



Platten. Pflaster.
Mauern. Manufaktur.

Ideen für Gartengenießer



Willkommen Zuhause

Steine im Einklang mit Mensch, Landschaft und Architektur:

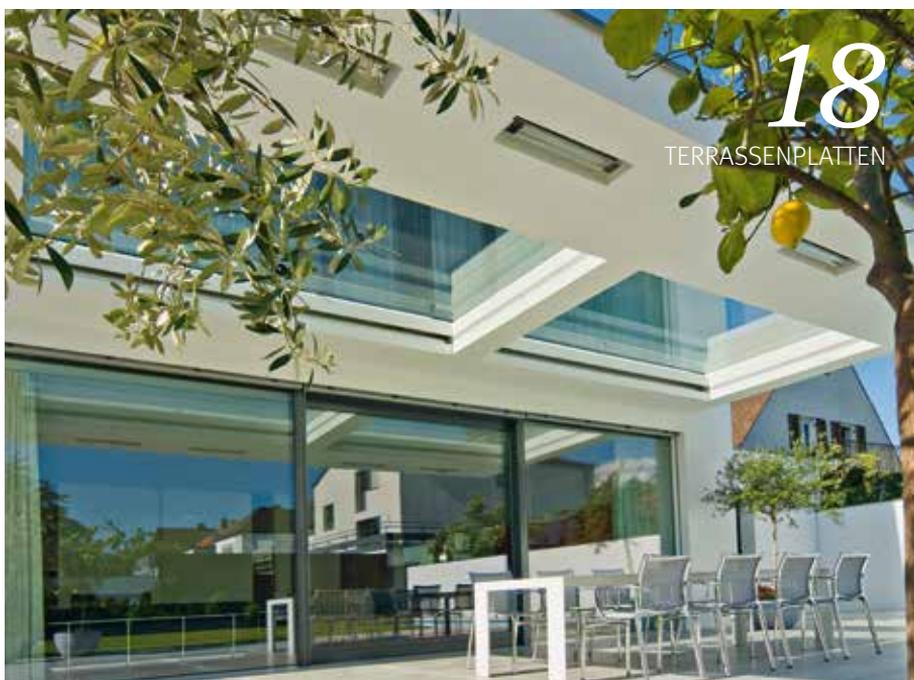
Unser Katalog ist reich an dekorativen
und nützlichen Gestaltungsideen. Und
dabei so vielseitig wie das Leben selbst.

Vom Basis-Sortiment bis zum Premium-
produkt ist für jeden Geschmack und
Anspruch das Passende dabei. Ganz
sicher finden Sie dabei den Weg zu
Ihrem eigenen, schönen Traumgarten!

Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei Ihrer
Entdeckungsreise durch das Steinreich
von **GODELMANN**.

Inhalt

Saison 2016/2017



Terrassenplatten

Verwandeln Sie Ihre Terrasse in einen stimmungsvollen Treffpunkt unter freiem Himmel.

- 20 **MASSIMO** *Lust auf Individualität*
- 28 **MASSIMO light** *Der große Auftritt*
- 34 **MASSIMO Diele** *Schlank. Schick. Stark.*
- 42 **CARMINO** *Moderner Chic*

- 46 **CHIANTO** *Zeitlose Eleganz*
- 50 **NUEVA light** *Große Klasse*
- 60 **TIARO** *Makellos schön*
- 70 **VERDANO** *Auf der Sonnenseite*
- 76 **DECASTON light** *Wild und ursprünglich*
- 82 **GABANO** *Puristisch und klar*
- 86 **CORTANO** *N atürlich mediterran*

- 90 **GARTENPLATTE** *Schlicht und einfach*

Pflaster

Unsere Pflastersteine überraschen mit einer Fülle unterschiedlichster Farben, Formen und Fugenbilder.

- 94 **SCADA** *Vielfalt hat einen Namen*
- 100 **BIZARRO** *Spannender Akzent*
- 104 **NUEVA** *Großzügige*

Eleganz

- 112 **MOLINA** *Harmonischer Dreiklang*
- 122 **DECASTON** *Wild und ursprünglich*
- 134 **DECADO** *Außergewöhnlich schlank*
- 138 **CAMPASTON** *Einfach natürlich*
- 144 **VIASTON** *Natürliche Vielfalt*
- 154 **CREASTON** *Natürlich schön*

>

20
MASSIMO





274
MANUFATUR

Ökologische Pflaster

Entspannt durch den Garten schreiten und gleichzeitig der Umwelt etwas Gutes tun.

- 162 **MOLINA** Lebendige Vielfalt
- 164 **DECASTON** Naturverbunden
- 166 **APPIASTON** Zeitloser Klassiker
- 174 **BOCCA** Mit runden Kanten
- 178 **DRAINSTON** Versickern statt Versiegeln
- 184 **GEOSTON protect** Offen für Niederschläge
- 186 **RASENLINER** Gerade Linien
- 192 **VIASTON** Fugenstein Grüne Fugen

196 **LUNIX** Üppiges Grün

198 **GREENSTON maxx** Grün setzt sich durch

Stufen

Mit unserem vielfältigen Angebot an Treppen und Stufen schaffen Sie eine gelungene Verbindung zwischen den unterschiedlichen Ebenen rund ums Haus.

- 202 **Stufen und Podeste** Übergänge schaffen
- 212 **MASSIMO** Blockstufe Harmonische Verbindung
- 214 **NOVOLINE** Blockstufe In eine neue Ebene
- 216 **KLASSIKLINE** Blockstufe Eindrucksvoll und einladend

Mauern und Hangbefestigungen

Gestalten Sie Ihre Freiräume wie ein Zimmer im Grünen. Schmücken Sie es aus und grenzen Sie es vom Lärm ab.

- 222 **NOVOLINE** Modernes Design
- 230 **GRANBLOCK** Darauf steht man
- 236 **ALLAN BLOCK** Abgrenzen, einfrieden, stützen
- 244 **KLASSIKLINE** Unbegrenzte Möglichkeiten
- 258 **KLASSIKLINE** Zubehör Vielfalt im System
- 262 **DECALINE** Set Individueller Charakter
- 266 **MOLINALINE** Set Der Natur nachempfunden
- 270 **GARDALINE** Basic Set Sanfte Farben

272 Wasserwand

Manufaktur

In der Manufaktur realisieren wir außergewöhnliche Sonderanfertigungen. Ob großformatige, markante Kuben oder schlanke, leichte Bauteile.

274 **Mobiliar, Bänke, Wasserbecken, Übertöpfe** Nach Maß gefertigt

Sonstiges

- 282 **HERSTELLERHINWEISE**
- 302 **STEINGÄRTEN**
- 304 **GODELMANN UNTERWEGS**
- 306 **OBERFLÄCHEN**
- 307 **PRODUKTFINDER**
- 307 **INHALTSVERZEICHNIS** Zum Herausnehmen





200

STUFEN und PODESTE



Verantwortung

*für Mensch und Natur ist für uns mehr als ein
reines Lippenbekenntnis. Sie ist unsere Philo-
sophie und unser Selbstverständnis – ein Teil
unserer Mission. Vor über 65 Jahren genauso
wie heute.*

Nachhaltigkeit – mehr als ein Gedanke

Als Hersteller von Pflastersteinen und Terrassenplatten pflegen wir ein besonders enges Verhältnis zur Natur. Zum einen beliefert sie uns mit Rohstoffen, zum anderen ist sie unser Gestaltungsraum – unser tägliches Geschäft. Daher ist es für uns eine Selbstverständlichkeit, verantwortungsvoll damit umzugehen.

Wir entwickeln Produkte für die Zukunft – langlebig und auf höchstem technischen Niveau. Äußerstes Qualitätsbewusstsein, kreative Produktgestaltung und Ästhetik sind unsere Leidenschaft.

Das macht die Marke GODELMANN aus.


Familie Godelmann





Lebendige Tradition

Bereits in der dritten Generation produzieren

wir an unserem Heimatstandort in der

Oberpfalz Betonprodukte.

Produkte von Menschen für Menschen

Äußerstes Qualitätsbewusstsein, eine ökologisch saubere Produktion sowie der verantwortungsvolle Umgang mit Mitarbeitern, Lieferanten und unseren Kunden tragen zu einem nachhaltigen Produktsortiment bei.



Alle Rohstoffe für GODELMANN-Erzeugnisse kommen aus der nahen Umgebung. Sämtliche Prozesse stehen unter permanenter Überwachung, sie sind nach den Anforderungen unserer Kunden und des Marktes ausgerichtet. Hochmotivierte Mitarbeiter, klar definierte Abläufe und regelmäßige Kontrollen garantieren dabei die gleichbleibend hohe Qualität.



Ökopflaster
mit
Versickerung



ECOSAVE®



Das Save-Prinzip

Ökologie und Nachhaltigkeit liegen uns am Herzen. Als Familienunternehmen sehen wir es als unsere Pflicht, Verantwortung für die kommenden Generationen zu übernehmen.

Wir sollten heute klären, wovon wir morgen leben.

Jeden Tag wird in Deutschland eine Fläche von rund 90 Fußballfeldern bebaut und damit auch versiegelt. Darunter leidet zum einen das Klima in den Städten und zum anderen wird dadurch der natürliche Wasserkreislauf gestört.

Viele Kommunen belohnen deswegen inzwischen die Bürger, die in ihren Privatgärten und Hofeinfahrten eine versickerungsfähige Fläche schaffen. Denn dadurch kann das wertvolle Regenwasser ins Grundwasser sickern. Und das macht schließlich fast 70 % unseres kostbaren Trinkwassers aus.

Wenn Sie einen aktiven Beitrag für Umwelt und Ökologie leisten möchten, dann liegen Sie mit den Pflastersystemen der Marke ECOSAVE genau richtig. Denn hier haben Sie alles in einem: Flächen, die befestigt sind, gut aussehen und gleichzeitig Regenwasser sauber ins Grundwasser versickern lassen.

Ein Gewinn für alle –
für die Natur, das Gewissen
und Ihren Geldbeutel!



Oberfläche
mit
Tiefenschutz



DUROSAVE®

Dauerhaft schön

*Dank DUROSAVE ist kein aufwendiges
Putzen der Terrasse mehr nötig. Es reicht
klares Wasser, ein Lappen oder Besen.
DUROSAVE-Oberflächen mit Tiefenschutz
sind einfach zu reinigen und haben sich seit
10 Jahren in der Praxis bewährt.*

Einfach immer sauber

Pflegeleichte und dauerhafte Betonsteinoberflächen

Beton hat wie Naturstein feine Kapillaren, in die Feuchtigkeit und Schmutz eindringen können. Der DUROSAVE Tiefenschutz ist Bestandteil des Produktionsprozesses und damit dauerhaft mit dem Stein verbunden. Er schützt den Stein durch und durch. Verschmutzungen lassen sich mit Wasser und sanften Pflege- und Reinigungsmitteln zeitnah leicht entfernen.

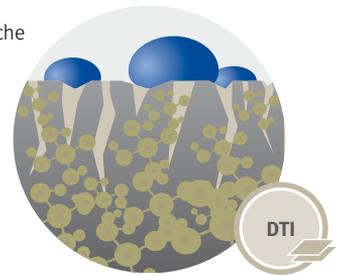
DUROSAVE Tiefenschutz INTRA (DTI)

TIEFENSCHUTZ VON INNEN

Der Vorsatzbeton erhält während des Produktionsprozesses eine chemisch-physikalische Dauerversiegelung von innen.

Der Tiefenschutz INTRA reduziert den Pflegeaufwand der Flächenbeläge bei Verschmutzung durch herkömmliche Umwelteinflüsse wie Laub oder Staubpartikel.

Flecken können nicht so tief in das Material eindringen. Der Schutz lässt sich durch gelegentliche Reinigung und Imprägnierung erhalten und auffrischen.

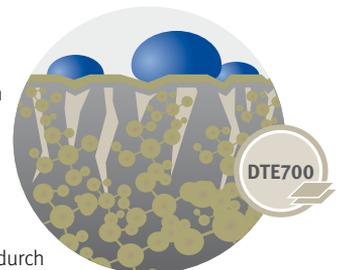


DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA (DTE700)

TIEFENSCHUTZ VON INNEN UND AUSSEN – DOPPELT SICHER

Kern- und Vorsatzbeton erhalten während des Produktionsprozesses eine chemisch-physikalische Dauerversiegelung. In einem zusätzlichen, aufwendigen Veredelungsprozess wird eine zweilagige, transparente UV-Beschichtung aufgetragen und unlösbar mit der Oberfläche verbunden. Die Poren der Betonoberfläche werden dauerhaft verschlossen und versiegelt.

Zwei Schutzschichten zeichnen den Oberflächenschutz EXTRA aus. Selbst stärkste Verschmutzungen können der Dauerversiegelung nichts anhaben, da Fremdstoffe nicht in den Stein eindringen können. Algen und Moos können nicht fest an der Oberfläche haften und die leichte Reinigungsfähigkeit sorgt für ein stets makelloses Bild. So lassen sich Flecken von Rotwein, Ketchup, Grillfetten, Obst, etc. problemlos und ohne Rückstände entfernen. Weitere Vorteile sind der hervorragende Farbschutz, sowie die durch die Beschichtung garantierte hohe Widerstandsfähigkeit gegen Bewitterung und Frosteinwirkung.



Gestaltungs-
linie



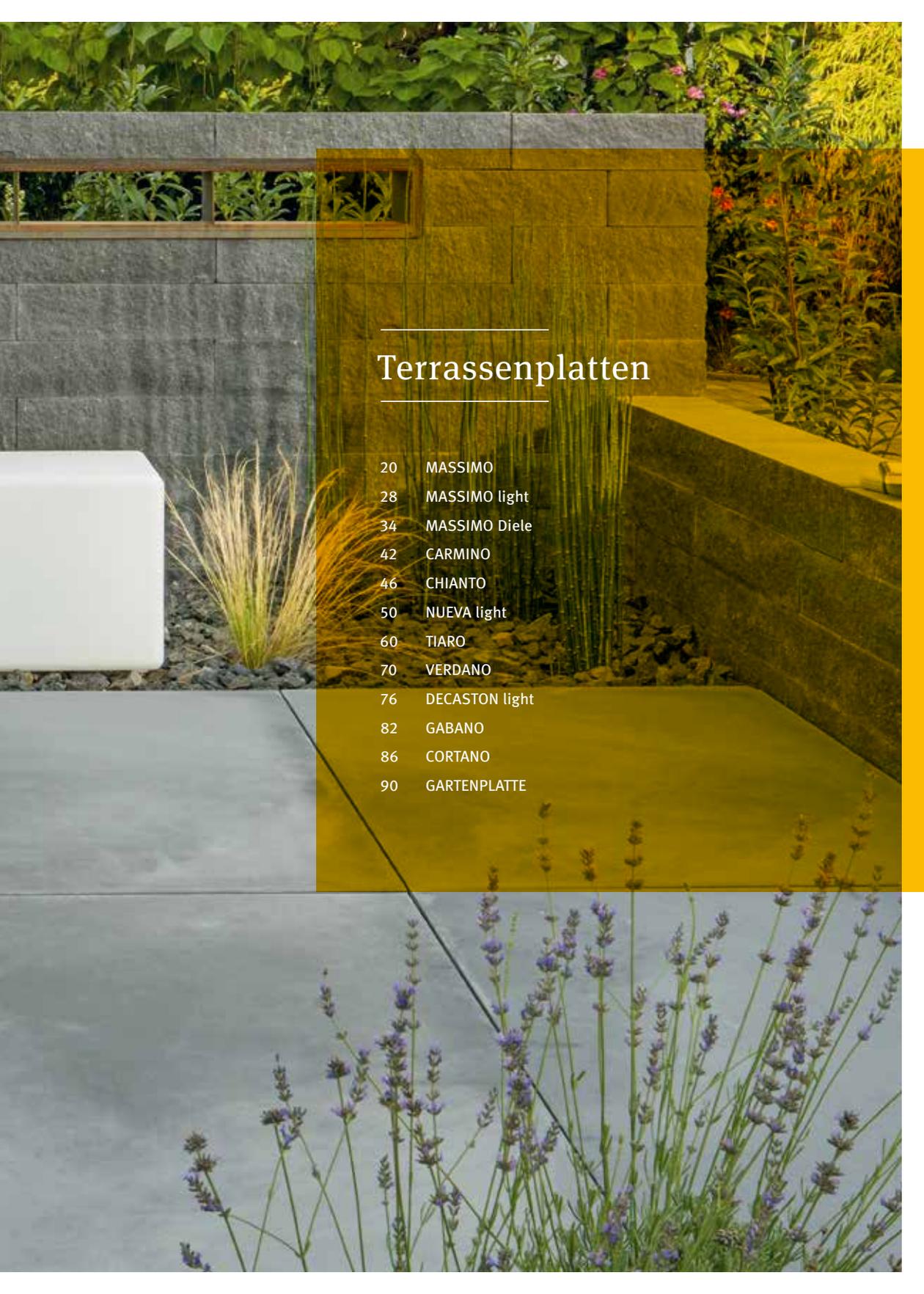
Mit unseren **Gestaltungslinien**
bieten wir Ihnen eine enorme Produktauswahl, die in
Farb- und Oberflächenstrukturen harmonisch aufeinander
abgestimmt ist. Ob Platten, Pflaster, Stufen,
Palisaden oder Mauern – stellen Sie sich Ihr individuelles
Set aus kreativen Gestaltungsmöglichkeiten zusammen. Ein
umfangreiches Zusatzprogramm an Podesten und
Möbiliar runden die Gestaltungslinien ab.

Natürlich schön – GODELMANN Farbwelt

Bei der Neugestaltung von Wegen und Plätzen rund um Haus und Garten stellt sich die Frage nach den passenden Materialien. Was passt zusammen, was gefällt, was harmoniert gut miteinander? Eher Ton in Ton oder lieber Materialmix? Stein ist vielfältig und schön. Wählen Sie aus den GODELMANN Farb- und Oberflächendesigns.







Terrassenplatten

20	MASSIMO
28	MASSIMO light
34	MASSIMO Diele
42	CARMINO
46	CHIANTO
50	NUEVA light
60	TIARO
70	VERDANO
76	DECASTON light
82	GABANO
86	CORTANO
90	GARTENPLATTE

Lust auf Individualität

Terrassenplatte **MASSIMO**

Bei der Gestaltung von Außenanlagen bietet MASSIMO ein höchst mögliches Maß an Flexibilität. Die Pflasterelemente von außerordentlicher Sichtbetongüte werden nach individuellen Anforderungen handgefertigt. Nahezu jede gestalterische Vorgabe kann umgesetzt werden – individuell und unverwechselbar.



01 02



MASSIMO Grau 120/54,5 cm



MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/22.html



MASSIMO Hellgrau 100/100 cm

Alle Angaben ohne Dicke, da sich Bewehrung und Materialstärke nach statischen Anforderungen richten.

INFO MATERIAL

Jede handgefertigte MASSIMO Platte ist aufgrund des natürlichen Werkstoffes Beton ein Unikat. Unterschiede in Farbe, Struktur, Textur sowie Wolkenbildungen sind charakteristisch. Ausblühungen oder sichtbare Poren sind keine Mängel. Die Lichtbeständigkeit variiert je nach Farbe. Unterschiede in der Oberflächenerscheinung, die die Gebrauchstauglichkeit des Produktes nicht beeinträchtigen, sind zulässig.

Ausführliche Informationen zur Optik von Sichtbetonoberflächen finden Sie auf Seite 296.



INFO MATERIAL

Sämtliche MASSIMO Produkte werden individuell nach Bauherrenwunsch von Hand gefertigt. Sie zeichnen sich durch ein hohes Maß an Oberflächen- und Farbvielfalt aus. Passende Stufen, Podeste und andere Gestaltungselemente in hochwertiger Sichtbetonoptik fertigen wir ebenfalls in unserer Manufaktur (siehe Seite 206).



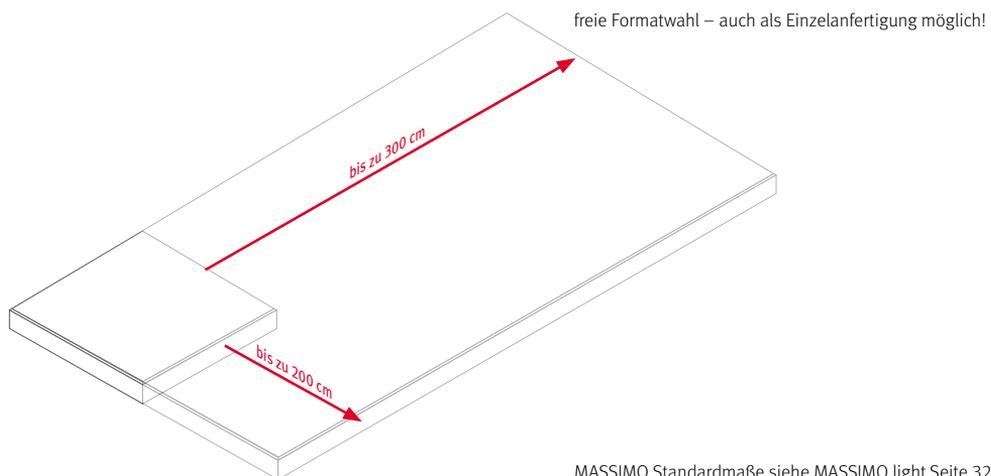
01 02



01 MASSIMO Hellgrau 100/100 cm 02 MASSIMO Grau 263/84 cm
Alle Angaben ohne Dicke, da sich Bewehrung und Materialstärke nach statischen Anforderungen richten.



MASSIMO Hellgrau 160/100 cm



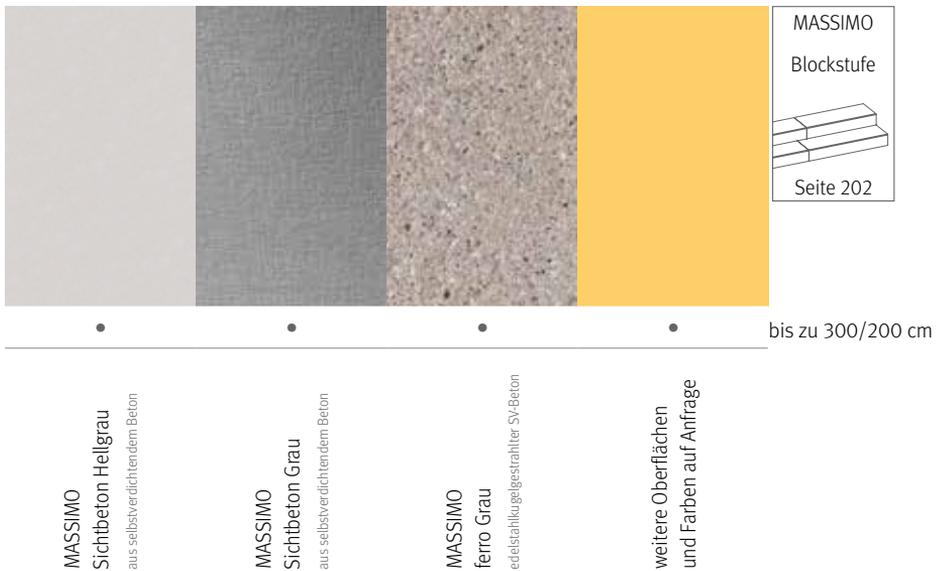
MASSIMO Weiß Durchmesser 225 cm (2-teilig)

INFO VERLEGUNG

Abhängig von Material, Gewicht und der Dichtigkeit unserer Terrassenplatten werden für den rationellen Einsatz beim Verlegen unterschiedliche Vakuum-Hebegeräte empfohlen. Gerne geben wir Ihnen Adressen von Fachunternehmen, bei denen Sie diese Geräte mieten können.

MASSIMO DETAILS

- puristisches Design
- ohne Fuge
- Handfertigung aus selbstverdichtendem Hochleistungsbeton (Sichtbeton)
- individuelle Formate bis 300 x 200 cm (oberflächenabhängig)
- freie Farbwahl, auf Wunsch mit Oberflächenveredelung
- Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen, hochfester Quarkkörnung und UV-beständigen Farbpigmenten



Der große Auftritt

Terrassenplatte **MASSIMO light**

Die großformatigen Sichtbeton-Platten erweitern das Gestaltungsspektrum für stilvolle Architektur rund ums Haus. Schlichte Sachlichkeit und klare Konturen vermitteln Raum und Offenheit. Wer puristisches Design liebt und dieses auch im Außenbereich umsetzen möchte, liegt mit MASSIMO light genau richtig.



01 02

01 MASSIMO light Hellgrau 100/100/6 cm

02 MASSIMO light Hellgrau 100/50/6 und 50/50/6 cm



MASSIMO light Hellgrau 100/100/6 und 100/50/6 cm

INFO MATERIAL

Jede handgefertigte MASSIMO light Platte ist aufgrund des natürlichen Werkstoffes Beton ein Unikat. Wolkenbildungen, Marmorierungen, Helligkeits- und Farbunterschiede, Ausblühungen oder sichtbare Poren sind unvermeidbar und keine Mängel und für die Platte charakteristisch. Die Lichtbeständigkeit variiert je nach Farbe. Unterschiede in der Oberflächenerscheinung, die die Gebrauchstauglichkeit des Produktes nicht beeinträchtigen, sind zulässig.

Ausführliche Informationen zur Optik von Sichtbetonoberflächen finden Sie auf Seite 296.



MASSIMO light Anthrazit 100/100/6 cm



MASSIMO light Anthrazit 100/100/6 cm und Blockstufe
Sichtbeton kann Wolkenbildungen und Marmorierungen aufzeigen (siehe Bild oben)

100/100/6

100/50/6



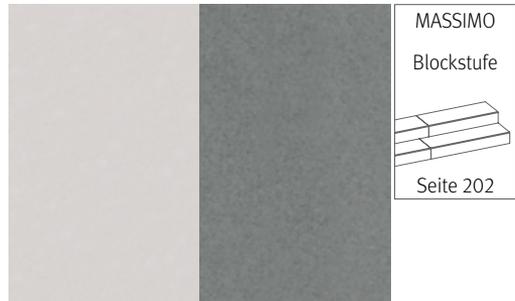
MASSIMO light Anthrazit 100/100/6 cm

INFO HERSTELLUNG

Selbstverdichtender Beton - auch SV-Beton genannt - entlüftet im Gegensatz zu herkömmlichem Rüttelbeton selbstständig. Dies prädestiniert ihn als Baustoff für Oberflächen mit besonders hohen Ansprüchen an die Optik, Dauerhaftigkeit und Gestaltung.

MASSIMO light DETAILS

- puristisches Design
- ohne Fuge
- Oberfläche in schalungsglatter Sichtbetonoptik (siehe Materialhinweis Seite 296)
- Formate bis 100 x 100 cm
- Handfertigung aus selbstverdichtendem Hochleistungsbeton (Sichtbeton)



•	•	100/100/6 cm
•	•	100/50/6 cm

MASSIMO light
Sichtbeton Hellgrau
aus selbstverdichtendem Beton

MASSIMO light
Sichtbeton Anthrazit
aus selbstverdichtendem Beton

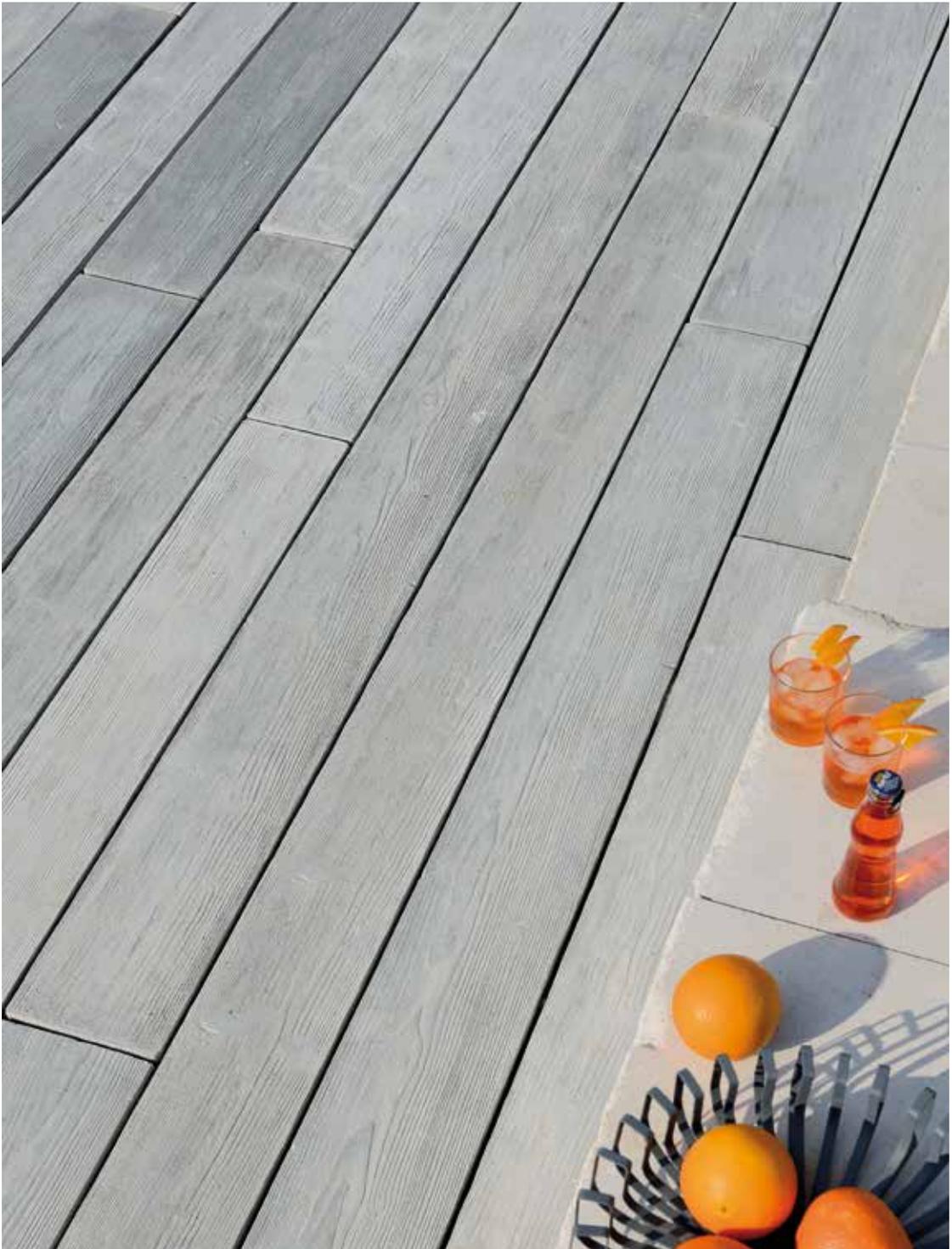
Schlank. Schick. Stark.

Terrassenplatte **MASSIMO Diele**

Beton und Holz verschmelzen zu einer schlanken, langen Diele – unverwüchtlich wie Beton, fein gemasert wie Holz und jede ein Unikat. MASSIMO Dielen sind der Traum eines jeden Betonliebhabers, der sich dennoch Holzoptik auf seiner Terrasse wünscht.



MASSIMO Diele Grau gekalkt 250/20/8 cm und NOVOLINE DT1 Kreide mit Abdeckstein



MASSIMO Diele Grau gekalkt 250/alle Breiten

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.

Gestaltungs-
linie



Entdecken Sie die dazu
passende **MASSIMO**
Blockstufe. auf Seite 212.



MASSIMO Diele Grau gekalkt 250/20/8 cm

AUSGEZEICHNETES DESIGN

Die MASSIMO Dielen wurden für ihre elegante Formgebung, ästhetische Klasse und ihr schlankes Design ausgezeichnet. Begründung der Jury: »Die Betondielen bestehen vor allem durch ihre klare Formensprache und beeindruckende Oberflächenqualität.«

**GERMAN
DESIGN
AWARD
GOLD
2016****reddot design award
winner 2014**

MASSIMO Diele Grau gekalkt 250/alle Breiten



MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/38.html



MASSIMO Diele Grau gekalkt 250/20/8 cm (teilweise bauseits geschnitten) und NOVOLINE Wasserwand linear DTI Kreide



MASSIMO Diele Grau gekalkt 250/20/8 cm (teilweise bauseits geschnitten)

INFO MATERIAL

Jede MASSIMO Diele ist handgefertigt und aufgrund des natürlichen Werkstoffes Beton ein Unikat. Unterschiede in Farbe, Struktur, Textur sowie Wolkenbildungen sind charakteristisch und unterstreichen den natürlichen Dielen-Charakter. Ausblühungen oder sichtbare Poren sind keine Mängel und beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit des Produktes.

Ausführliche Informationen zur Optik von Sichtbetonoberflächen finden Sie auf Seite 296.



MASSIMO Diele Anthrazit gekalkt 250/20/8 cm

MASSIMO Diele DETAILS

- keine Unterkonstruktion nötig, Verlegung auf Splitt
- widerstandsfähiger und dauerhafter als Vollholz
- niedrige thermische Ausdehnung – auch bei hohen Temperaturen
- einzigartige Oberflächenhärte – keine Druckstellen
- trittsicher (Gleit-/Rutschwiderstand R11)
- unempfindlich gegen Nässe und Feuchtigkeit
- natürliche Holzmaserung und Farbschattierung
- 250 cm Länge, schlankes Design
- 4 unterschiedliche Breiten (16, 18, 20 und 22 cm)

				 MASSIMO Dielenblock Seite 212	
•	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		250/22/8 cm
•	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		250/20/8 cm
•	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		250/18/8 cm
•	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		250/16/8 cm

MASSIMO Diele
 Holzoptik Grau gekalkt
 aus selbstverdichtendem Beton

MASSIMO Diele
 Holzoptik Anthrazit gekalkt
 aus selbstverdichtendem Beton

MASSIMO Diele
 Holzoptik Beige gekalkt
 aus selbstverdichtendem Beton

MASSIMO Diele
 Holzoptik Braun gekalkt
 aus selbstverdichtendem Beton

Moderner Chic

Terrassenplatte **CARMINO**

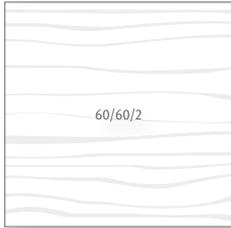
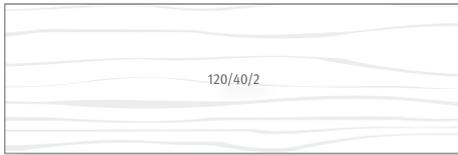
CARMINO Feinsteinzeug in Eicheoptik erfüllt alle Anforderungen an einen modernen Bodenbelag. Durch die natürliche Maserung der Platten, die dezente Farbgebung und die jeweilige individuelle Ästhetik der einzelnen Platten wird der Echtholzcharakter nahezu perfekt interpretiert und zaubert den Charme eines wohnlichen Holzbodens auf Ihre Terrasse.



CARMINO cotto Eiche dunkel 120/40/2 cm



CARMINO cotto Eiche dunkel 120/40/2 cm



TIPP Äußerst robust und sehr pflegeleicht eignen sich die extrem dünnen CARMINO Platten zur Verlegung auf Terrassen mit niedrigen Aufbauhöhen.



01 02

01 CARMINO cotto Eiche grau 60/60/2 cm 02 CARMINO cotto Eiche natur 120/40/2 cm

CARMINO DETAILS

- ideal für Balkon & Dachterrasse durch niedrige Aufbauhöhe
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- kratzunempfindlich
- hohe Maßgenauigkeit durch Kalibrierung
- pflegeleicht
- leichte Verlegung
- Verlegung in gebundener Bauweise empfohlen

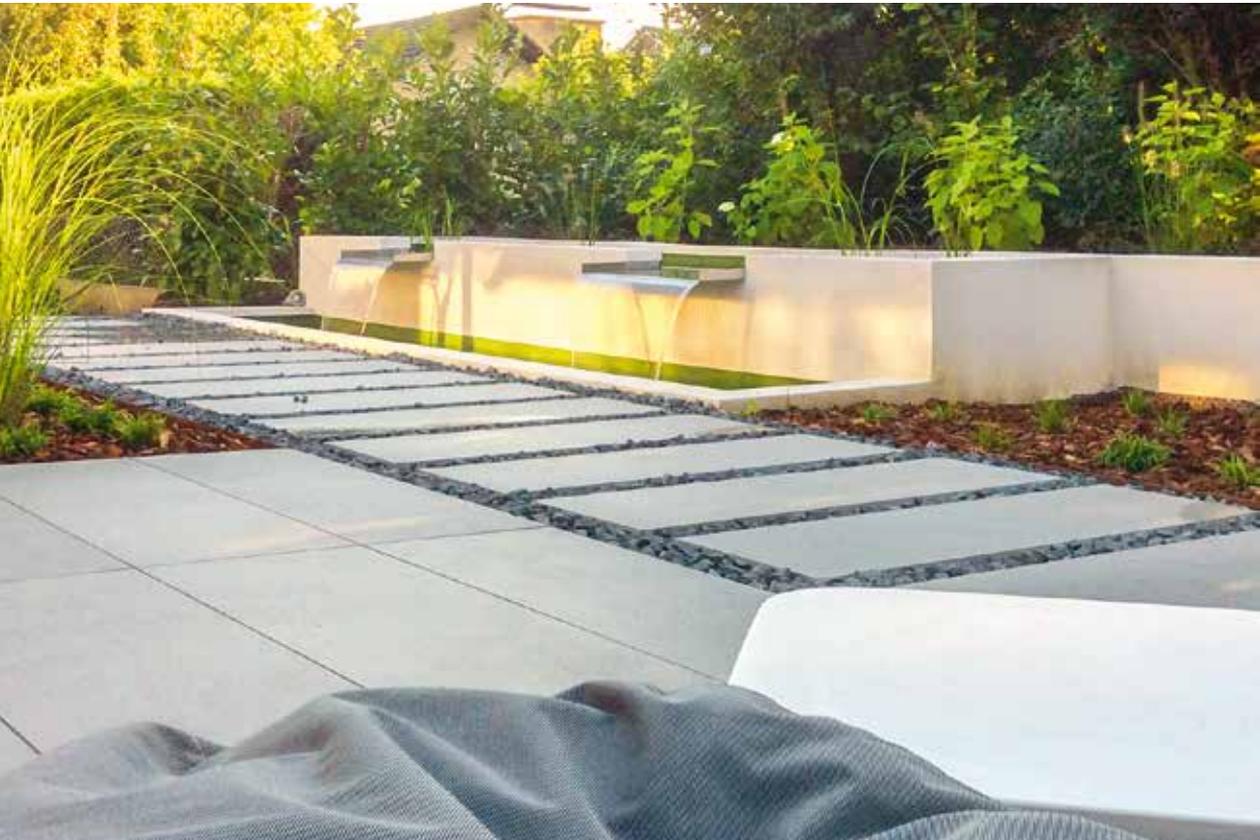


•	•	•	120/40/2 cm
•	•	•	60/60/2 cm
CARMINO cotto Eiche grau gebrannt	CARMINO cotto Eiche natur gebrannt	CARMINO cotto Eiche dunkel gebrannt	

Zeitlose Eleganz

Terrassenplatte **CHIANTO**

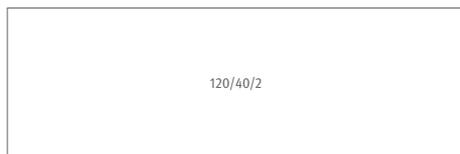
Die großformatigen Feinsteinzeugplatten CHIANTO für Terrasse und Dachterrasse setzen elegante Akzente in der anspruchsvollen Gestaltung Ihres persönlichen Gartenraums. Mit der geringen Plattendicke von 2 cm lassen sich die Feinsteinzeugplatten einfach verlegen und sind die ideale Lösung für niedrige Aufbauhöhen.



CHIANTO cotto Grau 120/40/2 cm und MANUFATUR Wasserbecken aus SV-Beton



CHIANTO cotto Grau 120/40/2 cm



01 02

01 CHIANTO cotto Beige 120/40/2 cm **02** CHIANTO cotto Anthrazit 120/40/2 cm

CHIANTO DETAILS

- ideal für Balkon & Dachterrasse durch niedrige Aufbauhöhe
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- kratzunempfindlich
- hohe Maßgenauigkeit durch Kalibrierung
- pflegeleicht
- leichte Verlegung
- Verlegung in gebundener Bauweise empfohlen



•	•	•	120/40/2 cm
•	•	•	60/60/2 cm
CHIANTO cotto Anthrazit gebrannt	CHIANTO cotto Grau gebrannt	CHIANTO cotto Beige gebrannt	

Große Klasse

Terrassenplatte **NUEVA light**

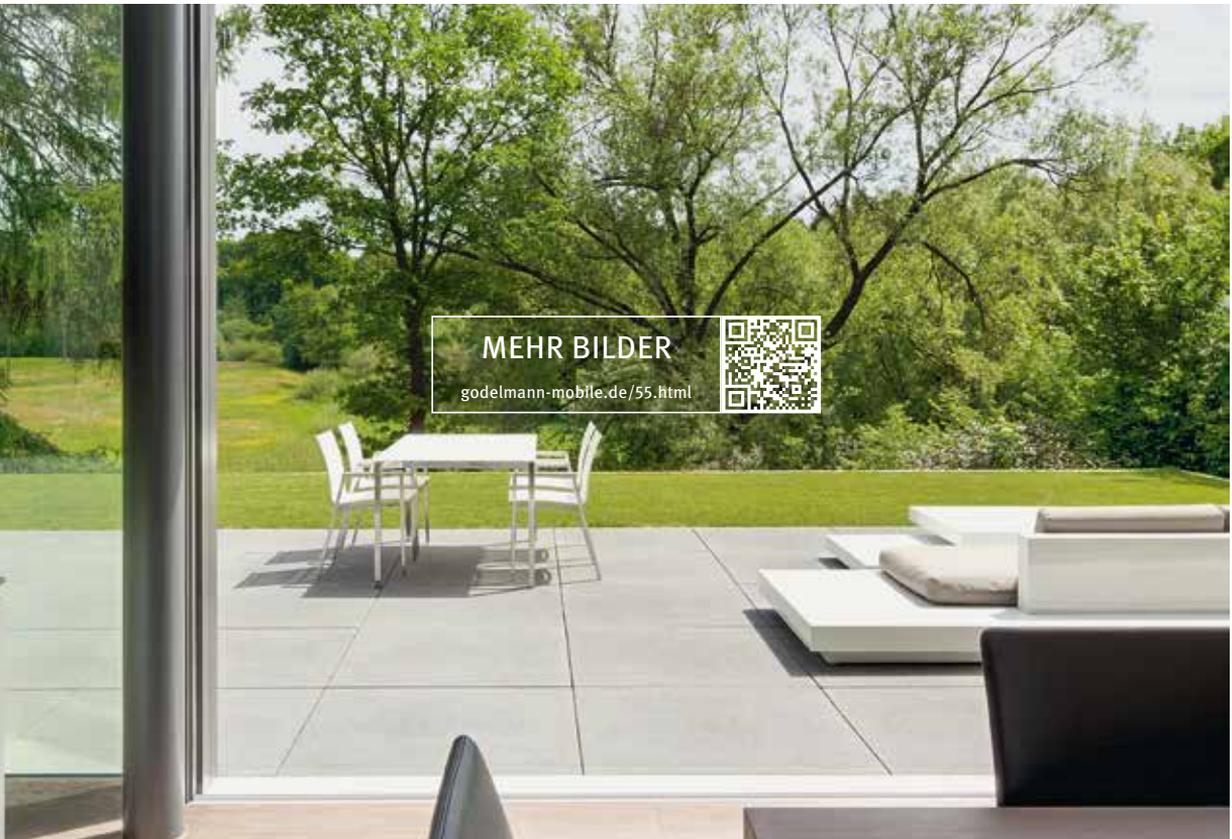
Erlesene, Ton in Ton farbige Edelsplite sowie die sanft veredelten Oberflächen verleihen NUEVA light Platten ihre zeitlose Eleganz. Großzügige Formate und die ruhigen, natürlichen Farben unterstreichen die dezent zurückhaltende Flächenwirkung von NUEVA light.



NUEVA light ferro DTI Anthrazit-Uni 100/100/5 cm

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.Gestaltungs-
linie

Entdecken Sie die Gestaltungslinie **NUEVA** (siehe Seite 59) und gestalten Sie Wege und Plätze rund um Haus und Garten aus einem Guss!



NUEVA light ferro DTI Anthrazit-Uni 100/100/5 cm



NUEVA light ferro DTI Grau-Uni 80/80/5 cm und MANUFAKTUR Sitzbänke und Wasserbecken aus SV-Beton

DTITiefenschutz
INTRA**DUROSAVE®****NUEVA ferro DTI (DUROSAVE Tiefenschutz INTRA):**

- + schmutzabweisend
- + unveränderte Oberfläche
- + Versiegelung von innen

DTE700Tiefenschutz
EXTRA**DUROSAVE®****NUEVA ferro DTE700 (DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA):**

- + besonders reinigungsfreundlich
- + leicht seidenmatter Glanz
- + farbveredelt
- + dauerhaft zweilagige Beschichtung



01 02



01 NUEVA light ferro DTE700 Silber-Uni 40/40/5 cm

02 NUEVA light ferro DTI Grau-Uni 80/80/5 cm und Blockstufe ferro Grau-Uni

INFO MATERIAL

NUEVA Platten überzeugen durch ihre dezente Ausstrahlung und ihre hohe Farbbrillanz. Die farblich sehr fein abgestimmten Naturstein-Edelsplitte funkeln in der Sonne und setzen Ihre Terrasse immer in das richtige Licht. Dank DTE700 können Sie den Sommer in vollen Zügen genießen!



01 NUEVA light ferro DTI Sandstein-Uni 80/80/5 und 80/40/5 cm und KLASSIKLINE Blockstufe Sandstein-Beige nuanciert
02 NUEVA light ferro DTI Anthrazit-Uni 60/40/5 cm



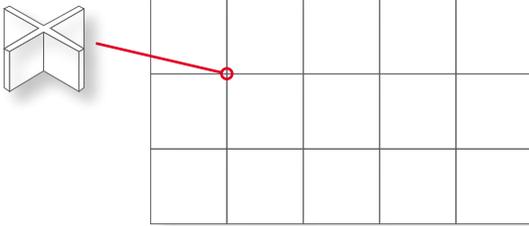
NUEVA light ferro DTE700 Grau-Uni 100/100/5 cm



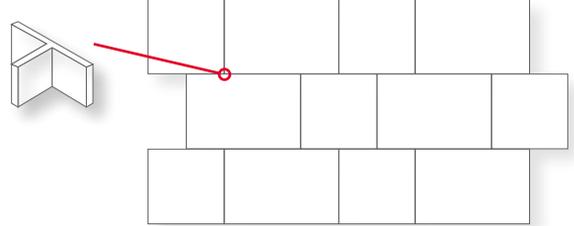
NUEVA light ferro DTI Grau-Uni 80/80/5 cm und Anthrazit-Uni 80/40/5 cm

Zur einfachen und schnellen Verlegung verwenden Sie bitte die passenden Fugenkreuze. So erhalten Sie ein sorgfältiges Fugenbild. Fugenkreuze gibt es für unterschiedliche Fugenbreiten als Kreuz- oder T-Abstandhalter.

Einsatzbereich für Kreuzabstandhalter:



Einsatzbereich für T-Abstandhalter:



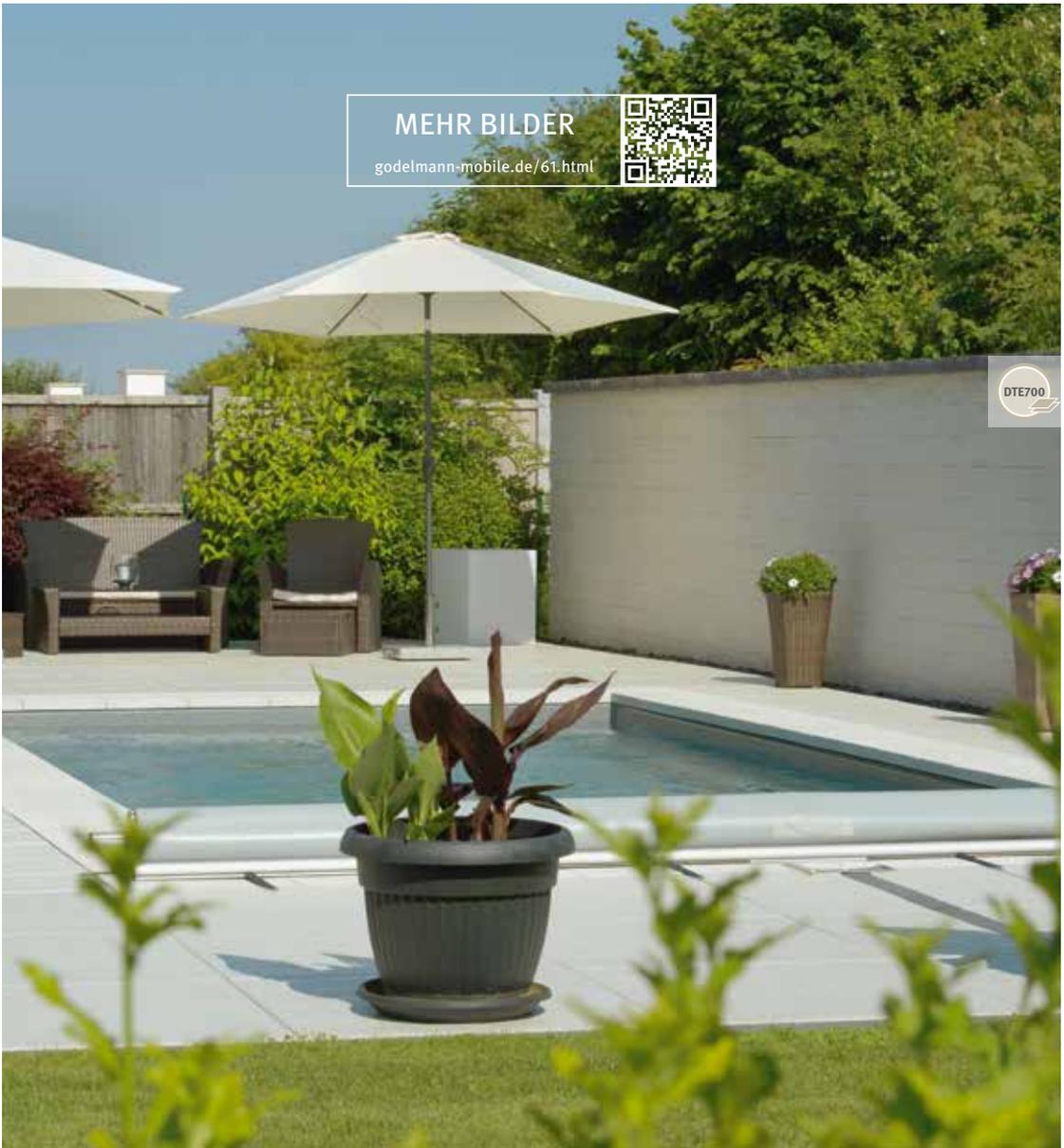
Makellos schön

Terrassenplatte **TIARO**

Zeitlos elegante Oberflächen liegen bei Flächenbelägen voll im Trend. Das moderne Plattensystem TIARO erfüllt diese Anforderungen in hohem Maß. Geradlinige Formate mit schmalen Fugen, klare Farben sowie die leicht gemaserte Schieferstruktur stehen für das puristische Design von TIARO.



TIARO nativo DTE700 Gletscher-Weiß 80/40/5 cm und Pooleinfassung aus der Manufaktur



MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/61.html



DTE700

TIARO nativo DTE700 Gletscher-Weiß 80/40/5 cm und NOVOLINE linear DTI Kreide



DTE700

MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/66.html



TIARO nativo DTE700 Arktis-Grau 80/40/5 cm und DECASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert Großpflastersystem



TIARO silco DTI (DUROSAVE Tiefenschutz INTRA):

- + schmutzabweisend
- + unveränderte Oberfläche
- + Versiegelung von innen



TIARO nativo DTE700 (DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA):

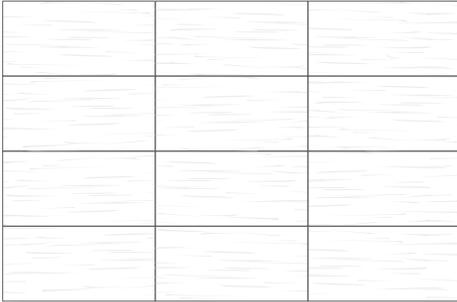
- + besonders reinigungsfreundlich
- + leicht seidenmatter Glanz
- + farbveredelt
- + dauerhaft zweilagige Beschichtung



TIARO nativo DTE700 Arktis-Grau 80/40/5 cm und DECASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert Großpfalstersystem

INFO VERLEGUNG

Die Maserung der Platten sollte immer in die selbe Richtung laufen.



TIARO Verlegemuster 21 (3,84 m²/Modul)

· 12 Stück 80/40 cm



TIARO nativo DTE700 Schiefer-Grau 80/40/5 cm

INFO GEBRAUCHSHINWEIS

Durch mechanische Beanspruchung können auf beschichteten Oberflächen Kratzspuren entstehen. Hierbei handelt es sich um normale Gebrauchsspuren. Wir empfehlen unter Ihrem Terrassenmobiliar Filzscheiben anzubringen, keine scharfkantigen Gegenstände über den Plattenbelag zu schieben und im Winter auf das Streuen von Splitt zu verzichten.

Zur Entfernung von leichten bis mittelstarken Kratzern empfehlen wir **DUROSAVE KRATZERENTFERNER**. Weitere speziell auf die Oberflächen unserer Produkte abgestimmte Pflege- und Reinigungsmittel finden Sie auf Seite 300.



01 02



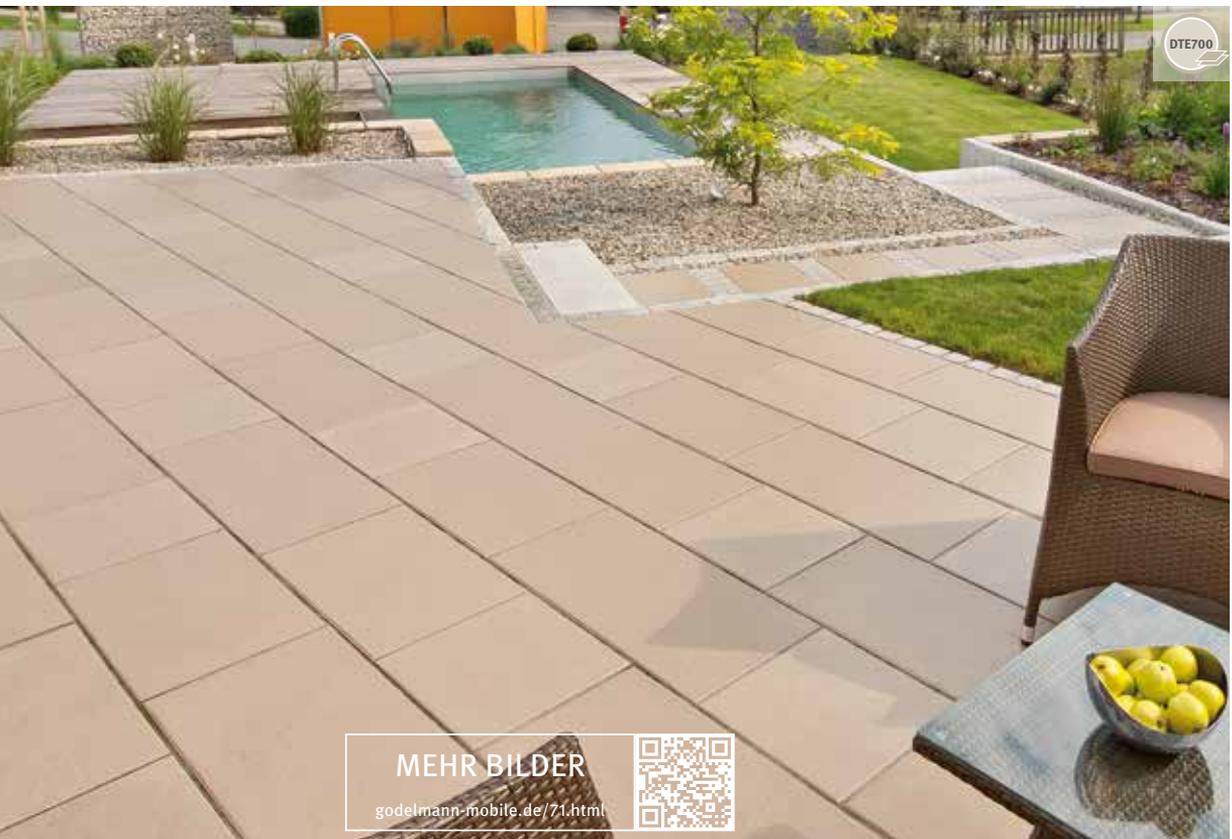
DTE700

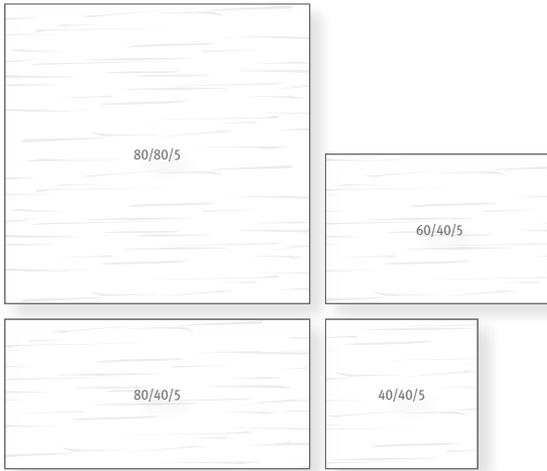


INFO FERTIGUNG

Beim silco-Verfahren werden TIARO Platten mit rotierenden Bürsten bearbeitet. Dadurch entstehen Oberflächen mit geschmeidigen, pastelligen Farben und seidigem Glanz.

TIPP Möbeln Sie Ihre Terrasse auf: Mit gemütlichem Mobiliar schaffen Sie Urlaubsatmosphäre in Ihrem eigenen Zuhause. Verbringen Sie laue Abende im Kreise der Familie und mit Freunden und genießen Sie den Sommer in vollen Zügen. Achten Sie bei der Auswahl Ihrer Terrassenmöbel auf Komfort und Robustheit zugleich. Stellen Sie bereits vor dem Kauf sicher, dass die Möbel pflegeleicht und abwaschbar sind.





•		•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

TIARO
nativo DTE700 Gletscher-Weiß
 unbearbeitet und strukturiert
 mit DUROSÄVE Tiefenschutz EXTRA

TIARO
silco DTI Gletscher-Weiß
 gebürstet und strukturiert
 mit DUROSÄVE Tiefenschutz INTRA

TIARO
nativo DTE700 Arktis-Grau
 unbearbeitet und strukturiert
 mit DUROSÄVE Tiefenschutz EXTRA

TIARO
nativo DTE700 Schiefer-Grau
 unbearbeitet und strukturiert
 mit DUROSÄVE Tiefenschutz EXTRA

TIARO silco DTI Sahara-Gelb 80/40/5 cm

TIARO silco DTI DETAILS

- natürlich strukturierte Schieferoptik
- gebürstete Oberfläche mit Tiefenschutz von innen (Seite 15)
- unveränderte Oberfläche
- schmutzabweisend

TIARO nativo DTE 700 DETAILS

- natürlich strukturierte Schieferoptik
- unbearbeitete Oberfläche mit dauerhafter, zweilagiger Beschichtung (Seite 15)
- besonders reinigungsfreundlich
- leicht seidenmatter Glanz
- farbveredelt



						80/80/5 cm
•	•	•	•	•	•	80/40/5 cm
•	•	•	•	•	•	60/40/5 cm
•	•	•	•	•	•	40/40/5 cm

TIARO
silco DTI Schiefer-Grau
 gebürstet und strukturiert
 mit DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

TIARO
nativo DTE700 Sahara-Gelb
 unbearbeitet und strukturiert
 mit DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA

TIARO
silco DTI Sahara-Gelb
 gebürstet und strukturiert
 mit DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

TIARO
nativo DTE700 Sandstein-Beige
 unbearbeitet und strukturiert
 mit DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA

TIARO
silco DTI Sandstein-Beige
 gebürstet und strukturiert
 mit DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

Auf der Sonnenseite

Terrassenplatte **VERDANO**

Schattige Innenhöfe, sonnige Terrassen oder lauschige Plätze im Garten sind ideale Orte für das Plattensystem VERDANO. Hier können die Platten ihre natürliche Schönheit voll zur Geltung bringen. Das Relief der Oberflächen und Kanten wirkt wie einzeln von Hand bearbeitet. VERDANO Platten gibt es auch mit DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA, der das Eindringen von Schmutz verhindert.



01 02

01 VERDANO nativo DTE700 Muschel-Kalk nuanciert 60/60/5,5 cm und KLASSIKLINE Set linear Sandstein-Beige nuanciert
02 VERDANO nativo Terracotta nuanciert 40/40/5,5 cm



VERDANO nativo Terracotta nuanciert 60/60/5,5 cm und KLASSIKLINE Palisade Sandstein-Beige nuanciert



DTE700

VERDANO nativo DTE700 Terracotta nuanciert alle Formate

EINFACH. IMMER. SAUBER.

- + dauerhaft zweilagige Beschichtung
- + reduzierte Schmutzaufnahme
- + geringer Reinigungsaufwand
- + algen- und mooshemmend
- + farbveredelte, brillante Oberfläche
- + frost- und tausalzbeständig

INFO GEBRAUCHSHINWEIS

Durch mechanische Beanspruchung können auf beschichteten Oberflächen Kratzspuren entstehen. Hierbei handelt es sich um normale Gebrauchsspuren.

Zur Entfernung von leichten bis mittelstarken

Kratzern empfehlen wir **DUROSAVE**

KRATZERENTFERNER. Weitere

speziell auf die Oberflächen unserer

Produkte abgestimmte Pflege- und

Reinigungsmittel finden Sie auf Seite 300.



VERDANO nativo Muschel-Kalk nuanciert 40/40/5,5 und 20/20/5,5 cm



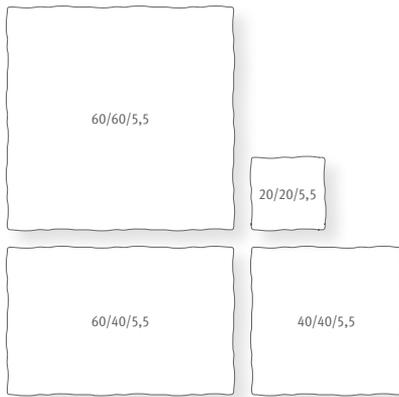
MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/75.html



DTE700

VERDANO nativo DTE700 Terracotta nuanciert alle Formate



VERDANO DETAILS

- strukturierte Oberfläche
- geschwungene Kanten, lebhaftes, breites Fugenbild

VERDANO nativo DTE700

- besonders reinigungsfreundlich
- leicht seidenmatter Glanz
- farbveredelt
- dauerhaft zweilagige Beschichtung



•	•	•	•	60/60/5,5 cm
•	•	•	•	60/40/5,5 cm
•	•	•	•	40/40/5,5 cm
•	•	•	•	20/20/5,5 cm

VERDANO

nativo Terracotta nuanciert
unbearbeitet und strukturiert

VERDANO

nativo DTE700 Terracotta nuanciert
unbearbeitet und strukturiert
mit DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA

VERDANO

nativo Muschel-Kalk nuanciert
unbearbeitet und strukturiert

VERDANO

nativo DTE700 Muschel-Kalk nuanciert
unbearbeitet und strukturiert
mit DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA

Wild und ursprünglich

Terrassenplatte **DECASTON light**

Die Terrassenplatte DECASTON light ist die Produkterweiterung zu unseren DECASTON Pflastersteinen. Speziell entwickelt, um die individuellen Anforderungen für Ihren persönlichen Terrassentraum zu erfüllen. DECASTON light ist in den zeitlosen Trendfarben Muschel-Kalk, Grau-Schwarz und Braun-Beige erhältlich.



01 02

01 DECASTON light nativo Grau-Schwarz nuanciert 60/40/5 cm 02 DECASTON light nativo Muschel-Kalk nuanciert 60/40/5 cm

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.

Gestaltungs-
linie



Entdecken Sie die Gestaltungslinie

DECASTON (siehe Seite 79) und

gestalten Sie Wege und Plätze rund um

Haus und Garten aus einem Guss!



DECASTON light nativo Muschel-Kalk nuanciert 60/40/5 cm und KLASSIKLINE Set antik Sandstein-Beige



DECASTON light nativo Muschel-Kalk nuanciert 60/40/5 cm

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.

Gestaltungs-

linie



+ DECASTON light Platte Seite 76

+ DECASTON Pflaster Seite 122

+ DECASTON Rasenliner Seite 186

+ DECALINE Set Mauer Seite 262

+ DECALINE Set Wasserwand Seite 272



DECASTON light nativo Braun-Beige nuanciert 80/40/5, 60/40/5 und 40/40/5 cm und
NOVOLINE Wasserwand linear Kreide (siehe Seite 272)



DECASTON light nativo Grau-Schwarz nuanciert 60/40/5 cm

**DECASTON light DETAILS**

- nuancierte Oberfläche
- ohne Fase (nativo)
- schmales Fugenbild
- Zubehör: Sockelleiste 40/8/1 cm und Sichtkanten bei 40/40/5 cm



•	•	•	80/40/5 cm
•	•	•	60/40/5 cm
•	•	•	40/40/5 cm

DECASTON light
nativo Grau-Schwarz nuanciert
unbearbeitet

DECASTON light
nativo Muschel-Kalk nuanciert
unbearbeitet

DECASTON light
nativo Braun-Beige nuanciert
unbearbeitet

Puristisch und klar

Terrassenplatte **GABANO**

Ein fein aufeinander abgestimmtes Farbspektrum, sowie eine elegante und geradlinige Formensprache – das zeichnet GABANO aus. Die Optik der modernen Terrassenplatte erinnert an die schimmernde Eleganz von Seide und verleiht Ihrer Terrasse einen individuellen und zeitlosen Akzent. Durch die sanfte Farbabstufung eignet sich GABANO perfekt zur gemischten Verlegung.



01 02

01 GABANO Holzoptik silco Sandgrau hell 80/40/5 cm

02 GABANO silco Sandgrau dunkel 80/40/5 cm



GABANO silco Beige 80/40/5 cm und MOLINALINE Set antik DTI Kalkstein alle drei Farben



Die feingemaserte GABANO Holzoptik vermittelt ein warmes Spiel von Farbe und Struktur. Zaubern Sie ein wohndliches Wohlfühlambiente auf Ihrer Terrasse.



-
-
-

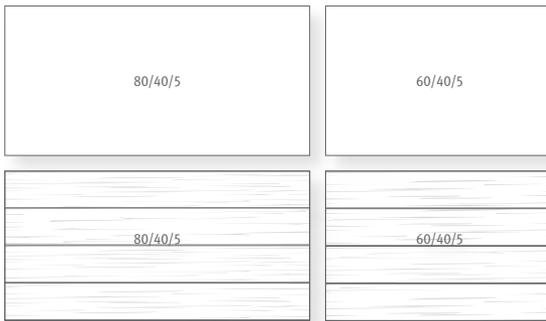
-
-
-

GABANO
silco Sandgrau hell
gebürstet

GABANO
silco Sandgrau mittel
gebürstet

GABANO
silco Sandgrau dunkel
gebürstet

GABANO Holzoptik silco Beige 80/40/5 cm



GABANO DETAILS

- gebürstete Oberfläche (silco)
- marmorierte und leicht schattierte Optik
- mit Fasse

GABANO Holzoptik DETAILS

- gebürstete Oberfläche (silco)
- Holzoptik mit 4 Dielen pro Format (3 Scheinfugen)
- leicht schattierte Optik
- mit Fasse



GABANO
silco Rauchgrau
gebürstet

GABANO
silco Beige
gebürstet

GABANO Holzoptik
silco Sandgrau hell
gebürstet

GABANO Holzoptik
silco Rauchgrau
gebürstet

GABANO Holzoptik
silco Beige
gebürstet

Natürlich mediterran

Terrassenplatte **CORTANO**

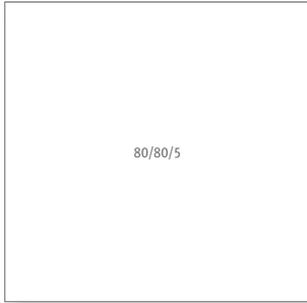
Großzügige Terrassen oder romantische Freisitze im Garten erhalten durch den natürlichen Bodenbelag CORTANO ein mediterranes Ambiente. Warme Cotta-Nuancen und ein klassischer Kalksandsteinton stehen zur Verfügung. Dank der ebenen Plattenoberfläche haben Terrassenmöbel einen sicheren, festen Stand.



CORTANO nativo Jura-Kalk 80/80/5 cm



CORTANO nativo Jura-Kalk 80/80/5 cm



CORTANO nativo Cotta-Braun 80/80/5 cm

CORTANO DETAILS

- nuancierte Oberfläche
- geradliniges Fugenbild (nativo)
- für eine mediterrane Terrassengestaltung
- preiswerte Terrassenplatte



Bild: Paradiso Systeme GmbH



•

•

80/80/5 cm

•

•

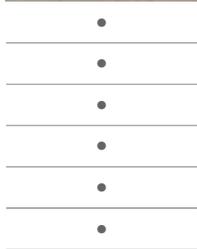
40/40/5 cm

CORTANO
nativo Jura-Kalk
unbearbeitet

CORTANO
nativo Cotta-Braun
unbearbeitet

Schlicht und einfach

Terrassenplatte **GARTENPLATTE**



GARTENPLATTE
nativo Grau
unbearbeitet


GARTENPLATTE DETAILS

- homogene Oberfläche
- edelstahlkugelgestrahlte Oberfläche (ferro)
- für eine individuelle Gestaltung mit großformatigen Platten
- für eine preiswerte Terrassen- und Weggestaltung



•					80/80/5 cm
•					50/50/5 cm
•					80/40/5 cm
•				•	60/40/5 cm
•	•	•	•	•	40/40/5 cm
•					40/40/3 cm

GARTENPLATTE
ferro Grau
edelstahlkugelgestrahlt

GARTENPLATTE
ferro Weiß
edelstahlkugelgestrahlt

GARTENPLATTE
ferro Gelb
edelstahlkugelgestrahlt

GARTENPLATTE
ferro Rot
edelstahlkugelgestrahlt

GARTENPLATTE
ferro Anthrazit
edelstahlkugelgestrahlt



Pflaster

- 94 SCADA
- 100 BIZARRO
- 104 NUEVA
- 112 MOLINA
- 122 DECASTON
- 134 DECADO
- 138 CAMPASTON
- 144 VIASTON
- 154 CREAMSTON

Vielfalt hat einen Namen

Großformatstein **SCADA**

Die markanten Formate von SCADA erzeugen Raumqualitäten mit geometrischer Ordnung. Seine bewusst reduzierte Farbgebung unterstreicht das kompromisslose Design. Mit 12 cm Dicke eignet sich der Belag insbesondere für großzügig angelegte Hauszufahrten. SCADA ist zugeschnitten auf anspruchsvolle Projekte in gehobenem Wohnambiente.



01



02

01 SCADA pur Bianco 80/40/12 cm 02 SCADA pur Bianco 80/40/12 cm



MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/97.html

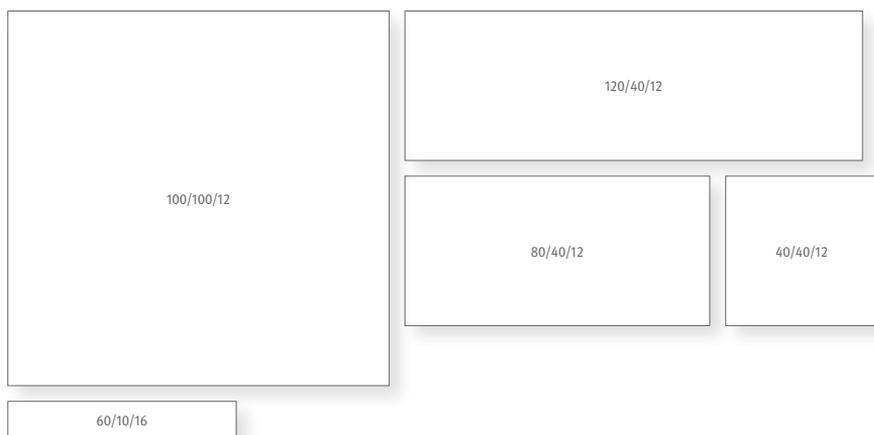




SCADA ferro Grau-Uni 120/40/12 cm und Pooleinfassung bestehende aus Winkelstufen ferro Grau



SCADA ferro Anthrazit-Uni 100/100/12 cm



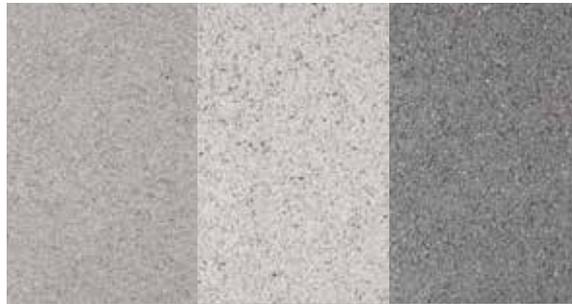
01 SCADA ferro Anthrazit-Uni 100/100/12 cm

02 SCADA pur Bianco 120/40/12 cm

03 SCADA ferro Anthrazit-Uni 60/10/16 cm

SCADA DETAILS

- thermoveredelte Oberfläche (pur)
- feinraue Oberfläche (ferro)
- Standsicherheit durch patentiertes Verzahnungssystem
- mit Fase



SCADA
pur Bianco
thermoveredelt

SCADA
ferro Grau-Uni
edelstahlkugeligestrahlt

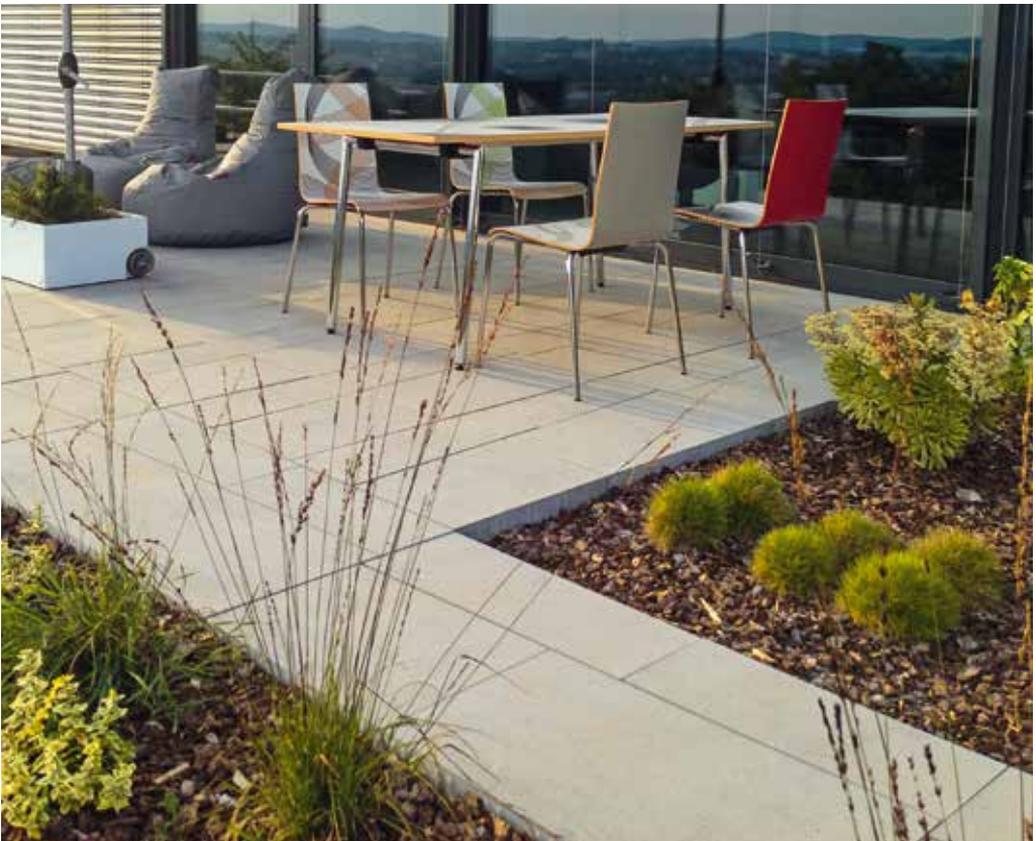
SCADA
ferro Anthrazit-Uni
edelstahlkugeligestrahlt

•	•	•	100/100/12 cm
•	•	•	120/40/12 cm
•	•	•	80/40/12 cm
•	•	•	40/40/12 cm
	•	•	60/10/16 cm

Spannender Akzent

Großformatstein **BIZARRO**

BIZARRO bringt frischen Wind in die Flächengestaltung. Das individuelle Produktdesign spielt mit schiefen Winkeln und dynamischen Linien, die sich wie selbstverständlich zu einem harmonischen Ganzen fügen. Neben dem interessanten Fugenbild liegt der besondere Reiz in den fein marmorierten Oberflächen. Ein in jeder Beziehung außergewöhnlicher Belag, der das Gewohnte auf den Kopf stellt und spannende Akzente setzt.



BIZARRO fino Beige-Grau marmoriert Modul A

Wer den Natursteincharakter von BIZARRO liebt, es aber eher geradlinig mag, entscheidet sich für die Großformate 60 x 60 oder 120 x 60 cm. Reizvoll ist sicher auch die Kombination von geraden und schiefen BIZARRO Formaten.

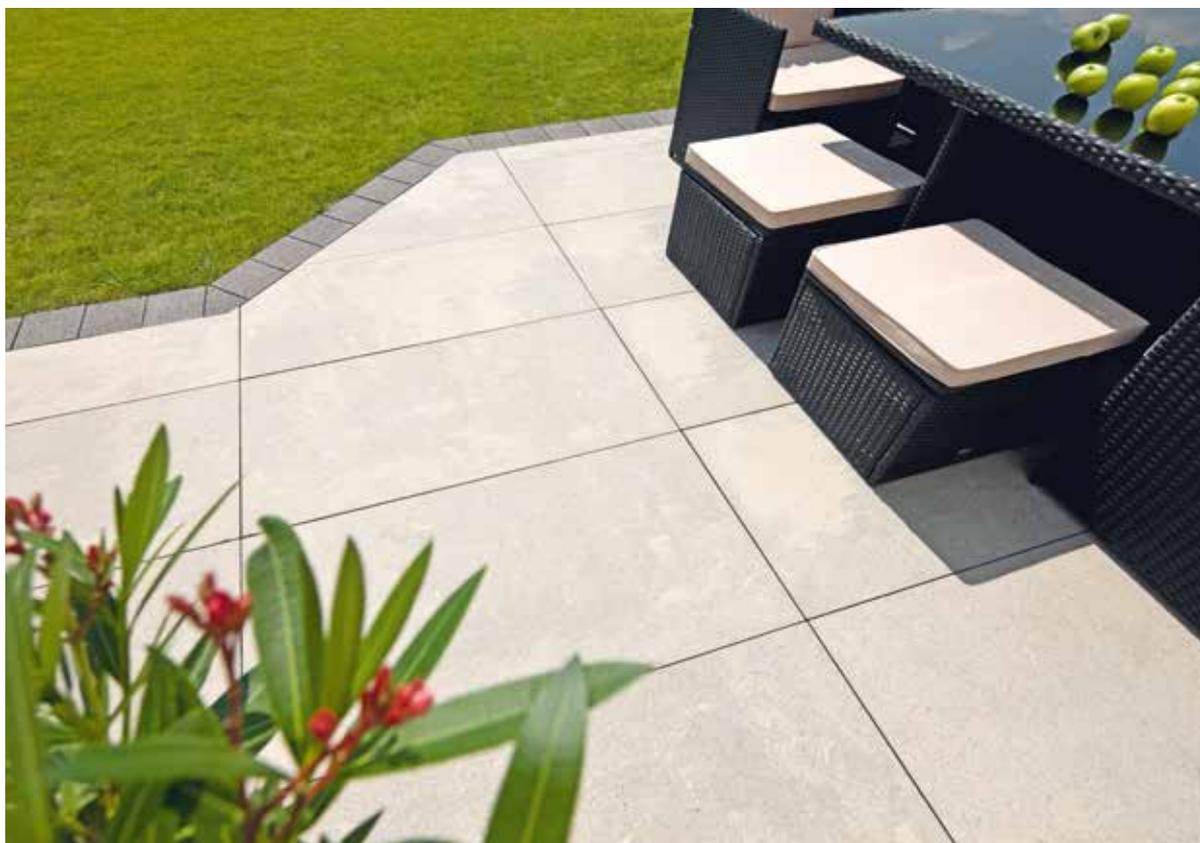


Der German Design Award ist ein internationaler Premiumpreis und zeichnet hochkarätige Produkte und Projekte aus dem Produkt- und Kommunikationsdesign aus.



BIZARRO fino Beige-Grau marmoriert 120/60/8 cm

Modul A



BIZARRO fino Beige-Grau marmoriert 120/60/8 cm

INFO VERLEGUNG

BIZARRO nur mit einer leichten Rüttelplatte unter Verwendung einer Platten-Gleitvorrichtung in Längsrichtung der Steine abrütteln.

BIZARRO DETAILS

- brillante Oberfläche (fino)
- ohne Fasse
- natürlich marmoriert
- einfache Verlegung dank quadratischer Module
- im Wilden- oder Reihenverband verlegbar
- bei fachgerechter Verlegung PKW-befahrbar
- Einzelsteine sind nicht lieferbar
- Lieferzeit: 4 - 8 Wochen; Mindestabnahme: 80 m²/Format



•	•	Modul A Dicke 8 cm
•	•	120/60/8 cm
•	•	60/60/8 cm

BIZARRO
fino Grau marmoriert
geschliffen

BIZARRO
fino Beige-Grau marmoriert
geschliffen

Großzügige Eleganz

Großformatstein **NUEVA**

Großen Stil bringt das NUEVA Pflaster auf Plätze und Terrassen. Die extravaganten Formate vermitteln Raum und Offenheit. Dezente natürliche Farben und das geradlinige, schmale Fugenbild unterstreichen die schlichte Sachlichkeit stilvoller Architektur rund ums Haus.



MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/104.html





NUEVA pur Nero 60/30/8 cm



MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/111.html



INFO MATERIAL

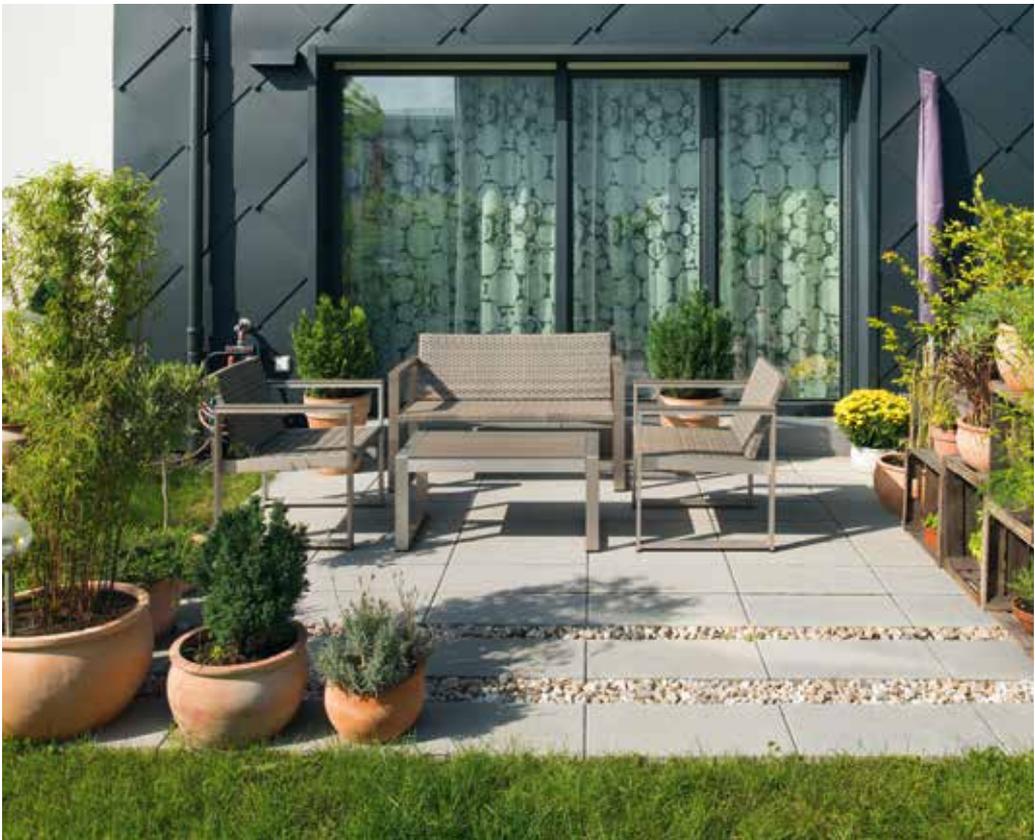
Mit NUEVA ferro Pflaster macht Barfußlaufen Spaß. In einem aufwendigen Veredelungsverfahren wird die Vorsatzschicht mit winzigen Edelstahlkügelchen gestrahlt. Dadurch werden die Natursteinkörnchen freigelegt und gleichzeitig geglättet.

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.

Gestaltungs-
linie



Entdecken Sie die Gestaltungslinie **NUEVA** (siehe Seite 111) und gestalten Sie Wege und Plätze rund um Haus und Garten aus einem Guss!



NUEVA ferro Grau-Uni 60/40/8 cm

TIPP Kieslandschaften und Kiesbeete

lockern große Flächen auf. Experten empfehlen eine dicke Folie, wie z. B. Teichfolie zwischen Boden und Kies zu legen, damit lästiges Unkraut und andere unerwünschte Gewächse keine Chance haben, an die Oberfläche zu kommen.



01 02

01 NUEVA pur Nero 80/40/8, 60/40/8, 40/40/8 und 40/20/8 cm **02** NUEVA ferro Sandstein-Uni 30/20/8 cm



NUEVA pur Nero 80/40/8, 60/40/8, 40/40/8 und 40/20/8 cm

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.

Gestaltungs-
linie



- + NUEVA light Platte Seite 40
- + NUEVA Pflaster Seite 104
- + NUEVA Stufen & Podeste Seite 204
- + NOVOLINE Stufe Seite 214
- + NOVOLINE Mauer Seite 222

NUEVA DETAILS

- thermoveredelte Oberfläche (pur)
- feinraue Oberfläche (ferro)
- einzigartige Formatvielfalt für unzählige Verlegevarianten
- rutsch- und trittsicher

						Seite 186
						100/100/8 cm
						120/60/8 cm
						60/60/8 cm
						80/40/8 cm
						60/40/8 cm
						40/40/8 cm
						60/30/8 cm
						30/30/8 cm
						40/20/8 cm
						30/20/8 cm
						20/20/8 cm
						30/15/8 cm
						20/10/8 cm
						10/10/8 cm

NUEVA
ferro Silber-Uni
edelstahlkugelgestrahlt

NUEVA
ferro Granit-Grau
edelstahlkugelgestrahlt

NUEVA
ferro Grau-Uni
edelstahlkugelgestrahlt

NUEVA
ferro Anthrazit-Uni
edelstahlkugelgestrahlt

NUEVA
ferro Sandstein-Uni
edelstahlkugelgestrahlt

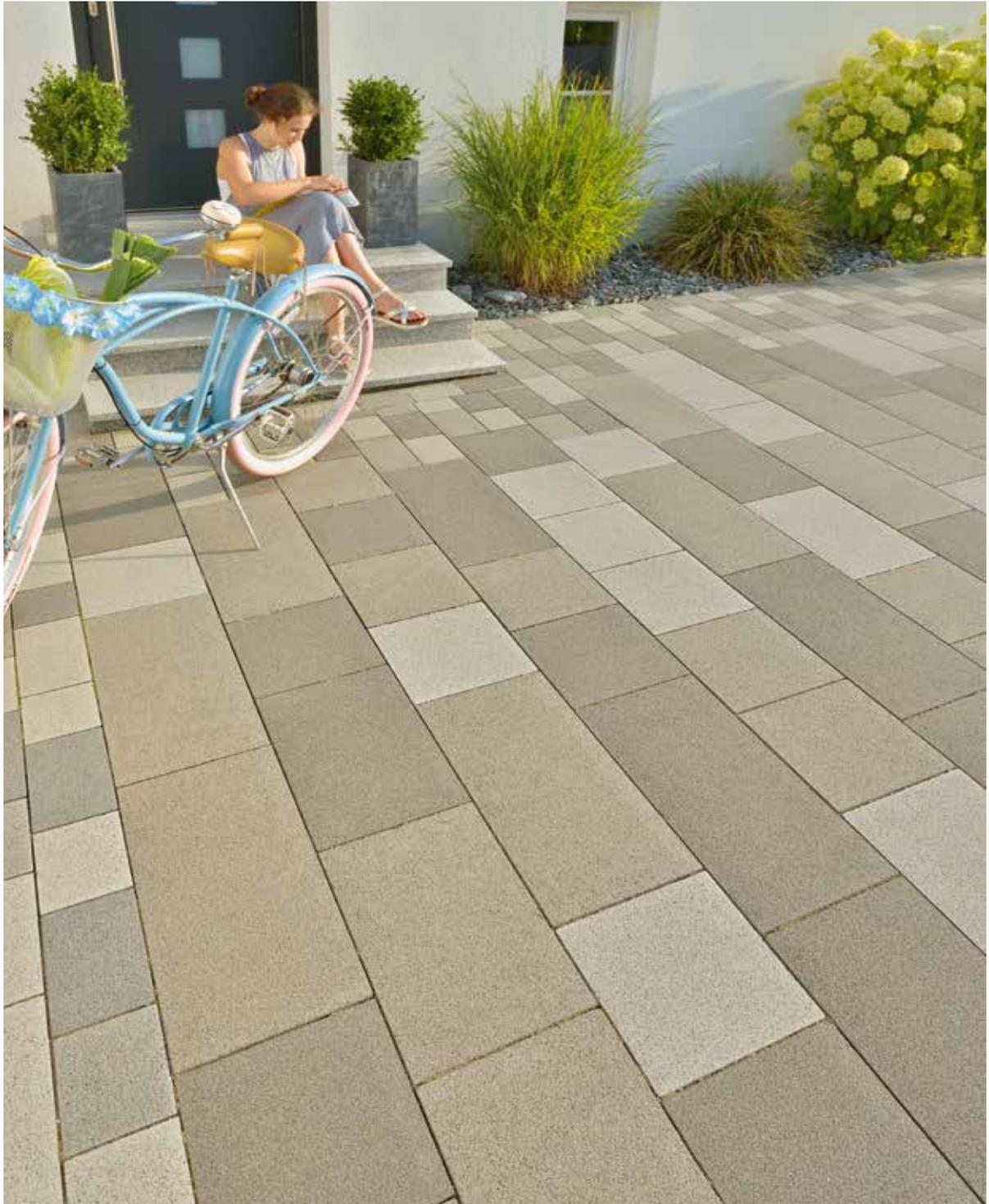
Harmonischer Dreiklang

Mehrsteinsystem **MOLINA**

Neue Perspektiven eröffnet MOLINA für die kreative Gestaltung von Hauseingängen, Terrassen und Wegen. Das Besondere an MOLINA ist die samtmatte Oberfläche, das fein aufeinander abgestimmte Farbspektrum sowie die elegante, geradlinige Formensprache.



MOLINA samtiert Granit hell, mittel und dunkel Großpflastersystem



MOLINA samtiert Granit hell, mittel und dunkel Klein- und Großpflastersystem



MOLINA silco Kalkstein mittel Großpflastersystem und NOVOLINE linear DTI Sandstein

Die drei sehr fein aufeinander abgestuften
Farben von **MOLINA** silco eignen sich
hervorragend, um miteinander verlegt zu
werden.



01 02



ALLES. PASST. ZUSAMMEN.

Gestaltungs-

linie



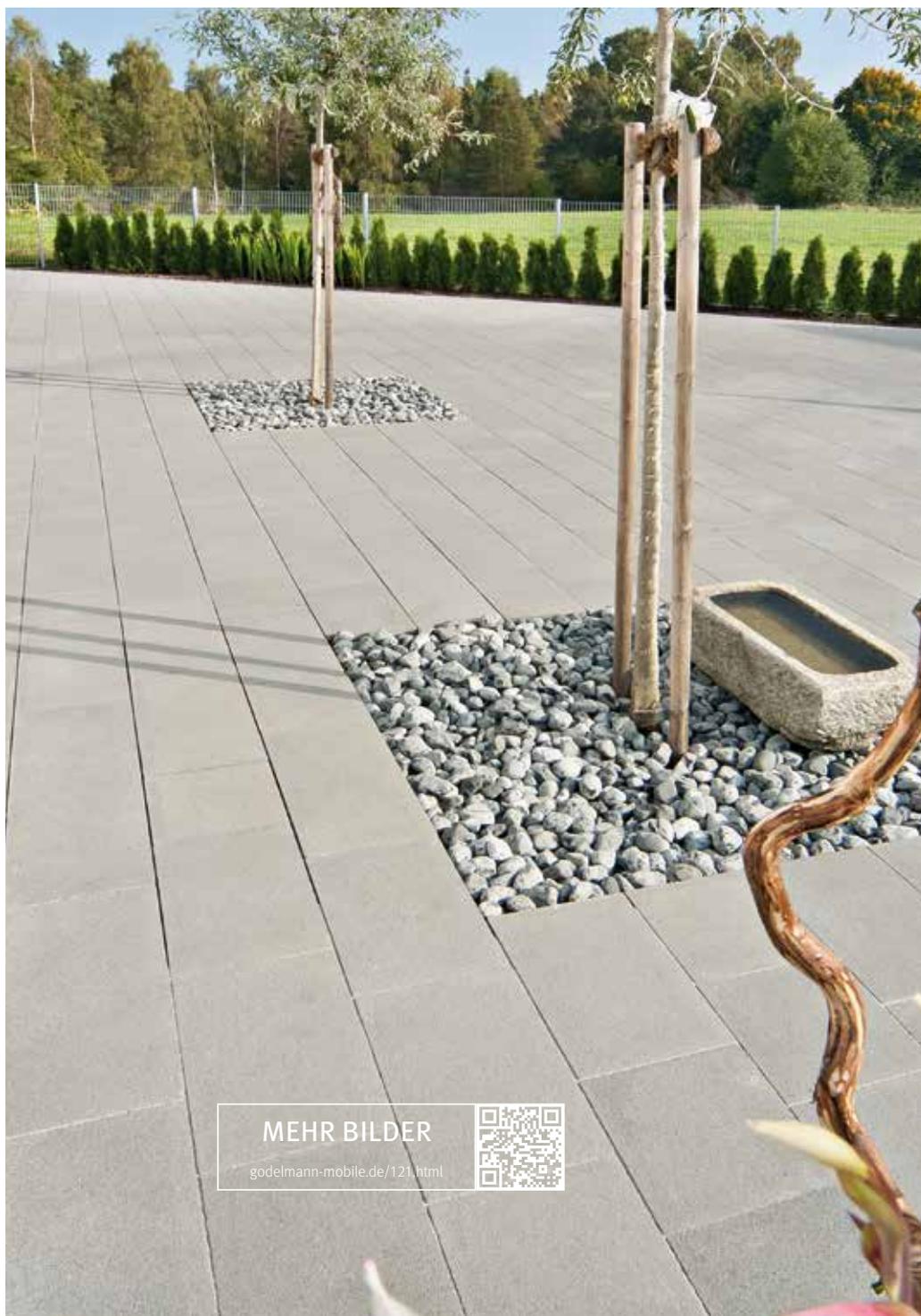
- + MOLINA Pflaster Seite 112
- + MOLINALINE Set Mauer Seite 266
- + MOLINALINE Set Wasserwand Seite 272



MOLINA samtiert Granit mittel und dunkel Großpflastersystem



MOLINA samtiert Granit dunkel Großpflastersystem und KLASSIKLINE linear Grau-Schwarz nuanciert



MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/121.html



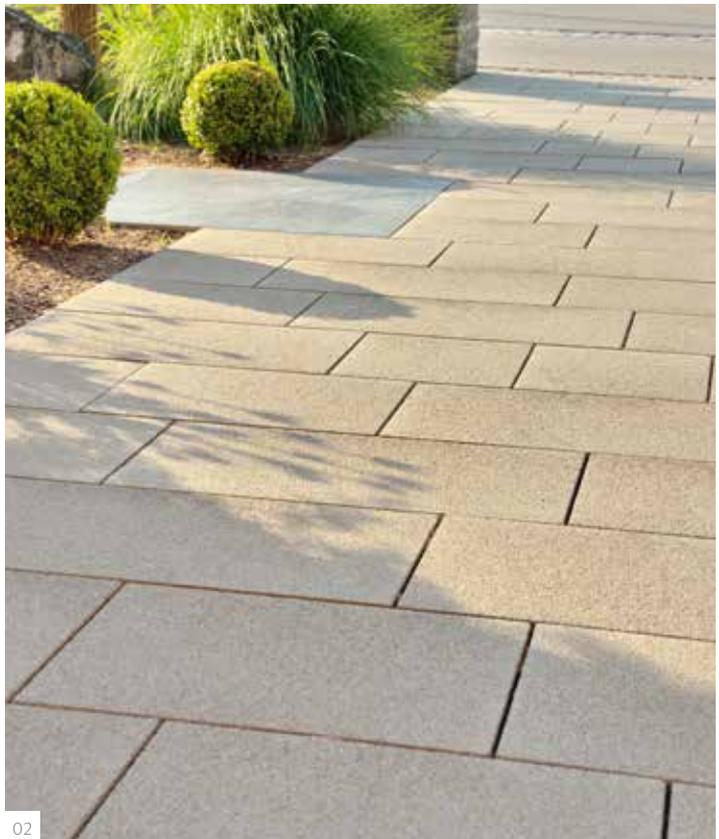
MOLINA samtiert Granit dunkel Großpflastersystem

INFO VERLEGUNG

Das Mehrsteinsystem MOLINA ist in zehn kleinformati- gen und drei mittel- bzw. großformatigen Steingrößen erhältlich. Trotz der Vielformatigkeit ist es sehr leicht zu verlegen und sorgt für ein lebendiges Flächenbild. MOLINA kann jeweils alleine oder in Kombination von Groß- und Kleinsteinen verlegt werden. Durch die verschiedenen Steinlängen kann jede gewünschte Weg- breite ohne Schneideaufwand realisiert werden.



01 02



01 MOLINA samtiert Granit hell und mittel Groß- und Kleinpflastersystem **02** MOLINA samtiert Granit dunkel Großpflastersystem

60/30/8		60/30/8			
45/30/8		45/30/8		30/30/8	
30/30/8		30/30/8		60/30/8	

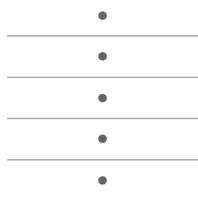
Großpflastersystem

60/15/8		60/15/8			
60/15/8		60/15/8			
45/15/8		45/15/8		30/15/8	
45/15/8		45/15/8		30/15/8	
30/15/8		30/15/8		60/15/8	
30/15/8		30/15/8		60/15/8	

Mittelpflastersystem

90/60/8

60/60/8



MOLINA
samtiert Granit hell
 spezielle Oberflächenbearbeitung

MOLINA samtiert Granit hell, mittel und dunkel Kleinpflastersystem

19/15/8	25/15/8	16/15/8	22/15/8	18/15/8	20/15/8
35/15/8		17/15/8	19/15/8	27/15/8	22/15/8
16/15/8	23/15/8	27/15/8	20/15/8	16/15/8	18/15/8
23/15/8	35/15/8		17/15/8	25/15/8	20/15/8
16/15/8	17/15/8	18/15/8	19/15/8	23/15/8	27/15/8



Auch als Ökopflaster mit **Versickerungsgutachten** einsetzbar (siehe ab Seite 162)!

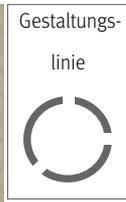
Kleinpflastersystem

MOLINA DETAILS

- samtraue Oberfläche (samtiert)
- gebürstete, samtweiche Oberfläche (silco)
- ohne Fase
- Einzelsteine aus dem Klein-, Mittel- und Großpflastersystem sind nicht einzeln lieferbar

INFO VERLEGUNG

MOLINA nur mit einer leichten Rüttelplatte unter Verwendung einer Platten-Gleitvorrichtung in Längsrichtung der Steine abrütteln.



•	•	•	•	•	Großpflastersystem 8 cm
•	•				Mittelpflastersystem 8 cm
•	•	•	•	•	Kleinpflastersystem 8 cm
•	•				90/60/8 cm
•	•				60/60/8 cm

MOLINA
samtiert
Granit mittel
spezielle Oberflächenbearbeitung

MOLINA
samtiert
Granit dunkel
spezielle Oberflächenbearbeitung

MOLINA
silco
Kalkstein hell
gebürstet

MOLINA
silco
Kalkstein mittel
gebürstet

MOLINA
silco
Kalkstein dunkel
gebürstet

Wild und ursprünglich

Mehrsteinsystem **DECASTON**

Mit DECASTON verleihen Sie Ihren Wegen und Plätzen rund ums Haus einen neuen Auftritt. Die natürliche Farbgebung in harmonisch aufeinander abgestimmten Mischtönen sowie die unterschiedlichen Steinformate geben der Fläche einen Ausdruck des ganz persönlichen Anspruchs und individuellen Geschmacks.



01 02

01 DECASTON nativo Grau-Schwarz nuanciert 90/60/8 cm **02** DECASTON nativo Grau-Schwarz nuanciert Großpflastersystem



DECASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert Großpflastersystem



01



02

01 DECASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert Mittelpflastersystem

02 DECASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert Großpflastersystem

ÖKOLOGISCH. NACHHALTIG. GRÜN.

Ökopflaster
mit
Versickerung



ECOSAVE®

Ökopflaster sind in vielen Kommunen ganz oder teilweise von Abwassergebühren befreit.

Mehr dazu ab Seite 160.





DECASTON nativo Braun-Beige nuanciert Klein- und Großpflastersystem

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.

Gestaltungs-
linie



- + DECASTON light Platte Seite 76
- + DECASTON Pflaster Seite 122
- + DECASTON Rasenliner Seite 186
- + DECALINE Set Mauer Seite 262
- + DECALINE Set Wasserwand Seite 272



01 02



01 DECASTON antikplus Braun-Beige nuanciert Kleinpflastersystem und KLASSIKLINE Blockstufe linear Sandstein-Beige
02 DECASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert Großpflastersystem

TIPP Wege und Zufahrten sind nicht nur Verbindung, haben nicht nur Funktion, sondern gestalten Gärten und machen sie als Ganzes erfahrbar. Sie sind ein Teil des harmonischen Gesamteindrucks und spiegeln den Stil der Bewohner wider.



DECASTON nativo Grau-Schwarz nuanciert Klein- und Großpflastersystem

NEUE FARBE

Das DECASTON Kleinpflastersystem antikplus gibt es jetzt auch in den attraktiven Kalksteinfarben hell, mittel und dunkel.



01



02

01 DECASTON nativo Grau-Schwarz nuanciert 90/60/8 cm
02 DECASTON nativo Grau-Schwarz nuanciert Klein- und Großpflastersystem



DECASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert Klein- und Großpflastersystem

INFO VERLEGUNG

DECASTON nur mit einer leichten Rüttelplatte unter Verwendung einer Platten-Gleitvorrichtung in Längsrichtung der Steine abrütteln.



01 02

01 DECASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert Kleinflastersystem

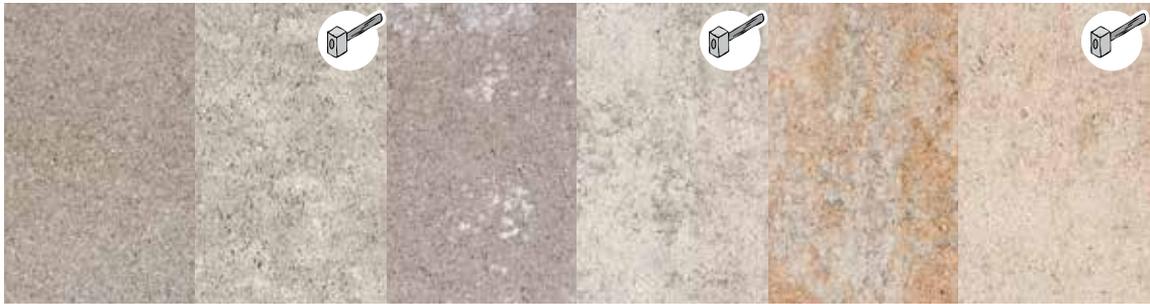
02 DECASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert Klein-, Mittel- und Großpflastersystem und 60/60/8 cm

60/30/8		60/30/8		
45/30/8		45/30/8		30/30/8
30/30/8	30/30/8	60/30/8		

Großpflastersystem

60/15/8		60/15/8		
60/15/8		60/15/8		
45/15/8		45/15/8		30/15/8
45/15/8		45/15/8		30/15/8
30/15/8	30/15/8	60/15/8		
30/15/8	30/15/8	60/15/8		

Mittelpflastersystem



•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
		•		•	•
		•		•	•

DECASTON
nativo Grau
unbearbeitet

DECASTON
antikplus Grau
maschinell gealtert

DECASTON
nativo Grau-Schwarz nuanciert
unbearbeitet

DECASTON
antikplus Grau-Schwarz nuanciert
maschinell gealtert

DECASTON
nativo Muschel-Kalk nuanciert
unbearbeitet

DECASTON
antikplus Muschel-Kalk nuanciert
maschinell gealtert

Außergewöhnlich schlank

Mehrsteinsystem **DECADO**

Das Außergewöhnliche an DECADO sind die besonders langen Steinformate, welche in der Flächenwirkung wie Dielenparkett anmuten. Die vier aufeinander abgestimmten Längen in zwei verschiedenen Breiten lassen sich durch einfachen Steintausch nahtlos im Bahnenverband legen.

DECADO eröffnet neue Perspektiven für die kreative Gestaltung von Hauseingängen, Terrassen und Wegen.



DECADO pur Nero Kombilage



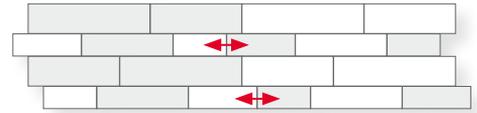
DECADO pur Bianco Kombilage

64/16/8		48/16/8	
28/12/8	48/12/8		36/12/8
48/16/8		64/16/8	
36/12/8	48/12/8		28/12/8

Kombilage 8 cm

48/16/8		64/16/8	
36/12/8	48/12/8		28/12/8
64/16/8		48/16/8	
28/12/8	48/12/8		36/12/8
48/16/8		64/16/8	
36/12/8	48/12/8		28/12/8

Kombilage 12 cm



Kreuzfugen vermeiden durch Austausch der Formate



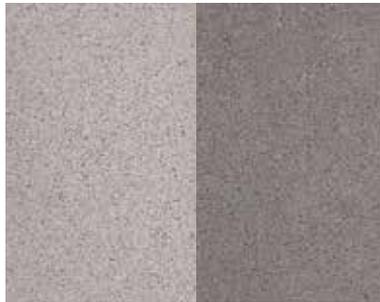
DECADO pur Bianco Kombilage

INFO VERLEGUNG

DECADO nur mit einer leichten Rüttelplatte unter Verwendung einer Platten-Gleitvorrichtung in Längsrichtung der Steine abrütteln.

DECADO DETAILS

- thermoveredelte Oberfläche (pur)
- 5 Steinformate sind lagenweise gemischt
- rollgeräuscharme Oberfläche
- bei fachgerechter Verlegung Pkw-befahrbar
- Einzelsteine sind nicht lieferbar



•	•	Kombilage 8 cm
•	•	Kombilage 12 cm

DECADO
pur Bianco
thermoveredelt

DECADO
pur Nero
thermoveredelt

Einfach natürlich

Pflasterstein **CAMPASTON**

Mit klaren Konturen und unbearbeiteten Oberflächen erweist sich CAMPASTON als preiswerter Flächenbelag. Die dezent schattierten Farben sowie das schlichte Format unterstreichen die zurückhaltende Optik von CAMPASTON.



01 02

01 CAMPASTON nativo Grau-Gelb nuanciert 24/16/8 cm **02** CAMPASTON nativo Grau-Gelb nuanciert 24/16/8 cm



CAMPASTON nativo Grau-Gelb nuanciert 24/16/8 cm



01

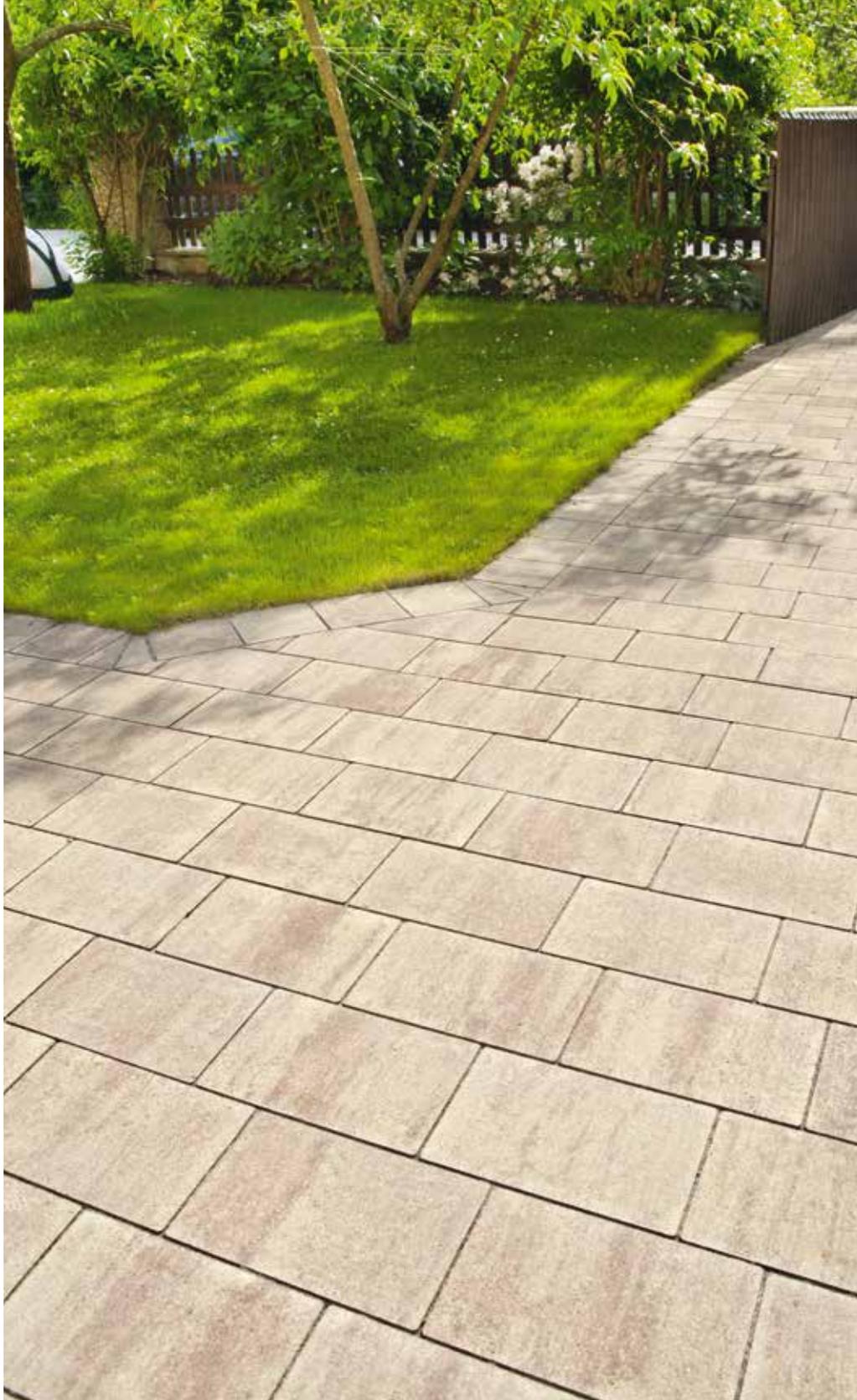


02

01 CAMPASTON nativo nuanciert Grau-Anthrazit 24/16/8 cm und GRANBLOCK Grau
02 CAMPASTON nativo Grau-Anthrazit nuanciert 24/16/8 cm



CAMPASTON nativo Beige-Braun nuanciert 24/16/8 cm



CAMPASTON
nativo Beige-Braun nuanciert
unbehandelt

CAMPASTON nativo Beige-Braun nuanciert 24/16/8 cm

24/16/8

16/16/8

CAMPASTON DETAILS

- feine Betonoberfläche
- zurückhaltende Farbnuancierung
- für eine preiswerte Gestaltung von Wegen und Plätzen
- scharfkantig, ohne Fase (nativo)
- Steine werden in einem speziellen Verfahren „gealtert“ (antikplus). Die Kanten der Steine brechen dadurch unregelmäßig und erhalten ihren unvergleichlichen Natursteincharakter.



24/16/8 cm

16/16/8 cm

CAMPASTON
antikplus Beige-Braun nuanciert
maschinell gealtert

CAMPASTON
nativo Grau-Gelb nuanciert
unbehandelt

CAMPASTON
antikplus Grau-Gelb nuanciert
maschinell gealtert

CAMPASTON
nativo Grau-Anthrazit nuanciert
unbehandelt

CAMPASTON
antikplus Grau-Anthrazit nuanciert
maschinell gealtert

Natürliche Vielfalt

Pflasterstein **VIASTON**

Zahlreiche Formen und unterschiedliche, harmonisch aufeinander abgestimmte Farben ermöglichen individuelle Gestaltungsideen. VIASTON besticht durch sein lebhaftes Farbspiel mit sehr natürlich wirkenden Tönen.



01 02

01 VIASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert 17,5/17,5/8 cm und KLASSIKLINE Blockstufe Muschel-Kalk nuanciert
02 VIASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert Kombilage



VIASTON antikplus Braun-Beige nuanciert Kombilage



VIASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert Kombilage

VIASTON nativo bietet wegen des geringen Rollwiderstandes hohen Geh- und Fahrkomfort und ist damit der perfekte Untergrund für Rollstühle, Rollatoren, Fahrräder und Kinderwagen.



01 VIASTON nativo Anthrazit 17,5/17,5/8 cm und DECASTON nativo Grau-Schwarz nuanciert Kleinplastersystem

02 VIASTON nativo Grau 21/17,5/8 cm

TIPP Geschwungene Wege wirken romantisch und natürlich. Sie verbergen den direkten Blick auf das Ziel und wirken so geheimnisvoller als der gerade Weg.



01 02

01 VASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert 21/17,5/8 cm und KLASSIKLINE Mauer linear Muschel-Kalk nuanciert
02 VASTON Kombilage antikplus Muschel-Kalk nuanciert und KLASSIKLINE Mauer linear Muschel-Kalk nuanciert



MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/153.html



Unverwechselbar

Mehrsteinsystem **VIASTON Kombilage**

Die VIASTON Kombilage ist ein Mehrsteinsystem, bei dem bereits drei Steingrößen vorgemischt sind. So ergibt sich ein lebendiges Flächenbild.



01 VIASTON antikplus Braun-Beige nuanciert Kombilage

02 VIASTON Kombilage antikplus Muschel-Kalk nuanciert und KLASSIKLINE Blockstufe linear Muschel-Kalk nuanciert

TIPP Wegefassungen können mit Einfassungssteinen, Palisaden oder Pflastersteinen realisiert werden. Gesäumte Abschlüsse erzeugen ein perfektes Gesamtbild und grenzen den Flächenbelag von Pflanzbeeten und Rasenflächen ab.



VIASTON Kombilage antikplus Muschel-Kalk nuanciert und KLASSIKLINE Mauer linear Muschel-Kalk nuanciert

21/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/ 10,5/ 8
21/17,5/10		

21/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8	17,5/10,5/8	21/17,5/8	21/17,5/8
17,5/10,5/8	21/17,5/8	21/17,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8
17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	21/17,5/8
21/17,5/8	17,5/10,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/17,5/8
17,5/17,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/10,5/8

Kombilage mit 6 mm Fuge



21/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8	17,5/10,5/8	21/17,5/8	21/17,5/8
17,5/10,5/8	21/17,5/8	21/17,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8
17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	21/17,5/8
21/17,5/8	17,5/10,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/17,5/8
17,5/17,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/10,5/8

Kombilage



•	•	•	•
•	•		•
•			•
•	•		•
•	•		•

VIASTON
nativo Grau
unbearbeitet

VIASTON
antikplus Grau
maschinell geallert

VIASTON
nativo Anthrazit
unbearbeitet

VIASTON
nativo Grau-Schwarz nuanciert
unbearbeitet

VIASTON DETAILS

- rollgeräuscharme Oberfläche ohne Fase (nativo)
- mit willkürlich gebrochenen Kanten (antikplus)
- feine Betonoberfläche
- Farben ohne Nuancierung maschinell verlegbar
- Einzelsteine beliebig kombinierbar
- ab Seite 192 auch als ökologischer Flächenbelag



•	•	•	•	•	21/17,5/8 cm
•			•	•	17,5/10,5/8 cm
•			•	•	17,5/17,5/8 cm
•	•	•	•	•	Kombilage Dicke 8 cm
•			•	•	Kombilage Dicke 8 cm mit 6 mm Fuge

VIASTON
antikplus Grau-Schwarz nuanciert
maschinell gealtert

VIASTON
nativo Braun-Beige nuanciert
unbearbeitet

VIASTON
antikplus Braun-Beige nuanciert
maschinell gealtert

VIASTON
nativo Muschel-Kalk nuanciert
unbearbeitet

VIASTON
antikplus Muschel-Kalk nuanciert
maschinell gealtert

Natürlich schön

Mehrsteinsystem **CREASTON**

Für einen schwungvollen Auftritt rund ums Haus sorgt CREASTON. Das unregelmäßige Fugenbild und die verschiedenen Steinformate lassen individuelle und ausdrucksstarke Verlegevarianten zu. Ob Reihenverband oder unregelmäßige Verlegemuster – CREASTON setzt in jedem Umfeld gestalterische Akzente.



01 02

01 CREASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert und KLASSIKLINE Mauer linear Muschel-Kalk nuanciert Hochbeet
02 CREASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert

CREASTON DETAILS

- rollgeräuscharme Oberfläche (nativo)
- mit willkürlich gebrochenen Kanten (antikplus)
- feine Betonoberfläche
- 4 verschiedene Steingrößen (Kombilage)
- Formate sind nicht einzeln lieferbar

21,5/13/8	19/13/8	19/13/8	15,5/13/8	19/13/8	13/13/8	15,5/13/8
13/13/8	15,5/13/8	19/13/8	21,5/13/8	19/13/8	15,5/13/8	19/13/8
19/13/8	21,5/13/8	13/13/8	21,5/13/8	15,5/13/8	19/13/8	13/13/8
15,5/13/8	19/13/8	15,5/13/8	13/13/8	21,5/13/8	19/13/8	19/13/8
21,5/13/8	19/13/8	15,5/13/8	19/13/8	15,5/13/8	19/13/8	13/13/8
19/13/8	15,5/13/8	19/13/8	13/13/8	15,5/13/8	19/13/8	21,5/13/8

Kombilage



CREASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert



Kombilage 8 cm

CREASTON
nativo Muschel-Kalk nuanciert
unbehandelt

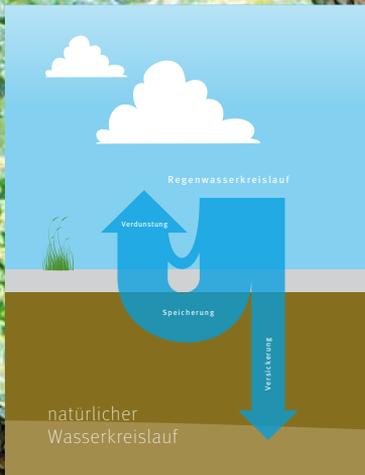
CREASTON
antikplus Muschel-Kalk nuanciert
maschinell gearbeitet





Ökologische Pflaster

- 162 MOLINA
- 164 DECASTON
- 166 APPIASTON
- 174 BOCCA
- 178 DRAINSTON
- 184 GEOSTON protect
- 186 RASENLINER
- 192 VIASTON Fugenstein
- 196 LUNIX
- 198 GREENSTON maxx



Der Natur verpflichtet

Die zunehmende Versiegelung von Flächen belastet in hohem Maß unsere Umwelt. Stichworte sind Überflutungen, sinkende Grundwasserspiegel und das trockene Klima in unseren Städten.

Versickern statt Versiegeln

Unsere Pflastersysteme der Marke ECOSAVE schützen und unterstützen den natürlichen Wasserkreislauf.

Als Spezialist für die ökologische Bauweise haben wir uns bereits vor 30 Jahren auf die Entwicklung von wasserdurchlässigen Pflastersystemen und Bauweisen konzentriert. Das Resultat ist ein breit gefächertes Angebot an technisch und optisch überzeugenden Produkten.

Flächenversickerung mit ECOSAVE

Pflastersysteme mit ECOSAVE-Siegel lassen das Niederschlagswasser vor Ort versickern. So wird der natürliche Wasserkreislauf unterstützt und der Oberflächenabfluss reduziert.

ECOSAVE Systeme entwässern durch:

- Kammer-/Sickeröffnungen
- breite Fugen
- haufwerksporiges Pflaster

Ökopflaster
mit
Versickerung



ECOSAVE®

Flächenversickerung mit ECOSAVE protect

Die neueste Entwicklung aus unserem Haus sind Flächenversickerungssysteme mit Grundwasser-Schutz: ECOSAVE protect

Denn die Versickerungsleistung von Ökobelägen ist schon lange nicht mehr das entscheidende Kriterium. Viel wichtiger ist die Qualität des Wassers. ECOSAVE protect filtert zuverlässig und sicher Schadstoffe aus dem Niederschlagswasser, ehe diese ins Grundwasser gelangen. Eine saubere Sache – wenn man bedenkt, dass wir fast 70 % unseres kostbaren Trinkwassers aus dem Grundwasser schöpfen. Leisten auch Sie mit ECOSAVE protect einen aktiven Beitrag für den Grundwasser-Schutz und für sauberes Trinkwasser.

Ökopflaster
mit Grund-
wasser-Schutz



ECOSAVE®
protect

Gesplittete Abwassergebühr

Die gesplittete Abwassergebühr setzt sich aus der Schmutzwasser- und Niederschlagswassergebühr zusammen. Die Niederschlagswassergebühr berechnet sich nach Größe der überbauten und befestigten Fläche. Die genaue Gebührenermittlung ist satzungsabhängig und von Kommune zu Kommune unterschiedlich geregelt. Erfragen Sie deshalb bei Ihrer Kommune vor Ort die maßgeblichen Werte!

Geld sparen mit
Ökopflaster



Mit Einführung der gesplitteten Abwassergebühr werden Städte, Gemeinden sowie Grund- und Hausbesitzer vor neuen Herausforderungen gestellt. Fest steht: Bei der Neuanlage von Flächen rund um Haus und Garten können Sie mit der Auswahl des richtigen Flächenbelags bares Geld sparen.

Denn Ökopflasterflächen sind in den meisten Kommunen ganz oder teilweise von der Niederschlagswassergebühr befreit. Informieren Sie sich also im Vorfeld über Ihre Möglichkeiten, einen aktiven Beitrag zur Flächenversickerung

zu leisten. Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl des richtigen Flächenbelags. Unser breitgefächertes Sortiment ermöglicht Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungsbereiche wie Stellplätze, Carports, und Hauszufahrten. Produkte der

Marke ECOSAVE vereinen Design und Funk-

tionalität: Elegante Oberflächen, natürliche Farben

und unterschiedliche Formen und Formate.



Aktuelle Gutachten belegen, dass unsere wasserdurchlässigen Flächenbeläge mit dem ECOSAVE-Siegel* den geforderten Mindestwert von 270 l / (s x ha) weit überschreiten!

*unter Verwendung der empfohlenen Bettungs- und Fugenmaterialien entsprechender Kornabstufung



Versickerungsleistung im Detail

Produkt	Fugenbreite	Flächenanteil Versickerung/m ²	Abflussbeiwert ¹⁾
Betonbeläge mit 100% Durchlass ($1,5 \times 10^{-5} \leq k_f \leq 10 \times 10^{-5} \text{ m/s}$)			
GEOSTON protect ³⁾	3 - 5 mm	100 %	0 ($=\psi_m 0,00$)
DRAINSTON protect ³⁾	7 - 9 mm	100 %	0 ($=\psi_m 0,00$)
DRAINSTON ²⁾	7 - 9 mm	100 %	0 ($=\psi_m 0,00$)
Rasengittersteine			
VIASTON Fugenstein	26 mm	ca. 30 %	15 ($=\psi_m 0,15$)
SCADA Rasenliner	35 mm	ca. 37 %	15 ($=\psi_m 0,15$)
SCADA Rasenliner Platte	42 mm	ca. 52 %	15 ($=\psi_m 0,15$)
GREENSTON maxx	Aussparung	ca. 42 %	15 ($=\psi_m 0,15$)
LUNIX ohne Füllstein	Aussparung	ca. 39 % sickerfähige Fuge ca. 57 % Grünflächenanteil	15 ($=\psi_m 0,15$)
Verbundsteine mit Fugen, Sickersteine			
NUEVA/DECASTON Rasenliner	30 mm	15 %	25 ($=\psi_m 0,25$)
SCADA Rasenliner	30 mm	20 %	25 ($=\psi_m 0,25$)
Pflaster mit offenen Fugen			
DECASTON/MOLINA ²⁾	4 mm	ca. 4,9 %	30 ($=\psi_m 0,30$)
APPIASTON ²⁾	10 mm	ca. 11 %	30 ($=\psi_m 0,30$)
BOCCA	6 - 10 mm	ca. 9,0 %	50 ($=\psi_m 0,50$)
VIASTON ²⁾	4 mm	ca. 4,1 %	30 ($=\psi_m 0,30$)
VIASTON Fugenstein	13 mm	ca. 15 %	50 ($=\psi_m 0,50$)
VIASTON Kombilage 6 mm	6 mm	ca. 7,1 %	50 ($=\psi_m 0,50$)

¹⁾ nach Merkblatt DWA-M 153 (08:2007).

²⁾ Diese Produkte verfügen über ein Gutachten zur spezifischen Versickerungsleistung eines wasserdurchlässigen Pflastersystems (siehe Prüfbericht HydroCon GmbH).

³⁾ Diese Produkte verfügen über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt Berlin

Ökopflaster leiten anfallendes Niederschlagswasser gezielt in den Aufbau der Fläche ab.

Nicht jeder Untergrund ist für die ökologische Bauweise tauglich. Böden, die zum Beispiel zu lehmig sind, oder aus anderen Gründen Wasser schlecht aufnehmen und ableiten können, sind für die Realisierung versickerungsaktiver Flächen ungeeignet.

Entscheidend ist also, sich möglichst früh über die Bodenbeschaffenheit zu informieren.

Lebendige Vielfalt

Drainfugenstein **MOLINA**

Das Flächensystem MOLINA Kleinplastersystem vereint viele gute Eigenschaften. Mit sechs Farben und 10 Formaten ist es besonders attraktiv. Mit einem Fugenabstand von 5 - 6 mm ist es unter Verwendung eines entsprechenden Fugenmaterials als Ökopflaster einsetzbar.



MOLINA samtiert Granit hell und mittel Kleinplastersystem

19/15/8	25/15/8	16/15/8	22/15/8	18/15/8	20/15/8
35/15/8		17/15/8	19/15/8	27/15/8	22/15/8
16/15/8	23/15/8	27/15/8	20/15/8	16/15/8	18/15/8
23/15/8	35/15/8		17/15/8	25/15/8	20/15/8
16/15/8	17/15/8	18/15/8	19/15/8	23/15/8	27/15/8

MOLINA DETAILS

- samtraue Oberfläche
- ohne Fase

Detaillierte Informationen zu Farben und Oberflächen finden Sie auf der **Hauptübersichtsseite 121**.



MOLINA samtiert Granit hell und mittel Kleinpflastersystem

ÖKOLOGISCH. NACHHALTIG. GRÜN.

Ökopflaster
mit
Versickerung



ECOSAVE®

Aktuelle Gutachten belegen, dass unser wasserdurchlässiger Flächenbelag der Marke MOLINA Kleinpflastersystem unter Verwendung der empfohlenen Bettungs- und Fugenmaterialien entsprechender Kornabstufung den geforderten Mindestwert von 270 l / (s x ha) weit überschreitet.

Naturverbunden

Drainfugenstein **DECASTON**

Das Flächensystem DECASTON Kleinpflastersystem vereint viele gute Eigenschaften. Mit fünf Farben und 10 Formaten ist es besonders attraktiv. Mit einem Fugenabstand von 5 - 6 mm ist es unter Verwendung eines entsprechenden Fugenmaterials als Ökopflaster einsetzbar.



DECASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert Kleinpflastersystem

19/15/8	25/15/8	16/15/8	22/15/8	18/15/8	20/15/8
35/15/8		17/15/8	19/15/8	27/15/8	22/15/8
16/15/8	23/15/8	27/15/8	20/15/8	16/15/8	18/15/8
23/15/8	35/15/8		17/15/8	25/15/8	20/15/8
16/15/8	17/15/8	18/15/8	19/15/8	23/15/8	27/15/8

DECASTON DETAILS

- rollgeräuscharme Oberfläche ohne Fase (nativo)
- mit willkürlich gebrochenen Kanten (antikplus)

Detaillierte Informationen zu Farben und Oberflächen finden Sie auf der **Hauptübersichtsseite 133**.



DECASTON antikplus Braun-Beige nuanciert
Kleinflastersystem

ÖKOLOGISCH. NACHHALTIG. GRÜN.

Ökopflaster
mit
Versickerung



ECOSAVE®

Aktuelle Gutachten belegen, dass unser wasserdurchlässiger Flächenbelag der Marke DECASTON Kleinflastersystem unter Verwendung der empfohlenen Bettungs- und Fugenmaterialien entsprechen der Kornabstufung den geforderten Mindestwert von 270 l / (s x ha) weit überschreitet.

Zeitloser Klassiker

Drainfugenstein **APPIASTON**

Mit APPIASTON ist es gelungen, steinreiche Pflastertraditionen wiederzubeleben. Der Pflasterbelag vermittelt den Charme des Natursteins vergangener Epochen und lädt mit seinem breiten Formenspektrum zum kreativen Gestalten ein. Mit den 24 Klein- und Großformaten lassen sich klassische Bahnenverbände und – im System-Mix – naturnahe wilde Verbände verlegen.



01 02

01 APPIASTON nativo Grau-Schwarz nuanciert Kleinpflastersystem Reihenverlegung

02 APPIASTON nativo Grau-Schwarz nuanciert Groß- und Kleinpflastersystem und KLASSIKLINE Mauer antik Grau-Schwarz nuanciert



Das sanfte Muschel-Kalk orientiert sich an traditionellen Vorbildern und schmeichelt der natürlichen Optik. Mit Fugenbreiten von 10 mm eignet sich **APPIASTON** außerdem als wasserdurchlässiger Flächenbelag.



01 02

01 APPIASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert Groß- und Kleinpflastersystem und KLASSIKLINE Mauer antik Muschel-Kalk nuanciert
02 APPIASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert Groß- und Kleinpflastersystem

ÖKOLOGISCH. NACHHALTIG. GRÜN.

Ökopflaster
mit
Versickerung

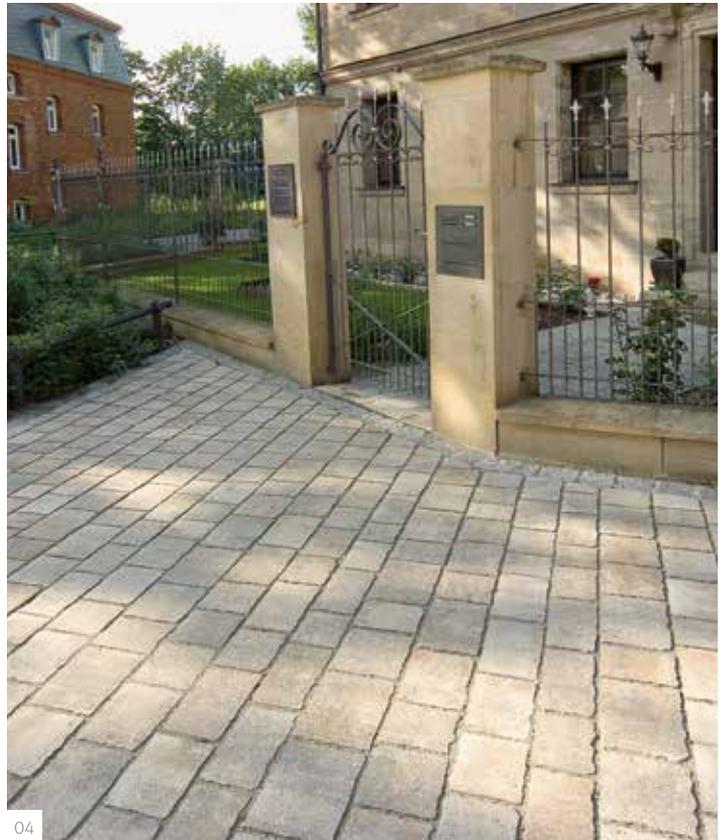


ECOSAVE®

Aktuelle Gutachten belegen, dass unser wasser- durchlässiger Flächenbelag der Marke APPIASTON unter Verwendung der empfohlenen Bettungs- und Fugenmaterialien entsprechender Kornabstufung den geforderten Mindestwert von 270 l / (s x ha) weit überschreitet.



03 04



03 APPIASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert Kleinflastersystem
04 APPIASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert Groß- und Kleinflastersystem



APPIASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert Groß- und Kleinpflastersystem

TIPP APPIASTON eignet sich bestens zur Verlegung in unterschiedlichen Bahnen oder im Wilden Verband. Dadurch können Sie eine geradlinige sowie verspielte Optik erzeugen. Durch die große, aufeinander abgestimmte Formatvielfalt benötigen Sie kein spezielles Verlegemuster.



01 02



01 APPIASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert Groß- und Kleinpflastersystem **02** APPIASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert Groß- und Kleinpflastersystem und KLASSIKLINE Mauer linear Sandstein-Beige nuanciert



Großpflastersystem



Kleinpflastersystem



APPIASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert Klein- und Großpflastersystem

APPIASTON DETAILS

- ballige Oberfläche
- scharfkantig, ohne Fase (nativo)
- Steine werden in einem speziellen Verfahren gealtert (antikplus)
- 12 bzw. 14 verschiedene Steingrößen lagenweise gemischt
- für markante Bahnenverlegung und Wilde Verbände
- empfehlen wir Groß- und Kleinpflaster zu kombinieren
- auch als ökologisches Pflaster nutzbar bei 10 mm Fuge
- sparen Sie dadurch Entwässerungsgebühren
- Einzelsteine aus dem Klein- und Großpflastersystem sind nicht einzeln lieferbar



• • • • Großpflastersystem 8 cm
 • • • • Kleinpflastersystem 8 cm

APPIASTON
 nativo Grau-Schwarz nuanciert
 unbearbeitet

APPIASTON
 antikplus Grau-Schwarz nuanciert
 maschinell gealtert

APPIASTON
 nativo Muschel-Kalk nuanciert
 unbearbeitet

APPIASTON
 antikplus Muschel-Kalk nuanciert
 maschinell gealtert

Mit runden Kanten

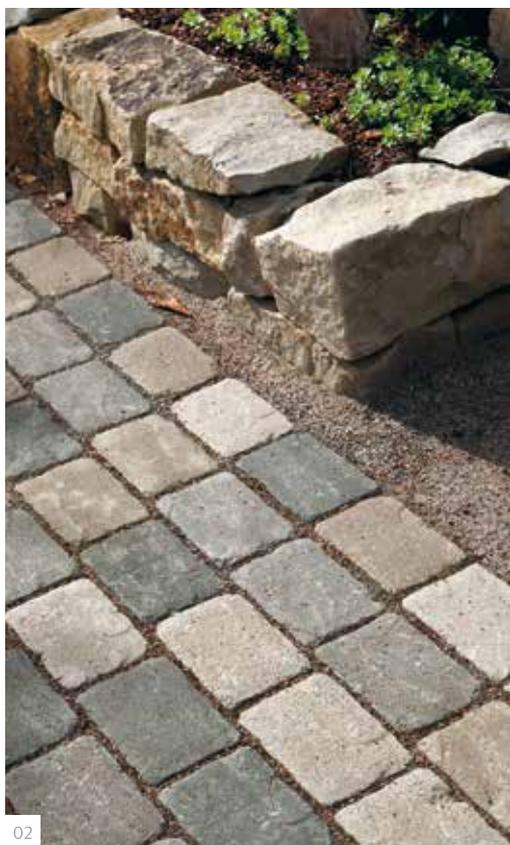
Drainfugenstein **BOCCA**

Markant strukturierte Oberflächen und lebhafte Fugenbilder kennzeichnen das hochwertige Design, das einem typischen Natursteinpflaster nachempfunden ist.

Das Kolorit der Pflastersteine ist einzigartig: Sechs naturnahe Farben lassen sich perfekt kombinieren, überzeugen aber auch solo. BOCCA antik wirkt wie von der Natur gealtert – die Steinkanten sind willkürlich gebrochen



01



02

01 BOCCA antik Granit-Grau, Kiesel-Grau, Belgisch-Blau und Jura-Gelb 21/14/8 cm

02 BOCCA antik Belgisch-Blau, Jura-Gelb und Kreide-Weiß 21/14/8 cm

ÖKOLOGISCH. NACHHALTIG. GRÜN.

Ökopflaster
mit
Versickerung



ECOSAVE®

Aktuelle Gutachten belegen, dass unser wasser-
durchlässiger Flächenbelag der Marke BOCCA
unter Verwendung der empfohlenen Bettungs- und
Fugenmaterialien entsprechender Kornabstufung
den geforderten Mindestwert von 270 l / (s x ha) weit
überschreitet.



BOCCA antik Granit-Grau, Kiesel-Grau und Jura-Gelb 21/14/8 cm



BOCCA
antik Granit-Grau
gerumpelte Oberfläche und Kante

BOCCA antik Granit-Grau, Jura-Gelb und Kreide-Weiß 21/14/8 cm

21/14/8 14/14/8

BOCCA DETAILS

- gerumpelte Oberfläche und gebrochene Kanten (antik)
- strukturierte und ballige Oberfläche
- natürliche Farben
- ohne Fase, mit unterbrochenem Abstandsblock
- mit unregelmäßig verlaufenden Flanken
- sickerfähiges Pflastersystem aus gefügedichtem Beton (Fugenabstand 7 - 11 mm)



Das Regenwasser versickert unter Verwendung eines speziellen Bettungs- und Fugenmaterials über die Steinfugen in den Boden.



21/14/8 cm

14/14/8 cm

BOCCA
antik Kiesel-Grau
gerumpelte Oberfläche und Kante

BOCCA
antik Belgisch-Blau
gerumpelte Oberfläche und Kante

BOCCA
antik Basalt-Anthrazit
gerumpelte Oberfläche und Kante

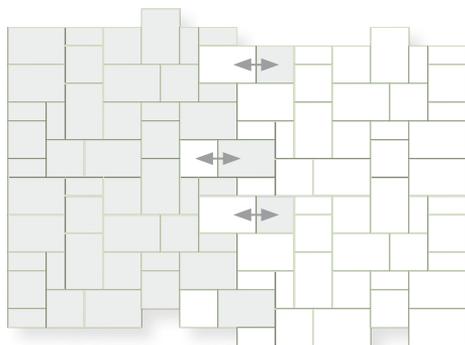
BOCCA
antik Jura-Gelb
gerumpelte Oberfläche und Kante

BOCCA
antik Kreide-Weiß
gerumpelte Oberfläche und Kante

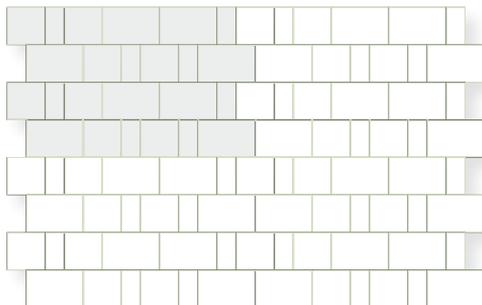
Versickern statt Versiegeln

Drainfugenstein **DRAINSTON**

DRAINSTON ist ein attraktives Gestaltungspflaster, dem man wegen des schmalen Fugenbildes seine Öko-Funktion nicht ansieht. DRAINSTON leitet das aufkommende Regenwasser über die Fuge und integrierte horizontale und vertikale Kanäle ab. Das neue DRAINSTON Mehrsteinsystem gibt es in vier attraktiven Farben.

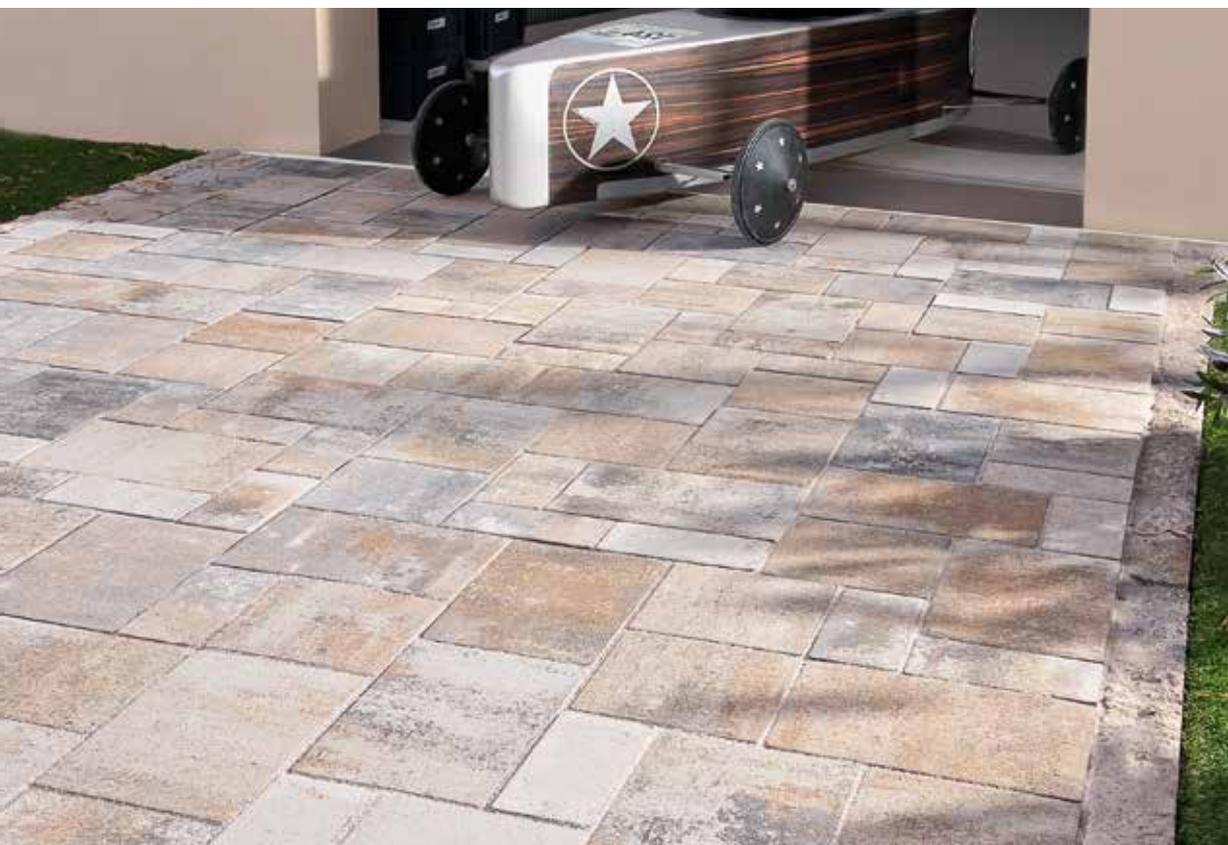


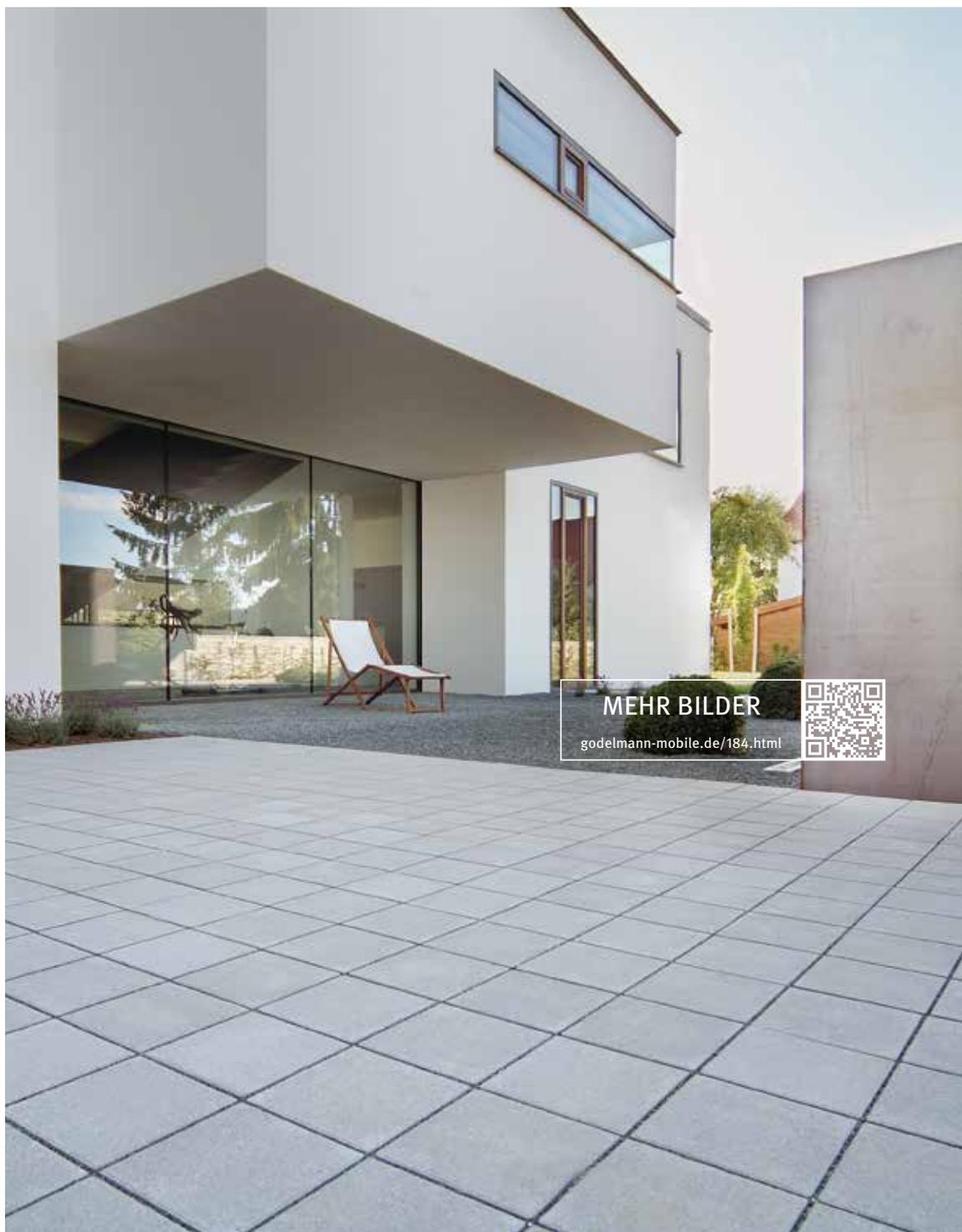
DRAINSTON Verlegemuster 01



DRAINSTON Verlegemuster 05

DRAINSTON nativo Muschel-Kalk nuanciert 20/20/8 cm





MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/184.html



Der Zusatz **protect** steht für wasserdurchlässige Betonpflastersteine mit zusätzlichem Schadstoff-Filter.

Für diese Eigenschaft wurde DRAINSTON protect zu folgenden Awards nominiert.



01 02



01 DRAINSTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert Kombilage 02 DRAINSTON nativo Grau 20/20/8 cm

20/20/8	30/20/8	20/10/8	30/20/8	20/20/8
		20/10/8		
20/20/8	30/20/8	20/10/8	30/20/8	20/20/8
		20/10/8		
20/20/8	30/20/8	20/10/8	30/20/8	20/20/8
		20/10/8		
20/20/8	30/20/8	20/10/8	30/20/8	20/20/8
		20/10/8		

30/20/8 30/20/10

20/20/8 20/20/10

20/10/8(10)

Einzelsteine

Kombilage



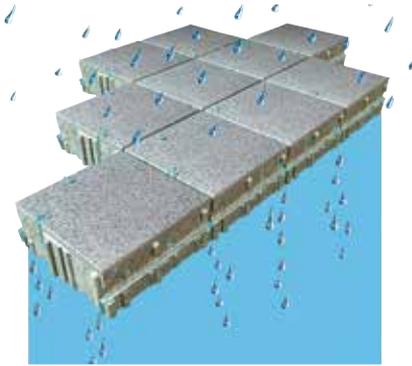
•		•
•	•	
•	•	•
•	•	•
•	•	
•	•	
•	•	

DRAINSTON
nativo Grau
unbearbeitet

DRAINSTON
nativo Anthrazit
unbearbeitet

DRAINSTON
nativo Muschel-Kalk
nuanciert
unbearbeitet

DRAINSTON protect nativo Grau 20/20/8 cm und
GRANBLOCK Grau 100/48/25 cm



DRAINSTON DETAILS

- unbearbeitete Oberfläche (nativo)
- maschinell gealterte Oberfläche (antikplus)
- feinraue Oberfläche (ferro)
- Entwässerung über horizontales und vertikales Kanalsystem (ausgenommen Halbstein)
- DRAINSTON: Aktuelle Gutachten belegen die Wasserdurchlässigkeit unter Verwendung der empfohlenen Bettungs- und Fugenmaterialien entsprechender Kornabstufung. Flächenbezogene Infiltrationsrate: > 270 l / (s x ha).

						Ökopflaster mit Versickerung ECOSAVE®
•	•	•		•	•	
				•	•	Kombilage Dicke 8 cm
						30/20/8 cm
						20/20/8 cm
				•	•	20/10/8 cm (ohne Kanalsystem)
						30/20/10 cm
						20/20/10 cm
						20/10/10 cm (ohne Kanalsystem)

DRAINSTON
antikplus Muschel-Kalk
nuanciert
maschinell gealtert

DRAINSTON
nativo Grau-Schwarz
nuanciert
unbearbeitet

DRAINSTON
antikplus Grau-Schwarz
nuanciert
maschinell gealtert

DRAINSTON
ferro Grau-Uni
edelstahlkugelgestrahlt

DRAINSTON
ferro Anthrazit-Uni
edelstahlkugelgestrahlt

Offen für Niederschläge

Haufwerksporiger Stein **GEOSTON protect**

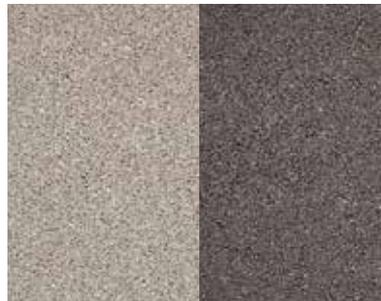
Das ökologisch wirksame Steinsystem GEOSTON protect mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung bietet die ideale Grundlage für zahlreiche Bauaufgaben in sickerfähiger Pflasterbauweise. Der Zusatz protect steht für haufwerksporige Betonpflastersteine mit zusätzlichem Schadstoff-Filter.



GEOSTON protect nativo Anthrazit 30/20/8 und 20/20/8 cm



Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung DiBt erhalten sowohl Städte und Gemeinden als auch private Bauherren handfeste Argumente für den Einsatz von wasserdurchlässigen Pflastersteinen. Die Leistungen hinsichtlich Wasserdurchlässigkeit und Schadstoffrückhalt sind belegt.



•	•	30/20/8 cm
•	•	20/20/8 cm
•	•	20/10/8 cm

nativo Grau
unbearbeitet

nativo Anthrazit
unbearbeitet

TIPP Zu empfehlen ist GEOSTON protect für den Einsatz auf Hofflächen, Pkw-Stellplätzen und Hauszufahrten. vielerorts werden ökologische Flächenbefestigungen staatlich gefördert. Erkundigen Sie sich bei Ihrer zuständigen Behörde.

GEOSTON protect nativo Anthrazit 20/20/8 und 20/10/8 cm

Gerade Linien

Rasenfugenstein **RASENLINER**

Mit dem RASENLINER lassen sich lineare Flächengeometrien in spannenden Dialog zu Gebäudearchitekturen setzen. Er ist in unbearbeiteter Standardoberfläche oder passend zu NUEVA oder DECASTON Oberflächen erhältlich. Die Fugen können je nach Anforderung begrünt oder mit Basaltsplitt ausgeführt werden. Somit setzen Sie in jedem Fall einen sinnvollen, ökologischen Akzent.

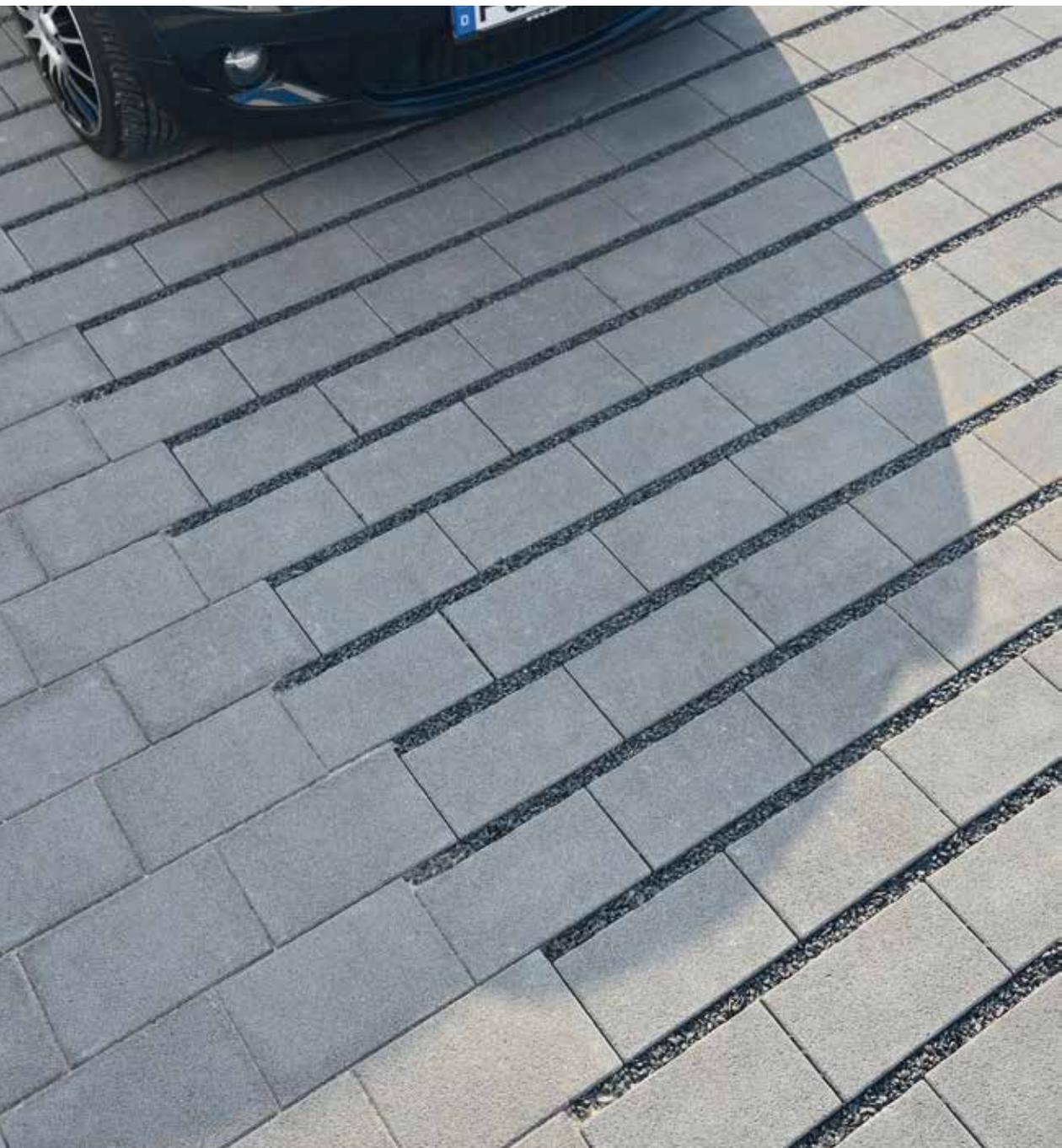


01 02

01 NUEVA Rasenliner ferro Grau-Uni 30/20/8 cm mit Basalt-Splitt und NUEVA ferro Grau-Uni 30/20/8 und 20/20/8 cm
02 NUEVA Rasenliner ferro Anthrazi-Uni 30/20/8 cm mit Basalt-Splitt



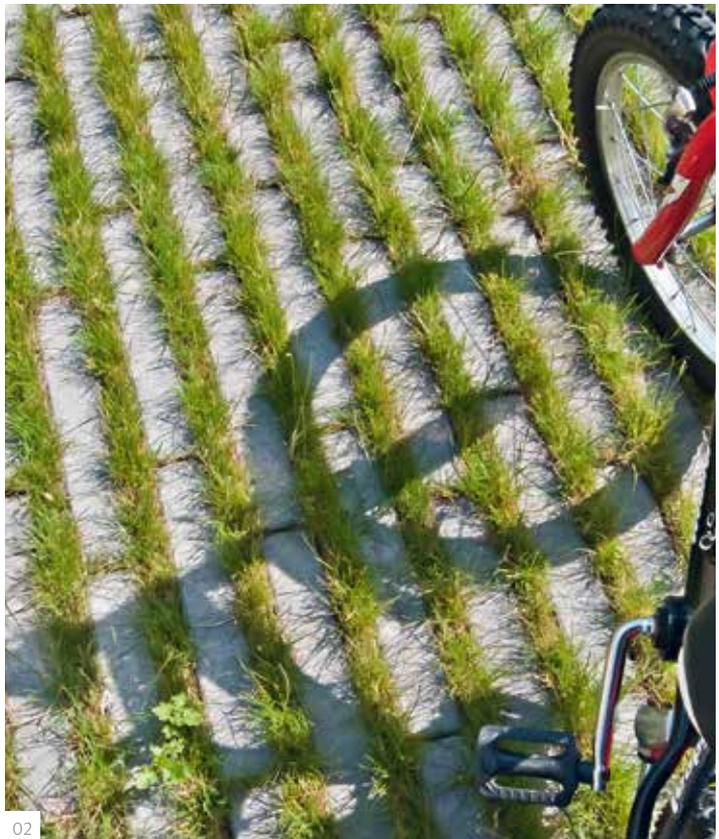
DECASTON Rasenliner nativo Grau-Schwarz nuanciert 30/20/8 cm



NUEVA Rasenliner ferro Anthrazit-Uni mit Basalt-Splitt und NUEVA ferro Anthrazit-Uni 40/20/8 cm



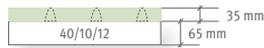
01 02



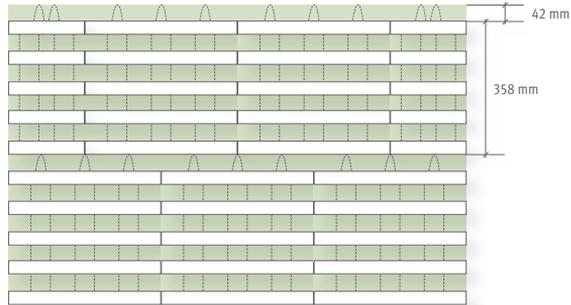
01 SCADA Rasenliner Platte nativo Grau 40/40/12 und 40/20/12 cm mit 42 mm Fugenbreite
02 SCADA Rasenliner nativo Grau 40/10/12 cm



NUEVA/DECASTON Rasenliner



SCADA Rasenliner VZ4



SCADA Rasenliner Platte 42 mm
5 Stück 40/40/12 cm und 2 Stück 40/20/12 cm



SCADA Rasenliner
nativo Grau
unbearbeitet

01 02

- 01 DECASTON Rasenliner nativo Grau-Schwarz nuanciert 30/20/8 cm
- 02 DECASTON Rasenliner nativo Muschel-Kalk nuanciert 30/20/8 cm

RASENLINER DETAILS

- unbearbeitete Oberfläche (nativo)
- feinraue Oberfläche (ferro)
- Entwässerung über linearen Fugenverlauf
- Um die Wasserversickerungsrate zu optimieren, werden die Fugen mit durchlässigem, filterstabilem Material gefüllt.



NUEVA Rasenliner
ferro Grau-Uni
edelstahlkugeligestrahlt

NUEVA Rasenliner
ferro Anthrazit-Uni
edelstahlkugeligestrahlt

DECASTON Rasenliner
nativo Grau
unbearbeitet

DECASTON Rasenliner
nativo Grau-Schwarz nuanciert
unbearbeitet

DECASTON Rasenliner
nativo Muschel-Kalk nuanciert
unbearbeitet

40/20/8 cm

30/20/8 cm

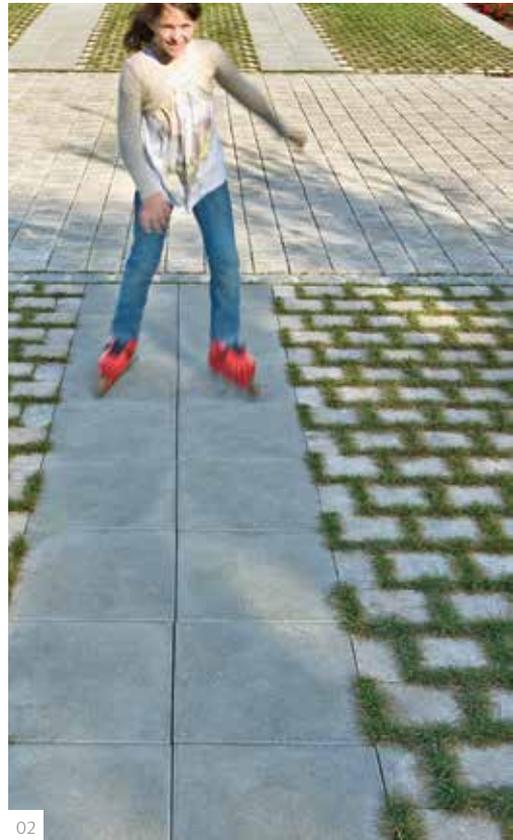
Platte 40/40 und 40/20/12 cm

40/10/12 cm

Grüne Fugen

Rasenfugenstein **VIASTON Fugenstein**

Integrierte Abstandhalter sind das Geheimnis von VIASTON Fugenstein. Ob begrünt oder ausgesplittet sorgt das ökologische Flächensystem VIASTON Fugenstein immer für ein lebendiges, sickerfähiges Bild. Durch seine hohe Belastbarkeit gestalten Sie vor allem Hof- und Garageneinfahrten sowie Carports ideal.



01 02

01 VIASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert Kombilage mit 6 mm Fuge

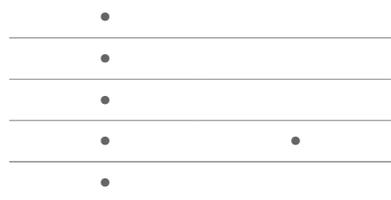
02 VIASTON Fugenstein nativo Muschel-Kalk nuanciert 21/17,5/10 cm mit 26 mm Rasenfuge



VIASTON Fugenstein nativo Grau mit 26 mm Rasenfuge



VIASTON Fugenstein nativo Grau 17,5/17,5/8 cm mit 13 mm Rasenfuge



VIASTON Fugenstein
 nativo Grau
 unbearbeitet

VIASTON Fugenstein
 nativo Anthrazit
 unbearbeitet

21/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8	17,5/10,5/8	21/17,5/8	21/17,5/8
17,5/10,5/8	21/17,5/8	21/17,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8
17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	21/17,5/8
21/17,5/8	17,5/10,5/8	21/17,5/8	17,5/10,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/17,5/8
17,5/17,5/8	17,5/17,5/8	21/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/17,5/8	17,5/10,5/8

Kombilage mit 6 mm Fuge

VIASTON Fugenstein DETAILS

- unbearbeitete Oberfläche (nativo)
- maschinell gealterte Oberfläche (antikplus)
- Entwässerung über umlaufende Fuge
- Für eine optimale Versickerung sind die Herstellerempfehlungen zum Bettungs- und Fugenmaterial einzuhalten!
- Um die Wasserversickerungsrate zu optimieren, werden die Fugen mit durchlässigem, filterstabilem Material gefüllt.



5 mm Fuge



13 mm Fuge



13 mm Fuge



26 mm Fuge



- Kombilage 8 cm (6 mm Fuge)
- 26,25/17,5/8 cm (13 mm Fuge)
- 21/17,5/8 cm (5 mm Fuge)
- 17,5/17,5/8 cm (13 mm Fuge)
- 21/17,5/10 cm (26 mm Fuge)

VIASTON Fugenstein
antikplus Grau
maschinell gealtert

VIASTON Fugenstein
nativo Grau-Schwarz nuanciert
unbearbeitet

VIASTON Fugenstein
antikplus Grau-Schwarz nuanciert
maschinell gealtert

VIASTON Fugenstein
nativo Muschel-Kalk nuanciert
unbearbeitet

VIASTON Fugenstein
antikplus Muschel-Kalk nuanciert
maschinell gealtert

Üppiges Grün

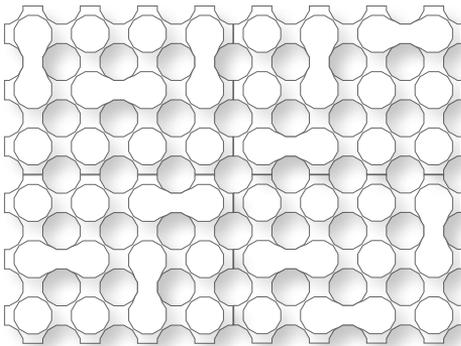
Rasenkammerstein **LUNIX**

Ökologie und Design werden in LUNIX vereint. Das Spiel mit organischen Formen und die gelungene Interaktion von Beton mit dem natürlichen Element Rasen prägen den Entwurf des renommierten Design-Ateliers Oi.



01 02

01 LUNIX nativo Grau Pflasterplatte mit Rasen **02** LUNIX nativo Grau Pflasterplatte mit Splitt



Steinlage aus vier verschiedenen Pflasterplatten, Dicke 12 cm



Füllstein

LUNIX ist ein gelungener Wurf moderner Architektursprache.

Das urheberrechtlich geschützte Design besteht aus vier identisch großen, rechteckigen Steinen mit unterschiedlicher Anordnung der Punkte. Dies erlaubt es, unzählige wiederkehrende oder auch zufällige Muster zu kreieren.

Erhältliche Füllsteine für das Errichten von Gehwegen, aber auch die Gestaltung von Mustern im Mosaikstil, runden das Sortiment ab.



- Pflasterplatte 60/45/12 cm
- Füllstein Ø 10 / Dicke 12 cm

nativo Grau
unbearbeitet

LUNIX DETAILS

- LUNIX kann mit Rasen, Kies oder Füllsteinen kombiniert werden
- freie Anordnung der Steine für vielfältige Muster
- maximaler Rasenanteil von ca. 57 %
- Einzelsteine sind nicht einzeln lieferbar (außer Füllsteine)

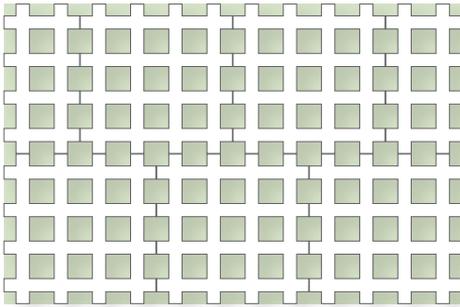
Grün setzt sich durch

Rasenkammerstein **GREENSTON maxx**

Die großformatige Rasengitterplatte GREENSTON maxx lässt Grün sprießen. In den geräumigen 6,5 x 6,5 Zentimeter großen Rasenkammern kann Gras wachsen und Niederschlag versickern (Vegetationsfläche ca. 42 %). Ein Teil des Wassers wird gespeichert und verdunstet zeitverzögert. Offenporige Betonstege verhindern ein Aufheizen der Steine. So können die Gräser nicht vertrocknen und es entsteht eine dichte, grasgrüne Fläche.



GREENSTON maxx nativo Grau



Steinlage (40/40/10 und 40/20/10 cm)
5 Vollsteine und 2 Halbsteine pro Lage, Dicke 10 cm

GREENSTON maxx DETAILS

- unbearbeitete Oberfläche (nativo)
- Für eine optimale Versickerung sind die Herstellerempfehlungen zum Bettungs- und Fugenmaterial einzuhalten!
- 42 % Anteil sickerfähige Fuge oder Vegetationsfläche
- Um die Wasserversickerungsrate zu optimieren, werden die Fugen mit durchlässigem, filterstabilem Material gefüllt.
- Einzelsteine sind nicht einzeln lieferbar.



GREENSTON maxx nativo Grau

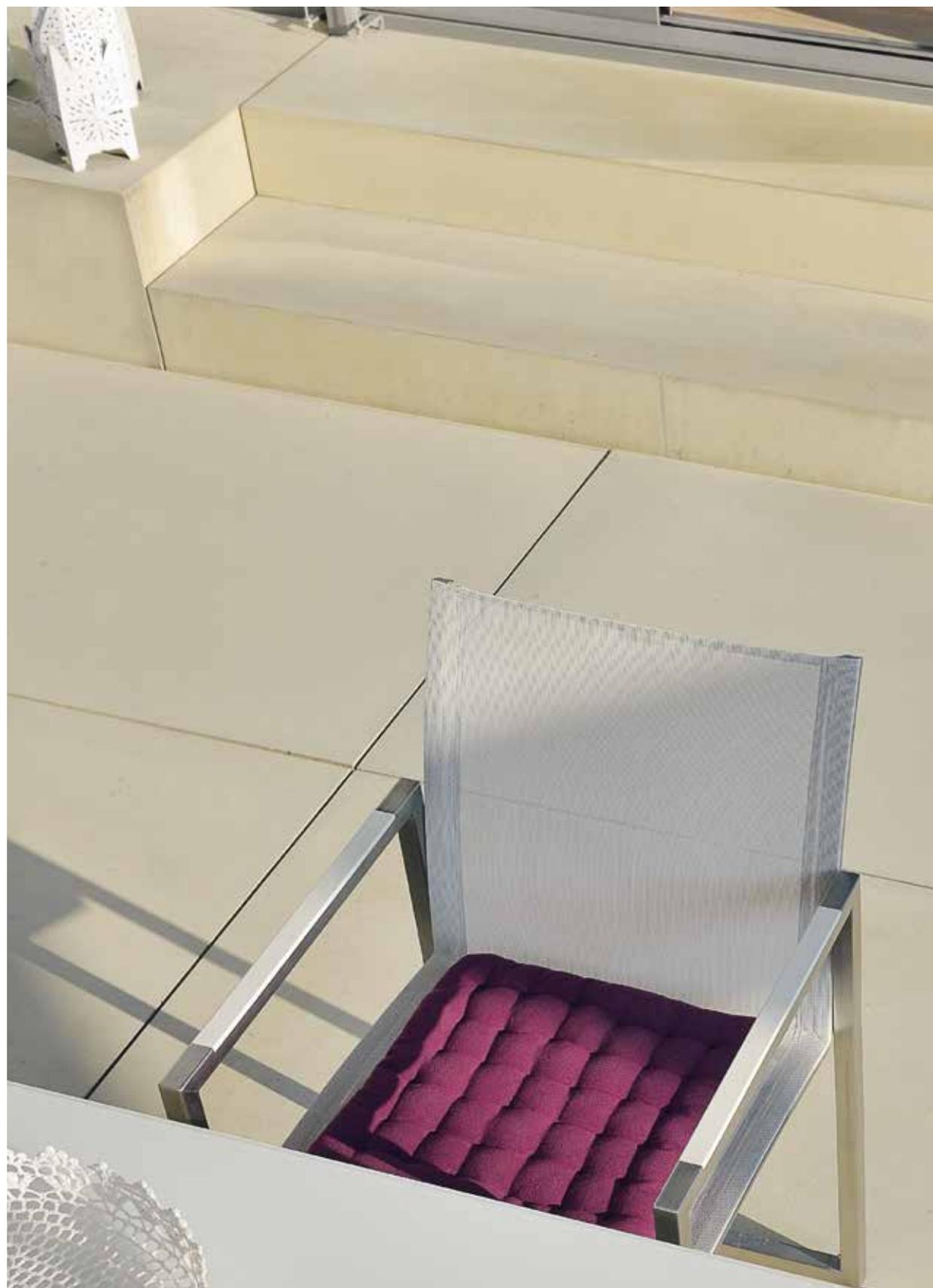


• Steinlage

nativo Grau
unbearbeitet

INFO VERLEGUNG

Zur Verlegung empfehlen wir eine Kompost-Ziegelbruch-Substrat-Mischung. Spezielle, widerstandsfähige Rasensorten sorgen für eine dauerhafte Begrünung.





Stufen und Podeste

- 202 Stufen und Podeste
- 212 MASSIMO Blockstufe
- 214 NOVOLINE Blockstufe
- 216 KLASSIKLINE Blockstufe

Übergänge schaffen

Stufen und Podeste **MASSIMO Manufaktur**

Unsere STUFEN und PODESTE aus der Manufaktur ermöglichen eine individuelle Gestaltung. Farb- und Oberflächenvorgaben sowie spezielle Größen werden zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen gefertigt. So erzielen Sie harmonische Gesamtkonzepte mit bleibendem Eindruck.



01 02

01 Blockstufe MASSIMO Hellgrau und MASSIMO light Anthrazit 100/100/6 cm

02 Blockstufe MASSIMO Grau

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.

Gestaltungs-
linie



In unserer **MANUFAKTUR** fertigen wir nach Kundenwunsch. Passend zu den Oberflächen und Farben unserer Marken **MASSIMO**, **NUEVA** und **MOLINA** können Stufen, Podeste, etc. angefertigt werden.



Blockstufe MASSIMO Hellgrau



Blockstufe NUEVA ferro Grau 300/125/15 und 300/40/15 cm, Podest NUEVA ferro Grau 310/215/15 cm und GRANBLOCK Grau

INFO FERTIGUNG

Selbstverdichtender Beton - auch SV-Beton genannt - entlüftet im Gegensatz zu herkömmlichem Rüttelbeton selbstständig. Dies prädestiniert ihn als Baustoff für Oberflächen mit besonders hohen Ansprüchen an Optik, Dauerhaftigkeit und Gestaltung.

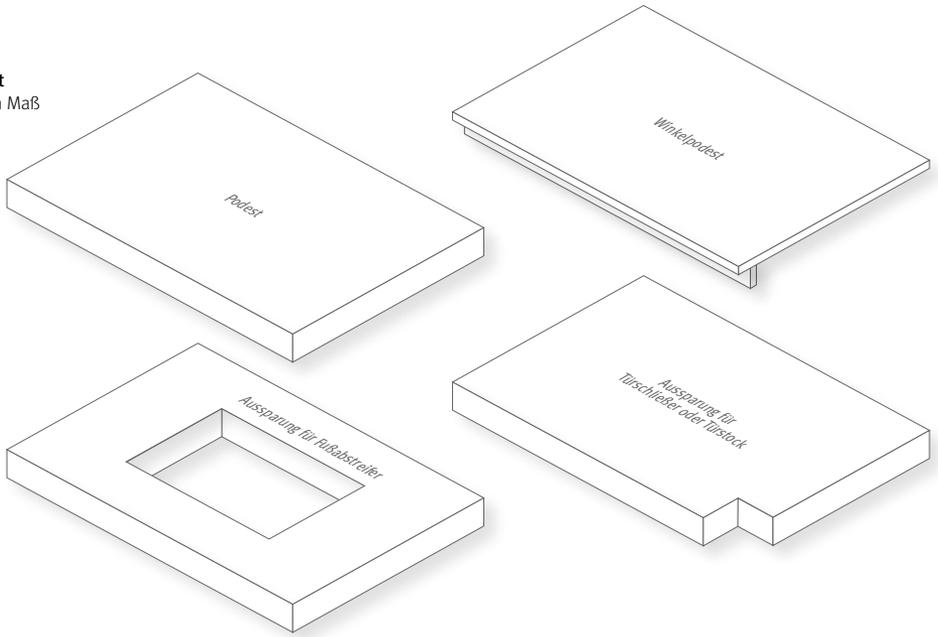


01 02



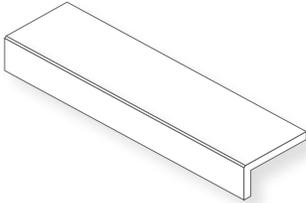
01 Winkelstufe NUEVA ferro Granit-Grau 02 Blockstufenpodest NUEVA ferro Granit-Grau 290/145/15 cm

MANUFAKTUR Podest
Einzelanfertigung nach Maß



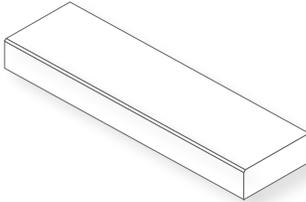
MANUFAKTUR Winkelstufe

Standardmaße*
150/33/17 cm
125/33/17 cm
100/33/17 cm



MANUFAKTUR Blockstufe

Standardmaße*
150/35/14,8 cm
125/35/14,8 cm
100/35/14,8 cm
75/35/14,8 cm
50/35/14,8 cm



MANUFAKTUR Eckblockstufe



*Individualmaße auf Anfrage



Radenblockstufe NUJVA ferro Anthrazit-Uni

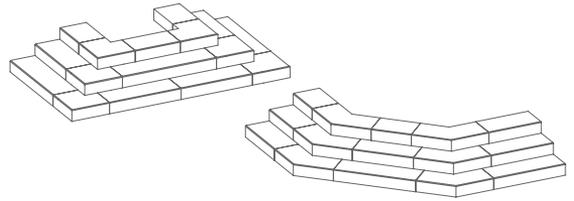
INFO FERTIGUNG

Stufen und Podeste aus unserer Manufaktur sind handgefertigte Einzelanfertigungen. Farb- und Strukturabweichungen zu Platten- und Pflasterbelägen sind bedingt durch unterschiedliche Herstellungsverfahren möglich.

STUFEN und PODESTE DETAILS

- Handfertigung aus selbstverdichtendem Beton
- Sichtflächen, An- und Auftritt wahlweise in Sichtbeton oder ferro (Kopfbearbeitung möglich)
- weitere Farben, Oberflächen und Formate auf Anfrage

Aufbauvarianten



•	•	•	Podest
•	•	•	Winkelpodest
•	•	•	Winkelstufe
•	•	•	Blockstufe
•	•	•	Eckblockstufe

Sichtbeton

schalungsglätter SV-Beton
Farbe nach Wunsch

ferro

edelstahlkugeligestrahltter SV-Beton
Farbe nach Wunsch

**weitere Farben und Oberflächen
auf Anfrage**



01

01 Blockstufe NUEVA ferro Granit-Grau und NUEVA ferro Granit-Grau 20/20/8 cm



02

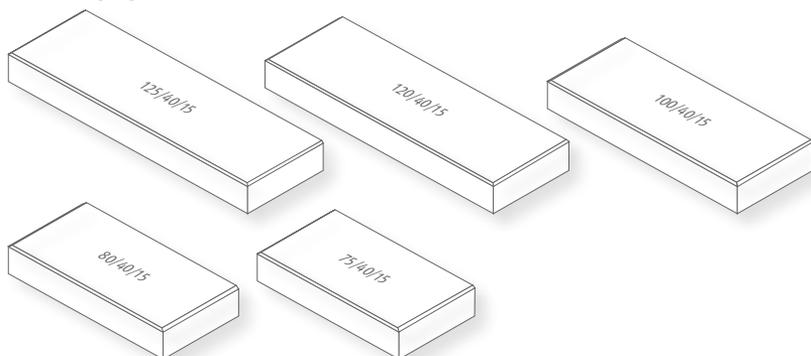
02 Blockstufe NUEVA ferro Grau-Uni 120/40/15 cm

TIPP Schaffen Sie unterschiedliche Bereiche in Ihrem Garten. Die mit Blockstufen eingefasste und niedriger gelegene Kiesfläche dient als Feuerplatz und Biergarten für lauschige Abende.



Blockstufe NUEVA ferro Grau-Uni 80/40/5 cm und NUEVA light ferro DTI Grau-Uni 80/80/5 cm

Serienfertigung



01 02

01 Blockstufe NUEVA ferro Anthrazit-Uni

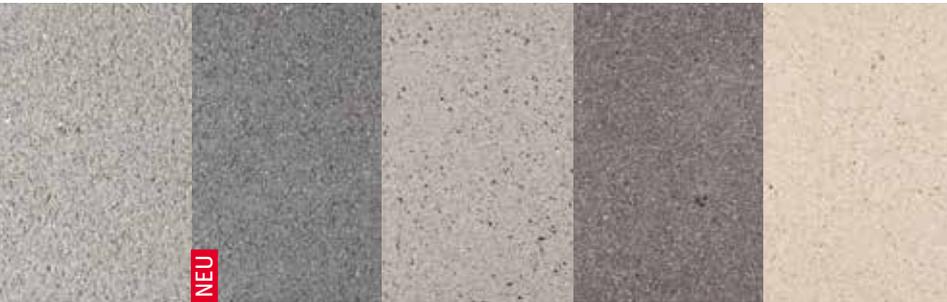
02 Blockstufe nativo Grau und ALLAN BLOCK Muschel-Kalk nuanciert

INFO HERSTELLUNG

Unsere seriengefertigten Blockstufen werden maschinell gefertigt. Farb- und Strukturabweichungen zu Platten- und Pflasterbelägen sind bedingt möglich.

STUFEN DETAILS

- homogene Oberfläche (nativo)
- feinraue Oberfläche (ferro)
- Sichtflächen, An- und Auftritt wahlweise in Sichtbeton oder ferro (Kopfbearbeitung möglich)
- passend zu **NUEVA** Platten (Seite 50) und Pflaster (Seite 104)



•					125/40/15 cm (Nennmaß)
•		•	•	•	120/40/15 cm
•	•	•	•	•	100/40/15 cm
•		•	•	•	80/40/15 cm
•					75/40/15 cm (Nennmaß)

nativo Grau
unbearbeitet

nativo Anthrazit
unbearbeitet

ferro Grau-Uni
edelstahlkugelgestrahlter SV-Beton

ferro Anthrazit-Uni
edelstahlkugelgestrahlter SV-Beton

ferro Sandstein-Uni
edelstahlkugelgestrahlter SV-Beton

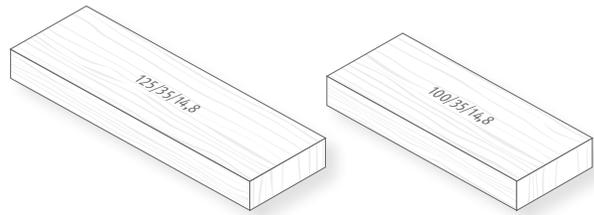
Harmonische Verbindung

Stufen und Podeste **MASSIMO Blockstufe**

Mit der MASSIMO Blockstufe gestalten Sie mehr als nur eine Treppe. Passend zu den MASSIMO Dielen gibt es jetzt auch die Stufe. Auch hier ist jede Stufe ein Unikat und handgefertigt. Kombinieren Sie beides miteinander und schaffen Sie so eine stilsichere und klare Gestaltungslinie auf Ihrer Terrasse.



MASSIMO Blockstufe Holzoptik Grau gekalkt



•	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	125/35/14,8 cm
•	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	100/35/14,8 cm

MASSIMO
Holzoptik Grau gekalkt
 aus selbstverdichtendem Beton

MASSIMO
Holzoptik Anthrazit gekalkt
 aus selbstverdichtendem Beton

MASSIMO
Holzoptik Beige gekalkt
 aus selbstverdichtendem Beton

MASSIMO
Holzoptik Braun gekalkt
 aus selbstverdichtendem Beton

In eine neue Ebene

Stufen und Podeste **NOVOLINE Blockstufe**

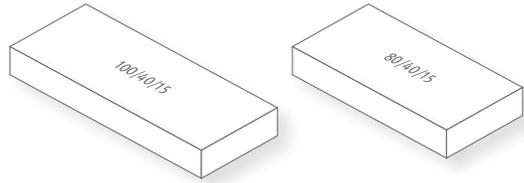
Mit der NOVOLINE Blockstufe bringen Sie stilvolle Eleganz in Ihr Zuhause. Durch schnelle und einfache Gestaltung lassen sich Terrassen oder Hauseingänge Stufe für Stufe aufwerten. Das Design der modernen Blockstufe verleiht Ihrem Terrain eine einzigartige Note. Kombinieren Sie NOVOLINE Stufen mit der NOVOLINE Mauer und NUEVA Platten und Pflaster und schaffen Sie so eine stilsichere und klare Gestaltungslinie.



EINFACH. IMMER. SAUBER!



- + schmutzabweisend
- + unveränderte Oberfläche
- + Versiegelung von innen



100/40/15 cm



80/40/15 cm

NOVOLINE

linear DTI Kreide

bruchrau, Trittläche geschliffen mit
DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

NOVOLINE

linear DTI Schiefer

bruchrau, Trittläche geschliffen mit
DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

NOVOLINE

linear DTI Sandstein

bruchrau, Trittläche geschliffen mit
DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

Eindrucksvoll und einladend

Stufen und Podeste **KLASSIKLINE Blockstufe**

Mit diesen Blockstufen gestalten Sie mehr als nur eine Treppe. Die mit ihrem typisch bruchrauen Charakter zur KLASSIKLINE Gartenmauer und KLASSIKLINE Palisade perfekt passende Blockstufe verbindet Funktionalität und schönes Design. Der gestockte Auftritt bildet eine trittsichere Oberfläche.



01 02

01 KLASSIKLINE Blockstufe und Mauersteine antik Sandstein-Beige nuanciert

02 KLASSIKLINE Blockstufe Sandstein-Beige nuanciert und DECASTON antikplus Braun-Beige nuanciert Kleinpflastersystem



MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/221.html



INFO PRODUKTVIELFALT

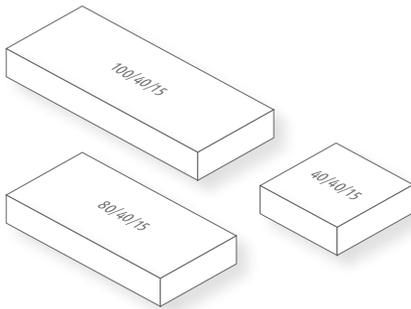
KLASSIKLINE Blockstufen eignen sich perfekt als Ergänzung zu KLASSIKLINE Mauern und Palisaden. Nutzen Sie auch die Kombinationsmöglichkeit mit unserem Pflaster- und Terrassenplattensortiment.



01 02

01 KLASSIKLINE Blockstufe Grau-Schwarz nuanciert und APPIASTON nativo Groß- und Kleinpflastersystem

02 KLASSIKLINE Blockstufe Grau-Schwarz nuanciert und DECASTON nativo Grau-Schwarz nuanciert 90/60/8 cm und Kleinpflastersystem



KLASSIKLINE Blockstufe DETAILS

- Maßtoleranzen: Länge und Breite $\pm 1,5$ cm aufgrund umseitig bruchrauer Seitenflächen



•	•	•	100/40/15 cm
•	•	•	80/40/15 cm
•	•	•	40/40/15 cm

KLASSIKLINE
bruchrau Grau-Schwarz nuanciert
Trittlfläche gestockt

KLASSIKLINE
bruchrau Sandstein-Beige nuanciert
Trittlfläche gestockt

KLASSIKLINE
bruchrau Muschel-Kalk nuanciert
Trittlfläche gestockt



Mauern und Hangbefestigungen

- 222 NOVOLINE
- 230 GRANBLOCK
- 236 ALLAN BLOCK
- 244 KLASSIKLINE
- 258 KLASSIKLINE Zubehör
- 262 DECALINE Set
- 266 MOLINALINE Set
- 270 GARDALINE Basic Set
- 272 Wasserwand

Modernes Design

Mauern und Hangbefestigungen **NOVOLINE**

Klassisches Design trifft auf moderne Technik – mit dieser stilsicheren Kombination verleihen die Steine der Linie NOVOLINE jedem Garten ein besonderes Flair. Die sorgfältige Verarbeitung der Stücke zeigt sich unter anderem in dem filigranen Fugenbild. Die dezente Farbigkeit unterstützt das harmonisch ausgewogene Erscheinungsbild. Dabei überzeugt die formschöne Gartenmauer vor allem auch durch den schnellen Aufbau.



01 NOVOLINE linear DTI Schiefer 75/25/15 cm

02 NOVOLINE Wasserwand linear DTI Kreide 75/25/15 cm



NOVOLINE linear DTI Schiefer 75/25/15 cm und MASSIMO Anthrazit 150/100 und 50/100 cm

EINFACH. IMMER. SAUBER!



- + schmutzabweisend
- + unveränderte Oberfläche
- + Versiegelung von innen

INFO PRODUKTVIELFALT

NOVOLINE Blockstufen eignen sich perfekt als Ergänzung zu NOVOLINE Mauern. Nutzen Sie auch die Kombinationsmöglichkeit mit unserem Pflaster- und Terrassenplattensortiment.



01 NOVOLINE linear DTI Kreide 75/25/15 cm mit Wasserspiel*
* Sonderanfertigung

02 NOVOLINE linear DTI Kreide 75/25/15 cm



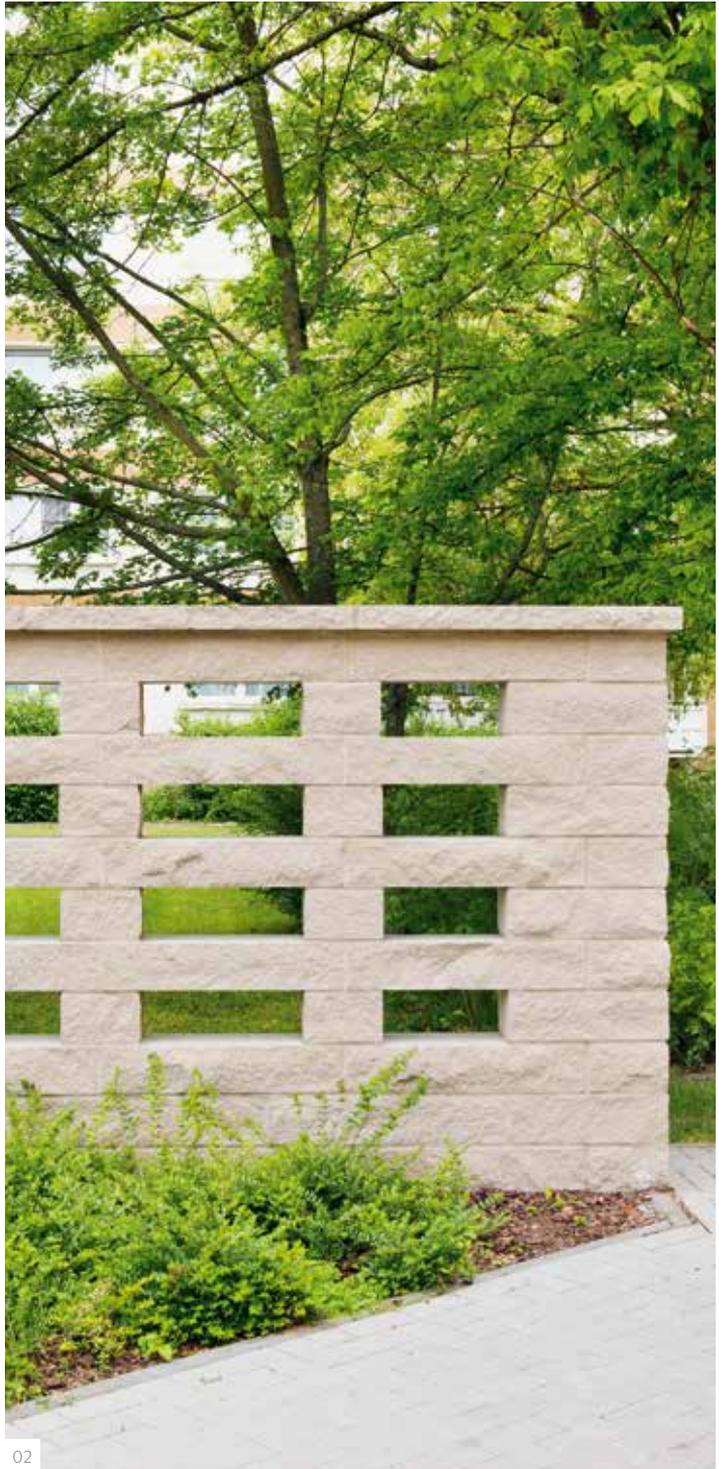
NOVOLINE linear DTI Kreide 75/25/15 cm mit Abdeckstein Schiefer und TIARO nativo DTE Gletscher-Weiß 80/40/5 cm



NOVOLINE linear DTI Kreide 75/25/15 cm mit Rand- und Abdeckstein und MASSIMO Diele Grau gekalkt

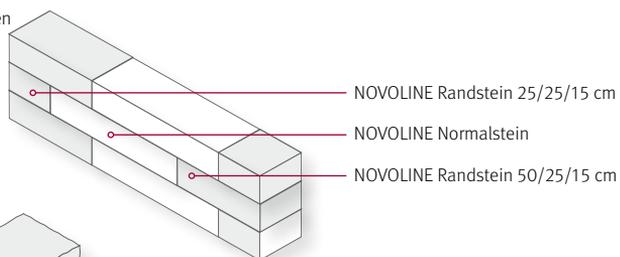


01 02

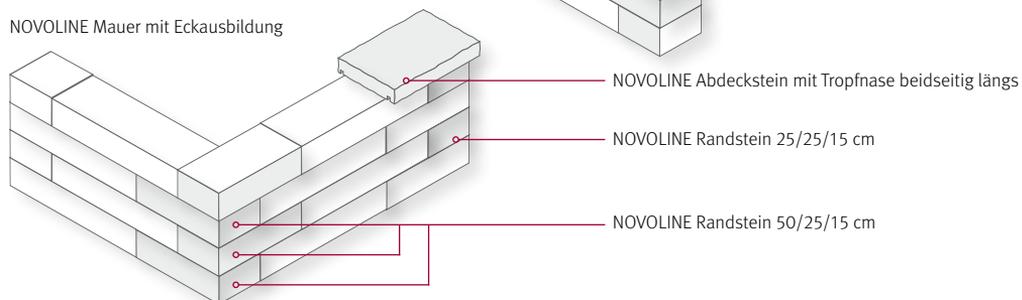


01 NOVOLINE linear DTI Schiefer 75/25/15 cm 02 NOVOLINE linear DTI Sandstein 75/25/15 cm mit Rand- und Abdeckstein

NOVOLINE Mauer mit Randsteinen



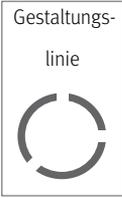
NOVOLINE Mauer mit Eckausbildung



NOVOLINE linear DTI Sandstein 75/25/15 cm mit Wasserspiel*

* Sonderanfertigung

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.



- + NUEVA light Platte Seite 50
- + NUEVA Pflaster Seite 104
- + NUEVA Stufen & Podeste Seite 204
- + NOVOLINE Stufe Seite 214
- + NOVOLINE Mauer Seite 222

NOVOLINE DETAILS

- geschliffene und kalibrierte Steinseite für eine enge fugenlose Verlegung
- besonderer Oberflächenschutz durch DTI
- langes schlankes Format für eine elegante Gartengestaltung



•	•	•	75/25/15 cm Normalstein
•	•	•	(50/25)/25/15 cm Randstein
•	•	•	50/36/7,5 cm Abdeckstein mit Tropfnase längs

NOVOLINE
linear DTI Kreide
bruchrau mit
DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

NOVOLINE
linear DTI Schiefer
bruchrau mit
DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

NOVOLINE
linear DTI Sandstein
bruchrau mit
DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

Darauf steht man

Mauern und Hangbefestigungen **GRANBLOCK**

GRANBLOCK ist ein großformatiges, massives Mauer- und Stützwandsystem mit bruchrauen Sichtflächen. Der besondere Vorteil für den effektiven Aufbau liegt in der formschlüssigen Verbindung nach dem Nut- und Federprinzip. Die auftretenden horizontalen Kräfte können somit sicher aufgenommen und in den Untergrund abgeleitet werden.



01 02

01 GRANBLOCK Grau und NUEVA ferro Blockstufe und Podest Grau 02 GRANBLOCK Grau



GRANBLOCK Grau 100/24/25 cm

INFO GEBRAUCHSHINWEIS



Zur Pflege der Oberflächen empfehlen wir „Steinschutz perfekt“. Weitere Pflege- und Reinigungsmittel finden Sie auf Seite 300. Für leichteres Auftragen sorgt ein Sprühkopf.

TIPP Schützen Sie Ihre Mauern mit einem Abdeckstein oder einer Abdeckung vom Spengler. So sind die darunterliegenden Steine dauerhaft vor Umwelteinflüssen bewahrt.



01 02

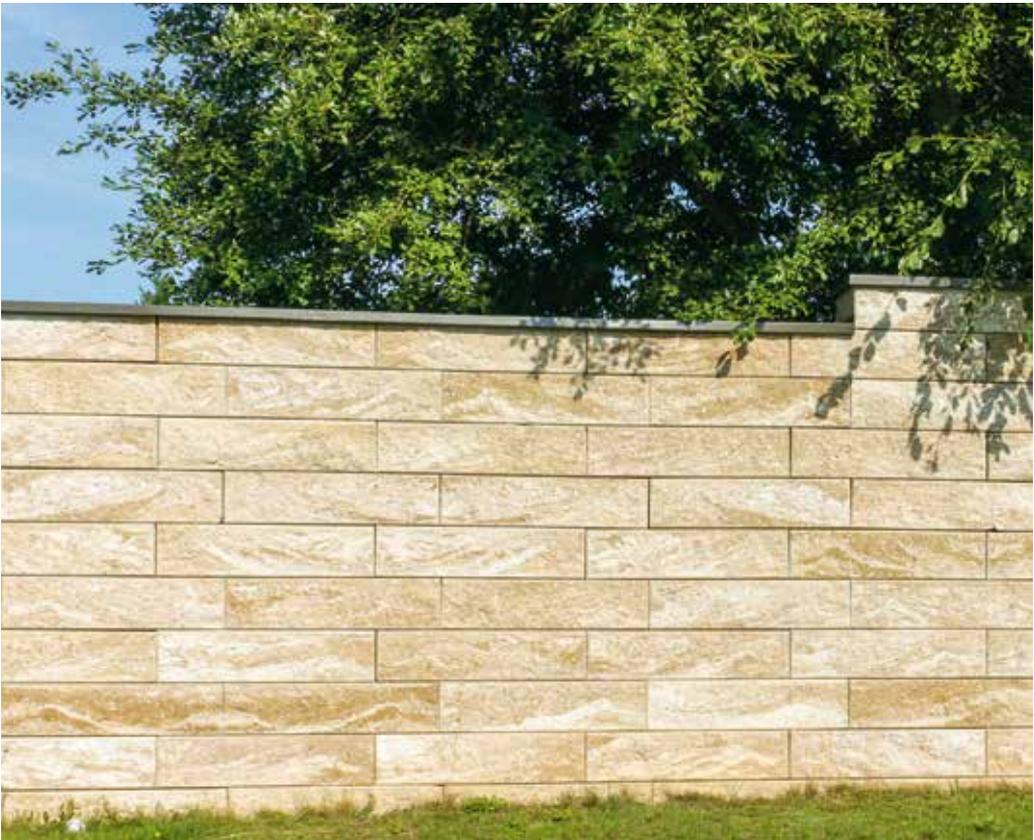


01 GRANBLOCK Grau 100/24/25 cm und MASSIMO Hellgrau 80/80/6 cm

02 GRANBLOCK Grau Wand: 100/40/25 cm, Sitzelement: 100/80/25 cm mit Abdeckstein aus der MANUFAKTUR

INFO VERLEGUNG

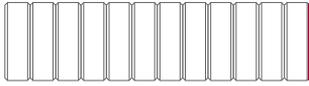
Dank großformatiger Steine können Wandflächen mittels geeignetem Gerät schnell aufgebaut werden. Die Modulsteine sind äußerst anpassungsfähig und ermöglichen eine effektive und kostengünstige Bauweise. Durch die unterschiedlichen und addierbaren Formatbreiten passt sich GRANBLOCK optimal an die statischen Erfordernisse und gestalterischen Wünsche an.



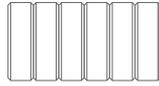
GRANBLOCK Sandstein-Beige nuanciert 100/40/25 cm

ein-/zweiseitig bruchrau für Stützwände (L/B/H)

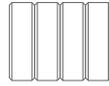
100/88/25 cm



100/48/25 cm



100/32/25 cm

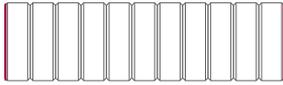


100/24/25 cm

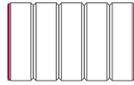


zweiseitig bruchrau für freistehende Mauern (L/B/H)

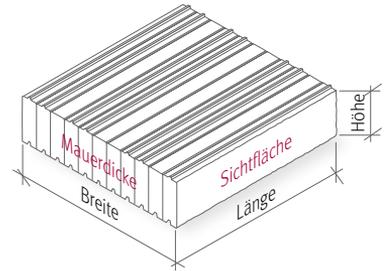
100/80/25 cm



100/40/25 cm



100/24/25 cm



GRANBLOCK Sandstein-Beige nuanciert 100/24/25 cm

GRANBLOCK DETAILS

- einfacher Aufbau
- kraft- und formschlüssige Verbindung (Nut/Feder) als Trockenbauweise
- Abdecksteine oberseits gestrahlt ohne Feder und in jeder Breite erhältlich
- bruchraue Sichtflächen (ein- oder zweiseitig)
- freistehende Wände sind immer zweiseitig bruchrau
- Gartenmauer als Stützwand, Schwerlastmauer, freistehende Mauer oder Verblendmauerwerk
- unterschiedliche Mauerbreiten innerhalb einer Stützwand sind möglich
- Ecken in jeder Mauerbreite realisierbar
- Anfangssteine sind in den Längen 75 und 25 cm erhältlich und nicht einzeln lieferbar



•	•	100/88/25 cm 1-seitig
•	•	100/48/25 cm 1-seitig
•	•	100/32/25 cm 1-seitig*
•	•	100/24/25 cm 1-seitig*
•	•	100/80/25 cm 2-seitig
•	•	100/40/25 cm 2-seitig
•	•	100/24/25 cm 2-seitig

* Fertigungsbedingt zum Teil 1- und 2-seitig bruchrau

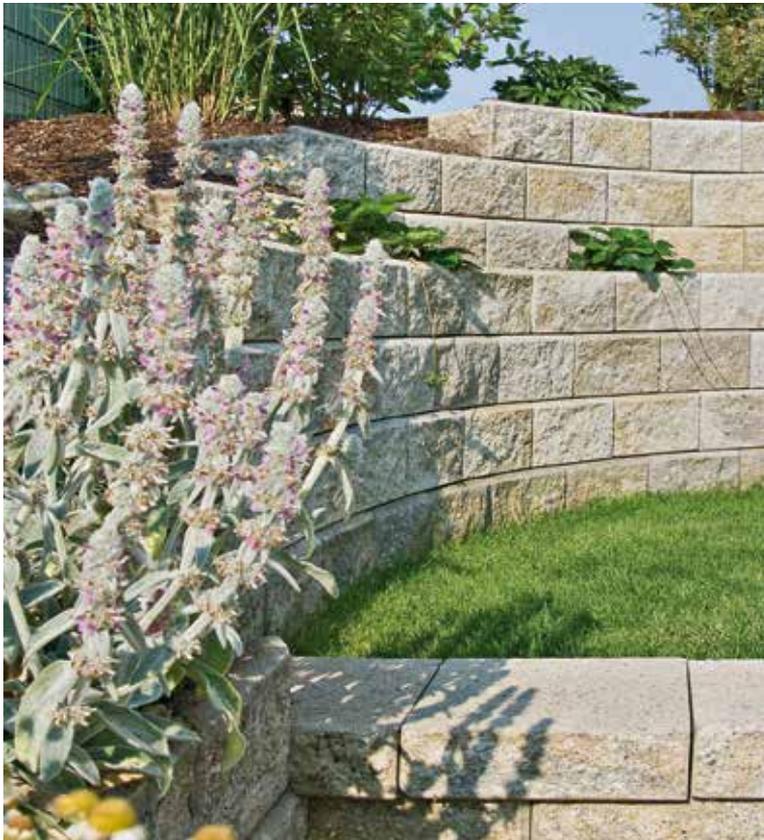
GRANBLOCK
Gau
bruchraue Sichtflächen

GRANBLOCK
Sandstein-Beige nuanciert
bruchraue Sichtflächen

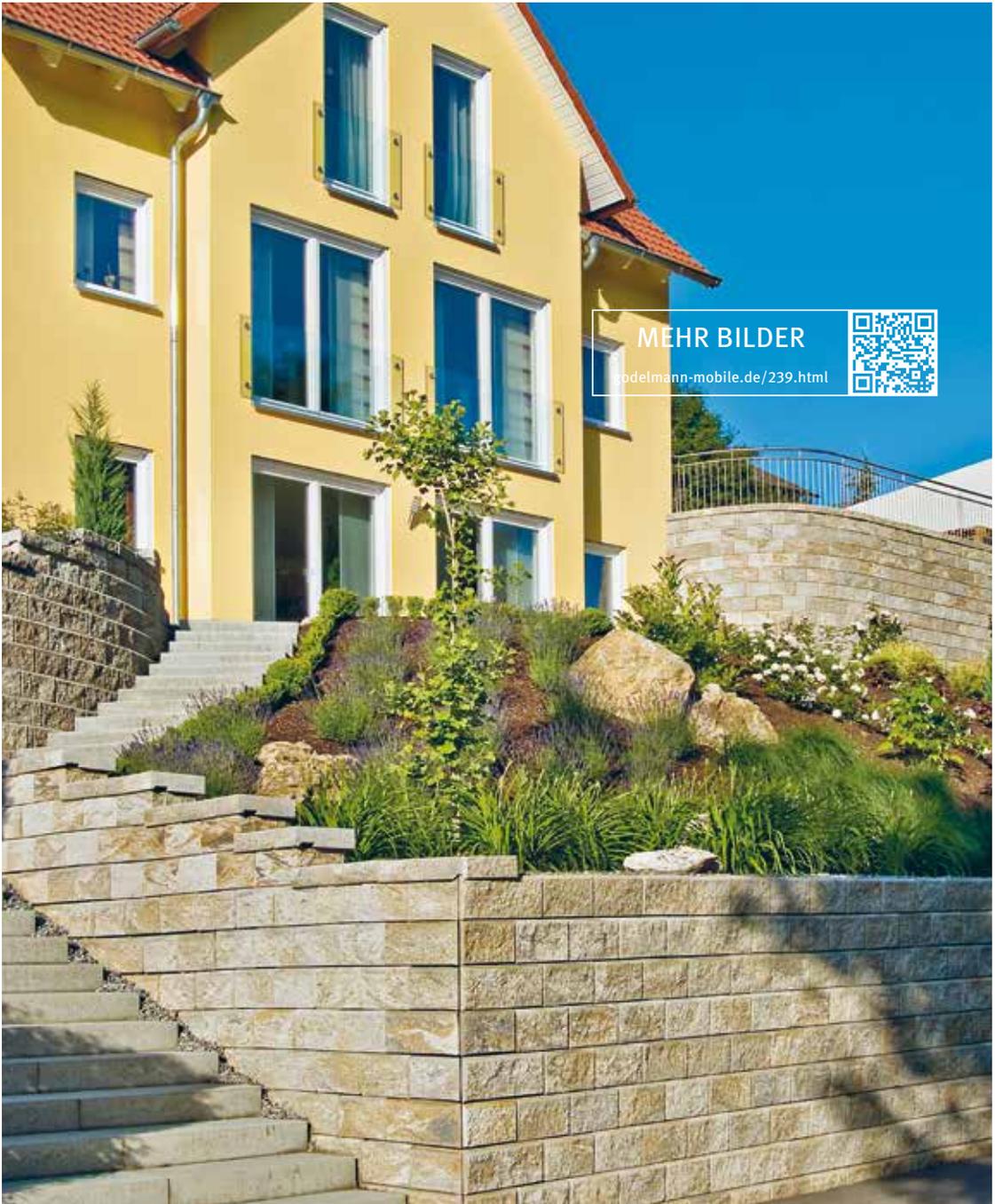
Abgrenzen, einfrieden, stützen

Mauern und Hangbefestigungen **ALLAN BLOCK**

Mit den Modulsteinen des ALLAN BLOCK Mauersystems können Sie schnell und einfach Mauerwerke errichten. Egal ob Sie Ihr Grundstück abgrenzen, Beete und Terrassen einfassen, Treppenanlagen bauen oder Böschungen abfangen wollen, mit ALLAN BLOCK lassen sich diese Aufgaben bestens bewerkstelligen. Die bruchrauen Sichtflächen, sowie die natürliche Farbgebung der Steine erinnern an Natursteinmauerwerke.



ALLAN BLOCK Muschel-Kalk nuanciert 87° Innenradien und Abdecksteine



MEHR BILDER

[podelmann-mobile.de/239.html](https://www.podelmann-mobile.de/239.html)



ALLAN BLOCK Muschel-Kalk nuanciert 87° Normal, Eck- und Abdecksteine und Blockstufe nativo Grau

INFO GEBRAUCHSHINWEIS



Zur Pflege der Oberflächen empfehlen wir „Steinschutz perfekt“. Weitere Pflege- und Reinigungsmittel finden Sie auf Seite 300. Für leichteres Auftragen sorgt ein Sprühkopf.



ALLAN BLOCK Grau-Schwarz nuanciert 87° Normal- und Abdecksteine

ALLAN BLOCK eignet sich für den Bau mittlerer und schwerer Stützmauern. Das Prinzip basiert auf dem patentierten Hohlkammer-Modulstein. Jeder Stein wird durch die Frontlippe in der jeweiligen Lage gesichert. Somit werden weder Mörtel noch andere Verbindungselemente benötigt. Die ineinander greifenden ALLAN BLOCK Steine sind äußerst anpassungsfähig und erlauben die einfache Gestaltung von Innen- und Außenradien sowie von Innen- und Außenecken.



ALLAN BLOCK Grau 87° Normal- und Ecksteine

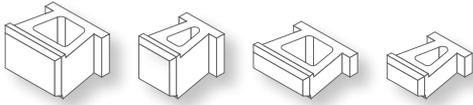
TIPP ALLAN BLOCK kann durch sein Hohlkammersystem von oben bepflanzt werden. Das Stützwandsystem eignet sich auch ideal für terrassierte Hänge. Mit ALLAN BLOCK ist es möglich, selbst geschwungene Mauerführungen leicht umzusetzen, welche sich perfekt dem gegebenen Geländeverlauf anpassen.



ALLAN BLOCK Muschel-Kalk nuanciert 87° Normal-, Eck- und Abdecksteine



ALLAN BLOCK Muschel-Kalk nuanciert 87° Normal-, Eck- und Abdecksteine

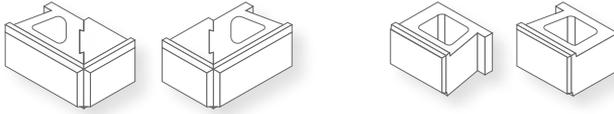


Normalstein

Junior

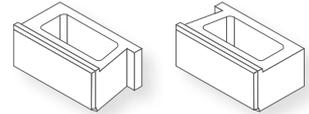
Lite

Half Lite

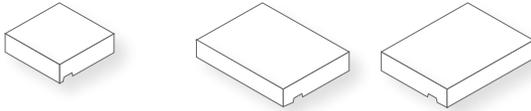


Eckelement links/rechts

Randsteine links/rechts klein



Randsteine links/rechts groß



Abdeckstein

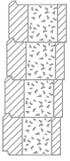
Abdeck-Eckstein links/rechts



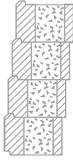
ALLAN BLOCK Lite Grau, MASSIMO Diele Grau gekalkt 250/20/8 cm und MASSIMO Dielenblock

ALLAN BLOCK DETAILS

- weltweit patentiertes Stützwandsystem (Hohlkammermodule)
- schneller Aufbau und hohe Verlegeleistung
- geringer Personaleinsatz
- kein schweres Gerät zum Aufbau nötig
- kraft- und formschlüssige Verbindung ohne Mörtel (Raden möglich)
- als Stützwände, freistehende Mauer (doppelhäutig/-schalig), Sichtschutzmauer oder Verblendmauerwerk einsetzbar
- Wandneigungen von 87° und 84° möglich



Anlaufwinkel 3°



Anlaufwinkel 6°



•	•	•	33/30/20 cm Normalstein 87°
•	•	•	33/30/20 cm Normalstein 84°
•		•	22/30/20 cm Junior 84°
•		•	33/30/10 cm Lite 84°
•		•	22/30/10 cm Half Lite 84°
•	•	•	Randsteine 84° und 87°
•	•	•	Ecksteine 84° und 87°
•	•	•	Abdecksteine 84° und 87°

ALLAN BLOCK
Grau
bruchraue Sichtflächen

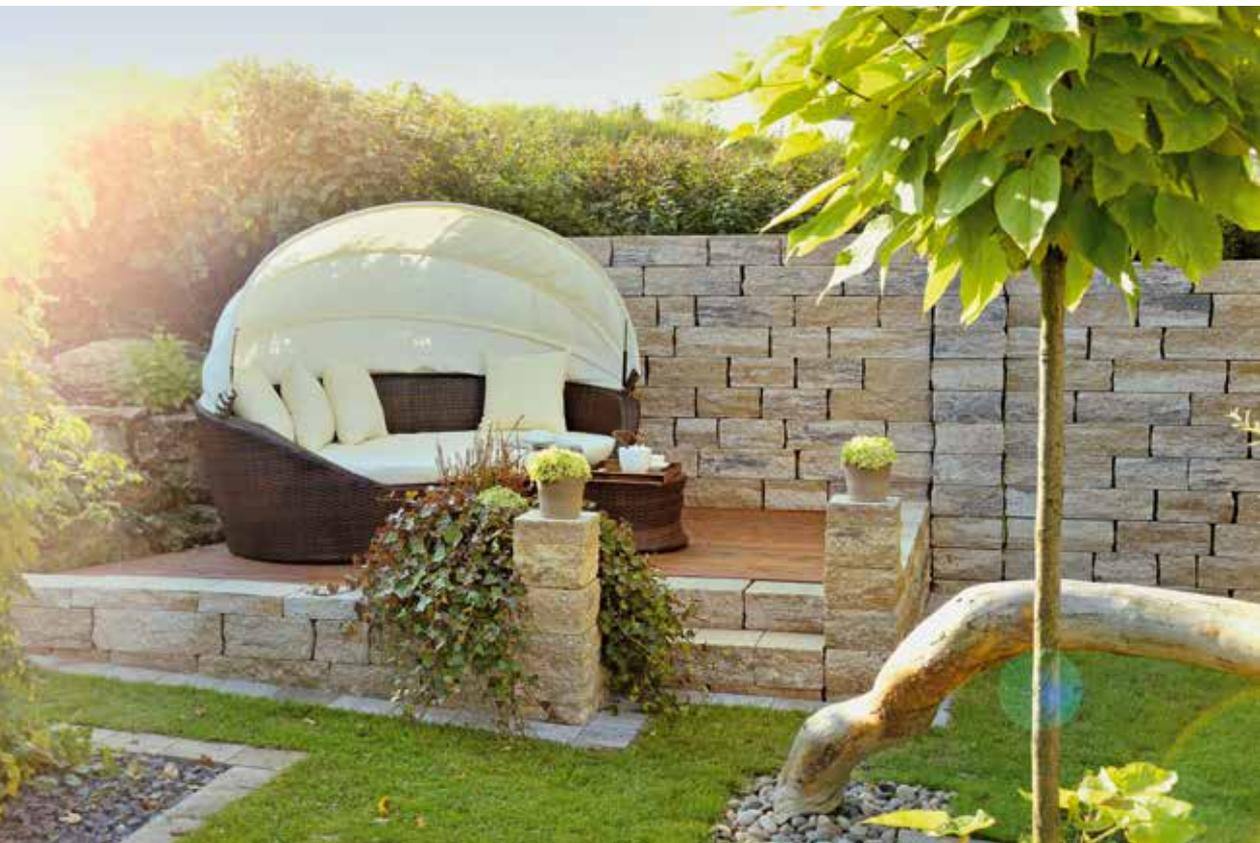
ALLAN BLOCK
Grau-Schwarz nuanciert
bruchraue Sichtflächen

ALLAN BLOCK
Muschel-Kalk nuanciert
bruchraue Sichtflächen

Unbegrenzte Möglichkeiten

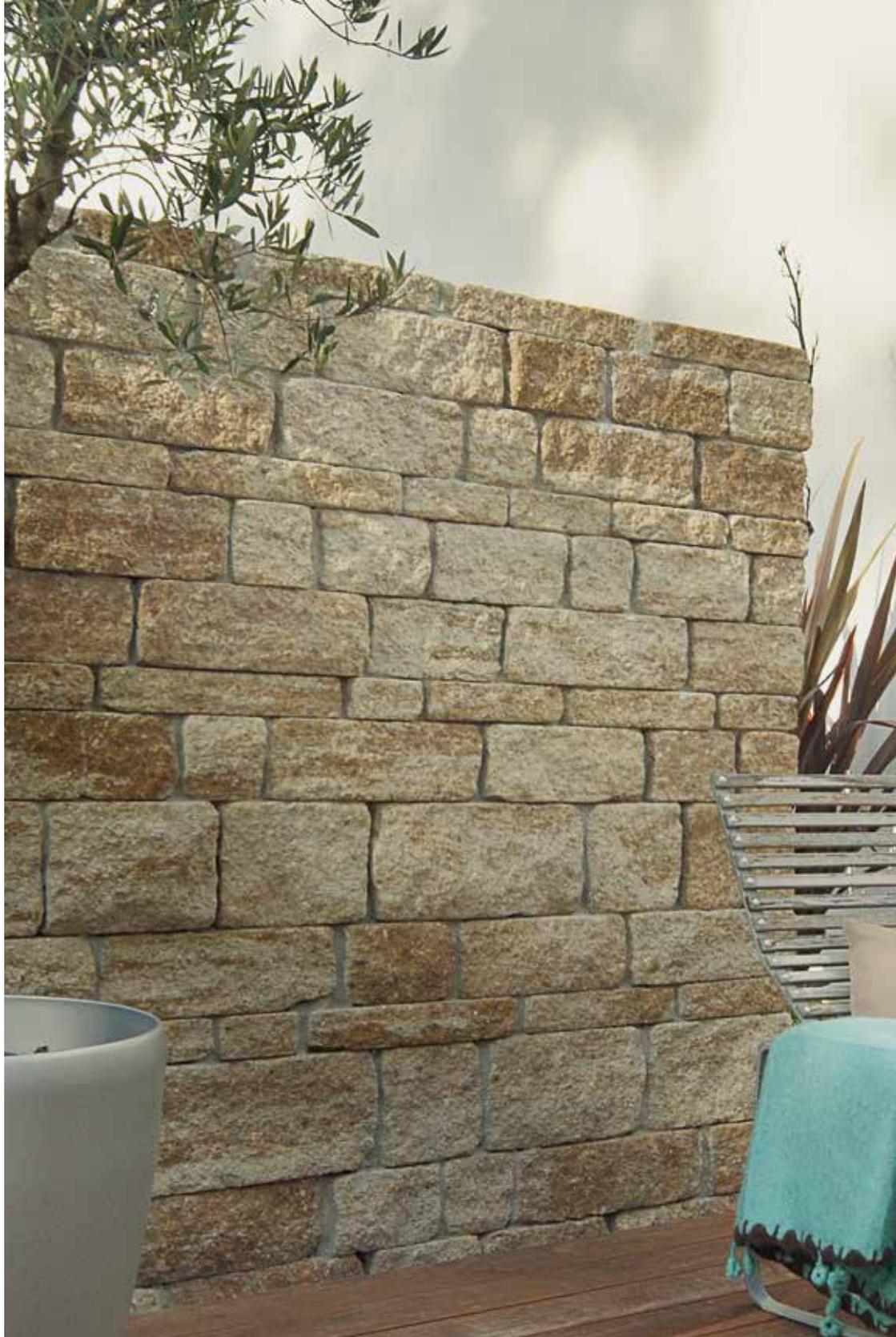
Mauern und Hangbefestigungen **KLASSIKLINE**

Neben ihrer eigentlichen Funktion als Stütz- und Einfassungselement, Sicht- oder Lärmschutz, gewinnen formschöne Mauersysteme mit bossierten Sichtflächen in der modernen Gartengestaltung immer mehr an Bedeutung. Zarte Muschelkalk- und warme Sandsteinfarben fügen sich harmonisch in Ihren Garten ein.





01 KLASSIKLINE antik Sandstein-Beige nuanciert Reihenmauerwerk
02 KLASSIKLINE Set antik Sandstein-Beige nuanciert mit Abdeckstein und VERDANO nativo DTE700 Terracotta nuanciert



KLASSIKLINE antik Sandstein-Beige Schichtenmauerwerk

TIPP Wasser im Garten sorgt für ein beruhigendes und stimmungsvolles Ambiente. Ob Gartenteich oder ein modernes Wasserspiel – für die individuelle Gestaltung Ihres Gartens ist bewegtes Wasser immer ein schönes Element. Unsere **Wasserwand** ist auf KLASSIKLINE Mauersteine abgestimmt (siehe Seite 272).



INFO AUFBAU

KLASSIKLINE Mauerwerk Mörtel ist optimiert für vollfugiges Mauern. Der Mauerwerk Mörtel passt wegen seiner Farbgebung und dem Grobkornanteil perfekt zur Mauer.



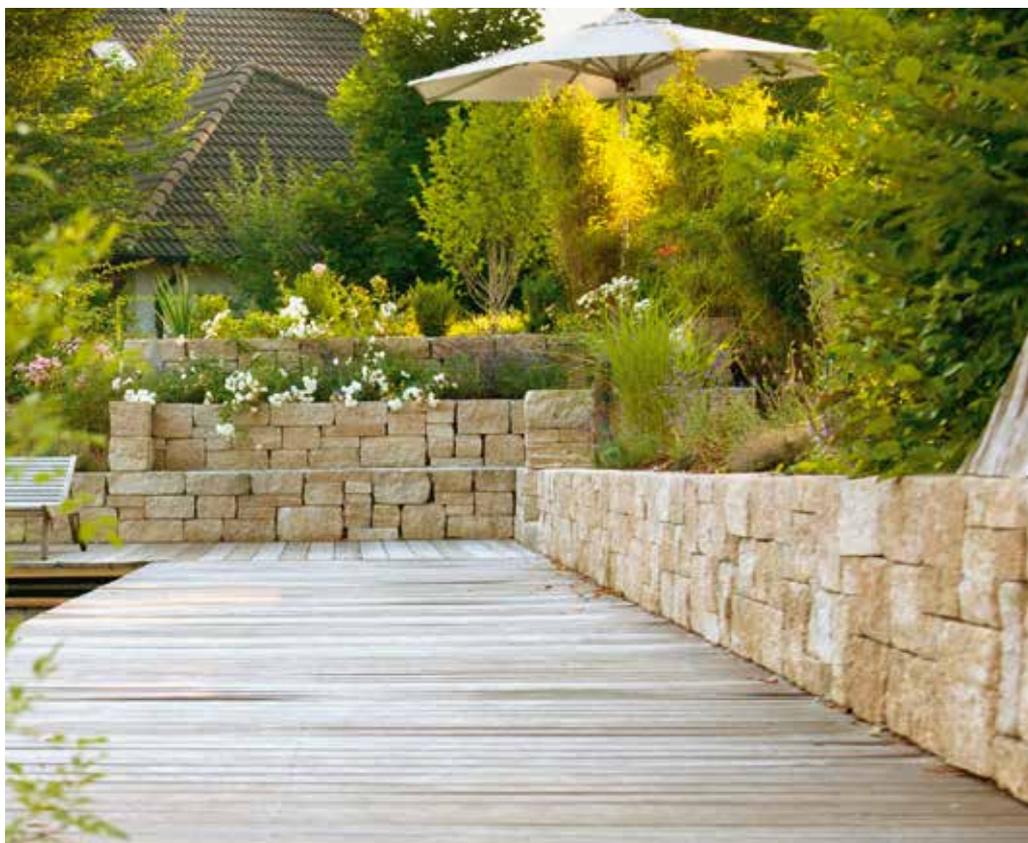
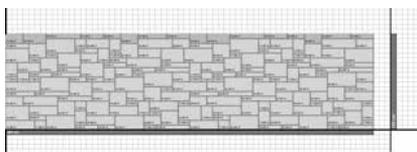
01 02

01 KLASSIKLINE antik Sandstein-Beige nuanciert mit Wasserspiel
02 KLASSIKLINE antik Sandstein-Beige nuanciert Schichtenmauerwerk und APPIASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert

KLASSIKLINE Planungstool – planen und gestalten Sie selbst!

Lernen Sie unser KLASSIKLINE Mauersystem kennen und gestalten Sie Ihre eigene Gartenmauer. Mit Hilfe des **KLASSIKLINE Planungstools** können Sie ganz einfach Ihre individuelle Mauer zeichnen und gestalten. Das Programm errechnet sofort den Mengenbedarf und den Preis Ihrer Mauer. Ein Bestellformular zum Ausdrucken bietet das Modul ebenfalls. Laden Sie das Planungstool kostenfrei herunter

WWW.KLASSIKLINE.DE

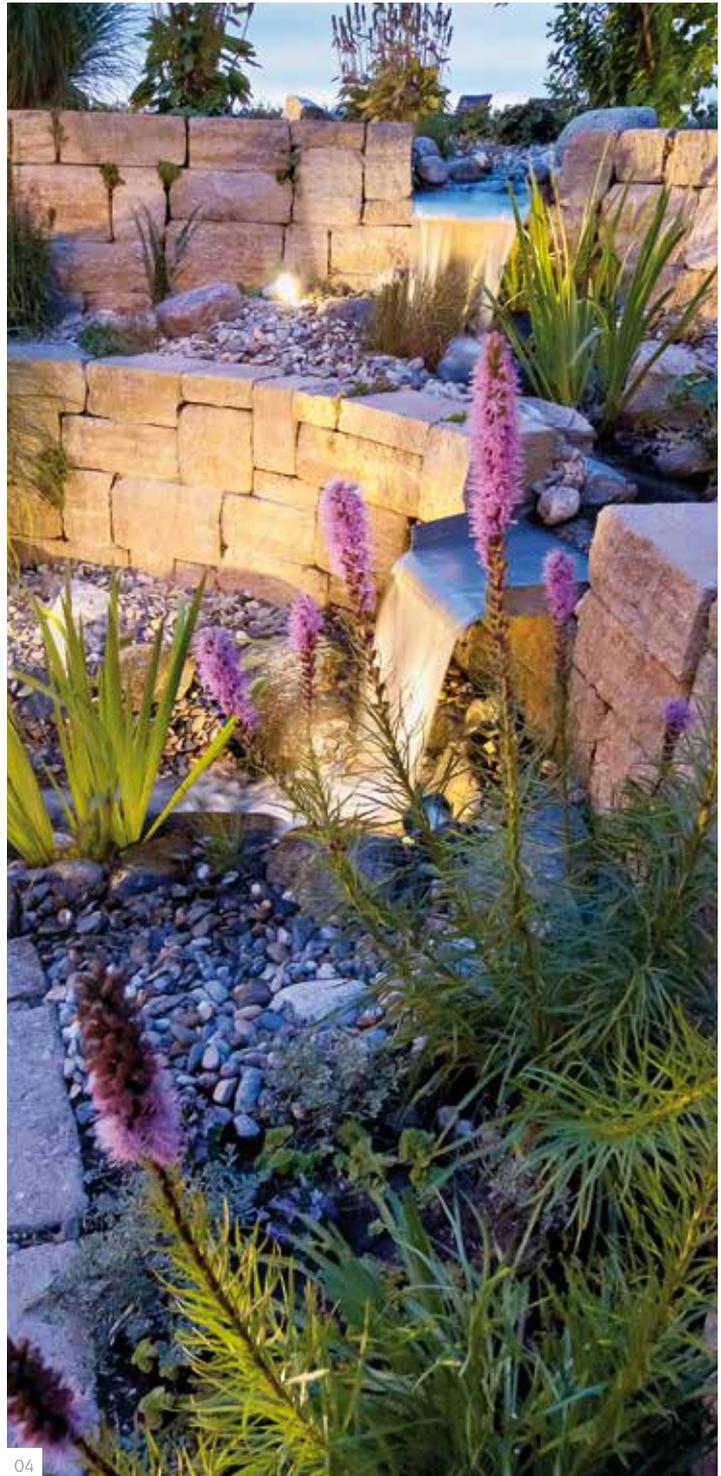


KLASSIKLINE linear Muschel-Kalk nuanciert

TIPP KLASSIKLINE Set – die günstige und leichte Alternative zum KLASSIKLINE Standardprogramm.



03 04



03 KLASSIKLINE Set antik Muschel-Kalk nuanciert mit Abdeckstein und DECASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert 90/60/8 cm
04 KLASSIKLINE antik Sandstein-Beige nuanciert mit Bachlauf



01 02

01 KLASSIKLINE antik Sandstein-Beige nuanciert und Blockstufe

02 KLASSIKLINE antik Sandstein-Beige nuanciert und DECASTON nativo Braun-Beige Klein- und Großpflastersystem



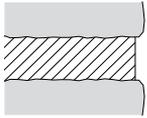
KLASSIKLINE antik Muschel-Kalk nuanciert und VIASTON antikplus Muschel-Kalk nuanciert



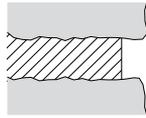
KLASSIKLINE linear Grau-Schwarz nuanciert mit Wechselmauerwerk

INFO GESTALTUNG

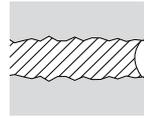
Die Kunst der Fuge – das optische Erscheinungsbild wird durch die Kantenausführung (linear oder antik) und die Art der Fugenausbildung geprägt.



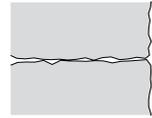
zurückliegende Fuge



Schattenfuge



Hohlfuge

Trockenmauer
(oder Klebefuge)

KLASSIKLINE Set (nicht einzeln lieferbar)

34/17/15

25/17/15

17/17/15

KLASSIKLINE Set Abdeckstein mit Tropfnase



KLASSIKLINE Basic

50/25/22,5

50/25/15

50/25/7,5

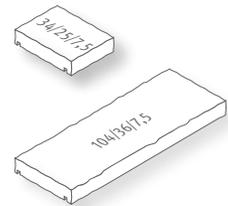


KLASSIKLINE Set antik Grau-Schwarz nuanciert und TIARO nativo DTE700 Schiefer-Grau 80/40/5 cm

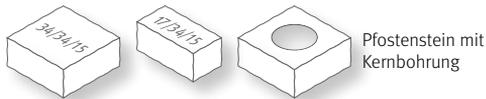
KLASSIKLINE Mauersteine (Frontansichten)



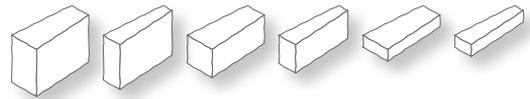
Abdeckstein mit Tropfnase



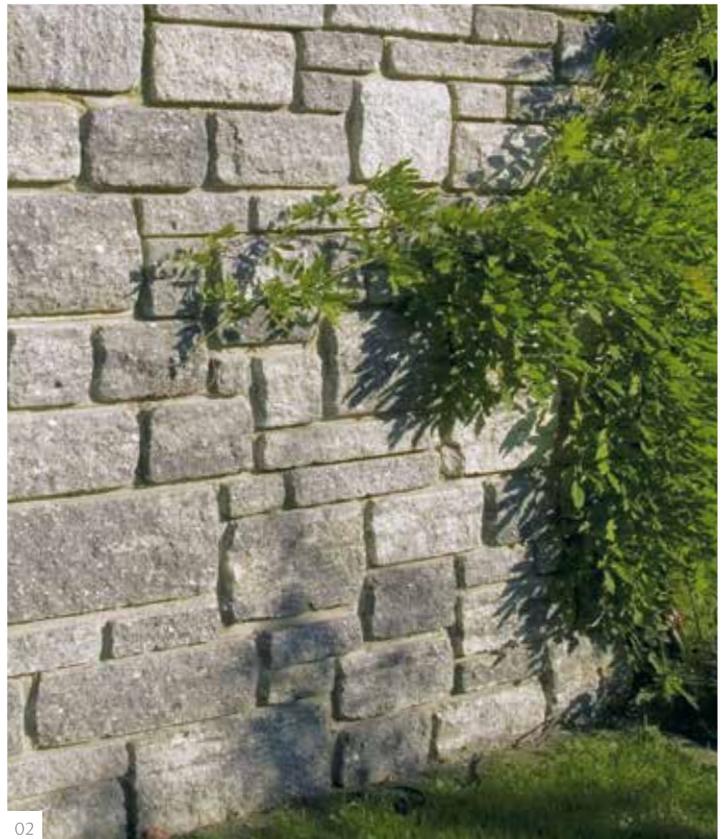
Pfostensteine



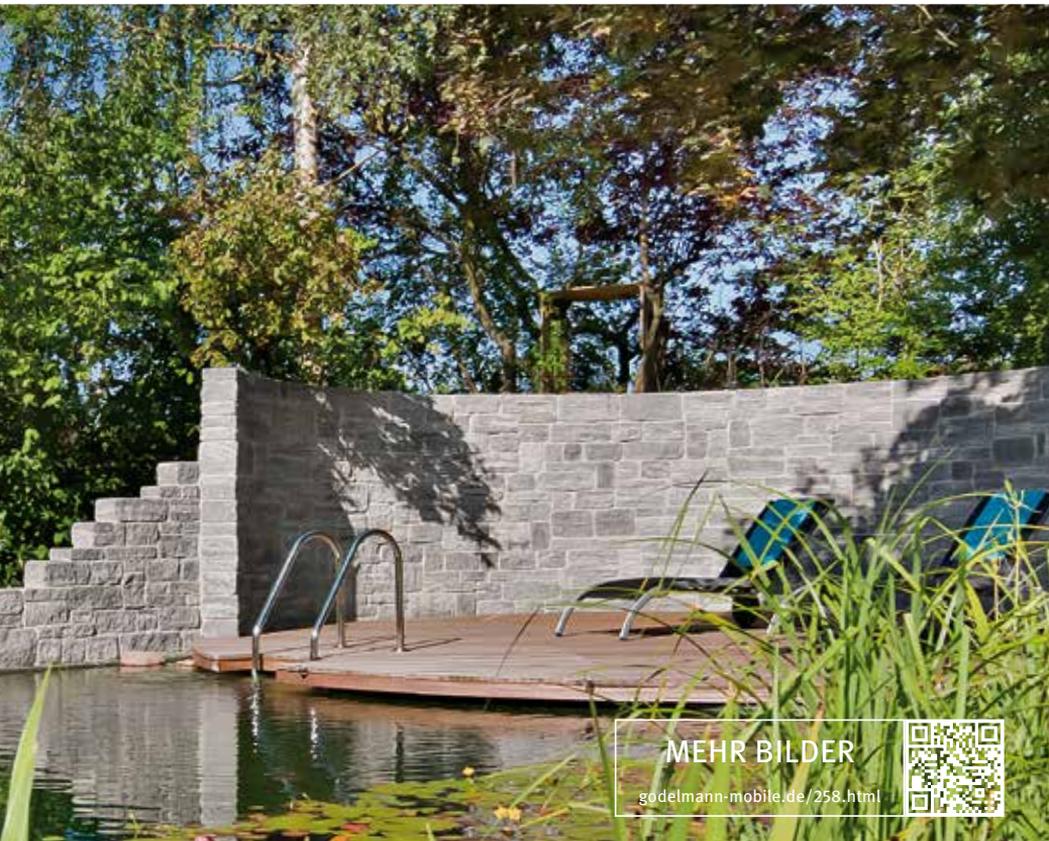
Radiensteine 5-10/25 und den Höhen 22,5/15 oder 7,5 cm



01 02

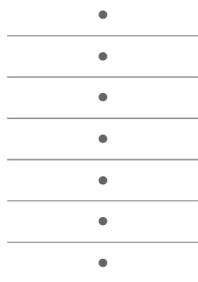


01 KLASSIKLINE antik Grau-Schwarz nuanciert Reihenmauerwerk 02 KLASSIKLINE antik Grau-Schwarz nuanciert Wechselmauerwerk



MEHR BILDER

godelmann-mobile.de/258.html



KLASSIKLINE linear
Grau-Schwarz nuanciert
scharfkantige Eckausbildung

KLASSIKLINE linear Grau-Schwarz nuanciert Weichselmauerwerk

KLASSIKLINE DETAILS

- umseitig bruchraue Seitenflächen – keine Anfangs- und Endsteine nötig
- Abdecksteine mit gestockter Oberfläche
- 5 Steinlängen, 3 Steinhöhen und Pfosten-, Radien-, und Abdecksteine
- Maßtoleranzen in Länge und Breite von ± 3 cm und in der Höhe von $\pm 1,5$ cm sind nicht zu vermeiden
- KLASSIKLINE Set – die günstige Alternative!
(3 Längen, 1 Höhe)
- online gestalten mit dem Planungstool



KLASSIKLINE antik
Grau-Schwarz nuanciert
gebrochene Eckausbildung

KLASSIKLINE linear
Sandstein-Beige nuanciert
scharfkantige Eckausbildung

KLASSIKLINE antik
Sandstein-Beige nuanciert
gebrochene Eckausbildung

KLASSIKLINE linear
Muschel-Kalk nuanciert
scharfkantige Eckausbildung

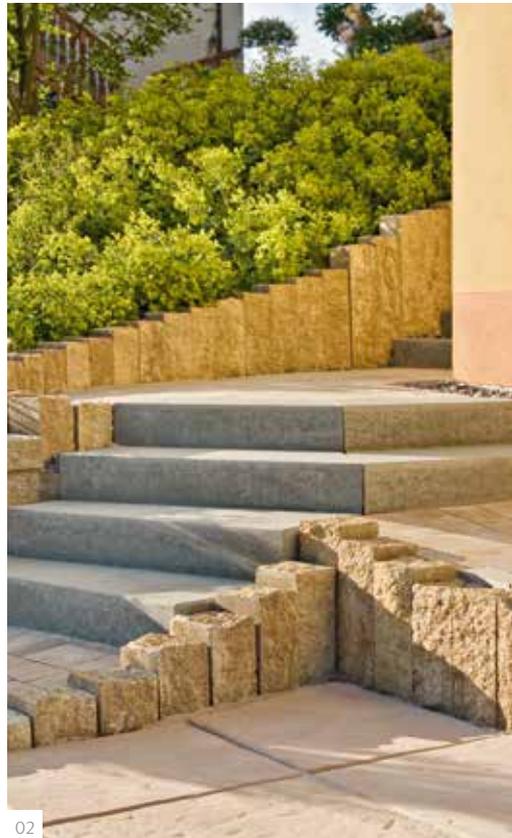
KLASSIKLINE antik
Muschel-Kalk nuanciert
gebrochene Eckausbildung

- Normalsteine
- Abdecksteine
- KLASSIKLINE Basic
- KLASSIKLINE Set
- Abdecksteine mit Tropfnase
- Mauersteine für Radien
- Pfostenstein

Vielfalt im System

Mauern und Hangbefestigungen **KLASSIKLINE Zubehör**

Wegeinfassungen, Treppenanlagen und Beete erhalten durch formschöne, edel anmutende Palisaden einen stilvollen Rahmen. Als Trennelement nahezu unverzichtbar, kommen Palisaden auch alternativ zu kleinen Mauerwerken oder als Beeteinfassung zum Einsatz.



01 02

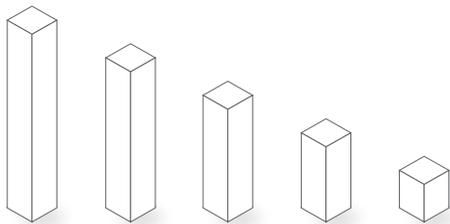
01 KLASSIKLINE Palisade Muschel-Kalk nuanciert und APPIASTON nativo Muschel-Kalk nuanciert

02 KLASSIKLINE Palisade Sandstein-Beige nuanciert, VERDANO nativo Terracotta 60/60/5,5 cm und Blockstufe nativo Grau

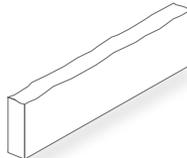


KLASSIKLINE Palisade Grau-Schwarz nuanciert und DECASTON nativo Grau-Schwarz nuanciert Kleinflastersystem

KLASSIKLINE Palisade
15/15/100, 15/15/80, 15/15/60, 15/15/40, 15/15/20 cm



KLASSIKLINE Einfassungsstein
80/7,5/26,5 cm



01 02

01 KLASSIKLINE Palisade Sandstein-Beige nuanciert und DECASTON nativo Braun-Beige-nuanciert Kleinplastersystem
02 KLASSIKLINE Palisade Sandstein-Beige nuanciert und Blockstufe

KLASSIKLINE Zubehör DETAILS

- KLASSIKLINE Einfassungssteine und Palisaden geben Ihren Beeten, Pflanzzonen oder Pflasterflächen einen reizvollen Rahmen
- gebrochene Sichtflächen/Kopfseiten (zweiseitig, gegenüberliegend)
- Anfangsstein Sichtflächen zweiseitig bruchrau, einseitig gestockt
- scharfkantige Eckausbildung
- 1 Steinlänge/-breite, 5 Steinhöhen
- erhöhte Maßtoleranzen (L, B, H ± 3 cm)



KLASSIKLINE
Grau-Schwarz nuanciert
 bruchraue Sichtflächen

KLASSIKLINE
Sandstein-Beige nuanciert
 bruchraue Sichtflächen

KLASSIKLINE
Muschel-Kalk nuanciert
 bruchraue Sichtflächen

• • • Einfassungsstein

• • • Palisade

Individueller Charakter

Mauern und Hangbefestigungen **DECALINE Set**

Bei der Entwicklung des Mauersystems DECALINE Set haben unsere Experten viel Wert darauf gelegt, dass auch ungeübte Hobbymaurer mit etwas handwerklichem Geschick ihre Gartenmauer ganz einfach selbst planen und aufbauen können.



01 02

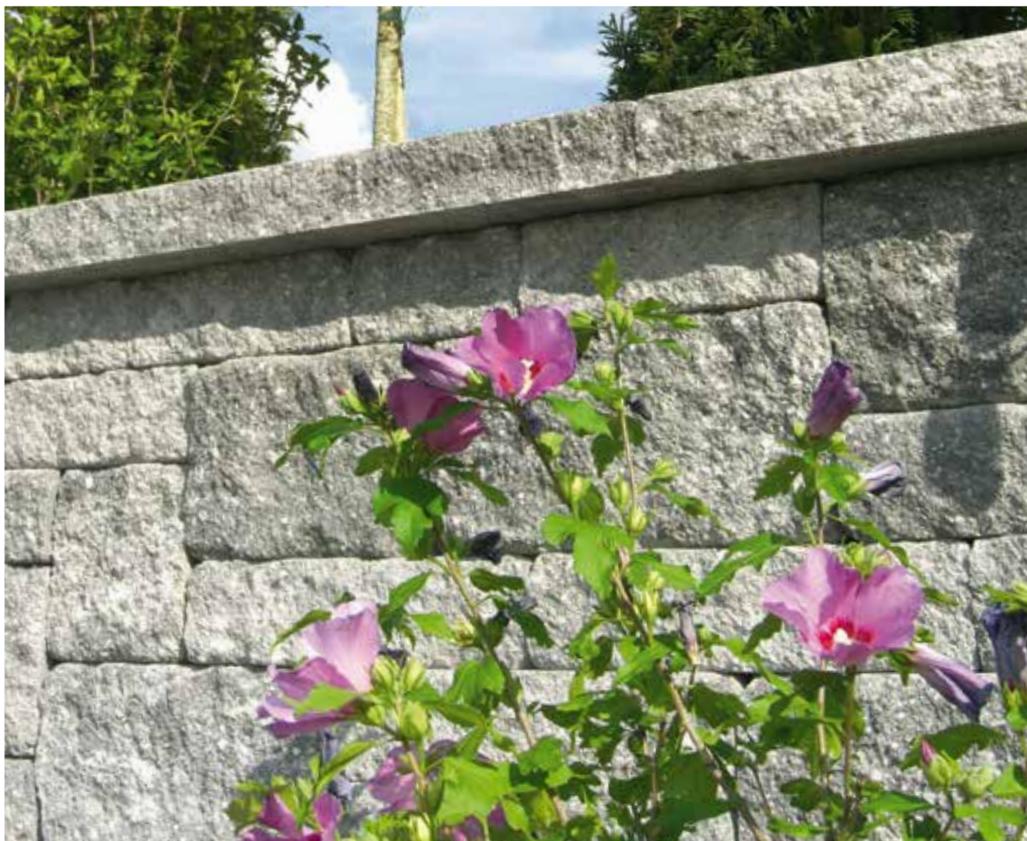


- 01** DECALINE Set 20 und Set 10 linear DTI Grau-Schwarz nuanciert Schichtenmauerwerk
02 DECALINE Set 20 und Set 10 antik DTI Muschel-Kalk nuanciert Wechselmauerwerk und Wasserwand

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.Gestaltungs-
linie

Entdecken Sie die Gestaltungslinie **DECASTON** (siehe Seite 129) und gestalten Sie Wege und Plätze rund um Haus und Garten aus einem Guss!

Mit den nur sechs Steinformaten lassen sich unzählige Aufbauvarianten aus gleichen oder unterschiedlich hohen Reihen realisieren, bis hin zu unregelmäßigen Wechselmauerwerken. Denn das einheitliche 10 cm-Raster erlaubt es, die Steine sowohl horizontal als auch vertikal zu versetzen. Keilsteine bieten die Möglichkeit, auch Rundungen einfach auszuführen. Die **DECALINE** Set Gartenmauer bietet damit einen besonders großen Gestaltungsspielraum.



DECALINE Set 20 und 10 antik DTI Grau-Schwarz nuanciert Wechselmauerwerk mit DECALINE Abdeckstein

EINFACH. IMMER. SAUBER!



- + schmutzabweisend
- + unveränderte Oberfläche
- + Versiegelung von innen

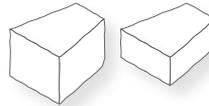
DECALINE Set 20 (Einzelsteine nicht lieferbar)



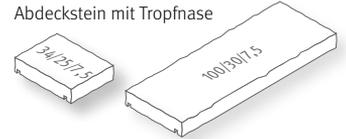
DECALINE Set 10 (Einzelsteine nicht lieferbar)



Radiensteine



Abdeckstein mit Tropfnase



DECALINE Set 20 antik DTI Grau-Schwarz nuanciert Reihenmauerwerk

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.

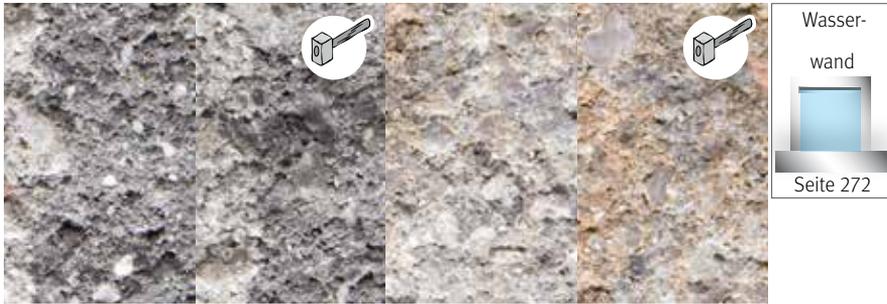
Gestaltungs-
linie



- + DECASTON light Platte Seite 76
- + DECASTON Pflaster Seite 122
- + DECASTON Rasenliner Seite 186
- + DECALINE Set Mauer Seite 262
- + DECALINE Set Wasserwand Seite 272

DECALINE Set DETAILS

- 2-gegenüberliegende Seiten bruchrau
- Ober-/Unter- und Stirnseiten schalungsglatt
- linear (bruchraue Seitenfläche, scharfkantige Randausbildung)
- antik (bruchraue Seitenfläche, gebrochene Randausbildung)
- besonderer Oberflächenschutz durch DTI
- KLASSIKLINE Abdecksteine mit gestockter Oberfläche
- 3 Steinlängen, 2 Steinhöhen und Radien- und Abdecksteine
- Maßtoleranzen in Länge und Höhe von ± 0,5 cm und Breite von ± 3,0 cm sind nicht zu vermeiden



•	•	•	•	Mauerstein Set 20
•	•	•	•	Mauerstein Set 10
•	•	•	•	Radienstein 20 cm Höhe
•	•	•	•	Radienstein 10 cm Höhe
•		•		Abdeckstein 100/30/7,5 cm
•	•	•	•	KLASSIKLINE Abdeckstein

DECALINE Set
linear DTI Grau-Schwarz nuanciert
bruchraue Oberfläche, scharfkantige Eckausbildung
DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

DECALINE Set
antik DTI Grau-Schwarz nuanciert
bruchraue Oberfläche, gebrochene Eckausbildung
DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

DECALINE Set
linear DTI Muschel-Kalk nuanciert
bruchraue Oberfläche, scharfkantige Eckausbildung
DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

DECALINE Set
antik DTI Muschel-Kalk nuanciert
bruchraue Oberfläche, gebrochene Eckausbildung
DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

Der Natur nachempfunden

Mauern und Hangbefestigungen **MOLINALINE Set**

Passend zu den neuen Kalksteintönen bei MOLINA wurde das Mauersystem MOLINALINE Set entwickelt und rundet die Gestaltungsfamilie harmonisch ab. Die einzelnen Kalksteintöne sind leicht schattiert und gehen natürlich ineinander über. Dadurch sind sie einzeln oder gemischt verlegt ein Blickfang in jedem Garten.



01 02

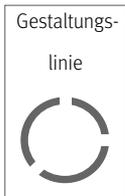
01 MOLINALINE Set 20 und Set 10 antik DTI Kalkstein hell und mittel mit Wasserwand

02 MOLINALINE Set 20 antik DTI Kalkstein alle drei Farben und GABANO silco Sandgrau mittel 80/40/5 cm



MOLINALINE Set 20 und Set 10 antik DTI Kalkstein alle drei Farben und GABANO Holzoptik silco Sandgrau hell 80/40/5 cm

ALLES. PASST. ZUSAMMEN.



- + MOLINA Pflaster Seite 112
- + MOLINALINE Set Mauer Seite 266
- + MOLINALINE Wasserwand Set Seite 272

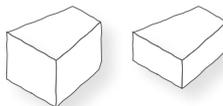
MOLINALINE Set 20 (Einzelsteine nicht lieferbar)



MOLINALINE Set 10 (Einzelsteine nicht lieferbar)



Radiensteine



Abdeckstein mit Tropfnase und Abstandhalter



MOLINALINE Set 20 und Set 10 antik DTI Kalkstein hell und mittel

EINFACH. IMMER. SAUBER!



- + schmutzabweisend
- + unveränderte Oberfläche
- + Versiegelung von innen

MOLINALINE Set DETAILS

- bruchraue Oberfläche
- besonderer Oberflächenschutz durch DTI
- dezente Farbabstufungen
- 3 Steinlängen, 2 Steinhöhen, Abdeck- und Anfangssteine
- beide MOLINALINE Sets sind miteinander kombinierbar
- bruchraue Vorder- und Rückseite (schalungsglatte Seitenflächen)
- die Abdecksteine verfügen über Abstandhalter, bei der Verlegung bitte ggf. um 180° drehen, damit diese ineinandergreifen



•	•	•	Mauersteine Set 20
•	•	•	Mauersteine Set 10
•	•	•	Radenstein 23,9-16,1/20/20
•	•	•	Radenstein 23,9-16,1/20/10
	•		Abdeckstein 40/28/5 cm

MOLINALINE Set
antik DTI Kalkstein hell
 bruchraue Oberfläche, gebrochene Eckausbildung
 DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

MOLINALINE Set
antik DTI Kalkstein mittel
 bruchraue Oberfläche, gebrochene Eckausbildung
 DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

MOLINALINE Set
antik DTI Kalkstein dunkel
 bruchraue Oberfläche, gebrochene Eckausbildung
 DUROSAVE Tiefenschutz INTRA

Sanfte Farben, natürliche Struktur

Mauern und Hangbefestigungen **GARDALINE Basic Set**

Natürlich rustikale Steinblöcke in Beige oder Grau mit gebrochenen Kanten verleihen dem GARDALINE Basic Set einen natürlichen Eindruck. Die gebrochenen Steinkanten sorgen für eine lebendige Ausstrahlung.



GARDALINE Basic Set 20 und 10 antik Sandstein nuanciert Wechselmauerwerk

GARDALINE Basic Set DETAILS

- glatte Oberfläche, gebrochene Eckausbildung (antik)
- schalungsglatt an allen Steinseiten
- 3 Steinlängen, 2 Steinhöhen nur alle 3 Steine im Set je Höhe bestellbar
- beide GARDALINE Basic Sets sind miteinander kombinierbar
- leicht zu verlegen
- handliche Steinformate die lediglich mit Dünnbettmörtel horizontal verklebt werden

GARDALINE Basic Set 20 (Einzelsteine nicht lieferbar)



GARDALINE Basic Set 10 (Einzelsteine nicht lieferbar)



- Mauersteine Set 20
- Mauersteine Set 10

GARDALINE Basic Set
antik Grau-Schwarz nuanciert
glatte Oberfläche, gebrochene Eckausbildung

GARDALINE Basic Set
antik Sandstein nuanciert
glatte Oberfläche, gebrochene Eckausbildung

Wasserwand

NOVOLINE | **KLASSIKLINE** | **DECALINE Set** | **MOLINALINE Set** | **GARDALINE Basic Set**

Schaffen Sie stimmungsvolles Ambiente in Ihrem Garten und lassen Sie sich von der Kraft des Wassers in den Bann ziehen. Die GODELMANN WASSERWAND sorgt für Ihre persönliche Oase zu Hause. Das System wird als Komplettpaket geliefert und beinhaltet alle Steine, Steinkleber, Edelstahlrückwand und Becken, sämtliche Pumptechnik sowie eine leicht verständliche Aufbauanleitung. Einfach Wand und Brunnen aufbauen, Wasser einfüllen und Strom anschließen. Schon können Sie Ihre Wasserwand genießen.



NOVOLINE Wasserwand linear DTI Kreide und MASSIMO Diele grau gekalkt

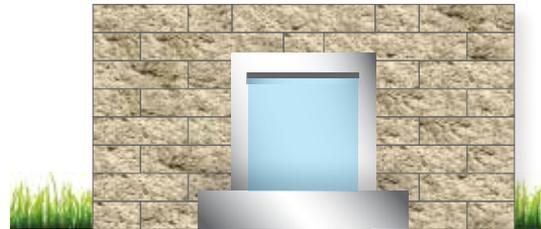
PUMPE

- energiesparender Spaltrohrmotor
- 3 Jahre Garantie
- LED Beleuchtung nachrüstbar
- Filternachrüstung möglich
- Trockenlaufschutz nachrüstbar

NOVOLINE Wasserwand

Der Lieferumfang beinhaltet:

- 1 NOVOLINE Mauerset (ca. 221/120/25 cm)
- 2 Säcke Mauermörtel oder 1 Sack Mauerkleber
- Wasserwand (ca. 75/95 cm) inkl. Pumpentechnik und Wasserbecken (112,5/53/14 cm) aus hochwertigem Edelstahl

**KLASSIKLINE Wasserwand**

Der Lieferumfang beinhaltet:

- 1 KLASSIKLINE Mauerset (ca. 201/120/25 cm)
- 2 Säcke Mauermörtel oder 1 Sack Mauerkleber
- Wasserwand (ca. 75/95 cm) inkl. Pumpentechnik und Wasserbecken (112,5/53/14 cm) aus hochwertigem Edelstahl

**DECALINE Set/MOLINALINE Set/GARDALINE Basic Set Wasserwand**

Der Lieferumfang beinhaltet:

- 1 DECALINE/MOLINALINE/GARDALINE Mauerset (ca. 190/120/20 cm)
- 2 Säcke Mauermörtel oder 1 Sack Mauerkleber
- Wasserwand (ca. 75/95 cm) inkl. Pumpentechnik und Wasserbecken (112,5/53/14 cm) aus hochwertigem Edelstahl





A photograph of a modern, two-story house at dusk. The house has a large, brightly lit window on the upper floor, showing a living area with a sofa and a coffee table. The lower floor has an open-plan living area with a sofa and a coffee table. The house is surrounded by a well-manicured lawn and trees. In the foreground, there is a swimming pool that reflects the house and the sky. The sky is a deep blue, and the overall atmosphere is serene and modern.

Manufaktur

Mobiliar

Bänke

Wasserbecken

Übertöpfe

Nach Maß gefertigt

Sonderbauteile **MANUFAKTUR**

In der MANUFAKTUR realisieren wir außergewöhnliche Sonderanfertigungen – ob großformatige, markante Kuben oder schlanke, leichte Bauteile. Durch den Einsatz von selbstverdichtendem Beton kann nahezu jede gestalterische und funktionale Vorgabe umgesetzt werden.



TIPP Brunnen gehören seit Jahrtausenden zu den beliebtesten Gestaltungsmitteln in Gärten. Bei den Arabern symbolisierten sie das lebensspendende Element, das man sich so ins Haus holte. Die Griechen sahen in ihnen mystische Orte für die Nymphen. Heute wie damals schafft das Plätschern von Wasser eine beruhigende Atmosphäre.



01 02



01 Schöpfbecken ferro Silber-Grau
02 Pfosten Sichtbeton Grau mit integriertem Briefkasten und MOLINA samtiert Grau dunkel Großpflastersystem



Sonderbauteile gehören zur exklusiven Flächengestaltung. In öffentlichen Großprojekten längst umgesetzt, geht dieser Trend immer mehr auf private Gärten über. Sitzelemente, Pflanztröge und Gestaltungselemente können direkt aus der Fläche heraus entstehen.



01 Wasserbecken, Sitzbänke Sichtbeton Grau und NUEVA ferro Grau-Uni 80/80/5 cm

02 Vase Sichtbeton Hellgrau

INFO HERSTELLUNG

Selbstverdichtender Beton - auch SV-Beton genannt - entlüftet im Gegensatz zu herkömmlichem Rüttelbeton selbstständig. Dies prädestiniert ihn als Baustoff für Oberflächen mit besonders hohen Ansprüchen an die Optik, Dauerhaftigkeit und Gestaltung.



03 04



03 Sitzblock Sichtbeton Dunkelgrau 100/40/40 cm **04** Tisch und Bank Sichtbeton Grau

Nach Maß gefertigt

Design by **URBASTYLE**

Ein besonderes Highlight unserer Manufaktur ist die spektakuläre Sitzmöbel-Kollektion der Marke URBASTYLE. Die extravaganten Betonfertigteile haben namhafte Möbeldesigner für anspruchsvolle Architekturprojekte entworfen. Jedes Stück ordnet sich perfekt in die designorientierte Produktwelt von GODELMANN ein.



BENCH CITYSCAPE 300/64/31 cm – Design Arne Quinze (BE)



01 02



01 SEAT SKATE 41,2/39,1/52,7 cm – Design Roel Vandebek (BE) 02 SOFT SEAT 90/90/45 cm – Design Roel Vandebek (BE)



Herstellerhinweise

Alles was Sie rund um Beton, unsere Produkte, deren Verarbeitung und sonst noch wissen sollten.

- 284 Herstellerhinweise zu Betonwerkstein
- 286 Einbau- & Verlegehinweise
- 296 Herstellerhinweise zu Sichtbetonoberflächen
- 298 Herstellerhinweise zu DUROSAVE Tiefenschutz
- 300 Reinigung & Pflege
- 302 Unsere STEINGärten
- 304 www.godelmann-mobile.de
- 306 Oberflächenveredelung
- 307 Produktfinder

Herstellerhinweise zu Betonwerkstein

Grundsätzlich sind die Einbau- und Verlegehinweise des Herstellers (fügen wir jeder Lieferung bei) sowie die der DIN 18318, der ZTV Pflaster-StB 06 und der MFP 1 zu beachten.

BETONPFLASTERSTEINE UND BETON-PLATTEN

Unsere Produkte bestehen aus den natürlichen Rohstoffen Kies, Sand, Wasser sowie aus Zement. Das Mischungsverhältnis und die Verarbeitungsart bestimmen die Tragfähigkeit, Haltbarkeit und Struktur der Betonwaren. Ein weiteres Produktkennzeichen ist die vorwiegend zweischichtige Herstellung. Dabei gewährt die untere Schicht (Kernbeton) hohe Festigkeit, die obere Schicht (Vorsatzbeton) bildet die Oberfläche und gibt dem Produkt Farbe und Charakter. Der Vorsatzbeton besteht größtenteils, und zwar bis zu 80 Prozent, aus farbechten Natursteinkörnungen und Hartgestein-Edelsplitten. Deren Brillanz wird durch die Zugabe farblich passender und UV-beständiger Farbpigmente unterstützt.

BETONWERKSTEIN UND OBERFLÄCHEN

Bei Betonwerkstein handelt es sich um vorgefertigte Bauteile aus unbewehrtem Beton unter Verwendung von Zement und mineralischen Gesteinskörnungen. Die Oberflächen sind werksteinmäßig bearbeitet oder besonders gestaltet. Durch die Bearbeitungsverfahren, wie z. B. Schleifen oder Stahlkugelstrahlen, kann das Oberflächenbild bezüglich der Farbintensität und Struktur auf unterschiedliche Weise ausgebildet werden (siehe Seite 306).

HERSTELLUNG UND EIGENSCHAFTEN

Betonwerksteine von GODELMANN bestehen aus natürlichen Rohstoffen

und Zement. In streng kontrollierten Fertigungsverfahren stellen wir sicher, dass die standardisierten Eigenschaften konstant erreicht oder übertroffen werden. Es bleiben technische und natürliche Toleranzen sowie natürliche, unvermeidliche Eigenheiten des mineralischen Produkts (Farbe und Struktur), die dem Belag seinen Charakter geben.

BETON UND FARBE

Auf Grund der weitgehend natürlichen Zuschlagsstoffe können trotz sorgfältiger Beachtung und Kontrolle aller für die Farbgebung wichtigen Einflüsse gelegentlich Farbschwankungen auftreten. Leichte Helligkeitsunterschiede zwischen einzelnen Formaten einer Produktreihe oder auch innerhalb eines Formates aus unterschiedlichen Produktionschargen sind produktionsbedingt nicht vermeidbar und werden in der Regel durch natürliche Bewitterung und Benutzung wieder ausgeglichen. Farbige und ganz besonders farbnuancierte Betonsteine und -platten müssen stets vor der Verlegung aus verschiedenen Paketen und im Paket aus verschiedenen Lagen entnommen werden, um ein harmonisches Gesamtbild zu erreichen. Je nach Produktionscharge und Liefermenge kann das Farbspiel in der verlegten Fläche wegen unterschiedlicher, rein zufällig entstehender Farbkonzentrationen in den Paketen variieren. Daher sind die Exponate in unseren Musterständern und -flächen lediglich als unverbindliche Ansichtsexemplare zu sehen, die nur einen kleinen

Ausschnitt des tatsächlichen Flächenbildes annähernd demonstrieren können. Geringe optische Abweichungen von Mustern, Ausstellungsstücken und nachträglichem Zukauf der gleichen Art, Form und Farbe begründen somit keine Gewährleistungsansprüche. Poren in der Oberfläche (Lunker) beeinträchtigen nicht den Gebrauchswert und gehören zur Betonoptik.

AUSBLÜHUNGEN

Bei der Herstellung von hochfestem Beton aus feuchten Betonmischungen können sich während des Abbindens Kalkausblühungen zeigen. Diese weißlichen Flecken entstehen durch die Ablagerung von in Wasser gelöstem Kalkhydrat, das nach Verdunsten des Wassers und Reaktion mit Kohlendioxid in der Luft als Calciumcarbonat auf der Steinoberfläche sichtbar wird. Der Gebrauchswert und die Qualität der Betonprodukte werden dadurch nicht beeinflusst. Daher sind Ausblühungen kein Grund für Reklamationen. Die Flecken verschwinden bei natürlicher Bewitterung und normaler Beanspruchung nach ein bis zwei Jahren, mit Spezialreinigern kann dies auch schneller erreicht werden.

RATSCHLÄGE UND EMPFEHLUNGEN

Für Ratschläge und Empfehlungen können wir im Sinne des BGB keine Haftung übernehmen. Sie sind nicht als architektonischer oder ingenieurmäßige Beratung zu verstehen. Ebenso haften wir nicht für von uns vorgenommene Massener-

mittlungen, wenn vom Auftraggeber nur ungefähre Angaben oder Skizzen gemacht wurden bzw. wenn andere Verlegearten als von uns vorgenommen gewählt wurden.

TRANSPORT/LAGERUNG

Durch unsachgemäße Handhabung von Flächenbelägen aus Beton kommt es häufig zu Transportschäden. Insbesondere durch das Aneinanderschlagen und -reiben auf der Baustelle erleiden scharfkantige Steine Kanten- bzw. Eckabplatzungen oder Kratzer an der Oberfläche. Daher ist besonders beim Abladen und beim Transport zur Baustelle sowie bei der Verlegung auf erhöhte Sorgfalt zu achten und geeignetes Gerät einzusetzen. Haufwerksporige Steine (GEOSTON) sind auf Grund ihres speziellen Gefüges wasser- und luftdurchlässig und zugleich extrem sensibel, da der Vorsatz aus kleinen Filterkörnungen besteht. Achten Sie bitte auf der Baustelle und bei der Verlegung auf besondere Sorgfalt.

Transportverpackungen wie Folien, Spannbänder, Kantenschutz etc. sind zur Vermeidung von evtl. irreparablen Abzeichnungen auf den Produkten direkt nach der Anlieferung zu entfernen. Wir empfehlen, die Produkte sofort nach der Anlieferung zu verarbeiten.

REIFENSPIUREN AUF EINER BETON-STEINFLÄCHE

Flächenbefestigungen mit Betonprodukten, z. B. Platten oder Pflastersteine, dienen immer einer bestimmten

Nutzung, z. B. durch Fußgänger- und/oder Fahrverkehr. Sie sind keine Anschauungsobjekte oder dienen nicht ausschließlich der Zurschaustellung, wie z. B. die Exponate einer Ausstellung. Dies gilt auch dann, wenn es sich um gestalterisch hochwertige Produkte/Flächenbefestigungen handelt, die für den Eigentümer/Bauherrn einen gewissen optischen Wert darstellen. Der vorrangige Zweck einer Flächenbefestigung aus Betonprodukten ist ihre bestimmungsgemäße Nutzung. Insofern sind auf der betreffenden Flächenbefestigung sich einstellende Nutzungs- und Gebrauchsspuren durch mechanische und witterungsbedingte Beanspruchungen etwas Unvermeidbares und völlig Normales. Darauf verweisen auch die „Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau“ des Betonverbandes Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG), Bonn.

Hinweise hinsichtlich der Eignung für Fahrzeugnutzung, z. B. „befahrbar“ oder „für Pkw geeignet“, dienen lediglich der Einschätzung einer schadensfrei aufnehmbaren, dynamischen und/oder statischen Belastbarkeit der betreffenden Betonprodukte, unter der Voraussetzung eines fachgerechten Einbaus. Sie sind nicht dahingehend auslegbar, dass beim Befahren, z. B. mit einem Pkw, keine entsprechenden Gebrauchsspuren hinterlassen würden. Bei einer Flächenbefestigung aus Betonprodukten, die der Nutzung

durch Pkw dient, sind Gebrauchsspuren infolge dieser Nutzung, z. B. Reifenspuren durch Reifenabrieb, kein Mangel der verwendeten Betonprodukte.

Quelle: Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG)

REINIGUNG UND PFLEGE

Normal verschmutzte Steine und Platten können mit einem Straßenbesen, Wasser und Neutralseife behandelt werden. Bei stärkeren Verschmutzungen sollten Sie auf spezielle Reinigungsmittel zurückgreifen. GODELMANN bietet ein umfangreiches Sortiment an Pflegemitteln für Pflaster, Platten und Betonelemente.

Detaillierte Informationen zur Reinigung und Pflege von Betonwerkstein und Terrassenplatten finden Sie auf Seite 300.

WINTER/STREUEN

Streusalze schaden der Umwelt und auch das Aussehen der Flächenbeläge leidet mit den Jahren darunter. Wir empfehlen die Verwendung von Splitt in den Körnungen 1/3 mm bzw. 2/5 mm. Wasserdurchlässig befestigte Verkehrsflächen dürfen nicht mit Tausalzen oder anderen chemischen Auftaumitteln behandelt werden, da das versickernde Oberflächenwasser direkt ins Grundwasser gelangen kann. Verwenden Sie hier einen Splitt der Körnung 2/5 mm, um die Fugen/Poren des Belags nicht zu verstopfen.

Einbau- & Verlegehinweise Pflastersteine und Pflasterplatten

Platten aus Beton nach DIN EN 1339
Pflaster aus Beton nach DIN EN 1338
Grundsätzlich gelten die

ATV DIN 18318

VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Verkehrswegebauarbeiten – Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung, Einfassungen.

TL Pflaster-STB 06

Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV)

ZTV Pflaster-STB 06

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV)

MFP 1

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen (FGSV) und für Befestigungen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs

ZTV Wegebau

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs 2013 (FLL)

ABMESSUNGEN

Alle Steinabmessungen sind Rastermaße (Länge/Breite). Dieses Maß ist eine unentbehrliche Information, um mit den Produkten im Raster planen zu können, denn es entspricht dem Verlegemaß. Der Steinbedarf in St./m² schließt die Fuge (3-5 mm nach Regelwerk) mit ein. Das Gesamtraster der Verlegung muss nach ZTV Pflaster-StB 06 durch vorheriges Auslegen von Steinreihen ermittelt werden. Die Rastermaße können je nach Einbausituation variieren, insbesondere wenn mehrere Formate zu einem Muster verlegt werden.

AUFBAU DER PFLASTERFLÄCHE

Pflasterbefestigungen sind mehrschichtig aufgebaut. Die Abbildung unten zeigt beispielhaft den Schichtenaufbau, der grundsätzlich eingehalten werden muss, um später Schäden an der Pflasterfläche auszuschließen. Der Untergrund muss auf gewachsenem oder gut verdichtetem Boden liegen!

VERDICHTUNG DES OBERBAUS

Voraussetzung für die richtige Funktionsfähigkeit einer mit Betonpflaster oder Betonplatten befestigten Fläche

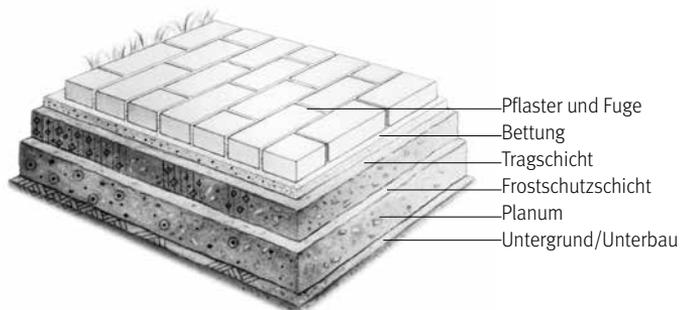
sind ein gut verdichteter Oberbau und Planum, die mit ihrer Zusammensetzung und Verarbeitung den vorausgesetzten Belastungen und geologischen Verhältnissen entsprechen müssen. Die Schichten des Oberbaus müssen in ihrer Zusammensetzung wasserdurchlässig sein. Damit soll das Abfließen des Oberflächenwassers, das durch die Fugen eindringt, bis ins Planum gesichert werden.

GEFÄLLE

Der Oberbau muss ein Gefälle von min. 2 % (bei sickerfähigen Pflasterdecken um 1 %) vom Gebäude weg haben, Abläufe sind an der tiefsten Stelle vorzusehen. Bei undurchlässigen Schichten muss auf geeignete Weise eine Entwässerung (Drainage o. ä.) gewährleistet sein, um Stauansätze zu vermeiden.

DRAINAGE

Wenn die Ableitung des Regenwassers in das Erdreich nicht gewährleistet ist, muss eine Drainage eingebaut werden. So sind bei Garagen mit negativem Gefälle und wenn Wasser von einer gepflasterten Fläche auf die Straße oder in Hausrichtung läuft, Entwässerungs-



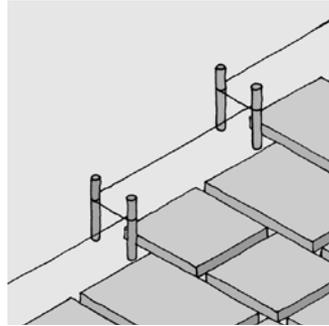
rinnen erforderlich. Im Handel sind heute Drainagerinnen und Hofabläufe in unterschiedlichsten Größen komplett mit allem notwendigen Zubehör wie Abdeckroste, Anschlussrohre, Geruchsverschluss usw. erhältlich. Zum Auffüllen des Unterbaus eignen sich grobe poröse Materialien wie Grobkies, Schlacke oder Bauschutt. Da der Unterbau anschließend mit einem Rüttler bearbeitet wird, ist es ratsam, das Material etwas höher aufzuschütten. Es gibt beim Verdichten 1 bis 2 cm nach. Die Ablaufrinnen verlegt man in einem etwa 10 cm dicken Betonbett mit leichtem Längsgefälle von min. 0,5 % zur Abflussmöglichkeit, damit Wasser und Schmutz nicht stehen bleiben, sondern weitergeleitet werden und Schlamm z. B. in einem Ablauf abgefangen werden kann. Rinnen und Abläufe sollten möglichst einen Anschluss ans Hausabwasser haben.

FROSTSCHUTTSCHICHT UND TRAGSCHICHT

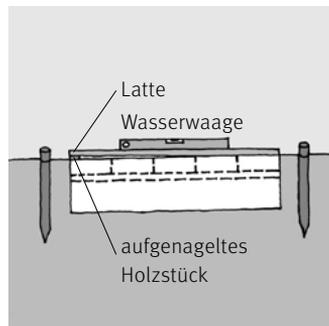
Die Frostschutz- und Tragschichten sind fachgerecht, entsprechend der zu erwartenden Belastung, auszuführen. Die Bauanweisung gibt die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen in Köln in den Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen, RStO 01 sowie in Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau ZTV SoB-StB 04.

Achten Sie darauf, dass insbesondere bei der Tragschicht die Oberfläche mit abgestuftem Material geschlossen wird, da sonst die Gefahr besteht, dass das Pflasterbett in die Tragschicht einrieseln könnte. Das führt zu Verformungen der Pflasterdecke.

EINFASSEN UND ABSTECKEN

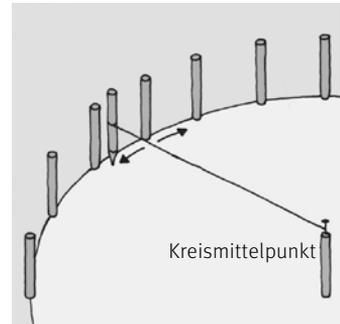


Die genaue Markierung der späteren Pflasterfläche gehört zu den wichtigsten Vorarbeiten. Bei Plätzen und Wegen mit gerade verlaufenden Rändern reicht es, die Markierungspföcke an den Eckpunkten zu setzen. Die Pföcke müssen tief genug eingeschlagen werden. Die Markierungspföcke sollten nicht zu nahe am Rand der geplanten Pflasterfläche platziert sein, damit sie bei den weiteren Arbeiten nicht stören.

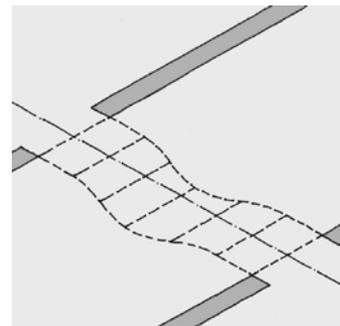


In Höhe der geplanten Pflasteroberfläche werden dann die Pföcke mit einer Schnur verbunden. Dabei sollte schon das Gefälle berücksichtigt werden. Die Schnur muss straff gespannt sein und darf an keiner Stelle durchhängen. Um das Gefälle zu kontrollieren, eignet sich eine 100 cm lange Latte mit einem am Ende aufgenagelten

Holzstück, das (je nach Gefälle) 1 oder 2 cm stark ist. Ist die Latte in der Waage, stimmt das Gefälle.



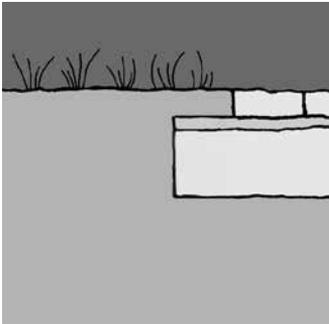
Bei kreisförmigen Rändern wird, wie bei einem Zirkel, vom Kreismittelpunkt mit Hilfe der gespannten Schnur die gebogene Randlinie ermittelt. Wichtig ist, dass sich die Schnur dabei nicht um den Pflock wickelt. Bei Kreislinien setzt man die Markierungspföcke in kürzeren Abständen.



Zum Abstecken geschwungener Wege wird mit einer Richtschnur die gerade Flucht zwischen Weganfang und -ende markiert. Davon ausgehend werden die gegenüberliegenden rechten und linken Begrenzungspfosten im 90°-Winkel gesetzt. Eine Erleichterung beim Abstecken ist eine Abstandslatte, die der Länge der geplanten Wegbreite entspricht und eine Zugabe von ca. 2 cm hat.

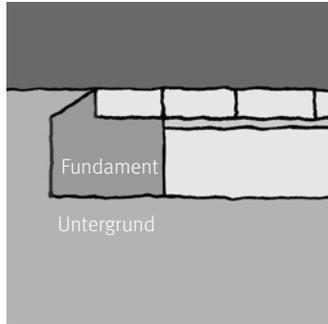
Einbau- & Verlegehinweise Pflastersteine und Pflasterplatten

RANDBEFESTIGUNGEN

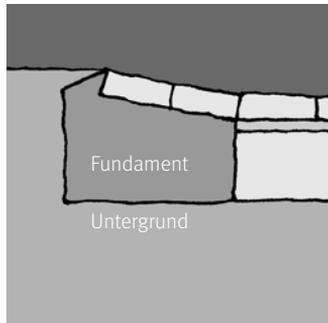


unbefestigter Rand

Bei ausreichend wasserdurchlässigen und bepflanzten Böden kann auf eine betonierte Einfassung verzichtet werden, wenn das Gelände eben ist und das Erdreich ablaufendes Regenwasser schnell genug versickern lässt, sodass keine Ausschwemmungen entstehen. Wichtig ist, dass der Unterbau über die Ränder hinausgeführt wird, sodass der Weg seitlich nicht abkippen kann.

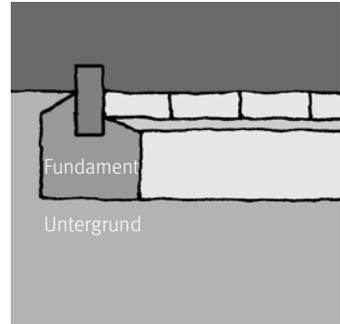


**befestigter Rand –
erste Pflasterreihe im Mörtelbett**



**befestigter Rand –
gepflasterte Randbegrenzung**

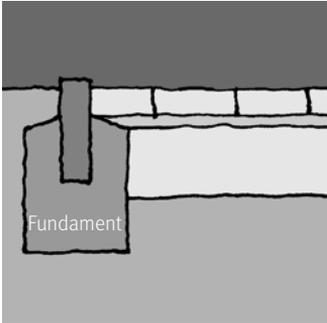
Erfüllt das Erdreich die links genannten Voraussetzungen nicht, sollten die Pflasterränder mit Beton stabilisiert werden, indem das Pflaster mit einem Betonkeil gestützt wird. An Terrassenrändern oder breiteren Wegen sollte die erste Pflasterreihe zusätzlich in einem Mörtelbett verlegt werden.



**Randbegrenzung mit Pflasterstein
als Randstein**

Die Randsteine müssen so gesetzt werden, dass ein seitliches Ausweichen und Absinken der Pflaster- bzw. Plattendecke verhindert wird.

Pflastersteine und Platten weisen kleine Maßtoleranzen auf. Daher ist es zweckmäßig, vor dem Setzen der Randbegrenzung einzelne Pflastersteine bzw. Platten auszulegen, um so einen genauen Abstand zu ermitteln. Einen etwa spatenbreiten, 20 cm tiefen Graben ausheben. Den Aushub bis zur Hälfte mit erdfeuchtem Beton verfüllen und die Oberfläche begradigen. Anschließend die Schnur zwischen den Schnurreisen spannen und die Randsteine entlang der Schnur versetzen. Mit dem Gummihammer die Randsteine auf die richtige Höhe in den Beton einklopfen. Auf ganzer Länge innen und außen mit einer Betonschulter verfüllen.



Randbegrenzung mit Tiefbord/ Palisade als Randstein

Stark belastete Pflaster, z. B. Garagenauffahrten oder Flächen, die an Hängegrenzen, brauchen noch stabilere Ränder. Man stellt sie mit speziellen, einbetonierten Abschlusssteinen her. Abschlusssteine können Tiefbordsteine oder Palisaden sein.

BETTUNGS- UND FUGENMATERIAL

Das Bettungs- und Fugenmaterial muss sauber und frei von verfärbenden Bestandteilen sein. Fugensande mit hohen Mehlkornteilen begünstigen das Aufsteigen von Feuchtigkeit und führen zu dunklen Rändern. Betonwerksteinplatten, besonders in heller Ausführung, dürfen nicht mit lehmhaltigem Füllsand, Mutterboden oder Mörtelresten verschmutzt werden. Die Fugen sind mit Sand, Kiessand und Brechsand in geeigneten Körnungen zu verfüllen.

BETTUNG



In der ZTV Pflaster-StB 06 werden als Material für die Bettung Baustoffgemische 0/4, 0/5, 0/8 und 0/11 mm aufgeführt. Die Bettung sollte eine Dicke von 3-5 cm im verdichteten Zustand aufweisen und über Lehren abgezogen werden. Sie soll den oberen Wert nicht überschreiten, um Verformungen in der Decke unter Lasteinfluss vorzubeugen. Die abgezogene Bettung darf nicht mehr betreten werden und muss schon jetzt dasselbe Quer- und Längsgefälle aufweisen, wie die spätere Pflasterdecke. Das Bettungsmaterial muss so beschaffen sein, dass beim Einrütteln der Steine, d. h. ein Ausgleich der zulässigen Höhentoleranzen der Steine, problemlos möglich ist. Verdichtungsunwilliges Bettungsmaterial kann zu Rüttelschäden an den Pflastersteinen führen.

Die Bettung muss gleichmäßig dick aufgetragen werden. Sie darf nicht dazu dienen, unzulässige Unebenheiten der Tragschicht auszugleichen. Unregelmäßigkeiten in der Dicke des Pflasterbettes können bereits beim Abrütteln zu Verformungen führen, die sich später durch die Verkehrslasten weiter verstärken.

VERLEGUNG



Wegen der Zugabe natürlicher Rohstoffe unterliegen Betonpflastersteine naturgemäß geringen Farbschwankungen.

Verlegen Sie daher die Steine immer aus mindestens drei Paketen und innerhalb des Paketes aus mehreren Lagen gleichzeitig. Dies gilt insbesondere für nuancierte Pflastersteine. So vermeiden Sie großflächige Farbkonzentrationen in der Fläche und erhalten ein harmonisches Gesamtbild. Die Pflasterverlegung erfolgt grundsätzlich über Kopf, d. h. von der bereits verlegten Fläche aus, sodass das abgezogene Pflasterbett dabei nicht betreten wird. Die Verlegung der Steine erfolgt höhen-, winkel- und fluchtgerecht mit Schnur oder Lehre. Pflastersteine niemals knirsch aneinanderlegen, da sonst die Kanten abplatzen und Fertigungstoleranzen nicht ausgeglichen werden können. Die Ausführung erfolgt nach DIN 18318, Abs. 3.3.2. Bei Wegen sollten die Pflasterreihen quer zur Gehrichtung verlaufen.

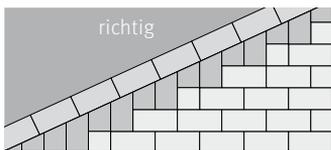
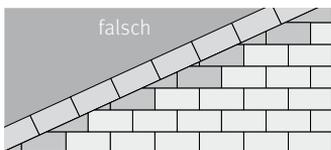
VERLEGUNG VON GROSSFORMATEN

Abhängig vom Material, vom Gewicht und von der Dichtigkeit großformatiger Steine und Platten werden für den rationellen Einsatz beim Verlegen unterschiedliche Vakuum-Hebegeräte angeboten. Gern empfehlen wir Ihnen Fachunternehmen, bei denen Sie diese Geräte mieten können.

Einbau- & Verlegehinweise Pflastersteine und Pflasterplatten

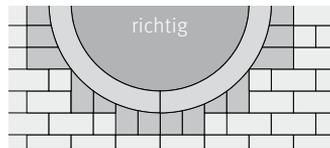
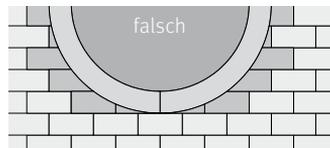
RANDABSCHLUSS AN PFLASTER- FLÄCHEN

Um unnötige Schneidearbeiten im Randbereich zu vermeiden, sollte bei der Pflasterung der Abstand der Randeinfassungen immer auf das Rastermaß der Steine abgestimmt werden. Ist es dennoch erforderlich, Steine zu schneiden, sollte dies gemäß der folgenden Skizzen erfolgen.



**Anschluss an schrägverlaufende
Randbereiche**

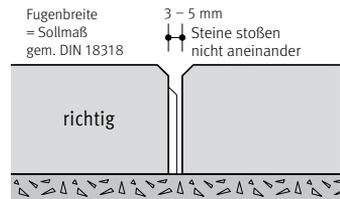
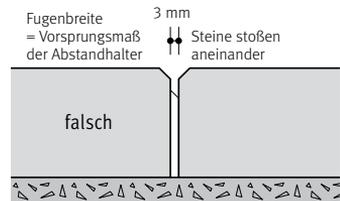
Es muss darauf geachtet werden, dass die Seitenlänge des geschnittenen Steines nicht zu klein wird und die Schnittkante noch in der Fläche verlegt wird, d. h. es wird zuerst mit ganzen Steinen umpflastert. Bei gebrochenen Materialien, wie z. B. Naturstein, reicht zum Zerteilen ein Hammer und ein Meißel. Bei Pflastersteinen und Platten werden zum Knacken und Schneiden professionelle Geräte benötigt. Diese können beim Baustofffachhandel ausgeliehen werden. Es empfiehlt sich, alle erforderlichen Passstücke bei Abschluss der Pflasterung zu schneiden und einzusetzen.



Anschluss an Rundungen

FUGENAUSBILDUNG

Die Fugenbreite muss 3-5 mm betragen (DIN 18318). Der untere Wert darf nicht unterschritten werden, damit eine vollständige Füllung der Fugen erreicht werden kann. Der obere Wert sollte nicht überschritten werden, damit sich das Fugenmaterial gut verfestigen kann. Abstandhalter sind kein Ersatz für das vorgeschriebene Fugenmaß.



VERFUGUNG

Betonpflaster und -platten sind nach DIN 18318 mit Fugenbreiten von mindestens 3 mm zu verlegen, denn die Fuge ist entscheidend für die statische Erhaltung der Pflasterdecke. Die Einhaltung der vorgegebenen Fugenbreite und die nachfolgende genügende Einschlämmung verhindern Beschädigungen von Pflaster und Platten während der Verdichtung der Pflasterdecke und während ihrer Benutzung. Abstandhalter sind kein Ersatz für das vorgeschriebene Fugenmaß.

FUGENMATERIAL**Die ungebundene Pflasterfuge**

Als Fugenmaterial werden in der ZTV Pflaster-StB 06 Baustoffgemische 0/2, 0/4, 0/5, 0/8 oder 0/11 mm aufgeführt. Geeignete Körnungen: Sand 0/2 mm bis 0/4 mm oder 2/5 mm oder ein abgestuftes Gemisch aus Brechsand und Splitt 0/3 mm oder 0/5 mm, je nach Fugenbreite.

ABRÜTTELN

Nur trockene Flächen dürfen abgerüttelt werden. Der Pflasterbelag sollte vorher sorgfältig gesäubert werden. Vor dem Abrütteln muss die Pflasterfläche ausreichend mit Fugenmaterial verfügt werden. Überschüssiges Fugenmaterial ist vollständig abzukehren, damit ein Zermahlen des Fugenmaterials und damit eine Verschmutzung der Oberfläche vermieden wird.

VERDICHTEN

Die Fläche ist mit einer leichten Rüttelplatte unter Verwendung einer Plattengleitvorrichtung (Gummi- oder Filzmatte) bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Bei Betonwerksteinplatten beachten Sie bitte die speziellen Hinweise. Falls keine seitliche Begrenzung durch Einfassungssteine vorhanden ist, muss die Pflasterfläche vor dem Abrütteln gegen seitliches Auswandern abgesichert werden. Nach dem Rütteln die Fugen nochmals durch Einfügen mit geeignetem Material komplett auffüllen.

Bei Sichtbetonplatten beachten Sie bitte die speziellen Hinweise auf Seite 296.

Bei Platten mit DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA beachten Sie bitte die speziellen Hinweise auf Seite 298.

WINTERDIENST/STREUEN

Grundsätzlich sollte auf privat genutzten Flächen der Einsatz von Streusalzen vermieden werden. Wir empfehlen stattdessen alternative Streumittel wie z. B. Splitt der Körnung 2/5 mm. Besonders im „jungen Alter“ besitzt Beton noch nicht die volle Tausalz-Widerstandsfähigkeit. Daher sollte, falls innerhalb der ersten drei Monate nach dem Verlegen Schnee und Eisglätte auftritt, hier unbedingt auf Streusalz verzichtet werden. Wasserdurchlässig befestigte Verkehrsflächen dürfen nicht mit Tausalzen oder anderen chemischen Auftaumitteln behandelt werden, da das versickernde Oberflächenwasser direkt ins Grundwasser gelangen kann.

BELASTBARKEIT UND NUTZUNG VON PFLASTERFLÄCHEN

Die dauerhafte Stabilität einer Pflasterdecke wird von der einwandfreien Bauausführung, dem fachgerecht erstellten Oberbau, aber auch von der richtigen Steindicke bestimmt. Auswahlkriterium hierfür ist die zu erwartende Belastung. Im Allgemeinen werden im privaten Bereich Pflastersteine und -platten mit Dicken von 5-8 cm eingebaut. Sechs Zentimeter etwa bei Hauseingang, Terrasse, Gartenweg oder Carport. Acht Zentimeter bei Flächen, die auch bzw. intensiver mit dem Pkw befahren werden. Terrassenplatten mit geringer Plattendicke sind für befahrene Bereiche in der Regel nicht geeignet. Wir geben Ihnen zu jedem unserer Flächensysteme eine Empfehlung für die spätere Nutzung.

Einbau- & Verlegehinweise Terrassenplatten

Platten aus Beton nach DIN EN 1339
Grundsätzlich gelten die

ATV DIN 18318

VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Verkehrswegebauarbeiten – Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung, Einfassungen.

TL Pflaster-STB 06

Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV)

ZTV Pflaster-STB 06

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV)

MFP 1

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen (FGSV) und für Befestigungen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs

ZTV Wegebau

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs 2013 (FLL)

ALLGEMEINES

Die hier empfohlenen Einbau- und Verlegehinweise beziehen sich auf die ungebundene Regelbauweise. Für anderweitige Befestigungen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs empfehlen wir die Ausführungen der ZTV-Wegebau (FLL).

TRANSPORT UND LAGERUNG AUF DER BAUSTELLE

Zur Vermeidung von Brüchen und Rissen sind die palettierten Platten auf ebenem Grund zu transportieren und zu lagern. Eine Stapelung der Paletten ist nicht zulässig.

GRUNDSÄTZLICHES ZUM VERLEGEN

Platten in heller Ausführung vor Verschmutzungen mit Fugenmaterial, Mörtelresten oder Oberboden schützen. Sorgen Sie stets für ein ausreichendes Gefälle (min. 2,5 %, ± 0,4 % gem. DIN 18318) zur Entwässerung und Selbstreinigung. Die Fugenbreite beträgt 3-5 mm, Platten niemals press verlegen. Terrassenplatten sind in ungebundener Bauweise nicht in befahrbaren Flächen einzubauen. Die ungebundene/gebundene Bauweise ist als solche konsequent in allen Schichten und Bestandteilen des Oberbaus zu realisieren. Mischbauweisen sind nicht fachgerecht. Gebundene Pflasterdecken und Plattenbeläge gelten als Sonderbauweise

und sind normativ nicht geregelt. Sie sind auf die örtlichen Anforderungen abzustimmen und schriftlich zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber zu vereinbaren. Nachfolgend wird ausschließlich die ungebundene Bauweise als Regelbauweise betrachtet.

FROSTSCHUTZ- UND TRAGSCHICHT

Der Oberbau ist auf geeignetem Untergrund/Unterboden frostsicher und tragfähig in ungebundener oder gebundener Bauweise – abgestimmt auf die Frostempfindlichkeit des Untergrundes/Unterbodens und den örtlichen Einflussfaktoren – herzustellen. Die Oberfläche der Tragschicht ist profilgerecht auszubilden.

BETTUNG

Grundsätzlich ist fachgerecht nach Bauweisen zu betten. Das Bettungsmaterial ist so zu wählen, dass es sich filterstabil gegenüber der Tragschicht verhält. Ist dies nicht gegeben, können sekundäre Verformungen bzw. Verlagerungen auftreten. Die Bettung hat durchgängig eine gleiche Schichtdicke aufzuweisen. Ungebundene Bauweise: Baustoffgemische der Lieferkörnung 0/4 mm, 0/5 mm oder 0/8 mm nach TL-Pflaster-StB 06. Die Bettung kann vorverdichtet werden, 3-5 cm im verdichteten Zustand.

VERLEGUNG

Um flächige Farbabweichungen (auch bei zementgrauen Platten) zu vermeiden, sind Platten und Pflastersteine stets wechselweise aus verschiedenen Paketen/Lagen zu entnehmen. Besonders bei farbuancierten Betonsteinen und -platten ist dies zwingend erforderlich, um ein harmonisches Gesamtbild zu erreichen. Je nach Produktionscharge und Liefermenge kann das Farbspiel in der verlegten Fläche wegen unterschiedlicher, rein zufällig entstehender Farbkonzentrationen in den Paketen variieren. Die Verlegung erfolgt grundsätzlich vor Kopf, d. h. von der bereits verlegten Fläche aus. Die abgezogene Bettung darf dabei nicht betreten oder befahren werden. Die Verlegung der Platten erfolgt höhen-, lage- und fluchtgerecht mit Schnur oder Lehre. Rastermaße und Fugenverlauf sind mittels einer Schnur regelmäßig zu prüfen, gegebenenfalls sind die Platten auszurichten. Platten niemals „press“, d. h. ohne Fuge bzw. mit direktem Kontakt der Seitenflächen oder Abstandhalter mit den Seitenflächen benachbarter Elemente aneinanderlegen, da sonst sekundäre Bauschäden auftreten und Fertigungstoleranzen nicht ausgeglichen werden können.

FUGENMATERIAL

Es ist nach Bauweise fachgerecht zu verfugen. Die Fuge dient zum Ausgleich der Materialtoleranzen und zur Herstellung der Funktionen. Baustoffgemische der Lieferkörnung 0/2 mm oder 0/4 mm je nach Nennfugenbreite der Platte nach TL-Pflaster-StB 06 und ZTV-Pflaster-StB 06. Das Fugenmaterial ist so zu wählen, dass es sich filterstabil zur Bettung

verhält. Eine weitere Möglichkeit bietet die Ausführung der Fuge als teilflexible, kunststoffgebundene Verfugung ohne Epoxydharzanteil (bitte beachten Sie hier die Einbauhinweise des Fugenmaterialherstellers).

FUGEN FÜLLEN UND HAMMERFEST VERLEGEN

Das Fugenmaterial ist trocken und vollständig einzukehren. Terrassenbeläge können hammerfest verlegt und/oder mit leichten Rollenrüttlern mit Vulkolanbeschichtung abgerüttelt werden. Rüttler sind in einer Teilfläche eigenverantwortlich auf Eignung und Ergebnis zu prüfen. Zum Fugenschluss ist das Fugenmaterial einzuschlämmen. Die Fuge ist dauerhaft vollständig gefüllt zu halten. Für eine teilflexible kunststoffgebundene Verfugung gem. Herstellerangaben ist das Fugenmaterial vollständig und dauerhaft zu verfüllen.

VERLEGUNG AUF STELZLAGER

Diese Methode ist vor allem für Verlegung auf Dachterrassen und Balkonen geeignet. Bei einem ausreichend flachen Untergrund kann sie auch für eine ebenerdige Terrassenverlegung angewandt werden. Versorgungsleitungen können unter den Platten verlegt werden.

WARTUNG UND PFLEGE

Damit die verlegte Fläche über viele Jahre funktionsfähig bleibt, müssen die Fugen über einen längeren Zeitraum mehrmals auf vollständige Befüllung geprüft und bei Bedarf aufgefüllt werden. Sollten Ihre Platten verschmutzt sein, können Sie diese mit einem harten Besen unter Zuhilfenahme von fließendem Wasser reinigen. Reicht dies bei hartnäckigen

Verunreinigungen, verursacht durch Erde und Staub nicht aus, so kann zusätzlich auch Neutralseife benutzt werden. Liegen stärkere Verschmutzungen durch Mörtelreste, Rost, Algen, Moose oder Flecken durch Blätter und Blumen vor, so bieten wir für die Reinigung speziell darauf abgestimmte Reinigungsmittel an (siehe Seite 300).

WINTERDIENST/STREUEN

Grundsätzlich sollte auf privat genutzten Flächen der Einsatz von Streusalzen vermieden werden. Wir empfehlen stattdessen alternative Streumittel wie z. B. Splitt der Körnung 2/5 mm. Besonders im „jungen Alter“ besitzt Beton noch nicht die volle Tausalz-Widerstandsfähigkeit. Daher sollte, falls innerhalb der ersten drei Monate nach dem Verlegen Schnee und Eisglätte auftritt, hier unbedingt auf Streusalz verzichtet werden. Wasserdurchlässig befestigte Verkehrsflächen dürfen nicht mit Tausalzen oder anderen chemischen Auftaumitteln behandelt werden, da das versickernde Oberflächenwasser direkt ins Grundwasser gelangen kann.

Spezielle Hinweise zu Sichtbetonbauteilen sowie zur Nachbehandlung/Pflege von Sichtbetonoberflächen siehe Seite 296. Spezielle Hinweise zu Terrassenplatten mit DUROSAVE Tiefenschutz siehe Seite 298.

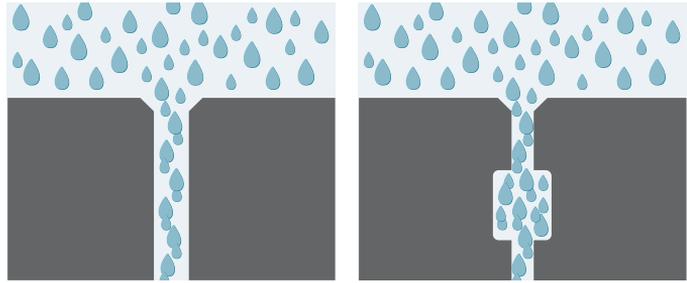
Einbau- & Verlegehinweise

ECOSAVE

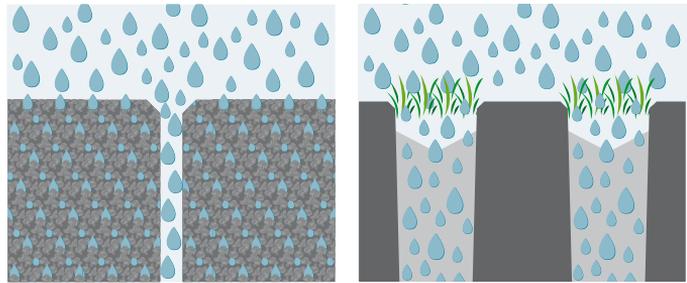
Die Flächensysteme DRAINSTON, DECASTON Kleinpflastersystem, MOLINA Kleinpflastersystem, APPIASTON, BOCCA, GEOSTON protect und VIASTON (Kombilage 6 mm Fuge und Fugenstein) sind Flächensysteme, die für die sickerfähige Bauweise geeignet sind. Möchten Sie Ihre Flächen rund ums Haus wasserdurchlässig ausführen, beachten Sie bitte die nachfolgenden Einbau- und Verlegehinweise.

Die Auswirkungen der Flächenversiegelung sind mittlerweile überall spürbar, auch finanziell. Die Gebühren für Trink- und Abwasser sowie für die Unterhaltung und Nutzung des Kanalsystems steigen. Die Suche nach Sparmöglichkeiten hat Umdenkprozesse in Gang gesetzt. Vor dem Hintergrund der Erhebung von getrennten Gebühren für die Entsorgung von Schmutz- und Regenwasser („gesplittete Abwassergebühr“) bedeutet dies: Je mehr Regenwasser auf einem Grundstück versickern kann, desto geringer sind die Gebühren. Beim Regenwassermanagement geht man immer häufiger zu dezentralen Lösungen über. Das Regenwasser soll möglichst dort dem Grundwasser zugeführt werden, wo es anfällt. So sollten Flächen erst gar nicht versiegelt werden, sondern direkt wasserdurchlässige Flächenbeläge zum Einsatz kommen. Hiermit wird ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz, Gewässerschutz und gegen Überflutungen geleistet.

Die Flächenversickerung mit wasserdurchlässigen Belägen kann auf dreierlei Arten geschehen:



- 1) über die Fuge (z. B. BOCCA, MOLINA, DECASTON, APPIASTON, DRAINSTON, VIASTON): Unsere ECOSAVE-Flächensysteme bieten die perfekte Synthese aus Designpflaster und praktischem Umweltschutz. Das Regenwasser versickert über die Steinfugen in das Erdreich, der natürliche Wasserkreislauf bleibt intakt. Aktuelle Gutachten bestätigen die hohe Wasserdurchlässigkeit der unterschiedlichen Steinsysteme.



- 2) durch den Stein und die Fuge (GEOSTON protect)
Das Regenwasser kann durch den haufwerksporigen Stein und die Fuge versickern, was eine hohe Versickerungsleistung zur Folge hat.
- 3) über Kammern, Fugen und Öffnungen (LUNIX, GREENSTON maxx, RASENLINER, VIASTON) Die Technik ist so einfach wie überzeugend: Begrünte Fugen und Steinkammern speichern und lassen das Niederschlagwasser in tiefere Bodenschichten versickern.

GRUNDSÄTZLICHES ZUR VERLEGUNG

Für Einbau und Verlegung gelten analog der herkömmlichen Pflasterbauweise die DIN 18318, TL Pflaster-StB, ZTV Pflaster-StB und MFP 1, sowie das Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen MVV. Für Befestigungen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs kann auch die ZTV-Wegebau angewendet werden. Der Baugrund (Unterbau/Untergrund) muss für die Versickerung geeignet sein. Untergrund/Unterbau sowie Oberbau haben im verdichteten Zustand eine Wasserdurchlässigkeit von $k_f > 5 \times 10^{-5}$ m/s aufzuweisen. Als wasserdurchlässig sind Beläge einzustufen, die eine spezifische Versickerungsrate von > 270 l/(s x ha) aufweisen bzw. leisten. Das Oberflächengefälle liegt bei wasserdurchlässigen Flächenbelägen idealerweise bei 1 %. Bei geneigten Flächen ist ab > 5 % mit einem steigenden Oberflächenabfluss zu rechnen, der entsprechend berücksichtigt werden muss. Grundsätzlich muss bei wasserdurchlässigen Verkehrsflächen mit einem Abflussbeiwert von $\Psi = 0,25-0,5$ gerechnet werden. Geringere Abflussbeiwerte können bei entsprechenden Nachweisen (mehr Infos hierzu auf www.ecosave-protect.de) in Ansatz gebracht werden.

Oberflächlich abfließendes Niederschlagswasser sollte einer Versickerungsanlage (Mulde, Rigole, Schacht etc.) zugeführt werden.

FROSTSCHUTZ- UND TRAGSCHICHTEN

Der Oberbau muss neben den allgemeinen Grundsätzen (frostsicher und tragfähig) ausreichend wasserdurchlässig hergestellt werden. Hier werden entsprechende Baustoffgemische (0/32, 0/45 mm) im grobkörnigen Bereich mit einem reduzierten Feinanteil nach TL SoB-StB empfohlen. Auf Entmischung ist beim Einbau zu achten bzw. ist dieser entsprechend nachzubessern. Die Verdichtung erfolgt mit leichten bis mittelschweren Plattenrüttlern lagenweise, um Kornzertrümmerungen zu vermeiden.

BETTUNG

Als Pflasterbettung kommen Gesteinskörnungen gem. TL-Gestein-StB (z. B. 1/3, 2/5 mm) zur Anwendung, die eine ausreichende Wasserdurchlässigkeit im eingebauten Zustand aufweisen. Auf eine ausreichende Festigkeit hinsichtlich des Widerstandes gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert $< S_{222}$) wird hingewiesen. Die Bettung hat

eine durchgängige Schichtdicke von 3-5 cm im verdichteten Zustand aufzuweisen. Für die Bettung bei LUNIX, RASENLINER, GREENSTON maxx und VIASTON Fugenstein wird ein Gemisch aus 70 % Gesteinskörnungen 2/5 mm und 30 % Extensivsubstrat empfohlen.

VERLEGUNG

Für die Verlegung gelten die allgemeinen gültigen Einbau- und Verlegehinweise (siehe S. 286). Grundsätzlich ist darauf zu achten, Verschmutzungen auf der Pflasteroberfläche, wie Oberboden, Bauschutt, Sägestaub, etc. zu vermeiden. Gefährdete Bereiche sollten vorsorglich mit einer Folie abgedeckt werden. Die Pflasterfläche ist zur Lagesicherung und zum Schutz der Steine kontinuierlich mit dem Verlegen der Steine mit dem vorgegebenen Fugenmaterial zu verfügen. Vor dem Verdichten ist die Fläche von Verschmutzungen und Fugenmaterial zu reinigen. Das Abrütteln der Pflasterfläche erfolgt mit leichten bis mittelschweren Plattenrüttlern unter Verwendung einer Kunststoffschürze zur Vermeidung von Schäden an der Steinoberfläche.

VERFUGUNG

MOLINA, DECASTON, BOCCA, VIASTON, APPIASTON, DRAINSTON, GEOSTON

Für einen filterstabilen Fugenaufbau wird eine Gesteinskörnung gem. TL Gestein-StB 1/3 mm vorgegeben. Der Widerstand gegen Schlagzertrümmerung sollte ebenfalls einen Wert $< S_{222}$ aufweisen.

LUNIX, RASENLINER, GREENSTON maxx Variante A:

Für eine dauerhaft sickerfähige Vegetationsfuge wird ein Gemisch aus 30 % Gesteinskörnung 2/5 mm und 70 % Extensivsubstrat empfohlen. Detaillierte Angaben von der Herstellung, Saatgutmischung bis zur Unterhaltung und Pflege können auch der FLL „Richtlinie für Planung Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen“ entnommen werden.

Variante B:

Für eine dauerhaft sickerfähige Splittfuge können Gesteinskörnungen 2/5 oder 2/8 mm, ebenfalls mit einem Schlagzertrümmerungswert von $< S_{222}$ eingesetzt werden.

WARTUNG UND PFLEGE

Wasserdurchlässige Flächenbeläge bedürfen zur Gewährleistung der dauerhaften Funktionsfähigkeit einer Wartung und Pflege. Verunreinigungen, z. B. durch Straßenkehrer etc. sind regelmäßig zu entfernen. Des Weiteren ist auf eine ausreichende Fugenfüllung im ersten Betriebsjahr zu achten. Rasenfugen neigen im Laufe der Zeit trotz des vorgegebenen Einsatzes von Extensivsubstraten zur Wurzelbildung und damit einhergehender Verdichtung. Somit besteht die Gefahr, dass die Rasenfuge im Zeitverlauf nicht dauerhaft so wasserdurchlässig bleibt, wie im Neuzustand. Um dem entgegenzuwirken, ist von Zeit zu Zeit eine Pflege und Reinigung der Grünfuge und anschließende Neuverfüllung vorzunehmen. Nur so kann die Versickerung dauerhaft gewährleistet werden.

Gleiches gilt für Drainfugen (BOCCA, APPIASTON, DRAINSTON und VIASTON Fugenstein). Hier können Verschmutzungen und verwittertes organisches Material zu Moosbildung und Verstopfung im oberen Teil der Fuge führen und die Aufnahmeleistung reduzieren. Auch hier ist eine regelmäßige Pflege durchzuführen. Das Porenvolumen der vollflächig versickernden offenporigen GEOSTON protect-Beläge muss durch regelmäßige Reinigung und Pflege offen gehalten werden, da diese durch den Eintrag von organischen und bindigen Stoffen verschlossen und somit in ihrer Wirkung beeinträchtigt werden können. Wir empfehlen die Reinigung mit einem herkömmlichen Industrie-Nasssauger. Dieser reinigt nicht nur die Oberfläche, sondern regeneriert auch die Versickerungsfähigkeit. Bei Bedarf ist eine Nachfüllung der Fugen vorzunehmen.

WINTERDIENST

Aus Gründen der Gesetzgebung zum Bodenschutz und Gewässerschutz ist auf den Einsatz von Streusalzen im Winter gänzlich zu verzichten. Es ist aus rechtlichen und ökologischen Gründen sicherzustellen, dass auf wasserdurchlässigen Belägen kein Streusalz oder flüssiges Auftaumittel eingesetzt wird. Für wasserdurchlässige Beläge sind gebrochene Körnungen 1/3 oder 2/5 mm ohne Feinstoffe zu verwenden. Auf abstumpfende Streumittel feinerer Körnungen ist zu verzichten, da sonst die Poren von Fugen und/oder Betonsteinen verstopft werden und folglich die Wasserdurchlässigkeit reduziert wird.

Herstellerhinweise zu Sichtbetonoberflächen

SICHTBETONOBERFLÄCHEN

MASSIMO (Sichtbetonplatten) und Sonderbauteile (Manufaktur): Hochwertige Sichtbetonbauteile überzeugen durch ihren puristischen wie klaren Ausdruck und finden deswegen immer mehr Zuspruch in der zeitgenössischen Architektur. Folgendes sollten Sie wissen und beachten, wenn Sie sich für Sichtbeton begeistern und ihn einsetzen möchten:

EIGENSCHAFTEN

Unter Sichtbeton versteht man definitionsgemäß Beton, dessen Ansichtsflächen gestalterische Funktionen übernehmen. Die Merkmale von Sichtbeton und damit das Erscheinungsbild werden bestimmt durch die Schalhaut, Betonzusammensetzung, Bauteildimension, Verarbeitung und Witterung. Es zählt zu den grundlegenden Eigenschaften von Sichtbeton, dass die Farbflächen selten homogen sind, denn die Schwankungen der natürlichen Ausgangsstoffe und die o. g. Einflussfaktoren lassen keine gleichmäßigen Oberflächenergebnisse zu. Wegen unterschiedlicher Herstellungsverfahren von MASSIMO, MASSIMO Diele, MASSIMO light und Sichtbetonfertigteilen (Stufen, Stelen,...) weichen Oberflächenbeschaffenheit und Farbgebung ab. Eine Farbgleichheit zwischen den Produkten ist technisch bedingt nicht zu gewährleisten.

Laut „Merkblatt Sichtbeton“ (Fassung August 2004; 1. korrigierter Nachdruck) sind folgende Abweichungen im Erscheinungsbild der Sichtbetonoberflächen zu tolerieren bzw. können nicht beanstandet werden: „geringe Strukturunterschiede bei bearbeiteten Betonflächen, Wolkenbildung, Marmorierungen und Farbabweichungen, Porenanhäufungen in geringer Anzahl, sich

abzeichnende Abstandhalter, vereinzelt Kalkfahnen, evtl. Ausblühungen“. Das grundlegende Abnahmekriterium ist der Gesamteindruck der verlegten Fläche.

Bei Sichtbeton kann es zu stärkerer Abzeichnung von Fremdstoffen (z. B. liegengeliebenes Laub, Reifenabrieb, Kaugummi, Vogelkot etc.) auf der Oberfläche führen. Durch die natürliche Bewitterung verschwinden diese Abzeichnungen mit der Zeit.

WICHTIGE BENUTZERHINWEISE

- Bei Sichtbetonoberflächen im Wasserbereich (Schwimmbecken o. a.) ist vor Verwendung von Wasseraufbereitungsmitteln die Verträglichkeit mit der Oberfläche zu testen (Gefahr von Fleckenbildung).
- Ständig verbleibende Gegenstände wie Blumenkübel o. ä. verhindern die gleichmäßige Bewitterung oder können auf der Oberfläche zu Fleckenbildung führen.
- Grundsätzlich sollte auf den Einsatz von chemischen Reinigern verzichtet werden. Auch die Berührung mit Dünger etc. ist zu vermeiden. Eine Reinigung mit Hochdruckreinigern kann die Oberfläche angreifen, sie aufrauen und das Oberflächenbild negativ beeinflussen. Die Oberfläche wird zudem empfindlicher für Schmutz.

EINBAU & VERLEGUNG

Unsere Sichtbetonbauteile aus der Manufaktur sind besonders hochwertige, handgefertigte Betonprodukte. Dem Einbau/der Verlegung ist daher große Bedeutung zu schenken.

Der Einbau/die Verlegung sowie Unterhaltung und Pflege sämtlicher Produkte hat gemäß den einschlägigen Normen und Regelwerken, insbesondere der DIN 18318, zu erfolgen.

Sofern eine norm- und fachgerechte Verlegung nicht möglich ist bzw. nicht gewünscht wird, stehen wir Ihnen beratend rund um die Sonderbauweise zur Verfügung. Grundsätzlich sind überdachte bzw. teilüberdachte bzw. überbaute Flächen nur mittels Sonderbauweisen mangelfrei zu erstellen.

Um Unfällen oder Materialschäden vorzubeugen, ist eine gut organisierte, maschinell eingerichtete Baustelle notwendig.

- Mit geeignetem Vakuumgerät oder Versetzzeuge.
- Platten waagrecht auf das Pflasterbett legen.
- Höhen- und fluchtgerecht ausrichten mit hellem Gummihammer.
- Gefälle vorsehen: mind. 2 %.
- Fugen einschlämmen mit Sand-Splitt-Gemisch aus gewaschenem Material der Korngröße bis 2 mm – achten Sie dabei auf die Filterstabilität zwischen Bettungs- und Fugenmaterial. Die leichte Konizität der Platten (MASSIMO light) gewährleistet mindestens 6 bis 8 mm breite Fugen.
- Platten während der Verarbeitung sauber halten durch regelmäßiges Abfegen oder Abspülen mit klarem Wasser.
- Pflastersteine vor dem Schneiden vornässen und anschließend mit klarem Wasser abspülen – so vermeiden Sie Fleckenbildung durch „Schleifschlamm“.

- Bei Verlegung auf festem, gebundenem Untergrund: Einbau in ein Kies- oder Splittbett, auf Mörtelsäckchen oder Stelzlagern.

EINBAU VON SICHTBETONPLATTEN

Die Transportverpackung wie Folien, Spannbänder, Kantenschutz etc. sind zur Vermeidung von Abzeichnungen direkt nach Anlieferung zu entfernen.

EINBAU & VERLEGUNG REINIGUNG & PFLEGE VON SICHT- BETONOBERFLÄCHEN

Sichtbetonoberflächen zeichnen sich durch eine ebene, geschlossene Struktur aus. Ihre Rohdichte ist vergleichbar mit Granit, wobei einige Granitgesteine aber resistenter sind gegen die Einwirkung von z. B. Säuren. Da die Oberfläche insbesondere im frisch verlegten Zustand und in der ersten Zeit der Nutzung (ca. ein bis acht Monate) eine saugende Wirkung hat, können sich Verschmutzungen einarbeiten, so z. B. Blätter, Bodenreste, Vogelkot etc.

Wir empfehlen:

- Verschmutzungen – gleich welcher Art müssen umgehend, am besten mit einem Straßenbesen, entfernt werden. Die dadurch entstehenden Flecken sind anfangs deutlich sichtbar, sie verblassen und verschwinden jedoch mit der Zeit durch die natürliche Bewitterung.
- Bauschluss: MASSIMO Platten zunächst kräftig einfeigen mit gebrochenem, angefeuchtetem Quarzsand 0,1 – 1 mm. So werden Verschmutzungen nach den Bauarbeiten sowie Wasserränder, Wolkenbildungen und leichte Ausblühungen weitestgehend entfernt.
- Spezielle Wischpflege verwenden z. B. GODELMANN **STEIN** Pflege-reiniger (Seite 300).

- Mehrmals wischen, jedoch nicht in konzentrierter Form.
- Die Wischpflege wird für die laufende Anwendung in heißem Putzwasser empfohlen. Sie ist nicht schichtbildend und zieht weniger Streifen/Schlieren als herkömmliche Haushaltsreiniger. Mit der Zeit bildet sich eine Patina, denn die feinen Poren verschließen sich mehr und mehr und machen die Sichtbetonoberflächen unempfindlicher.
- Auch für die Grundreinigung im Frühjahr empfehlen wir die Kombination aus Einfegen mit gebrochenem Quarzsand und anschließender Wischpflege.

IMPRÄGNIERUNG VON SICHT- BETONOBERFLÄCHEN

Eine nachträgliche Behandlung liegt immer in der Verantwortung des Bauherrn.

- Achten Sie darauf, dass die MASSIMO Platten mindestens sechs Wochen alt sind und ihre produktionsbedingte Feuchtigkeit verloren haben.
- Die Wirkung einer Nachbehandlung dieser Art ist zeitlich begrenzt.
- Eine Nachbehandlung kann das Aussehen der Werksteine beeinflussen, z. B. Nass- oder Glanzeffekt, höhere Farbtintensität.
- Bei Frost kann aufliegendes Wasser schneller gefrieren, und die Werksteine sind unter Umständen nur begrenzt nutzbar.

IM WINTER

Der Einsatz von Streusalz, der Abtritt von gestreuten Flächen bzw. das Abtropfen von Salzlauge bei Fahrzeugen, kann zu Veränderungen an den Oberflächen führen (Verfärbungen/Abplatzungen). Verwenden Sie daher Streumittel wie Sand oder Granulat.

REIFENSPUREN AUF EINER BETON- STEINFLÄCHE

Flächenbefestigungen mit Betonprodukten, z. B. Platten oder Pflasterstei-

ne, dienen immer einer bestimmten Nutzung, z. B. durch Fußgänger- und/oder Fahrverkehr. Sie sind keine Anschauungsobjekte oder dienen nicht ausschließlich der Zurschaustellung, wie z. B. die Exponate einer Ausstellung. Dies gilt auch dann, wenn es sich um gestalterisch hochwertige Produkte/Flächenbefestigungen handelt, die für den Eigentümer/Bauherrn einen gewissen optischen Wert darstellen.

Der vorrangige Zweck einer Flächenbefestigung aus Betonprodukten ist ihre bestimmungsgemäße Nutzung. Insofern sind auf der betreffenden Flächenbefestigung sich einstellende Nutzungs- und Gebrauchsspuren durch mechanische und witterungsbedingte Beanspruchungen etwas Unvermeidbares und völlig Normales. Darauf verweisen auch die „Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau“ des Betonverbandes Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG), Bonn.

Hinweise der Hersteller der betreffenden Betonprodukte, z. B. in Prospekten oder im Internet, hinsichtlich der Eignung für Fahrzeugnutzung, z. B. „befahrbar“ oder „für Pkw geeignet“, dienen lediglich der Einschätzung einer schadensfrei aufnehmbaren dynamischen und/oder statischen Belastbarkeit der betreffenden Betonprodukte, unter der Voraussetzung eines fachgerechten Einbaus. Sie sind nicht dahingehend auslegbar, dass ein Befahren, z. B. mit einem Pkw, keine entsprechenden Gebrauchsspuren hinterlassen würde. Bei einer Flächenbefestigung aus Betonprodukten, die der Nutzung durch Pkw dient, sind Gebrauchsspuren infolge dieser Nutzung, z. B. Reifenspuren durch Reifenabrieb, kein Mangel der verwendeten Betonprodukte.

Quelle: Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG)

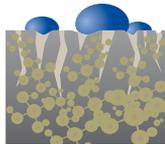
Herstellerhinweise zu DUROSAVE Tiefenschutz

Flecken durch Speisen und Getränke, Motoröl, Reifenabrieb, Kaugummis und achtlos weggeworfene Zigarettenkippen setzen den Pflastersteinen und Platten hart zu. Die Reinigung ist mühsam, kostenintensiv und kann doch störende Flecken nicht verhindern.



Herkömmliche Oberfläche

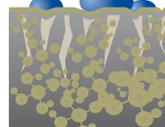
Wasser und Schmutz können in die Poren und Kapillaren der ungeschützten Betonoberfläche eindringen. Verschmutzungen lassen sich somit schwerer entfernen als bei tiefengeschützten Oberflächen. Produkte mit DUROSAVE Tiefenschutz sind nicht selbstreinigend. Sie sind jedoch hochresistent gegen Schmutz und zudem viel leichter zu reinigen. Somit sichert der DUROSAVE Tiefenschutz langfristig die Attraktivität und den Wert der Flächenbeläge für Eigentümer, Investoren und Nutzer. Die Aufenthaltsqualität wird wesentlich verbessert. DUROSAVE ist der dauerhafte werksseitige Tiefenschutz für Pflaster- und Plattensysteme. Für unterschiedliche Anforderungen entwickelt, bieten wir zwei Wirksysteme:



Tiefenschutz von innen

DUROSAVE Tiefenschutz INTRA (DTI)

Der Vorsatzbeton erhält während des Produktionsprozesses eine chemisch-physikalische Dauerversiegelung von innen. Flächenbeläge mit DTI sind flüssigkeits- und schmutzabweisend sowie permanent deutlich leichter zu reinigen. DUROSAVE Tiefenschutz INTRA (DTI) steht für saubere Oberflächen ohne erkennbare Farbvertiefung oder Glanzeffekt. Die ursprüngliche Betonoberfläche bleibt bewusst in seiner Optik erhalten. Auch die Haptik bleibt unverändert. Das Aussehen orientiert sich am „Original“.



Doppelt sicher – von innen und außen

DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA (DTE700)

Kern- und Vorsatzbeton erhalten während des Produktionsprozesses eine chemisch-physikalische Dauerversiegelung von innen. In einem zusätzlichen, aufwendigen Veredelungsprozess wird eine zweilagige, transparente UV-beständige Beschichtung aufgetragen und unlösbar mit der Oberfläche verbunden. Die Poren der Betonoberfläche werden dauerhaft geschlossen und versiegelt. Flächenbeläge mit DTE700 sind vor dem Eindringen von Verunreinigungen geschützt und leicht zu reinigen. DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA (DTE700) hat durch den zusätzlichen äußerlichen Oberflächenschutz einen seidenmatten Glanz, der die Farbwirkung des Produktes intensiviert. Ist der Glanz zu Beginn noch deutlich ausgeprägt, tritt durch Bewitterung und natürliche Beanspruchung ein mattierender Effekt ein, ohne dass die Beschichtung ihre dauerhafte Wirkung verliert. Die brillante, reinigungsfreundliche Oberfläche bleibt dauerhaft in ihrer Funktion.

DUROSAVE Tiefenschutz Eigenschaften	DUROSAVE	
	DTI	DTE700
farbintensivierend und leichter seidenmatter Glanz		+
dauerhaft farberedelt	+	++
Reduzierung der Schmutzaufnahme	+	++
Reduzierung der Kaugummianhaftung		+
Erleichterung der Reinigung	+	++
geeignet für den Innenbereich	+	++
dauerhafter langlebiger Tiefenschutz	+	++
regenerative Tiefenschutzwirkung	+	+
frost-/tausalzbeständig	+	+
Licht- und Hitzebeständigkeit (bis 400°C)	+	+
algen- und mooshemmend	+	++
Laub- und Blütenflecken, Ketchup, Senf, Grillfette, Wein lassen sich leichter entfernen als bei Produkten ohne DUROSAVE.	+	++

WICHTIGE HINWEISE

Handhabung: Mit DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA (DTE700) beschichtete Produkte müssen beim Transport, bei der Zwischenlagerung und der Verlegung vor einer mechanischen Beschädigung der Oberfläche geschützt werden. Benutzen Sie die vorhandenen Schnüre aus dem Paket, um die Oberfläche vor äußeren Einflüssen, wie Stoß und Reibung zu schützen. Die Produkte müssen vor dem Verlegen vor eintretender Nässe durch sorgfältiges Abdecken mit Folie geschützt werden. Nässe im Paket kann durch chemisch-physikalische Vorgänge zu unerwünschten Veränderungen an der Beschichtung führen.

Schneiden: Sollten Produkte geschnitten werden müssen, so nassen Sie diese vor dem Schneiden mit klarem Wasser vor. Das Schneiden muss ausschließlich mit Nassschneider/Flex erfolgen. Nach dem Schneiden müssen die Produkte umgehend und ausgiebig mit klarem Wasser rückstandsfrei abgewaschen werden. Denn der beim Schneiden entstehende Betonstaub/-schlempe, welche durch mangelndes Abspülen am Produkt verbleibt, kann an der Oberfläche zu Flecken führen, die nicht mehr entfernt werden können.

Verlegung: siehe Einbau- und Verlegehinweise für Terrassenplatten, S. 292, Ergänzend zu den Anforderungen des Oberbaus ist auf ein kapillarbrechendes Frost- und Tragschichtmaterial zu achten.

Bitte beachten Sie außerdem:**Mechanische Überlastung vermeiden**

Scharfkantige und spitze Gegenstände mit weichem, flexiblem Kunststoff, Gummi oder Filz entschärfen, um auf der Oberfläche Kratzer zu vermeiden. Überprüfen Sie im Zweifelsfall die Eignung an den Oberflächen von Rest- oder Bruchstücken.

**Mechanische und chemisch-physikalische Überlastung vermeiden**

Beton, Metall und Keramik nicht direkt auf die beschichtete Oberfläche stellen. So werden Kratzer in der Oberfläche,



die den optischen Eindruck verändern, sowie alkalische Reaktionen verhindert.

Chemisch-physikalische Überlastung vermeiden

Staunässe vermeiden, insbesondere unter



Pflanzkübeln und Vasen.

So wird eine chemisch-physikalische Reaktion durch alkalische Substanzen verhindert, die die Beschichtung angreifen.

Leichte Kratzspuren sind bei DTE700 Produkten grundsätzlich nicht zu vermeiden. Helle Oberflächen sind hier von Vorteil und minimieren die Sichtbarkeit von Kratzern.

NACHBEHANDLUNG UND PFLEGE

von DTE700-Oberflächen

- Leichte Kratzer regulieren sich durch die natürliche Bewitterung und Beanspruchung. Mit Hilfe von speziellen Polituren kann dieser Prozess gemildert und die Regulierung beschleunigt werden.
- Die Beschichtung ist licht-, frost-, hitze- (bis 400° C) und witterungsbeständig. Säure- und tensidhaltige Reinigungsmittel greifen den Tiefenschutz bei Einwirkzeiten unter 24 Stunden nicht an.
- Alkalische Reinigungsmittel können bei zu langer Einwirkzeit (abhängig vom pH-Wert des Reinigers und der Temperatur) die Beschichtung mattieren oder beschädigen. Unproblematisch sind in der Regel Kontaktzeiten von unter 2 Stunden, so auch bei stark alkalischen Reinigern. Wir empfehlen im Zweifelsfall auf alkalische Reinigungsmittel zu verzichten.
- Organische Lösungsmittel, wie z. B. Benzin, Terpentin, Aceton, Ethylacetat und Nitroverdünnung, können den DTE700 auflösen und – je nach Einwirkzeit und Lösungsmittel – mattieren bzw. beschädigen. Die Mittel sind vor dem Einsatz unbedingt an Bruch- oder Reststücken zu testen.
- Bei der Verwendung von kunststoffhaltigem Fugenmaterial empfehlen wir nach dem Verfugen eine sofortige gründliche Reinigung, um fest anhaftende Verschmutzungen zu vermeiden. Sollten entgegen

den Herstellerempfehlungen dennoch epoxidharzhaltige Fugenmaterialien verwendet worden sein und Materialreste zurückbleiben, können diese mit dem 2K Cracker der Firma epex entfernt werden (Anwendungshinweise des Herstellers sind dabei unbedingt zu beachten).

WINTERDIENST AUF DTE700-OBERFLÄCHEN

Streusalz greift die Beschichtung nicht an. Die Produkte liegen bezüglich Frost-Tausalz-Widerstand nach DIN EN 1339 und DIN EN 1338 in der höchsten Klasse 3, Kennzeichnung D. Da die sich bildende sehr aggressive Salzlauge jedoch bei häufigem Einsatz über die Jahre unvermeidlich auch den Beton angreift, empfehlen wir den Streusalzeinsatz auf das Notwendigste zu beschränken. Auch empfehlen wir, als Streusalz nur das in Deutschland übliche Kochsalz (Natriumchlorid) zu verwenden. Als abstumpfendes Streumittel empfehlen wir für mit DTE700 beschichtete Flächen Streusand. Zu grobes, splittiges Material kann zu Kratzern auf der Oberfläche führen, die zwar die Gebrauchstauglichkeit und Wirksamkeit der Beschichtung nicht vermindern, die optische Erscheinung aber beeinflussen können.

UMWELTFREUNDLICH

Verarbeitet werden selbstverständlich nur Rohstoffe, die zu 100 % als unbedenklich für Mensch, Tier und Natur gelten. Daher können die Produkte auch aus ökologischer Sicht unbedenklich verarbeitet, genutzt und entsorgt werden. Die Anforderung seitens des Brandschutzes, der Rauchgasentwicklung und der Emission organischer Stoffe werden selbst für Innenräume mit Abstand erfüllt. Unabhängige Prüfungen und Gutachten belegen dies.

Reinigung & Pflege Betonwerkstein und Terrassenplatten

- Vermeiden Sie Rostflecken, da diese nur sehr schwer zu entfernen sind. Problematische Gegenstände können z. B. Tische, Stühle, Werkzeuge und Dekoartikel aus nicht rostfreiem oder ungeschütztem Metall sein.
- Kalkablagerungen sind unschön und können vermieden werden. Vor allem unter Gegenständen, die den schnellen Abfluss von Wasser verhindern, wie z. B. Blumenkübel, lagert sich vermehrt Kalk ab. Verwenden Sie hier Abstandhalter.
- Im Sommer sind gepflasterte Belagsflächen ein Teil des Wohnraumes im Freien. Dabei gelangt jedoch auch viel Schmutz auf die Beläge. Getränke werden verschüttet, Fette spritzen vom Grill und die frischen Beeren und Früchte aus dem Garten fallen auch mal auf den Boden. Diese wasserlöslichen und wasserunlöslichen Stoffe dringen in den Stein ein und bilden Flecken. Am besten ist es, die Substanzen sofort mit einem feuchten Tuch aufzunehmen und mit viel klarem Wasser nachzuspülen. Dadurch wird ein tieferes Eindringen in die Steinstruktur reduziert oder verhindert und eine Fleckenentfernung mit Reinigungsmitteln bleibt Ihnen gegebenenfalls erspart.
- Liegen gebliebenes Laub, Gras und anderes Pflanzenmaterial kann zu Verfärbungen führen. Die aus den zerfallenden Pflanzenteilen austretenden Stoffe (z. B. Gerbsäuren) dringen in den Stein ein und bilden sichtbare Verunreinigungen. Sie sollten das organische Material zeitnah entfernen, um dies zu verhindern.
- Tausalze können die Oberflächen der Steine angreifen und sollten generell nicht verwendet werden.
- Gelegentlich kommen Ausblühungen (weiße Flecken oder Schleier auf der

Steinoberseite) vor. Diese entstehen durch die Reaktion von Feuchtigkeit mit dem jeweiligen Baustoff und sind vor allem bei dunklen Steinen deutlich sichtbar. Die Flecken haben keine Auswirkungen auf die Qualität des Materials oder die Haltbarkeit und stellen keinen Mangel dar. Sie können zwar mit speziellen Mitteln beseitigt werden, jedoch verschwinden Sie durch Bewitterung und Benutzung meist von selbst.

Die richtige Reinigung der Belagsmaterialien ist die wichtigste Voraussetzung für dauerhaft schöne und funktionelle Pflaster- und Plattenflächen. In diesem Zusammenhang ist die schnelle Reinigung von der intensiven Reinigung zu unterscheiden:

Bei der schnellen Reinigung werden regelmäßig Verschmutzungen von der Steinoberfläche entfernt. Hierdurch vermindern Sie die Entwicklung von Algen und Moosen, beugen einer Fleckenbildung durch pflanzliche Stoffe vor und schützen z. B. beschichtete Oberflächen vor Kratzern durch aufliegende Steine. Bewährt hat sich das Kehren mit Besen oder Bürsten per Hand. Die Grundreinigung erfolgt hierbei im trockenen Zustand. Um das Ergebnis zu verbessern, kann die Fläche nach der Trockenreinigung nochmals mit Wasser gesäubert werden. Die Steine werden hierbei gut mit Leitungswasser durchfeuchtet und im Anschluss mit dem Besen gereinigt. Abschließend wird die Fläche mit viel klarem Wasser nachgespült. Bei hartnäckigeren Verschmutzungen kann auch die Anwendung eines neutralen Reinigungsmittels sinnvoll sein.

Der Zeitpunkt der intensiven Reinigung hängt von Ihren individuellen Wünschen und dem Verschmutzungsgrad ab. Schätzen Sie die

natürliche Patina, die Pflastersteine und Platten mit der Zeit annehmen oder möchten Sie, dass die Flächen dauerhaft so frisch aussehen wie am ersten Tag? Diese Ansprüche bestimmen die Intensität und das Intervall der intensiven Reinigung. Es gibt eine Vielzahl an Reinigungsmitteln, abgestimmt auf die zu beseitigende Verschmutzung und das zu behandelnde Material. Bei der Auswahl dieser Produkte ist größtmögliche Sorgfalt geboten. Es ist genau zu definieren, welche Art der Verschmutzung behandelt werden soll. Es gibt säure-, laugen- und lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel. Jedes dieser Produkte hat Bereiche, in denen sie wirksam oder auch ungeeignet sind. Saure Inhaltsstoffe wirken beispielsweise sehr gut gegen Zementschleier oder Ausblühungen, helfen aber kaum bei der Entfernung von öligen Verschmutzungen.

Weiterhin muss die Verträglichkeit des Reini-gers mit dem zu behandelnden Material gewährleistet sein. Bei Betonsteinen besteht die Gefahr, dass die Oberfläche durch säurehaltige Reinigungsmittel angegriffen wird. Auch bei der Reinigung von Kunststoff- oder Mörtelfugen muss immer die Verträglichkeit von Mittel und Fugenfüllstoff berücksichtigt werden. Beachten Sie bitte unbedingt die Herstellerangaben oder wenden Sie sich vertrauensvoll an Ihren Landschaftsgärtner.

Grundsätzlich gilt: Testen Sie die Mittel zuerst an einer verdeckten oder unauffälligen Stelle oder an einem Muster, nur so können kostspielige und unansehnliche Überraschungen vermieden werden! Etwas anders verhält sich hingegen die Pflege von Fugen bei der ungebundenen Bauweise (z. B. auf Sand oder Splitt verlegte Pflastersteine oder Platten). Diese sind in der Regel mit losen Gesteinskörnungen aufgefüllt. Hierbei muss vor allem

beachtet werden, dass die Fugen immer gefüllt sind. Wird Fugenmaterial ausgetragen (z. B. durch Wasser, Benutzung, Reinigung, etc.), müssen Sie die Fuge mit geeignetem Material nachsanden. Wird dies unterlassen, können sich die Steine lockern, verschieben oder sogar kippen. In den ungebundenen Fugenfüllungen hat auch Unkraut einen Lebensraum. Wenn Sie sich daran stören, packen Sie das Problem am besten direkt an der Wurzel. Das manuelle Jäten ist effektiv und umweltschonend. Achten Sie besonders darauf, die ganze Pflanze zu entfernen, also auch die unterirdischen Teile und füllen Sie die Fugen danach gegebenenfalls wieder auf.

Achtung! Wir bitten Sie, von maschinellen Reinigungsmethoden möglichst generell, zumindest aber im ersten Jahr abzusehen, da hierbei das lose Fugenmaterial ausgetragen wird. Vom Einsatz saugender Kehrmaschinen und Hochdruckreinigern, auch mit sogenannten „Terrassendüsen“, raten wir ausnahmslos ab. Beide Reinigungssysteme schädigen die Fugenfüllungen bei ungebundener Bauweise stark und der scharfe Wasserstrahl des Hochdruckreinigers raut zusätzlich die Steinoberfläche auf, kann etwaige Versiegelungen und Imprägnierungen zerstören und führt unter Umständen zu Strukturschäden des Materials.

Sehr hartnäckige Verschmutzungen der Oberfläche, wie beispielsweise Kaugummi, können oftmals nur mechanisch abgelöst werden. Hier ist größtmögliche Vorsicht geboten, um das Belagsmaterial nicht zu beschädigen.

Quelle: Verband Garten-, Landschaft- und Sportplatzbau Bayern e.V.

GODELMANN **STEIN** PFLEGE- UND REINIGUNGSMITTELSORTIMENT

Anforderung/ Verunreinigung	STEIN Steinschutz neutral	STEIN Steinschutz perfekt	DUROSAVE Kratzerentferner	STEIN Pflegereiniger	STEIN Zement- & Ausblühenferner	STEIN Kraftreiniger	STEIN Grünbelag-Entferner	STEIN Bleichreiniger	STEIN Rostflecken-Entferner	STEIN Ölflecken-Entferner
Grundreinigung				X						
Pflege				X						
Imprägnierung und Schutz	X	X								
Kratzer auf DUROSAVE EXTRA Beschicht.			X							
Kalkrückstände					X	X				
Zementschleier					X	X				
starke mineralische Verkrustungen						X				
Moose und Algen							X			
Grünbeläge, Unkraut und Schimmel							X			
Verfärbungen von Pflanzenrückständen								X		
Gerbsäuren von Hölzern								X		
Rostflecken									X	
Ölflecken										X
für DUROSAVE EXTRA Oberfl. geeignet			X	X	X	X	X		X	X
Häufigkeit der Anwendung										
einmal pro Jahr	X	X		X						
je nach Bedarf			X		X	X	X	X	X	X

Sollten Sie hier kein passendes Pflege- und Reinigungsmittel finden – wir verfügen über ein großes Sortiment an Spezialreinigern. Sprechen Sie uns an!

Hotline 0800-4633562

(kostenfrei aus dem deutschen Festnetz; Mobilfunkpreise können abweichen)



Steine fühlen

Anregungen wo man geht und steht.

In unseren Steingärten finden Sie all unsere Produkte zum Fühlen und Anfassen. Eingebettet in eine unvergleichliche Landschaft zeigen wir Ihnen die ganze Vielfalt. Nehmen Sie sich genügend Zeit, um die Eindrücke auf sich wirken zu lassen. Unsere Mustergärten sind frei zugänglich und durchgehend für Sie geöffnet.

Hier sind Sie bestens beraten

Fachmännische Beratung liegt uns am Herzen. Gerne können Sie einen individuellen Beratungstermin in unseren Gärten vereinbaren oder den qualifizierten Baustoff-Fachhandel in Ihrer Nähe besuchen. Hier finden Sie nicht nur Ausstellungsflächen und Produktmuster, sondern werden auch kompetent beraten.



Beratungszeiten



Fensterbach

Telefon 0 94 38/94 04-0

Montag – Freitag:	8.00 – 17.00 Uhr
Freitag: (November – März)	8.00 – 16.00 Uhr

Maitenbeth (Navi: Albaching-Schönanger)

Telefon 0 80 76/88 72-0

Montag – Donnerstag:	8.00 – 17.00 Uhr
Freitag:	8.00 – 15.00 Uhr
Samstag: (April – Oktober)	9.00 – 14.00 Uhr

Kirchheim unter Teck

Telefon 0 70 21/737 80-0

Montag – Donnerstag:	8.00 – 17.00 Uhr
Freitag:	8.00 – 15.00 Uhr
Samstag: (April – Oktober)	9.00 – 14.00 Uhr





www.godelmann-mobile.de

Mit der mobilen GODELMANN-Seite können Sie einfach überall und jederzeit durch unser vielfältiges Steinangebot surfen. Kurz und prägnant erhalten Sie alle wichtigen Informationen zu Ihrem Wunschpflaster und können sich von der Bildergalerie inspirieren lassen.



Ihr Navi zur neuen Terrasse

Das funktioniert auch perfekt, wenn Sie durch einen unserer STEINGärten schlendern oder beim qualifizierten Fachhandel in einem unserer Musterstände Ihren persönlichen Favoriten entdecken: QR Code einscannen, und sofort gelangen Sie auf die dazugehörige Produktseite mit einer Übersicht zu weiteren Formaten, Farben, Oberflächen und realisierten Objektfotos von Plätzen rund um Haus und Garten.

Lassen Sie sich überraschen,
was die Seite sonst noch zu bieten hat.



mehr Informationen über unsere Philosophie erfahren Sie auf unserem Channel Godelmann TV.

Oberflächenveredelung



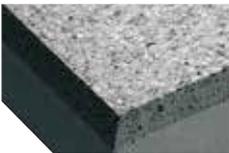
nativo R13 (unbearbeitet)

Die klare Gestalt der Sichtflächen verkörpert Authentizität sowie Modernität und ist wie geschaffen für die Design-Avantgarde.



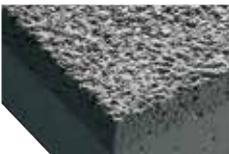
pur R13 (thermoveredelt)

Feine, homogene Oberfläche. Durch aufwändige Veredelungsverfahren während der Produktion und Aushärtung wird der Edelvorsatz hoch verdichtet und so optimiert, dass sich eine homogene Oberfläche mit feingliedrigen Strukturen bildet.



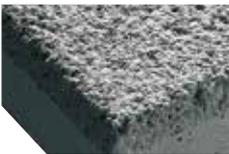
fino R10 (geschliffen)

Bei diesem Verfahren wird die oberste Vorsatzschicht der Steine mit rotierenden Scheiben abgeschliffen und selbst größere Granitkörnungen werden freigelegt. Feingeschliffene Beläge wirken besonders farbintensiv und faszinieren durch ihre spürbar seidig glatte Oberfläche.



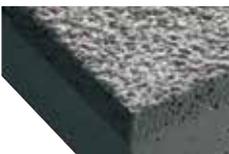
ferro R13 (edelstahlkugelgestrahlt)

Hier wird mit winzigen Stahlkügelchen gestrahlt. So werden die hochwertigen farbigen Edelsplittvorsätze freigelegt und die Kanten der Natursteinkörner gleichmäßig geglättet. Es entsteht eine angenehm sanfte Oberfläche.



finerro R13 (geschliffen und edelstahlkugelgestrahlt)

„Two in one“ ist hier die Art der Veredelung. Nach dem Schleifen rauhen wir die Oberflächen nach der ferro-Methode wieder behutsam auf. Die Natursteinkörnungen erscheinen anschließend um eine Nuance heller. Dieses Design besticht durch den edlen Charakter mit sehr feinen Strukturen.



silco R11/R12 (gebürstet)

Feine Bürsten verleihen dem Steine eine seidenartige Oberflächenstruktur. Diese ist sehr fein und somit perfekt für Flächen und Beläge geeignet, an die hohe gestalterische und haptische Anforderungen gestellt werden.



antikplus R13 (maschinell gealterte Oberfläche und gebrochene Kantenausbildung)

Steinoberseite und Kanten werden maschinell angeschlagen. Auf diese Art schaffen wir eine natürliche wie auch rustikale Optik mit unregelmäßig gebrochenen Kanten und gealtertem Oberflächencharakter. Abstandhalter und Verzahnungssysteme bleiben intakt. Die Produkte werden pakietiert ausgeliefert.

Ganzheitliche Gestaltungslinien mit Pflaster, Platten, Mauern, Stufen und Sonderbauteilen.



	XXL	nuancierte Farbe	unifarben	strukturiert	gealtert antik	scharfkantig	leicht zu reinigen
•			•	•		•	
•			•			•	
•			•				
•		•		•		•	
•		•		•		•	
•	•		•				•
•			•	•			•
•		•		•			•
•		•				•	
•		•		•			
•		•				•	
•			•				

	•						
	•						
	•						

•		•					
•	•					•	
•		•				•	
•		•			•	•	
•	•	•					
		•			•	•	
	•	•			•	•	
	•	•			•	•	
	•	•			•	•	

	•						
	•						
	•						

		•				•	
	•	•			•	•	
	•	•			•	•	
		•	•		•		
		•			•	•	
		•					
	•	•			•	•	
		•					
		•					

	•						
	•						
	•						

		•				•	
		•	•			•	
		•				•	•
	•					•	

	•						
	•						
	•						
	•						
	•						

		•				•	•
	•	•					
	•						
	•				•	•	
	•				•		•
	•				•		•
	•				•		

Produktfinder

Diese Übersicht hilft, sich in unserer Produktwelt zu orientieren und schnell das passende Produkt zu finden.



GODELMANN

GODELMANN GmbH & Co. KG

Hauptverwaltung

Industriestraße 1

D-92269 Fensterbach

Tel. 00 49 (0) 94 38/94 04 -0

Fax 00 49 (0) 94 38/94 04 -70

Zweigniederlassung

Pointner 2

D-83558 Maitenbeth

Tel. 00 49 (0) 80 76/88 72 -0

Fax 00 49 (0) 80 76/88 72 -26

Zweigniederlassung

Maria-Merian-Straße 19

D-73230 Kirchheim unter Teck

Tel. 00 49 (0) 70 21/737 80 -0

Fax 00 49 (0) 70 21/737 80 -20

Vertriebsbüro

Ricarda-Huch-Straße 2

D-14480 Potsdam

Tel. 00 49 (0) 3 31/600 35 -50

Fax 00 49 (0) 3 31/600 35 -51

e-mail info@godelmann.de · www.godelmann.de