Arten lassen keine Wünsche offen.

Die Kombination von unterschiedlichen Materialien macht auch hier den Reiz aus.

Ziersteine können aus der Natur als Kiese, Feldsteine oder Findling entnommen oder in Steinbrüchen abgebaut werden.



Arctic Green 100 – 300



Beach Pebbles grau 120 – 150



Beach Pebbles schwarz 50 – 70



Flambe rot 40 – 100



Flatstone Riviera 100 – 250



Glasbrocken türkis 100 – 300



Bruchstein grau 80 – 200



Carrara rund 80 – 150



Diskus grün 100 – 250



Gletscher Rot-bunt 100 – 250



Gletscher grau 50 – 100



Glasbrocken dark blue 100 – 300



Grauwacke 100 – 300



Lava 100 – 200



Maassteine 100 – 300



Moräne rund 100 – 200



Rosario 120 – 250



Rosso Verona 100 – 300



Rouge Imperial 100 – 300



Super-Obelisk Multicolor 50–150 cm x 10–30 cm



Yellow Sun 100 – 250



GABIONEN

Füllmaterialien für Gabionen werden im Garten- und Landschaftsbau, sowie beim Teich- und Hangverbau verwendet. In der Gartengestaltung entsteht so ein unverwechselbarer Charakter.

Man kann aus dem Material ebenfalls Wandverkleidungen herstellen, die jedem Garten ein modernes Ambiente verleihen.

Nicht nur als Füllung für Drahtgitterkörbe, den so genannte Gabionen, sondern auch als Gestaltungsmaterial finden sie ebenfalls Verwendung, wie zum Beispiel: für Traufstreifen, Flächenanlagen oder Rückzugsmöglichkeit für viele Nützlinge.

Aus Gabionen lassen sich aussergewöhnliche Grundstückseinfassungen, Böschungsabfangungen, Sichtschutzmauern und Lärmschutzwände errichten.

Durch die Witterungsbeständigkeit des Materials ergibt sich eine sehr hohe Lebensdauer die fast keinen Pflegeaufwand verursacht.

Gabionen mit Grauwacke



Autumn Quarzit 80 – 120



Basalt 30 – 60 / 50 – 120 / 60 – 160



Bruchstein Grau-Bunt 60 – 100



Granit rot 63 – 180



Granit Royal Grey Schotter 30 – 60 / 50 – 120



Grauwacke 30 – 60 / 50 – 120



Bruchstein grün 50 – 120



Bruchstein rot 30 – 60 / 50 – 120



Carrara Bruch 30 – 60 / 50 – 120



Moräne 50 – 120



Rosso Verona 30 – 60 / 50 – 120



Yellow Sun 30 – 60 / 50 – 120

GABIONENFÜLLUNGEN

REDSUN-GRILLS

Kombinieren Sie die Gabionen mit einem Grill aus unserem Sortiment und schaffen so in Ihrem Garten oder auf Ihrer Terrasse eine noch individuellere Atmosphäre.



Bild dient nur der Visualisierung und entspricht nicht den REDSUN-Gabionen und Grills!



Eck-BBQ, 180x95x140

BBQ freistehend, 190x60x100

Eck-BBQ XL, 180x95x200



Standard, 135x50x120

Standard erhöht, 180x50x120

GABIONENTECHNIK

SERIE REDSUN „PREMIUM“

SYSTEMVORTEILE

VIELSEITIGKEIT & FLEXIBILITÄT

Die Zaungabione ist die diskreteste Ausführung im Bereich der Gabionen und ein hochflexibles System, welches individuell nach Bedarf angepasst werden kann. Eine Anpassung in 10 cm Schritten (Breite und Höhe) bzw. 5 cm (Tiefe) ist problemlos möglich. Aufgrund ihrer geringen Mindestbaubreite von 20 cm eignet sich die Zaungabione besonders als Sichtschutz im Privatbereich. Sie kann mit verschiedensten Materialien gefüllt werden, beispielsweise mit Steinen, Holz, Glas oder Baumrinde. Somit erzielt man ein individuelles Aussehen, von robust bis filigran und elegant, je nach Wunsch und Einsatzbereich.

EINFACHE MONTAGE

Die Drahtkörbe werden untereinander alle 10 cm mit REDSUN Press-Clips verbunden, indem diese mit einer speziellen Aufnahme zusammengepresst werden. Für den Aufbau werden verzinkte Pfosten empfohlen. Eine Aufbauanleitung ist separat erhältlich.

QUALITÄT

Alle Elemente der Serie „Premium“ sind speziell Zinalu®-Ultra-beschichtet. Die Zinalu®-Ultra-Beschichtung (350 g/m²) besteht zu 95% aus Zink und zu 5% aus Aluminium. Sie garantiert eine 3-mal längere Lebensdauer als eine herkömmliche Zinkbeschichtung in Übereinstimmung mit BS EN 10244-2. In einer neutralen Salzsprühnebelprüfung nach DIN 50021-SS konnte eine Korrosionsbeständigkeit von 3.500 Stunden nachgewiesen werden. In einer normalen, nichtaggressiven Umgebung erreicht unsere Zinalu®-Ultra-Beschichtung eine Lebensdauer von weit über 50 Jahren.

MATERIAL-GARANTIE

Die kathodische Wirkung (Verschluss nach Beschädigung) der Zinalu®-Ultra-Legierung gewährleistet eine eigenständige Regeneration eventueller Beschädigungen, die z.B. durch Befüllen, Transport oder Biegebeanspruchungen entstanden sind. Die Oberflächenverletzungen verschließen sich von selbst und die Rostbeständigkeit bleibt über 50 Jahre erhalten!

Unser Draht weist eine Zugfestigkeit von mehr als 500 N/mm² auf. Standardmäßig werden Drähte mit 4,5 mm Durchmesser verwendet.

Die zusätzlichen durchgeführten regelmäßigen TÜV-Prüfungen bestätigen dies nachweislich.

STEINFÜLLUNG

Gabionenkörbe werden im Allgemeinen mit frost- und witterungsbeständigen Steinen befüllt. Die Steine sollten auf die Maschenweite abgestimmt sein, um ein Durchrieseln zu verhindern.

STANDARD KORBGRÖSSEN (Maßanfertigungen auf Anfrage)

Länge	Breite	Höhe
100 cm	20/25 cm	100/150/200 cm
200 cm	20/25 cm	100/150/200 cm

Manuelle Anpassung Standardkörbe mittels Bolzenschneider möglich:* Höhe/Breite in 10 cm-Schritten, Maschenweite 5 x 10 cm, Drahtstärke 4,5 mm am Lager; Lieferung in Einzelteilen – volle Verpackungseinheiten.

PFOSTENFUNDAMENT

Für den Aufbau werden verzinkte Pfosten empfohlen. Der Pfostenabstand darf 150 cm nicht überschreiten, weiterhin müssen die Pfosten mind. 60 cm frostfrei einbetoniert werden. Nach der Verfüllung sind die Pfosten von außen nicht mehr sichtbar.

DISTANZHALTER

Um ein Ausbeulen der Drahtkörbe zu verhindern, sind vorgefertigte Distanzhalter (ca. alle 30cm) zu verwenden.

Länge	Durchmesser
20/25 cm	4,5 mm



VERBINDUNGSELEMENT

Zur Verbindung der Körbe untereinander werden REDSUN Press-Clips benötigt. Alternativ können die Gitter auch mit Spiralen verbunden werden. Dazu ist eine manuelle Anpassung der Spiralen-Länge erforderlich.



MONTAGEHILFE

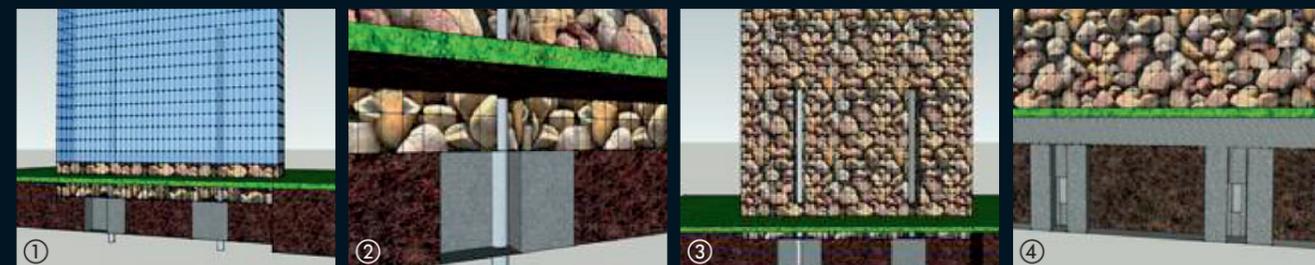
Mit dem zugehörigen Press-Clip Montageblock und einer handelsüblichen Standardrohrzange** werden die Press-Clipse verschlossen bzw. befestigt.

* Bitte beachten Sie: Nach Anpassung des Drahtkorbes mit Bolzenschneider oder Flex entsteht durch die selbstregenerierende Außenschicht leichter Flugrost. Standardkörbe können anschließend wieder mit unseren REDSUN Press-Clipsen geschlossen/verbunden werden.

** Nicht im Lieferumfang enthalten

EMPFOHLENER GABIONENAUFBAU:

1. Vorbereitung Boden: Erdaushub mind. 20cm tief (Mulde in Breite der Gabione). Die mitgelieferten Rohrfundamente zu 1/3 in das Erdeich einbringen und einbetonieren (je nach Bodenverhältnisse).
2. Gabionenkorb über die Rohrfundamente stülpen und in die ausgehobene Mulde stellen. Dann zuerst die Mulde mit den gelieferten Steinen bis zum Rand füllen und mit Schnellbeton ausgießen.
3. Hergestelltes Grundfundament trocknen lassen. Distanzhalter im Innern des Korbes ca. alle 30cm anbringen und anschließend den restlichen Korb mit Bruchsteinen befüllen.
4. Die Montage auf einem Streifenfundament mit eingegossenen Rohrfundamenten ist ebenfalls möglich.

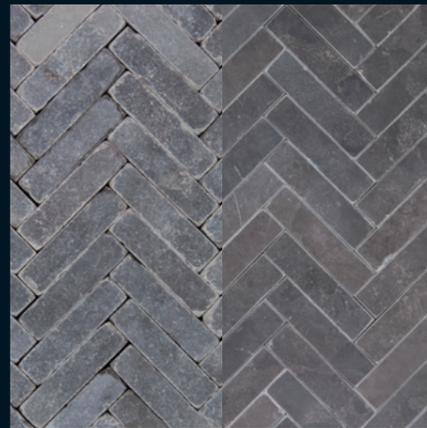


Grundsätzlich kann sich ein Kalkgestein oder Sedimentgestein vielschichtig und variabel zeigen. Zumeist ist der Kalkstein hellgrau bis ins Graugelbliche wechselnd, aber durch Eisenverbindungen sind intensive Rotfärbungen nicht selten. Der Kalkstein ist in der Regel feinkörnig und dicht und der größte Anteil der Kalksteine ist biogenen Ursprungs.

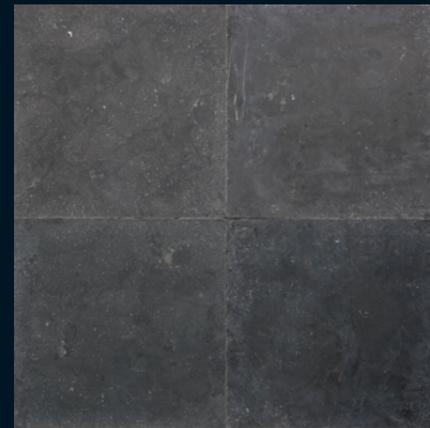
Blue Moon ist ein Kalkgestein, das sich an seiner Oberfläche in der Farbe blau-grau zeigt.

Der intensive Farbton kann aber auch unter dem Einfluss der Bewitterung und der Benutzung je nach Intensität der vorgenannten Einflüsse zum Vergrauen neigen.

Blue Moon erfährt zusätzlich durch verschiedene Bearbeitungsmöglichkeiten das von Ihnen gewünschte Aussehen. Geschliffen, handgetrommelt, geflammt, gebürstet und gesägt kann auch dieser Stein in der Fläche verlegt als ein Gestaltungskünstler bezeichnet werden.



Klinkersteine



Formatplatten



Block- & Trittstufen



Trittstufen



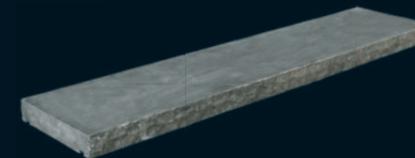
Mauersteine



Beams



Pfeilerabdeckung



Mauerabdeckungen



Palisaden



Pool- /Teichränder

Granite präsentieren sich im Gegensatz zu Gneisen grundsätzlich richtungslos und sind daher einfach zu erkennen. Sie entstehen durch aufsteigendes Magma, das in der Erdkruste auskristallisierte.

Der aus Asien stammende hellgraue Granit hat nur sehr wenige Anteile an farbige Feldspäte.

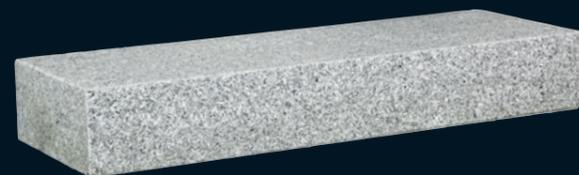
Wir bieten Ihnen ein breites und tiefes Sortiment. Die hier abgebildeten Produkte geben nur einen kleinen Eindruck unseres Sortimentes wieder.



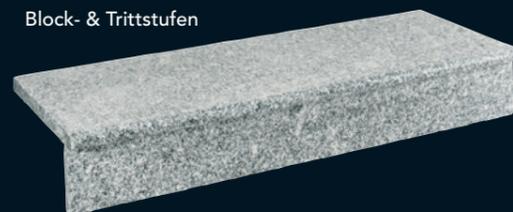
Formatplatten



Pflastersteine



Block- & Trittstufen



Palisaden



Klinker



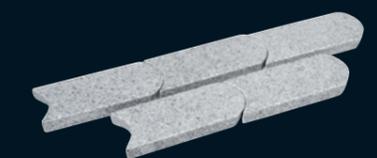
Mauerabdeckungen



Rand- & Leistensteine



Mauersteine



Mähkanten

Hierbei handelt es sich um einen asiatischen Gneis. Dieses Gestein zählt zu den sogenannten Metamorphen Gesteinen, welche sich von ihrer ursprünglichen Beschaffenheit in eine andere umgewandelt haben. Unter Einwirkung von Druck und Hitze im Erdinneren wird das Gesteinsgefüge neu angeordnet. Im Gegensatz zum Granit haben Gneise eine deutliche Fließtextur.

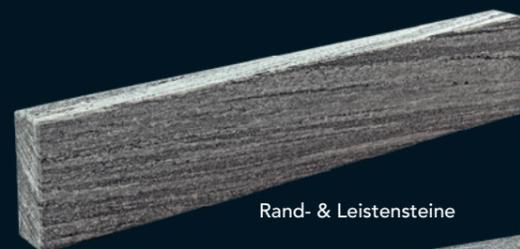
Juparana zeichnet sich durch sein schönes Farbspiel und interessante Textur aus. Die Oberfläche erfährt eine Veredelung durch Flammen und anschließendem Wasserstrahlen.



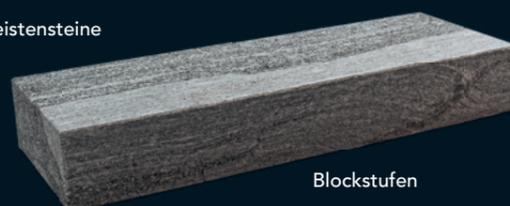
Formatplatten



Pflastersteine



Rand- & Leistensteine



Blockstufen



Palisaden

Beim Pacific Black handelt es sich um einen Plutonit (Tiefengestein). Diese entstehen durch das Eindringen und die langsame Abkühlung von Magmamassen unter der Erdoberfläche. Da diese sich über extrem lange Zeit abkühlt, bildet sich die typische fein- bis grobkörnige Gefügestruktur. Da keine nennenswerten äußeren Einflüsse auf die Magmen einwirken, präsentieren sich Tiefengesteine in einem richtungslosen, nicht gebänderten Erscheinungsbild.

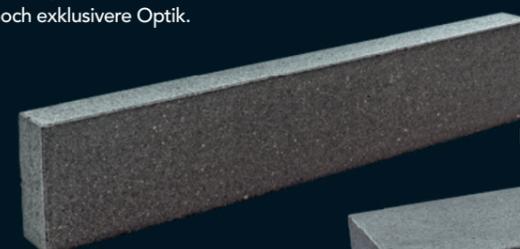
Durch verschiedene Veredelungen der Oberfläche (Flammen, Bürsten, Wasserstrahlen oder Ledern) erhält der Stein eine noch exklusivere Optik.



Formatplatten



Pflastersteine



Rand- & Leistensteine



Blockstufen



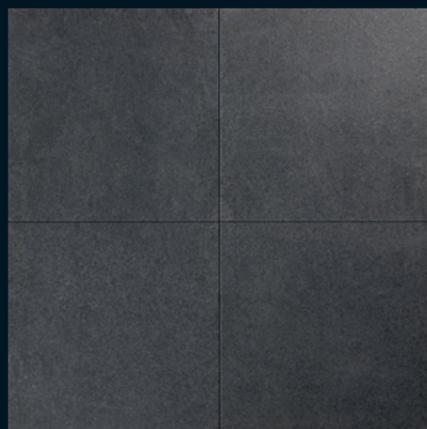
Palisaden

Basalt ist durch vulkanischen Ausfluss oder Auswurf (Eruptivgestein) entstanden und somit magmatischen Ursprungs.

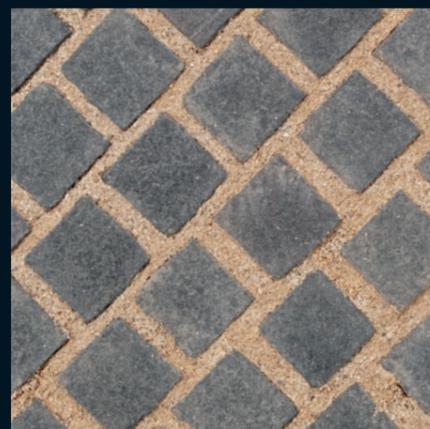
Die Farbe des Steins ist intensiv anthrazit und er hat anders als bei der Basaltlava nicht die typischen Lufteinschlüsse.

Nicht nur ein hoher langlebiger Gebrauchswert, auch eine in der Verwendung hohe Gestaltungsvielfalt zeichnet ihn aus.

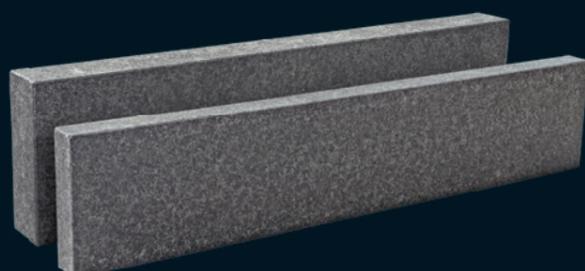
Seine Farbe ist nicht von nennenswerten Schwankungen betroffen, seine Oberfläche ist hochdicht und neben der Farbe nahezu gleichbleibend.



Formatplatten



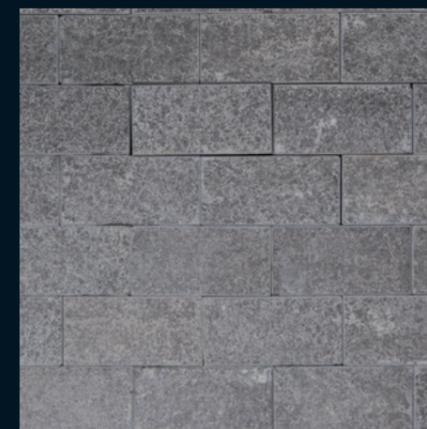
Pflastersteine



Rand- & Leistensteine



Palisaden



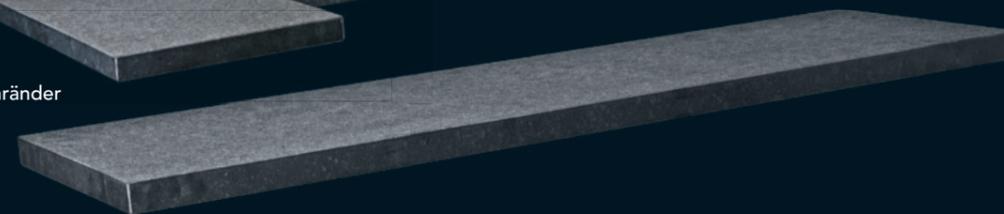
Klinker



Block- & Trittstufen



Pool-/ Teichränder



Dieser Sandstein in der Farbe braun-beige wird spaltrau, handbekantet und mit einer gefrästen Unterseite zur Verwendung bereitgestellt. Sandstein ist ein klastisches Sedimentgestein und besteht wie der Name schon sagt zu ca. 50 % aus Sandkörnern, also hauptsächlich aus Quarz und wird durch eine Verkitzung (Zementation) zum allseits beliebten Sandstein. Die Farbe kann variieren, jedoch ohne mineralische Beimengungen ist er grau. Durch Limonit wird er gelblich und durch Hämatit wechselt er ins rötliche.

Eines haben alle Sandsteine jedoch gemein und das ist ihre fehlende Tausalzbeständigkeit.

In Bereichen in denen Auftausalze eingesetzt werden, sollte der Sandstein nicht bevorzugt verlegt werden.

Der Verwendung sind kaum Grenzen gesetzt, viele bekannte Gebäude sind mit Sandstein erstellt worden.

Der Toskana Sandstein ist in seiner farblichen Gestaltung ein starkes Gestaltungselement und der Farbwechsel innerhalb der zur Verarbeitung gelieferten Steine ist - schlicht bezeichnet - schön.



Formatplatten

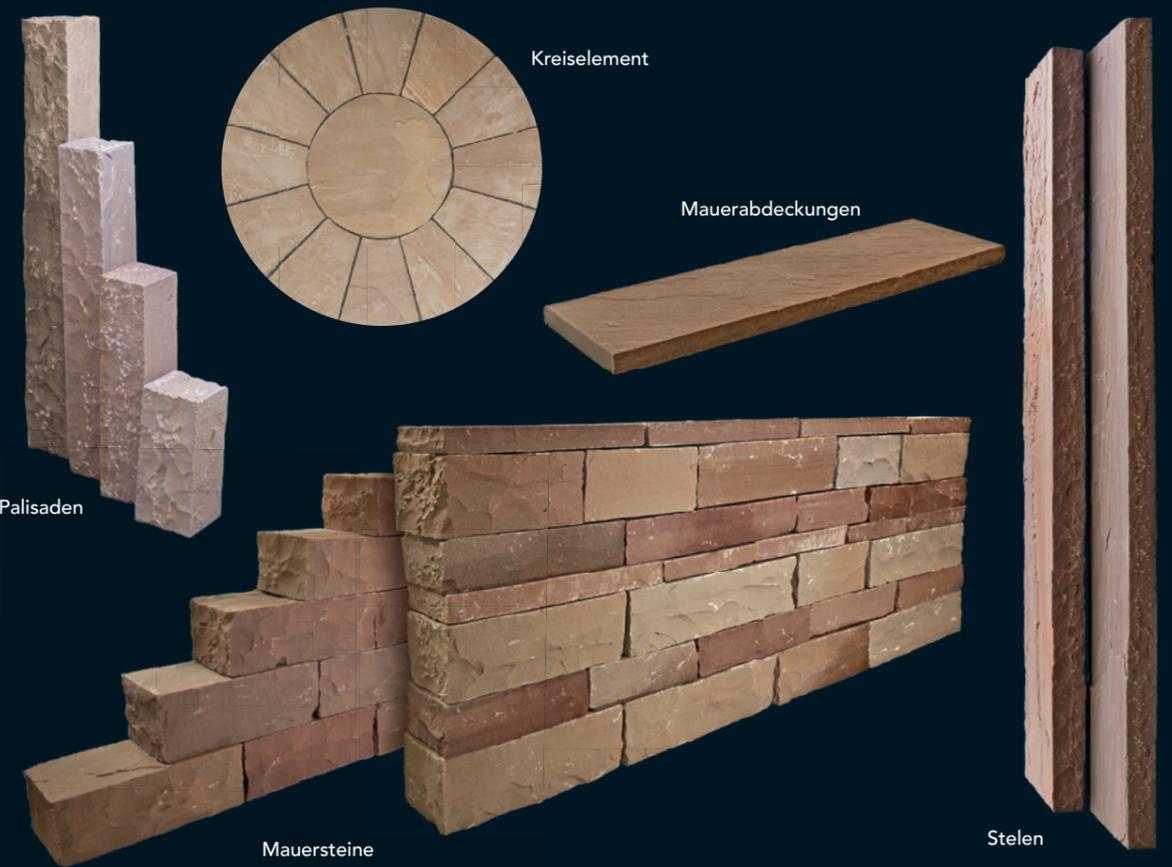


Pflastersteine



Rand- & Leistensteine

Blockstufen



Kreiselement

Mauerabdeckungen

Palisaden

Mauersteine

Stelen

Tahiti Blue ist ein Diorit, ein sogenanntes Tiefengestein und gehört somit zu den Plutoniten. Seine mineralische Zusammensetzung, unter anderem auch Quarz, bestimmt seine Stellung auf der Härteskala nach Mohs. Die Härteskala ist von H 1 bis H 10 unterteilt, wobei der Diorit bei ca. H 7 einzuordnen ist. Dies macht ihn zu einem harten Vertreter seiner Zunft.

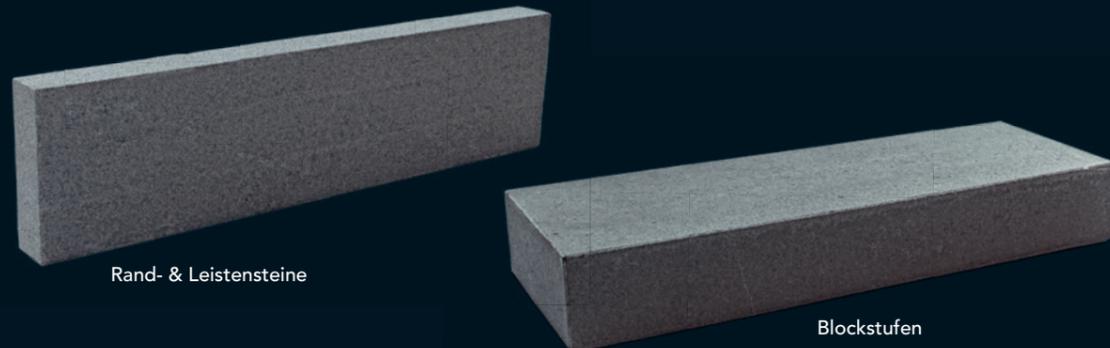
Ob als Platte, Einfassungsstein, Mauerstein, Mauerabdeckung, Palisade oder Pflaster, er bietet sich bei vielen Verwendungszwecken ohne Einschränkungen an.



Formatplatten



Riemchen

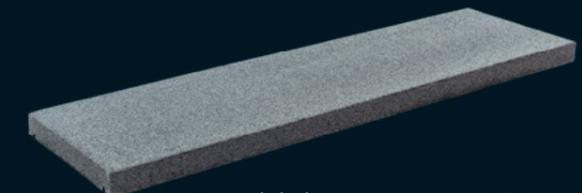


Rand- & Leistensteine

Blockstufen



Pflastersteine



Mauerabdeckungen



Mauersteine



Palisaden



NATURSTEINPLATTEN



POLYGONAL

Naturstein pur!

Diese gebrochenen Natursteinplatten lassen einen den Stein so erleben wie er ist – schnörkellos und zugleich faszinierend. Sie passen zu jedem Stil.

Ob puristisch oder mediterran – polygonale Platten lassen sich mit fast allen anderen Baustoffen kombinieren. Im Außen- und Innenbereich können somit ganz persönliche und einzigartige Lebensräume geschaffen werden.

Dieses "lebendige" Naturprodukt präsentiert sich durch seine variierenden Farben und Strukturen, die so nur in der Natur zu finden sind. Jeder Stein ist in seiner Form und Beschaffenheit einmalig.

Alta Quarzit



Alta Quarzit



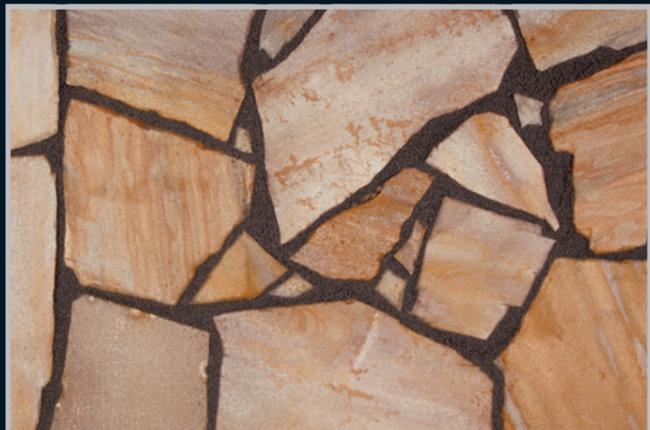
Kavala



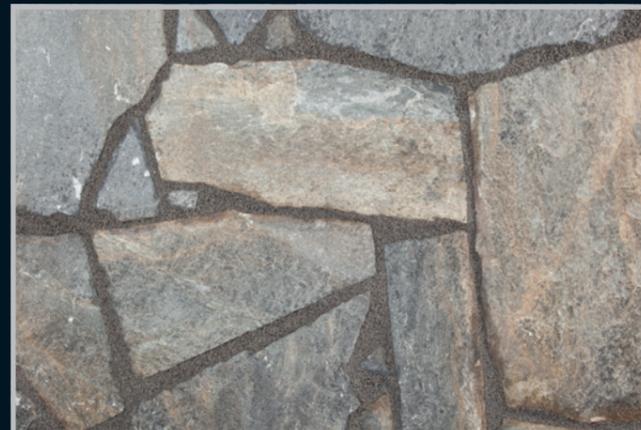
Rosso Bologna



Porphyry



Rio Sunrise



Karistos grau-schwarz



Rio Sunrise



Alta Quarzit



Porphyr

TRITTPLATTEN



POLYGONAL & TRITTPLATTEN

FORMATPLATTEN

Gestalten Sie Ihre Terrasse mit Formatplatten aus Naturstein und schaffen Sie ein Ambiente mit einem natürlichen, eleganten, hochwertigen und unverwechselbaren Charakter.

Je nachdem welches Material Sie wählen, kann eine moderne, zeitlose oder eine rustikale Umgebung entstehen. Zusätzlich hat Naturstein noch viele funktionale Vorteile, denn er ist äußerst langlebig und robust.

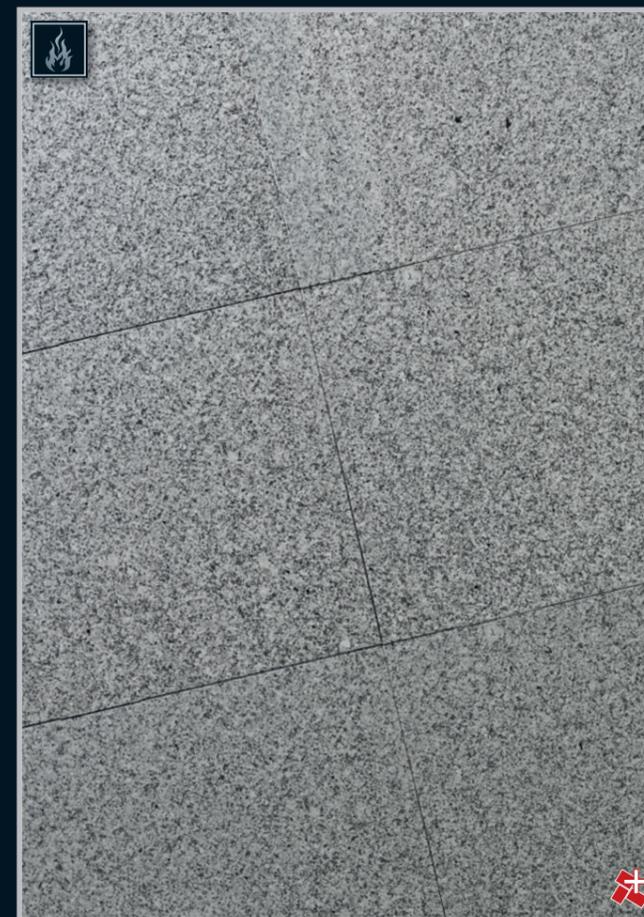
Pacific Piazza Waterjet Linea



Juparana Piazza Waterjet Linea 60x60



Travertino Autumn Honed Antique 40x40



Granit Grey Piazza 40x60



Granit Grey Piazza Elegance Linea 40x60



Tahiti Blue Piazza Linea 40x60x3



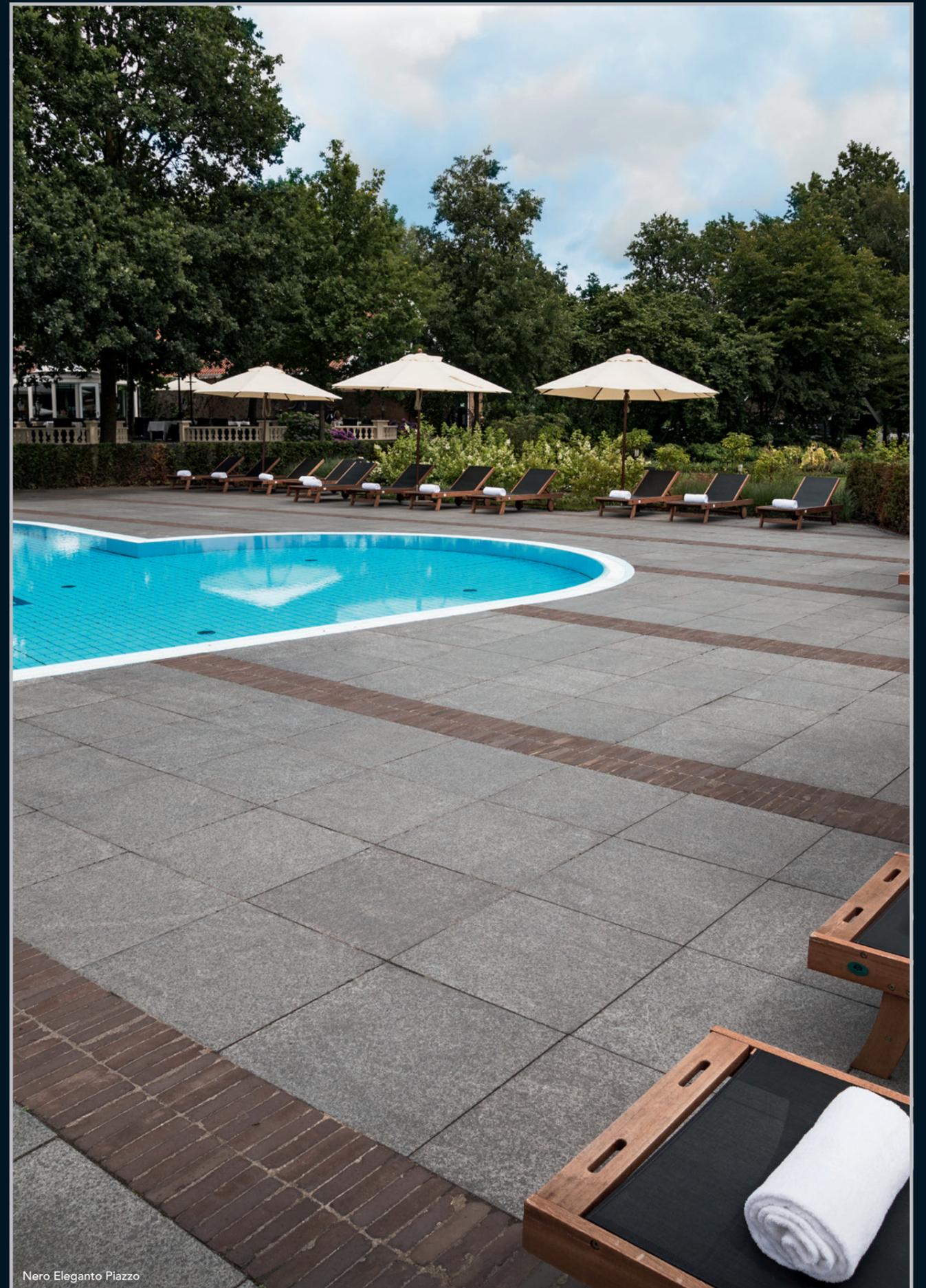
Tahiti Blue Piazza Elegance Linea 60x60



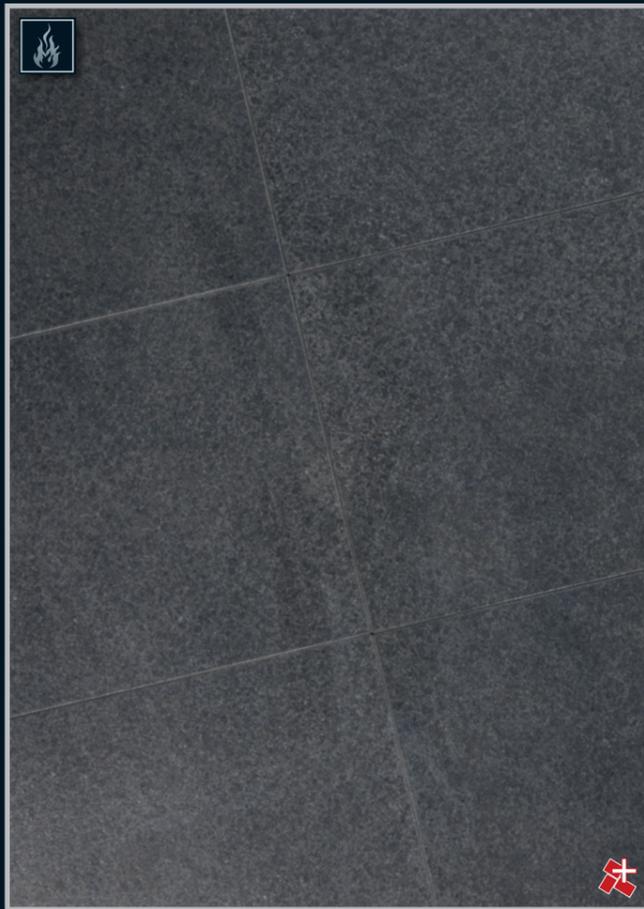
Pacific Piazza Waterjet Linea 60x60



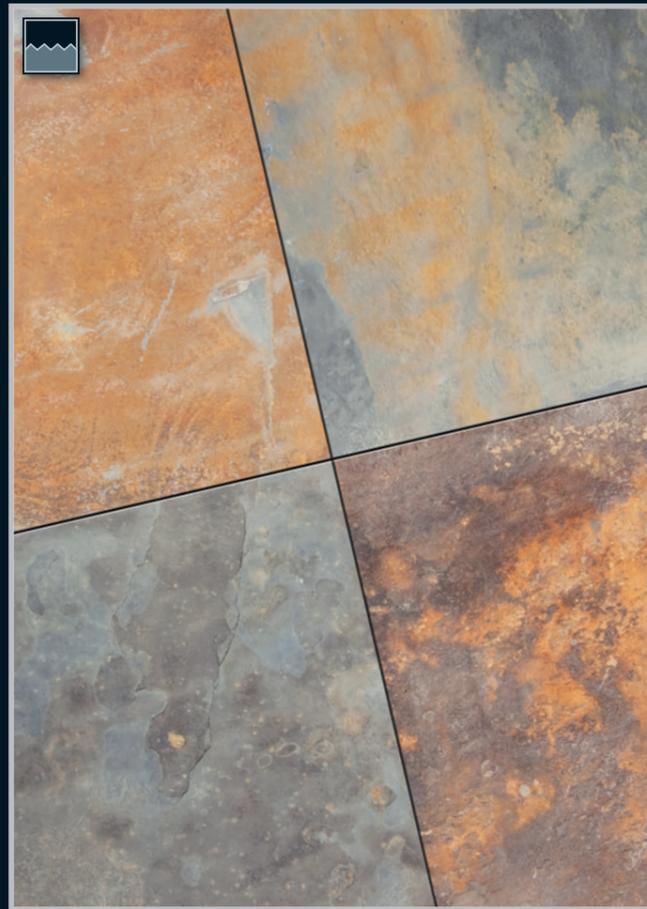
Toscana Naturel 60x60



Nero Eleganto Piazza



Nero Eleganto Piazza 40x60



Multicolor Slate Naturel 60x60



Blue Moon Honed Linea 60x60



Blue Moon Piazza Elegance 60x60



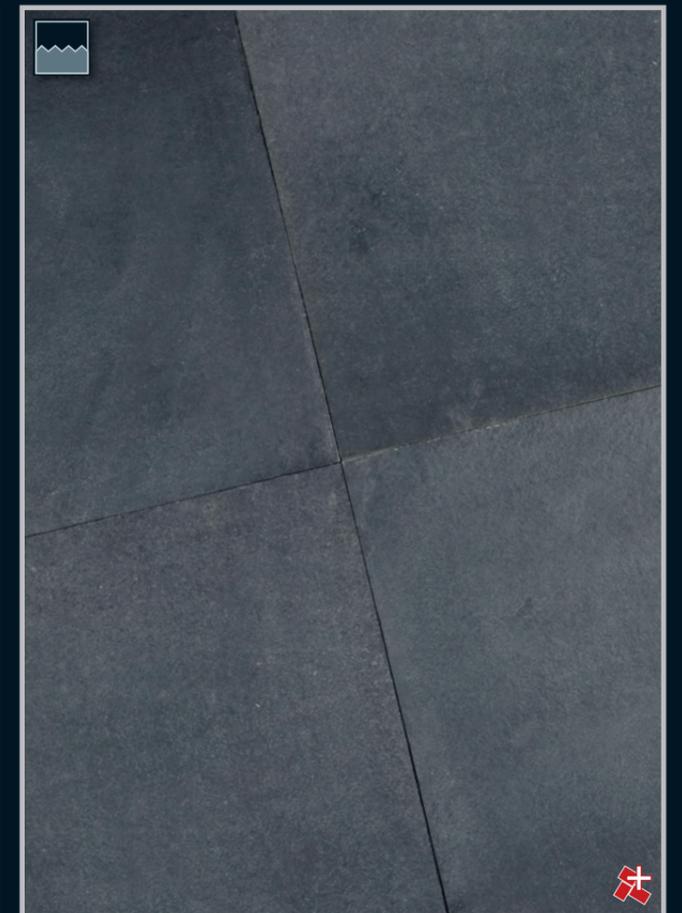
Black Premium Slate Naturel 60x60



Blue Stone Honed Antique 60x60



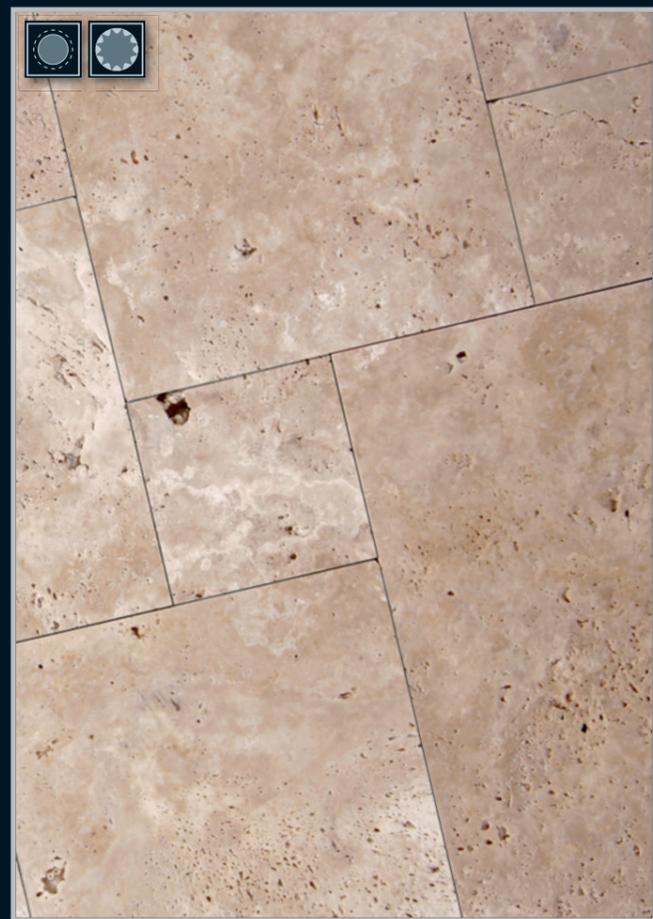
Blue Moon Honed Anticato 60x60



Black Beauty Naturel 60x60



ARTIKEL	Maße									
	30x60	40x40	40x60	40x80	50x50	60x60	60x90	80x80	100x100	
GNEIS										
Juparana Piazza Waterjet Linea			●	●		●				
GRANIT										
Granit Grey Piazza		●	●							
Granit Grey Piazza Elegance Linea		●	●	●		●				
Granit Grey/White Piazza Elegance Linea	●								●	
DIORIT										
Tahiti Blue Piazza Elegance Linea	●	●	●	●		●		●	●	
Tahiti Blue Piazza Linea		●	●							
Pacific Piazza Waterjet Linea			●			●				
BASALT										
Nero Eleganto Piazza	●	●	●	●		●		●		
Nero Eleganto Piazza Elegance Linea						●				
SANDSTEIN										
Toscana Naturell	●		●			●	●			
SCHIEFER										
Black Premium Slate Naturell						●		●	●	
Multicolor Slate Naturell						●				
TRAVERTIN										
Travertino Autumn Honed Antique		●	●							
KALKSTEIN										
Black Beauty Naturell						●			●	
Blue Moon Honed Anticato					●	●		●	●	
Blue Moon Honed Linea			●		●	●		●	●	
Blue Moon Piazza Elegance						●				
MARMOR										
Blue Stone Honed Antique						●				



Ein Verband verbindet das Moderne mit der Geschichte. Der Römische Verband z.B., vereint ein simples System mit einem raffiniert anmutendem, anspruchsvollem Verlegemuster, welches sich nicht direkt beim ersten Blick erschließt. Verbände eignen sich besonders für größere Flächen, welche dadurch ein exklusives Erscheinungsbild bekommen.



NATURSTEINPFLASTER



PFLASTERSTEINE

Natursteinpflaster ist die älteste und langlebigste Form der Pflastersteine. Egal ob Sie Terrasse, Wege, kleine Plätze oder Zufahrten für PKW neu gestalten möchten, Pflastersteine aus Naturstein bieten Ihnen sehr viele Möglichkeiten.

Die verschiedenen Steinsorten mit ihren langlebigen Farben und den verschiedenen Größen, lassen durch die Kombinationsmöglichkeiten der Phantasie bei der Gestaltung viel Spielraum. Ganz egal ob Sie es eher lebhaft und verspielt oder ruhig und Modern wirken lassen möchten.

Natursteinpflaster büßt nichts von seinem Reiz ein, auch wenn es nicht top-gepflegt ist. Das Zusammenspiel mit den Jahreszeiten und der sich daraus veränderten Umgebung des Natursteins, hat seinen ganz individuellen Reiz.

Porto Granit Grau Naturell



Pacific Piazza Waterjet



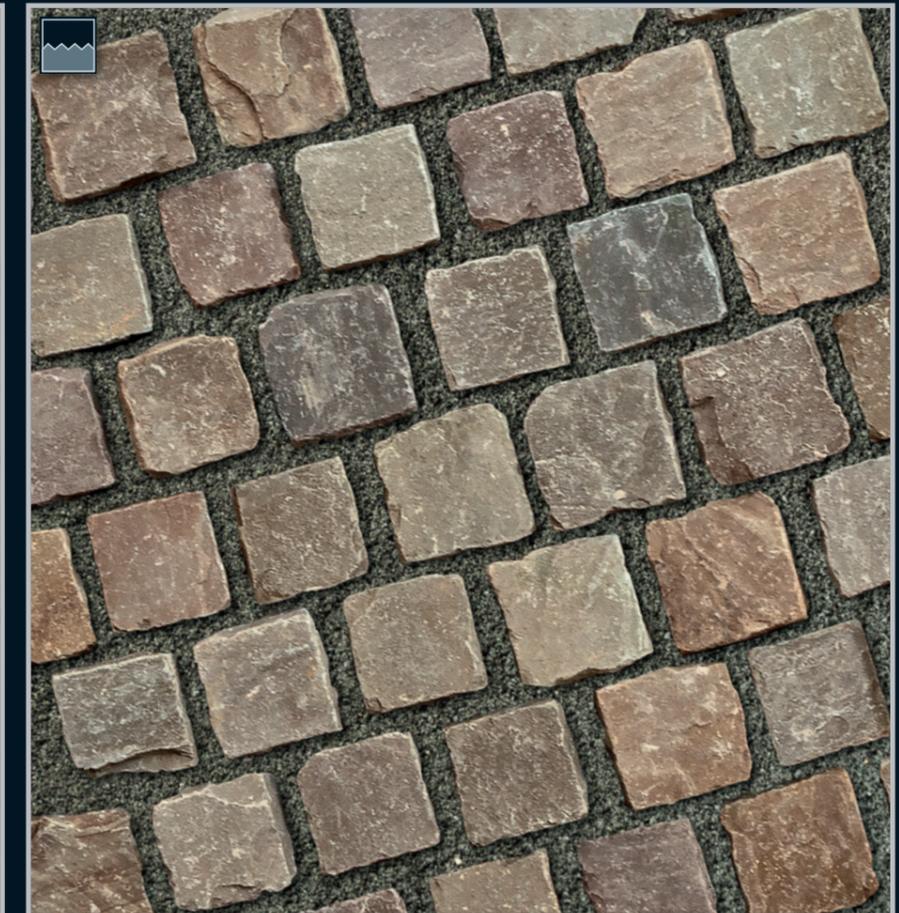
Juparana Piazza Waterjet



Granit Grey Piazza



Indian Gold Naturell



Toscana Naturell



Tahiti Blue Piazza



Nero Eleganto Piazza



Indisch Granit Naturell



Italienisches Porphyre Naturell



Basalt Naturell



Porto Granit Grau Naturell



Italienisches Porphyre Naturell

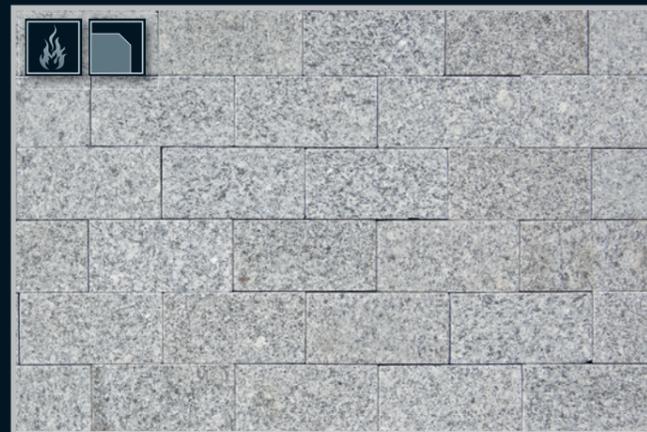
ARTIKEL	Maße							
	4x6	6x8	7x9	8x10	8x11	9x11	10x10x8	15x17
Basalt Naturell	●	●			●			●
Juparana Piazza Waterjet							●	
Granit Grey Piazza							●	
Granit Grey/White Piazza							●	
Indisch Granit Naturell	●			●				
Italienisches Porphyre Naturell	●	●		●				
Indian Gold Naturell					●			
Pacific Piazza Waterjet							●	
Porto Granit grau Naturell	●		●			●		●
Nero Eleganto Piazza							●	
Tahiti Blue Piazza							●	
Toscana Naturell				●				

PFLASTERKLINKER

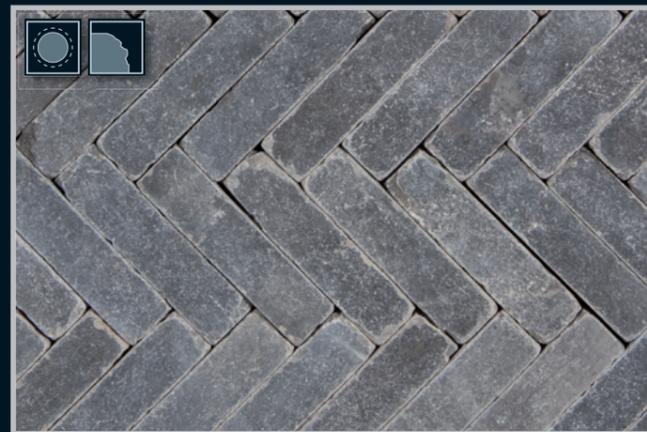
Im Gegensatz zum geschlagenen Pflaster, sind Klinker aus Naturstein maßgenau bearbeitet. Durch die geradlinige Form verbinden Sie den antiken Werkstoff Naturstein mit der modernen Zeit.

Die Klinker sind gesägt und teilweise getrommelt. Dadurch ist das Fugenspiel filigraner als bei den Pflastersteinen.

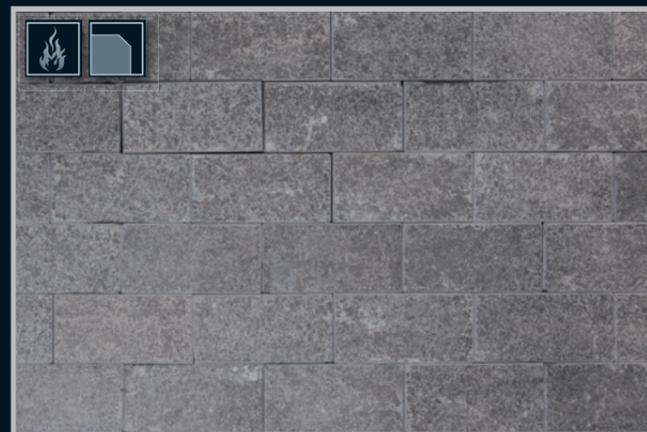
Blue Moon Honed Anticato



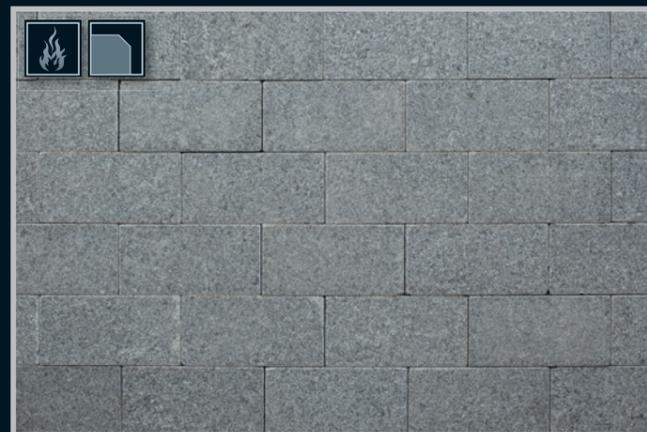
Granit grey Piazza Linea 20x10x5



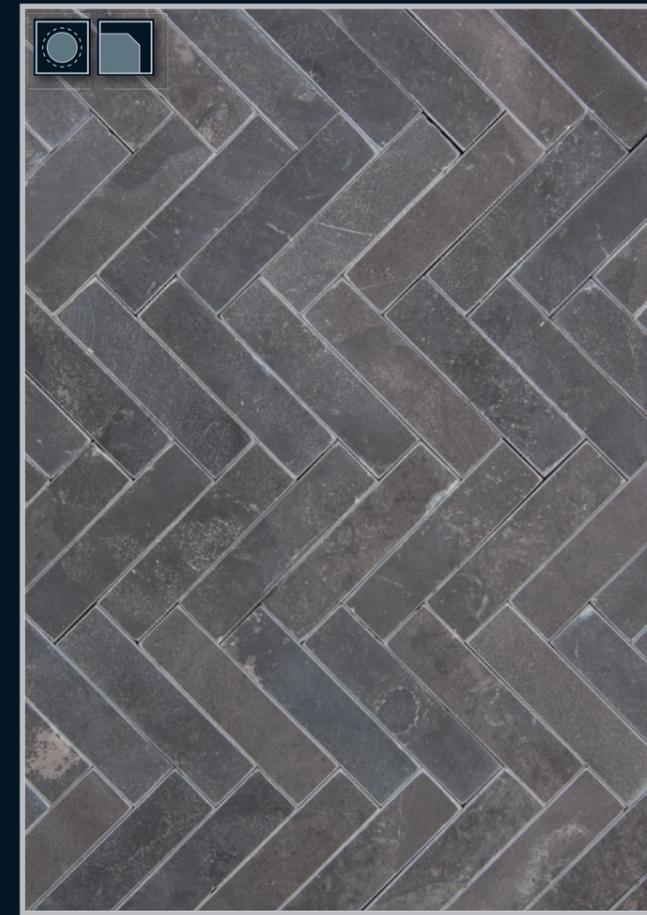
Blue Moon Honed Anticato 20x5x5



Nero Eleganto Piazza Linea 20x10x5



Tahiti Blue Piazza Linea 20x10x5



Blue Moon Honed Linea 20x5x5



Der REDSUNspacer ist das ideale Hilfsmittel zur Verlegung von Platten mit einem Fugenabstand von 3 oder 6 mm.

Der REDSUNspacer findet seinen Einsatz sowohl bei der Verlegung von Betonpflasterungen, Keramikplatten als auch Natursteinplatten.

Vorteile:

- Während der Verlegung einfach einzusetzen und anschließend wieder entfernbar
- Wiederverwendbar
- Immer gleiche Fugenbreite
- Fixierung während der Verlegung



KONSTRUKTIVES



FIXWALL

Setzen Sie effektvolle Akzente mit Fixwalls aus Naturstein und zaubern eine einmalige Atmosphäre in Ihre Wand.

Da es sich hierbei um ein Naturprodukt handelt und einzelne Gesteine entstehungsbedingt Erzanteile enthalten können, empfehlen wir die verklebte Fläche mit einer Imprägnierung auf Silikonbasis zu behandeln.

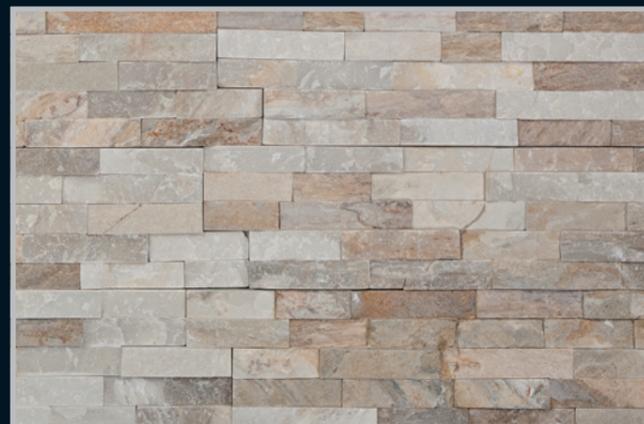
Fixwall Yellow Quarzit



Fixwall Black Slate



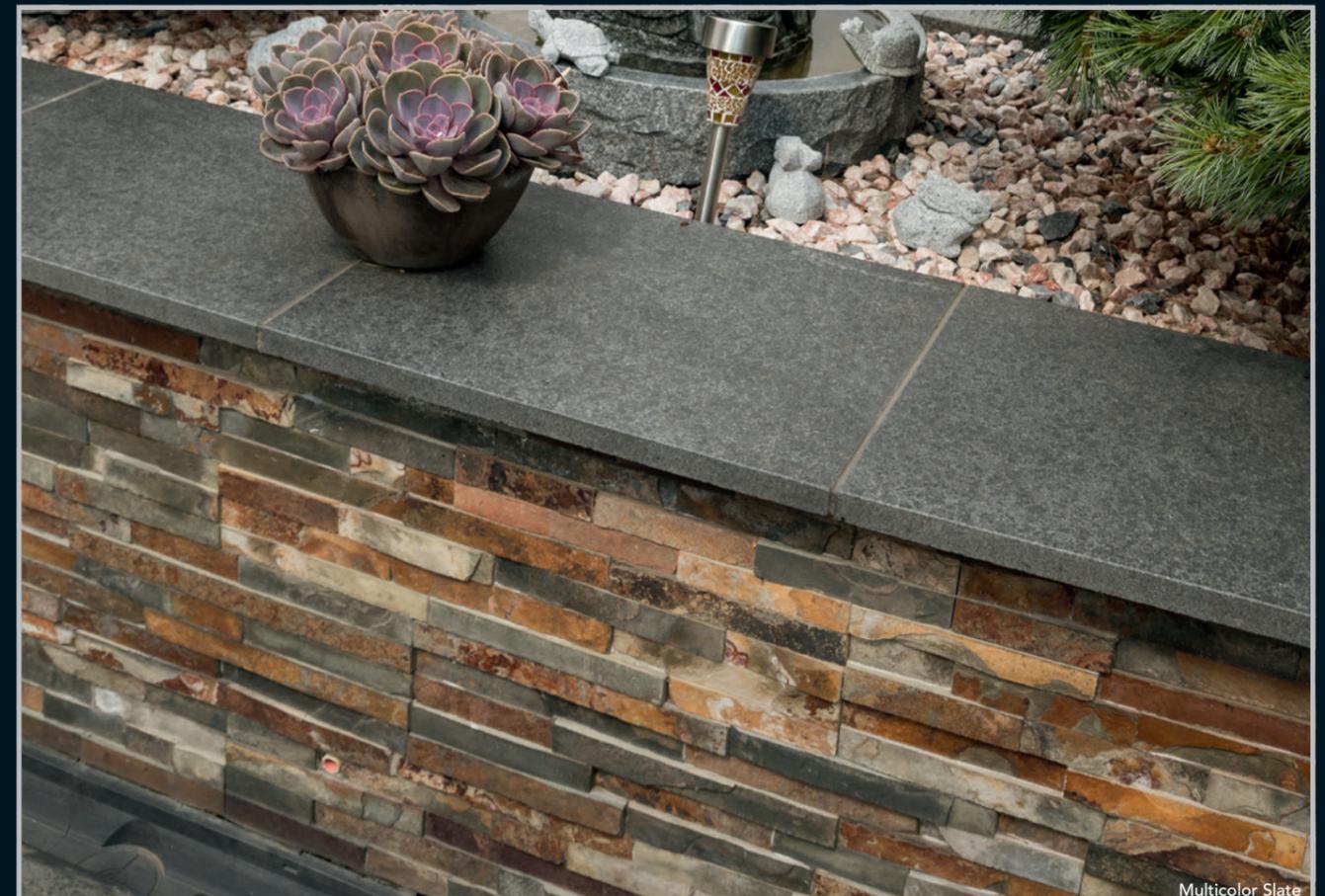
Fixwall Mongolian Slate



Fixwall Yellow Quarzit



Fixwall Multicolor Slate



Multicolor Slate

MAUERSTEINE

Schon immer kommt bei der Gartengestaltung der Natursteinmauer eine tragende Rolle zu. Sie zieht zwar die Blicke auf sich, fügt sich aber trotzdem harmonisch in Ihre Umgebung ein.

Eine Natursteinmauer kann viele Zwecke erfüllen. Als Grundstücksbegrenzung, zum Ausgleichen unterschiedlich hoher Ebenen, als Abgrenzung zu Pflanz- und Wegbereichen, als Sichtschutz, Lärmschutz oder einfach als Stilelement.

Auch kann man z.B. Hochbeete bepflanzen und daraus atemberaubende Biotope entstehen lassen.

Graniwall Grey Naturell Anticato

CASTLE ROCK - UNO



Uno Granit hellgrau 30x15x12

Uno Tahiti Blue 30x15x12

MULTIWALL



Blue Moon Naturell 30/60x12x12

GRANIWALL



Grey Naturell Anticato 40x16x8

SLIMWALL



Blue Moon Naturell 40x16x8

Black Beauty Naturell 40x16x8

BOURGOGNE gelb Naturell 20-30 x 8-12 x 10-15



ASERIA Grey Naturell 20-30 x 8-12 x 6-10

ASERIA Yellow Naturell 20-30 x 8-12 x 6-10

GRAUWACKE Naturell
(L)frei x (T)15-35 x (H)6-25



TOSCANA Naturell in 3 Größen
(Wildverband) 30 - 55 x 20 x 5/10/15



CASTLE ROCK

Toscana Naturell 40x20x15



Granit Hellgrau Naturell 40x20x20

Cardiff Naturell 35x17,5x15



Premium Classic 35x17,5x15

Tahiti Blue Premium Classic 35x17,5x15

Tahiti Blue Classic 40x20x20

GRANIT

Tahiti Blue Classic 35x12x8



TUFFSTEIN

Naturell 37x11x11



PU STEINKLEBER

Speziell entwickelt für die Verklebung von Beton- und Naturstein im Garten. Der PU Steinkleber wird angewandt als Ersatz für Mörtel beim Aufrichten von Gartenmauern. Der Bostik PU Steinkleber haftet auf allen üblichen tragfähigen Baumaterialien.



ABDECKUNGEN FÜR MAUERN & WANDSTELN

Zur Abdeckung von Natursteinmauern, Gartenmauern oder als Pfeilerabdeckung.
Wandstelen eignen sich hervorragend zur optischen Unterteilung von einzelnen
Gartenbereichen

Mauerabdeckung Blue Moon Honed

Mauerabdeckung Blue Moon Honed

Mauerabdeckung Blue Moon Honed Naturell

Mauerabdeckung Tahiti Blue Piazzo

Mauerabdeckung Toscana Naturell

Mauerabdeckung Granit Grau Piazzo Naturell

Mauerabdeckung Blue Moon Honed Firstform

Pfeilerabdeckung Blue Moon Honed

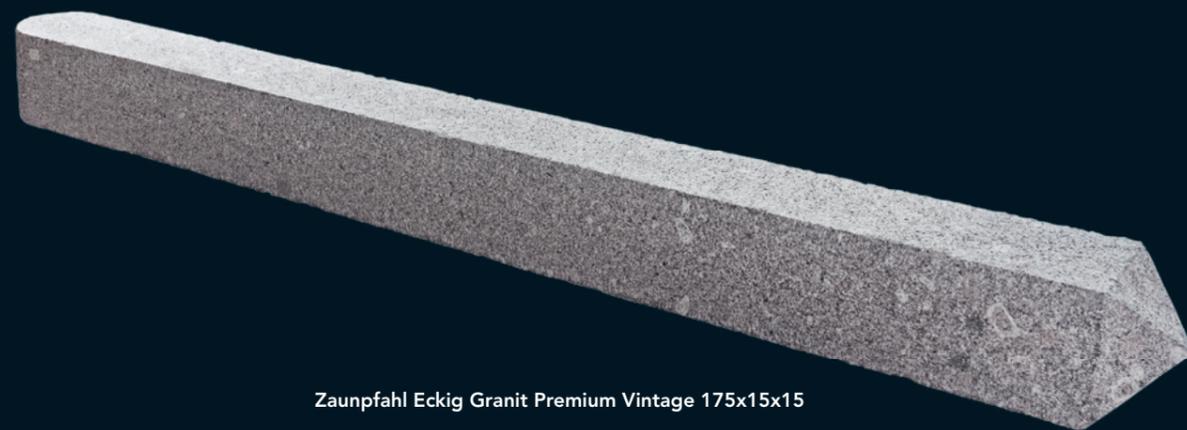
Wandstelen
Black Slate Naturell

PALISADEN & ZAUNPFÄHLE

Palisaden, die Alleskönner. Sie lassen sich sehr vielfältig verwenden und sind Garant für eine ansprechende Gartengestaltung. Als Stützmauer, ausgleich verschiedener Ebenen, Hochbeet, Wangenbegrenzung für Gartentreppe oder als Vorderkante von Stufen aus Natursteinplatten.

Die Farb- und Materialvariationen in Kombination mit diversen Oberflächen und Bearbeitungsmethoden erzeugen ein ganz besonderes Flair, von rustikalem Stil bis mediterraner Umgebung ist alles möglich.

Nero Eleganto Supreme Piazza



Zaunpfahl Eckig Granit Premium Vintage 175x15x15



Zaunpfahl Eckig Granit Classic 150x15x15



Nero Eleganto Supreme Piazza Linea 12x12



Blue Moon Naturell 12x12



Juparana Piazza Waterjet Linea 12x12



Granit Supreme Pizzo
12x12



Granit hellgrau Classic
12x8



Black Pearl Naturell
12x12



Tahiti Blue Supreme Pizzo
12x12



Granit hellgrau Naturell
10x10



Tahiti Blue Classic
12x12



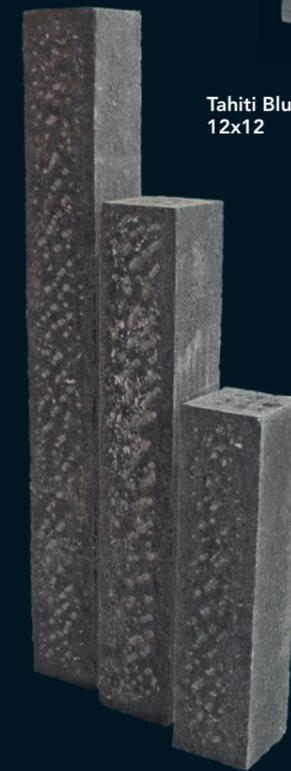
Granit Grau Naturell
12x12



Granit Grau Premium Vintage Classic
8x12 / 12x12



Toscana Naturell
12x12



Pacific Black Pizzo Waterjet Classic
12x12



Granit hellgrau Classic
12x12



Safari Classic
12x12

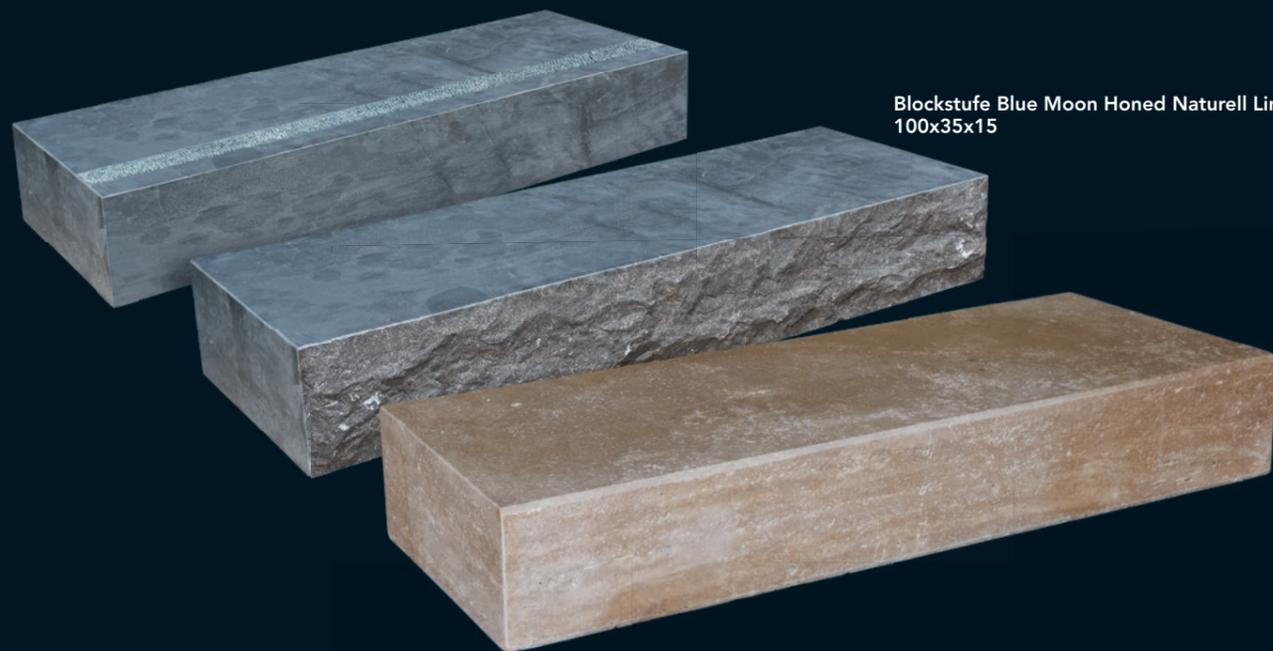
STUFEN

In vielen Gärten sind kleine oder große Höhenunterschiede zu bewältigen. Häufig wird dies ganz bewusst so angelegt, um eine abwechslungsreiche Umgebung zu schaffen.

Blockstufen sind hervorragend geeignet, um Höhenunterschiede im Garten zu überwinden. Blockstufen aus massivem Naturstein sind in einem Stück gearbeitet und kommen vor allem bei Außentreppen zum Einsatz.

Nero Eleganto Piazza

Blockstufe Blue Moon Honed Antislip Linea 100x35x15

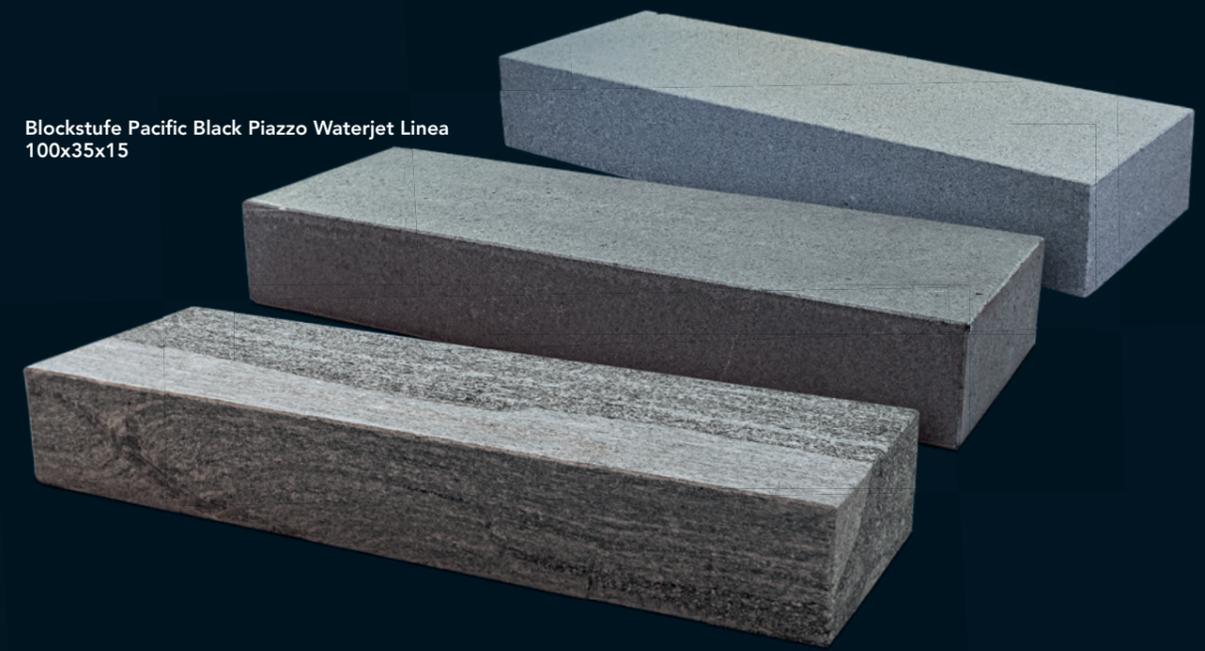


Blockstufe Travertino Autumn Honed Linea 100x35x15

Blockstufe Blue Moon Honed Naturell Linea 100x35x15

Blockstufe Tahiti Blue Piazza Linea 100x35x15

Blockstufe Pacific Black Piazza Waterjet Linea 100x35x15

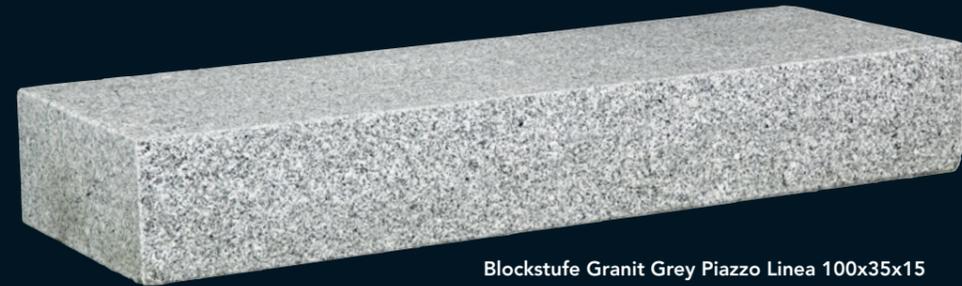


Blockstufe Juparana Piazza Waterjet Linea 100x35x15

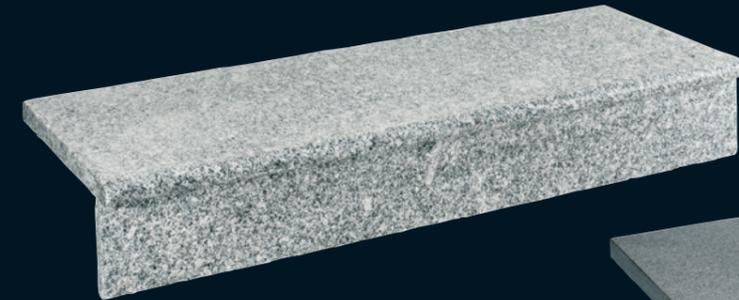
Blockstufe Nero Eleganto Piazza Elegance Linea 100x35x15



Blockstufe Toscana Naturell 100x35x15



Blockstufe Granit Grey Piazza Linea 100x35x15



Tritt- / Setzstufe Granit Piazza



Tritt- / Setzstufe Tahiti Blue Piazza



Tritt- / Setzstufe Blue Moon Honed



Tritt- / Setzstufe Nero Eleganto Piazza

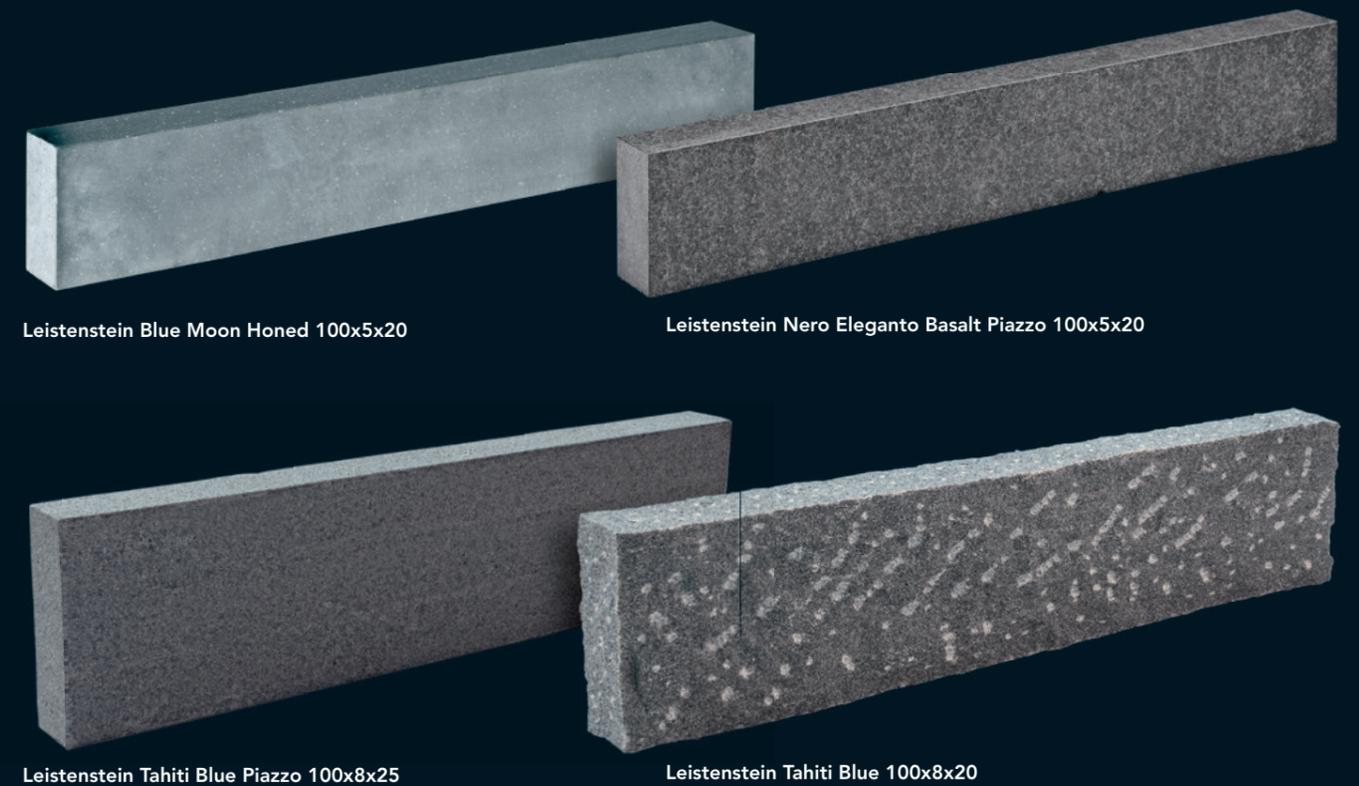
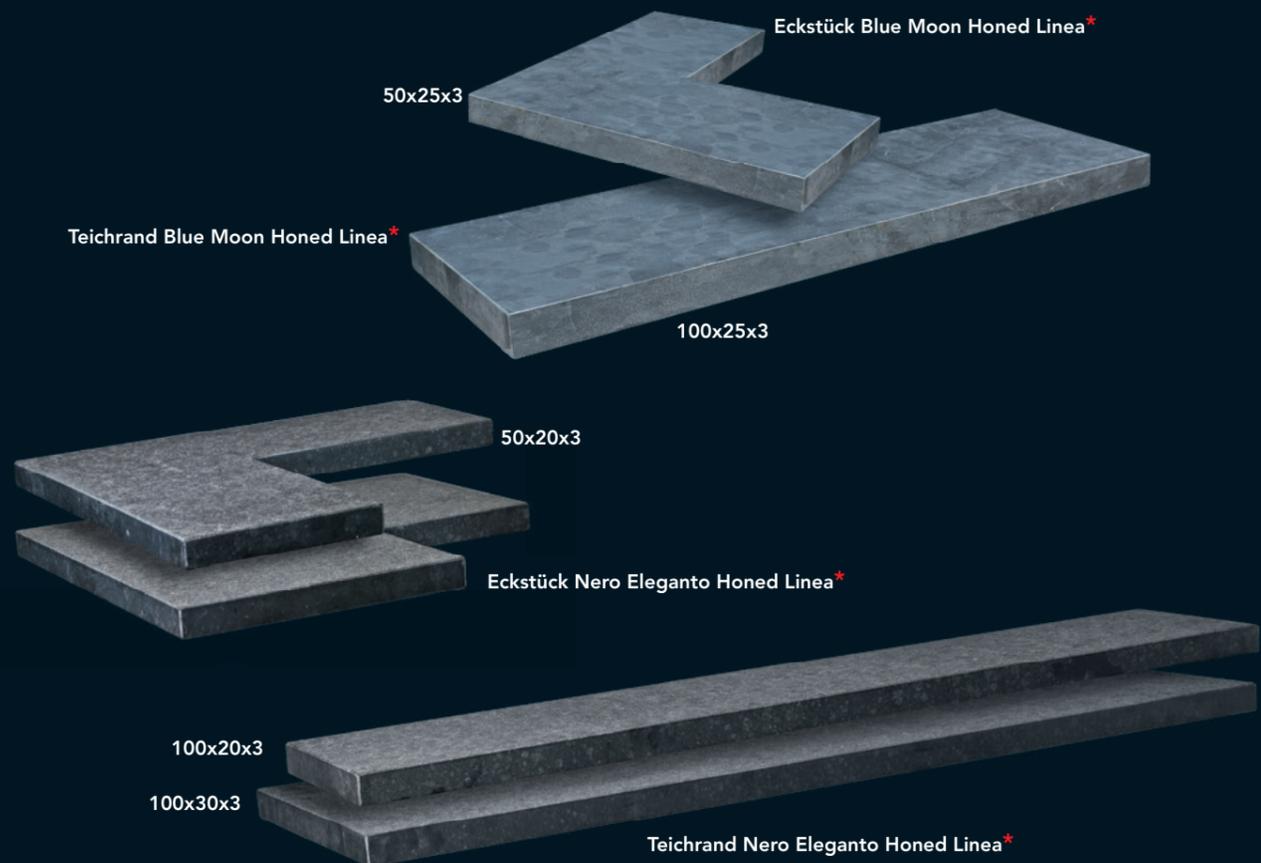


Nero Eleganto Piazza Elegance Linea

TEICHRÄNDER LEISTEN- & RANDSTEINE

Randsteine & Teichränder aus Naturstein zeichnen sich durch ihre robusten Eigenschaften und ihrer Langlebigkeit für die vielseitigsten Einsatzgebiete im Garten aus. Aufgrund ihrer Variationsvielfalt sind sie in der Gartengestaltung unverzichtbar.

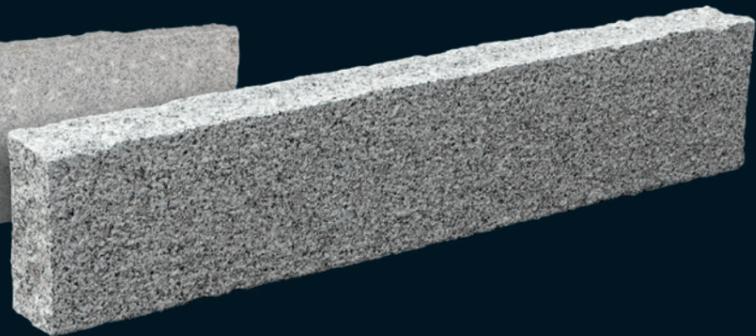
Teichrand Blue Moon Honed Linea



TEICHRÄNDER & LEISTENSTEINE



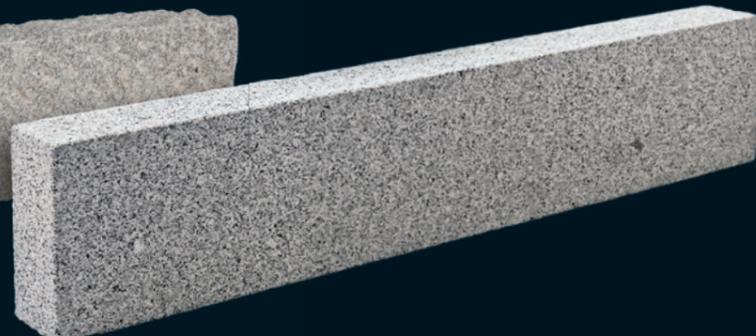
Leistenstein Granit hellgrau Classic 100x6x20



Leistenstein Granit grau Premium Vintage/Naturell 100x8x20



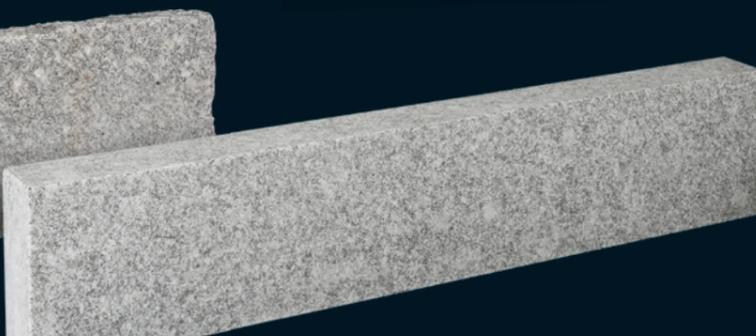
Leistenstein Granit hellgrau Classic 100x8x20



Leistenstein Granit grau Exklusiv Vintage 100x10x25



Leistenstein Granit hellgrau Classic 100x8x25



Leistenstein Granit hellgrau Piazza 100x8x20



Leistenstein Granit hellgrau Classic 100x10x25



Leistenstein Pacific Black Piazza/Waterjet 100x8x20



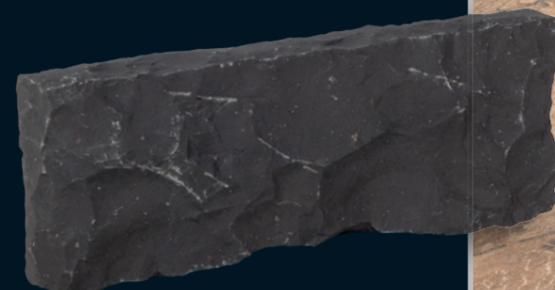
Leistenstein Juparana Piazza/Waterjet 100x8x20



Leistenstein Toscana Naturell 100x6x20



Leistenstein Travertino Autumn 100x8x25



Leistenstein Black Pearl Naturell



Leistenstein Blue Moon Honed

BÄNKE

Sie haben in Ihrem Garten Naturstein als Bodenbelag oder als Mauer verarbeitet?
Mit naturbelassenen Findlingen, Kies oder Splitt haben Sie Akzente gesetzt?
Jetzt fehlt aber noch die Vollendung?
Was liegt da näher als hochwertige, exklusive Natursteinbank?



Bank Granit Lyon



Bank Basic Granit Halbrund



Bank Morena



Bank Basic Granit mit Rückenlehne

VERLEGEMÖGLICHKEITEN

FESTE ODER LOSE VERLEGUNG IM MÖRTEL- BZW. SPLITTBETT AUF VERDICHTE UNTERGRÜNDE

Damit Sie dauerhaft Freude an Ihrem Bodenbelag haben, bitten wir Sie folgende Punkte zu berücksichtigen:

Generell wird zwischen einer gebundenen und ungebundenen Verlegemöglichkeit unterschieden. Der wesentliche Vorteil bei einer gebundenen Verlegung ist, dass der Bodenbelag dauerhaft und fest in seinem Pflasterbett ruht.

Als erstes muss bauseits ein gut verdichtetes, drainagefähiges Planum mit einem Gefälle von ca. 3% hergestellt werden.

Als nächstes wird eine Tragschicht (Mineralgemisch oder Schotter in einer Körnung von 0–32 oder 0–45 mm), ebenfalls mit einem Gefälle von ca. 3%, in einer Stärke von mindestens 40 cm (je nach örtlichen Gegebenheiten und der zu erwartenden Verkehrslast) eingebaut.

Während des Einbaus muss die Tragschicht lagenweise mit einer Rüttelplatte ausreichend verdichtet werden. Empfehlenswert ist der Einbau einer Drainagematte, um eine bessere Wasserableitung zu gewährleisten.

Anschließend wird ein Drainagemörtel gemäß den Herstellerangaben in einer Stärke von 5–6 cm eingebaut. Die zu verlegenden Platten werden auf der Rückseite mit einer wasserundurchlässigen, für Naturstein geeigneten Haftschrämme, frisch-in-frisch unter Zuhilfenahme eines Gummihammers eingeklopft. Mögliche Dehnungsfugen und Fugenbreiten von mindestens 3 mm sind zwingend zu berücksichtigen.

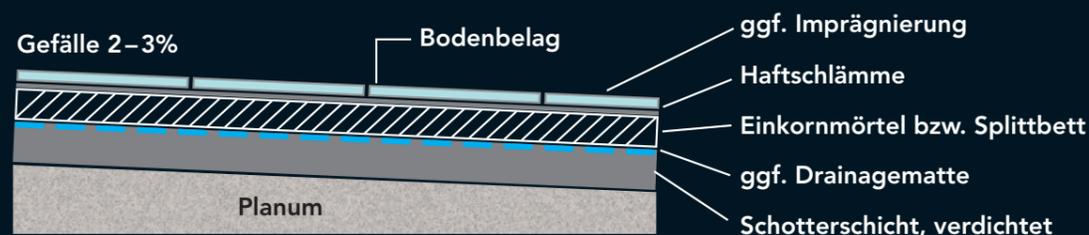
Nach ausreichender Aushärtezeit werden die Platten mit einem geeigneten Pflasterfugenmörtel gemäß Herstellerangaben eingefügt/geschlämmt.

Zum Schluss besteht die Möglichkeit den Belag mit einer für den Naturstein geeigneten Imprägnierung zu behandeln. Diese muss jedoch vom jeweiligen Hersteller für das Produkt freigegeben werden.

Eine Verlegung hat immer nach dem aktuellen Stand der Technik zu erfolgen. Örtliche Gegebenheiten sind bauseits zu berücksichtigen. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Bitte beachten Sie, bei Naturstein handelt es sich um ein in Jahrmillionen entstandenes Produkt welches äußere Einflüsse wie Druck und Temperatur, Plattentektonik und Erosion unterlag. Trotz anspruchsvollen Vorsortierungen in den jeweiligen Abbaugebieten kann es zu Farb- und Oberflächenschwankungen kommen, welche charakteristisch für Naturstein sind und diesen auszeichnen. Jeder Stein ist ein von der Natur geschaffenes Unikat!

REDSUN ist von der Haftung bezüglich der Vollständigkeit und Richtigkeit dieses Inhalts ausgeschlossen und bei Reklamationen nicht haftbar.



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.

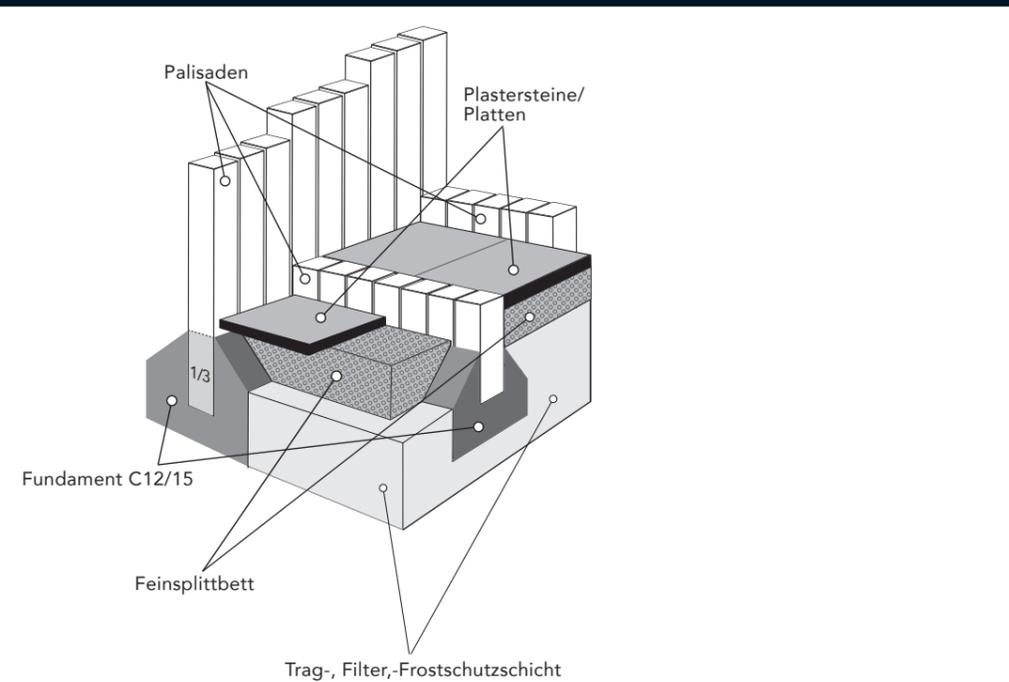
Nach dem Versetzen der Palisade ist am Fuß beidseitig eine Stütze aus erdfeuchtem Beton (C12/15) einzubringen (Stärke seitlich ca. 10cm, Oberkante ca. 45° abgeschrägt). Es muss durchgehend darauf geachtet werden, dass keine Palisaden verrutschen. Bitte beachten Sie, dass hier die Palisaden eine mögliche 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 Drainageleitung 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.



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 abgeschachtet. In der Regel ist diese Vegetationsdecke 30 – 35 cm dick. Darunter befindet sich der wasserundurchlässige Lehmboden und diesen schichten Sie ebenfalls ca. 30 cm aus oder ab.

Den nun entstandenen Graben füllen Sie mit einer 30 cm dicken 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 12/15 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

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 Dicke 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

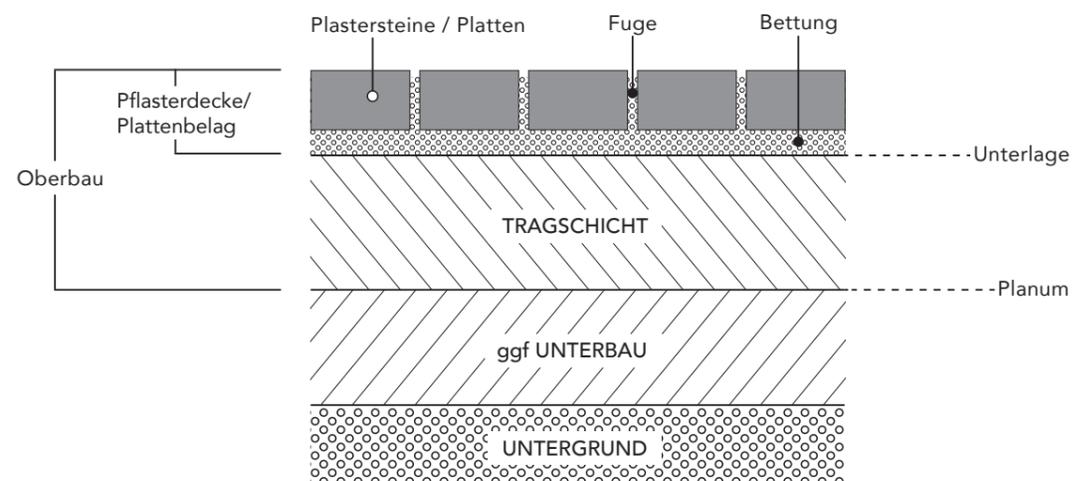
Bei Böden die nicht ausreichend frostfest sind (bspw. wegen einem höherem Feinkornanteil durch Tone, Lehme oder Gemische – siehe auch Frostempfindlichkeitsklassen nach ZTVE-StB 09), empfiehlt es sich, zusätzlich eine Frostschutzschicht einzubauen.

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.

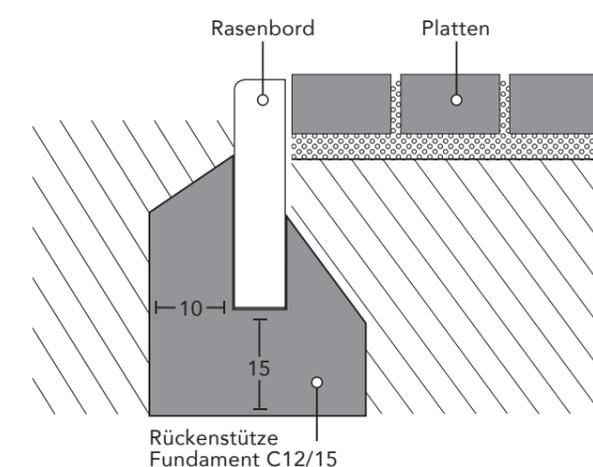
Die Frostschutzdicke hängt von der Art des Untergrundes sowie der Frostschutzzone ab.

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



Rasensbord





Das Lieferortiment von REDSUN umfasst hochwertige Beton- & Natursteinprodukte zur Gestaltung von Terrassen und Wegen sowie Keramische Platten für Terrassen. Unser Sortiment finden Sie bei Ihrem Baustoffhändler.

NATURSTEIN: EINZIGARTIGES MATERIAL MIT EXKLUSIVER AUSSTRAHLUNG

REDSUN bietet ein breites Sortiment das alle denkbaren Arten, Formen, Formate und Farben umfasst. Wir importieren Naturstein aus Steinbrüchen in aller Welt und legen großen Wert darauf, unseren Kunden immer auch die neuesten Trends auf dem Markt anbieten zu können. Vor 25 Jahren waren wir einer der ersten Hersteller, die direkt aus Asien importierten. Bis heute verschiffen wir Tausende von Containern pro Jahr aus Fernost.

VERPACKUNGSSTRASSEN

REDSUN verfügt über vier moderne Verpackungsstraßen für ein breites Sortiment von Zierkies und Sand. Damit sind wir sowohl in Deutschland als auch in den Niederlanden führender Lieferant für verpacktes Material.

QUALITÄT

Dank geplanten und systematischen Qualitätskontrollen haben Sie garantiert immer ein qualitativ hochwertiges Produkt in den Händen. Unsere enormen Vorräte und die Qualität unseres Einkaufs gewährleisten eine rasche Lieferung mit hohem Liefergrad.

INNOVATIV IN BETON

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



Unsere Kataloge werden ständig dem aktuellen Sortiment angepasst. Die aktuellen Kataloge finden Sie auf unserer Homepage in Downloads.



SCHEIBL GmbH Natursteine

REDSUN · Delbrückstr. 1 · D-47623 Kevelaer · www.redsun.eu

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 2018.