

VON NATUR AUS EINZIGARTIG



KOMPENDIUM

FÜR NATURSTEIN- FLÄCHEN IM GARTEN



STAND 2016



„DER BAUSTOFF MIT DEM REINHEITSGEBOT.“

Sabine und Alexander R., Hamburg

Naturstein ist der Reinste aller Baustoffe. Millionen von Jahren ließ sich die Natur Zeit, um diesen faszinierenden Werkstoff mit all seinen Arten zu kreieren. In seiner Weiterverarbeitung zu Terrassenplatte, Stele & Co. werden keine chemischen Stoffe oder gar Schadstoffe zugesetzt – wir müssen also nicht über schädliche Inhaltsstoffe diskutieren oder über negative Auswirkungen auf den menschlichen Organismus reden – **Naturstein ist Natur pur.**

Damit können Sie sich wohlfühlen.

**NATUR.
PUR.**



VERANTWORTUNG MENSCH.

Das heutige Leben ist geprägt von einer sich ständig wandelnden Gesellschaft, die uns täglich vor neue Herausforderungen stellt. Diese stellen sich immer vielfältiger und komplexer dar. Durch die modernen Medien und die zunehmende Globalisierung sind Themen wie Ressourcenknappheit, Klimaveränderungen, Umweltverschmutzung, Sicherheit der Arbeitsplätze und unsichere wirtschaftliche Perspektiven unsere ständigen Begleiter.

Als selbstständiges und unabhängiges Familienunternehmen wollen wir soziale Verantwortung übernehmen, um auch zukünftig die wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Handlungsfelder miteinander in Einklang zu bringen.

Dies bedeutet, dass wir auch die gesellschaftlichen Belange in die unternehmerischen Entscheidungen mit einbeziehen und einen Blick für unser Umfeld haben.



Unsere Nachhaltigkeitsstrategie soll konsequent ausgebaut werden und zum festen Bestandteil des Produktversprechens bzw. dessen Grundvoraussetzung werden. Nachhaltiges Handeln dient einer glaubwürdigen, authentischen Untermauerung unserer Philosophie, um den Einklang zwischen ökonomischen und sozialen Anforderungen herzustellen.

ETHIC STONE

Die Seltra Natursteinhandel GmbH geht den Weg des verantwortungsvollen Handelns. Kinderarbeit und schlechte Arbeitsbedingungen werden immer wieder mit Natursteinimporten in Verbindung gebracht, wovon wir uns klar abgrenzen möchten.

Mit dem Label 'ETHIC STONE' schließen wir den Einsatz von Kinderarbeit und ausbeuterischer Zwangsarbeit in unseren Lieferbetrieben in China aus. Durch regelmäßige Besuche der Steinbrüche und Fabriken in China können wir dies für unsere chinesischen Natursteinprodukte gewährleisten. Diese haben wir mit dem ETHIC STONE Button markiert.

Die Umsetzung dieser Aktivitäten in weiteren Herstellerländern treiben wir aktiv voran.





NATURSTEIN ALS BAUSTOFF
RÜCKT IM HINBLICK AUF
NACHHALTIGE BAUWEISEN
WIEDER STARK IN DEN
VORDERGRUND.

**„DIE ANFORDERUNGEN AN
NACHHALTIGE BAUSTOFFE
WERDEN HERVORRAGEND
ERFÜLLT.“**

Angelika S., Landschaftsarchitektin, Stuttgart



1
GRANIT
UND VERWANDTE
HARTGESTEINE
AB SEITE 10

2
SANDSTEIN

AB SEITE 18

3
TRAVERTIN

AB SEITE 34

4
QUARZIT UND
UMWANDLUNGS-
GESTEINE
AB SEITE 44



„BRAVO“



„CHARME“



„GALA“



„SOL geflammt“



„SOL gestockt“



„ZORA“



„ALABAMA ANTIK“



„ARAVALLI“



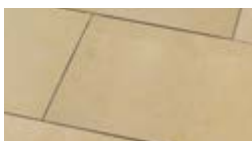
„ATLAS“



„ATLAS EXTRA“



„BOLERO“



„GELLBERGER“



„MANDRA“



„MANDRA DELUXE“



„MANDRA EXTRA“



„MINT“



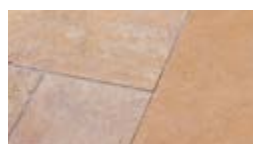
„MODAC“



„MODAC EXTRA“



„MODAC ROYAL“



„DORATO“



„LIMETTO“



„NOCE Torosa®“



„SILVERATO“



„TOLEDO“



„VANILLA Romana®“



„VANILLA Romana® LINIERT“



„HELLAS QUARZIT“



„LARA BLAU“



„LIMERICK GOLD“



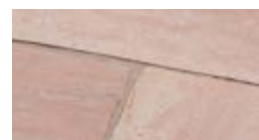
„LIMERICK SILVER“



„RIO DORADO GELB“



„RIO DORADO GELB gesägt“



„RIO DORADO ROSÉ“



Bei Natursteinen handelt es sich um ein **Naturprodukt**, das in Farbgebung, Struktur und Konsistenz den natürlichen Schwankungen unterworfen ist. Dies ist normal und nicht vermeidbar.

5
GNEIS
UND VERWANDTE
HARTGESTEINE
AB SEITE 54



„ASTRA“



„BIASCA GNEIS“



„COLOMBO“



„IMPALA BLACK“



„LUSERNA GNEIS“



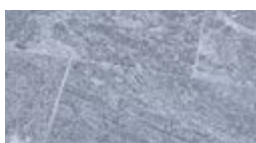
„MAGGIA“



„MAGGIIVIVACE“



„MINTRA“



„NEGRO SANTIAGO“

6
KALKSTEIN
& MARMOR

AB SEITE 66



„ARAMIS“



„ROYAL BLUE®“



„CREMA RAVENNA“



„CASABLANCA“



„KRISTALLMARMOR“



„MARRAKESCH SANDBEIGE“



„MARRAKESCH BLAUGRAU“



„VIA CORONA“



„WEISSJURA“

7
BASALT
& BASALTLAVA

AB SEITE 78



„BALTIC BASALTLAVA“



„NERO“



„SANOKU ELEGANCE
superdark®“

8
PORPHYR

AB SEITE 84



„TRENTINO PORPHYR“



„TRENTINO PORPHYR
Handbekantet“

9
PFLASTERPLATTEN
BEFAHRBAR

AB SEITE 88



„BRAVO“ Pflasterplatte



„BRAVO“ Systempflaster



„GALA“ Pflasterplatte



„GALA“ Systempflaster



„MANDRA“ Pflasterplatte



„MODAC“ Pflasterplatte



„NERO“ Systempflaster



„SOL gestockt“ Pflasterplatte



„SOL gestockt“ Systempflaster

**„NATURSTEIN IST BAUSTOFF
FÜR MICH, MEINE KINDER UND
KINDESKINDER.“**

A. Neumeyer, Stuttgart

Seite **71**
GENERATIONENHAUS NEUMEYER



Seite **24**
**GEFRAGTES BAUMATERIAL:
SANDSTEIN**



INHALT

ALPHABETISCHE
SORTIERUNG

20	ALABAMA ANTIK
68	ARAMIS
21	ARAVALLI
56	ASTRA
22	ATLAS
23	ATLAS EXTRA
80	BALTIC BASALT LAVA
57	BIASCA GNEIS
25	BOLERO
12	BRAVO
90	BRAVO PFLASTERPLATTE
91	BRAVO SYSTEMPFLASTER
72	CASABLANCA
13	CHARME
58	COLOMBO
70	CREMA RAVENNA
36	DORATO
14	GALA
92	GALA PFLASTERPLATTE
93	GALA SYSTEMPFLASTER
26	GELLBERGER SANDSTEIN
46	HELLAS QUARZIT
59	IMPALA BLACK
73	KRISTALLMARMOR
47	LARA BLAU
48	LIMERICK GOLD
49	LIMERICK SILVER
37	LIMETTO
60	LUSERNA GNEIS
61	MAGGIA
62	MAGGIA VIVACE
27	MANDRA
28	MANDRA DELUXE
29	MANDRA EXTRA
94	MANDRA PFLASTERPLATTE
74	MARRAKESCH SANDBEIGE
75	MARRAKESCH BLAUGRAU
30	MINT
64	MINTRA
31	MODAC
32	MODAC EXTRA
33	MODAC ROYAL
95	MODAC PFLASTERPLATTE
65	NEGRO SANTIAGO
82	NERO
96	NERO SYSTEMPFLASTER
38	NOCE Torosa®
51	RIO DORADO GELB
52	RIO DORADO GELB gesägt
53	RIO DORADO ROSÉ
69	ROYAL BLUE®
83	SANOKU ELEGANCE superdark®
39	SILVERATO
15	SOL geflammt
16	SOL gestockt
97	SOL gestockt PFLASTERPLATTE
98	SOL gestockt SYSTEMPFLASTER
40	TOLEDO
86	TRENTINO PORPHYR
87	TRENTINO PORPHYR handbekantet
41	VANILLA Romana®
42	VANILLA Romana® LINIERT
76	VIA CORONA
77	WEISSJURA
17	ZORA



STOCKEN von Naturstein ist eine klassische Bearbeitungsweise, um die Oberfläche aufzurauben und rutschhemmend zu machen. Dabei wird mit einem Werkzeug, das einem Fleischerhammer ähnelt, die Oberfläche mechanisch „gestockt“. Gestockte Oberflächen sind rau und matt.



GRANIT & VERWANDTE HARTGESTEINE

Der breiten Gruppe der Granite und vergleichbaren Hartgesteine ist fast immer eines zu eigen: Der hohe Quarzanteil, der das Gestein so robust und dauerhaft macht. „Feldspat, Quarz und Glimmer, das vergeß ich nimmer“ gibt dies vereinfacht wieder.

Granit ist ein Tiefengestein, das in großer Tiefe entsteht. Unterschiedliche Mineralzusammensetzungen geben den Graniten das Farbbild. Nicht umsonst sind Granite als Inbegriff von Dauerhaftigkeit und Härte bekannt. Granitprodukte waschen nicht aus, sind säure- und frostbeständig, pflegeleicht und wertvoll. Sie begleiten uns deshalb ein Leben lang. Die Selektion der Granite, die SELTRA Ihnen anbietet, ist geprüft und getestet, sodass Sie sich auf die beschriebenen Eigenschaften verlassen können. Verschiedene Produkte können miteinander kombiniert werden – so wird aus einem umfangreichen Sortiment das perfekte Programm zur Gestaltung Ihres Traumgartens.



„BRAVO“



„SOL geflammt“



„CHARME“



„SOL gestockt“



„GALA“



„ZORA“



Terrassenplatten sind in vielen Formaten erhältlich:
20x20, 20x40, 40x40, 60x40, 60x30, 60x60, 80x40, 80x60, 80x80cm



im **Römischen Verband**



als **Polygonalplatten**



und als **befahrbare Pflasterplatten**

Es sind verschiedene rutschfeste Oberflächen verfügbar: geflammt, satiniert (geflammt und gebürstet) und feingestockt – alle mit gefasteten Kanten



Sockelleisten



Palisaden und Stelen haben wir in den Querschnitten:
12x12cm bis 150cm, 10x25cm bis 300cm, 8x20cm bis 200cm, 15x15cm bis 300cm, 20x20cm bis 300cm, 10x50cm bis 300cm und 8x12cm bis 100cm.

In den Ausführungsvarianten: allseits gespitzt (Typ RUSTICA) oder allseits geflammt (Typ EXACTA) oder teils feingestockt und gespitzt (Typ LINEA)



Blockstufen gibt es in 15x35cm in verschiedenen Längen bis 200cm



Pflastersteine gibt es in verschiedenen Größen, mit gespaltener oder gesägter und gestockter Oberfläche



Rasenkanten 8x20cm, 8x25cm, 8x30cm, 10x30 gibt es in gesägter und geflammter oder in gespitzzter Ausführung



Mauersteine gibt es in gespaltener Ausführung oder mit gesägten Lagerfugen, sowie passende



Mauerabdeckplatten

Wir führen diverse Sonderprodukte



Maßarbeit

Sonderanfertigungen sind für alle Gesteine möglich.





12

Gestein: Granit
Farbe: edelgrau, fein- bis mittelkörnig
Oberfläche: geflammt oder satiniert
(geflammt und gebürstet)
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Der Granit „BRAVO“ lässt sich mit seiner feinen „Pfeffer und Salz“- Optik einfach kombinieren und überall einsetzen, u.a. deshalb gehört er zu den meist verkauften Gesteinsarten der Welt.



Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formatplatten. Typ 2 hat eine vordefinierte Fuge von 3 mm Breite.

Frostbeständigkeit ja / **nein**

Tausalzbeständig ja / **nein**

Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●●○

Belastbarkeit ●●●●●

Farbspiel ●○○○○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●●●

Preis ●○○○○

Format geflammt satiniert

weitere erhältliche Produkte



80 × 80 ✓

80 × 60 ✓

80 × 40 ✓

60 × 60 ✓ ✓

60 × 40 ✓ ✓

60 × 30 ✓ ✓

40 × 40 ✓ ✓

40 × 20 ✓

20 × 20 ✓

Römischer Verband * ✓ ✓



Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich





GRANIT AUS CHINA ,CHARME'

Gestein: Granit
Farbe: ziegelrot-grau, mittel- bis grobkörnig
Oberfläche: geflammt
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Bei unserem ,CHARME' handelt es sich um einen mittel- bis grobkörnigen Granit. Der ziegelrote bis rot-braune Granit stammt aus einem kleinen familienbetriebenen Steinbruch in China. Dieser stilvolle und zeitlos schöne Granit ist besonders robust und das rötliche Farbspiel trotz der direkten Sonneneinstrahlung. Somit eignet sich der ,CHARME' optimal für Ihren Außenbereich.

13

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

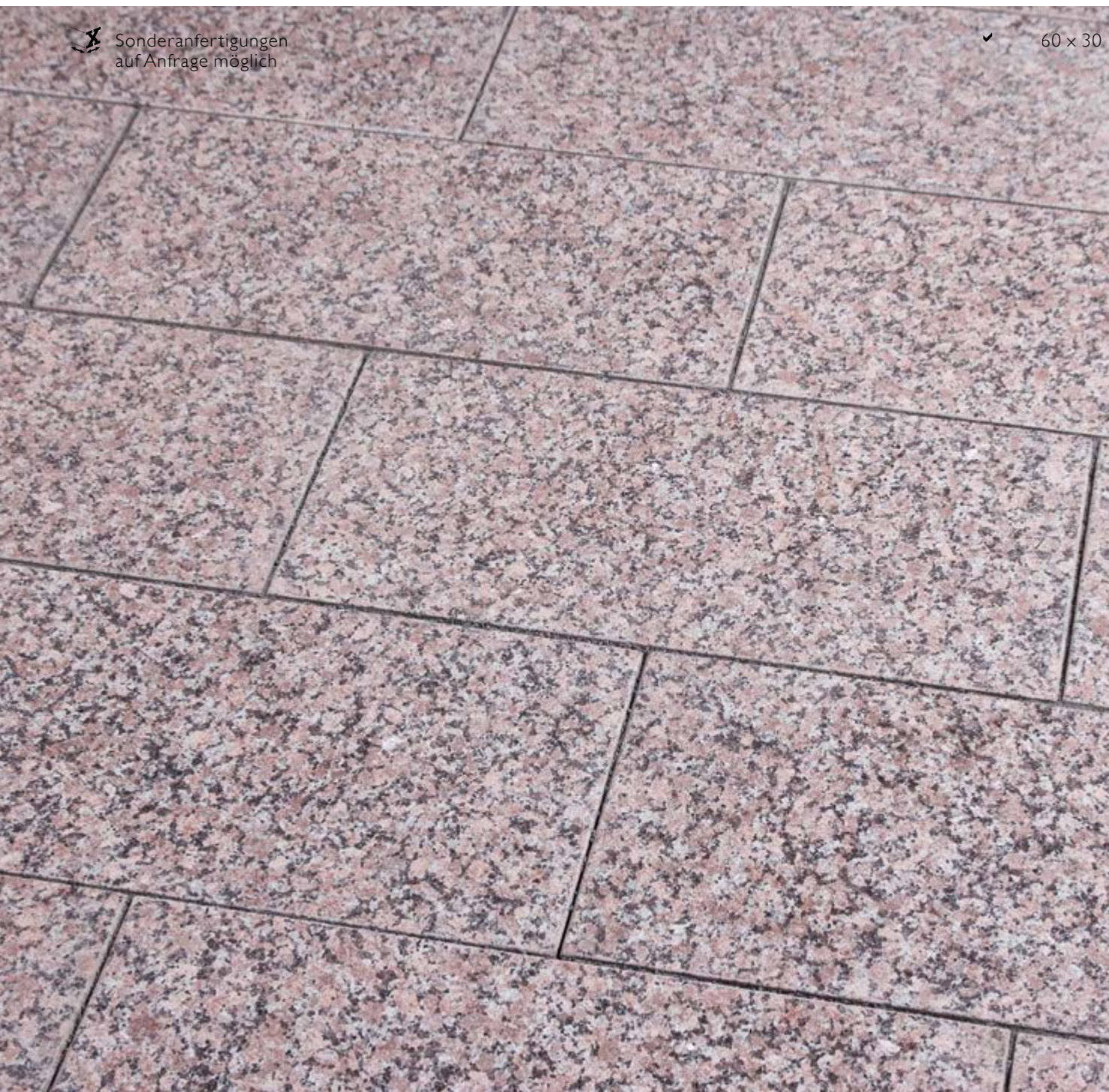
Reinigungsfähigkeit ●●●●○
Belastbarkeit ●●●●●
Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●●
Preis ●●●○○

geflammt Format

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich

✓ 60 x 30





14

Gestein: Granit / Diorit
Farbe: anthrazit-grau, feinkörnig
Oberfläche: geflammt oder satiniert
(geflammt und gebürstet)
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 1 besteht aus
Größen der Formatplatten. Typ 2 hat eine
vordefinierte Fuge von 3 mm Breite.

Das gleichmäßige Muster und die dunkle Farbe
verdankt der ,GALA' dem hohen Eisenanteil in
der Urmagma sowie dem dunklen Glimmer.
Unverwechselbar sind auch die zarten, hellen
Adern und die Einschlüsse, die diese Farbvari-
ante verströmt – dadurch entsteht die edle und
natürliche Ausstrahlung. Durch die Verschiebung
der tektonischen Platten ist es möglich den Diorit
,GALA' im Tagebau gewinnen zu können.



Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●●○

Belastbarkeit ●●●●●

Farbspiel ●●●○○

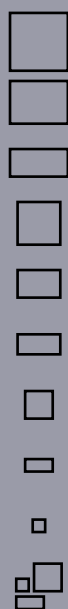
Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●●●

Preis ●○○○○

Format geflammt satiniert

weitere erhältliche Produkte



80 × 80	✓	
80 × 60	✓	
80 × 40	✓	
60 × 60	✓	
60 × 40	✓	✓
60 × 30	✓	✓
40 × 40	✓	✓
40 × 20	✓	✓
20 × 20	✓	
Römischer Verband *	✓	



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich





GRANIT AUS CHINA 'SOL geflammt'

Gestein: Granit
Farbe: rötlich-gelb-grau, fein- bis mittelkörnig
Oberfläche: geflammt oder satiniert
(geflammt und gebürstet)
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 1 besteht aus
Größen der Formatplatten. Typ 2 hat eine
vordefinierte Fuge von 3 mm Breite.

Der Granit 'SOL geflammt' wird in massiven
Blöcken abgebaut. Oxidation der Eisenver-
bindungen sorgt im Gestein für den warmen
Farbton. Durch das thermische Flammen ergibt
sich je nach Mineralzusammensetzung und
abgebauten Schichten eine Färbung von gelb
bis rötlich. Durch seine Farbgebung schafft der
Granit 'SOL' ein warmes, mediterranes Ambiente.



Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●●○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●○○
Preis ●●●○○

weitere erhältliche Produkte

satiniert geflammt Format

Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



✓	80 × 80
✓	80 × 60
✓	80 × 40
✓	60 × 40
✓	60 × 30
✓	40 × 40
✓	40 × 20
✓	20 × 20
✓	Römischer Verband *



* siehe S. 101



GRANIT AUS CHINA ,SOL gestockt‘



16

Gestein: Granit
Farbe: gelb-grau, fein- bis mittelkörnig
Oberfläche: gestockt
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formatplatten. Typ 2 hat eine vordefinierte Fuge von 3 mm Breite.

Der Granit ,SOL gestockt‘ wird in massiven Blöcken gewonnen. Die Oxidation der Eisenverbindungen sorgt im Gestein für das unverwechselbare Farbspiel und den warmen mediterranen Farbton. Die gestockte Oberfläche behält die originale Farbe des Gesteins und ist sehr rutschfest.



Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●○○○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●○○

Preis ●●●○○

Format gestockt

weitere erhältliche Produkte



80 × 80 ✓
80 × 60 ✓
80 × 40 ✓
60 × 40 ✓
60 × 30 ✓
40 × 40 ✓
40 × 20 ✓
20 × 20 ✓
Römischer Verband * ✓



Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich





GRANIT AUS CHINA ,ZORA'

Gestein: Granit
Farbe: dunkelrot-grau, feinkörnig
Oberfläche: geflammt oder satiniert
(geflammt und gebürstet)
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

„ZORA“ ist ein widerstandsfähiges und frostsicheres Granitgestein. Die rötliche Farbe dieses feinkörnigen Gesteins resultiert aus sehr stabilen Eisenverbindungen. „ZORA“ passt besonders gut zum nordischen Baustil bzw. zu Klinker- und Ziegelstein-Häusern.



17

Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formatplatten.

Frostbeständigkeit	ja / nein
Tausalzbeständig	ja / nein
Rutschfestigkeit	●●●●○

Reinigungsfähigkeit	●●●●○
Belastbarkeit	●●●●●
Farbspiel	●●○○○

Ebenheit	●●●●○
Bruchfestigkeit	●●●●●
Preis	●●●○○

weitere erhältliche Produkte

satiniert geflammt **Format**

 Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



- | | |
|---|---------------------|
| ✓ | 80 × 60 |
| ✓ | 60 × 40 |
| ✓ | 60 × 30 |
| ✓ | 40 × 40 |
| ✓ | 40 × 20 |
| ✓ | 20 × 20 |
| ✓ | Römischer Verband * |



* siehe S. 101





SPALTRAUE Oberflächen sind natürliche Spaltflächen, die vornehmlich aus schiefrigen Gesteinen gewonnen werden. Die natürliche Schichtung dieser lagigen Gesteine wird durch Keilwerkzeuge aufgespalten. Es bildet sich eine raue und rutschfeste Oberfläche, die den natürlichen Charme des Gesteins bewahrt.

SANDSTEIN

Sandstein entsteht durch Verklebung von Sand. Einzelne Sandkörner werden durch extrem hohen Druck und Hitze miteinander verpresst. Neben dem Hauptmineral Quarz bestimmen viele andere Mineralien Farbe und Struktur des Gesteins.

Unsere Sandsteinprodukte sind alle frostfest und für den Einsatz im Garten geeignet. Warme und klare Farben in einem feinen Farbspiel lassen dieses Gestein wohnlich und behaglich erscheinen. Im Aussenbereich lebt es mit Ihnen und Ihrem Garten mit und unterstreicht den individuellen Charakter Ihres Gartens. Ein umfangreiches Programm und ein breites Farbspektrum lässt kaum Gestaltungswünsche offen.

 **Terrassenplatten** sind in vielen Formaten erhältlich:
30x30, 60x30, 60x60, 90x60, 40x40, 40x55, 55x70, 80x40cm

 im **Römischen Verband**

 als **Polygonalplatten**

 und als **befahrbare Pflasterplatten**

 **Sockelleisten**

 **Palisaden** haben wir in den Querschnitten: 12x12cm bis 150cm, 8x25cm bis 300cm, 8x20cm bis 200cm, 20x20cm bis 300cm und 10x50cm bis 300cm, sie sind spaltrauh mit überspitzten Seitenflächen

 **Blockstufen** gibt es in 15x35cm in verschiedenen Längen bis 200cm

 **Pflastersteine** gibt es in verschiedenen Größen: 5x5x5cm, 8x8x8cm, 10x10x8cm, 15x15x12cm, mit gespaltener Oberfläche

 **Rasenkanten** gibt es in 8x20x100cm, gespaltene Ausführung

 **Mauersteine** gibt es in gespaltener Ausführung sowie passende

 **Mauerabdeckplatten**

Wir führen diverse Sonderprodukte (Kreisplatten, Kugeln, etc.)

 *Maßarbeit*
Sonderanfertigungen sind für alle Gesteine möglich.

„ALABAMA ANTIK“

„MANDRA DELUXE“

„ARAVALLI“

„MANDRA EXTRA“

„ATLAS“

„MINT“

„ATLAS EXTRA“

„MODAC“

„BOLERO“

„MODAC EXTRA“

„GELLBERGER“

„MODAC ROYAL“

„MANDRA“



SANDSTEIN AUS INDIEN
„ALABAMA ANTIK“



20

Gestein: Quarzsandstein
 Farbe: beige-bräunlich
 Oberfläche: edelsatiniert
 (sandgestrahlt und gebürstet)
 Seiten: gesägt
 Kanten: gefast 3 mm / 45°
 Stärke: 3 cm

Ein Vertreter eines Sandsteines mit hohem Quarzanteil ist der „ALABAMA ANTIK“. Dieser beige bis gelbe Sandstein ist mit einer bräunlichen Aderung durchzogen. Die edle und warme Optik, kombiniert mit den Eigenschaften eines quarzitischen Sandsteines – frostsicher und hart – machen den „ALABAMA ANTIK“ zu einem optimalen Bodenbelag für Ihre Außenfläche.

Frostbeständigkeit ja / ~~nein~~

Tausalzbeständig ja / ~~nein~~

Rutschfestigkeit ●●○○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●○○

Preis ●●●●○

Format satiniert



80 x 40



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



SANDSTEIN AUS INDIEN ,ARAVALLI'

Gestein: Quarzsandstein
Farbe: orange-lachs-rötlich
Oberfläche: geflammt
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Die lebendige mediterrane Optik des ,ARAVALLI' zeichnet sich durch seine rosa bis lachsfarbene Farbgebung aus. Warm und wohlig präsentiert sich dieses Gestein, dem Barfußgänger ein Schmeichler.



21

Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formatplatten. Typ 2 hat eine vordefinierte Fuge von 3 mm Breite.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●○○

Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●○○

Preis ●●●○○

weitere erhältliche Produkte

geflammt **Format**

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



✓ 60 × 60

✓ 60 × 40

✓ 40 × 40

✓ 40 × 20

✓ 20 × 20

✓ Römischer
Verband *



* siehe S. 101





22

Gestein: Quarzsandstein
Farbe: hellgrau
Oberfläche: spaltrau eben
Seiten: handbekantet
Stärke: 2,5-4 cm

Achtung: Vereinzelt bilden sich gelblich beige Oxidationsstellen. Das ist bei diesem Gestein normal.

Für die moderne Gartengestaltung eignet sich besonders gut der frostsichere Sandstein „ATLAS“. Der dezent graue Farbton bietet beinahe unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Farben und Materialien. An Sommerabenden laden die den Tag über angenehm von der Sonne erwärmten Platten zum Barfußlaufen ein.



Frostbeständigkeit ja / **nein**

Tausalzbeständig ja / **nein**

Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●○○○

Belastbarkeit ●●●○○

Farbspiel ●●○○○

Ebenheit ●●○○○

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●○○○

Format spaltrau

weitere erhältliche Produkte



70 × 55



55 × 40



40 × 40



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



SANDSTEIN AUS INDIEN ,ATLAS EXTRA‘

23

Gestein: Quarzsandstein
Farbe: hellgrau
Oberfläche: antik satiniert
(spaltrau und gebürstet)
Seiten: handbekantet
Kanten: antik getrommelt
Stärke: 3 cm
Römischer Verband: „Gigant“ besteht
aus Größen der Formatplatten.

Für die moderne Gartengestaltung eignet sich
besonders gut der frostsichere Sandstein ‚ATLAS‘.
Der dezent graue Farbton bietet beinahe unbe-
grenzte Kombinationsmöglichkeiten mit anderen
Farben und Materialien. An Sommerabenden
laden die den Tag über angenehm von der Sonne
erwärmten Platten zum Barfußlaufen ein.

Achtung: Vereinzelt bilden sich gelblich
beige Oxidationsstellen. Das ist bei diesem
Gestein normal.



Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●○○

Reinigungsfähigkeit ●●●●○
Belastbarkeit ●●●○○
Farbspiel ●●○○○

Ebenheit ●●●○○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●○○

weitere erhältliche Produkte

antik-satiniert **Format**

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



- ✓ 90 × 60
- ✓ 60 × 60
- ✓ 60 × 30
- ✓ 30 × 30
- ✓ Römischer Verband *



* siehe S. 101



Baumaterial mit Geschichte

Sandstein

MALERISCHE GEBIRGSLANDSCHAFTEN, GROSSE DENKMÄLER UND HISTORISCHE BAUTEN – DIES VERBINDEN WIR MIT DEM NAMEN SANDSTEIN.

EINZIGARTIG DURCH SEINE BESONDEREN EIGENSCHAFTEN WURDE DER SANDSTEIN ALS BAUMATERIAL AUS NAHEZU ALLEN ZEITALTERN DER ERDGESCHICHTE ÜBERLIEFERT UND IST HEUTE NOCH GENAUSO AKTUELL WIE BEREITS VOR HUNDERTEN VON JAHREN.



Sandstein als Baumaterial

Sandstein ist ein beliebtes Baumaterial – so prägen in vielen deutschen Städten Gebäude aus Sandstein das Stadtbild. Er ist die Basis für berühmte Gebäude der Kulturgeschichte, wie beispielsweise das Brandenburger Tor; das Freiburger Münster; der Kölner Dom oder der Dresdner Zwinger. Beim Einsatz als Baumaterial ist zu beachten, dass der Sandstein teilweise witterungsanfällig ist und die Qualität variieren kann.

Deshalb muss bei der Verwendung als Baumaterial auf die richtige Art von Sandstein geachtet werden. Das Material muss besonders fest sein und eine hohe Dichte haben. Steine mit vielen Poren eignen sich schlechter als Baustoff für Gebäude als solche, die eine hohe Zahl an einzelnen Körnern generell und einen hohen Quarzanteil haben. Ein wichtiges Merkmal dieses Gesteins ist es, dass die Wasseraufnahme tendenziell höher ist.

Sandstein eignet sich somit für monumentale Bauwerke, setzt aber auch Ihren Garten wunderbar in Szene – in Form von Terrassenplatten, Mauersteinen und vielem mehr:

Sandstein ist ein Sedimentgestein, das sich aus kleinen Bruchstücken, sogenannten Sedimentkörnern zusammensetzt. Unter dem Oberbegriff Sandstein werden alle Sedimentgesteine zusammengefasst, in denen die Sandfraktion den überwiegenden Anteil (> 50 %) der Mineral- und Gesteinsbruchstücke stellt. Die einzelnen Sandpartikel bestehen überwiegend aus erzhaltigen Materialien oder aus Quarz. Sandstein entsteht unter dem Druck der über ihm lastenden Ablagerungen im Laufe von einigen Jahrzehnten oder im Verlauf von Millionen Jahren.

Die Phase, in der sich Sand zu Sandstein entwickelt und die Partikel sich verfestigen, nennt man Zementation. Die Farbe des Sandsteins variiert, weil er ursprünglich aus vielen losen Teilchen besteht. Helle Sandfarben können daher auch mit braunen, grauen oder goldfarbenen Spuren verlaufen.

Bereits zur Zeit der Romantik wurden viele Künstler durch die natürlich geschaffenen, eindrucksvollen und kreativ geformten Sandsteinfelsen inspiriert. Maler wie Carl Gustav Carus oder Caspar David Friedrich nahmen faszinierende Orte der Sächsischen Schweiz als Vorbild für ihre Werke.



SANDSTEIN AUS INDIEN ,BOLERO'

25

Gestein: Quarzsandstein
Farbe: beige-braun-grau
Oberfläche: spaltrau eben
Seiten: handbekantet
Stärke: 3 cm kalibriert

Römischer Verband: „Gigant“ besteht aus Größen der Formatplatten.

Die beige-hellbraun-graue Farbe des Sandsteines ‚BOLERO‘ vermittelt ein natürliches Naturstein-erlebnis in Ihrem Garten. Durch die natürliche Farbgebung passt sich der ‚BOLERO‘ perfekt in den Garten ein und ist sowohl mit anderen Natursteinen als auch mit Holz kombinierbar und sorgt für ein natürliches und harmonisches Gesamtbild.



Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●○○○
Belastbarkeit ●●●○○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●○○○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●○○○○

weitere erhältliche Produkte

spaltrau **Format**

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



- ✓ 90 × 60
- ✓ 60 × 60
- ✓ 60 × 30
- ✓ 30 × 30
- ✓ Römischer Verband *



* siehe S. 101





26

Gestein: Kalksandstein
 Farbe: sand-beige
 Oberfläche: diamant-geschliffen
 Seiten: gesägt
 Kanten: abgezogen, leicht gefast
 Stärke: 3 cm

In der Geschichte der historischen Sandsteine der großen deutschen Wahrzeichen, wie das Schloß Sanssouci und der Berliner Reichstag, reiht sich der ,GELLBERGER SANDSTEIN' ein. Der sand-beige Stein bindet sich harmonisch in die Umgebung ein, warm und geradlinig, eben und fein gemasert – eine Freude für die klassische Gartengestaltung.



Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●○○

Farbspiel ●●○○○

Ebenheit ●●●●●

Bruchfestigkeit ●●●○○

Preis ●●●●○

Format geschliffen

weitere erhältliche Produkte



80 x 40





SANDSTEIN AUS INDIEN ,MANDRA‘

Gestein: Quarzsandstein
Farbe: gelb-bunt
Oberfläche: spaltrau-eben
Seiten: handbekantet
Stärke: 2,5-4 cm

Der Sandstein ‚MANDRA‘ erweckt Assoziationen mit den Sandlandschaften des Orients. Der sandfarbene Stein lässt sich gut mit dunklem Holz oder anderen Natursteinen kombinieren. Auch in kalten Wintertagen sorgt dieser frostsichere Sandstein für eine warme Ausstrahlung in Ihrem Garten. Dies macht den Sandstein ‚MANDRA‘ zu einem der beliebtesten Sandsteine.



27

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●○○○
Belastbarkeit ●●●○○
Farbspiel ●●●●○

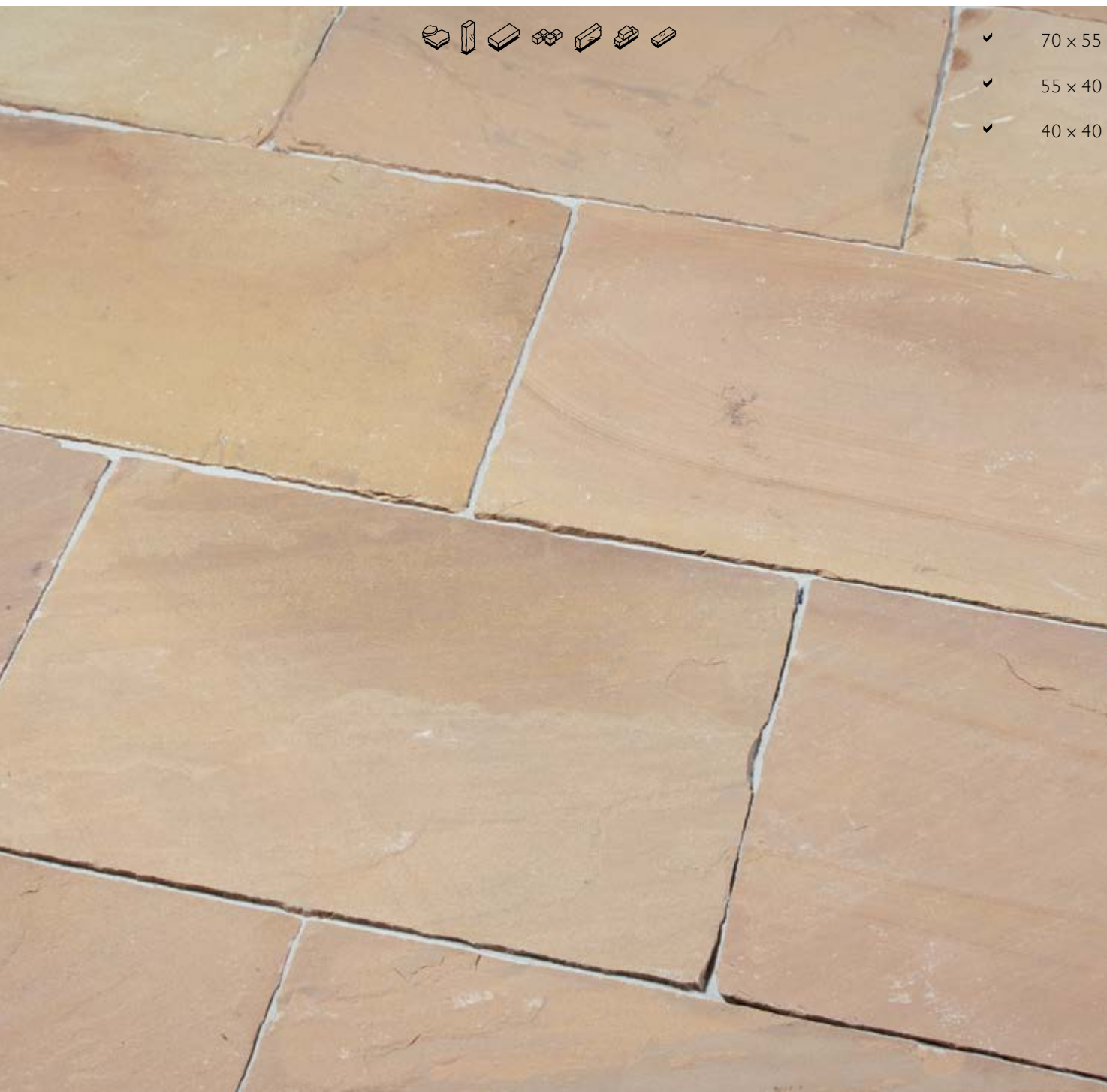
Ebenheit ●●○○○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●○○○

weitere erhältliche Produkte

spaltrau **Format**



✓ 70 × 55
✓ 55 × 40
✓ 40 × 40



SANDSTEIN AUS INDIEN ,MANDRA DELUXE‘



28

Gestein: Quarzsandstein
Farbe: gelb-bunt
Oberfläche: spaltrau-eben
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: „Gigant“ besteht aus Größen der Formatplatten.

Der Sandstein ‚MANDRA‘ erweckt Assoziationen mit den Sandlandschaften des Orients. Der sandfarbene Stein lässt sich gut mit dunklem Holz oder anderen Natursteinen kombinieren. Auch in kalten Wintertagen sorgt dieser frostsichere Sandstein für eine warme Ausstrahlung in Ihrem Garten. Dies macht den Sandstein ‚MANDRA‘ zu einem der beliebtesten Sandsteine.



Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●○○○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●○○○

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●○○

Format spaltrau

weitere erhältliche Produkte



90 × 60 ✓

60 × 60 ✓

60 × 30 ✓

30 × 30 ✓

Römischer Verband * ✓





SANDSTEIN AUS INDIEN ,MANDRA EXTRA‘

29

Gestein: Quarzsandstein
Farbe: gelb-bunt
Oberfläche: antik satiniert
(spaltrau und gebürstet)
Seiten: handbekantet
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: „Gigant“ besteht aus Größen der Formatplatten.

Der Sandstein ‚MANDRA‘ erweckt Assoziationen mit den Sandlandschaften des Orients. Der sandfarbene Stein lässt sich gut mit dunklem Holz oder anderen Natursteinen kombinieren. Auch in kalten Wintertagen sorgt dieser frostsichere Sandstein für eine warme Ausstrahlung in Ihrem Garten. Dies macht den Sandstein ‚MANDRA‘ zu einem der beliebtesten Sandsteine.



Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●○○

Reinigungsfähigkeit ●●●●○
Belastbarkeit ●●●○○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●○○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●○○

weitere erhältliche Produkte

antik satiniert **Format**

 Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



- ✓ 90 × 60
- ✓ 60 × 60
- ✓ 60 × 30
- ✓ 30 × 30
- ✓ Römischer Verband *



* siehe S. 101



SANDSTEIN AUS INDIEN ,MINT'



30

Gestein: Quarzsandstein
Farbe: hellbeige
Oberfläche: spaltrau-eben
Seiten: handbekantet
Stärke: 2,5-4 cm

Der Sandstein ,MINT' besticht durch seinen edlen rustikalen Charme. Das zarte Farbspektrum des ,MINT' schafft ein natürliches und einheitliches Erscheinen ihrer Außenfläche. Die Struktur und Festigkeit des Materials ist hervorragend geschaffen für private und gewerbliche Anwendungen.



Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●○○○

Belastbarkeit ●●●○○

Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●○○

Bruchfestigkeit ●●●●○

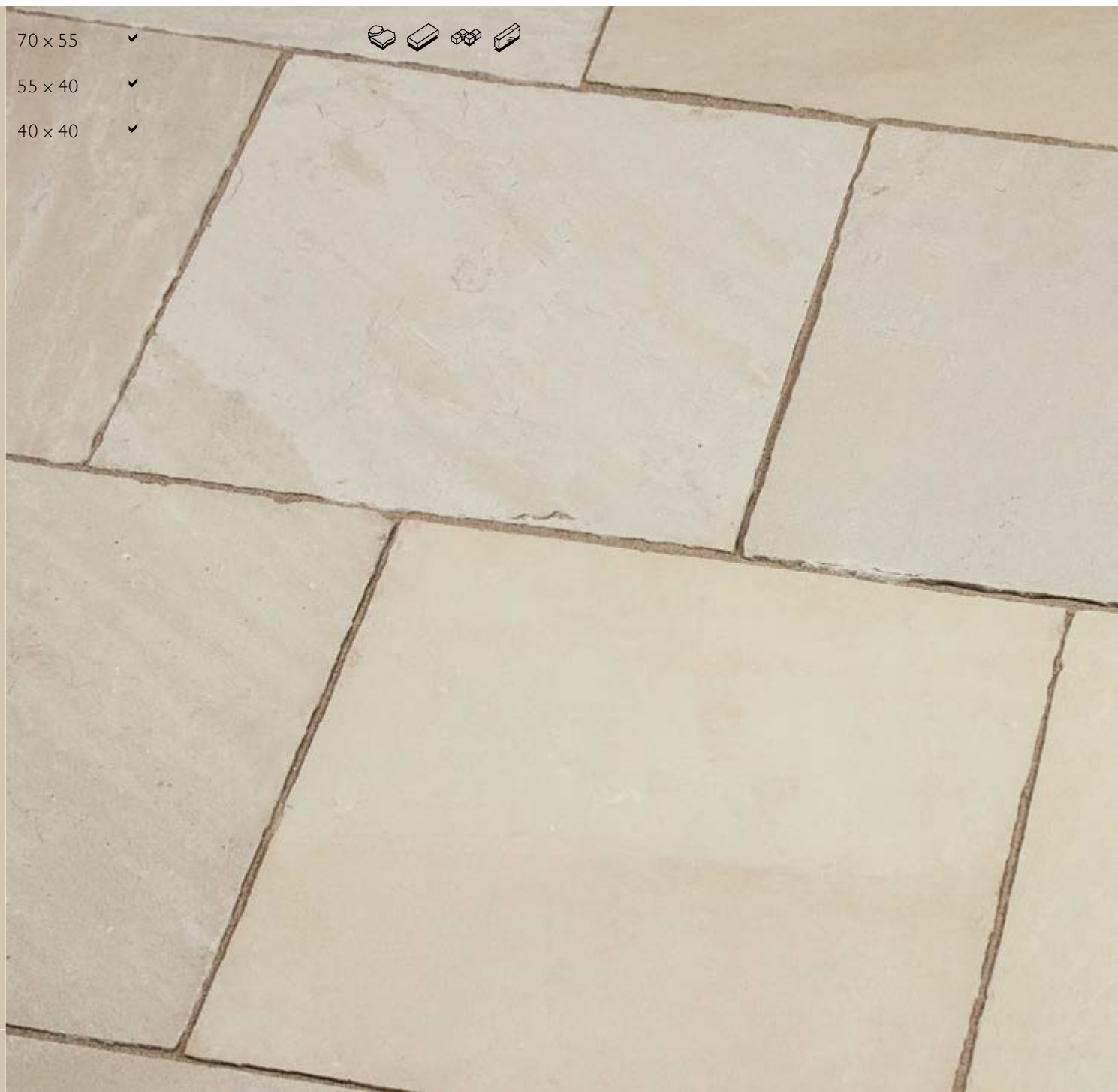
Preis ●●○○○

Format spaltrau

weitere erhältliche Produkte



70 × 55 ✓
55 × 40 ✓
40 × 40 ✓





SANDSTEIN AUS INDIEN ,MODAC‘

Gestein: Quarzsandstein
Farbe: rot-bunt
Oberfläche: spaltrau-eben
Seiten: handbekantet
Stärke: 2,5-4 cm

Die rötliche, herbstliche Farbe des Sandstein
,MODAC‘ vermittelt eine warme Stimmung.
Die lebendige Ausstrahlung des Steins sorgt für
das gewisse Etwas in Ihrer Gartengestaltung.
Das Farbspiel erinnert an Herbstlaub und passt
zu sehr vielen Gestaltungsmöglichkeiten.



31

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●○○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●●○

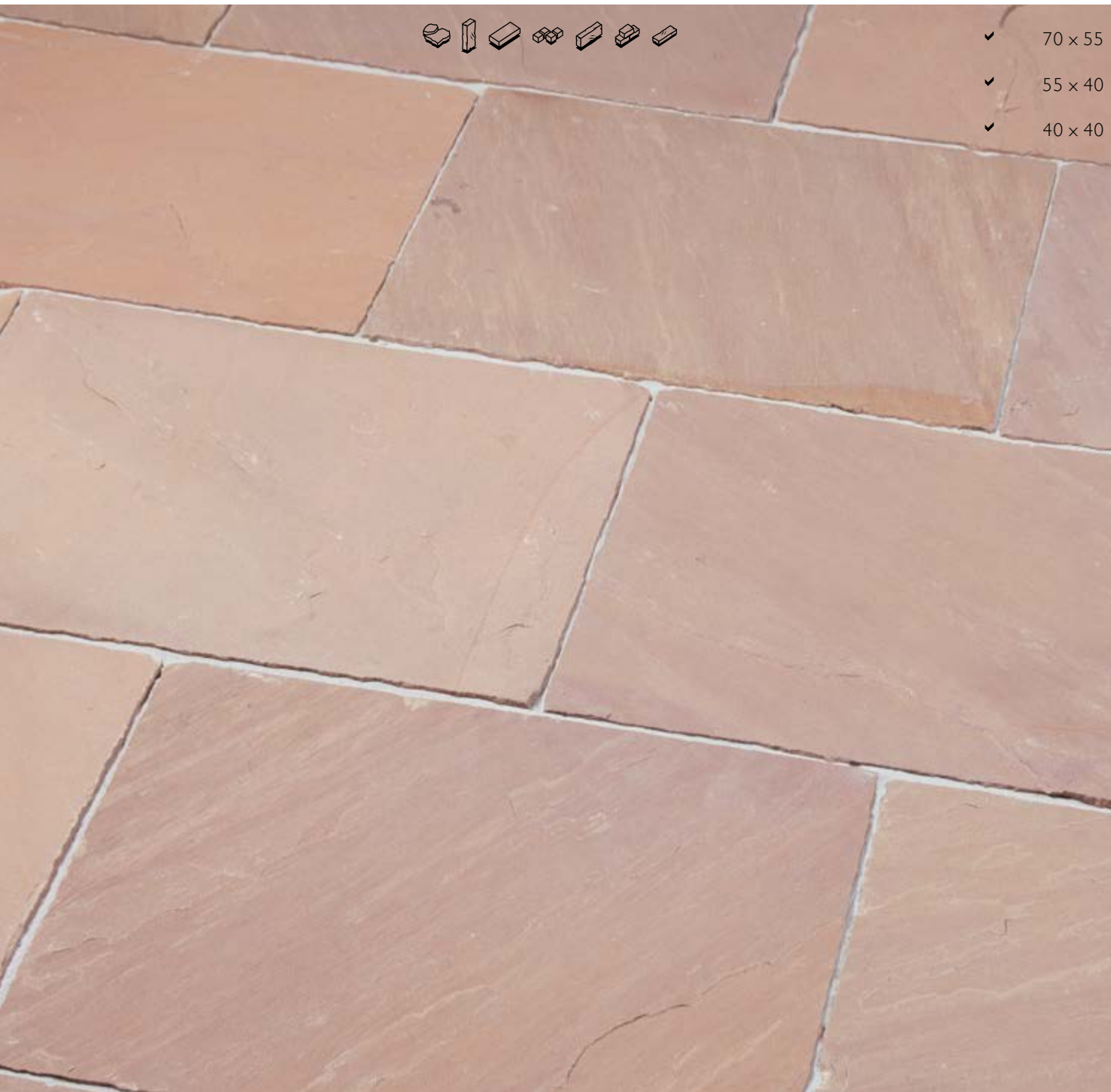
Ebenheit ●●○○○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●○○○○

weitere erhältliche Produkte

spaltrau-eben **Format**



- ✓ 70 × 55
- ✓ 55 × 40
- ✓ 40 × 40



SANDSTEIN AUS INDIEN ,MODAC EXTRA'



32

Gestein: Quarzsandstein
Farbe: rot-bunt
Oberfläche: antik satiniert
(spaltrau und gebürstet)
Seiten: handbekantet
Kanten: antik getrommelt
Stärke: 3 cm

Die rötliche, herbstliche Farbe des Sandstein
,MODAC' vermittelt eine warme Stimmung.
Die lebendige Ausstrahlung des Steins sorgt für
das gewisse Etwas in Ihrer Gartengestaltung.
Das Farbspiel erinnert an Herbstlaub und passt
zu sehr vielen Gestaltungsmöglichkeiten.



Römischer Verband: „Gigant“ besteht
aus Größen der Formatplatten.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●○○

Reinigungsfähigkeit ●●●●○

Belastbarkeit ●●●○○

Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●○○

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●○○

Format antik satiniert

weitere erhältliche Produkte



60 × 90 ✓

60 × 60 ✓

60 × 30 ✓

30 × 30 ✓

Römischer
Verband * ✓



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



SANDSTEIN AUS INDIEN ,MODAC ROYAL‘

33

Gestein: Quarzsandstein
Farbe: rot-bunt
Oberfläche: spaltrau-antik
(spaltrau und antikisiert)
Seiten: gesägt
Kanten: antikisiert
Stärke: 3 cm

Die rötliche, herbstliche Farbe des Sandstein
,MODAC‘ vermittelt eine warme Stimmung.
Die lebendige Ausstrahlung des Steins sorgt für
das gewisse Etwas in Ihrer Gartengestaltung.
Das Farbspiel erinnert an Herbstlaub und passt
zu sehr vielen Gestaltungsmöglichkeiten.



Römischer Verband: „Gigant“ besteht
aus Größen der Formatplatten.

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●●○
Belastbarkeit ●●●○○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●○○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●○○

weitere erhältliche Produkte

spaltrau-antik **Format**



- ✓ 90 × 60
- ✓ 60 × 60
- ✓ 60 × 30
- ✓ 30 × 30
- ✓ Römischer Verband *



* siehe S. 101





ANTIQUISIEREN: nach antikem Vorbild gestalten, altertümlich machen

Bei antikisierten Bodenplatten werden bereits angeschliffene und zugesägte Bodenplatten in speziellen Rüttelmaschinen unter Zugabe von abrasiven Zusatzstoffen wie Granit- oder Sandsteinkiesel und Wasser künstlich gealtert. Leichte Kantenabplatzungen und -rundungen sowie Preller auf der Oberfläche ergeben die antike Optik und Haptik.

TRAVERTIN

Travertin ist ein offenerporiger Kalkstein, der aus Süßwasserquellen als Querkalk chemisch ausfällt. Historisch kommt das Material aus Tivoli bei Rom, woher er auch seinen Namen trägt: „Stein aus Tivoli“.

Alle Travertine von SELTRA sind frostbeständig und hart. Durch die getrommelte Optik unterstreichen wir den mediterranen Charakter dieses Materials. Wärme und erdnahe Farben prägen dieses Material. Ein schönes Farbspiel erweckt den Travertin zum Leben und zaubert eine heimelige und beruhigende Atmosphäre in Ihrem Garten.

Das umfangreiche Sortiment ermöglicht es, einen kompletten Garten mit einem Material auszurüsten. SELTRA legt sehr viel Wert auf hohe Gesteinsqualität bei der Wahl der einzelnen Sorten.

Nur so bleibt Ihr Garten dauerhaft schön und pflegeleicht.



„DORATO“



„TOLEDO“



„LIMETTO“



„VANILLA Romana®“



„NOCE Torosa®“



„VANILLA Romana® LINIERT“



„SILVERATO“



Terrassenplatten sind in vielen Formaten erhältlich:
20x20, 40x20, 40x40, 60x40, 60x60, 60x90, 80x40 und 120x40cm



im **Römischen Verband**



und als **Polygonalplatten**

Es sind verschiedene rutschfeste Oberflächen verfügbar:
geschliffen und getrommelt, gebürstet und gefast



Sockelleisten



Palisaden haben wir in den Größen: 8x25x50cm und
8x25x100cm



Blockstufen haben den Querschnitt 15x35cm und sind in verschiedenen Längen bis 120cm in geschliffener Ausführung erhältlich



Pflastersteine in verschiedenen Größen, mit gesägten und gespaltenen Oberflächen, 10x10x8cm



Rasenkanten in 8x25x50cm und in 8x25x100cm,
gesägt und getrommelte Ausführung



Mauersteine mit gespaltenen und getrommelten Ansichtsflächen und gesägten Lagerfugen, 18-20cm stark; 7,5cm, 15cm und 22,5cm hohe Schichtseiten



Mauerabdeckplatten

Diverse **Sonderprodukte** (Kreisplatten, Kugeln, etc.)



Maßarbeit

Sonderanfertigungen sind für alle Gesteine möglich.



TRAVERTIN AUS DER TÜRKEI ,DORATO‘



36

Gestein: Kalkstein
Farbe: gelb-gold
Oberfläche: antik
(geschliffen und antikisiert)
Seiten: gesägt
Kanten: antikisiert
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formatplatten. Typ 2 hat eine vordefinierte Fuge von 3 mm Breite.

Der ‚DORATO‘ gehört als Travertin zu den Kalksteinen und weist die typisch rustikal-porige Oberfläche aus. Die gold-gelbe Farbe spielt mit dem Sonnenlicht und strahlt eine warme Atmosphäre in den Garten. Durch das Verlegemuster „Römischer Verband“ erinnert Ihre Außenfläche an Villen aus der Zeit der großen Römischen Kaiser.



Frostbeständigkeit ja / **nein**
Tausalzbeständig ja / **nein**
Rutschfestigkeit ●●○○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●○○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●●●
Bruchfestigkeit ●●●○○
Preis ●●●○○

Format antik

weitere erhältliche Produkte



80 × 60 ✓
60 × 40 ✓
40 × 40 ✓
40 × 20 ✓
20 × 20 ✓
Römischer Verband * ✓



Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



TRAVERTIN AUS DER TÜRKEI ,LIMETTO'

Gestein: Kalkstein
Farbe: gelbgrau
Oberfläche: gebürstet
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Der frostsichere Travertin ,LIMETTO' aus der Türkei besticht durch seine warme, gelblich-graue Farbe mit leichten rosigen Akzenten. Die typische Musterung des Travertins kommt schön zur Geltung.

37

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●○○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●●●
Bruchfestigkeit ●●●○○
Preis ●●●●○

gebürstet Format

✓ 120 × 40
✓ 80 × 40



TRAVERTIN AUS DER TÜRKEI ,NOCE Torosa®‘



38

Gestein: Kalkstein
Farbe: hellbraun
Oberfläche: antik
(geschliffen und antikisiert)
Seiten: gesägt
Kanten: antikisiert
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formatplatten. Typ 2 hat eine vordefinierte Fuge von 3 mm Breite.

Der Travertin ,NOCE‘ zeichnet sich durch seine milchkaffeebenen Töne und die typische Maserung des Travertins aus. Wenn Sie einen Garten im modernen „Landhaus“-Stil möchten ist der ,NOCE‘ für Sie die richtige Wahl. Die warme, mediterrane Ausstrahlung des Travertins eignet sich perfekt für eine Kombination mit modernen Gartenmöbeln.



Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●○○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●○○
Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●●
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●○○

Format antik

weitere erhältliche Produkte



80 × 60 ✓
60 × 60 ✓
60 × 40 ✓
40 × 40 ✓
40 × 20 ✓
20 × 20 ✓
Römischer Verband * ✓



Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



TRAVERTIN AUS DER TÜRKEI ,SILVERATO'

39

Gestein: Kalkstein
Farbe: silber-beige
Oberfläche: antik
(geschliffen und antikisiert)
Seiten: gesägt
Kanten: antikisiert
Stärke: 3 cm

Im Travertin ,SILVERATO' verschmelzen verschiedene Grautöne zu einem hellen Silbergrau. Die feinstrukturierte Oberfläche und eine silbergraue Grundfarbe lassen alle Gestaltungsmöglichkeiten offen. Fein gewolkt strahlt ,SILVERATO' eine wertvolle und wertige Optik aus.



Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formatplatten. Typ 2 hat eine vordefinierte Fuge von 3 mm Breite.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●○○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●○○

Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●●●

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●●○

weitere erhältliche Produkte

antik

Format

 Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



✓ 60 × 40

✓ 40 × 40

✓ 40 × 20

✓ 20 × 20

✓ Römischer Verband *



* siehe S. 101



TRAVERTIN AUS DER TÜRKEI ,TOLEDO'



40

Gestein: Kalkstein
Farbe: creme-erdfarben
Oberfläche: antik
(geschliffen und antikisiert)
Seiten: gesägt
Kanten: antikisiert
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 2 hat eine
vordefinierte Fuge von 3 mm Breite.

,TOLEDO' ist ein sehr harter und widerstands-
fähiger Travertin aus der Türkei. Helle Creme- und
Erdtöne sorgen in einem lebendigen Farbspiel
für die unverwechselbare Optik. Als Kombination
mit modernem Möbeldesign oder für Ihre
Terrassen- und Hofflächen – ,TOLEDO' bringt
Ihnen das Flair antiker römischer Villen und
toskanischer Paläste nach Hause.



Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●○○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●●●

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●○○

Format antik

weitere erhältliche Produkte

-  59,7 × 39,7 ✓
-  39,7 × 39,7 ✓
-  39,7 × 19,7 ✓
-  19,7 × 19,7 ✓
-  Römischer Verband * ✓



 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



TRAVERTIN AUS DER TÜRKEI ,VANILLA Romana®‘

Gestein: Kalkstein
Farbe: creme-beige
Oberfläche: antik
(geschliffen und antikisiert)
Seiten: gesägt
Kanten: antikisiert
Stärke: 3 cm

Die helle Farbe des aus der Türkei stammenden ‚VANILLA‘ erinnert an einen edlen Marmor und verleiht Ihrem Bauprojekt Eleganz. Die teilweise rustikal-löchrige Oberfläche wird von hellen, creme-beigen Naturtönen und feinen Aderungen durchzogen. Die Oberfläche ist leicht getrommelt und sorgt für die antike Optik.



41

Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formatplatten. Typ 2 hat eine vordefinierte Fuge von 3 mm Breite.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●○○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●●

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●○○

weitere erhältliche Produkte

antik Format

 Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



✓ 80 × 60

✓ 60 × 60

✓ 60 × 40

✓ 40 × 40

✓ 40 × 20

✓ 20 × 20

✓ Römischer Verband *



* siehe S. 101



TRAVERTIN AUS DER TÜRKEI

,VANILLA Romana® LINIERT‘



42

Gestein: Kalkstein
Farbe: creme-beige
Oberfläche: gebürstet
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Die helle Farbe des aus der Türkei stammenden ‚VANILLA‘ erinnert an einen edlen Marmor und verleiht Ihrem Bauprojekt Eleganz. Die teilweise rustikal-löchrige Oberfläche wird von hellen, creme-beigen Naturtönen und feinen Aderungen durchzogen. Die Oberfläche ist leicht getrommelt und sorgt für die antike Optik.

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●○○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●○○
Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●●
Bruchfestigkeit ●●●○○
Preis ●●●●○

Format geflammt satiniert

weitere erhältliche Produkte

120 × 40 ✓
80 × 40 ✓



TRAVERTIN. *Stein aus Tivoli.*

43

FALVIUM AMPHITHEATRUM – SO LAUTET DER ANTIKE NAME DES MONUMENTALEN AMPHITHEATERS IN ROM: DAS KOLOSSEUM

DAS 189 METER LANGE, 156 METER BREITE UND 48,5 METER HOHE AMPHITHEATER BOT WÄHREND GLADIATORENKÄMPFEN, INSZENIERTEN SEESCHLACHTEN UND TIERKÄMPFEN BIS ZU 50.000 MENSCHEN PLATZ.



Durch die über 80 Eingänge war es möglich, das Amphitheater in 15 Minuten mit Zuschauern zu füllen und in nur fünf Minuten wieder zu leeren. Dieses System mit der raffinierten Anordnung der Treppen und den umlaufenden Korridoren ist bis heute in großen Stadien gebräuchlich und war in der Antike unter dem lateinischen Begriff vomitoria bekannt.

Die Außenfassade besteht aus Travertin. Es wurden über 50.000 Wagenladungen aus dem ca. 30 km entfernten Tivoli von ca. zwei Kubikmeter großen und fünf Tonnen schweren Travertin Blöcken benötigt. Allein für den Rohbau waren 100.000 Kubikmeter Material nötig. Der gesamte Bau dauerte nur circa 4 Jahre.



Trotz der Poren im Gestein ist Travertin weitgehend frostfest.



Travertin (v. italienisch travertino, lateinisch lapis tiburtinus, „Stein aus Tivoli“) Charakteristisch für den mehr oder weniger porösen Kalkstein mit einem Farbspektrum von gelb über braun bis hin zu einer roten Farbe, sind die Einschlüsse und die löchrige Oberfläche. Travertin besteht fast ausschließlich aus Calciumcarbonat, einem Süßwasserkalk. Er entsteht, wenn der im Wasser gelöste Kalk an die Oberfläche gelangt. Ein besonders beeindruckendes Beispiel für die Entstehung von Travertin sind die Terrassen von Pamukkale (Westtürkei), die zum UNESCO-Weltkulturerbe gehören.

Auf fast allen Kontinenten kommt es zur Entstehung von Travertinen, bei denen es sich um

deutlich geschichtete, feste und polierfähige Gesteine handelt. Das junge Gestein wurde im Quartär gebildet. Grundlage für die Entstehung sind ältere Kalkstein- oder Marmorvorkommen, von welchen das Carbonat stammt. Die Vorkommen sind meist begrenzt und liegen oft in Gebieten mit Vulkanismus bzw. dort, wo heiße Quellen vorkommen.

Wenn der Travertin gegen die Lagerrichtung gesägt wird, erkennt man eine leichte Bänderung. Auch wenn er verwittert, bildet er eine schöne Patina. Trotz der Poren im Gestein ist Travertin weitgehend frostfest.

Mit Travertin können sie Ihrem Garten die Atmosphäre des antiken Roms verleihen.





QUARZIT UND UMWANDLUNGS-GESTEINE

Quarzite zeichnen sich durch eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen aus. Der hohe Quarzanteil dieses metamorphen Gesteins macht den Quarzit hart und dauerhaft. Beliebt ist Quarzit durch die, sich bei der Entstehung bildenden, natürlichen Spaltschichten. Nebengesteine und Mineralien geben dem Quarzit Textur, Farbe und Charakter.

Die zumeist lebhaften Gesteine zaubern eine tolle Optik in Ihren Hausgarten. Jede Platte ist schon für sich ein Unikat und macht Ihren Garten ein Stück wertvoller. Feine Maserungen und zarte Bänderungen variieren mit oft wechselndem Farbspiel. Sofort ist erkennbar, dass es sich um Naturstein handelt. Von Natur aus eben einzigartig.

Die natürliche Schichtung des Materials ermöglicht die vielfältigen Produkte und Sortimente, vom Mauerstein bis zur Polygonalplatte, rustikal bis edel-modern. Mit dem breiten Sortiment von SELTRA sind Sie hier bestens aufgestellt.



Terrassenplatten sind in vielen Formaten erhältlich:
20x20, 40x20, 40x40, 25x50, 50x50, 60x40

⇒ |◀ in 30er und 40er **Bahnen mit freien Längen**



im **Römischen Verband**



und als **Polygonalplatten**

Generell sind die Quarzite mit ebenen, spaltrauen Oberflächen erhältlich, mit gesägten Kanten oder handbekantet



Pflastersteine gibt es in verschiedenen Größen:
8/11, 9x9x6cm



Mauersteine gibt es in spaltrauer Ausführung

Wir führen diverse Sonderprodukte



Maßarbeit

Sonderanfertigungen sind für alle Gesteine möglich.



„HELLAS QUARZIT“



„LARA BLAU“



„LIMERICK GOLD“



„LIMERICK SILVER“



„RIO DORADO GELB“



„RIO DORADO GELB gesägt“



„RIO DORADO ROSÉ“



MARMOR AUS GRIECHENLAND
HELLAS QUARZIT'



46

Gestein: Silikatmarmor
Farbe: grau
Oberfläche: spaltrau
Seiten: gesägt
Stärke: 2,5-4 cm

„HELLAS QUARZIT“ ist silbergrau in seiner Farbgebung und besticht durch leichte grüne Nuancen, die dem Stein sein edles Erscheinungsbild geben.

Bahnen in freien Längen.

Frostbeständigkeit	ja / nein
Tausalzbeständig	bedingt
Rutschfestigkeit	●●●●●

Reinigungsfähigkeit	●●●●○
Belastbarkeit	●●●●○
Farbspiel	●●●○○

Ebenheit	●●○○○
Bruchfestigkeit	●●●●○
Preis	●●●○○

Format spaltrau

weitere erhältliche Produkte

→| |←
→| |←

40 ✓
30 ✓





MARMOR AUS GRIECHENLAND
„LARA BLAU“

Gestein: Calcitmarmor
Farbe: dunkelblau-grau
Oberfläche: spaltrau
Seiten: gesägt
Stärke: 2,5-4 cm

Bahnen in freien Längen.

Die schlichte Eleganz des „LARA BLAU“ fügt sich wunderbar in jede Art von Garten ein. Das Besondere an diesem Calcitmarmor ist der feine blaue Schimmer des ansonsten dunkelgrauen Steins. Dies verleiht dem frostsicheren Stein aus Griechenland eine edle Komponente.

47

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●●●○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●○○○
Bruchfestigkeit ●●●○○
Preis ●●●○○

weitere erhältliche Produkte

spaltrau Format



40



30



QUARZIT AUS IRLAND
,LIMERICK GOLD‘



48

Gestein: Quarzit
Farbe: gold-gelb
Oberfläche: spaltrau
Seiten: gesägt
Stärke: 2-4 cm

Hinweis: Abgabe nur im gemischten
Bahnenverband 25/30/35 cm möglich,
siehe Seite 100.

Bahnen in freien Längen.

,LIMERICK GOLD‘ ist ein sehr harter und wider-
standsfähiger Quarzit aus einem Steinbruch in
Familienbesitz im Nordwesten Irlands. Kräftige
Gelb- und Goldtöne sorgen in einem starken
Farbspiel für die unverwechselbare Optik.
Die Oberfläche ist spaltrau, eben und die Kanten
gesägt, dadurch lässt sich der ,LIMERICK GOLD‘
einfach verlegen und seine Frostbeständigkeit
und Rutschfestigkeit machen ihn zu einem
optimalen Material für ihre Außenfläche.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●●●

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●●○

Format spaltrau

weitere erhältliche Produkte



→| |←

35 ✓

→| |←

30 ✓

→| |←

25 ✓



QUARZIT AUS IRLAND ,LIMERICK SILVER'

49

Gestein: Quarzit
Farbe: silber-grün
Oberfläche: spaltrau
Seiten: gesägt
Stärke: 2-4 cm

Hinweis: Abgabe nur im gemischten
Bahnenverband 25/30/35 cm möglich,
siehe Seite 100.

Bahnen in freien Längen.

*Gegensätze ziehen sich an, das trifft auf den
,LIMERICK SILVER' bestens zu. Dieser unemp-
findliche und wertvolle Quarzit aus Irland passt
mit seinen silbergrau-grünen Farben optimal
zu einer rustikalen Gartengestaltung.
Das ausdrucksvolle Farbspiel bringt Leben
auf Ihre Terrasse.*

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●●●

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●●○

weitere erhältliche Produkte

spaltrau Format



✓ 35
✓ 30
✓ 25

→| |←
→| |←
→| |←

Gold & Silver of Ireland

Quarzite von McMonagle

50

IM JAHR 1988 GRÜNDETE DAN MCMONAGLE DAS UNTERNEHMEN „MCMONAGLE STONE“. DAS FAMILIENUNTERNEHMEN GEHÖRT HEUTE ZU IRLANDS GRÖSSTEN LIEFERANTEN FÜR NATURSTEINE. „MCMONAGLE STONE“ IST SEIT ÜBER 3 JAHRZEHNEN SOWOHL ALS LIEFERANT FÜR STANDARDPRODUKTE ALS AUCH FÜR MASSGESCHNEIDERTE UND HOCHWERTIGE NATURSTEINPRODUKTE BEKANNT.

DAS UNTERNEHMEN BESITZT NEBEN EINEM GRANIT-STEINBRUCH AUCH ZWEI SANDSTEIN- UND ZWEI QUARZIT-STEINBRÜCHE IM COUNTY DONEGAL, IN DER NÄHE DER IRISCHEN ATLANTIKKÜSTE, GANZ IM RAUEN NORDWESTEN IRLANDS. DAS DORT GEWONNENE MATERIAL WIRD IN DEN EIGENEN PRODUKTIONSSTÄTTEN JE NACH BEDARF WEITERVERARBEITET.



Die Familie McMonagle ist stolz darauf, einziger Hersteller und Lieferant des beliebten „Donegal Quarzites“ zu sein. Die Farben „Limerick Gold“ und „Limerick Silver“, spiegeln mit Ihrem einmaligen Farbspiel die wilde Landschaft des Nordwesten Irlands wunderschön wieder.

Die Terrassenplatten sind einfach zu verlegen, frostsicher und rutschfest. Dies macht den Limerick zu einem optimalen Material für jede Außenfläche. In der Produktionsstätte in Mountcharles (Irish: Tamhnach an tSalainn – bedeutet so viel wie „Das Salzbergfeld“) können auch Mauersteine und Fertigarbeiten bis hin zu den komplexesten Maßen gefertigt werden.

Quarzit

Quarzit ist ein hartes metamorphes Gestein, das aus der Umwandlung quarzreicher Gesteine, wie z.B. Sandstein hervorgeht. Durch eine Kombination von Druck, Temperatur und mechanischer Belastung wird die Aufschmelzung und Neukristallisation des ursprünglichen Ausgangsgesteins bewirkt. Der hohe Quarzanteil dieses Gesteins macht den Quarzit sehr hart und strapazierfähig.



Quarzit erfreut sich aufgrund seiner rustikalen Optik und der Unempfindlichkeit gegenüber Umwelteinflüssen als Baumaterial immer größerer Beliebtheit. Viele neue und restaurierte Gebäude in Europa, Japan und USA präsentieren Quarzite mit ihrer einzigartigen Optik, die ein Gefühl von Wärme und Individualität vermittelt.



QUARZIT AUS BRASILien ,RIO DORADO GELB'

51

Gestein: Quarzit
Farbe: hellgelb-bunt
Oberfläche: spaltrau-eben
Seiten: handbekantet
Stärke: 2-4 cm

Dieser schöne Quarzit aus Brasilien verfügt über ein sehr lebhaftes Farbspiel in warmen Gelbtönen. Die zarte Maserung sorgt auch auf großen Flächen für Abwechslung. Eine warme Optik zeichnet diesen frostbeständigen Stein aus.

Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formplatten.

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●○○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●●○

weitere erhältliche Produkte

spaltrau **Format**

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



- ✓ 60 x 40
- ✓ 50 x 50
- ✓ 50 x 25
- ✓ 40 x 40
- ✓ 40 x 20
- ✓ 20 x 20
- ✓ Römischer Verband *



* siehe S. 101



QUARZIT AUS BRASILIEN

,RIO DORADO GELB gesägt‘



52

Gestein: Quarzit
Farbe: hellgelb-bunt
Oberfläche: spaltrau-eben
Seiten: gesägt
Stärke: 2,5-4 cm

Dieser schöne Quarzit aus Brasilien verfügt über ein sehr lebhaftes Farbspiel in warmen Gelbtönen. Die zarte Maserung sorgt auch auf großen Flächen für Abwechslung. Eine warme Optik zeichnet diesen frostbeständigen Stein aus.

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●○○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●●●

Format spaltrau

weitere erhältliche Produkte



57 × 27 ✓



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



37 × 37 ✓



QUARZIT AUS BRASIL ,RIO DORADO ROSÉ‘

53

Gestein: Quarzit
Farbe: rosé-bunt
Oberfläche: spaltrau
Seiten: handbekantet
Stärke: 2-4 cm

Mit seinem hell bis dunkelrosa Farbton erinnert der ‚RIO DORADO ROSÉ‘ an den rötlichen Sonnenuntergang am Meer. Der Glimmeranteil lässt das Sonnenlicht reflektieren und gibt der Oberfläche ein wertvolles und edles Ambiente.

Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formplatten.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●○○

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●●●

weitere erhältliche Produkte

satiniert geflammt **Format**

 Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



✓ 60 x 40

✓ 40 x 40

✓ 40 x 20

✓ 20 x 20

✓ Römischer Verband *



* siehe S. 101



**WATERJET OBERFLÄCHE:**

Vergleichbar ist sie mit einer geflammten Oberfläche, allerdings in wesentlich intensiverer Farbtiefe. Die Struktur und die Farbe kommt wesentlich besser zum Tragen.

GNEIS UND VERWANDTE HARTGESTEINE

Gneis ist metamorphes Gestein, also Gestein, das sich aus vielen überlagerten Gesteinschichten durch hohen Druck und hoher Temperatur bildet. Daher sind die meisten Gneise auch gepolkt oder mit Linien strukturiert. Sie sind zumeist sehr harte Gesteine, die den Graniten und Quarziten vergleichbare Eigenschaften haben, auch wenn der Quarzanteil nicht ganz so hoch ausfällt. Oft werden fälschlicherweise viele Gneise als Granit bezeichnet.

Unsere Gneise werden daher sehr genau auf Härte und Frostsicherheit hin überprüft. Die zumeist lebendige Struktur macht das Material so einzigartig. Eine sehr große Bandbreite an verschiedenen Farben kann angeboten werden. So erscheint der grau linierte BIASCA GNEIS zwar lebhaft, aber aufgrund seines feinen Farbspiels unaufdringlich und edel. Das ausgewogene Produktsortiment fokussiert sich auf die Stärken dieser Gesteinsart und lässt sich auch hervorragend mit anderen, ruhiger ausfallenden Gesteinsarten kombinieren. Spezielle Bearbeitungsschritte unterstützen den Charakter des Materials. So werden die Oberflächen zumeist gebürstet, um die Struktur und Farbe des Gesteins zu unterstreichen.

 **Terrassenplatten** in 3cm sind in vielen Formaten erhältlich:
20x20, 20x40, 40x40, 60x40, 80x40, 120x40cm

 im **Römischen Verband**

 als **Polygonalplatten**

und als **befahrbare Pflasterplatten**

Es sind verschiedene rutschfeste Oberflächen verfügbar: geflammt, satiniert (geflammt und gebürstet) und spaltrauh

 **Sockelleisten**



Palisaden haben wir im Querschnitt 10x50 bis 300cm
Teilflächen gesägt und satiniert, Seiten gespitzt

 **Blockstufen** gibt es in 15x35cm in diversen Längen bis 150cm

 **Pflastersteine** gibt es in verschiedenen Größen,
mit gespaltener oder gesägt und gestockter Oberfläche

 **Rasenkanten** 8x20cm und 8x25cm gibt es in gesägt und geflammter
oder in gespitzter Ausführung

 **Mauersteine** gibt es in gespaltener Ausführung oder mit
gesägten Lagerfugen, sowie passende

 **Mauerabdeckplatten**

 *Maßarbeit*

Sonderanfertigungen sind für alle Gesteine möglich.

„ASTRA“

„MAGGIA“

„BIASCA GNEIS“

„MAGGIAVIVACE“

„COLOMBO“

„MINTRA“

„IMPALA BLACK“

„NEGRO SANTIAGO“

„LUSERNA GNEIS“



56

Gestein: Gneis
 Farbe: grau-violett
 Oberfläche: satiniert
 (geflammt und gebürstet)
 Seiten: gesägt
 Kanten: gefast 3 mm / 45°
 Stärke: 3 cm

Der Gneis 'ASTRA' wird häufig als Granit bezeichnet. Daran erkennt man schon, wie robust und belastbar das Material ist. Ein hoher Quarzanteil verleiht ihm die Härte. Durch die gebürstete Oberfläche kommt das Farbspiel dieses edlen und wertvollen Gesteins sehr gut zur Geltung.



Frostbeständigkeit	ja / nein
Tausalzbeständig	ja / nein
Rutschfestigkeit	●●●○○

Reinigungsfähigkeit	●●○○○
Belastbarkeit	●●●●○
Farbspiel	●●●●○

Ebenheit	●●○○○
Bruchfestigkeit	●●●●○
Preis	●●●●○

Format satiniert

weitere erhältliche Produkte



80 × 40



60 × 30



Sonderanfertigungen
 auf Anfrage möglich





GNEIS AUS CHINA ,BIASCA GNEIS'

Gestein: Gneis
Farbe: silbergrau liniert
Oberfläche: satiniert
(geflammt und gebürstet)
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Wie der Name schon verrät, hat der Gneis ,BIASCA' die Optik der Gneise aus den Tessiner Alpen in der Schweiz. Seine gebürstete Oberfläche macht die Terrassenplatten pflegeleicht und angenehm begehbar. ,BIASCA GNEIS' passt wunderbar zu rustikalen wie zu modernen Architekturen. Die Bodenbeläge mit Plattengravuren in 60 x 40 cm, 80x40 cm sowie 120 x 40cm unterstreichen die linienhafte Struktur des Materials.



57

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●○○

Reinigungsfähigkeit ●●○○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●○○

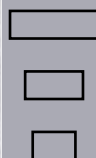
weitere erhältliche Produkte

satiniert **Format**

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



- ✓ 120 x 40
- ✓ 80 x 40
- ✓ 60 x 40





58

Gestein: Gneis
Farbe: beige-grau gewolkt
Oberfläche: satiniert
(geflammt und gebürstet)
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Charakteristisch für dieses Gestein ist die gewolkte beige-graue Oberfläche. Diese lässt durch sein lebhaftes aber nicht aufdringliches Erscheinungsbild viel Raum für alternative Gestaltungsmöglichkeiten in Ihrem Garten.



Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●○○

Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●○○

Format satiniert

weitere erhältliche Produkte



80 × 40



60 × 40



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich





GABBRO AUS CHINA ,IMPALA BLACK‘

59

Gestein: Gabbro
Farbe: dunkel anthrazit-grau
Oberfläche: waterjet
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Der ,IMPALA BLACK‘ gehört zur den Dioriten. Diese wurden schon in der Antike vielseitig eingesetzt. Im alten Rom befinden sich an mehreren Orten Säulen aus Diorit z.B. an dem Tempel der Venus und Roma sowie der Villa Hadriana. Auch heutzutage werden Diorite auf Grund der Materialeigenschaften vielseitig eingesetzt. Wegen ihrer hervorragenden Festigkeitseigenschaften sind Diorite handwerklich schwer zu bearbeiten, dennoch findet dieses Gestein vom Straßenbau bis hin zur Gartengestaltung seinen Platz.



Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●○○○

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●●○

weitere erhältliche Produkte

waterjet **Format**

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



✓ 80 × 40

✓ 60 × 40



GNEIS AUS ITALIEN ,LUSERNA GNEIS'



60

Gestein: Gneis
Farbe: hellgrau
Oberfläche: spaltrau-eben
Seiten: handbekantet
Stärke: 4-5 cm

Dieser Stein bringt das rustikale und mediterrane Ambiente von alten italienischen Bergdörfern in Ihren Garten. Die Romantik ihres letzten Alpenurlaubes können Sie mit dem ,LUSERNA GNEIS' das ganze Jahr direkt zu Hause genießen.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●○○

Bruchfestigkeit ●●●●●

Preis ●●●●○

Format spaltrau

weitere erhältliche Produkte

→ | ←

40



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



GNEIS AUS DER SCHWEIZ ,MAGGIA'

61

Gestein: Gneis
Farbe: dunkelgrau-anthrazit
Oberfläche: spaltrau
Seiten: gesägt
Stärke: 3-5 cm

Die rustikale Note des ansonsten modern wirkenden ,MAGGIA' entsteht durch die dunkelgraue Farbe mit den reflektierenden Quarz- und Glimmereinschlüssen. Diese verleihen diesem rustikal-modernen Schweizer Gneis eine edle und wertvolle Optik. Seine extrem widerstandsfähige Oberfläche eignet sich besonders für anspruchsvolle Witterungsbedingungen in Ihrem Außenbereich.

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●●●○
Belastbarkeit ●●●●●
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●○○○
Bruchfestigkeit ●●●●●
Preis ●●●●●

weitere erhältliche Produkte

spaltrau Format

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



✓ 40
✓ 30

→ | ←
→ | ←

GNEIS AUS DER SCHWEIZ
„MAGGIA VIVACE“



62

Gestein: Gneis
Farbe: grau-gewolkt
Oberfläche: geflammt
Seiten: gesägt
Stärke: 3 cm

Das moderne kühle Erscheinungsbild des „MAGGIA VIVACE“ erinnert mit seinem edel anmutendem Glitzern und der hellgrauen Farbe an die Bergdörfer seiner schweizer Heimat.

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●●●

Format geflammt

weitere erhältliche Produkte



40 ✓
30 ✓



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich

Antiker Stein mit Glimmerfaktor

GNEIS – STEIN DES JAHRES 2015

GNEIS GEHÖRT ZU DEN ÄLTESTEN GESTEINSARTEN DER WELT. ER ENTSTAND VOR BIS ZUVIER MILLIONEN JAHREN UNTER SEHR HOHEM DRUCK UND HOHEN TEMPERATUREN. DAS AUSGANGSMATERIAL DURCHLEBT WÄHREND SEINER ENTSTEHUNG ZUM TEIL MEHRERE METAMORPHOSEN. AN DIE OBERFLÄCHE GELANGT ER ERST, WENN SICH DURCH TEKTONISCHE VERSCHIEBUNGEN GEBIRGE AUFFALTEN UND DURCH DIE EROSION DARÜBER LIEGENDEN SCHICHTEN ABGETRAGEN WERDEN. GNEISE SIND WELTWEIT VERBREITET UND WERDEN AN DER BASIS VON GEBIRGEN GEBILDET. EINEN HOHEN BEKANNTHEITSGRAD HABEN DIE SCHWEIZERISCHEN VARIANTEN SERIZZO ANTIGORIO, CALANCA, ONSERNONE, SOGLIO UND DER MAGGIA GNEIS.



Mitten im Kanton Tessin liegt das Vallemaggia – das magische Tal. Hier trifft man auf traditionsbewusste Schweizer und kann Tessiner Spezialitäten in den typischen „Grotti“ genießen. Im Maggiatal bahnt sich der Fluss Maggia seinen Weg durch eine Landschaft von atemberaubender Schönheit. Die Maggia ist 58 km lang und entspringt im Stausee Lago del Narèt sowie weiteren, kleineren Bergseen. Zwischen Ascona und Locarno mündet sie in einem Flussdelta in den Lago Maggiore.



Da die Maggia aus einem Stausee entspringt, ist der Wasserstand häufig sehr niedrig oder teilweise ausgetrocknet. Das Betreten des Flussbettes kann dennoch sehr gefährlich sein, da der Wasserstand je nach Wetterlage innerhalb kurzer Zeit stark ansteigen und zu einem reißenden Fluss werden kann. Besonders gut kann man dann jedoch den Wasserfall bewundern, der sich kurz vor Ponte Brolla in eine wunderschöne Granitschlucht ergießt. Etwas weiter flussabwärts ist die Maggia zwischen fünf und zehn Metern tief und zum Flusstauschen geeignet. Durch das kristallklare Wasser kann man auch beim Tauchen, eine spektakuläre Felsenlandschaft betrachten.



Ein besonderes Aussehen erhält Gneis durch die in ihm enthaltenen Glimmerminerale und sein gestreiftes Muster. Die Glimmerminerale verleihen dem Gneis eine besondere Strahlkraft. Gneis weist ähnliche Eigenschaften wie Granit auf, ist polierfähig und weitgehend frostbeständig.



64

Gestein: Gneis
 Farbe: dunkelrot-grau
 Oberfläche: satiniert
 (geflammt und gebürstet)
 Seiten: gesägt
 Kanten: gefast 3 mm / 45°
 Stärke: 3 cm

*Charakteristisch für den indischen Gneis
 ‚MINTRA‘ ist die rot-dunkelgrau gewolkte
 Oberfläche. Passend zu Fachwerk- und Klinker-
 häusern oder alten Kaufmannsvillen passt
 er zur Architektur des Nordens.*



Frostbeständigkeit	ja / nein
Tausalzbeständig	ja / nein
Rutschfestigkeit	●●●○○

Reinigungsfähigkeit	●●●●○
Belastbarkeit	●●●●○
Farbspiel	●●●●○

Ebenheit	●●●●○
Bruchfestigkeit	●●●●○
Preis	●●●●○

Format satiniert

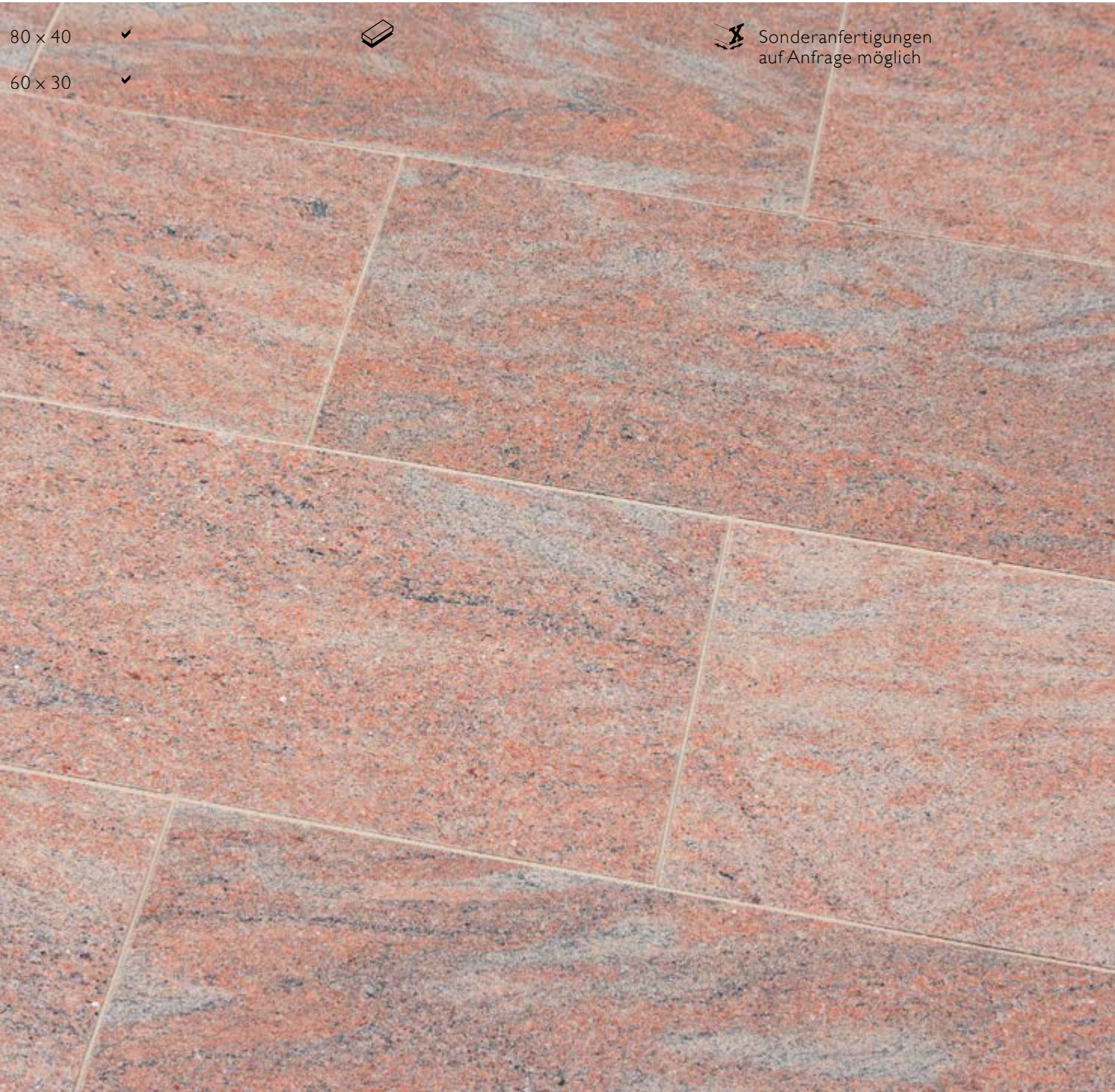
weitere erhältliche Produkte



80 x 40 ✓
 60 x 30 ✓



Sonderanfertigungen
 auf Anfrage möglich





GNEIS AUS CHINA ,NEGRO SANTIAGO'

65

Gestein: Gneis
Farbe: silbergrau-gewolkt
Oberfläche: satiniert
(geflammt und gebürstet)
Seiten: gesägt
Kanten gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Das silbergraue Farbspiel des ,NEGRO SANTIAGO' passt zu fast allen Baustilen. Ob rustikal oder modern, dieser Gneis strahlt Wert und Beständigkeit aus. Der hohe Quarzanteil macht ihn fast unverwundlich und hart. Die satinierte Oberfläche ist ausreichend rutschhemmend und pflegeleicht – eine echte Wertanlage.



Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●○○
Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●○○

weitere erhältliche Produkte

satiniert **Format**

 Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



- ✓ 80 x 40
- ✓ 60 x 40
- ✓ 40 x 40
- ✓ 40 x 20
- ✓ 20 x 20
- ✓ Römischer Verband *



* siehe S. 68





KALKSTEIN & MARMOR

Kalksteine sind Ablagerungsgesteine, also Sedimentgesteine. Zumeist ist die Entstehung biogener Art, also von kalkhaltigen Lebewesen abgelagert (Muscheln etc.). Die unterschiedlichen Sedimente machen Farbe und Struktur des Gesteins aus. Marmor ist die kristalline Form der Kalksteine.

Alle von SELTRA gehandelten Kalksteine sind frostbeständig. Es sind fast alle Farben und Strukturen bei dieser großen Gesteinsgruppe möglich. Von cremebeige mit seinem mediterranen Ambiente bis hin zu blaugrauen, klassischen und kühlen Farben ist alles möglich. Feiner Muschelschill und zarte Strukturen geben diesem Gestein seine warme Ausstrahlung. Das umfangreiche Sortiment von SELTRA ermöglicht alle Einsatzmöglichkeiten.

 **Terrassenplatten** sind in vielen Formaten erhältlich:
20x20, 40x20, 40x40, 60x40, 25x25, 50x25, 50x50, 75x50

⇒ |⇐ in 30er und 40er Bahnen

 im **Römischen Verband**

Es sind verschiedene rutschfeste Oberflächen verfügbar: geschliffen und getrommelt, gestockt und gebürstet mit Fase, mit Feinschliff, gespalten und getrommelt

 **Sockelleisten**

 **Palisaden und Stelen**

 **Blockstufen** in 15x35cm gibt es in verschiedenen Längen bis 120cm

 **Pflastersteine** gibt es in verschiedenen Größen, mit gespaltenen und getrommelten Oberflächen

 **Rasenkanten**

 **Mauersteine** gibt es mit gespaltenen und getrommelten Ansichtsflächen und gesägten Lagerfugen, 18-20cm stark, 7,5cm, 15cm und 22,5cm starke Schichthöhen

 **Mauerabdeckplatten**

Wir führen diverse Sonderprodukte

 **Maßarbeit**
Sonderanfertigungen sind für alle Gesteine möglich.



„ARAMIS“



„MARRAKESCH SANDBEIGE“



„ROYAL BLUE®“



„MARRAKESCH BLAUGRAU“



„CREMA RAVENNA“



„VIA CORONA“



„CASABLANCA“



„WEISSJURA“



„KRISTALLMARMOR“



KALKSTEIN AUS DER TÜRKEI ,ARAMIS‘



68

Gestein: Muschelkalkstein
Farbe: hellgelb
Oberfläche: satiniert gebürstet
Seiten: gesägt
Kanten gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 2 hat eine vordefinierte Fuge von 3 mm Breite.

Ein Stein zum Barfußlaufen wie geschaffen - das ist der ,ARAMIS‘. Der Grund dafür ist die weiche Haptik dieses türkischen Kalksteines. Das zarte Farbspiel mit feinem Muschelschill wirkt zeitlos und klassisch. Durch das Verlegen dieser Terrassenplatten entsteht ein wohlig warmes Ambiente für gemütliche Stunden im Garten.



Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●○○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●○○

Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●○○

Preis ●●●●○

Format gebürstet

weitere erhältliche Produkte



74,7 × 49,7 ✓



49,7 × 49,7 ✓



49,7 × 24,7 ✓



24,7 × 24,7 ✓



Römischer Verband * ✓



Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



KALKSTEIN AUS VIETNAM ,ROYAL BLUE®‘

69

Gestein: Kalkstein
Farbe: grau-blau
Oberfläche: antikisiert
(geschliffen und getrommelt)
Seiten: gesägt
Kanten: antikisiert
Stärke: 3 cm

Den Namen ‚BLAUSTEIN ROYAL BLUE‘ verdankt dieser Kalkstein seiner je nach Lichteinfall schimmernden blauen Farbe. Der moderne anthrazit-dunkelgrau gewolkte Grundton passt sich optimal in ein zeitgenössisches Ambiente ein. Dieser dichte und stabile Kalkstein ist belastbar und schön.



Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formplatten.

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●○○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●○○
Farbspiel ●●○○○

Ebenheit ●●●●●
Bruchfestigkeit ●●●○○
Preis ●●○○○

weitere erhältliche Produkte

antik **Format**

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



- ✓ 60 × 60
- ✓ 60 × 40
- ✓ 40 × 40
- ✓ 40 × 20
- ✓ 20 × 20
- ✓ Römischer Verband *



* siehe S. 101



,CREMA RAVENNA‘



70

Gestein: Kalkstein
Farbe: beige
Oberfläche: satiniert
(gestockt und gebürstet)
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 1 besteht
aus Größen der Formplatten.

Der ägyptische Kalkstein ,CREMA RAVENNA‘ ist
ein Material für eine anspruchsvolle südländische
Gartengestaltung. Die dichte, uniforme, beige
Oberfläche dieses Materials passt sich vorzüglich
in ein modernes mediterranes Ambiente ein.
Das Material besticht durch eine freundliche
und helle Farbe, die gebürstete Oberfläche ist
angenehm beim Barfußlaufen.

Frostbeständigkeit	ja / nein
Tausalzbeständig	ja / nein
Rutschfestigkeit	●●●●○

Reinigungsfähigkeit	●●●○○
Belastbarkeit	●●●○○
Farbspiel	●●○○○

Ebenheit	●●●○○
Bruchfestigkeit	●●●○○
Preis	●●●●○

Format satiniert

weitere erhältliche Produkte



60 x 40	✓
40 x 40	✓
40 x 20	✓
20 x 20	✓
Römischer Verband *	✓



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich

Never ending Love-Story

GENERATIONENHAUS NEUMEYER



„NATURSTEIN IST KEIN WERKSTOFF NUR FÜR MICH – SONDERN AUCH FÜR MEINE KINDER UND KINDESKINDER.

NATURSTEIN IST EIN HOCHWERTIGES NATURPRODUKT, DAS WERTBESTÄNDIG IST. ER IST DER KLASSIKER FÜR HAUS UND GARTEN, DER NICHT NUR MICH HEUTE FASZINIERT, SONDERN MORGEN NOCH MEINE KINDER UND ENKELKINDER.“

NATURSTEIN IST DER WERKSTOFF DER ZUKUNFT.



Viele historische Gebäude bestehen aus Naturstein und sind auch nach hunderten von Jahren Zeugnis längst vergangener Geschichte. Vielen Menschen gefällt der Gedanke, dass etwas, das man zu Lebzeiten selbst geschaffen und gestaltet hat, auch die nachfolgenden Generationen erfreut und positive Erinnerun-

gen weckt. Durch den Einsatz von Naturstein als Baumaterial im eigenen Haus und Garten, kann man sich diesen Wunsch erfüllen. Gerade in unserer modernen, schnelllebigen Zeit, erfreut sich der Naturstein aufgrund seines individuellen Charakters und seiner Langlebigkeit immer größerer Beliebtheit.





72

Gestein: Marmor
 Farbe: hellblau-grau gewolkt
 Oberfläche: sandgestrahlt
 Seiten: gesägt
 Kanten: gefast 3 mm / 45°
 Stärke: 3 cm

Die glitzernde Oberfläche ist hellblaugrau gewolkt und zeichnet ein feines und klares Farbspiel. Dies ist charakteristisch für diesen Marmor. An heißen Sommertagen erfrischt die Optik wie eine kühle Oase im sonnendurchfluteten Casablanca.



Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●○○

Format sandgestrahlt

weitere erhältliche Produkte



100 × 50 ✓



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



80 × 40 ✓



60 × 40 ✓





MARMOR AUS DER TÜRKEI ,KRISTALLMARMOR'

73

Gestein: Marmor
Farbe: blaugrau
Oberfläche: antikisiert
(geschliffen und getrommelt)
Seiten: gesägt
Kanten: antikisiert
Stärke: 3 cm

Der ,KRISTALL MARMOR' aus der Türkei zeichnet sich durch seine hellgrau-grau gewolkte Oberfläche aus. Die angenehme Optik entsteht durch die getrommelte Bearbeitung. Die lebhafteste Struktur und die klaren Farben verkörpern einen modernen zeitgemäßen Stil.

Römischer Verband: Typ 1 besteht aus Größen der Formplatten.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●○○○

Reinigungsfähigkeit ●●●●○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●●○

weitere erhältliche Produkte

antik Format

 Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich

✓ 80 × 60

✓ 60 × 40

✓ 40 × 40

✓ 40 × 20

✓ 20 × 20

✓ Römischer Verband *



* siehe S. 101



„MARRAKESCH SANDBEIGE“



74

Gestein: Kalkstein
 Farbe: beige
 Oberfläche: naturrau gespalten
 (sehr eben)
 Seiten: handbekantet
 Kanten: gefast und antikisiert
 Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 1 besteht
 aus Größen der Formplatten.

„MARRAKESCH SANDBEIGE“ ist ein sehr harter
 und dichter Kalkstein mit einem tollen Farbspiel
 in Sand- und Erdtönen. Sehr rustikal in großen,
 modernen Formaten. Der frostsichere Kalkstein
 eignet sich hervorragend, um Ihrem Außenbe-
 reich ein warmes, mediterranes Flair zu verleihen.
 Auch in kalten Wintermonaten vermittelt die
 angenehme Farbgebung dieses Natursteins noch
 die Wärme des Sommers.

Frostbeständigkeit ja / **nein**

Tausalzbeständig ja / **nein**

Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●○○

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●○○

Format antik

weitere erhältliche Produkte



Sonderanfertigungen
 auf Anfrage möglich



90 × 60 ✓



60 × 60 ✓



60 × 30 ✓



30 × 30 ✓



Römischer
 Verband *



KALKSTEIN AUS INDIEN ,MARRAKESCH BLAUGRAU'

75

Gestein: Kalkstein
Farbe: blaugrau
Oberfläche: naturrau gespalten
(sehr eben)
Seiten: handbekantet
Kanten: gefast und antikisiert
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 1 besteht
aus Größen der Formplatten.

Ähnlich wie sein geologischer Verwandter –
der ‚MARRAKESCH SANDBEIGE‘ – ist der
‚MARRAKESCH BLAUGRAU‘ ein sehr dichter
und harter Kalkstein, der trotz der rustikalen
Bearbeitung auch modernen Bauvorhaben
Leben einhauchen kann. Die blaugraue Farbe
nimmt sich etwas zurück und strahlt Ruhe
und Kühle aus.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●○○

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●○○

weitere erhältliche Produkte

antik **Format**

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



✓ 90 × 60

✓ 60 × 60

✓ 60 × 30

✓ 30 × 30

✓ Römischer
Verband *



* siehe S. 101



KALKSTEIN AUS ÄGYPTEN ,VIA CORONA'



76

Gestein: Kalkstein
Farbe: beige
Oberfläche: antikisiert
(aufgeraut und getrommelt)
Seiten: gesägt
Kanten: antikisiert
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 1 besteht
aus Größen der Formplatten mit 5 mm
Fuge.

*Der Marktplatz im toskanischen Dorf, den findet
man im ,VIA CORONA' wieder. Voller Flair
und Ambiente strahlt dieses Gestein, ist eben
und pflegeleicht – Urlaub zu Hause.*



Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●○○

Reinigungsfähigkeit ●●●●○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●○○

Preis ●●●●○

Format antik

weitere erhältliche Produkte



89,5 × 59,5 ✓



59,5 × 59,5 ✓



59,5 × 29,5 ✓



29,5 × 29,5 ✓



Römischer
Verband * ✓



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



KALKSTEIN AUS DEUTSCHLAND
,WEISSJURA‘

Gestein: Kalkstein
Farbe: hellbeige
Oberfläche: sandgestrahlt
Seiten: gesägt
Stärke: 3 cm

Kalkstein entsteht durch Ablagerungen von Tier- und Pflanzenresten auf dem Meeresgrund. Mit Rückgang der Meere bildeten sich riffähnliche Strukturen. Vor 150 Millionen Jahren (im Zeitalter des Weißen Jura) bestand die heutige Schwäbische Alb aus einem tropischen Meer. Diesem Meer und den Ablagerungen darin, ist der ‚Weissjura‘ Kalkstein zu verdanken. Die hellbeige-beige Farbe ist typisch für Kalkstein aus Deutschland.



77

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●○○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●○○○

Ebenheit ●●○○○
Bruchfestigkeit ●●●○○
Preis ●●●●●

weitere erhältliche Produkte

gestrahlt **Format**

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



✓ 90 × 60



✓ 60 × 40





BASALT & BASALTlava

Der dunkelgraue bis schwarze Basalt oder die Basaltlava gehören zu den magmatischen Gesteinen. Sie entstehen direkt aus Magma, das aus der Erdkruste auftritt. Die Intrusion verschiedener Mineralien beim Austritt gibt dem Basalt die unverwechselbare Struktur und Eigenschaft.

Basalt und Basaltlava sind sehr spannungsarme Gesteine, die hervorragend für den Aussenbereich geeignet sind. Sie sind frostfest und dicht, setzen kaum Algen und Moose an und sind pflegeleicht. Die Oberflächen und Sichtflächen des Basalts können sehr unterschiedlich bearbeitet werden. SELTRA hat in Ihrem Programm die ansprechendsten und wertigsten Oberflächenbearbeitungen für Sie ausgesucht.

Durch die Uniformität und dunkle Farbe des Gesteins lassen sich Basaltprodukte in allen Gärten einsetzen: Als rustikale Abgrenzung zu anderen Flächen oder als moderne Gestaltung von klaren Formen und Linien. Basalt ist seit hundert Jahren ein zeitloser, dauerhafter Baustoff – er macht Ihren Garten wertvoll und edel.

 **Terrassenplatten** sind in vielen Formaten erhältlich:
60x60, 80x40, 60x40, 120x40

→ | ← in 30er und 40er Bahnen in freien Längen

 und als **Polygonalplatten**

Oberflächen: satiniert (geflammt und gebürstet mit Fasse) und geschliffen

 **Sockelleisten**

 **Palisaden** haben wir in den Querschnitten: 12x12cm bis 150cm, 10x25cm bis 200cm, 8x20cm bis 150cm, 8x25cm bis 200cm. Palisaden sind spalt-rauh mit überspitzten Seitenflächen oder allseits gesägt und satiniert

 **Blockstufen** in 15x35cm in verschiedenen Längen bis 150cm

 **Pflastersteine** in verschiedenen Größen: 5x5x5cm, 8x8x8cm, 10x10x8cm, 15x15x12cm mit gespaltener Oberfläche oder gesägter und geflammter Oberfläche

 **Rasenkanten** in 8x20x100cm, gespaltene Ausführung

 **Mauersteine** in gespaltener Ausführung, 15x20x35cm, 10x20x35cm sowie Mauersteine mit gesägten Lagerfugen und bossierten Ansichten, Kanten leicht zurückgeschlagen

 **Mauerabdeckplatten**

Wir führen diverse Sonderprodukte (Schrittplatten, Tröge, etc.)

 **Maßarbeit**

Sonderanfertigungen sind für alle Gesteine möglich.



„BALTIC BASALTlava“



80

Gestein: Basaltlava
Farbe: anthrazit grau
Oberfläche: geschliffen und gebürstet
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 2 mm / 45°
Stärke: 3 cm

„BALTIC BASALTlava“ ist eine dunkelgrau-anthrazite Basaltlava, besitzt ein leichtes Farbspiel und zeichnet sich durch eine edle und wertige Oberfläche aus. Die fein strukturierte Porenverteilung macht die Oberfläche rutschhemmend und bindet sich perfekt zurückhaltend in eine geradlinige Architektur ein.



Frostbeständigkeit	ja / nein
Tausalzbeständig	ja / nein
Rutschfestigkeit	●●●○○

Reinigungsfähigkeit	●●●○○
Belastbarkeit	●●●○○
Farbspiel	●●●○○

Ebenheit	●●●●○
Bruchfestigkeit	●●●●○
Preis	●●●●○

Format gebürstet

weitere erhältliche Produkte

→| |←
→| |←

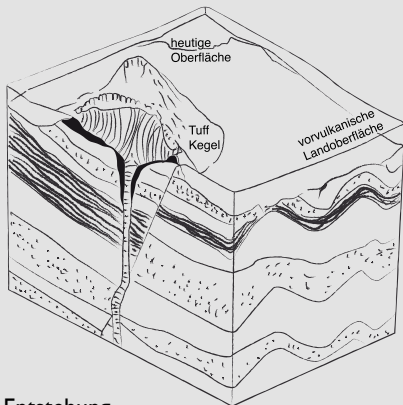
40 ✓
30 ✓



 Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich

BASALT. *Vulkanite der besonderen Art*

BASALT EIN BASISCHES (KIESELSÄUREARMES) ERGUSSGESTEIN, DAS ZUM GRÖSSTEN TEIL AUS EINER FEINKÖRNIGEN GRUNDMASSE BESTEHT. ER SETZT SICH VOR ALLEM AUS EINER MISCHUNG VON MAGNESIUM- UND EISEN-SILIKATEN MIT CALCIUM-REICHEM FELDSPAT UND PYROXEN UND MEIST AUCH OLIVIN ZUSAMMEN.



Entstehung

Basalt entsteht durch vulkanische Aktivitäten, wenn bei der Aufschmelzung des Erdmantels dünnflüssiges Magma an der Oberfläche erkaltet. Dies geschieht an der Erdoberfläche oder auch im Ozean. Beim Aufstieg der flüssigen Gesteinsmasse an die Oberfläche werden oft

auch feste Einschlüsse (Xenocryst) von Mineralien oder ganzen Gesteinen (Xenolith) mitgerissen, die einen höheren Schmelzpunkt haben. Basalt ist das Gestein mit der größten Verbreitung, betrachtet man sowohl den Grund der Meere als auch das Festland. Den Hauptanteil der ozeanischen Kruste und weiterer Vorkommen der kontinentalen Kruste bilden die Basalte.

Basalt-Vorkommen

Eine sehr häufige Erscheinungsform des Basalt ist der Säulenbasalt, dessen Entstehung man sich am Beispiel der Vulkane wie folgt vorstellen kann: Zu Beginn baut sich ein Schlackenkegel aus basaltischen Schlacken auf. Anschließend dringt in den Vulkanbau Basaltschmelze ein und erstarrt langsam. Es bilden sich Schrumpfrisse während des Erstarrungsprozesses, die das Gestein in mehrreckige Pfeiler zerlegen. Bedeutende Basaltvorkommen in Deutschland befinden sich in der Eifel, der Lausitz, der Rhön sowie im Westerwald und Odenwald. Weitere große Vorkommen gibt es unter anderem auf den Kanarischen Inseln, auf Island, in Irland, Türkei, Indien, China, Südafrika und Vietnam. Basalte und Basanite, die von Seltra gehandelt werden, kommen zumeist aus Vietnam, China und der Türkei, da diese Vorkommen hervorragend für die Werksteingewinnung geeignet sind. Splitte und Kiese aus Basalt kommen aus Deutschland.

Eigenschaften

Basalte sind für gewöhnlich dunkelgrau bis schwarz und bestehen größtenteils aus einer feinkörnigen Grundmasse. Bei einigen Basaltvarianten können jedoch gröbere, mit bloßem Auge zu erkennende Einsprenglinge vorkommen. Das Gestein ist sehr hart und unempfindlich gegenüber äußerem Einfluss, Frost und mechanischer Beanspruchung. Basalt lässt sich sehr gut sägen, polieren, schleifen und bürsten und wird aufgrund dieser positiven Eigenschaften gerne als Baustoff verwendet. Im privaten Bereich wird Basalt häufig als Bodenbelag in Haus und Garten genutzt.



BASANIT AUS VIETNAM ,NERO‘



82

Gestein: Basanit
Farbe: anthrazit schwarz
Oberfläche: geflammt oder satiniert
(geflammt und gebürstet)
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Römischer Verband: Typ 1 besteht
aus Größen der Formplatten.

Achtung: Nero ist nicht säurebeständig

Dieser Basanit ist ein wenig verändertes, vulkanisches Gestein aus dem Erdmantel, daher spricht man auch von einem „primitiven“ Gestein. Im Gegensatz zum Granit ist der Basanit nicht säurebeständig, dennoch ist der ‚NERO‘ sehr widerstandsfähig und frostsicher. Durch die Oberflächenbearbeitung „geflammt“ und „satiniert“ ist er außerdem rutschhemmend. Diese Oberflächen wirken edel und wertvoll, sie sind sehr dunkel und haben eine schiefrige Struktur.



Frostbeständigkeit	ja / nein
Tausalzbeständig	ja / nein
Rutschfestigkeit	●●●●○

Reinigungsfähigkeit	●●●●○
Belastbarkeit	●●●○○
Farbspiel	●●○○○

Ebenheit	●●●●○
Bruchfestigkeit	●●●○○
Preis	●●●●○

Format geflammt satiniert

weitere erhältliche Produkte



80 × 80	✓	
80 × 60	✓	
60 × 60	✓	
60 × 40	✓	✓
60 × 30	✓	✓
40 × 40	✓	✓
40 × 20	✓	✓
20 × 20	✓	✓
Römischer Verband *	✓	✓



 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich





BASALT AUS VIETNAM

,SANOKU ELEGANCE superdark®‘

Gestein: Basalt
Farbe: anthrazit schwarz
Oberfläche: satiniert
(geflammt und gebürstet)
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 3 mm / 45°
Stärke: 3 cm

Das vulkanische Gestein Basalt ist dank seiner anthraziten Farbe unverwechselbar. Der ,SANOKU BASALT‘ eignet sich sowohl für eine moderne als auch für eine klassische Gestaltung des Gartens. Der edle dunkle Anthrazitton hat ein zartes Farbspiel. Man erkennt sofort den Naturstein. Die Farbe ist echt und intensiv und verblasst nicht.



83

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●○○

Reinigungsfähigkeit ●●●●○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●●○

weitere erhältliche Produkte

satiniert **Format**

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



✓ 120 × 40
✓ 80 × 40
✓ 60 × 60
✓ 60 × 40





PORPHYR

Porphyry kommt aus dem Altgriechischen und steht für „purpurfarben“. Es handelt sich um ein vulkanisches Gestein mit gut ausgebildeten Kristallen und einem hohen Anteil an Feldspat. Dieser gibt ihm die Stabilität und Festigkeit.

Das warme Farbspiel in Erd- und Rottönen macht Porphyry so beliebt. Im privaten Hausgarten wie auf öffentlichen Plätzen treffen wir auf ihn. Durch die natürliche Schichtung ist der Trentiner Porphyry aus Norditalien eben, rutschfest und pflegeleicht.

Porphyry ist ein historischer Baustoff, der seit Jahrhunderten seinen Einsatz findet, immer aktuell und wohnlich. SELTRA arbeitet mit ausgewählten Lieferanten zusammen, allesamt alteingesessene Familienbetriebe, die ihre Passion zum Naturstein Tag für Tag leben.

Das reichhaltige Produktsortiment spiegelt nur einen Teil der Möglichkeiten wider, die mit diesem außergewöhnlichen Baustoff erreichbar sind.



Bodenplatten sind in verschiedenen Formaten erhältlich: 30er und 40er Bahnen, freie Längen, 2-5cm stark, handbekantet,



sowie als **Polygonalplatten**



Pflastersteine gibt es in verschiedenen Größen, mit gespaltener Oberfläche, 4/6, 8/11, 14/18, sowie diverse Bindersteine



Mauersteine



Maßarbeit

Sonderanfertigungen sind für alle Gesteine möglich.

„TRENTINO PORPHYR“

„TRENTINO PORPHYR
Handbekantet“





86

Gestein: Porphy
Farbe: rot-braun
Oberfläche: spaltrau eben
Seiten: gesägt
Stärke: 2-5 cm

Aufgrund der Rauheit und Härte dieses Material wird der TRENTINO PORPHYR häufig eingesetzt, um historische Altstädte und Dorfplätze zu restaurieren bzw. zu verschönern. Durch Porphy wird nicht nur öffentlichen Plätzen neuen Schwung gegeben, sondern auch in Ihrem Privatgrundstück kann der Porphy durch seine Farbvielfalt (von grau über braun bis hin zu rot) für ein natürliches warmes „Trentino-Südtirol“ – Flair sorgen.

Frostbeständigkeit	ja / nein
Tausalzbeständig	ja / nein
Rutschfestigkeit	●●●●●

Reinigungsfähigkeit	●●●○○
Belastbarkeit	●●●●○
Farbspiel	●●●●○

Ebenheit	●●●○○
Bruchfestigkeit	●●●○○
Preis	●●●●○

Format naturspaltrau

weitere erhältliche Produkte

→| |←
→| |←

40 ✓
30 ✓





,TRENTINO PORPHYR handbekantet‘

Gestein: Porphyry
Farbe: rot-braun
Oberfläche: spaltrau eben
Seiten: gespalten
Stärke: 2-5 cm

Aufgrund der Rauheit und Härte dieses Material wird der TRENTINO PORPHYR häufig eingesetzt, um historische Altstädte und Dorfplätze zu restaurieren bzw. zu verschönern. Durch Porphyry wird nicht nur öffentlichen Plätzen neuen Schwung gegeben, sondern auch in Ihrem Privatgrundstück kann der Porphyry durch seine Farbvielfalt (von grau über braun bis hin zu rot) für ein natürliches warmes „Trentino-Südtirol“ – Flair sorgen.

87

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●●

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●○○
Bruchfestigkeit ●●●○○
Preis ●●●●○

weitere erhältliche Produkte

naturspaltrau **Format**

✓ 40
✓ 30

→ | ←
| | ←





PFLASTERPLATTEN BEFAHRBAR

Neben den Terrassen- und klassischen Bodenbelägen hält Seltra noch ein Sortiment an befahrbaren Pflasterplatten und Systempflastersteinen vor. Diese sind nicht nach den geologischen Gesteinsarten aufgeteilt, sondern alphabetisch sortiert. Alle Produkte sind befahrbar und ergänzen das Natursteinsortiment Ihres Gartens. Ihr Carport, Ihre Garageneinfahrt oder Ihr Gästestellplatz integriert sich in Ihre Planung und wertet Ihre Immobilie auf. Ein echter Hingucker als Visitenkarte Ihres Zuhauses.

Alle angebotenen Produkte sind Teil eines Sortiments der unterschiedlichen Gesteinsarten und können beliebig mit diesen kombiniert werden. Bitte beachten Sie, dass die statische Befahrbarkeit auf die privatwirtschaftliche Nutzung beschränkt ist. Dafür sind diese Pflasterplatten und Systempflastersteine ausgelegt. Eine intensivere Nutzung mit größeren statischen und dynamischen Lasten (Bus- und LKW-Verkehr) erfordert eine andere Dimensionierung. Hier stehen wir gerne beratend zur Seite. Sonderanfertigungen sind jederzeit möglich.



Maßarbeit

Sonderanfertigungen sind für alle Gesteine möglich.



„BRAVO“ Pflasterplatte



„BRAVO“ Systempflaster



„GALA“ Pflasterplatte



„GALA“ Systempflaster



„MANDRA“ Pflasterplatte



„MODAC“ Pflasterplatte



„NERO“ Systempflaster



„SOL gestockt“ Pflasterplatte



„SOL gestockt“ Systempflaster

,BRAVO' Pflasterplatte befahrbar



90

Gestein: Granit
Farbe: edelgrau
Oberfläche: gesägt und gestockt
Seiten: gespalten
Stärke: 6 cm

Der Granit ,BRAVO' lässt sich mit seiner feinen hellgrauen Farbe mit „Pfeffer und Salz“- Optik einfach kombinieren und überall einsetzen, u.a. deshalb gehört er zu den meist verkauften Gesteinsarten der Welt. Perfekt als Gestaltung Ihrer befahrbaren Flächen.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●●

Farbspiel ●●○○○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●●●

Preis ●●●○○

Format gestockt

weitere erhältliche Produkte



60 × 40



40 × 30



30 × 20



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich





GRANIT AUS CHINA

„BRAVO“ Systempflaster befahrbar

Gestein: Granit
Farbe: edelgrau
Oberfläche: geflammt
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 4 mm / 45°
Stärke: 5 cm

Der Granit „BRAVO“ lässt sich mit seiner feinen hellgrauen Farbe mit „Pfeffer und Salz“-Optik einfach kombinieren und überall einsetzen, u.a. deshalb gehört er zu den meist verkauften Gesteinsarten der Welt. Passt toll in Kombination mit Pflasterklinkern.

91

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●●
Farbspiel ●●○○○

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●●
Preis ●●●○○

weitere erhältliche Produkte

geflammt **Format**

 Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



✓ 20 x 10



‚GALA‘ Pflasterplatte befahrbar



92

Gestein: Granit
 Farbe: anthrazit-grau
 Oberfläche: geflammt
 Seiten: gespalten
 Stärke: 6 cm

Das gleichmäßige Muster und die dunkle Farbe verdankt der ‚GALA‘ dem hohen Eisenanteil in der Urmagma sowie dem dunklen Glimmer. Unverwechselbar sind auch die zarten, hellen Adern und die Einschlüsse, die diese Farbvariante verströmt – dadurch entsteht die edle und natürliche Ausstrahlung. Durch die Verschiebung der tektonischen Platten ist es möglich den Diorit ‚GALA‘ im Tagebau gewinnen zu können. Perfekt als Gestaltung Ihrer befahrbaren Flächen.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●●

Farbspiel ●●●○○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●●●

Preis ●●●○○

Format geflammt

weitere erhältliche Produkte



60 × 40



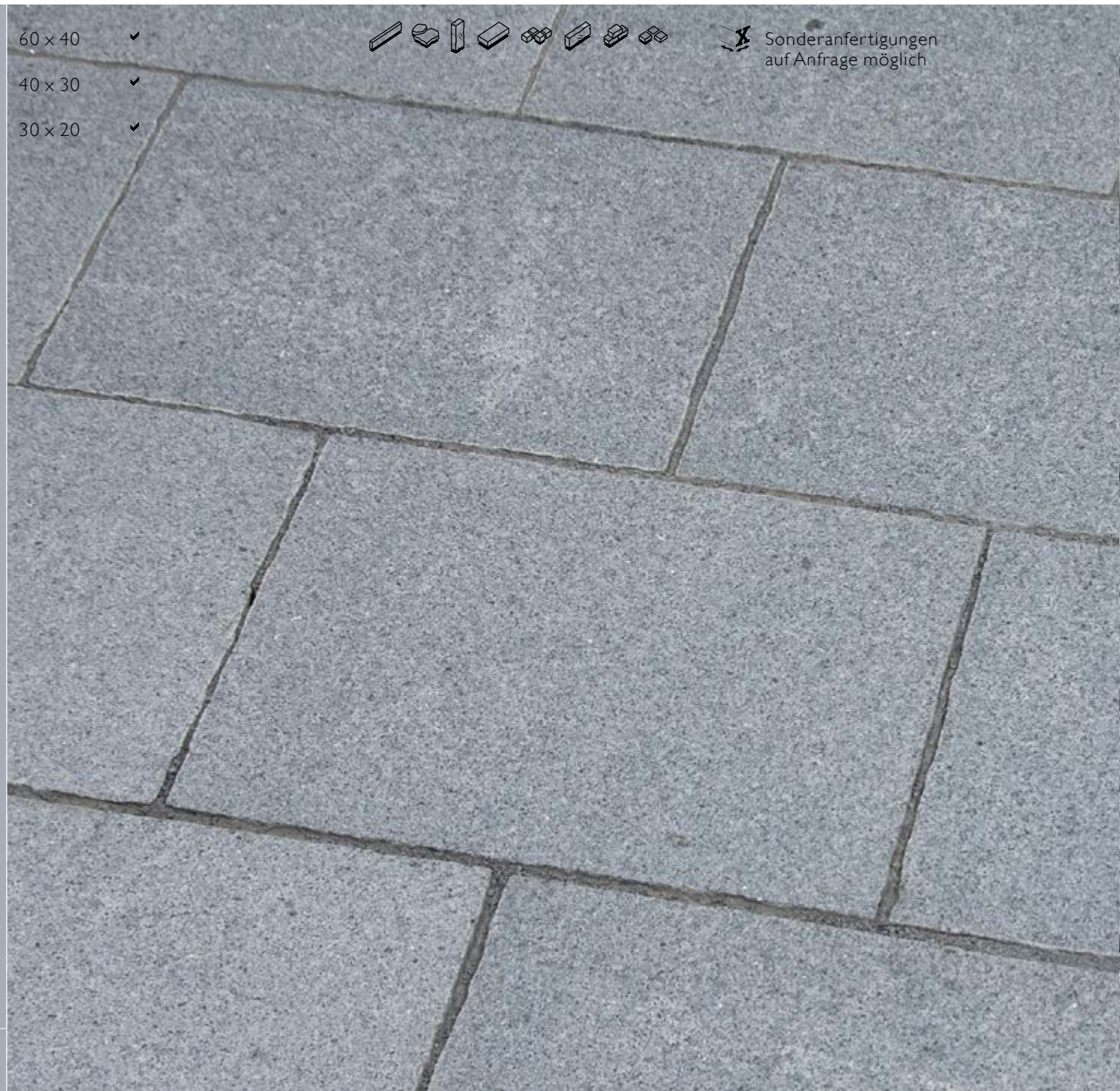
40 × 30



30 × 20



Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich





,GALA' Systempflaster befahrbar

93

Gestein: Granit
Farbe: anthrazit-grau
Oberfläche: geflammt
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 4 mm / 45°
Stärke: 5 cm

Das gleichmäßige Muster und die dunkle Farbe verdankt der ,GALA' dem hohen Eisenanteil in der Urmagma sowie dem dunklen Glimmer. Unverwechselbar sind auch die zarten, hellen Adern und die Einschlüsse, die diese Farbvariante verströmt – dadurch entsteht die edle und natürliche Ausstrahlung. Durch die Verschiebung der tektonischen Platten ist es möglich den Diorit ,GALA' im Tagebau gewinnen zu können. Perfekt als Gestaltung Ihrer befahrbaren Flächen. Passt toll in Kombination mit Pflasterklinkern.

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●●○
Belastbarkeit ●●●●●
Farbspiel ●●○○○

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●●
Preis ●●●○○

weitere erhältliche Produkte

satinert geflammt **Format**

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



20 x 10



,MANDRA‘ Pflasterplatte befahrbar

94

Gestein: Sandstein
 Farbe: gelblich-bunt
 Oberfläche: spaltrau
 Seiten: handbekantet
 Stärke: 6-8 cm

Der Sandstein ‚MANDRA‘ erweckt Assoziationen mit den Sandlandschaften des Orients. Der sandfarbene Stein lässt sich gut mit dunklem Holz oder anderen Natursteinen kombinieren. Auch in kalten Wintertagen sorgt dieser frostsichere Sandstein für eine warme Ausstrahlung in Ihrem Garten. Dies macht den Sandstein ‚MANDRA‘ zu einem der beliebtesten Sandsteine. Perfekt als Gestaltung Ihrer befahrbaren Flächen.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●○

Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●○○

Bruchfestigkeit ●●●●○

Preis ●●●●○

Format spaltrau

weitere erhältliche Produkte



50 x 25



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



30 x 25





SANDSTEIN AUS INDIEN

„MODAC“ Pflasterplatte befahrbar

Gestein: Sandstein
Farbe: rötlich-bunt
Oberfläche: spaltrau
Seiten: handbekantet
Stärke: 6-8 cm

Die rötliche, herbstliche Farbe des Sandstein „MODAC“ vermittelt eine warme Stimmung. Die lebendige Ausstrahlung des Steins sorgt für das gewisse Etwas in Ihrer Gartengestaltung. Das Farbspiel erinnert an Herbstlaub und passt zu sehr vielen Gestaltungsmöglichkeiten. Perfekt als Gestaltung Ihrer befahrbaren Flächen.

95

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●○
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●○○
Bruchfestigkeit ●●●●○
Preis ●●●●○

weitere erhältliche Produkte

spaltrau **Format**

 Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



✓ 50 x 25

✓ 30 x 25



,NERO' Systempflaster befahrbar



96

Gestein: Basanit
Farbe: anthrazit-schwarz
Oberfläche: geflammt
Seiten: gesägt
Kanten: gefast 4 mm / 45°
Stärke: 5 cm

Dieser Basanit ist ein wenig verändertes, vulkanisches Gestein aus dem Erdmantel, daher spricht man auch von einem „primitiven“ Gestein. Im Gegensatz zum Granit ist der Basanit nicht säurebeständig, dennoch ist der ,NERO' sehr widerstandsfähig und frostsicher. Durch die Oberflächenbearbeitung „geflammt“ und „satinert“ ist er außerdem rutschhemmend. Diese Oberflächen wirken edel und wertvoll, sie sind sehr dunkel und haben eine schiefrige Struktur. Passt toll in Kombination mit Pflasterklinkern.

Frostbeständigkeit ja / nein

Tausalzbeständig ja / nein

Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○

Belastbarkeit ●●●●●

Farbspiel ●●○○○

Ebenheit ●●●●○

Bruchfestigkeit ●●●●●

Preis ●●●●○

Format geflammt

weitere erhältliche Produkte



20 x 10





„SOL gestockt“ Pflasterplatte befahrbar

Gestein: Granit
Farbe: grau-gelb
Oberfläche: gestockt
Seiten: gespalten
Stärke: 6 cm

Der Granit „SOL gestockt“ wird in massiven Blöcken gewonnen. Die Oxidation der Eisenverbindungen sorgt im Gestein für das unverwechselbare Farbspiel und den warmen mediterranen Farbton. Die gestockte Oberfläche behält die originale Farbe des Gesteins und ist sehr rutschfest. Perfekt als Gestaltung Ihrer befahrbaren Flächen.

97

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●●
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●●
Preis ●●●●○

weitere erhältliche Produkte

gestockt Format

 Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



✓ 60 × 40
✓ 40 × 30
✓ 30 × 20



,SOL gestockt' Systempflaster befahrbar



98

Gestein: Granit
Farbe: grau-gelb
Oberfläche: gestockt
Seiten: gesägt
Stärke: gefast 4 mm / 45°
Stärke: 5 cm

Der Granit ,SOL' wird in der chinesischen Provinz Guizhou abgebaut. Oxidation sorgt im Gestein für den warmen Farbton. Je nach Mineralzusammensetzung und abgebauten Schichten ergibt sich eine Färbung von gelb bis rosa. Durch seine Farbgebung schafft der Granit ,SOL' ein warmes, mediterranes Ambiente. Perfekt als Gestaltung Ihrer befahrbaren Flächen.

Frostbeständigkeit ja / nein
Tausalzbeständig ja / nein
Rutschfestigkeit ●●●●○

Reinigungsfähigkeit ●●●○○
Belastbarkeit ●●●●●
Farbspiel ●●●●○

Ebenheit ●●●●○
Bruchfestigkeit ●●●●●
Preis ●●●●○

Format gestockt

weitere erhältliche Produkte



20 x 10



Sonderanfertigungen
auf Anfrage möglich



Durch und Durch.

„NATURSTEIN IST ECHT“.

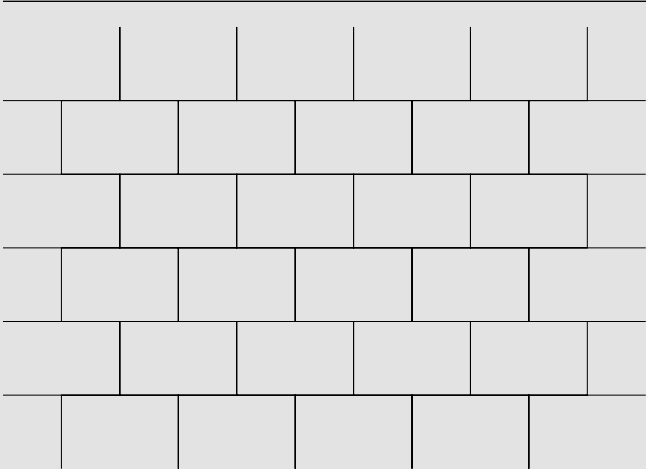


„Naturstein ist vermutlich der älteste Werk- und Baustoff der Menschheitsgeschichte. Die natürliche Vielfalt der Geologie der Erde hält unterschiedliche Gesteine für unterschiedliche Nutzungen bereit. So können Natursteine technisch oder auch gestaltend eingesetzt werden. Das Handwerk des Steinmetzes verbindet beides: Funktion und Optik. Über Jahrtausende wurden Erfahrungen und Errungenschaften weitergegeben, von denen wir heute profitieren. Die technologische Innovation in der Verarbeitung und Herstellung hat lediglich dazu geführt, dass Produktionskosten gesenkt und Qualitäten erhöht werden konnten. Eines ist aber geblieben: die unverfälschte Echtheit des Materials, das uns über Generationen begleitet und mitlebt. Ein wahrer Grund zur Freude.“

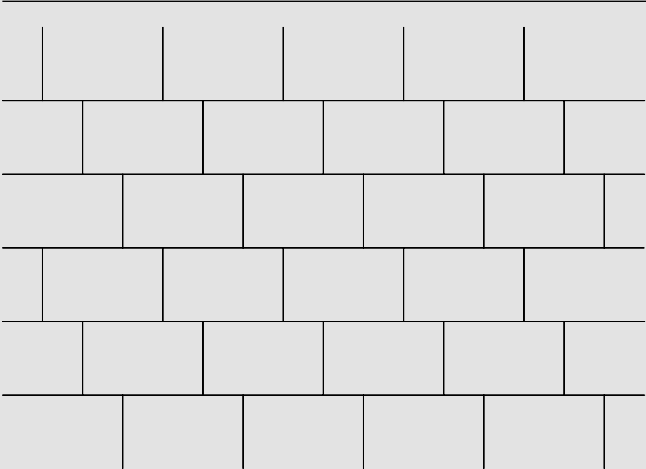
Moritz F., Bad Neuenahr



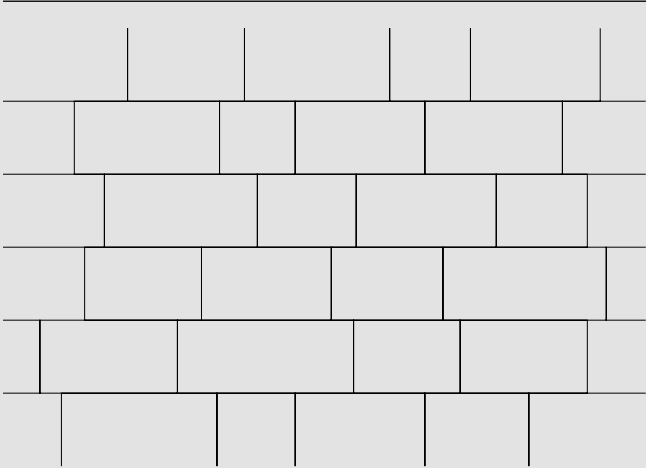
HALBVERBAND



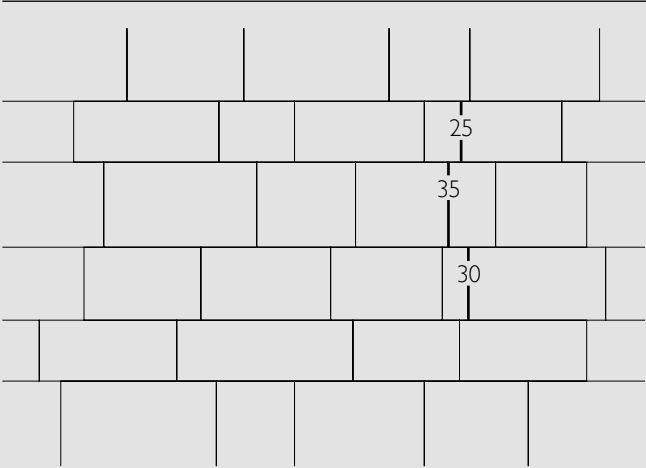
DRITTELVERBAND



BAHNENVERBAND

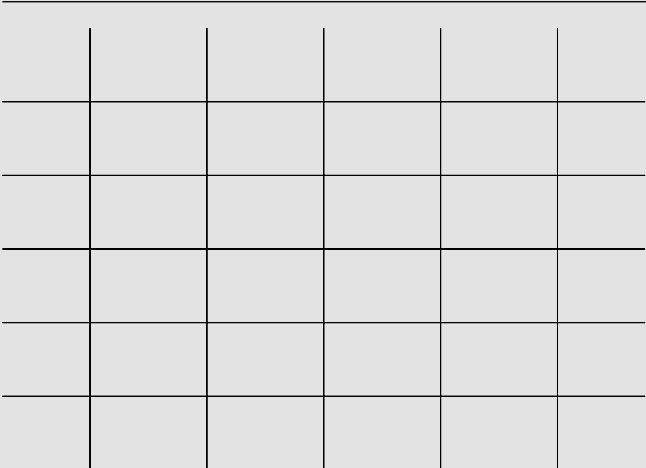


BAHNENVERBAND MIT VERSCHIEDENEN BREITEN



Bei der Bahnenware handelt es sich um Platten mit einer festen Bahnenbreite (z.B. 30 cm) aber variablen Längen (meist ca. 35-75 cm). Diese Platten eignen sich besonders für den sogenannten Bahnenverband mit frei versetzten Fugen. Der geringe Verschnitt und das regellose Verlegebild sorgen für eine unaufdringliche, gediegene Optik.

KREUZFUGE



VERLEGEMUSTER



„BAHNENVERBAND“



„HALBVERBAND“

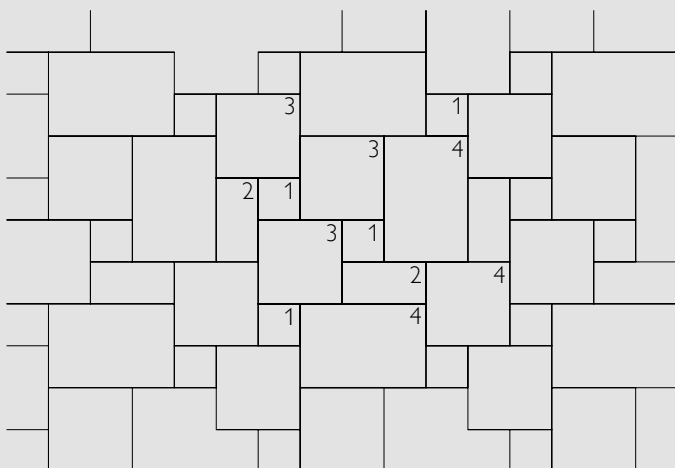


„RÖMISCHER VERBAND“

Diese Abbildungen stellen nur einen Auszug aus den nahezu unendlichen Möglichkeiten dar, die das umfangreiche SELTRA-Sortiment für Sie bereithält. Unterschiedliche Formate lassen sich hervorragend kombinieren und können frei nach Ihren persönlichen Vorstellungen verlegt werden. Auch können in Kombination mit anderen Materialien, wie zum Beispiel Beton, Holz oder Keramik, besondere und individuelle Gartengestaltungen umgesetzt werden.

Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf. Schön ist, was Ihnen gefällt!

RÖMISCHER VERBAND



Typ Gigant 1: Aufbau eines sich wiederholenden Segmentes des Römischen Verbandes Gigant ohne Fugen.

Bestehend aus:

4 Stück Format 1: 30x30 cm = 0,360 m²

2 Stück Format 2: 60x30 cm = 0,360 m²

4 Stück Format 3: 60x60 cm = 1,440 m²

2 Stück Format 4: 90x60 cm = 1,080 m²

gesamt = 3,240 m²

Typ Gigant 2: Aufbau eines sich wiederholenden Segmentes des Römischen Verbandes Gigant mit Fugen.

Bestehend aus:

4 Stück Format 1: 24,7x24,7 cm = 0,244 m²

2 Stück Format 2: 49,7x24,7 cm = 0,246 m²

4 Stück Format 3: 49,7x49,7 cm = 0,988 m²

2 Stück Format 4: 74,7x49,7 cm = 0,743 m²

gesamt = 2,221 m²

BEDARFSBERECHNUNG RÖMISCHER VERBAND

Typ 1: Aufbau eines sich wiederholenden Segmentes des Römischen Verbandes ohne Fugen.

Bestehend aus:

4 Stück Format 1: 20x20 cm = 0,160 m²

2 Stück Format 2: 40x20 cm = 0,160 m²

4 Stück Format 3: 40x40 cm = 0,640 m²

2 Stück Format 4: 60x40 cm = 0,480 m²

gesamt = 1,440 m²

Typ 2: Aufbau eines sich wiederholenden Segmentes des Römischen Verbandes mit Fugen.

Bestehend aus:

4 Stück Format 1: 19,7x19,7 cm = 0,155 m²

2 Stück Format 2: 39,7x19,7 cm = 0,156 m²

4 Stück Format 3: 39,7x39,7 cm = 0,630 m²

2 Stück Format 4: 39,7x59,7 cm = 0,474 m²

gesamt = 1,415 m²

Beispiel des Römischen Verbandes ohne Fuge, standard:

Bei einer Gesamtfläche von z.B. ca. 30m²

benötigt man 21x obiges Segment, das heißt:

21 x 4 Stück x Format 1 = 84 Stück Format 1

21 x 2 Stück x Format 2 = 42 Stück Format 2

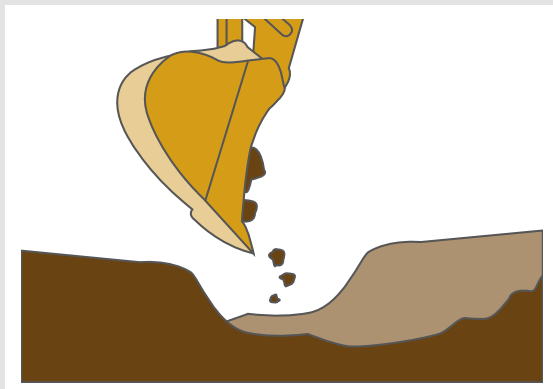
21 x 4 Stück x Format 3 = 84 Stück Format 3

21 x 2 Stück x Format 4 = 42 Stück Format 4

gesamt = 30,24 m²

Es ist erforderlich, bei Anarbeitungen an die Wand oder an die Flächengrenzen, zwingend die Typen als Verschnittplatte anzusetzen, die im Verlegeplan vorgesehen sind, da ansonsten die Stückzahl nicht mehr aufgeht.

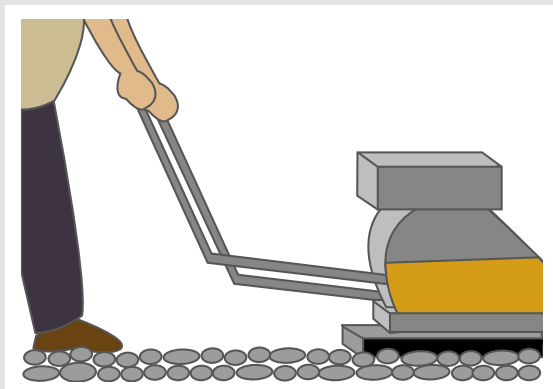
UNGEBUNDENE VERLEGUNG OHNE BETONPLATTE



Schritt 1: Vorbereiten des Erdplanums

Erstellen Sie ein gut verdichtetes Erdplanum, das mindestens ein Gefälle von 1,5-3 % aufweist. Das richtige Gefälle kann somit die Wasserableitung im Unterbau gewährleisten.

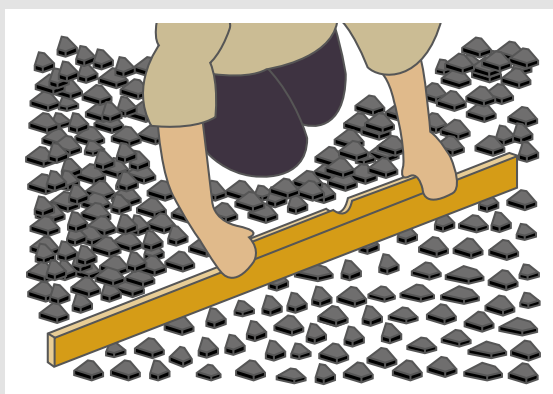
⚠ Bei bindigen Böden (z. B. Lehmböden) sollte, nach Prüfung der örtlichen Gegebenheiten, u. U. eine Drainage eingebaut werden. Eine Drainage dient, wie das Gefälle, der Entwässerung im Unterbau.



Schritt 2: Einbauen & Verdichten der Tragschicht

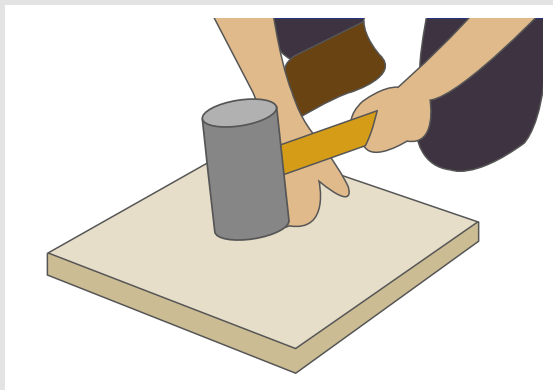
Wählen Sie eine Tragschicht, die sich aus einem Mineralgemisch oder Schotter zusammensetzt und eine Körnung von 0/32-0/45 mm aufweist (bitte Herstellerangaben beachten). Setzen Sie die Tragschicht, je nach Verkehrslast und regionaler Frostgrenze, mit einer Stärke von mindestens 40 cm ein. Verdichten Sie anschließend die Tragschicht, um Setzungen im Bodenbelag zu vermeiden.

⚠ Prüfen Sie bei allen Arbeitsschritten stets die örtlichen Gegebenheiten.



Schritt 3: Anlegen des Splittbetts

Wählen Sie für das Splittbett einen Basaltsplitt mit kapillarbrechender Körnung von 2/5 mm oder 5/8 mm (passende, zertifizierte Splitte bietet hierfür die SELTRA Natursteinhandel GmbH an). Schütten Sie das Splittbett mit einer Stärke von mindestens 4-7 cm auf und ziehen Sie das Splittbett im Gefälle ab.



Schritt 4: Anlegen der Fugen & Verlegen der Platten

Klopfen Sie die Platten mit einem Gummihammer fest. Bauen Sie den Belag mit einer mindestens 3 mm breiten Fuge ein. Legen Sie eine Quarz- oder Basaltbrechsandfuge an, um eine optimale Wasserdampfdiffusion zu gewährleisten.

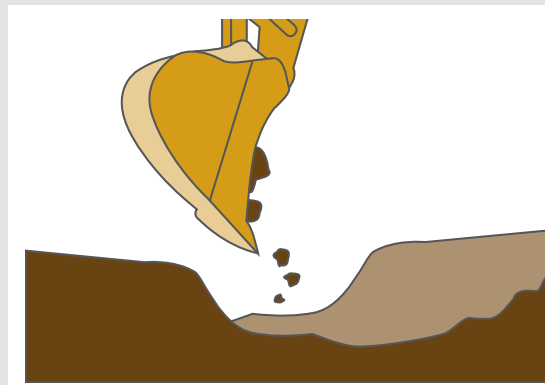
⚠ Die Bodenbeläge können nach dem Einbau noch arbeiten. Damit der Bodenbelag keinen Schaden nimmt, bilden Fugen den nötigen Zwischenraum. Fugenkreuze erleichtern das Anlegen der Fugen.

GEBUNDENE VERLEGUNG MIT BETONPLATTE

Schritt 1: Vorbereiten des Erdplanums

Erstellen Sie ein gut verdichtetes Erdplanum.

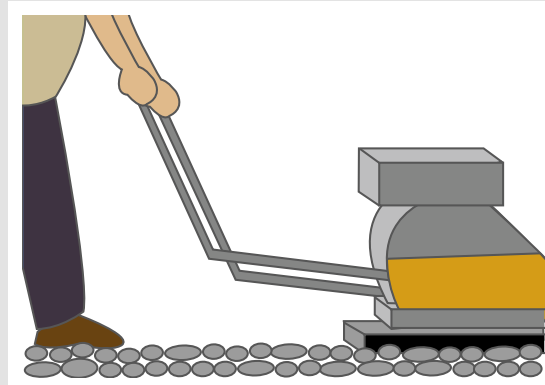
⚠ Bei bindigen Böden (z. B. Lehmböden) sollte, nach Prüfung der örtlichen Gegebenheiten, u. U. eine Drainage eingebaut werden. Eine Drainage dient, wie das Gefälle, der Entwässerung im Unterbau.



Schritt 2: Einbauen & Verdichten der Tragschicht

Bauen Sie eine Tragschicht mit einem Gefälle von 1,5-3 % ein, die sich aus einem Mineralgemisch oder Schotter zusammensetzt und eine Körnung von 0/32-0/45 mm aufweist (bitte Herstellerangaben beachten). Setzen Sie die Tragschicht, je nach Verkehrslast und regionaler Frostgrenze, mit einer Stärke von mindestens 40 cm ein. Verdichten Sie anschließend die Tragschicht, um Setzungen im Bodenbelag zu vermeiden.

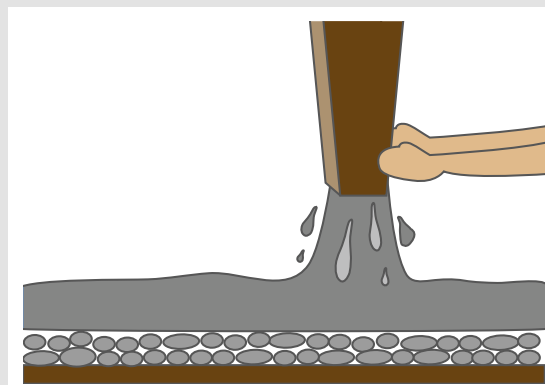
⚠ Prüfen Sie bei allen Arbeitsschritten stets die örtlichen Gegebenheiten.



Schritt 3: Anlegen einer Betonplatte & Einbauen einer Drainagematte

Erstellen Sie eine Betonplatte mit einem Gefälle von 1,5-3 %. Empfehlenswert ist die Verlegung einer Drainagematte auf der Betonplatte. Dadurch wird die Wasserableitung bei der gebundenen Verlegung gewährleistet (bitte Herstellerangaben beachten).

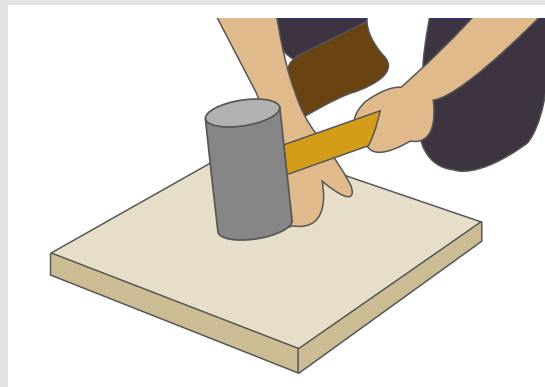
⚠ Auf fach- und sachgemäßen Einbau der Betonplatte ist zu achten. Prüfen Sie bei allen Arbeitsschritten stets die örtlichen Gegebenheiten.



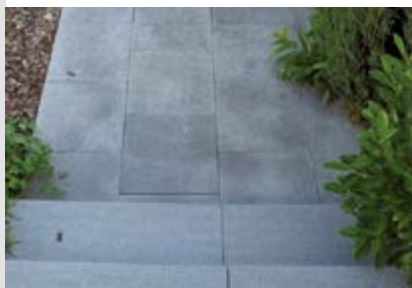
Schritt 4: Anlegen der Fugen & Verlegen der Platten in Einkornmörtel

Wählen Sie einen für Natursteine geeigneten Einkornmörtel (bitte Herstellerangaben beachten). Versehen Sie die Platten vor der Verlegung auf der Rückseite mit einer wasserdampfdurchlässigen Kontaktschicht, um die Haftung zu verbessern. Bauen Sie den Belag fluchtgerecht in einem 5-6 cm starkem Einkornmörtelbett mit einer mindestens 3 mm breiten Einkornmörtel- oder Zementfuge ein. Klopfen Sie die Platten mit einem Gummihammer fest.

⚠ Die Festigkeit des Fugenmörtels sollte geringer als die der Natursteine sein. Weiterhin erleichtern Fugenkreuze das Anlegen der Fugen.



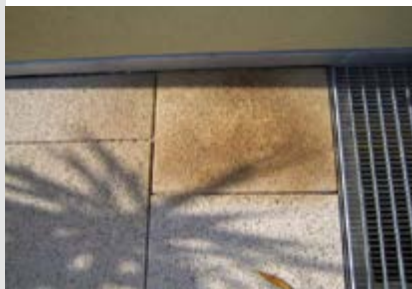
VERLEGEHINWEISE



Nässe im Untergrund



Nässe im Untergrund



Rostiger Splitt im Unterbau



Rostiger Splitt im Unterbau

FOLGESCHÄDEN DURCH UNSACHGEMÄSSEN EINBAU

Die häufigsten Schadensbilder sind dauerfeuchte Bodenplatten und Verfärbungen sowie Ausblühungen an der Oberfläche der Natursteine. Obwohl die Ursachen hierfür sehr vielfältig sein können und jeder Schadensfall einzeln betrachtet werden muss, können die folgenden Empfehlungen entscheidend dazu beitragen, Folgeschäden zu vermeiden.

So beugen Sie feuchten Bodenplatten vor:

Gewährleisten Sie eine optimale Entwässerung aus dem Unter- und Oberbau.

- Erstellen Sie ein Gefälle
- Benutzen Sie kapillarbrechende Splitte
- Bauen Sie eine Drainage ein (je nach Verlegeart und Boden)
- Erstellen Sie Fugen, durch die Wasser bei Wärmeentwicklung diffundieren kann

So beugen Sie Verfärbungen und Ausblühungen vor:

Verwenden Sie für den Untergrund keine Splitte, die rosten können, einen Kalkanteil haben oder verschmutzt sind (keinen Bauschutt und Recyclingsplitt, Kalksplitt und eisenoxidhaltige Splitte).

PFLEGEHINWEISE & IMPRÄGNIERUNG

Natursteinböden können mit Neutralreiniger oder Wasser gesäubert werden. Für weitere Natursteinpflegeprodukte wenden Sie sich bitte an das Fachpersonal Ihres jeweiligen Fachbetriebs.

Imprägnierungen sind maßgebliche Eingriffe in die Belagskonstruktion und müssen deshalb von den jeweiligen Herstellern für das zu imprägnierende Material separat freigegeben werden.

DAS CARPORT-PHÄNOMEN

Fleckige Terrassenplatten unter überdachten Bereichen, dagegen sind die angrenzenden offen bewitterten Bereiche oft fleckenfrei. Neben typischen Feuchtflecken gehören vor allen Dingen Ausblühungen und / oder mikrobiologische Besiedlung (Moose, Algen, Flechten) dazu.

Wir nennen es das Carport Phänomen. Mehr dazu unter: www.seltra.de

ONLINE-GESTALTUNGS-TOOL FÜR TRAUM-TERRASSEN

Die Gestaltung von Räumen und Oberflächen stellt hohe Ansprüche an das Vorstellungsvermögen.

seltravision ist ein Online-Visualisierungs-Tool, das das gesamte SELTRA und EMPEROR Bodenbelagssortiment in unterschiedlichen Gartenszenarien darstellt. Ganz einfach können Sie aus über 50 Bodenbelägen, aus Naturstein oder Keramik, in verschiedenen Verlegemustern auswählen. Die Verlegerichtung ändern. Und zoomen. Das inspiriert und erleichtert Ihnen die Entscheidung zum ‚Richtigen‘.

Probieren Sie es einfach aus unter: **WWW.SELTRAVISION.DE**





VON NATUR AUS EINZIGARTIG



**FUNKTION. EMOTION. NATURSTEIN.
100% SELTRA**

VOM STEINBRUCH ZUR TERRASSENPLATTE.



Die Gewinnung des Rohmaterials findet in den jeweiligen Exportländern direkt im Steinbruch statt. Die Rohblöcke werden von der Abbaustelle zum Verarbeitungsbetrieb vor Ort transportiert, gelagert und weiterverarbeitet. Dort werden die verschiedenen Produkte dann je nach gewünschtem Endprodukt mit Hilfe diverser Säge- und Schleifmaschinen weiter verarbeitet. Das verkaufsfähige Material wird transportsicher verpackt, in Container verladen und aus den jeweiligen Exportländern verschifft.

Nach Ankunft der Produkte im jeweiligen Warenlager der Firma Seltra, sind sowohl Selbstabholungen als auch Belieferungen durch Speditionen möglich.



Qualität als oberste Priorität

Qualität ist die Grundlage unseres Geschäfts. Deshalb arbeiten wir weltweit ausschließlich mit Herstellern zusammen, die sich zu unserem normierten Qualitätssystem bekennen. Durch den regelmäßigen Dialog mit den ausländischen Herstellern vor Ort, können wir Nachlieferungen in gleichbleibender, verlässlicher Qualität garantieren und unsere Qualitätsstandards durchsetzen.

CE-Kennzeichnung/ Bauproduktenverordnung

Für die Sicherheit unserer Produkte bürgen Prüfzeugnisse, streng nach DIN EN erstellt. Alle Produkte von Seltra dürfen deshalb das CE-Zeichen im Rahmen einer durchgeführten Eigenüberwachung führen. Die Leistungserklärung im Rahmen der Bauproduktenverordnung stellen wir zur Verfügung.

Leistungserklärung Nr. 201342813

1. Eindeutiger Kenncode des Produktes: EC2017-12-13-2013

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummern oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß BaupVO Artikel 17 Absatz 4:
SELTRA Natursteinhandel GmbH (EC201712130)
Ternsrieden
82474 Dinklage
Bayern

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation:
Füllen von Nischen für Außenbereiche nach DIN EN 1241

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:
SELTRA Natursteinhandel GmbH
In der Au 14
72626 Nürtingen
www.seltra.de

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß BaupVO Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
Nicht relevant

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungseigenschaft des Bauproduktes:
System 4

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird (gegebenenfalls Name und Kennnummer der normierten Stelle):
Nicht relevant

8. Im Falle einer Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für die eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist (gegebenenfalls Name und Kennnummer der Technischen Bewertungsstelle):
Nicht relevant

Technische Leistungsmerkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Leistungsfähigkeit	System 40, 10, 15	
Bruchdruck (MPa) 1. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 2. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 3. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 4. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 5. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 6. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 7. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 8. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 9. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 10. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 11. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 12. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 13. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 14. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 15. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 16. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 17. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 18. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 19. Klasse	10-15 MPa	
Bruchdruck (MPa) 20. Klasse	10-15 MPa	

10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterschrift für den Hersteller und im Namen des Herstellers vom 01.07.2013

CERTIFICATE of Conformity
EC Council Directive 89/106/EEC
Construction Products
Registration No.: EC 00237139-0001
Report No.: 10001190-0002

Hersteller: SELTRA Natursteinhandel GmbH
In der Au 14 • 72626 Nürtingen
Germany

Produkt: Natursteinprodukte

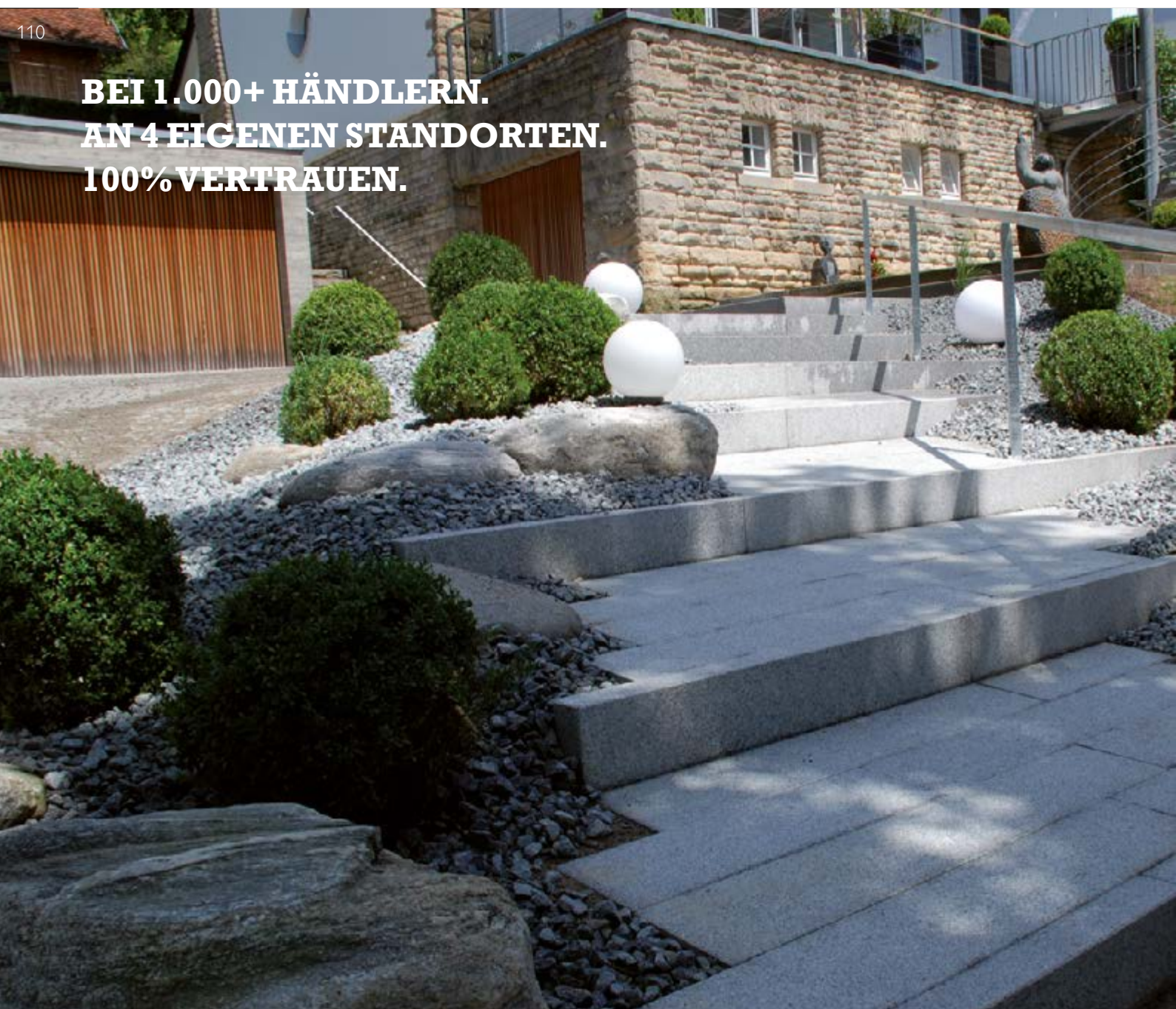
Identifikation:
Seltra Natursteinhandel GmbH
In der Au 14 • 72626 Nürtingen
Germany
Seltra Natursteinhandel GmbH
In der Au 14 • 72626 Nürtingen
Germany
Seltra Natursteinhandel GmbH
In der Au 14 • 72626 Nürtingen
Germany

Technical data: No.
No. 10001190-0002
No. 10001190-0002
No. 10001190-0002
No. 10001190-0002

This certificate of conformity is based on an assessment of the product in accordance with the provisions of Article 1 of Council Directive 89/106/EEC and the assessment of the product in accordance with the provisions of Article 1 of Council Directive 89/106/EEC. The certificate is valid for the product in the scope of the assessment. The certificate is valid for the product in the scope of the assessment. The certificate is valid for the product in the scope of the assessment. The certificate is valid for the product in the scope of the assessment.

Signature: .../.../2013...
Notary: .../.../2013...
CE The CE marking may be used in relation to the product in accordance with the CE marking rules.

**BEI 1.000+ HÄNDLERN.
AN 4 EIGENEN STANDORTEN.
100% VERTRAUEN.**



Als kundenorientiertes Unternehmen passen wir uns den sich ändernden Märkten und modischen Strömungen an und sind stets auf der Suche nach neuen, exklusiven Materialien. Mit insgesamt 2.000+ verschiedenen Natursteinprodukten auf über 100.000 qm verfügen wir über eine umfangreiche Produktvielfalt.

Diese Produkte werden auf unseren Lagerplätzen permanent bevorratet, wodurch unsere Standardprodukte auch immer kurzfristig verfügbar sind. Weiterhin befinden wir uns aufgrund der strategischen Anordnung unserer Warenlager stets in Kundennähe und wachsen durch die Distribution unserer Produkte in weiten Teilen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz gemeinsam mit unseren Kunden.

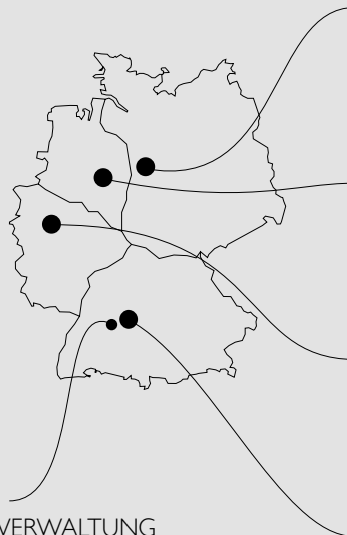


Materialien & Produkte

Neben türkischen Travertinen, Produkten aus China, Indien und Brasilien, bieten wir auch immer mehr europäische Materialien an, so dass wir insgesamt Produkte aus über 50 verschiedenen Gesteinen vorrätig haben.

Zu diesen Produkten zählen Bodenbeläge, Palisaden, Blockstufen sowie Mauer- und Pflastersteine, Findlinge, Quellsteine, Kies-sorten und diverse Natursteinobjekte wie Brunnen und Sitzblöcke. Auf Kundenwunsch bekommen Sie Sonderanfertigungen auf Maß.

HAUPTVERWALTUNG
In der Au 14
72622 Nürtingen
Tel: 07022 / 40709-0
Fax: 07022 / 40709-29



Kundennähe

NIEDERLASSUNG NORD
Sudetenstraße 16
38239 Salzgitter-Watenstedt
Tel: 05341 / 18851-0
Fax: 05341 / 18851-29

NIEDERLASSUNG WEST
Am Truppenübungsplatz 5
32584 Löhne-Bischofshagen
Tel: 05732 / 97696-0
Fax: 05732 / 97696-19

NIEDERLASSUNG RHEIN-RUHR
Schlangenhecke 2
51381 Leverkusen
Tel: 02171 / 776959-0
Fax: 02171 / 776959-9

NIEDERLASSUNG SÜD
Lehlestraße 38
73035 Göppingen-Faurndau
Tel: 07161 / 65865-0
Fax: 07161 / 65865-29

info@seltra.de
www.seltra.de

Sortimentstiefe

Die einzigartige Sortimentstiefe unserer vielen Produkte kommt nicht zuletzt durch die verschiedenen Formate und Oberflächenzustände.

Insgesamt verfügen wir über fünfzehn verschiedene Oberflächenbearbeitungsmöglichkeiten. Bei diesen Ausführungsvarianten ist alles möglich und kein Wunsch bleibt unerfüllt:

Gabbro, Diorit, Granodiorit, Granit, Basalt, Sandstein, Kalkstein, Travertin, Gneis, Quarzit, Schiefer, Marmor, Basanit, etc.

Gesägt, geschliffen, gespalten, gespitzt, gestockt, getrommelt, geflammt, geflammt und gebürstet, poliert, poliert und gelasert, sandgestrahlt, sandgestrahlt und gebürstet.



VON NATUR AUS EINZIGARTIG



www.seltra.de

IHR SELTRA-FACHPARTNER:



www.brandheiss.eu

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.