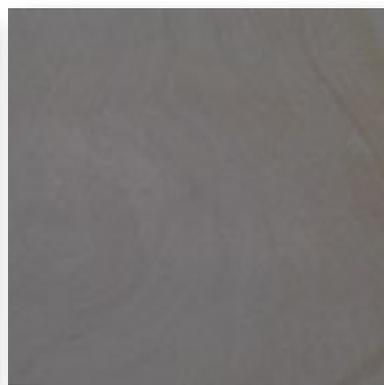


NATUR 2022/23 STEINE



METEN
stein+design®

Inhaltsverzeichnis

PRODUKT		SEITE	ANWENDUNG				
							
			TERRASSE	ZUFAHRT	HAUSZUGANG	STUFEN/ EINFASSUNGEN	MAUERN
Interview mit Michael Metten		2					
Qualität		4					
Individuelle Lösungen		8					
Aufmaß-Service		15					
	GELB/BEIGE	NEU Salerno®	18	.	.	.	.
		NEU Scarino®	20	.	.	.	.
	RÖTLICH/BRAUN	Quarz-Porphyr	22	.	.	.	.
	GRAU	NEU Guber Quarzandstein	26	.	.	.	.
		Grauwacke	28	.	.	.	.
		Artic Granit	34	.	.	.	.
		Nordic Granit	36	.	.	.	.
		NEU Grineo Granit	38	.	.	.	.
		Keltic Granit	40	.	.	.	.
		NEU Lereto Gneis	42	.	.	.	.
exclusivline	Valsler Quarzit	44	.	.	.	.
	ANTHRAZIT/SCHWARZ	Basaltlava	48	.	.	.	.
		Basalt Anthrazit	52	.	.	.	.
		Basalt Schwarz	54	.	.	.	.
		Maggia Granit	56	.	.	.	.
	LITHOCERA®	Außenkeramik	58	.	.	.	.
Zierkies/Splitte		68					
Sitzwürfel/Brunnen		70					
Naturstein-Lexikon		71					
METTEN Ideengarten		72					



Dr. Michael Metten über die Bedeutung von Lieferantentreue, Vertrauen und Qualität beim Natursteinkauf. Und die neue Ausrichtung des METTEN-Naturstensortimentes: „Europe first“.

„Natursteine kaufen wir am liebsten in der Region!“

Interview

Herr Dr. Metten, ist es nicht ungewöhnlich, dass ein Betonstein-Produzent auch Natursteine verkauft? Das ist in der Tat ungewöhnlich – für uns aber kein Widerspruch. Natursteine waren ein Hobby meines Vaters, Hans-Josef Metten. So ist vor mehr als 40 Jahren der Natursteinhandel neben der Betonsteinproduktion entstanden. Seitdem bieten wir unseren Kunden ein breites Sortiment an Natur- und Betonsteinen und seit einigen Jahren auch an Außenkeramik an. Jedes dieser drei Materialien hat seine ganz eigenen Stärken und Qualitäten, so dass es unsere Aufgabe in der Beratung ist, das richtige Material für ihre Wünsche und Bedürfnisse zusammenzustellen.

In diesem Jahr haben Sie eine Vielzahl an Natursteinen aus dem Sortiment genommen, dafür aber einige neue Produkte aufgenommen. Weshalb diese große Veränderung? Nachhaltigkeit ist für uns nicht nur ein Schlagwort – gerade beim Natursteineinkauf spielt sie eine große Rolle. Der Schwerpunkt unseres Sortimentes lag schon immer auf Europa. Um unnötige und CO₂-intensive Transportwege zu sparen, haben wir uns nochmal viel stärker auf europäische Steinbrüche fokussiert. Teams von Mitarbeitern waren dazu in vielen Ländern unterwegs und haben sich vor Ort die Materialien, Vorkommen und Bearbeitungstechnik angeschaut. Zudem haben wir neue Farben und Formate entdeckt.

Sie recherchieren mit Ihrem Team weltweit nach bester Qualität und treffen für Ihre Kunden bereits eine Vorauswahl aus dem vielfältigen Natursteinangebot. Was sind die Qualitätsmerkmale bei Natursteinen? Beim Granit zum Beispiel gibt es unendlich viele Sorten. Aber nur wenige sind wegen der Wasseraufnahme und der Frostbeständigkeit für unsere Region geeignet. Wir treffen eine Vorauswahl bei allen Natursteinen und präsentieren unseren Kunden nur die Steine, die unseren Kriterien – Frost- und Tausalzbeständigkeit, lange Farbstabilität und Witterungsbeständigkeit – gerecht werden. Bei uns kauft der Kunde auch im Natursteinbereich METTEN-Qualität, an der er lange Freude hat.

Sie pflegen Lieferantenbeziehungen, die teilweise über Jahrzehnte andauern. Was bedeutet Ihnen das Vertrauen zu den Lieferanten? Das ist einer der wichtigsten Faktoren im Natursteineinkauf. Unser Lieferant weiß, worauf wir Wert legen.

Also auf eine gute und gleichmäßige Qualität und eine möglichst kurzfristige Lieferung bei Sonderbestellungen. Für den großen Teil unseres Natursteinangebotes gelten erweiterte Garantien, da wir sehr viel exklusiv einkaufen.

Auf welche Weise profitiert der Kunde von der Pflege dieser Beziehungen? Der Kunde bekommt bei uns Steine, die von Experten ausgewählt wurden. Das heißt, die Qualität ist gegeben. Davon kann er sich hier am Lager jederzeit überzeugen. Viele Kunden nutzen diese Möglichkeit. Sie kommen hier her und schauen sich exakt die Steine an, die ihnen geliefert werden.

Zum Thema Vertrauen gehört auch das Thema Indien. Das Unternehmen verzichtet seit 2009 auf den Import von indischen Natursteinen. Warum haben Sie sich so entschieden? Trotz der uns vorliegenden Zertifikate ist nicht auszuschließen, dass Kinderarbeit in den Steinbrüchen Indiens stattfindet. Wie der Presse zu entnehmen war, wurden die Zertifikate teilweise gefälscht. Wir haben uns gänzlich von indischer Ware distanziert, um ein Signal gegen Kinderarbeit zu setzen.



Unsere Qualität - ausgezeichnet!



Foto: A. Dingeldein

Quirrenbach Grauwaacke



Maggia Granit

Qualität ist für uns mehr als nur ein Wort.

Wer sich für METTEN-Steine entscheidet, kann sich für Jahre und Jahrzehnte auf Qualität verlassen. Für uns verdienen Steine den Namen METTEN nur, wenn sie Erlebniswert und perfekte Funktion, lange Lebensdauer und zeitloses Design vereinen. Um dieses Ziel zu erreichen, überlassen wir nichts dem Zufall. Seit über 40 Jahren arbeiten wir – meist exklusiv – mit den besten Steinbrüchen weltweit zusammen. Unsere Experten pflegen persönliche Kontakte und vergewissern sich alljährlich in den Steinbrüchen vor Ort von der Qualität. Denn kein Stein gleicht dem anderen. Natursteine mit ähnlicher Optik können sehr unterschiedliche Qualitäten aufweisen. Nicht alle Natursteinsorten sind aufgrund ihrer Wasser-

aufnahmefähigkeit und Frostbeständigkeit für unsere Regionen geeignet. Daher haben wir uns beim Porphyr von Anfang an für quarzhaltigen Porphyr entschieden. Beim Granit wählen wir Gesteine aus tiefsten Tiefen, die durch ihre Dichte unseren Witterungsverhältnissen standhalten. Mit jahrzehntelanger Erfahrung selektieren wir die Qualität, treffen eine Auswahl für unsere Kunden und präsentieren Ihnen nur Steine, die unseren Kriterien – Frostbeständigkeit, lange Farbstabilität, Farbbeständigkeit und Verwitterungsbeständigkeit – gerecht werden. Der Name METTEN steht für Naturstein-Qualität, an der Sie lange Freude haben.



Salerno

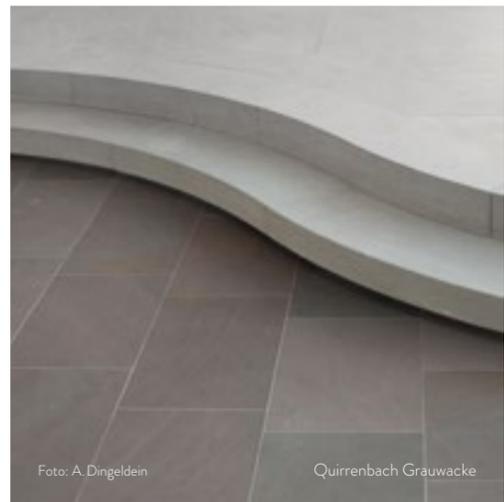


Foto: A. Dingeldein

Quirrenbach Grauwaacke



Porphyr



Porphyr



Gubier-Quarzsandstein



Quirrenbach Grauwacke
Stadtparkett

Individuelle Wünsche? Maßgeschneiderte Lösungen.

Ob puristischer Zen-Garten oder mediterrane Oase. Gepflasterte Sonnenterrasse oder rustikale Mauer. Maßgeschneiderte Treppen oder kunstvolle Skulpturen. METTEN verwandelt Ihre Lebensräume in herrliche Natursteinräume. Besuchen Sie uns, lassen Sie sich von dem faszinierenden, einmaligen Material inspirieren und

entdecken Sie die Möglichkeiten im Naturstein. Ob exotische Steine oder exakte Sonderanfertigungen. Unser Expertenteam beschafft nahezu jeden Stein, findet individuelle Lösungen und setzt Ihre Ideen maßgenau um. Treten Sie ein und kommen Sie Ihrem Traumgarten ein Stück näher. Wir freuen uns auf Sie.



Foto: W. Wendt, Landschaftsarchitektin

Quirrenbach Grauwacke



Grauwacke



Keltic Granit



Valsler Quarzit





Valser Quarzit



Valser Quarzit



Valser Quarzit

Aufmaß-Service für Ihre Gestaltung.

Bei der Planung und Realisierung Ihrer persönlichen Gartenträume sind Landschaftsarchitekten oder die Fachbetriebe des Garten- und Landschaftsbaus kompetente Partner. Diese erstellen für Sie ein Aufmaß. Bei besonders schwierigen Details bedarf es genauer Produktionsmaße, damit z.B. Ihre Treppenanlage passgenau ist.

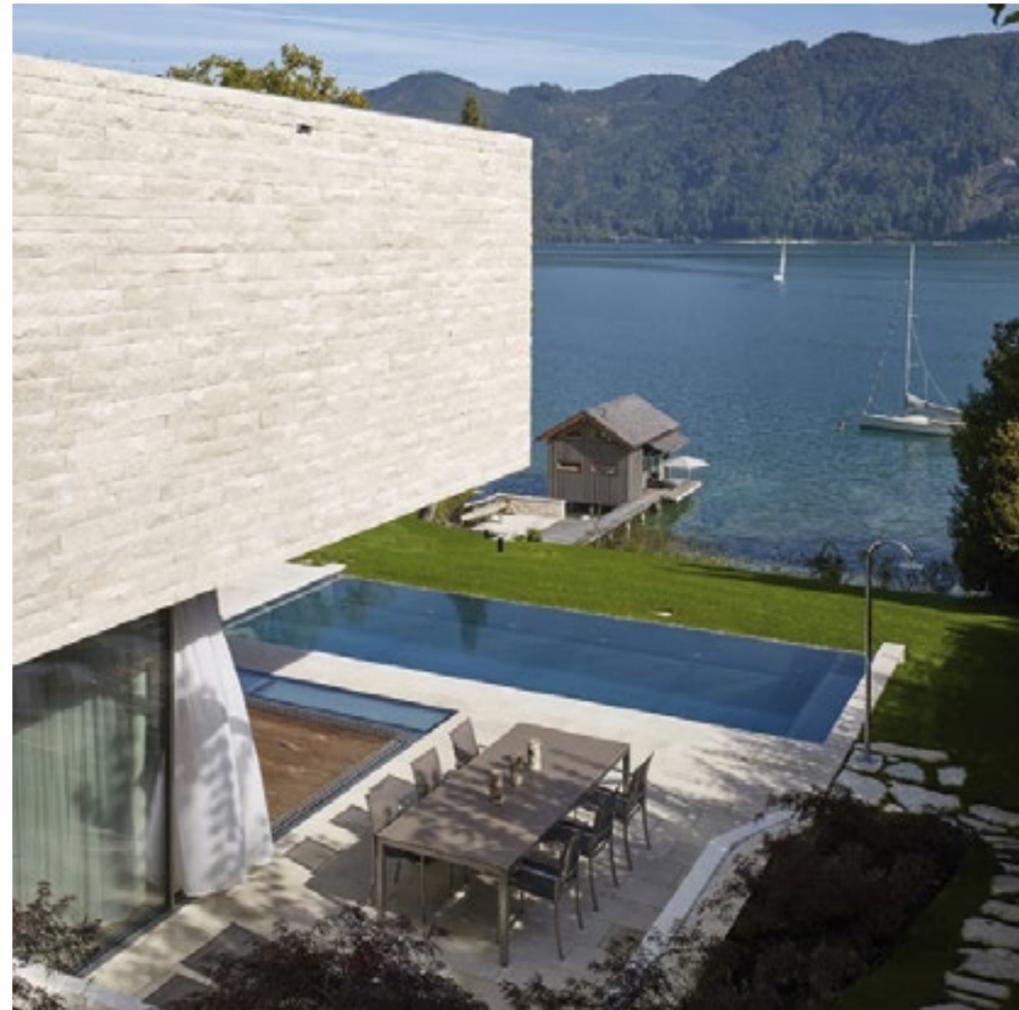
Hier bieten wir Ihnen eine Unterstützung mit dem METTEN-Aufmaß-Service. Mittels digitaler Messtechnik messen

wir bei Ihnen vor Ort Treppenanlagen, kleine Mauern etc. – gerne auch gemeinsam mit dem Verarbeiter. Sie erhalten von uns eine Detail-Zeichnung zusammen mit einer Stückliste der benötigten Teile, je nach Situation auch eine Schablone.

325,- Euro* inkl. MwSt.

*Pro Kilometer berechnen wir für jede Strecke 1,05 Euro inkl. MwSt.





Von Natur aus schön.

Unvergleichliches Kroatien: Während auf den höchsten Gipfeln Schnee liegt, dominiert mediterranes Klima entlang malerischer Küstenregionen. Kein Wunder, dass Kroatien die Heimat unseres Kalksteins ist und an den schönsten Stellen als wichtiges Baumaterial eingesetzt wurde. Wenn mediterrane Ausstrahlung und edle Geradlinigkeit

flirtet und ein warmes beige-gelbliches Creme den Ton angibt – dann ist es der exklusiv importierte Kalkstein mit einer besonderen Oberfläche: Salerno.

PRODUKTINFORMATIONEN

- Neue Oberfläche.
- Mediterrane, beige Naturfarbtöne mit harmonischem Farbspiel.
- Herkunft aus ausgesuchten kroatischen Steinbrüchen.
- Moderne, großzügige XXL-Formate.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Salerno® Platten

mit gestrahlter und gebürsteter Oberfläche. Sehr gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.



Salerno® Mauersteine

für rustikale Mauern. Gut kombinierbar mit Platten.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	50-90	40	3	gestrahlt und gebürstet	gesägt	
	60	60	3	gestrahlt und gebürstet	gesägt	
PLATTEN XXL	100	100	3	gestrahlt und gebürstet	gesägt	
BLOCKSTUFEN	100	35	15	gestrahlt und gebürstet	gesägt	
POOL-EINFASSUNGEN*	80	40	3	gestrahlt und gebürstet	gesägt, 80er Halbstab	
MAUERSTEIN-SYSTEM	Frei	25	10-12	gesägt und gespalten	gesägt und gespalten	

*Weitere Formate nach Wunsch, 1-3 Sichtkanten.



Sommer. Sonne. Süden.

Strahlender Sonnenschein. Stahlblauer Himmel. Unendliche Weite des Meeres. Warme, helle Farben – das ist der Süden. Holen Sie sich ein Stück Urlaub direkt nach Hause. Denn schon mit wenigen Dingen können Sie Ihrem Zuhause mediterranes Flair einhauchen.

Eine samtete Oberfläche in warmer beige-gelblicher Farbgebung verleiht dem harten Granitgestein Scarino mediterrane Atmosphäre und verbreitet so südliches Ambiente: Sommer. Sonne. Süden. Scarino.

PRODUKTINFORMATIONEN

- Feinkörnige, regelmäßige, gelbliche Farbgebung mit samtierter® Oberflächenbearbeitung.
- Sehr hartes, hochwertiges Granitgestein.
- Geringer Fugenteil durch gesägte Kanten. Sehr gut begehbar.
- Ausgewählte Steinbrüche aus West-Europa.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Scarino® Pflaster Gelb
mit samtierter® Oberfläche
und gesägten Kanten.



Scarino® Pflaster Tricolor
mit samtierter® Oberfläche
und gesägten Kanten.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PFLASTER GELB	9	9	8	samtierter®	gesägt	
PFLASTER TRICOLOR	9	9	8	samtierter®	gesägt	
	23-28	16	8	samtierter®	3 Seiten gesägt; Köpfe gespalten	

QUARZ-PORPHYR



Für den bleibenden Eindruck.

Im Porphyr vereinen sich Natur und Kultur pur. Aufgrund seiner purpurnen Farbe war der Vulkanit zur römischen Kaiserzeit nur gekrönten Häuptern vorbehalten: Die Porphyr-Kreise in den Fußböden der Empfangshallen Kaiser Konstantins galten als „der rote Teppich“ seiner Zeit – nur er durfte sie betreten. Die größte Porphyr-Schale stammt aus Neros goldenem

Haus und steht heute in der Sala Rotonda im Vatikan.

Ob Porphyr nun quarzarm oder quarzreich ist, war für METTEN nie eine Frage. Von Anfang an haben wir uns für beste Qualität des beliebten Ergussgesteins entschieden: Den METTEN-Quarz-Porphyr.

Rötlich/Braun



QUARZ-PORPHYR

Rötlich/Braun

PRODUKTINFORMATIONEN

- Einzigartiges, sehr harmonisches Farbspiel aus warmen, erdverbundenen Braun- und Rottönen.
- Herkunft aus ausgesuchten Steinbrüchen in Italien.
- Besonders hohe Hartsteinqualität: Quarzgebundener Porphyr.
- Platten wahlweise mit eleganter, geflammter Oberfläche oder natürlicher, spaltrauer Oberfläche. Gute Begehbarkeit durch die ebenen, naturgegebenen Lagerflächen. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten oder rustikaleres Erscheinungsbild durch handbekantete Steinkanten.
- Große Kombinationsmöglichkeiten mit Stufen, Einfassungen und Palisaden.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Porphy Platten
mit eleganter, geflammter Oberfläche oder natürlicher, spaltrauer Oberfläche.



Porphy Polygonalplatten
mit spaltrauer Oberfläche für eine unregelmäßige, natürliche Verlegung.



Porphy Pflaster
mit spaltrauer Oberfläche und gespaltene Kanten.



Porphy Palisaden
mit bruchrauer Oberfläche. 2 Ansichten geflammt.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	30-40	30	2-5	spaltrau	handbekantet	
	35-45	35	2-5	spaltrau	handbekantet	
	40-50	40	2-5	spaltrau	handbekantet	
	30-50	30	2-5	spaltrau	gesägt	
	40-60	40	2-5	spaltrau	gesägt	
	30-50	30	2	geflammt	gesägt	
	40-60	40	2	geflammt	gesägt	
	Polygonalplatten		2-6	spaltrau	unregelmäßig	
PFLASTER	6-8	6-8	6-8	spaltrau	gespalten	
	8-10	8-10	8-10	spaltrau	gespalten	
	14-18	14-18	14-18	spaltrau	gespalten	
	Binderstein	15-30	12	10-15	spaltrau	gespalten
STUFENPLATTEN	100	35	4	geflammt	Vorderkante bossiert Köpfe geflammt	
BLOCKSTUFEN	100	35	15	geflammt	Vorderkante bossiert Köpfe geflammt	
EINFASSUNGEN	30-60	20-22	6	spaltrau	handbekantet	
PALISADEN	30-35	10-12	10-12	bruchrau, 2 Ansichten geflammt	gespalten, tw. gesägt	
	50-55	10-12	10-12		gespalten, tw. gesägt	
	95-100	10-12	10-12		gespalten, tw. gesägt	

GUBER QUARZSANDSTEIN NEU

Grau



Charakter in Stein gemeißelt.

Er ist ein Garant für bleibende Werte. Er ist ein Schweizer Urgestein und er trotz allen Witterungen. Denn der hohe Quarzgehalt des Guber Sandsteins vermittelt ihm eine besondere Härte, die dem Quarzsandstein wiederum seine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit verleiht.

Der einzigartige Charakter des Guber Sandsteins vereint höchste Qualität mit unerschöpflichen Designmöglichkeiten. Leicht Mittelgrau mit dezenter Note ins Beige und zarten Quarzadern gestaltet der vollkommene Naturstein Lebensräume modern und puristisch zugleich und vermittelt durch seine individuelle natürliche Ausstrahlung Harmonie und Lebensqualität.

PRODUKTINFORMATIONEN

- Elegante graue Farbgebung.
- Sehr alter, quarzgebundener Sandstein.
- Ausgesuchter Steinbruch aus der Schweiz.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Guber Quarzsandstein Platte
mit geflammter Oberfläche und gesägten Kanten.



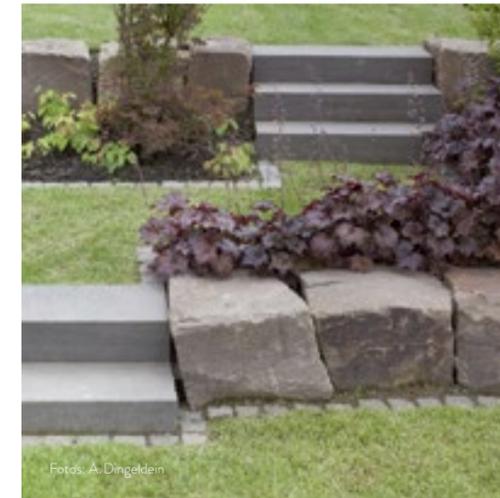
Guber Quarzsandstein Pflaster
mit geflammter Oberfläche und allseits gespaltenen Kanten.



Guber Quarzsandstein Pflaster
mit gespaltener Oberfläche und allseits gespaltenen Kanten.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	50-80	40	3	geflammt	gesägt	
PFLASTER	8-11 8-11	8-11 8-11	8-11 8-11	gespalten geflammt	gespalten gespalten	



Fotos: A. Dingeldein

Ein Stück Heimat.

Sattgrüne Wälder, gewundene Flussläufe und glitzernde Seen. Verträumte Täler voller Weiden und Wiesen und Bergkuppen mit herrlicher Sicht in die Ferne. Das Bergische Land ist unsere Heimat und das Zuhause der Bergischen Grauwacke.

Mit klassischem Understatement wirkt die Grauwacke, denn das heimische Sedimentgestein ist bescheiden, zurückhaltend und sehr elegant. Die changierende Farbgebung – von braungrau bis ins grünliche hinein – vermittelt eine ruhige Ausstrahlung und hinterlässt so bleibenden Eindruck.

GRAUWACKE

Grau

PRODUKTINFORMATIONEN

- Zurückhaltende, harmonische Naturfarbtöne.
- Sehr hartes, quarzgebundenes Sedimentgestein aus Deutschland.
- Als Neu- und Altpflaster erhältlich.
- Kombinierbar mit Einfassungen und Mauersteinen.
- Formate für Pooleinfassungen nach Wunsch mit 1-3 Sichtkanten.
- Auf Grund der sehr hohen Druckfestigkeiten des Pflaster und des Stadtparketts® von > 120 MPa kann dieses auch in **ungebundener Bauweise verarbeitet werden**.
- Frostbeständig.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Grauwacke Platten
mit eleganter, geflammter Oberfläche. Sehr eben, gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.



Grauwacke Pflaster
mit gespaltener Oberfläche und gespaltene Kanten.



Grauwacke Mauersteine
für rustikale Mauern. Gut kombinierbar mit Platten oder Pflaster.



Grauwacke Stadtparkett
mit geflammter Oberfläche. Kanten gesägt und abgezogen. Seitenflächen und Unterseite rilliert.



Grauwacke Platten Farbtendenz Grau
mit eleganter, geflammter Oberfläche. Sehr eben, gut begehbar. Gesägte Kanten.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	40-60	30	3	geflammt	gesägt	
	50-70	40	3	geflammt	gesägt	
	60	40	3	geflammt	gesägt	
	80	40	4	samtiert	gesägt	
StadtParkett	35-65	10	8	geflammt	gesägt	
PFLASTER	4-6	4-6	4-6	gespalten	gespalten	
	8-11	8-11	8-11	gespalten	gespalten, tw. gesägt	
	10	10	8	geflammt	gespalten, tw. gesägt	
BLOCKSTUFEN	100	35	15	geflammt	Vorderkante geflammt	
EINFASSUNGEN	20-40	25	6	Oberkante bossiert	Ansicht halb geflammt	
POOL-EINFASSUNGEN*	80	40	3	geflammt	Vorderkante geschliffen Köpfe gesägt	
MAUERSTEINE Vitar 1	20-50	15-35	6-25	lagerhaft	gespalten	
	Vitar 5 20-40	15-25	6-20	lagerhaft	gespalten	
FINDLINGE** ALS QUADERSTEINE	45	50	50-70	gespalten	gespalten	

* weitere Formate nach Wunsch, 1-3 Sichtkanten
** Maßabweichungen +/- 10 cm möglich

METTEN-Selektion: Farbtendenz Grau

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	40-60	30	3	geflammt	gesägt	
	50-70	40	3	geflammt	gesägt	
	60	40	3	geflammt	gesägt	
BLOCKSTUFEN	100	35	15	geflammt	Vorderkante geflammt	

Farbtendenz beinhaltet verschiedene Grautöne mit ca. 30% andersfarbigen Überläufern.

GRANIT



Granit hellgrau rot,
Basalt schwarz

Grau



Heißbegehrter Klassiker.

Der ist hart. Steinhart. Hart wie Granit. Ein Stein, über Generationen hinweg hoch geschätzt und heiß begehrt. Ein Klassiker, der vor langer Zeit durch seine Eigenschaften zum meistverbreiteten Naturstein avanciert ist: frostsicher, witterungs- und säurebeständig, sehr hart und abriebfest – und vor allem sehr schön.

Neben der Härte ist die homogene Mineralverteilung typisch für den Granit. Quarz, Feldspat und Glimmer sind meist mit bloßem Auge zu erkennen. Je tiefer der Plutonit abgebaut wurde, desto höher ist die Qualität. Mit METTEN-Granit haben Sie jahrzehntelang Freude.

ARTIC GRANIT

Hellgrau

PRODUKTINFORMATIONEN

- Zeitlose, hellgraue, feinkörnige Farbgebung.
- Sehr hartes, hochwertiges Granitgestein.
- Große Kombinationsmöglichkeit mit Stufen, Mauern, Einfassungen und Palisaden in verschiedenen Oberflächenbearbeitungen.
- Erhöhte Frost- und Tausalzbeständigkeit durch sehr geringe Wasseraufnahme im Vergleich zu einfachen Graniten.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Artic Granit Platten
mit eleganter, geflammter Oberfläche. Sehr eben, gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.



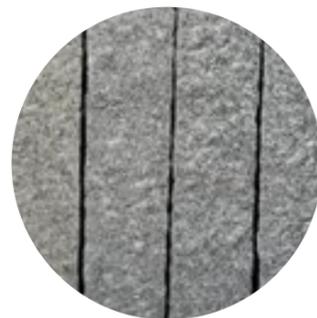
Artic Granit Pflaster
mit geflammter Oberfläche.



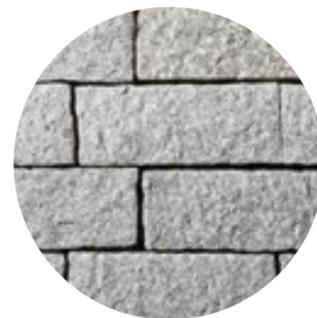
Artic Granit Pflaster
mit gespaltener Oberfläche.



Artic Granit Palisaden
mit geflammter Oberfläche.



Artic Granit Palisaden
mit gestockter Oberfläche.

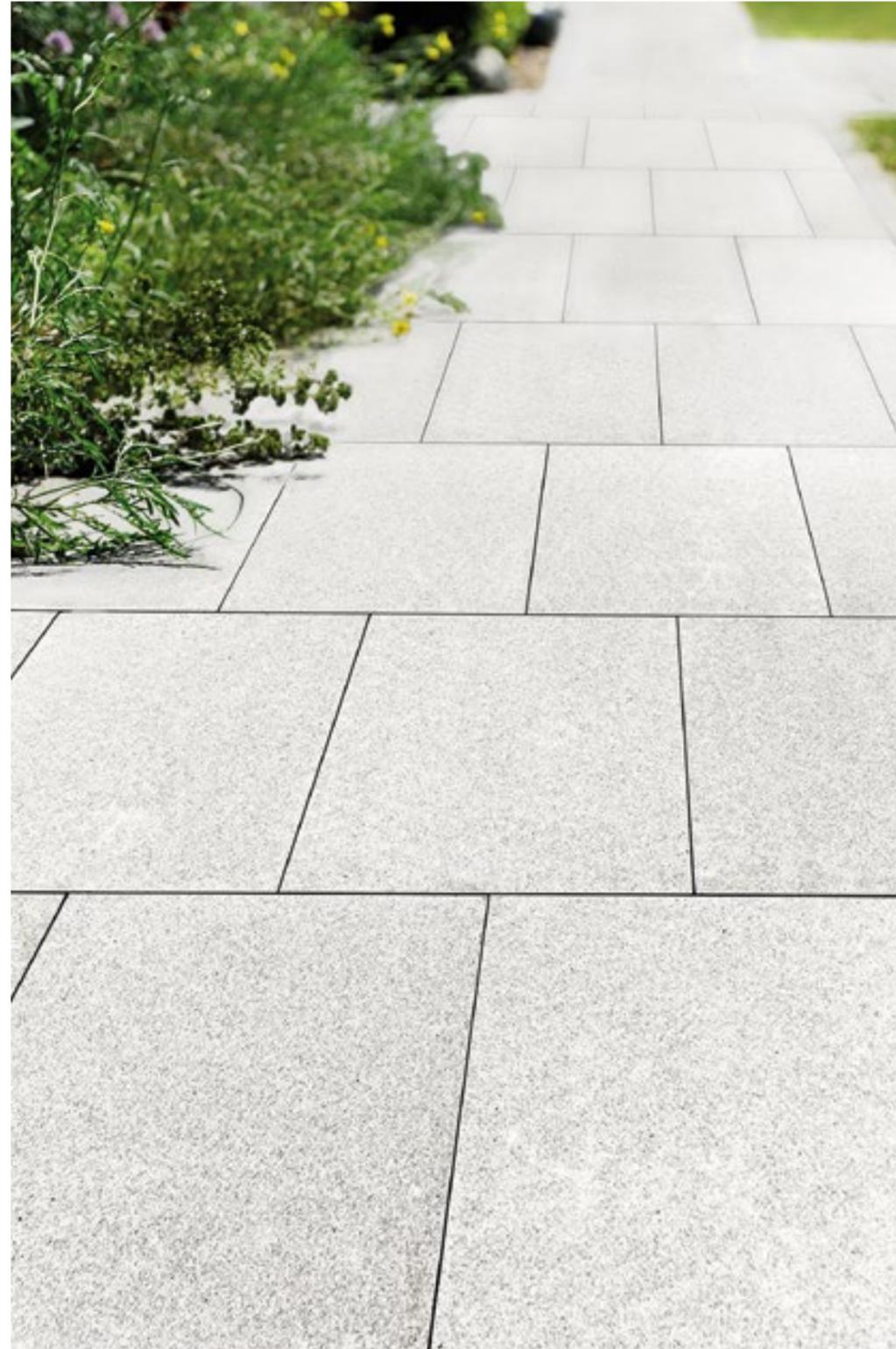


Artic Granit Mauersteine
mit gestockter Oberfläche für rustikale Mauern.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	60	30	3	geflammt	gesägt	
	80	40	3	geflammt	gesägt	
	60	60	3	geflammt	gesägt	
PFLASTER	4-6	4-6	4-6	gespalten	gespalten	
	7-9	7-9	7-9	gespalten	gespalten	
	8-11	8-11	8-11	gespalten	gespalten	
	15-17	15-17	15-17	gespalten	gespalten	
	9	9	8	geflammt	gespalten	
BLOCKSTUFEN	100	35	15	geflammt	Vorderkante geflammt	
	150	35	15	geflammt	Vorderkante geflammt	
EINFASSUNGEN	90	20	10	geflammt	geflammt	
	100	20	8	gestockt	gestockt	
	100	20	8	geflammt	geflammt	
PALISADEN	30	20	10	geflammt	geflammt	
	60	20	10	geflammt	geflammt	
	90	20	10	geflammt	geflammt	
	120	20	10	geflammt	geflammt	
	30	12	12	gestockt	gestockt	
	50	12	12	gestockt	gestockt	
	75	12	12	gestockt	gestockt	
	100	12	12	gestockt	gestockt	
	150	12	12	gestockt	gestockt	
	MAUERSTEINE	30	20	10	geflammt		geflammt
40		20	15	gestockt	gestockt	

NORDIC GRANIT

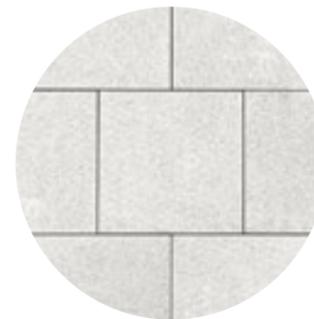


Hellgrau

PRODUKTINFORMATIONEN

- Puristisch, extrem feinkörnige Struktur.
- Sehr hartes, hochwertiges Granitgestein.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Nordic Granit Platten

mit eleganter, geflammter Oberfläche. Sehr eben, gut begehbar. Geringer Fugenteil durch gesägte Kanten.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	80	40	3	geflammt	gesägt	
	60	60	3	geflammt	gesägt	
BLOCKSTUFEN	100	35	15	geflammt	gesägt	

GRINEO GRANIT ^{NEU}



Unvergesslich. Unverwüstlich. Urgestein ungemein schön.

Portugal, das Land der Seefahrer und Entdecker mit der spannenden Mischung von Kultur und Natur – das ist die Heimat von Grineo. Von hier, der westlichsten Region Europas, stammt das hochwertige Granitgestein, das durch seine Beschaffenheit, Widerstandskraft und Anmut fasziniert.

„Feldspat, Quarz und Glimmer – die drei vergess‘ ich nimmer.“ Vereinfacht gibt das Sprichwort die Zusammensetzung des beständigen Granitgesteins wider und die Charakteristika von Grineo. Dunkelgrau, leicht bläulich changierend mit schwarzen Einschlüssen und gleichmäßig sanfter Oberflächenstruktur verwandelt der Grineo jeden Garten in einen eleganten Freiraum.

Dunkelgrau

PRODUKTINFORMATIONEN

- Dunkelgrau, leicht bläulich changierend mit schwarzen Einschlüssen und gleichmäßig sanfter Oberflächenstruktur. Samtierte Oberfläche.
- Sehr hartes, hochwertiges Granitgestein.
- Ausgesuchter portugiesischer Steinbruch.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Grineo Granit Platten

mit samtierter® Oberfläche. Sehr eben, gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	60	30	3	samtier®	gesägt	 
	80	40	3	samtier®	gesägt	
	80	80	3	samtier®	gesägt	

KELTIC GRANIT

Dunkelgrau

PRODUKTINFORMATIONEN

- Moderne, regelmäßige, dunkelgraue Farbgebung.
- Sehr hartes Granitgestein.
- Große Kombinationsmöglichkeit mit Stufen, Mauern, Einfassungen und Palisaden.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



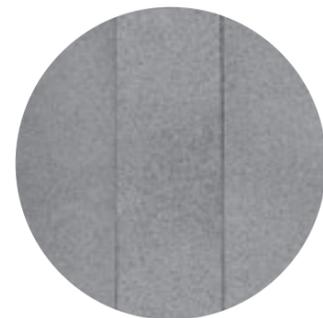
Keltic Granit Platten
mit eleganter, **samtierter**® Oberfläche. Sehr eben, gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.



Keltic Granit Pflaster
mit samtierter® Oberfläche.



Keltic Granit Pflaster
mit allseits gespaltenen Kanten.



Keltic Granit Palisaden
mit gestockter Oberfläche.

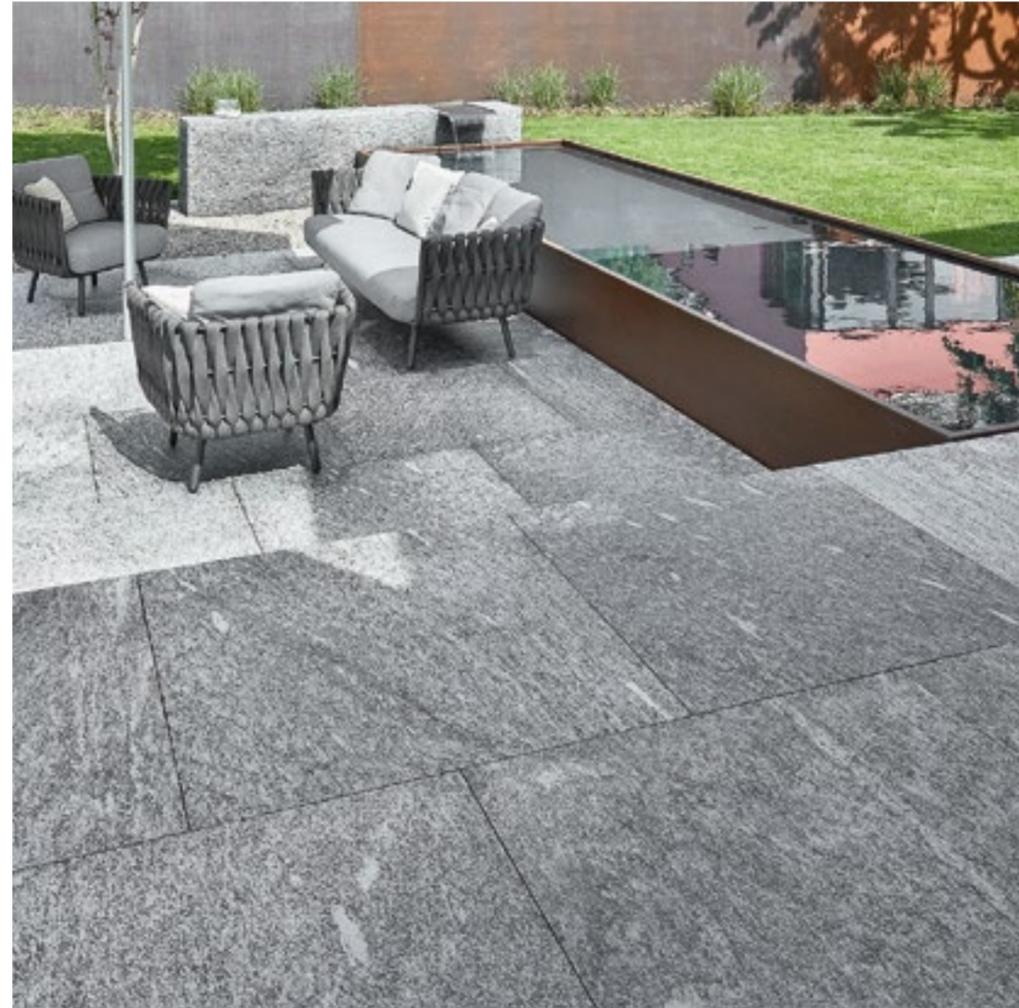


Keltic Granit Mauersteine
mit samtierter® Oberfläche für elegante Mauern.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	60	30	3	samtier [®]	gesägt	
	80	40	3	samtier [®]	gesägt	
	NEU 120	40	3	samtier [®]	gesägt	
	60	60	3	samtier [®]	gesägt	
	NEU 80	80	3	samtier [®]	gesägt	
PFLASTER	8-11	8-11	8-11	gespalten	gespalten	
	9	9	8	samtier [®]	gespalten	
EINFASSUNGEN	90	20	10	samtier [®]	samtier [®]	
	100	20	8	geflammt	gesägt	
PALISADEN	30	20	10	samtier [®]	samtier [®]	
	60	20	10	samtier [®]	samtier [®]	
	90	20	10	samtier [®]	samtier [®]	
	120	20	10	samtier [®]	samtier [®]	
STUFENPLATTEN	100	35	4	samtier [®]	samtier [®]	
BLOCKSTUFEN	100	35	15	samtier [®]	Vorderkante und Köpfe samtier [®]	
MAUERSTEINE	30	20	10	samtier [®]	samtier [®]	

LERETO GNEIS NEU



Kostbarer Stein. Einfach edel.

Einst, vor über 300 Millionen Jahren, bildete sich tief im Kern der Kontinente eine der ältesten Gesteinsformen der Erde – unser Lereto Gneis.

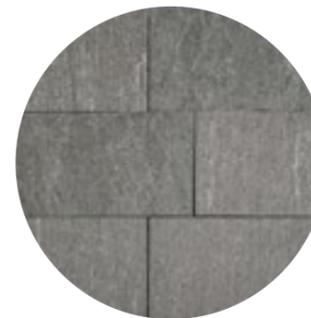
Das metamorphe Gestein, reich an Feldspat und Quarz, ist nicht nur dank seiner Eigenschaften weit über die Grenzen seiner Heimat Graubünden hinaus bekannt. Vor allem wegen seiner besonderen Ästhetik – naturgespalten, mit gleichmäßiger Aderung in Grau-anthrazit und leichtem Glimmer – mutet Lereto Gneis edel und elegant zugleich an.

Grau

PRODUKTINFORMATIONEN

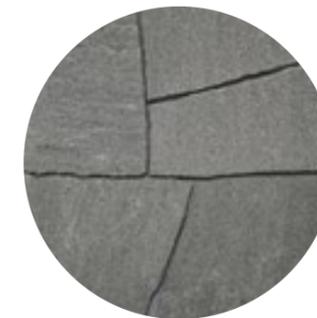
- Metamorphes Gestein, das wesentlich aus Feldspat und Quarz besteht.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Trittsicher.
- Herkunft aus der Schweiz.

PRODUKTVARIANTEN



Lereto Gneis Platten

mit eleganter, naturgespaltener Oberfläche. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.



Lereto Gneis Polygonalplatten

mit spaltrauer Oberfläche für eine unregelmäßige, natürliche Verlegung.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	70-110	40	4-5	naturgespalten	gesägt	
	Polygonalplatten Gr. M		4-5	spaltrau	unregelmäßig	
	Polygonalplatten Gr. XL		6-7	spaltrau	unregelmäßig	

VALSER QUARZIT

exclusiveline



Grau



Vollkommen. Einzigartig. Edel.

Berg, Stein, Wasser – die Valsler Therme ist ein Begriff von Paris bis New York. Vom Bündener Stararchitekten Peter Zumthor aus Valsertal Quarzit erschaffen mutet das Bauwerk von außen an wie ein mächtiger Stein inmitten einer wunderbaren Gebirgslandschaft. Durchgehende Schichtenfolgen des eleganten Natursteins prägen das Bild. International renommierte Architekten, wie Norman Foster oder Philippe Starck, haben den feinschiefrigen Glimmerquarzit aus dem Bündener Oberland in aller Welt berühmt gemacht.

Er ist einer der edelsten Natursteine der Welt. Im grünlich-grauen Valsertal Quarzit verbinden sich die Struktur von Marmor, die Härte von Granit mit dem Prädikat „Made in Switzerland“. In dem frostbeständigen Gneis sind runde Augen aus Felsspat und Quarz in feinschichtigen Lagen aus Glimmern eingebettet – die Einmaligkeit des Valsertal Quarzits.

VALSER QUARZIT



Grau

PRODUKTINFORMATIONEN

- Exklusiver und besonders hochwertiger Naturstein.
- Elegantes Farbspiel aus grauem Grundton mit weißer Quarzaderung.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Premium-Naturstein aus einem einzigartigen Schweizer Steinbruch.
- Ruhiges Verlegemuster durch Platten als Bahnenware mit Steinlängen zwischen 40 und 80 cm bei 40 cm Breite.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Valsler Quarzit Platten
mit samtierter® Oberfläche. Sehr gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.



Valsler Quarzit Steinparkett
mit samtierter® Oberfläche. Einzigartige Formatreihe im typischen Parkettstil.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	40-80	40	3	samtier®	gesägt	 
STEINPARKETT	40-60	6-8	6,3	samtier®	gesägt	 
	40-130	10-12	11,6	samtier®	gesägt	  

BASALTLAVA



**Auffällig unauffällig.
Puristisch edel. Natürlich schön.**

Ein Vulkangebiet mitten in Deutschland. Ruhend, aber nicht erloschen. Durch den Ausbruch des Laacher-See-Vulkans vor gerade einmal 13.000 Jahren entstand im Landkreis Mayen-Koblenz die jüngste Landschaft Deutschlands.

Unsere Mendiger Basaltlava entstand vor 200.000 Jahren und ist verwitterungsbeständig und frostfest. Das Er-gussgestein wirkt durch den offenporigen, vulkanischen Charakter puristisch, auffällig unauffällig und kommt wegen seiner edlen Zurückhaltung gerne zum Einsatz – auch im Kölner Dom.

Anthrazit/Schwarz

PRODUKTINFORMATIONEN

- Einzigartige, strukturierte und feinporige Oberfläche. Homogene, anthrazit-graue Farbgebung mit charakteristischen, naturgegebenen, hellen Einschlüssen.
- Hartgestein aus Deutschland.
- Das Original aus dem Lava-Urstrom.
- Moderne, großzügige XXL-Plattenformate:
- Formate für Pooleinfassungen nach Wunsch mit 1-3 Sichtkanten.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Basaltlava Platten
mit **diamantgeschliffener**
Oberfläche. Sehr eben, gut
begehrbar. Geringer Fugenanteil
durch gesägte Kanten.



Basaltlava Platten
mit **feingeschliffener**
Oberfläche. Sehr eben, gut
begehrbar. Geringer Fugenanteil
durch gesägte Kanten.

PRODUKTABMESSUNGEN

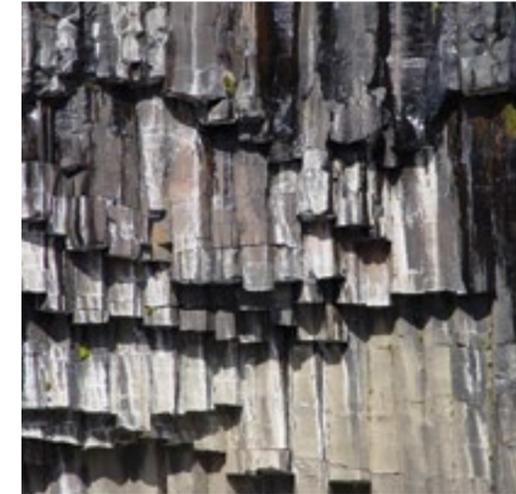
	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	30-40	30	3	diamantgeschliffen	gesägt	
	40-60	40	3	diamantgeschliffen	gesägt	
	60	60	3	diamantgeschliffen	gesägt	
	80	40	3	diamantgeschliffen	gesägt	
PLATTEN XXL	NEU 30-40	30	3	feingeschliffen	gesägt	
	NEU 40-60	40	3	feingeschliffen	gesägt	
	NEU 55-120	50	3	feingeschliffen	gesägt	
PFLASTER	NEU 40	20	8	diamantgeschliffen	gesägt	
EINFASSUNGEN	NEU 100	20	8	diamantgeschliffen	gesägt	
BLOCKSTUFEN	100	35	15	diamantgeschliffen	Vorderkante geschliffen	
POOL-EINFASSUNGEN*	80	40	3	diamantgeschliffen	Vorderkante geschliffen, Köpfe gesägt	

* weitere Formate nach Wunsch, 1-3 Sichtkanten

BASALT



Anthrazit/Schwarz



Altes Lavagestein. Neue Eleganz.

Basalt als Kulturgut: Seit Jahrhunderten werden Basaltkreuze an Wegepunkten aufgestellt. Sie geben Zeugnis von Glauben und Aberglauben sowie Wohlstand und Ansehen der Errichter. Zahlreiche historisch bedeutsame Basaltkreuze finden sich vor allem in der Eifel.

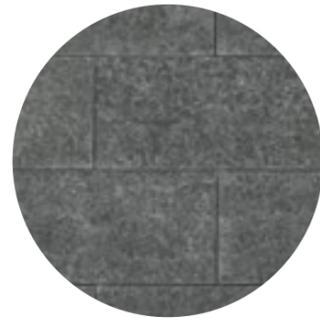
Vom Festland über die Tiefen der Ozeanböden bis hin zu Mars und Mond – Basalt ist das Gestein in Anthrazit und Schwarz mit der größten Verbreitung. Durch seine Hochwertigkeit und unaufdringliche Eleganz wird das Ergussgestein gerne wiederverwendet.

BASALT

PRODUKTINFORMATIONEN

- Homogene, zeitlose, graue Farbgebung.
- Sehr hartes Basaltgestein.
- Große Kombinationsmöglichkeit mit Stufen, Einfassungen, Palisaden und Mauersteinen.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Trittsicher.

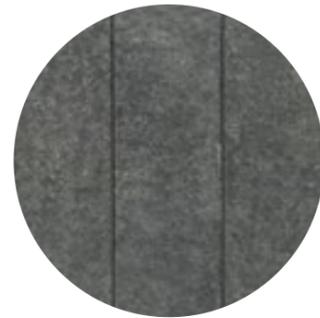
PRODUKTVARIANTEN



Basalt Anthrazit Platte
mit geflammter Oberfläche und gesägten Kanten.



Basalt Anthrazit Pflaster
mit gespaltener Oberfläche und allseits gespaltenen Kanten.



Basalt Anthrazit Palisaden
mit geflammter Oberfläche und gesägten Kanten.



Basalt Anthrazit Palisaden
mit gespaltener und nachgearbeiteter Oberfläche.



Basalt Anthrazit Mauersteine
für rustikale Mauern. Gut kombinierbar mit Pflaster.

Anthrazit

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	80	40	3	geflammt	gesägt	
	60	30	3	geflammt	gesägt	
PFLASTER	8-10	8-10	8-10	gespalten	gespalten	
	9	9	8	geflammt	gespalten	
EINFASSUNGEN	100	20	8	geflammt	gesägt	
PALISADEN	30	20	10	geflammt	gesägt	
	60	20	10	geflammt	gesägt	
	90	20	10	geflammt	gesägt	
	120	20	10	geflammt	gesägt	
	150	20	10	geflammt	gesägt	
	35	12	12		gespalten	
50	12	12	gespalten und nachgearbeitet	gespalten		
100	12	12		gespalten		
BLOCKSTUFEN	100	35	15	geflammt	gesägt	
MAUERSTEINE	40	20	10	gespalten	gespalten	

BASALT

PRODUKTINFORMATIONEN

- Homogene, dunkle Farbgebung.
- Sehr hartes Basaltgestein.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Basalt Schwarz Pflaster

mit gespaltener Oberfläche und allseits gespaltenen Kanten.

PRODUKTABMESSUNGEN

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PFLASTER	4-6	4-6	4-6	gespalten	gespalten	
	8-11	8-11	8-11	gespalten	gespalten	
	15-17	15-17	15-17	gespalten	gespalten	

Schwarz



MAGGIA GRANIT



Alles, außer gewöhnlich.

Unverfälschte Landschaft. Pittoreske Siedlungen. Berge mit herunterstürzenden Wasserfällen und saftigen Almwiesen: Das Maggiatal ist eines der größten und schönsten Täler des Tessins. Für Wander- und Outdoor-freunde ein wahres Paradies. Hier ist die Welt noch in Ordnung.

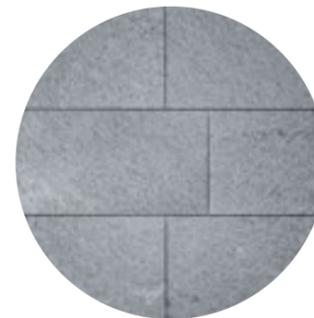
Und hier ist die Heimat unseres Maggia Granit, der eigentlich ein Gneis ist. Gneis entsteht durch Metamorphose und glitzert und funkelt durch die Quarzeinlagerungen. So wirkt der Individualist edel, exklusiv und wertvoll. Maggia Granit ist der Solitär, der jeden Raum zur Bühne macht.

Anthrazit/Schwarz

PRODUKTINFORMATIONEN

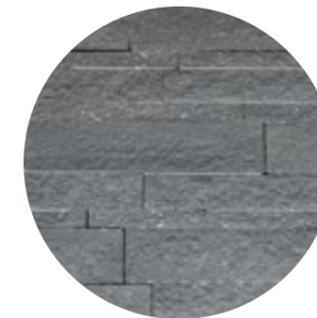
- Einzigartige, dunkle, anthrazite Farbgebung mit charakteristischen, weißen Adern und Glimmer.
- Herkunft aus ausgesuchten schweizer Steinbrüchen.
- Mauersteine: Drei verschiedene Dicken, die gemischt verbaut werden können. Alternativ schafft die Nutzung nur einer Dicke eine ruhigere Optik.
- Frost- und Tausalzbeständig.
- Trittsicher.

PRODUKTVARIANTEN



Maggia Granit Platten

mit geflammter Oberfläche. Sehr eben, gut begehbar. Geringer Fugenanteil durch gesägte Kanten.

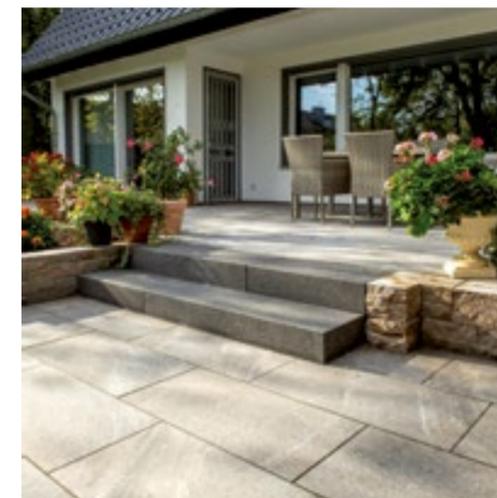


Maggia Granit Mauersteine

gegen das Lager gebrochen. Für elegante Mauern.

PRODUKTABMESSUNGEN

		LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	OBERFLÄCHEN- BEARBEITUNG	KANTEN- BEARBEITUNG	NUTZUNG
PLATTEN	NEU	40-80	40	3	geflammt	gesägt	 
MAUERSTEINE	NEU	frei	20	5	gegen das Lager gebrochen	gesägt	
	NEU	frei	20	10	gegen das Lager gebrochen	gesägt	
	NEU	frei	20	15	gegen das Lager gebrochen	gesägt	

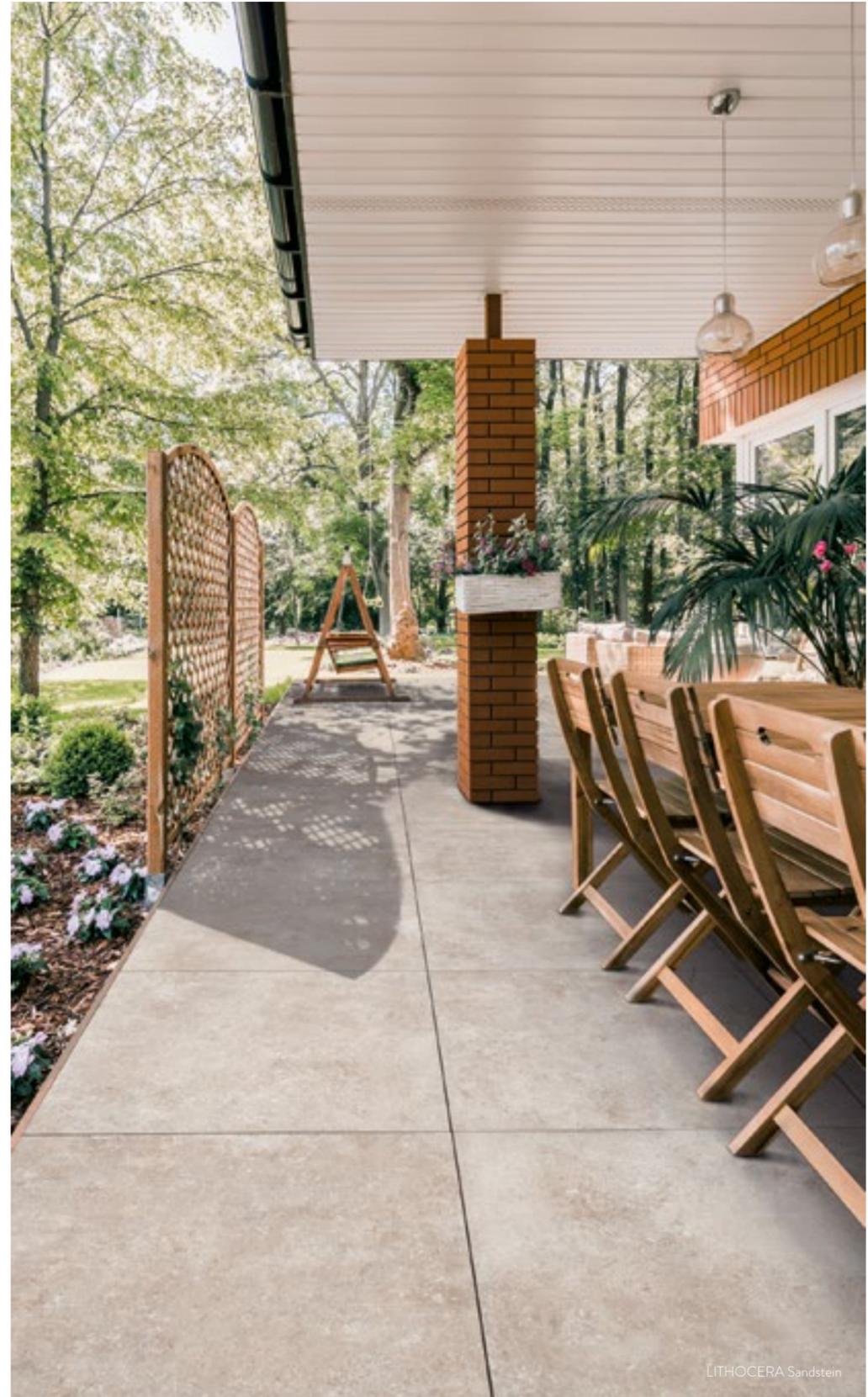


Folgen Sie der Natur auf neuen Wegen.

Die Natur hat mehrere Millionen Jahre gebraucht, um ihre besten und schönsten Gesteine herzustellen. Trotzdem lassen sie sich noch verbessern – und deutlich schneller produzieren.

Zu allen Lithocera-Platten sind passende Winkel- und Blockstufen sowie Pooleinfassungen erhältlich, die eine Planung aus einem Guss einfach machen. Und mit dem TALUX Profilsystem ist auch eine schnelle und unkomplizierte Verlegung möglich.





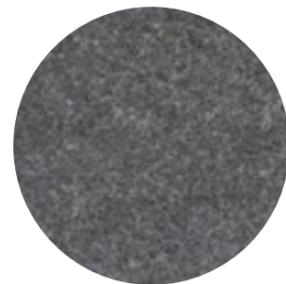
LITHOCERA®

PRODUKTINFORMATIONEN

- Einzigartige Natursteinoptik mit den Vorteilen der Keramik.
 - Extrem niedrige Schmutzaufnahme. Wasseraufnahme $\leq 0,5\%$. Leicht zu reinigen. Hochdruckreiniger geeignet.
 - Trittsicher und angenehm barfuß begehbar (R11).
 - Frost- und Tausalzbeständigkeit.
 - Großzügige Formate und das bei einer Stärke von nur 2 bzw. 3 cm. Besonders geeignet für Terrasse, Balkon, Schwimmbadumrandung und Wintergarten.
- Sehr hohe Bruchlast $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ (bei Gneis und Quarzit beträgt die Bruchlast $\geq 35 \text{ N/mm}^2$).
 - Sehr hohe Qualität durch rektifizierte Kanten. Beim Rektifizieren werden die Keramikplatten nach dem Fertigungsverfahren auf ein einheitliches Format berichtigt, um gerade Kanten für genaue 90 Grad Winkel zu erreichen.
 - Passend zu allen Lithocera-Keramikplatten sind Pooleinfassungen mit runder oder angesetzter Kante erhältlich. Formate in Abhängigkeit der Farbe.
- Winkelstufen und Pooleinfassungen sind auch in kleineren Abmessungen erhältlich. Die Pooleinfassungen mit gerundeter Vorderkante können auch als Trittstufen verwendet werden.
 - Für eine Verlegung auf Balkonen und Dachterrassen empfehlen wir das TALUX Profilsystem.
 - Alternativ empfehlen wir eine Verlegung in gebundener Bauweise.

TALUX®

PRODUKTFARBEN



BASALT

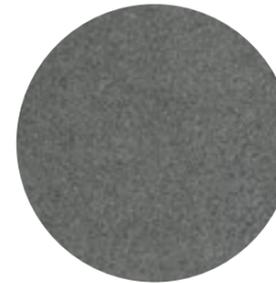
	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	60 120	60 60	2 2	
WINKELSTUFEN	60	35	2	
POOLEINFASSUNGEN	60	30	2	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	



CEMENTARO

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	60	60	2	
WINKELSTUFEN	60	35	2	
POOLEINFASSUNGEN	60	30	2	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	

PRODUKTFARBEN



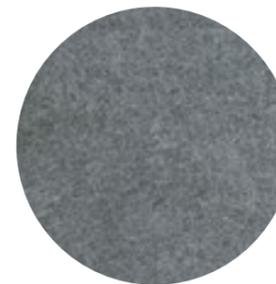
DIORIT

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	90	45	2	
WINKELSTUFEN	90	35	2	
POOLEINFASSUNGEN	90	30	2	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	



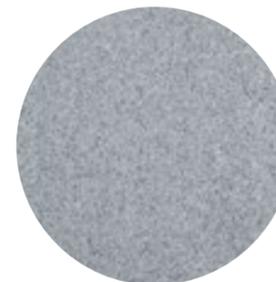
GNEIS

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	80	40	2	
WINKELSTUFEN	80	40	2	
POOLEINFASSUNGEN	80	40	2	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	



GRANIT DUNKEL

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	60 120 60	60 60 60	2 2 3	
WINKELSTUFEN	60 60	35 35	2 3	
POOLEINFASSUNGEN	60 60	30 30	2 3	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	



GRANIT HELL

	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	90	45	2	
WINKELSTUFEN	90	35	2	
POOLEINFASSUNGEN	90	30	2	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	

PRODUKTFARBEN

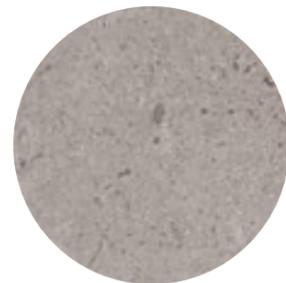
PRODUKTABMESSUNGEN



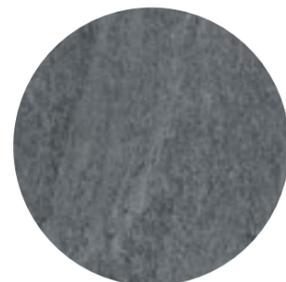
GRANIT BEIGE	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	80	40	2	
WINKELSTUFEN	80	40	2	
POOLEINFASSUNGEN	80	40	2	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	



GRAUWACKE	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	80	40	2	
NEU	120	40	2	
NEU	80	40	3	
WINKELSTUFEN	80	40	2	
	80	40	3	
POOLEINFASSUNGEN	80	40	2	
	80	40	3	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	



MUSCHELKALK	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	90	60	2	
NEU	120	120	2	
WINKELSTUFEN	90	35	2	
POOLEINFASSUNGEN	90	30	2	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	



QUARZIT GRAU	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	80	40	3	
WINKELSTUFEN	80	40	3	
POOLEINFASSUNGEN	80	40	3	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	

PRODUKTFARBEN

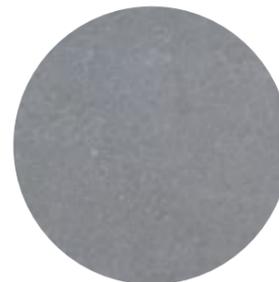
PRODUKTABMESSUNGEN



QUARZIT HELLGRAU	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	120	40	2	
	120	40	3	
WINKELSTUFEN	120	35	2	
	120	35	3	
POOLEINFASSUNGEN	120	40	2	
	120	40	3	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	



SANDSTEIN	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	90	90	2	
WINKELSTUFEN	90	35	2	
POOLEINFASSUNGEN	90	30	2	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	



SICHTBETON NEU	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN	90	90	2	
WINKELSTUFEN	90	35	2	
POOLEINFASSUNGEN	90	30	2	
BLOCKSTUFEN	60	35	15	



	LÄNGE in cm ca.	BREITE in cm ca.	DICKE in cm ca.	NUTZUNG
PLATTEN XXL-FORMAT SONDERFARBE GNEIS	240	120	2	
PLATTEN XXL-FORMAT SONDERFARBE GRANIT	240	120	2	
PLATTEN XXL-FORMAT SONDERFARBE QUARZIT	240	120	2	

Zierkies/Splitte



PRODUKTABMESSUNGEN

JURA Beige-Gelb	PORPHYR Rot-Braun	EIFEL-LAVA Braun-Rot	ALPINE MORÄNE Grau-Braun-Bunt	SCHIEFER Grau-Braun
 11-22 mm		 2-8 mm		
	 100-120 mm		 50-150 mm	 80-100 mm
		 150-300 mm		

Sie mögen Einzelstücke?

Findlinge, die schöne Akzente setzen oder sich mühelos in die Landschaft einfügen? Kies und Splitte, die Ihre Wege ebnen und Beete säumen? Entdecken Sie unsere Schätze aus Granit, Marmor oder Porphyrit.

PRODUKTABMESSUNGEN

GRANIT Grau-Weiß	CHIORIT Grau	DIABAS Grün-Anthrazit	BASALT Anthrazit
 8-11 mm			 8-11 mm
 10-25 mm			 16-32 mm
 40-60 mm		 40-60 mm	 40-60 mm
 60-90 mm		 60-90 mm	 60-90 mm
 150-250 mm	 200-400 mm	 150-250 mm	 150-250 mm

Eine Quelle der Inspiration

Ob Ihr Brunnen nun ein Quellstein aus einem unserer Findlinge ist. Das elegante Trio aus Schiefer-Monolithsäulen oder ein edler Blaustein-Quader. Eines ist sicher: METTEN-Brunnen sind von Natur aus im Einklang mit Grund und Boden und Balsam für die Seele.



Bahnenware

Gesteinsform. Natursteinplatten mit definierter Breite, aber freien Längen. Durch die freien Längen der Platten wird der Verschnitt minimiert, wodurch Bahnenware kostengünstig produziert werden kann.

Basalt

Gesteinsart. 65 Mio. Jahre alt. Festes, zähes, anthrazitfarbenes bis schwarzes Ergussgestein. Durch das Austreten von dünnflüssiger und kiesel säurearmer Magma auf der Erdoberfläche entsteht Basalt. Je nachdem, wie lange der Abkühlungsprozess stattfindet, entstehen meterlange, sechseckige Basaltsäulen. Das vulkanische Gestein mit der größten Verbreitung verwittert nur langsam.

Binderstein/Läuferstein

Gesteinsform. Randabgrenzung oder Abgrenzung zwischen zwei Gesteinsarten. Das längliche Format gibt es in verschiedenen Sorten. Typisches Maß: Breite 12 cm, Länge 15 bis 30 cm.

Diabas

Gesteinsart. [griech. Diabaino „hindurchgehen“] Durch metamorphe Umwandlungsvorgänge entsteht ein grünlich gefärbtes Ergussgestein. Wird wegen seiner Farbe auch Grünstein genannt.

Geflammt

Bearbeitungsart. Nach dem Sägevorgang wird die Oberfläche mit einem Feuerstrahl geflammt. Die Hitze bewirkt bei Mineralien wie Quarz, dass sie sich in verschiedene Raumrichtungen unterschiedlich stark ausdehnen bzw. brechen. So wird die Gesteinsplatte rutschfest und erhält eine sehr schöne Optik.

Gespalten

Bearbeitungsart. Spaltraue Materialien werden manuell oder maschinell auf Maß gespalten.

Gestockt

Bearbeitungsart. Die Gesteinsoberfläche wird mit dem Stockhammer bearbeitet, um eine raue Oberfläche zu erzeugen. Ursprünglich eine klassische handwerkliche Tätigkeit. Heute werden große Flächen maschinell gestockt.

Gneis

Gesteinsart. 200 bis 500 Mio. Jahre alt. Gneise sind Metamorphite, die unter relativ hohen Temperatur- und Druckbedingungen entstanden sind. Dabei wird das Ausgangsmaterial von vielen Gesteinsschichten überlagert. Charakteristisch ist der Glitzer des Gesteins, der durch die Quarzeinlagerungen entsteht.

Granit

Gesteinsart. [lat. Granum „Korn“] 65 Mio. bis 3,8 Mrd. Jahre alt. Bekanntestes und häufigstes fein- bis grobkörniges Tiefengestein. Granit ist sehr hart und tritt in den unterschiedlichsten Farben und Strukturen auf.

Hammerrecht

Bearbeitungsart. Natursteine werden mit Hammer und Meißel in Form gebracht.

Handbekantet

Bearbeitungsart. Meist angewendet bei Polygonalplatten. Nach dem Spalten werden die Kanten mit einem breiten Scharriereisen oder Spaltmeißel behauen, damit sie eine rechtwinklige Form erhalten.

Kalkstein

Gesteinsart. 350 bis 400 Mio. Jahre alt. Dichtes bis grobkörniges Sedimentgestein, meistens aus Calciumcarbonat. Der überwiegende Teil der Kalksteine ist biogenen Ursprungs. Das Gestein besteht nahezu ausschließlich aus Schalen oder Schalenrümern.

Lagerhaft

Oberflächenbeschaffenheit. Als lagerhaft werden Bruchsteine bezeichnet, die mindestens über zwei ebene Seiten verfügen, die als Lagerfläche verwendbar sind. Bruchsteinmauerwerk ist dann lagerhaft, wenn es aus nach den natürlichen Schichtflächen bearbeiteten Steinen besteht.

Muschelkalk

Gesteinsart. 240 Mio. Jahre alt. Dieser Kalkstein ist eine Ausbildung des Schillkalks und mehr oder weniger von tierischen Resten und Muscheln durchsetzt. Die Ablagerung der Sedimente fand im Erdmittelalter (Trias) statt. Charakteristisch ist die poröse, fossilführende Oberfläche.

Porphy

Gesteinsart Rhyolith. [altgr. „purpurfarben“] 250 bis 300 Mio. Jahre alt. Der Porphy war zur römischen Kaiserzeit aufgrund seiner Farbe nur gekrönten Häuptern vorbehalten. Bei dem Vulkanit wird zwischen quarzreich und quarzarm unterschieden. Quarzgebundener Porphy nimmt weniger Feuchtigkeit auf, ist daher witterungsbeständiger und so zur Verarbeitung in unserer Region geeignet. Pigmentierende Mineralien verschaffen dem Gestein eine besondere Farbvielfalt von rötlich über violett und grünlich bis bräunlich.

Samtiert®

Bearbeitungsart. Die Gesteinsoberfläche erfährt ein durch METTEN entwickeltes, aufwendiges Bearbeitungsverfahren. Dadurch wird die Oberfläche rutschfest, pflegeleicht, farbintensiver und sehr angenehm in der Haptik.

Spaltrau/Bruchrau

Oberflächenbeschaffenheit. Nach der Sprengung im Steinbruch werden die Gesteinsplatten durch den Spaltmeißel gespalten. Spaltraue Oberflächen zeigen un bearbeitete, d. h. natürliche, gebrochene Oberflächen.

Valsar Quarzit

Gesteinsart. 250 Mio. Jahre alt. Der sogenannte Orthogneis wird auch feinschiefriger Glimmerquarzit genannt. Vor 50 Mio. Jahren wurde der Valsar Quarzit durch die Alpenfaltung umgestaltet. Neue Mineralien, wie grüne Phengite und Chlorite, entstanden und lagerten sich im Gestein ein. So entstanden die markanten und einzigartigen Farbmischungen.

METTEN Ideengarten



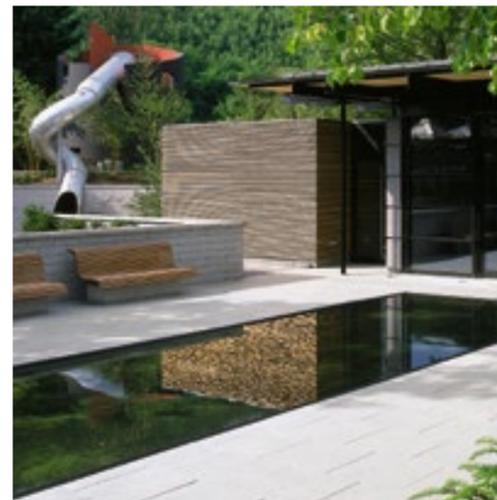
Immer einen Ausflug wert.

Ob Sie auf der Suche nach Ideen für Terrassen, Plätze, Wege oder Zufahrten sind, sich von der METTEN-Qualität persönlich überzeugen oder ein konkretes Produkt in verlegtem Zustand erleben wollen: Der von einem renommierten Landschaftsarchitekturbüro gestaltete METTEN Ideengarten lässt auf 5.000 Quadratmetern voller Inspirationen, Gartenträume und ungewöhnlicher Außenräume keinen Wunsch offen. Vergleichen Sie in aller Ruhe die verschiedenen Produkte und Farben, Verlegemuster und Kombi-

nationen. Oder lassen Sie sich von Ihrem Garten- und Landschaftsbauer im Ideengarten beraten.

Wir freuen uns darauf, Sie in Overath zu begrüßen. Sie erreichen uns ganz bequem über die A4 zwischen Köln und Olpe und finden uns nur wenige hundert Meter von der Ausfahrt entfernt.

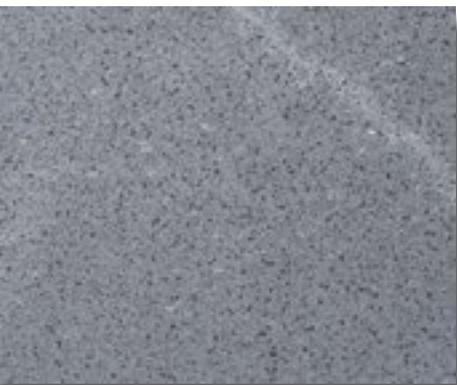
Öffnungszeiten siehe www.metten.de/oeffnungszeiten



Auf Wiedersehen *in Ihrem Garten!*

METTEN Stein+Design wünscht Ihnen viel Spaß beim
Planen, Gestalten und Genießen Ihres Gartens.

www.metten.de



Hammermühle | 51491 Overath
Tel. 0 22 06/603 -0 | Fax 0 22 06/603 -80 | info@metten.de