INSPIRATION FÜR HAUS + GARTEN



Pflaster und Betonprodukte



Unser Werk in Kall

ZAUN PFLASTER UND BETONPRODUKTE

Produkte von ZAUN BETON sorgen für ein harmonisches Gesamtbild, egal ob Pflaster, Palisaden oder Mauersteine. Abgestimmte Produkt-Linien aus dem ZAUN BETON Sortiment erfahren eine konsequente Ergänzung.

Ein außergewöhnliches Maß an Sorgfalt und die Verwendung von Zuschlägen höchster Güte, langjährige Erfahrung und modernste Technik garantieren ein wertbeständiges und langlebiges Produkt. Zuverlässigkeit und Qualität schaffen Vertrauen.

In unserem vielseitigem Programm finden Sie für jede Anforderung bei der Gartengestaltung eine ansprechende und technisch perfekte Lösung, die zum individuellen Stil Ihres Hauses und Ihres Grundstücks passt.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Inspiration beim Blättern der folgenden Seiten!

INHALTSVERZEICHNIS

Pflaster 4
- ZAUN Antik 4
- ZAUN Prestige 8
- ZAUN Imperial Antik 12
- ZAUN Via Roma 16
- ZAUN Heimbacher Burgpflaster 18
- ZAUN Altstadtpflaster 20
- ZAUN Rechteckpflaster 24

Filterpflaster 28
- ZAUN Heimbacher Burgpflaster 30
- ZAUN Filterpflaster Rechteck 32

Palisaden 34
- ZAUN Palisade 34
- ZAUN Prestige-Palisade 34

Mauersteine 38
- ZAUN Antik Multablock 38
- ZAUN Rustic Mauerstein 42

Blockstufe 44
- ZAUN Blockstufe 44

Betonprodukte 46
- ZAUN L-Steine 46
- ZAUN Gartenwinkelstein 48
- ZAUN Bordstein + Fasebordstein 49
- ZAUN Beetplatten + Randstein B8 50
- ZAUN Rinnenpflaster 51
- ZAUN Schachtbauteile 52
- ZAUN Rohrsysteme 54
- ZAUN Frischbetonservice 56

Hinweise 57
- Impressum 57
- Technische Hinweise zur Nutzung von Betonprodukten 58

ZAUN ANTIK

Basalt nuanciert | Lava/Schwarz nuanciert | Toscana nuanciert

Für kreative Gestaltungsmöglichkeiten in naturnahem Charakter. Jeder Stein ist durch die Veredelung zu einem Unikat geworden. Die ergänzenden Systembausteine sowie die Kombinierbarkeit mit der Rustic-Serie eröffnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten und fordern dazu auf, der Phantasie freien Lauf zu lassen.


1


2


3


4


5


6


7


8

FARBEN



Basalt nuanciert



Lava/Schwarz nuanciert



Toscana nuanciert

FORMATE

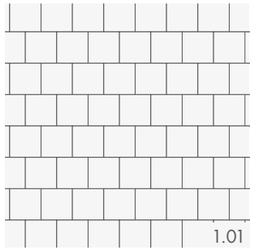
24 x 16 x 8

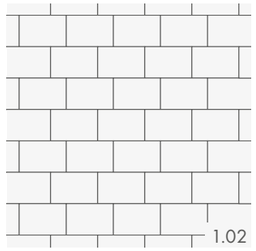
16 x 16 x 8

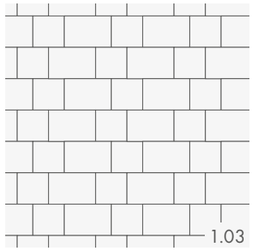


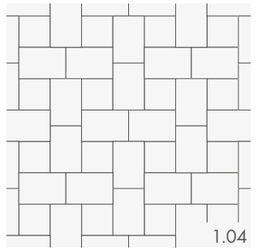
1-5 ZAUN Antik Basalt
6 ZAUN Antik Lava
7 ZAUN Antik Toscana
8-10 ZAUN Antik Basalt

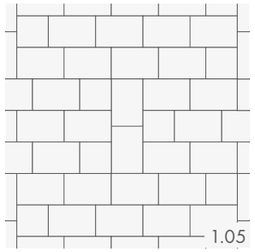
VERLEGEMUSTER

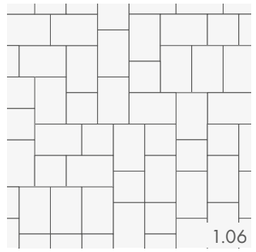


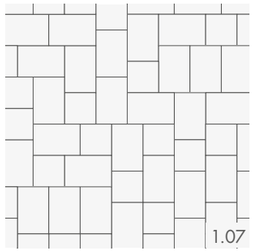


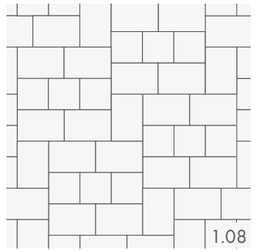


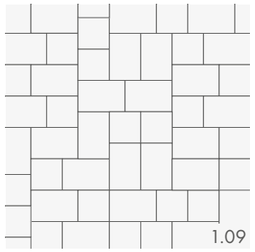


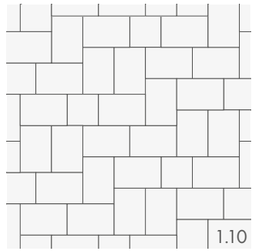


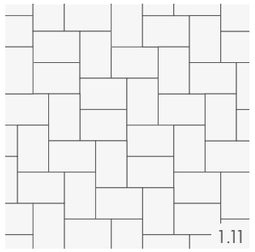














Formate in cm	Farbton	kg/m²	m²/Lage	Menge/VE	Stk/Lage
16 x 16 x 8 lose	Basalt nuanciert, Lava/Schwarz nuanciert, Toscana nuanciert	185	1,1m²	7,7m²	42
24 x 16 x 8 lose	Basalt nuanciert, Lava/Schwarz nuanciert, Toscana nuanciert	185	1,18m²	8,26m²	30
16 x 16 x 8 paketiert	Basalt nuanciert, Lava/Schwarz nuanciert, Toscana nuanciert	185	0,9m²	7,2m²	35
24 x 16 x 8 paketiert	Basalt nuanciert, Lava/Schwarz nuanciert, Toscana nuanciert	185	0,97m²	7,76m²	25

ZAUN PRESTIGE

Basalt | Lava/Schwarz nuanciert | Silberquarz

Das Prestige-Pflaster trifft durch seine klar definierten Linien den Anspruch der modernen Architektur. Mit Minimalfase und planebener Oberfläche entstehen elegante und hochwertige Flächen.


1


2


3


4


5

FARBEN



Basalt

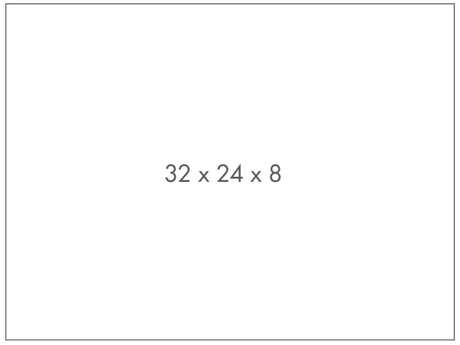


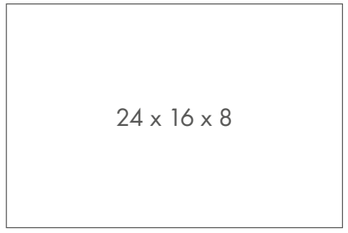
Lava/Schwarz nuanciert

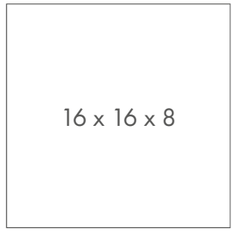


Silberquarz

FORMATE

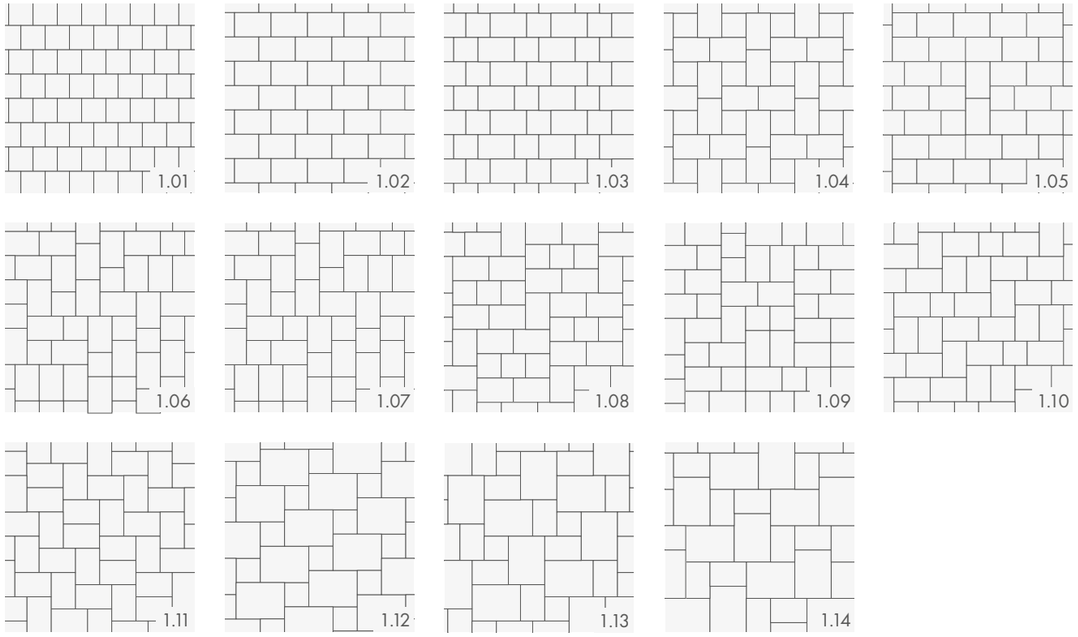






Format in cm	Farbton	kg/m²	m²/Lage	Menge/VE	Stk/Lage
16 x 16 x 8	Lava/Schwarz nuanciert, Basalt, Silberquarz	180	1,1 m²	7,7 m²	42
24 x 16 x 8	Lava/Schwarz nuanciert, Basalt, Silberquarz	180	1,18 m²	8,26 m²	30
32 x 24 x 8	Basalt, Silberquarz	180	1,18 m²	8,26 m²	15

VERLEGEMUSTER







1 ZAUN Prestige Basalt
2 ZAUN Prestige Silberquarz
3-4 ZAUN Prestige Lava
5 ZAUN Prestige Silberquarz
6 ZAUN Prestige Lava & ZAUN-Palisade
7 ZAUN Prestige Lava

ZAUN IMPERIAL ANTIK

Basalt nuanciert | Braun/Schwarz nuanciert

Das Imperial-Pflaster setzt den Stil des Antikpflasters fort. Vier unterschiedliche Formate lassen jede Fläche zu einem einzigartigen Unikat werden. Der rustikale Eindruck harmoniert perfekt mit ländlichen und modernen Baustilen.


1


2


3


4

FARBEN

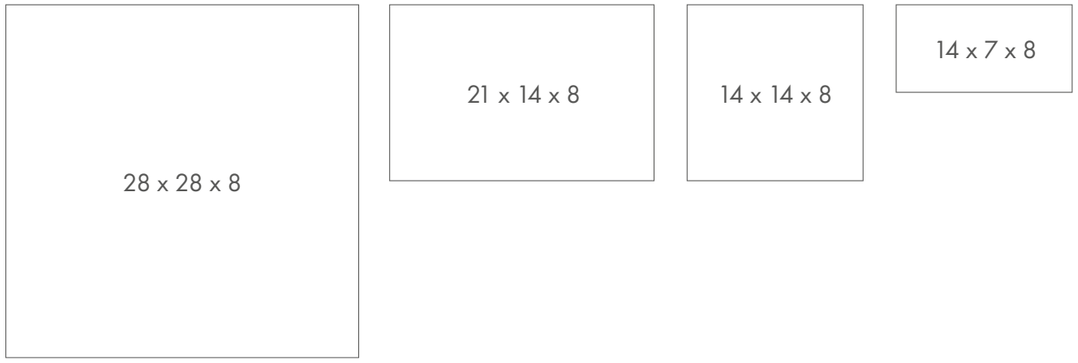


Basalt nuanciert



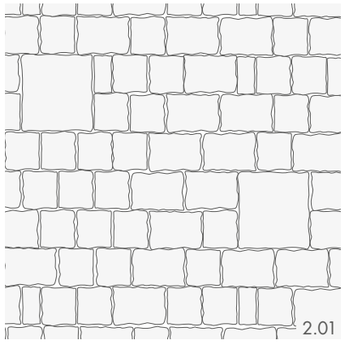
Braun/Schwarz nuanciert

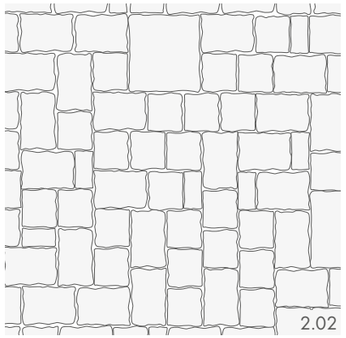
FORMATE



1 ZAUN Imperial Antik Braun/Schwarz nuanciert
2 ZAUN Imperial Antik Basalt nuanciert
3-5 ZAUN Imperial Antik Braun/Schwarz nuanciert und Multablock
6 ZAUN Imperial Antik Braun/Schwarz nuanciert

VERLEGEMUSTER





Verlegemuster sind unregelmäßig und nur eine sinnbildliche Darstellung, nicht wiederkehrend.





Formate in cm	Farbton	kg/m²	m²/Lage	Menge/VE	Stk/Lage
Gemischt	Basalt nuanciert, Braun/Schwarz nuanciert	185	1,12m²	7,84m²	siehe Hinweis

Hinweis: Jede Lage besteht aus 8 Steinen 14 x 7 cm, 24 Steinen 14 x 14 cm, 16 Steinen 21 x 14 cm und 1 Stein 28 x 28 cm.

ZAUN VIA ROMA

Silberquarz | Australian Brown | Basalt

Via Roma erfüllt mit seinem eleganten und großformatigen Steinkombinationen höchste Ansprüche und Wünsche für die zeitlose und geschmackvolle Gestaltung. Die reihenweise Verlegung der unterschiedlichen Breiten erinnert an die traditionelle Verlegung von edlen Natursteinböden.



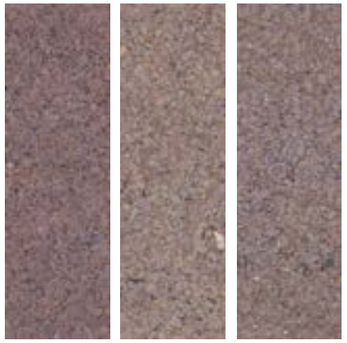


1-2 ZAUN Via Roma Silberquarz

FARBEN



Basalt

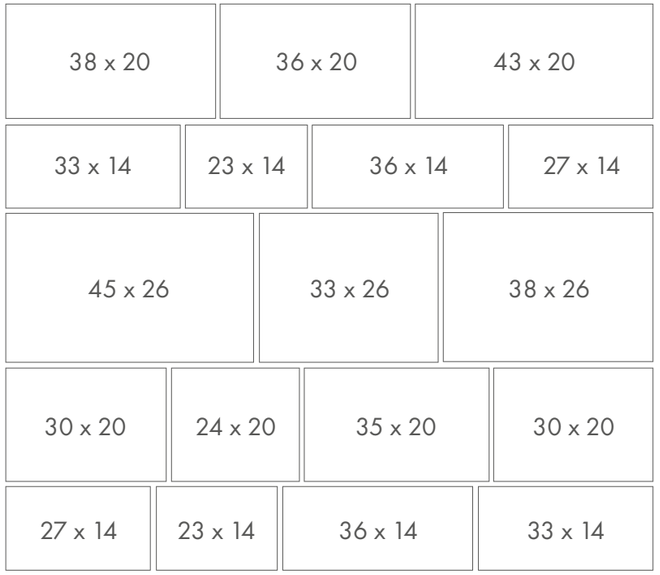


Australian Brown



Silberquarz

FORMATE



Hinweis: Eine Lage besteht aus 14 verschiedenen Formaten mit 18 Steinen.

kg/m²:	180	kg
m²/Lage:	1,12	m²
Menge/VE:	7,84	m²
Stk. / Lage:	18	Stk.
Steinhöhe:	8	cm

ZAUN HEIMBACHER BURGPFLASTER

Basalt | Grauwacke | Mediterran

Aus der Zusammenarbeit mit dem Denkmalschutz entstand das ZAUN Heimbacher Burgpflaster. Die gewellte Kantenführung und bossierte Oberfläche vermitteln den Charakter des Kopfsteinpflasters, kombiniert mit der Effizienz von Betonstein.


1


2


3

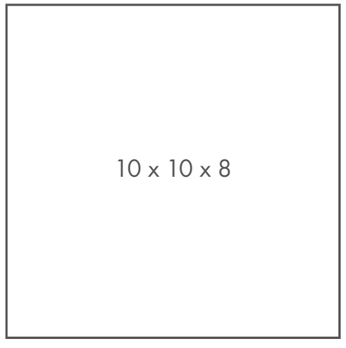
FARBEN


Basalt

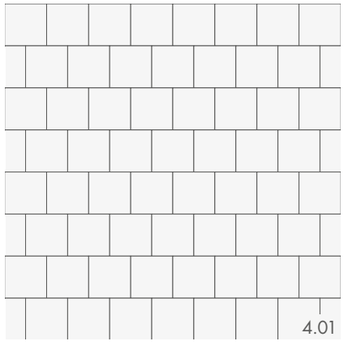

Grauwacke

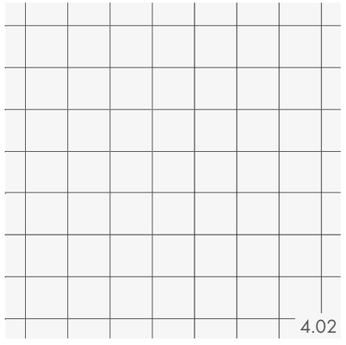

Mediterran

FORMATE



VERLEGEMUSTER


4.01


4.02

Formate in cm	Farbton	kg/m²	m²/Lage	Menge/VE	Stk/Lage
10 x 10 x 8	Basalt, Grauwacke, Mediterran	170	1,0m²	7m²	100

1-2 ZAUN Heimbacher Burgpflaster Mediterran

3 ZAUN Heimbacher Burgpflaster Basalt

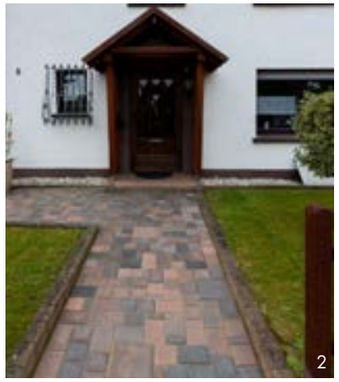
ZAUN ALTSTADTPFLASTER

Basalt | Weinlaub | Herbstlaub | Braun/Schwarz

4 verschiedene Formate im gemischten Verband und eine natürliche Optik bietet das Altstadt-Pflaster. Durch die unregelmäßige Steinfolge gestaltet sich jede Fläche individuell und einzigartig. Besonders hebt die wellige und rustikale Oberfläche den Naturstein ähnlichen Charakter hervor.

Diese Einzigartigkeit unterstreichen Sie durch den Einbau eines Kreissystems: Durchmesser 1,00 m oder 1,82 m.

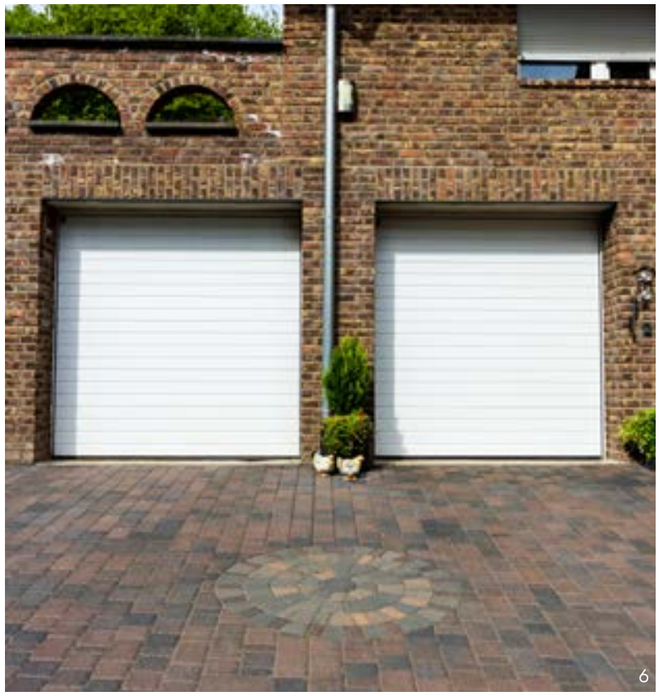

1


2


3


4


5


6


7

FARBEN



Basalt



Weinlaub

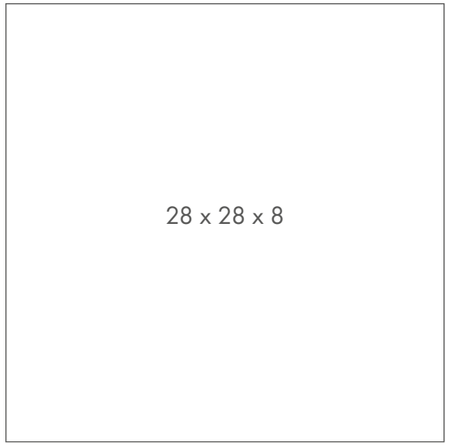


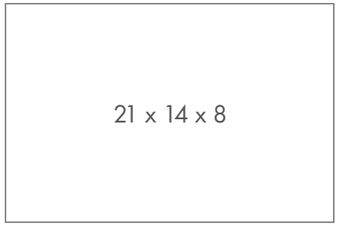
Herbstlaub

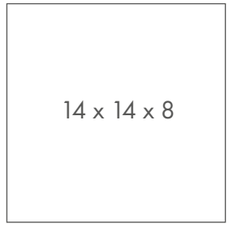


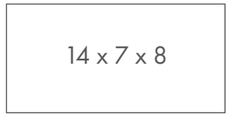
Braun/Schwarz

FORMATE



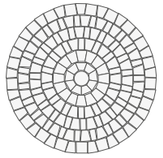


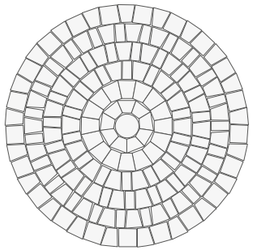


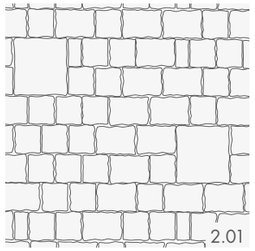


1 ZAUN Altstadtpflaster Weinlaub
2 ZAUN Altstadtpflaster Braun/Schwarz
3 ZAUN Altstadtpflaster Basalt
4 ZAUN Altstadtpflaster Braun/Schwarz
5 ZAUN Altstadtpflaster Weinlaub
6-7 ZAUN Altstadtpflaster Braun/Schwarz
8 ZAUN Altstadtpflaster Weinlaub

VERLEGEMUSTER









Verlegemuster sind sinnbildliche Darstellungen.



Formate	Farbton	kg/m²	m²/Lage	Menge/VE
Gemischt	Basalt, Weinlaub, Herbstlaub, Braun/Schwarz	180	1,12m²	7,84m²
Kleiner Kreis 1,00 m	Basalt, Weinlaub, Herbstlaub, Braun/Schwarz	180	-	1 Kreis
Großer Kreis 1,82 m	Basalt, Weinlaub, Herbstlaub, Braun/Schwarz	180	-	1 Kreis

Hinweis: Jede Lage ist gemischt aus 8 Steinen 14 x 7 cm, 24 Steinen 14 x 14 cm, 16 Steinen 21 x 14 cm und 1 Stein 28 x 28 cm.

ZAUN RECHTECKPFLASTER

Grau | Basalt | Ziegelrot | Naturbraun | Weinlaub | Herbstlaub | Basalt/Schwarz

Für eine traditionelle und funktionale Pflasterung von Plätzen, Wegen und Einfahrten bietet sich das Rechteckpflaster an.


1


2


3

FARBEN



Grau



Basalt



Ziegelrot



Naturbraun



Weinlaub

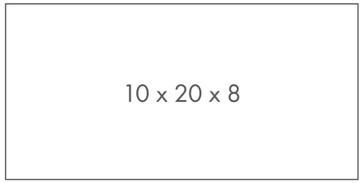


Herbstlaub



Basalt/Schwarz

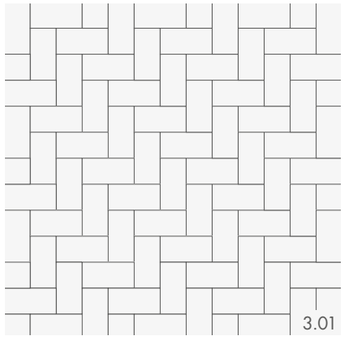
FORMATE

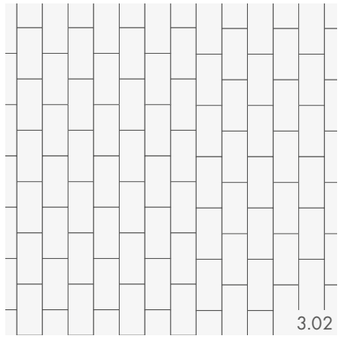




1 ZAUN Rechteckpflaster Basalt
2 ZAUN Rechteckpflaster Basalt
3 ZAUN Rechteckpflaster Basalt und Rot
4 ZAUN Rechteckpflaster Basalt/Schwarz
5 ZAUN Rechteckpflaster Herbstlaub

VERLEGEMUSTER







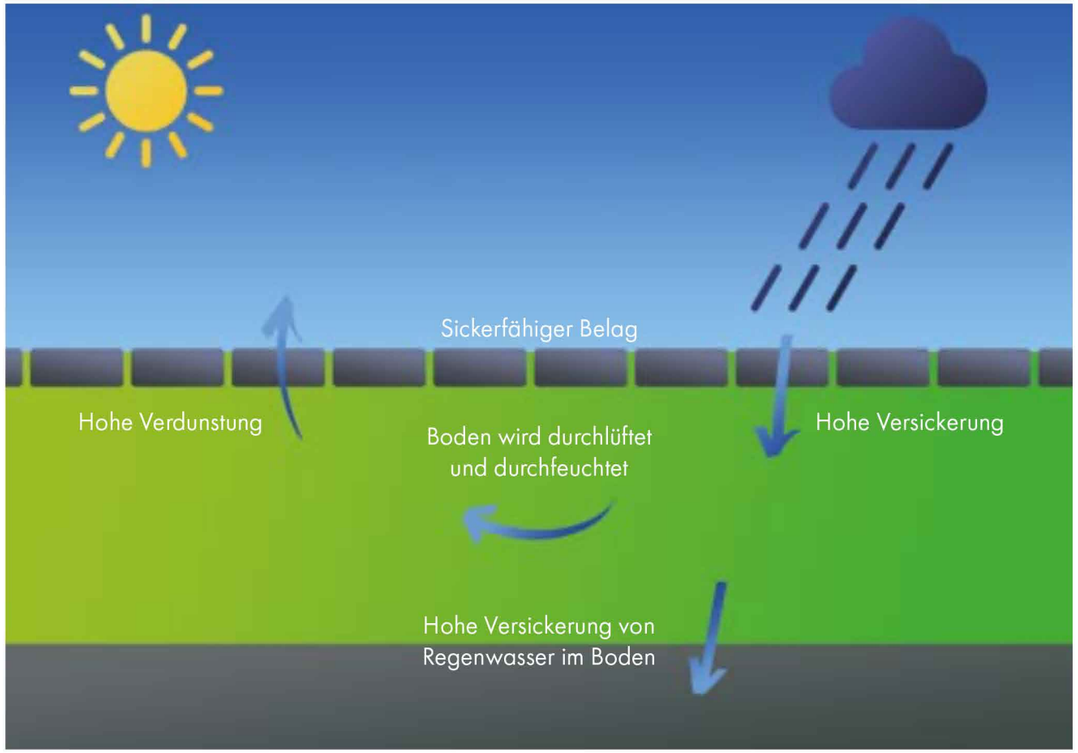


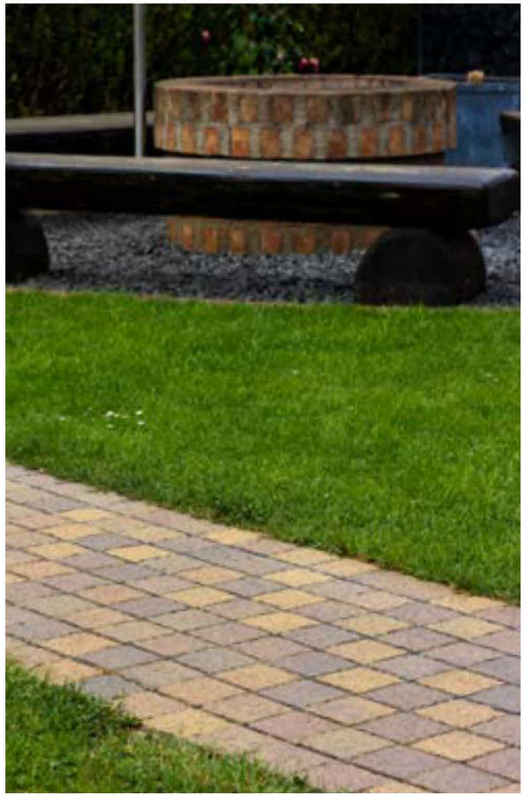
Format in cm	Farbton	kg/m²	m²/Lage	Menge/VE	Stk/Lage
10 x 20 x 8	Grau, Basalt, Ziegelrot, Naturbraun, Weinlaub, Herbstlaub, Basalt/Schwarz	180	1,08m²	7,56m²	54
10 x 10 x 8	Grau, Basalt, Ziegelrot, Naturbraun, Weinlaub, Herbstlaub, Basalt/Schwarz	180	0,02m²	0,14m²	2

Hinweis: Jede Lage besteht aus 54 Steinen 20 x 10 cm und 2 Steinen 10 x 10 cm.

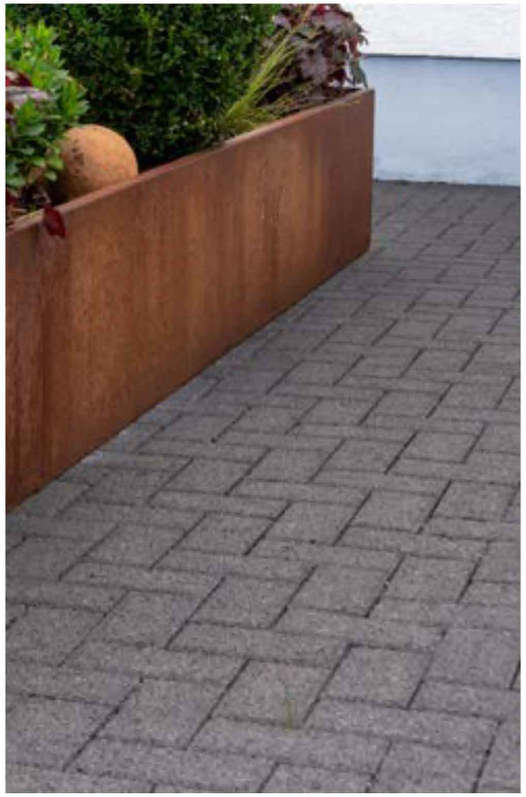
ZAUN FILTERPFLASTER

Die ZAUN Filterpflaster ermöglichen eine wasserdurchlässige Flächengestaltung und die ortsnahe Versickerung anfallender Niederschläge. Luft und Wasser bleiben dem Boden durch diese Bauweise zugänglich. Anfallendes Oberflächenwasser wird über Splittfugen oder Filtersteine direkt dem natürlichen Wasserkreislauf zugeführt.





ZAUN Heimbacher Burgpflaster



ZAUN Filterpflaster Rechteck

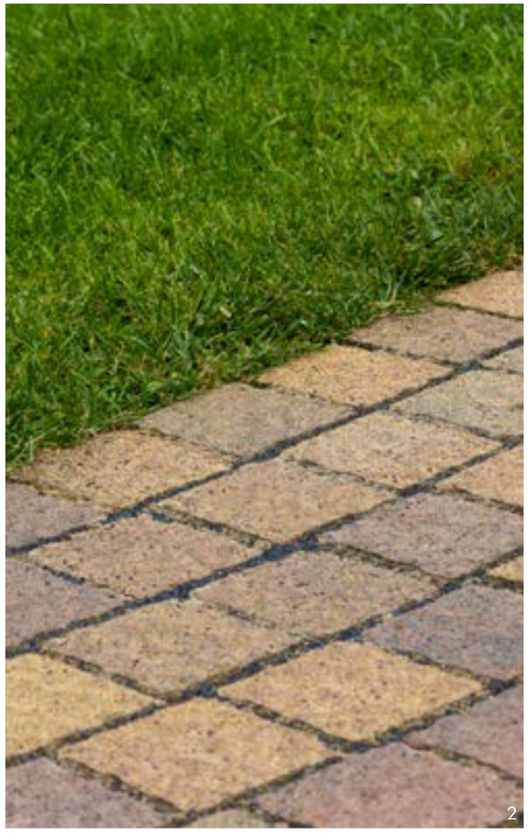
Hinweis: Prüfzeugnisse über die Versickerungsleistung werden bei Bedarf gerne zur Verfügung gestellt.

ZAUN HEIMBACHER BURGPFLASTER

Basalt | Grauwacke | Mediterran

Unser Alleskönner – für belastbare und entsiegelte Flächen. Durch die umlaufende Splittfuge versickert das Niederschlagswasser direkt in den Unterbau.


1


2

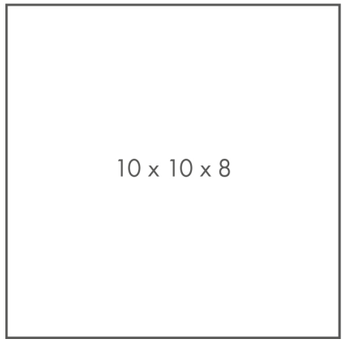
FARBEN


Basalt

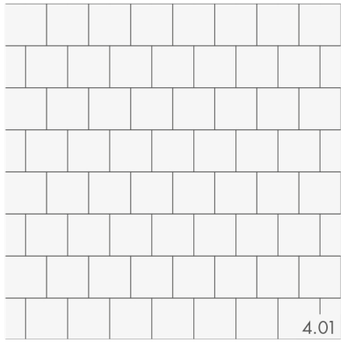

Grauwacke

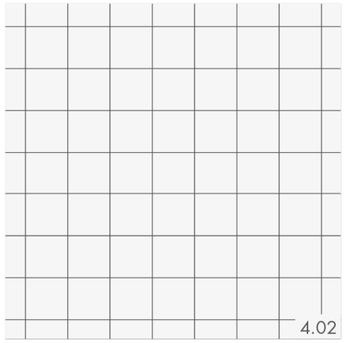

Mediterran

FORMATE



VERLEGEMUSTER


4.01


4.02

Formate in cm	Farbton	kg/m²	m²/Lage	Menge/VE	Stk/Lage
10 x 10 x 8	Basalt, Grauwacke, Mediterran	170	1,0m²	7m²	100

1-2 ZAUN Heimbacher Burgpflaster Mediterran

ZAUN FILTERPFLASTER RECHTECK

Grau | Basalt

Pragmatisch – Rationell


1


2

1 ZAUN Filterpflaster Rechteck Grau

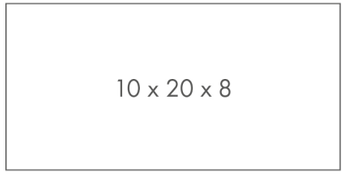
2 ZAUN Filterpflaster Rechteck Anthrazit

FARBEN


Grau

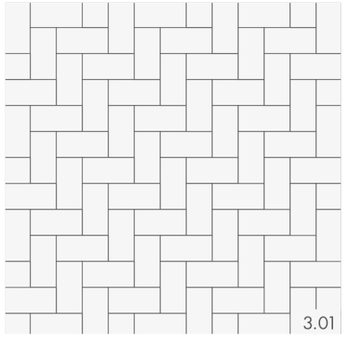

Basalt

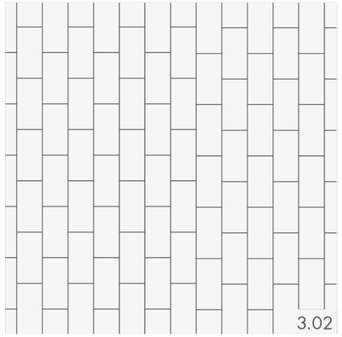
FORMATE





VERLEGEMUSTER





Format in cm	Farbton	kg/m²	m²/Lage	Menge/VE	Stk/Lage
10 x 20 x 8	Grau, Basalt	154	1,08m²	7,56m²	54
10 x 10 x 8	Grau, Basalt	154	0,02m²	0,14m²	2

Hinweis: Jede Lage besteht aus 54 Steinen 20 x 10 cm und 2 Steinen 10 x 10 cm.
Nicht tausalzbeständig für ruhenden Verkehr.

ZAUN PALISADE + ZAUN PRESTIGE-PALISADE

Grau | Anthrazit | Naturbraun

Die ZAUN Palisade mit der außergewöhnlichen Höhenvielfalt von 0,30 – 2,00 m schafft nahezu grenzenlose kreative Möglichkeiten.

Die ZAUN Prestige-Palisade: klar definiert – kühl und elegant! Ein schickes Produkt für Ihre Ideen.


1


2


3


4


5

FARBEN



Grau



Anthrazit

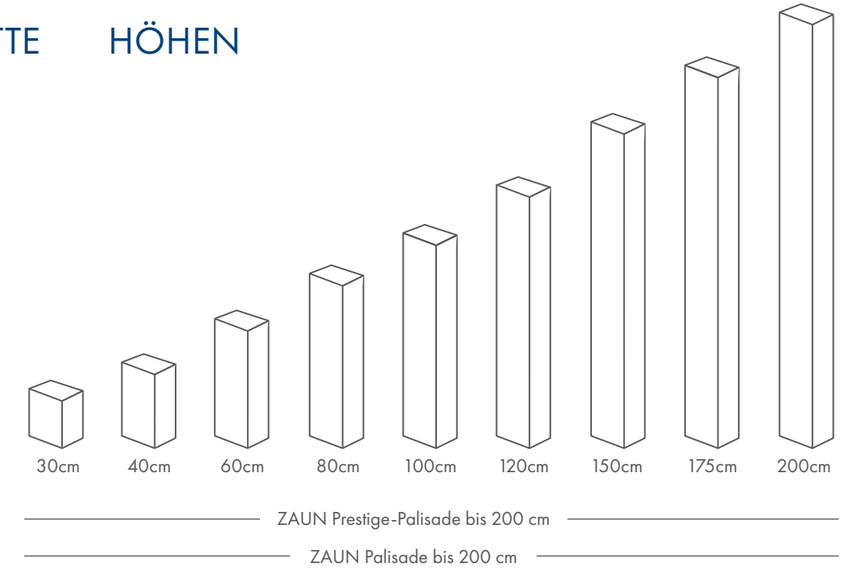


Naturbraun

QUERSCHNITTE HÖHEN

12 x 18

12 x 18,75



1-4 ZAUN Prestige-Palisade Anthrazit

5 ZAUN Palisade Zementgrau



ZAUN Palisade



ZAUN Prestige Palisade

ZAUN Palisade

Formate in cm	Höhe	Farbton	kg/St	Menge/VE
12 x 18 x 30	30 cm	Grau, Anthrazit, Naturbraun	14,5	48
12 x 18 x 40	40 cm	Grau, Anthrazit, Naturbraun	19,5	48
12 x 18 x 60	60 cm	Grau, Anthrazit, Naturbraun	28	48
12 x 18 x 80	80 cm	Grau, Anthrazit, Naturbraun	38	32
12 x 18 x 100	100 cm	Grau, Anthrazit, Naturbraun	48	32
12 x 18 x 120	120 cm	Grau, Anthrazit, Naturbraun	57	24
12 x 18 x 150	150 cm	Grau, Anthrazit, Naturbraun	70	16
12 x 18 x 175	175 cm	Grau, Anthrazit, Naturbraun	82	16
12 x 18 x 200	200 cm	Grau, Anthrazit, Naturbraun	97	8

ZAUN Prestige-Palisade

Formate in cm	Höhe	Farbton	kg/St	Menge/VE
12 x 18,75 x 30	30 cm	Grau, Anthrazit	16	48
12 x 18,75 x 40	40 cm	Grau, Anthrazit	21	48
12 x 18,75 x 60	60 cm	Grau, Anthrazit	32	42
12 x 18,75 x 80	80 cm	Grau, Anthrazit	42,5	40
12 x 18,75 x 100	100 cm	Grau, Anthrazit	53	30
12 x 18,75 x 120	120 cm	Grau, Anthrazit	63,5	24
12 x 18,75 x 150	150 cm	Grau, Anthrazit	79,5	16
12 x 18,75 x 175	175 cm	Grau, Anthrazit	93	16
12 x 18,75 x 200	200 cm	Grau, Anthrazit	106	8

ZAUN ANTIK MULTABLOCK

Basalt nuanciert| Lava/Schwarz nuanciert | Braun/Schwarz nuanciert

Der Name ist Programm. Der Mauerstein Multablock-Antik ist für viele Anwendungsbereiche die richtige Einfassung: für die Begrenzungsmauer, für die gemütliche Ecke im Garten, für die Einfassung Ihres Hochbeets oder für eine natürlich wirkende Treppe.

Lassen Sie Ihre Gedanken mit diesem Systemstein spielen, er ist unabhängig vom Pflastersystem immer dekorativ.


1

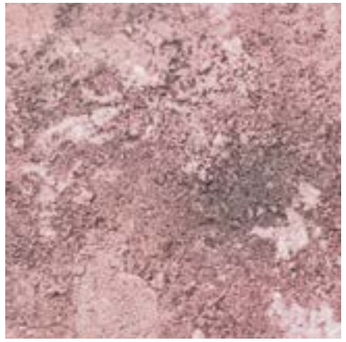

2


3

FARBEN



Basalt nuanciert

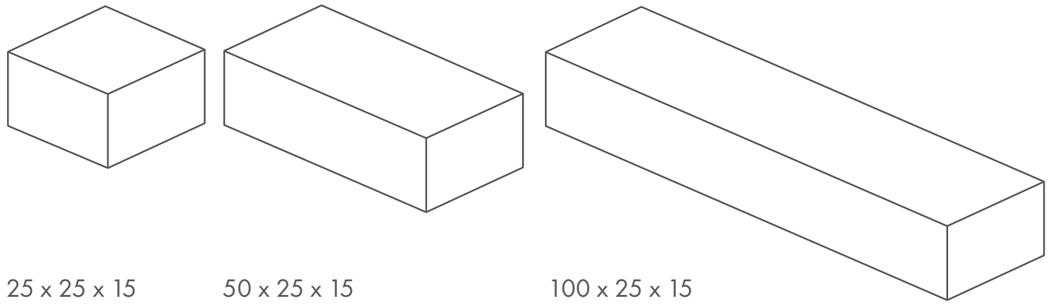


Lava/Schwarz nuanciert



Braun/Schwarz nuanciert

FORMATE

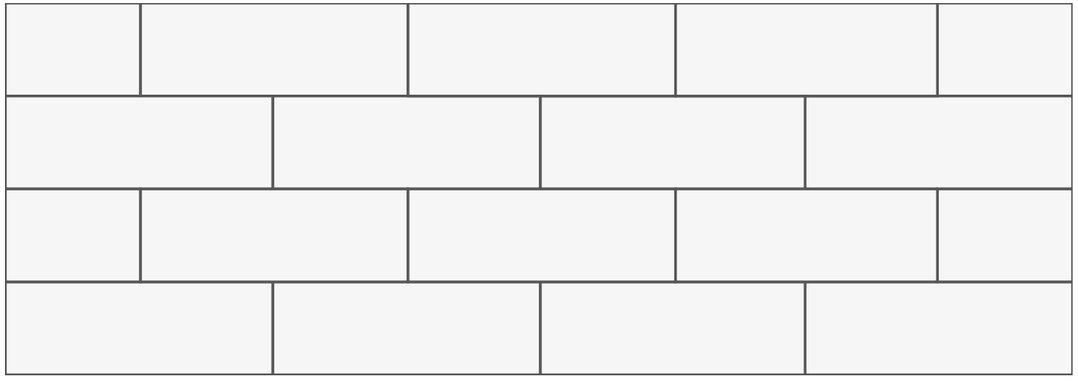


25 x 25 x 15 50 x 25 x 15 100 x 25 x 15

1 ZAUN Antik Multablock Basalt nuanciert
2 ZAUN Antik Multablock Braun/Schwarz nuanciert

3-4 ZAUN Antik Multablock Basalt nuanciert





Formate in cm	Farbton	kg/St	Menge/VE
25 x 25 x 15	Basalt nuanciert, Lava/Schwarz nuanciert, Braun/Schwarz nuanciert	21	64
50 x 25 x 15	Basalt nuanciert, Lava/Schwarz nuanciert, Braun/Schwarz nuanciert	42	32
100 x 25 x 15	Basalt nuanciert, Lava/Schwarz nuanciert, Braun/Schwarz nuanciert	84	16

ZAUN RUSTIC MAUERSTEIN

Basalt | Lava | Toscana

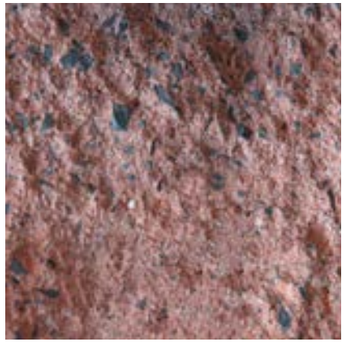
Das Rustic-Mauersystem verspricht durch seine bruchraue Sichtseite eine natürlichwirkende und monolithische Felsstruktur. Hochwertige Zuschläge runden das Produkt ab.



FARBEN



Basalt



Lava

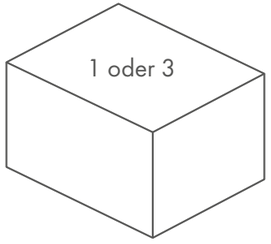


Toscana

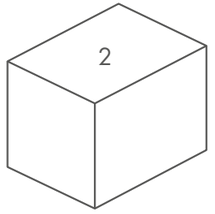
1-2 ZAUN Rustic Mauerstein Basalt



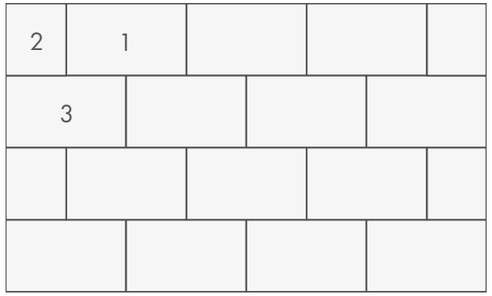
FORMATE



15 x 25 x 20



15 x 12 x 20



1 Normalstein, 2 Anfang- und Endstein (halb),
3 Anfang- und Endstein

Formate in cm	Farbton	kg/Stk	Menge/VE
15 x 25 x 20 eins./beids.	Basalt, Lava, Toscana	18	Kleine Stückzahl: Stückweise
15 x 12 x 20 Anfang/Endstein	Basalt, Lava, Toscana	9	Kleine Stückzahl: Stückweise

ZAUN BLOCKSTUFE

Grau | Anthrazit | Naturbraun

Abgestimmt auf unserem Sortiment fertigen wir Beton-Blockstufen, die sich durch die neutrale Form- und Farbgebung vielseitig einsetzen lassen.





1 ZAUN Blockstufe Anthrazit

2 ZAUN Blockstufe Grau

FARBEN



Grau

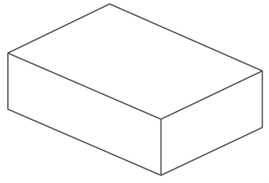


Anthrazit

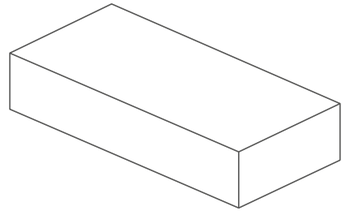


Naturbraun

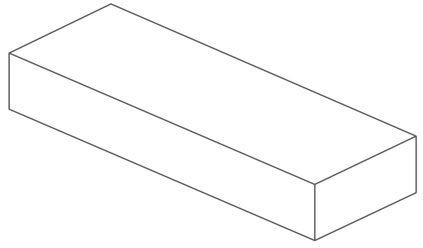
FORMATE



50 x 35 x 15



75 x 35 x 15



100 x 35 x 15

Formate in cm	Farbton	kg/St	Menge/VE
50 x 35 x 15	Grau, Anthrazit, Naturbraun	58	24
75 x 35 x 15	Grau, Anthrazit, Naturbraun	87	12
100 x 35 x 15	Grau, Anthrazit, Naturbraun	116	12

ZAUN L-STEINE

Zementgrau

Wenn es praktisch, funktionell und stabil sein soll, dann bieten unsere L-Steine für Ihre Ideen viele Möglichkeiten. Moderne und helle Sichtbetonoberflächen grenzen klar ab.





Wandstärke: 12 cm
Alle sichtbaren Kanten sind gefast
Innenseite ca. 20 cm handgeglättet
Stahlarmiert
Bei Baubreite 1 m mit Scheinfuge

Formate L-Stein	Höhe	Farbton	Lastfall	kg/St	Menge/VE
Baubreite 0,5	0,55 m	Zementgrau	LF1	110	8
Baubreite 0,5	0,80 m	Zementgrau	LF1	180	8
Baubreite 0,5	1,05 m	Zementgrau	LF1	232	8
Baubreite 0,5	1,30 m	Zementgrau	LF1	290	8
Baubreite 0,5	1,55 m	Zementgrau	LF1	345	8
Baubreite 0,5	1,80 m	Zementgrau	LF1	455	4
Baubreite 0,5	2,05 m	Zementgrau	LF1	540	2
Baubreite 1,0 m	0,55 m	Zementgrau	LF1	220	4
Baubreite 1,0 m	0,80 m	Zementgrau	LF1	360	4
Baubreite 1,0 m	1,05 m	Zementgrau	LF1	464	4
Baubreite 1,0 m	1,30 m	Zementgrau	LF1	580	4
Baubreite 1,0 m	1,55 m	Zementgrau	LF1	690	4

Formate Eck-L-Stein	Höhe	Farbton	kg/St	Menge/VE
Ecke 90°, 05 m	0,55 m	Zementgrau	148	1
Ecke 90°, 05 m	0,80 m	Zementgrau	230	1
Ecke 90°, 05 m	1,05 m	Zementgrau	295	1
Ecke 90°, 05 m	1,30 m	Zementgrau	355	1
Ecke 90°, 05 m	1,55 m	Zementgrau	420	1
Ecke 90°, 05 m	1,80 m	Zementgrau	550	1
Ecke 90°, 05 m	2,05 m	Zementgrau	645	1

ZAUN GARTENWINKELSTEIN

Grau

Funktionelles Einfassungselement für den privaten und öffentlichen Bereich.





Formate in cm	Farbton	kg/Stk	Menge/VE
50 x 40 x 40	Grau	67	8
50 x 50 x 40 U Stein	Grau	101	8

ZAUN BORDSTEIN + FASEBORDSTEIN





ZAUN Bordstein

Produkt	Formate in cm	Farbton	kg/St	Menge/VE
Hochbord (HB)	15 x 25 x 100	Anthrazit	85	21
Hochbord (HB)	15 x 25 x 50	Anthrazit	43	42
Rundbord (RB)	15 x 22 x 100	Anthrazit	82	21
Rundbord (RB)	15 x 22 x 50	Anthrazit	41	42
Flügelsteine re/li HB auf RB	Baulänge 100 cm	Anthrazit	15	1
Flügelsteine re/li RB auf 0	Baulänge 33 cm?	Anthrazit	15	1
Kurvenstein Hochbord bis 3 m Radius	Baulänge 78 cm	Anthrazit	64	1
Hochbord Ecken 90° innen/außen	50 x 50 Schenkellänge	Anthrazit	75	1

ZAUN Fasebordstein F5

Format in cm	Farbton	kg/Stk	Menge/VE
10 x 20 x 100	Anthrazit	45	24

ZAUN BEETPLATTEN + RANDSTEIN B8

Perfekte und unkomplizierte Einfassung für Plätze, Wege und Gärten.



ZAUN Beetplatten mit Nut & Feder rund

Format in cm	Höhe	Farbton	kg/St	Menge/VE
5 x 25 x 100	25 cm	Grau, Anthrazit, Naturbraun	27	36

ZAUN Randstein B8

Formate in cm	Farbton	kg/Stk	Menge/VE
8 x 20 x 100	Grau, Anthrazit, Naturbraun	37	28
8 x 30 x 100	Anthrazit	56	28
8 x 40 x 100	Anthrazit	74	14

ZAUN RINNENPFLASTER

Grau | Anthrazit



Formate in cm	Ausführung	Farbton	kg/Stk	Menge/VE
16 x 24 x 14 ohne Fase	Basaltvorsatz	Grau	12	120
16 x 24 x 14 ohne Fase	Basaltbeton	Anthrazit	12,5	120
16 x 16 x 14 ohne Fase	Basaltvorsatz	Grau	8	168
16 x 16 x 14 ohne Fase	Basaltbeton	Anthrazit	8,5	168
16 x 24 x 14 mit Fase	Basaltvorsatz	Grau	12	120
16 x 24 x 14 mit Fase	Basaltbeton	Anthrazit	12,5	120

ZAUN SCHACHTBAUTEILE

Das Schachtringprogramm für Kontroll- und/oder Revisionsschächte in verschiedenen Dimensionen mit und ohne Steigeisen.



Formate	Beschaffenheit	kg/St
Schachtringe 80 x 25	glatt	120
Schachtringe 80 x 25	mit Steigeisen	125
Schachtringe 80 x 50	glatt	230
Schachtringe 80 x 50	mit Steigeisen	240
Schachtringe 80 x 50	gelocht	220
Schachtringe 80 x 50	mit Boden	360
Schachtringe 100 x 25	glatt	175
Schachtringe 100 x 25	mit Steigeisen	180
Schachtringe 100 x 50	glatt	350
Schachtringe 100 x 50	mit Steigeisen	360
Schachtringe 100 x 50	gelocht	325
Schachtringe 100 x 50	mit Boden	555
Schachtringe 150 x 50	glatt	530
Schachtringe 150 x 50	mit Steigeisen	540
Schachtringe 150 x 50	gelocht	520
Schachtringe 150 x 50	mit Boden	950
Schachtringe 200 x 50	glatt	750
Schachtringe 200 x 50	mit Boden	1500
Öffnung für Rohranschluss	ca. DN 200	
Schachtkonen 80 x 30 x 62,5 mini	mit Steigeisen	190
Schachtkonen 80 x 60 x62,5	glatt	330
Schachtkonen 80 x 60 x 62,5	mit Steigeisen	340
Schachtkonen 100 x 30 x 62,5 mini	mit Steigeisen	280
Schachtkonen 100 x 60 x 62,5	glatt	420
Schachtkonen 100 x 60 x 62,5	mit Steigeisen	430
Schachtkonen 150 x 60 x 62,5	glatt	600
Schachtkonen 150 x 60 x 62,5	mit Steigeisen	610

Formate	Ausführung	kg/St	Menge/VE
Ausgleichring 40 mm		15	20
Ausgleichring 60 mm		20	20
Ausgleichring 80 mm		24	14
Ausgleichring 100 mm		28	10
Ausgleichring für Hanglage 4/10cm		22	1
Ausgleichring für Klärgrube 10 cm		35	1
Schachtabdeckung begehbar		88	10
Schachtabdeckung Klasse A 5t		70	16
Schachtabdeckung Klasse B 12,5t		100	12
Schachtabdeckung Klasse D 40t		190	8
Schachtabdeckung Sondermaß-anfertigung (auf Anfrage)			1
Schachtabdeckung rund 95 cm	ohne Mannloch	177	1
Schachtabdeckung rund 95 cm	mit Mannloch	160	1
Schachtabdeckung rund 120 cm	ohne Mannloch	260	1
Schachtabdeckung rund 120 cm	mit Mannloch	245	1

HINWEIS: Schachtteile nach DIN4034/Teil 2
Verkaufsmenge ist jeweils 1

ZAUN ROHRSYSTEME



ZAUN Falzrohr KF-F

Formate	Farbton	kg/Stk	Menge/VE
DN 200 1,0 m	KB	60	1
DN 250 1,0 m	KB	78	1
DN 300 1,0 m	KB	110	1
DN 400 1,0 m	KB	170	1
DN 500 1,0 m	KB	285	1
DN 600 1,0 m	KB	390	1

Deckel für Falzrohr auf Anfrage erhältlich.



ZAUN Sickerrohr KF-F

Formate	Farbton	kg/St	Menge/VE
DN 300 1/3 gelocht	KB	105	1
DN 400 1/3 gelocht	KB	164	1
DN 500 1/3 gelocht	KB	164	1



ZAUN Böschungsköpfe für KF-K

Formate	Farbton	kg/St	Menge/VE
DN 300	Grau	110	1
DN 400	Grau	200	1
DN 500	Grau	330	1



ZAUN Halbschalen

Formate	kg/Stk	Menge/VE
DN 300	60	1
DN 400	95	1
DN 500	150	1



ZAUN Atlas Schwerlastrohr

Formate	kg/St	Menge/VE
DN 300 1,0 m	215	1
DN 400 1,0 m	315	1

ZAUN FRISCHBETONSERVICE

Ergänzend zu unseren Betonwaren, bieten wir ebenfalls die Möglichkeit erdfeuchte Betonmischungen in unserem Werk Kall abzuholen.

Erhältlich in unterschiedlichen Güten und Zusätzen.

Chargengrößen

cbm	kg
0,25	550
0,5	1100
0,75	1650
1,00	2200



Varianten

Beton 0-8 mm

Beton 0-16 mm

Filterbeton 2-8 mm

Estrich 0-2 mm

Estrich 0-8 mm

Trasszementmischung

IMPRESSUM

ZAUN Beton GmbH
Siemensring 21, 53925 Kall

02441 4744, info@zaunbeton.de
www.zaunbeton.de

Gestaltung: www.von-bibra.de

Erschienen: März 2022

Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Die Farbwiedergabe der Bilder entspricht drucktechnisch bedingt nicht unbedingt den Farben unserer Produkte. Weiterverwendung der Bilder und sonstigen Informationen in diesem Katalog nur mit ausdrücklicher Genehmigung von ZAUN Beton GmbH.

TECHNISCHE HINWEISE ZUR NUTZUNG VON BETONPRODUKTEN

VORBEMERKUNGEN

Betonprodukte für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau sind Qualitätserzeugnisse. Sie werden in weitgehend automatisierten Fertigungsstätten hergestellt. Sowohl die Ausgangsstoffe des Betons als auch die fertigen Produkte unterliegen den Güteanforderungen zugehöriger Normen bzw. Richtlinien; ihre Einhaltung wird durch umfangreiche Kontrollen laufend überprüft.
Auf der Baustelle werden gelegentlich Auffassungsunterschiede in der Beurteilung der Betonprodukte beobachtet Die nachstehenden Gesichtspunkte sollen in solchen Fällen – zur Vermeidung von Missverständnissen zwischen Hersteller und Abnehmer – eine Hilfe bei der fachgerechten Beurteilung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts und Gartenbau darstellen. Sie wurden von den Fachgremien im Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V., Bonn, aufgestellt und geben den derzeitigen Stand der Technik wieder.

1. BESTELLUNG

1.1 Allgemeines
Die Bestellung muss die vorgesehene Lieferadresse, den Empfänger, die Warenart und den Liefer- bzw. Abholtermin enthalten. Die Befahrbarkeit der Baustelle durch Lastzüge mit einem Gesamtgewicht bis zu 41 t und die Möglichkeit zur Entgegennahme der Ware – ggf. mittels Entladegeräten – werden vom Auftragnehmer vorausgesetzt. Eine Auslieferung mittels Kranfahrzeug bedarf entsprechender Vereinbarungen.
1.2 Bedarf
Der Bedarf an Produkten für Flächenbefestigungen, z. B. Pflastersteinen und Platten, pro Quadratmeter verlegter Fläche bzw. der Bedarf an Bordsteinen, Randsteinen, Muldensteinen, Palisaden, Stufen usw. pro laufenden Meter, schließt die Fugen ein. Dementsprechend werden Betonprodukte so geliefert, dass die bestellte Fläche bzw. die bestellte Länge unter Einhaltung der jeweiligen Rastermaße belegt bzw. versetzt werden kann.
1.3 Pflastersteine
Bei der Bestellung ist zu berücksichtigen, ob die Pflastersteine von Hand oder maschinell verlegt werden sollen. Für die maschinelle Verlegung eignen sich ausschließlich Pflastersteine mit angeformten Abstandhaltern (so genannten Nocken).
2. Entladung
Vor der Entladung der Fahrzeuge ist von einem Beauftragten des Auftraggebers die Ordnungsmäßigkeit der Lieferung nach Menge und Warenart zu prüfen. Selbstabholer haben bei der Beladung im Werk die Übereinstimmung der Ladung mit der Bestellung bzw. Abholanweisung und dem Lieferschein zu prüfen. Die im Abschnitt 3 genannten Gesichtspunkte sind bei der Annahme der Lieferung zu beachten.
Bestehen Zweifel oder Bedenken hinsichtlich der Qualität, darf mit der Verarbeitung der Produkte nicht begonnen werden, bevor eine Klärung erfolgt ist.
Werden bei der Annahme der Produkte vermeintliche Mängel erkannt, die zu Zweifeln an der Zuverlässigkeit oder Zumutbarkeit der Ware Anlass geben, hat die Baustellenaufsicht entweder in Eigenverantwortung oder nach unverzüglicher Kontaktaufnahme mit dem Bauherrn eine Annahmeentscheidung zu treffen, die im Falle einer Rückweisung zur sofortigen Information des Lieferanten führen muss.
Erfolgt die Auslieferung kippfähiger Ware, z. B. Pflastersteine, durch Kippfahrzeuge, so ist Kippbruch bis 3 % der Liefermenge technisch unvermeidbar.

3. GESICHTSPUNKE ZUR BEURTEILUNG VON STRASSENBAUERZEUGNISSEN AUS BETON VOR DEM EINBAU

3.1 Oberfläche
Bei der Verdichtung des Frischbetons kann es zu geringen, technisch nicht vermeidbaren Luft- und Wassereinschlüssen kommen. Dadurch können an der Oberfläche Poren entstehen, die jedoch keine Rückschlüsse auf mangelnde Witterungsbeständigkeit oder Festigkeit der Produkte zulassen und deren Gebrauchswert nicht beeinträchtigen, wenn die Produkte den Normen bzw. Richtlinien entsprechen.
An der Oberfläche können gelegentlich punktförmige bräunliche Verfärbungen auftreten; sie stammen von betontechnologisch unbedenklichen Bestandteilen organischen Ursprungs in den verwendeten natürlichen Gesteinskörnungen und verschwinden nach einiger Zeit unter Bewitterung.
Bei Produkten für die Flächenbefestigung erhöht eine rauhe Oberfläche die Griffigkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann auch aus betontechnischer Sicht sinnvoller als eine sehr glatte Oberfläche sein.
3.2 Ausblühungen*
Gelegentlich können Ausblühungen vorkommen; sie sind technisch nicht vermeidbar.
In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton – besonders im jungen Alter – ausgesetzt ist, und haben entsprechend unterschiedliches Ausmaß. Die Güteeigenschaften der Produkte bleiben hiervon unberührt. Ausblühungen stellen keinen Mangel dar.
Der Gebrauchswert der Produkte wird insofern nicht beeinflusst, als dass Witterungseinflüsse und – bei Produkten für die Flächenbefestigung zusätzlich die mechanische Beanspruchung unter Nutzung – die Ausblühungen verschwinden lassen. Da nur der Anteil Kalk aus dem Zement an die Oberfläche treten kann, der nicht von den anderen Ausgangsstoffen im Beton fest gebunden ist, kommt es nach dem Abklingen von Ausblühungen in der Regel nicht erneut zu diesem Effekt. Ein Auswechseln der Produkte oder andere Maßnahmen gegen Ausblühungen sind daher nicht empfehlenswert.
*Ausblühungen entstehen durch die Ablagerung von in Wasser gelöstem Kalkhydrat (Ca(OH)2), das nach Verdunsten des Wassers und Reaktion mit dem Kohlendioxid (CO2) der Luft als Calciumcarbonat (CaCO3) auf der Betonoberfläche anfällt.
3.3. Haarrisse
Oberflächliche Haarrisse können in besonderen Fällen auftreten; mit bloßem Auge sind sie am trockenen Produkt nicht erkennbar und nur zu sehen, wenn eine zunächst nasse Oberfläche fast abgetrocknet ist. Solche Haarrisse beeinträchtigen den Gebrauchswert nicht, wenn die Produkte sonst den Normen bzw. Richtlinien entsprechen.
3.4 Fertigungsbedingter Absatz bei Bordsteinen
Bedingt durch das Fertigungsverfahren kann bei Bordsteinen mit Anlauf unterhalb des Anlaufs ein Absatz entstehen, der nach Fertigstellung der an den Bordstein angrenzenden Verkehrsfläche so tief sitzt, dass er optisch nicht mehr in Erscheinung tritt. Der Absatz ist technisch nicht vermeidbar und für den Gebrauchswert von Bordsteinen ohne Belang.
3.5 Fasenausbildung bei Betonprodukten
Die im eingebauten Zustand sichtbaren Kanten von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau können unterschiedlich ausgebildet sein. Je nach Produkttyp sind die Kanten scharfkantig, gebrochen, abgerundet, gefast, abgeschrägt und/oder unregelmäßig geformt. Die Entscheidung, welcher Produkttyp hinsichtlich der Kantenausbildung gewählt wird, kann aus gestalterischen und/oder nutzungsbedingten Aspekten erfolgen.
Die Ausbildung der im eingebauten Zustand sichtbaren Kanten hat z. B. Einfluss auf das optische Erscheinungsbild. Bei Produkten für die Flächenbefestigung ergibt sich zudem ein Einfluss auf die Rollgeräuschemissionen und auf das Abflussverhalten oberflächlich anfallenden Wassers. Gefaste oder ähnlich ausgebildete Kanten mindern die Gefahr von Kantenabplatzungen (vgl. auch Abschnitt 4.1). Die Herstellerunterlagen geben in der Regel Auskunft über die lieferbaren Produkttypen.

4. GESICHTSPUNKT ZUM AUSSEHEN DER PRODUKTE NACH DEM EINBAU

4.1 Kantenabplatzungen bei Produkten für die Flächenbefestigung
Pflastersteine, Platten, Bordsteine, Rinnenplatten Muldensteine u. ä. Produkte, die zu engfugig – und somit nicht nach dem Technischen Regelwerk – verlegt sind oder deren Unterlage (Tragschichten und Untergrund) nicht ausreichend tragfähig und standfest ist, werden infolgedessen – eventuell bereits beim Abrütteln – Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertige Betone nicht widerstehen können. Die Folge sind Kantenabplatzungen; sie stellen keinen Mangel des Produktes, sondern einen Mangel der Unterlage bzw. der Verlegeweise dar. Je nach Produkt richtet sich die Fugenbreite nach dem Technischen Regelwerk oder den Herstellerangaben.
4.2 Farb- und Strukturabweichungen
Farb- und Strukturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (z. B. Gesteinskörnungen, Zement, Wasser), die natürlichen Schwankungen unterliegen, nicht vermeidbar. Darüber hinaus haben Form und Größe der Produkte, technisch nicht vermeidbare Schwankungen der Betonzusammensetzung, Witterung, Betonalter usw. Einfluss auf die Farbe und die Struktur der Betonprodukte. Dies gilt sowohl für nicht nachträglich bearbeitete Erzeugnisse, als auch für solche mit werksteinmäßig bearbeiteter Oberfläche (z. B. gewaschener, gestrahlter oder gestockter Oberfläche). Insbesondere durch die werksteinmäßige Oberflächenbearbeitung wird die Natürlichkeit der verwendeten Rohstoffe hervorgehoben.
Farb- und Strukturabweichungen können daher bei Betonprodukten fertigungs- und rohstoffbedingt auftreten. Zufällige Unregelmäßigkeiten sind für die Technologie dieser Erzeugnisse charakteristisch und bei der Beurteilung des Gesamteindruckes des Gewerkes zu berücksichtigen. Der optische Gesamteindruck des Gewerkes kann nur aus dem üblichen Betrachtungsabstand des Nutzers und unter gebrauchsüblichen Beleuchtungs- und sonstigen Randbedingungen beurteilt werden. Insofern stellen fertigungs- und rohstoffbedingte Farb- und Strukturabweichungen keinen Mangel dar. Die Bewitterung und die mechanische Beanspruchung führen bei Betonprodukten und daraus hergestellten Bauwerken, z. B. Pflasterdecken und Plattenbelägen, zu einer Veränderung von Eigenfarbe und Oberflächenstruktur. Eventuell anfangs vorhandene Unterschiede gleichen sich im Laufe der Nutzung an. Wird die Wahl für ein Betonprodukt z. B. anhand von Musterflächen oder Bauwerken getroffen, die bereits der Witterung und Nutzung ausgesetzt sind, ist zu berücksichtigen, dass gleichartige neue Produkte diesen Einflüssen noch nicht ausgesetzt sind und Farb- und Strukturunterschiede zur ursprünglichen Musterfläche bzw. zum ursprünglichen Bauwerk aufweisen können. Dies gilt sinngemäß auch für Nachlieferungen.

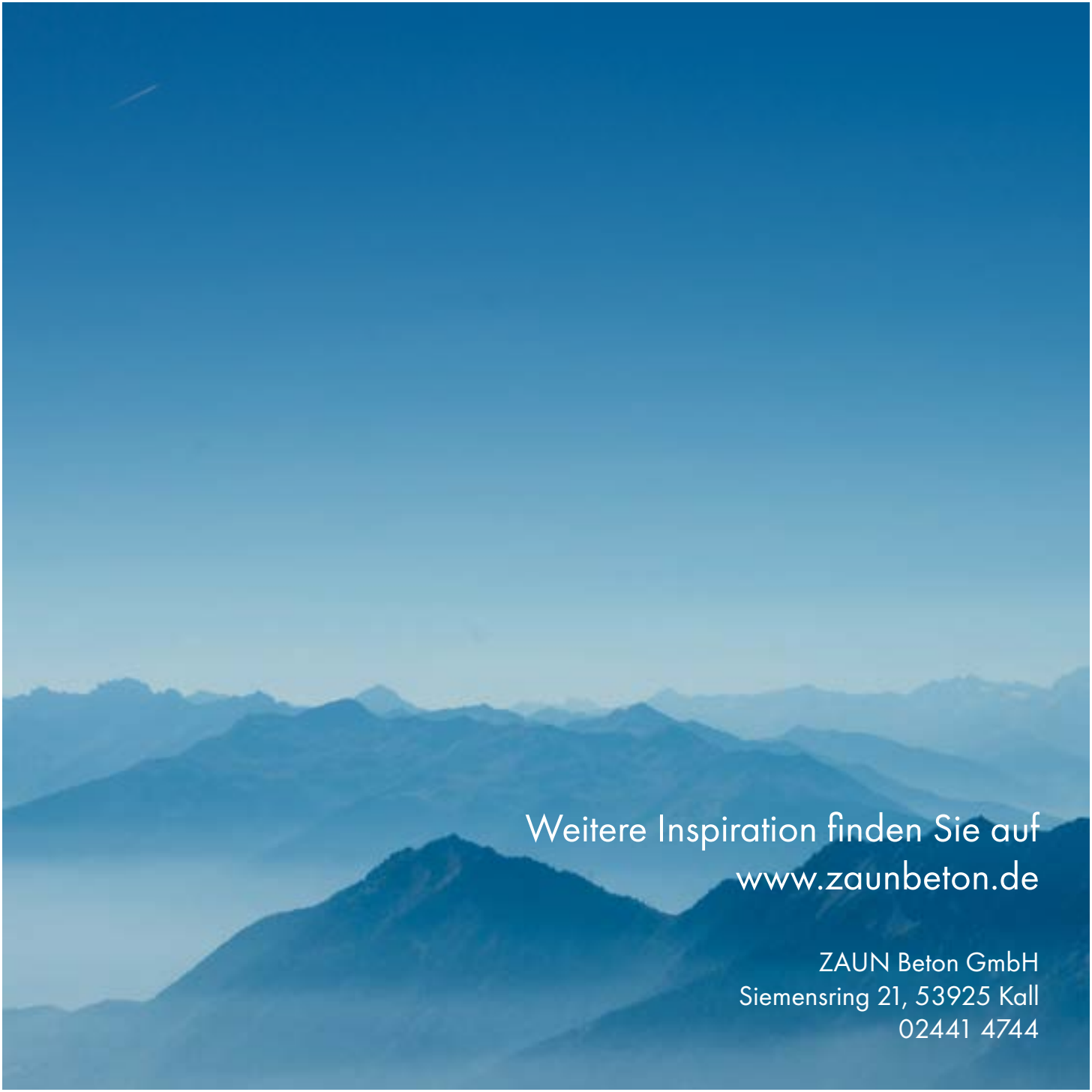
5. WINTERDIENST

Beton besitzt im jungen Alter noch nicht die volle Frost- Tausalz-Widerstandsfähigkeit. Deshalb muss Schnee und Eisglätte – falls sie innerhalb der ersten drei Monate nach dem Einbau auftritt – mit abstumpfenden Streumitteln beseitigt werden.









Weitere Inspiration finden Sie auf
www.zaunbeton.de

ZAUN Beton GmbH
Siemensring 21, 53925 Kall
02441 4744