



GODELMANN

DIE STEIN-ERFINDER





5 Editorial

Die Stein-Erfinder › 6

GRAVELLI › 8

Ideen-Garten und Showroom › 10

Altpflaster-Rückgabe › 12

Umwelt- und Klimaschutz › 14

proActive Funktionen und der GDM.KLIMASTEIN › 16

Gestaltung aus einem Guss › 19

20 Garden & Living

37 Fliesen (tile)

37 Keramik-Verbundplatten (twice)

37 Terrassenplatten (light/plank)

111 Pflaster (stone)

193 Stufen und Podeste (step/podest)

225 Mauern und Hangbefestigungen (wall/block)

293 Gestaltungselemente

319 Gut zu wissen



Draußen beginnt dort, wo ein **Gefühl** entsteht.

Wo wir barfuß über Stein gehen, das Licht zwischen den Blättern tanzt und der Alltag für einen Moment leiser wird.

Ein Garten ist nicht einfach ein Stück Land vor dem Haus. Er ist Rückzugsort, Treffpunkt, Bühne für das Leben. Er ist der Platz, an dem Kinder groß werden, Freunde bleiben, Sommerabende unvergesslich werden.

Und genau deshalb verdient dieser Ort Materialien, die Gefühle tragen können: Wärme, Ruhe, Klarheit, Harmonie.

Wir entwickeln Produkte, die nicht nur Flächen gestalten, sondern Atmosphäre schaffen. Sie sollen verbinden, begleiten, inspirieren – und Ihren Garten zu einem Zuhause im Freien machen, das jeden Tag ein Stück schöner wird.

Dieses Gartenbuch ist eine Einladung an Sie: zum Träumen, zum Fühlen, zum Entdecken. Es zeigt Möglichkeiten, Ideen und Wege, Ihre eigene Geschichte draußen entstehen zu lassen – ehrlich, hochwertig, stimmig und mit Liebe zum Detail.

Willkommen in der Welt von GODELMANN.

Ich freue mich darauf, Sie auf dieser Reise zu begleiten.

Herzlich,


Silvia Godelmann





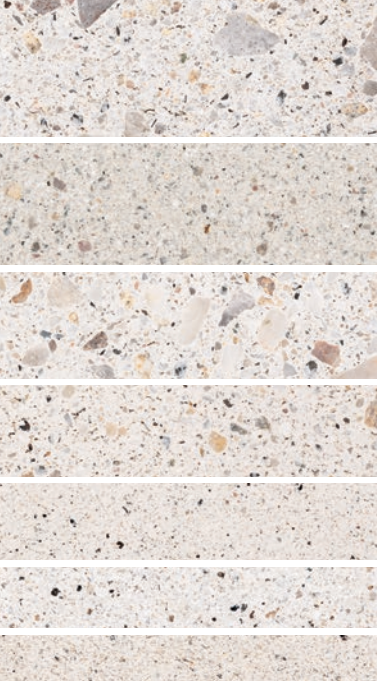
Stein komplett neu zu denken und immer wieder neu zu erschaffen, dafür steht das Familienunternehmen. Seit vier Generationen.

Wir sind die Stein-Erfinder

Betonstein ist ein Baustoff, der so viel intelligenter, vielseitiger und sinnlicher ist, als man im ersten Moment vielleicht vermuten würde. Ganz besonders, wenn es sich nicht um irgendeinen beliebigen Stein handelt – sondern um einen, den man für einen besonderen Zweck erfunden hat.

In unserem hauseigenen Stein-Labor arbeiten wir an neuen Ideen, experimentieren mit Rohstoffen und entwickeln neue Rezepturen, so lange, bis ein Stein entsteht, der so ästhetisch und angenehm ist, dass man ihn immer wieder berühren möchte. Ein Stein, der begeistert.





Dauerhaft und **schön** – nach diesem Credo entwickeln wir neue Steinideen.

Silvia Godelmann Leitung Marketing und Kommunikation

Für Materialien, die nicht nur
funktionieren – sondern berühren



reddot award 2019
winner



reddot winner 2020



DESIGN UND QUALITÄT

Natürliche Rohstoffe garantieren für beste Qualität. Unsere Produkte werden regelmäßig mit Design- und Innovationspreisen ausgezeichnet.

OPTIK UND FARBE

Für die einzigartige Vielfalt an Designs, Farben und Strukturen verwenden wir brilliant farbige Granitkörnungen, Eisenoxide und hochwertige Edelsplitte.

VEREDELUNG UND HAPTİK

Verschiedene Veredelungsverfahren runden den Auftritt unserer Beton-Steine ab: Ob wir sie anstrahlen oder anschleifen – jedes Finish legt Farbnuancen frei und sorgt für eine sinnliche Haptik.





GRAVELLI

Beton, der Räume formt

GRAVELLI steht für hochwertige Designobjekte aus Architekturbeton – reduziert, beständig und sorgfältig gefertigt. Die Marke verbindet die jahrzehntelange Materialkompetenz von GODELMANN mit einer klaren, zeitgemäßen Designsprache und zeigt, wie vielseitig und ästhetisch Beton heute eingesetzt werden kann. Jedes Objekt überzeugt durch ruhige Formen, feine Details und eine angenehme Haptik, die den besonderen Charakter des Materials spürbar machen.

Klare Formen. Echtes Material.

Das ausgewählte Sortiment umfasst Betontische, Waschbecken, Pflanztröge, die Outdoorküche und die AWA tile. Viele dieser Produkte entstanden in Zusammenarbeit mit international renommierten Designerinnen und Designern – Entwürfe, die gestalterische Klarheit und Alltagstauglichkeit miteinander verbinden. Die Kollektion fügt sich harmonisch in verschiedenste Wohn- und Außenbereiche ein und setzt gleichzeitig ein bewusstes, architektonisches Statement.

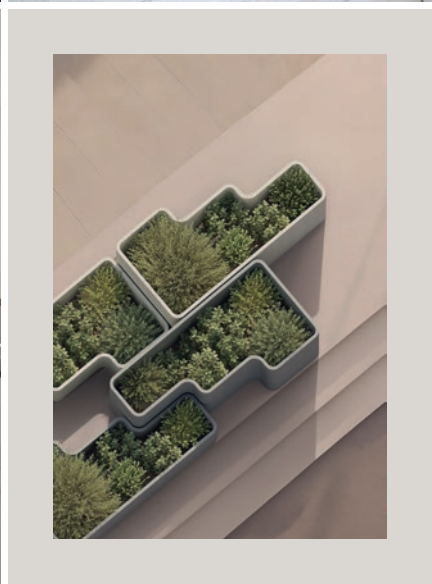
Die ruhigen Farben, die präzisen Oberflächen und die ausgewogenen Proportionen verleihen den GRAVELLI Objekten eine zeitlose Qualität, die über kurzfristige Trends hinaus Bestand hat. Grundlage hierfür ist ein weiterentwickelter Architekturbeton, dessen feine Struktur, hohe Dichte und angenehme Haptik das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung im Familienunternehmen GODELMANN sind.

GRAVELLI steht für Designobjekte, die Form, Funktion und Material zu langlebigen Begleitern verbinden – für Menschen, die Wert auf Klarheit, Qualität und authentische Materialien legen.



GRAVELLI

9





Auf der **Suche** nach dem **richtigen** Stein

Materialien wirken am stärksten, wenn man ihnen begegnet. In unseren Ideengärten können Sie sehen, fühlen und erleben, wie aus einer Idee ein Raum entsteht, der zu Ihnen passt.



IDEEN-GÄRTEN IM ÜBERBLICK

- ganzjährig geöffnet
- individuelle Beratung
- aktuelles Produktsortiment eingebaut
- kreative Gestaltungsbeispiele zu Terrassen, Hangbefestigungen, Eingangsbereichen und mehr
- praxisnahe Detaillösungen
- Ideen und Möglichkeiten von Sonderanfertigungen

Alle Infos zu Beratungszeiten sowie Möglichkeiten zur Online-Terminbuchung finden Sie unter



www.godelmann.de/ideengaerten





SHOWROOM IN BERLIN

Unser exklusiver Showroom im BIKINI BERLIN bietet mit rund 160 m² zwar wenig Raum, große Schauflächen auszuliegen – dafür aber eine riesige digitale Präsentationsfläche. Auf dieser können alle GODELMANN Produkte in Originalgröße samt Fassade visualisiert werden. Hinzu kommen 18 Schubladen, diese bilden die „Schatzkammer“ des Stores. Neben dem optischen Eindruck, ist nämlich immer auch das haptische Erlebnis wichtig: wie fühlt sich der Stein an, wie griffig ist seine Oberfläche?



www.godelmann.de/showroom-berlin



SHOWROOM IN MAITENBETH

Seit der Eröffnung im Sommer 2023 zeigen die offen gestalteten Ausstellungsräume neben unseren Architekturbeton-Fliesen auch Mobiliar und Accessoires aus unserem Lieblingswerkstoff. Der Showroom bietet neben der Ausstellung auch genügend Platz für Beratungsgespräche und kleine Events.



www.godelmann.de/showroom-maitenbeth

Beratungshotline 0800-4633562

(kostenfrei aus dem deutschen Festnetz; Mobilfunkpreise können abweichen)



Damit unser **Draußen** **Zukunft** hat

Nachhaltigkeit ist für uns kein Trend, sondern Verantwortung. Wir möchten Materialien schaffen, die langlebig sind, Ressourcen schonen und eines Tages wieder Teil eines neuen Produktes werden können.

Die **Cradle to Cradle Certified® Gold-Auszeichnung** bestätigt unseren Weg: Produkte, die im Kreislauf gedacht sind – gesund für Mensch und Umwelt, fair hergestellt, ressourcenschonend und wiederverwendbar.

Kurz gesagt:

**Wir entwickeln Beton, der bleibt.
Nicht belastet.**

Und Sie können ein Teil dieses Kreislaufs sein: mit unserer Altpflaster-Rückgabe, bei der alte Steine zu neuem Wert werden.

Let's **Cradle** to **Cradle!**

Das Material wird sorgfältig aufbereitet und in den Stoffkreislauf zurückgeführt, sodass es als wertvoller Rohstoff für die Herstellung von Recyclingsteinen erneut eingesetzt werden kann.





Geben Sie Ihrem **Stein** ein **zweites Leben**

Einfach. Nachhaltig. Sinnvoll.

Wenn Sie sanieren, neu bauen oder nach dem Verlegen Material übrig bleibt, müssen alte oder ungenutzte Steine nicht entsorgt werden.

Geben Sie Ihr Altpflaster oder Ihre Restmengen einfach an uns zurück – kostenfrei und ohne Deponiegebühren.

Wir kümmern uns um die umweltgerechte Wiederverwertung und führen die Materialien verantwortungsvoll in den Kreislauf zurück.

So entsteht aus Bestehendem wieder Wert.
Für Sie. Für unsere Umwelt. Für die Zukunft.

Vorteile der Altpflaster-Rückgabe

- **Kostenfrei:** Rückgabe ohne Entsorgungs- oder Deponiegebühren.
- **Nachhaltig:** Ressourcen bleiben im Kreislauf.
- **CO₂-reduzierend:** Recycling senkt den ökologischen Fußabdruck.
- **Ein gutes Gefühl:** Sie handeln bewusst und verantwortungsvoll.

So funktioniert es: Kontaktieren Sie uns einfach unter **recycling@godelmann.de** oder besuchen Sie unsere Website unter **www.godelmann.de/nachhaltigkeit**.



 www.godelmann.de/nachhaltigkeit
Entdecken Sie weitere Informationen.

Steine im Einklang **mit der Natur**

Unsere Steine entstehen aus natürlichen Rohstoffen wie Sand, Kies und Wasser – kombiniert mit Zement aus Kalkstein und Ton.

Mit modernster Technik und viel Erfahrung formen wir daraus Materialien, die genau das können, was Ihr Außenraum braucht: ästhetisch wirken, sicher begehbar sein, langlebig bleiben und vielfältig gestaltet werden.

Betonstein ist formbar. Präzise. Charaktervoll. Und er wird von uns in Deutschland entwickelt und produziert – nach höchsten Qualitäts- und Umweltstandards. Damit er nicht nur heute Freude macht, sondern langfristig Bestand hat und die Natur schont.



zeroC

Betonstein – ein Naturprodukt mit Zukunft

Mit **zeroC** gehen wir einen großen Schritt in Richtung klimafreundlicher Betonstein: Der Kernbeton kommt **gänzlich ohne Zement** aus – und spart dabei **bis zu 65 % CO₂** ein.

Dabei müssen Sie auf nichts verzichten: **Qualität, Optik und Haltbarkeit** bleiben auf gewohnt höchstem Niveau. **Innovation, die Natur und Gestaltung verbindet.**

siehe Seite 159

 **GDM.DECA stone proActive zeroC**

Klima. Stein. Zukunft.

Wer Lebensräume gestaltet, trägt Verantwortung für die Umwelt. Seit über **40 Jahren** ist Nachhaltigkeit fest in unserer Unternehmenskultur verankert. Wir produzieren seit **2015 zertifiziert CO₂ kompensiert** und verbessern unsere Prozesse stetig, von der Fertigung bis zur Logistik, um Ressourcen zu schonen und Emissionen zu senken.

Als **EMAS-zertifiziertes Unternehmen** erfüllen wir höchste EU-Umweltstandards und verpflichten uns zu Transparenz sowie kontinuierlicher Optimierung.

Unser gesamtes Produktprogramm ist zudem **Cradle to Cradle Certified® Gold** ausgezeichnet – ein Beleg für maximale ökologische Qualität.

Damit geben wir Bauherren und Planern die Sicherheit, mit GODELMANN Produkten einen echten Beitrag zu **ökologisch verantwortungsvollem Bauen** zu leisten.

Nachhaltigkeit bei GODELMANN

- Zertifiziert **CO₂ kompensiert** seit 2015
- **EMAS-zertifiziert** – freiwillige Teilnahme am strengsten EU-Umweltstandard
- TÜV-geprüftes Energie- und Umweltmanagement
- Gewinner **Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2024**
- GREEN BRAND Auszeichnung
- Produkte mit Recyclinggranulat (GRC 50)
- Proaktiver **GDM.KLIMASTEIN**
- Alle Produkte **Cradle to Cradle Certified® Gold**



Regionale Rohstoffe

Kurze Wege,
weniger Emissionen



Kreisläufe statt Abfall

Materialien
bleiben im Umlauf



Externe Prüfung & Zertifizierung

EMAS, Cradle-to-Cradle®



Emissionsfreie Logistik

Bio-LNG und Elektrofahrzeuge



Erneuerbare Energie

CO₂-optimierte Produktion



Regen- statt Trinkwasser

geschlossene Wasserkreisläufe



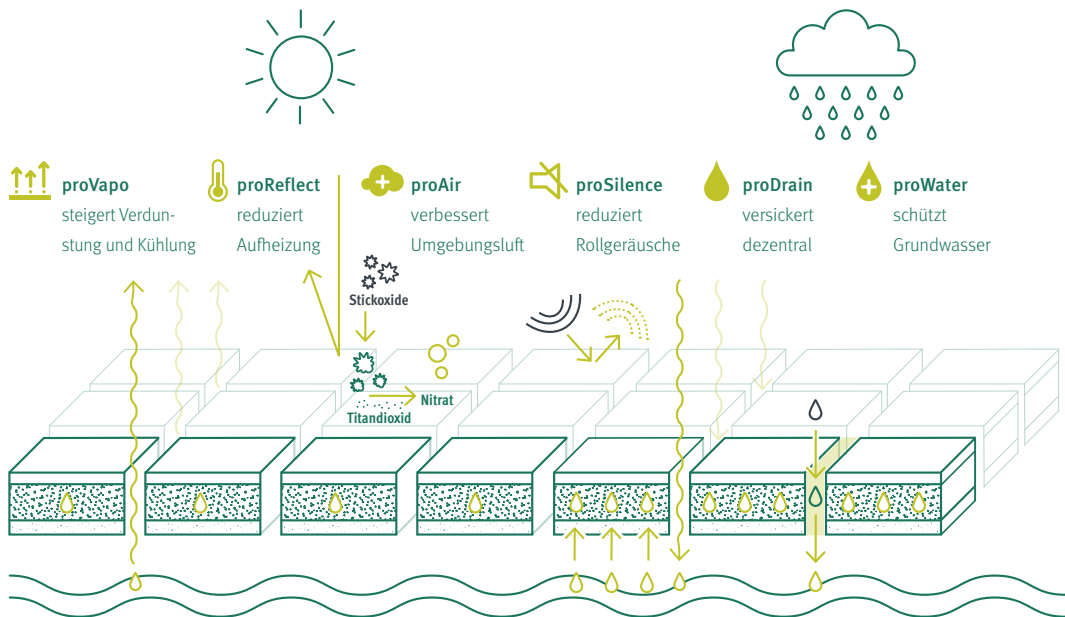
proActive Steine, die mehr tun – Für Sie und für die Zukunft

Unsere proActive Funktionen machen Betonstein leistungsstärker, nachhaltiger und wirkungsvoller.

Mit unseren **proActive Funktionen** gehen wir weit über das hinaus, was ein klassischer Betonstein leisten kann. Ob Klimaschutz, saubere Luft, ein gesunder Wasserhaushalt oder besonders langlebige Oberflächen – proActive Produkte besitzen **zusätzliche Eigenschaften**, die einen direkten Mehrwert für Mensch, Umwelt und Ihren Außenraum schaffen.

Gerade auf großen Flächen wirkt das besonders stark: **Je mehr proActive, desto größer der positive Effekt**. Deshalb entwickeln wir unsere Produkte konsequent mit diesen Funktionen weiter – für Materialien, die Zukunft gestalten und Verantwortung übernehmen.

proActive ist unser Versprechen:
Innovation + Umweltwirkung + höchste GODELMANN-Qualität.



Je nach Wetterlage wirken der GDM.KLIMASTEIN und die proActive-Funktionen unterschiedlich, um für Menschen und Infrastruktur das bestmögliche Klima zu schaffen.

Der GDM.KLIMASTEIN – unser **Stein**, der **alles vereint**

Dreischichtig aufgebaut. Multifunktional. Einzigartig.

Der GDM.KLIMASTEIN ist das beste Beispiel dafür, was proActive möglich macht. Er vereint alle proActive Funktionen in einem Produkt – und ist damit unser leistungsstärkster Stein für Klima und Umwelt.

Seine Besonderheit: eine innovative Dreischichtigkeit, die mehrere Wirkprinzipien kombiniert:

1. Versickerung –

Wasser bleibt dort, wo es hingehört

Der Klimastein lässt Regen direkt an Ort und Stelle versickern. So wird die Kanalisation entlastet und Grundwasser nachhaltig angereichert.

2. Reinigung –

schützt unser Trinkwasser

In Kombination mit dem dafür entwickelten Fugenmaterial werden aus dem Regenwasser Schadstoffe wie Öl, Benzin, Schwermetalle und Mikroplastik herausgefiltert. So gelangt nur sauberes Wasser in den Boden und unser Trinkwasser bleibt geschützt.

3. Verdunstung – Kühlung für das Mikroklima

Der Stein kann Regenwasser speichern und später zeitverzögert verdunsten. Das senkt die Oberflächentemperatur und sorgt für ein spürbar angenehmeres Mikroklima. Gerade an heißen Tagen.

Langlebigkeit – robust und pflegeleicht

Trotz seiner komplexen Funktionalität bleibt der Klimastein dauerhaft belastbar, pflegeleicht und regenerierbar – ganz wie ein klassischer Qualitätsbetonstein.



 www.godelmann.de/gdm.klimastein

Ausgezeichnet mit



**bundespreis
ecodesign**





Jeder **Garten** ist ein **Unikat**

So wie jeder Mensch anders lebt, fühlt und träumt, so einzigartig ist auch jeder Garten. Ein Ort zum Entspannen, ein Raum für Familie, ein Platz für schöne Erinnerungen.

Wir möchten Ihnen helfen, genau diesen Ort entstehen zu lassen – einen Garten, der zu Ihnen passt und in dem Sie sich sofort zuhause fühlen.

Unser Steinsortiment bietet Ihnen dafür alles, was Sie brauchen: hochwertige Materialien, schöne Designs und viele Kombinationsmöglichkeiten. Gestalten Sie Wege, Mauern, Terrassen oder Sitzplätze so, wie es Ihrem Stil entspricht – natürlich, modern oder ganz individuell.



Gestaltung aus einem Guss

Damit Ihr Garten harmonisch wirkt, sind unsere **Produktfamilien** so entwickelt, dass Farben, Oberflächen und Formate perfekt zusammenpassen. Pflaster, Platten, Stufen, Mauern oder Podeste: Alles fügt sich zu einem stimmigen Gesamtbild, als käme es aus einer einzigen Idee.

So wirkt Ihr Außenraum nicht wie Stückwerk – sondern wie ein Garten aus einem Guss.

Folgen Sie uns auf Social Media

      | [godelmann.de](https://www.godelmann.de)



Lebensräume im Freien – Inspiration für Ihren Garten

Entdecken Sie Materialien, die Ihren Garten zu Ihrem Lieblingsort machen. Unsere Kollektionen bieten Ihnen vielfältige Möglichkeiten, Außenräume zu gestalten – harmonisch, hochwertig und bis ins Detail durchdacht. Damit Sie sehen können, wie diese Materialien im echten Raum wirken, haben wir inspirierende Gestaltungswelten für Sie zusammengestellt: Bereiche, in denen Kochen, Licht, Wasser, Wege und Wohnbereiche unter freiem Himmel erlebbar werden.



„Unser Garten ist unser
neuer **Lieblingsort**.“

„Design, das
zu unserem
Zuhause passt.“



Lassen Sie sich
inspirieren und
entdecken Sie
neue Ideen für Ihr
eigenes Draußen.

**Denn am Ende geht
es nicht nur um Stein.
Es geht um den Ort,
an dem Sie leben.**

Materialien, die
sich gut anfühlen.



Willkommen Zuhause

Damit Einfahrt und Zugang nicht nur funktional sind, sondern auch gut aussehen, spielen Material, Farbe und Format eine wichtige Rolle. Unsere befahrbaren Platten- und Pflastersysteme bieten dafür viele Möglichkeiten – von klassisch bis modern, von kleinteilig bis großformatig. Und mit unseren Öko-Pflastern sorgen Sie dafür, dass Regenwasser auf natürliche Weise versickern kann und die Umwelt entlastet wird.





GDM.MOLINA stone Großpflastersystem (Typ AO), ferro soft, Granit hell, mittel und dunkel und
GDM.MOLINA stone proActive Kleinpflastersystem (Typ AM), ferro soft, Granit hell, mittel und dunkel, proDrain



GDM.MASSIMO slab Polygonalplatte visia, Anthrazit



GDM.KLIMASTEIN proActive ferro, Beige schattiert

Öko-Pflaster: Natürlich besser bauen.

Regenwasser versickert direkt vor Ort – gut für Boden, Grundwasser und Mikroklima. Versickernde Flächen werden in vielen Kommunen mit reduzierten Abwassergebühren belohnt und steigern zugleich den Wert Ihres Grundstücks. Gleichzeitig erfüllen Sie damit die kommunalen Vorgaben für nachhaltiges Bauen.

Jede Gemeinde legt eigene Regeln für wasserdurchlässige Flächen fest – bitte vor Baubeginn informieren. Viele unserer Systeme sind geprüft, einige sogar DIBt-zugelassen. In vielen Fällen entfällt der Anschluss an die Kanalisation – das spart zusätzlich Kosten.





GDM.SCADA stone 120/40/12 cm, ferro, Grau-Uni



GDM.SCADA ornament nativo, Grau



GDM.DECA stone nativo, Grau-Schwarz nuanciert



GDM.MASSIMO light 100/100/6,5 cm, visia, Grau



GDM.MASSIMO slab 80/80/8 cm, ruvido, Kalkstein hell (Maßanfertigung)

Schwebestufen: für moderne Gartenarchitektur

Schwebestufen sind mehr als nur funktionale Elemente – sie sind ein echtes Gestaltungshighlight im Garten. Mit ihrer klaren Linienführung und der scheinbar schwebenden Optik bringen sie Leichtigkeit in den Außenbereich und verbinden verschiedene Ebenen auf elegante Weise.



G www.godelmann.de/schwebestufen
Entdecken Sie weitere Inspiration.



Kochen unter freiem Himmel

Dass Outdoorküchen im Trend liegen, ist kein Wunder: Sobald es ein wenig wärmer wird, zieht die Sonne uns regelrecht nach draußen. Gemütlich ein Buch lesen, ein frisches Getränk genießen oder einfach nur die Seele im Garten baumeln lassen – bei strahlendem Sonnenschein gibt es fast nichts Schöneres.



GDM.SCENIC kitchen outdoor ferro, Sandstein-Uni



GDM.MASSIMO seat radial 81,5/45/50 cm, visia, Hellgrau

AM FEUER SITZEN

Ein eigener Grillplatz bzw. eine Feuerstelle ist der perfekte Ort, um mit Freunden, Familie oder auch alleine laue Sommerabende im Garten zu verbringen. Lassen Sie sich von uns zu einer Feuerstelle im eigenen Garten inspirieren – ob mit Feuerschale, Feuerkorb, Grill oder Outdoor-Kamin.



G www.godelmann.de/grillen-kochen
Entdecken Sie weitere Inspiration.



Ob kompakte Feuerstelle oder großzügige Outdoorküche. Sie bestimmen Format, Ausstattung und Gestaltung. Die Module lassen sich nahtlos in Terrassen, Sitzplätze oder Gartenmauern integrieren und bieten maximale Gestaltungsfreiheit. Durch die Kombination verschiedener Betonoberflächen und Farben entsteht eine moderne und zugleich wohnliche Atmosphäre im Freien.



Outdoorküche **COVE** von **GRAVELLI**



Freitragende Betonplatten kommen durch ein Lichtband besonders gut zur Geltung.



GDM.MASSIMO individual visia, Hellgrau und
GDM.MASSIMO podest visia, Hellgrau



GDM.KLASSIK wall
antikplus, Sandstein-Beige nuanciert



GDM.SCENIC pool ferro, Grau-Uni



GDM.MASSIMO light visia, Grau



Spiel mit **Licht** und **Wasser**

Über die beruhigende Wirkung von Wasser im eigenen Garten sind wir uns wohl einig. Wasser verwandelt den Garten in ein kleines Paradies, ob als Naturteich, als Bachlauf mit oder ohne Quellstein oder als Pool. Es gibt unzählige Möglichkeiten, kühles Nass in den Garten zu integrieren. Dekorative Sumpf- und Wasserpflanzen machen die Landschaft perfekt.

Gute Beleuchtung im Garten schafft zudem Gemütlichkeit. Statt den Garten im Dunklen verschwinden zu lassen, bleibt er mit schönen Gartenleuchten auch am Abend nutzbar und bekommt so eine zauberhafte Stimmung.



G www.godelmann.de/licht-wasser
Entdecken Sie weitere Inspiration.



Wandverkleidung mit **POLYGON von GRAVELLI** Anthrazit, Grau, Koralle und Gold



MOSAICO: Inspiriert von Cortenstahl. Strukturiert, warm, ausdrucksstark. Ideal für Akzent- und Sichtschutzflächen.

Wandverkleidung mit **MOSAICO von GRAVELLI** Magma

GRAVELLI

Akzente setzen. Räume prägen.

Unsere Designfliesen aus Beton schaffen besondere Momente: an Wänden, Sichtschutzflächen oder als architektonisches Highlight.

Für Innenräume.
Für Außenräume.
Für mehr Atmosphäre.

SHOU SUGI BAN: erinnert an verkohltes Holz. Dramatisch, edel, einzigartig.
Perfekt für starke Statements.



Wandverkleidung mit SHOU SUGI BAN von GRAVELLI Anthrazit
und GDM.MASSIMO seat 180/50/50 cm, visia, Kalkstein dunkel



Design mit **Charakter**

AWA tile ist eine markante Designfliese aus Architekturbeton, die Wände und Böden gleichermaßen verwandelt. Ihr präzises Parallelogramm-Format ermöglicht die Verlegung im Fischgrät-Muster – eine Optik, die man sonst nur aus edlem Parkett kennt.

AWA tile schafft fließende Übergänge von innen nach außen und verleiht Räumen einen Ausdruck, der sich genauso besonders anfühlt, wie er aussieht. Ob als ruhiger Sichtbeton oder in geschliffener Terrazzo-Optik: AWA tile zeigt warme Greige-Töne und überzeugt durch eine außergewöhnlich weiche, smooth Oberfläche – für Wände und Böden, die man sehen und fühlen möchte.

GRAVELLI









Fliesen (tile)

39 MASSIMO tile

43 CHIANTO tile

Keramik-Verbundplatten (twice)

49 LIVA twice

Terrassenplatten (light/plank)

55 MASSIMO light

63 MASSIMO plank

71 BETO light

73 LIVA light

75 CASADO light

79 NUEVA light

85 TIARO light

89 GABANO light

95 MOLINA light

99 DECA light

103 CAMPÁ light

107 GARDEN light

109 TETRAGO light



Erfahren Sie alles zu unseren
Oberflächenveredelungen ab Seite 323.





GDM.MASSIMO® tile

Fließende Übergänge von Innen nach Außen.
Mit GDM.MASSIMO tile gehen wir in das Wohnzimmer, die Küche, das Esszimmer oder den Flur. Die 2 cm dicken Fliesen in hochfeiner Architekturbe-tonqualität faszinieren durch ihre schlichte Materialität und die einzigartige Haptik.



Diese Seite **GDM.MASSIMO tile** 99,8/99,8/2 cm, visia, Grau

Linke Seite vollflächig **GDM.MASSIMO tile** visia, Grau

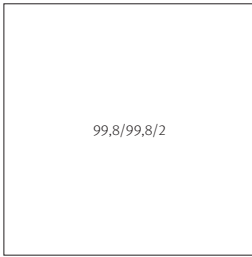
Bild mittig **GDM.MASSIMO tile** 99,8/99,8/2 cm, visia, Grau

Jede GDM.MASSIMO tile ist ein Unikat und wird in unserer Betonmanufaktur von Hand gefertigt. Dabei unterstreicht das sanfte Changieren der Farben die Natürlichkeit und bringt die Lebendigkeit des Werkstoffs Beton besonders zur Geltung.

 www.godelmann.de/massimo-tile
Mehr Informationen und Bilder zum Produkt.



GDM.MASSIMO tile 99,8/99,8/2 cm, visia, Grau



PRODUKTDDETAILS

- **visia** R-Wert 9
- schalungsglatte Sichtbeton-Oberfläche
- Kanten leicht gerundet
- ohne Abstandhalter
- Wolkenbildungen, Marmorierungen, Helligkeits- und Farbabweichungen können auftreten
- handgefertigt, aus GDM.Hochleistungsbeton

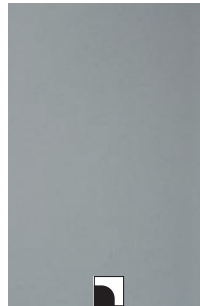


PRODUKTFAMILIE GDM.MASSIMO

- 55 Terrassenplatten (light)
- 197 Stufen (step)
- 197 Podeste (podest)



G www.godelmann.de/gdm.massimo
Entdecken Sie die Produktfamilie online.



99,8/99,8/2 cm 
(Nennmaße)

GDM.MASSIMO tile
visia, Grau

schalungsglatte Sichtbeton-Oberfläche

leicht gerundete Kanten
begehrbar







GDM.CHIANTO® tile

Die großformatigen Feinsteinzeugplatten
GDM.CHIANTO tile in Beton- oder Natursteinoptik
setzen elegante Akzente zur anspruchsvollen
Gestaltung Ihres Balkons oder Ihrer Dachterrasse.





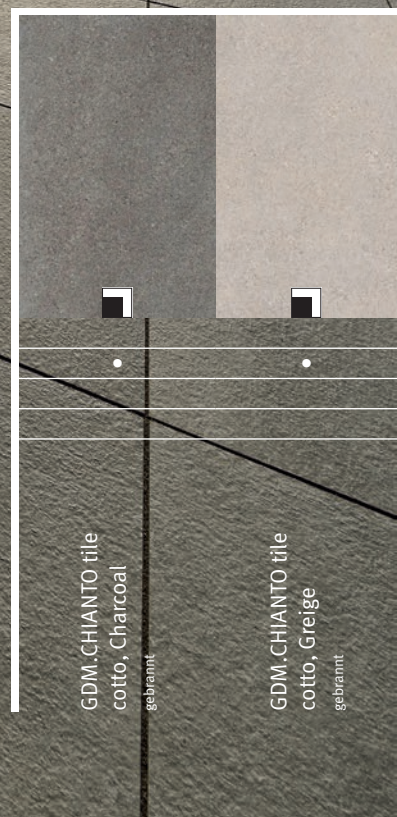
GDM.CHIANTO tile 60/60/2 cm, cotto, Greige

Mit der geringen Plattendicke von 2–3 cm sind unsere Feinsteinzeugplatten die ideale Lösung für niedrige Aufbauhöhen.



GDM.CHIANTO tile 80/40/3 cm, cotto, Kalkstein hell





GDM.CHIANTO tile 60/60/2 cm, cotto, Charcoal

GDM.CHIANTO tile
cotto, Charcoal
gebrannt

GDM.CHIANTO tile
cotto, Greige
gebrannt

Dicke 2 cm



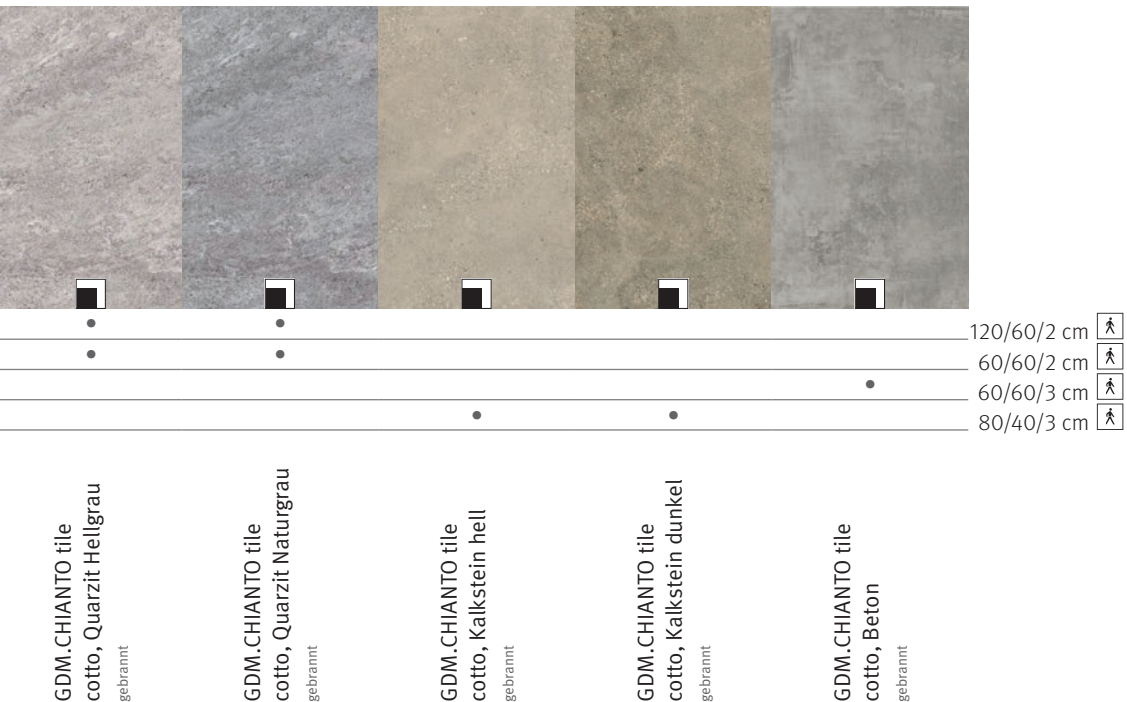
Dicke 3 cm

**PRODUKTDDETAILS**

- **cotto** R-Wert 11
- griffige Keramik-Oberfläche
- ohne Fasse, scharfkantig
- ohne Abstandhalter
- kratzunempfindlich und pflegeleicht
- geringe Aufbauhöhe und Gewicht – ideal für Balkon und Dachterrasse
- hohe Maßgenauigkeit der Nenndicken


www.godelmann.de/chianto-tile

Mehr Informationen und Bilder zum Produkt.







GDM.LIVA® twice

Mit GDM.LIVA twice wird die Gestaltung von Außenbereichen einfacher, eleganter und langlebiger. Die innovative Keramikverbundplatte kombiniert die ästhetische Raffinesse hochwertiger Keramik mit der Stabilität einer Betonplatte – für pflegeleichte, robuste und funktionale Terrassen und Wege rund um Haus und Garten.





GDM.LIVA twice 60/60/4 cm, cotto, Kalkstein dunkel

DREISCHICHTIGER AUFBAU

- Keramikoberfläche (9 mm) – kratzfest und pflegeleicht
- Verbundschicht – sorgt für eine untrennbare Verbindung
- Betonplatte – garantiert Stabilität und Langlebigkeit

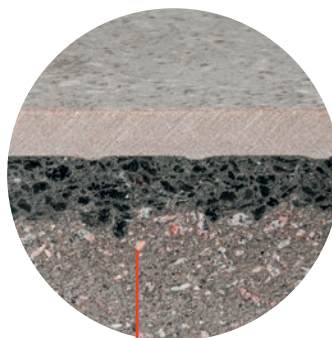


PRODUKTFAMILIE GDM.LIVA

- 73 Terrassenplatten (light)
- 113 Pflaster (stone)
- 209 Stufen (step)



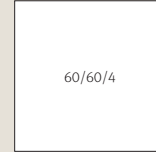
G www.godelmann.de/gdm.liva
Entdecken Sie die Produktfamilie online.



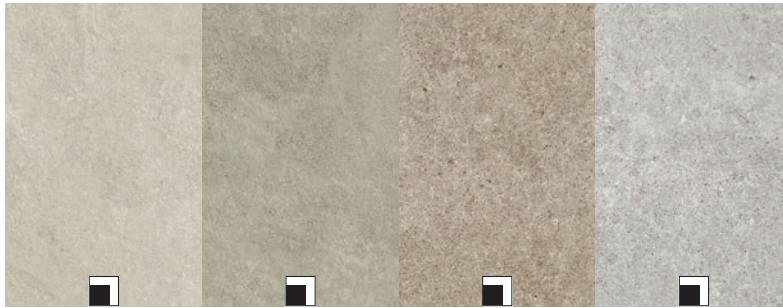
Das innovative Herstellungsverfahren sorgt für eine besonders stark geschlossene Verbindung und zugleich für eine feine, hochwertige Oberfläche.

PRODUKTMERKMALE

- **cotto** R-Wert 11
griffige Keramik-Oberfläche
- ohne Fuge, scharfkantig
- verdeckt angeordnete Abstandshilfen

**ÜBER DAS PRODUKT**

- Resistent gegen Moos und Flechten
- Reduzierte Montagezeit und Kosten
- Kratzfeste und pflegeleichte Oberfläche
- Einfache Verlegung wie herkömmliche Betonplatten
- Verdeckt integrierte Abstandhalter für präzise Fugen
- Hohe Frostbeständigkeit – ideal für Regionen mit wechselnden Witterungsbedingungen



60/60/4 cm

GDM.LIVA twice
cotto, Kalkstein hell
gebrannt

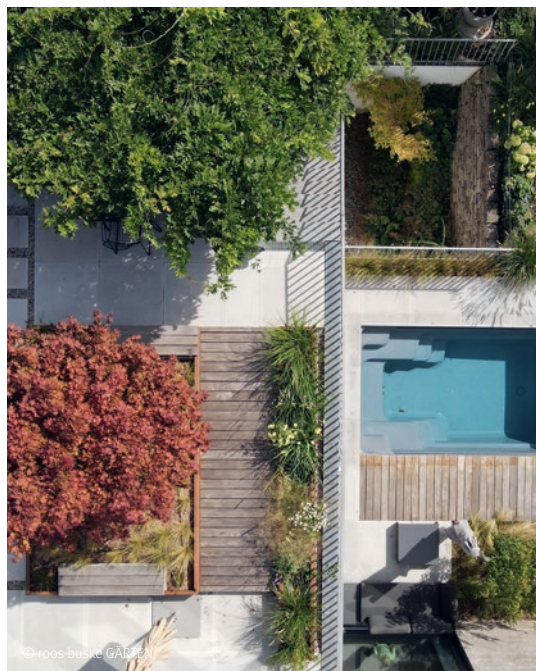
GDM.LIVA twice
cotto, Kalkstein mittel
gebrannt

GDM.LIVA twice
cotto, Kalkstein dunkel
gebrannt

GDM.LIVA twice
cotto, Steingrau
gebrannt



© roos buske GÄRTEN



© roos buske GÄRTEN

Stadtgarten auf zwei Ebenen

Die Produktfamilie GDM.MASSIMO ermöglicht ganzheitliche Gestaltungskonzepte rund um Haus und Garten. Vom Eingangsbereich über den Poolbereich, Stufenanlagen bis zur Terrasse, spiegelt sich der moderne Stil wieder. Platten in großen Formaten oder in schmaler Reihe, dazu passende Stufen und Mauern schaffen ein rundum stimmiges Bild.

PRODUKTFAMILIE GDM.MASSIMO

GDM.MASSIMO light Seite 55

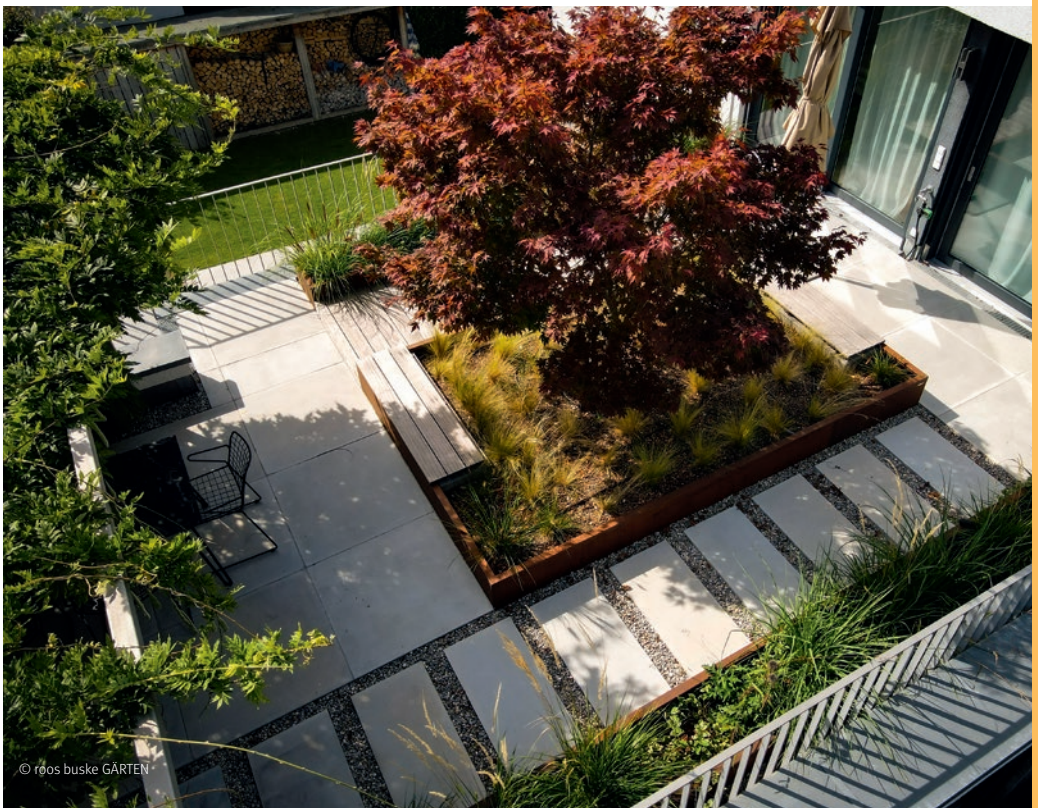
GDM.MASSIMO step Seite 197

GDM.MASSIMO seat Seite 307

GDM.MASSIMO pool Seite 313



G www.godelmann.de/gdm.massimo
Entdecken Sie die Produktfamilie online.





GDM.MASSIMO light 100/100/6,5 cm, visia, Grau

Rechte Seite im Kreis: **GDM.MASSIMO light** 100/100/6,5 cm, visia, Hellgrau (Sonderfarbe)



GDM.MASSIMO® light

Bei der Gestaltung von Außenanlagen bietet GDM.MASSIMO light ein höchstmögliches Maß an Flexibilität. Nahezu jede gestalterische Vorgabe kann umgesetzt werden – individuell und unverwechselbar, aus feinstem Sichtbeton.





GDM.MASSIMO light 200/100/6,5 cm, etrusco, Kalkstein hell (Sonderfarbe)



GDM.MASSIMO light 200/100/6,5 cm, etrusco, Kalkstein hell (Sonderfarbe)



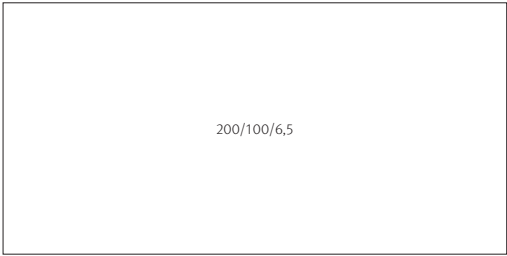
PRODUKTFAMILIE
GDM.MASSIMO

- 39 Fliesen (tile)
- 197 Stufen (step)
- 197 Podeste (podest)

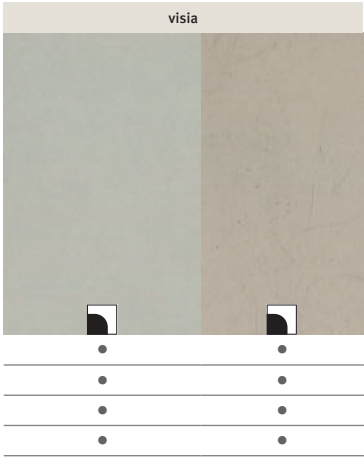
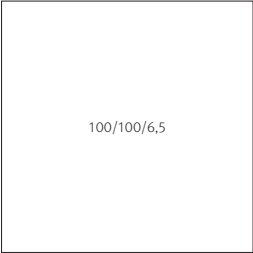
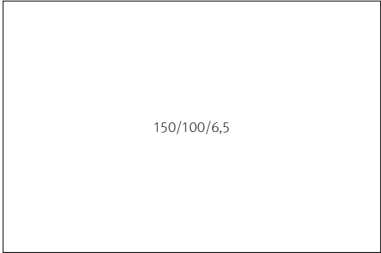
Die Oberfläche etrusco zeichnet sich durch einen rustikalen, mediterranen Charakter aus.



GDM.MASSIMO light 100/100/6,5 cm, visia, Hellgrau (Sonderfarbe)



Sonder-
formate



GDM.MASSIMO light
visia, Grau
handgeglichener Hochleistungsbeton

GDM.MASSIMO light
visia, Kalkstein
handgeglichener Hochleistungsbeton



PRODUKTDDETAILS

- **visia** R-Wert 9
schalungsglatte Sichtbeton-Oberfläche
- **ruvido** R-Wert 13
leicht aufgeraute Sichtbeton-Oberfläche
- **etrusco** R-Wert 9
Sichtbeton-Oberfläche mit natürlichen, travertinähnlichen Poreneinschlüssen
- Betongüte: $\geq$ C60/75
- Anfertigung auch nach Maß
- in Abmessungen bis 540/205 cm
- standardmäßig Kanten leicht gerundet
- **visia: mit fest angeformten Abstandhaltern**
- **ruvido/etrusco: ohne Abstandhalter**
- Wolkenbildungen, Marmorierungen, Helligkeits- und Farbabweichungen können auftreten
- handgefertigt, aus GDM.Hochleistungsbeton

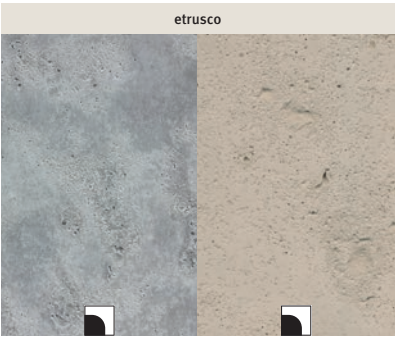


www.godelmann.de/massimo-light

Mehr Informationen und Bilder zum Produkt.



ruvido



etrusco

VERLEGUNG

Für die Verlegung der großformatigen Platten empfehlen wir Vakuum-Hebegeräte. Gerne vermitteln wir Kontakt zu Fachunternehmen, bei denen Sie diese Geräte mieten können.

•	•	•	•	200/100/6,5 cm	
•	•	•	•	150/100/6,5 cm	
•	•	•	•	100/100/6,5 cm	
•	•	•	•	Sonderformate	

GDM.MASSIMO light

ruvido, Grau

handgegossener Hochleistungsbeton
in Strukturmatrize

GDM.MASSIMO light

ruvido, Kalkstein

handgegossener Hochleistungsbeton
in Strukturmatrize

GDM.MASSIMO light

etrusco, Grau

handgegossener Hochleistungsbeton
mit porösen Einschlüssen

GDM.MASSIMO light

etrusco, Kalkstein

handgegossener Hochleistungsbeton
mit porösen Einschlüssen

leicht gerundete Kante

begehrbar











GDM.MASSIMO® plank

Unverwechselbar: Unsere GDM.MASSIMO plank werden individuell und sorgfältig von Hand gefertigt. Als perfekte Symbiose sind sie unverwundlich wie Beton und fein gemasert wie Holz – jede für sich ein Unikat.



GDM.MASSIMO plank stehen für ausgezeichnetes Design und eine Ästhetik, die Form, Oberfläche und Material in Einklang bringt.



reddot design award
winner 2014



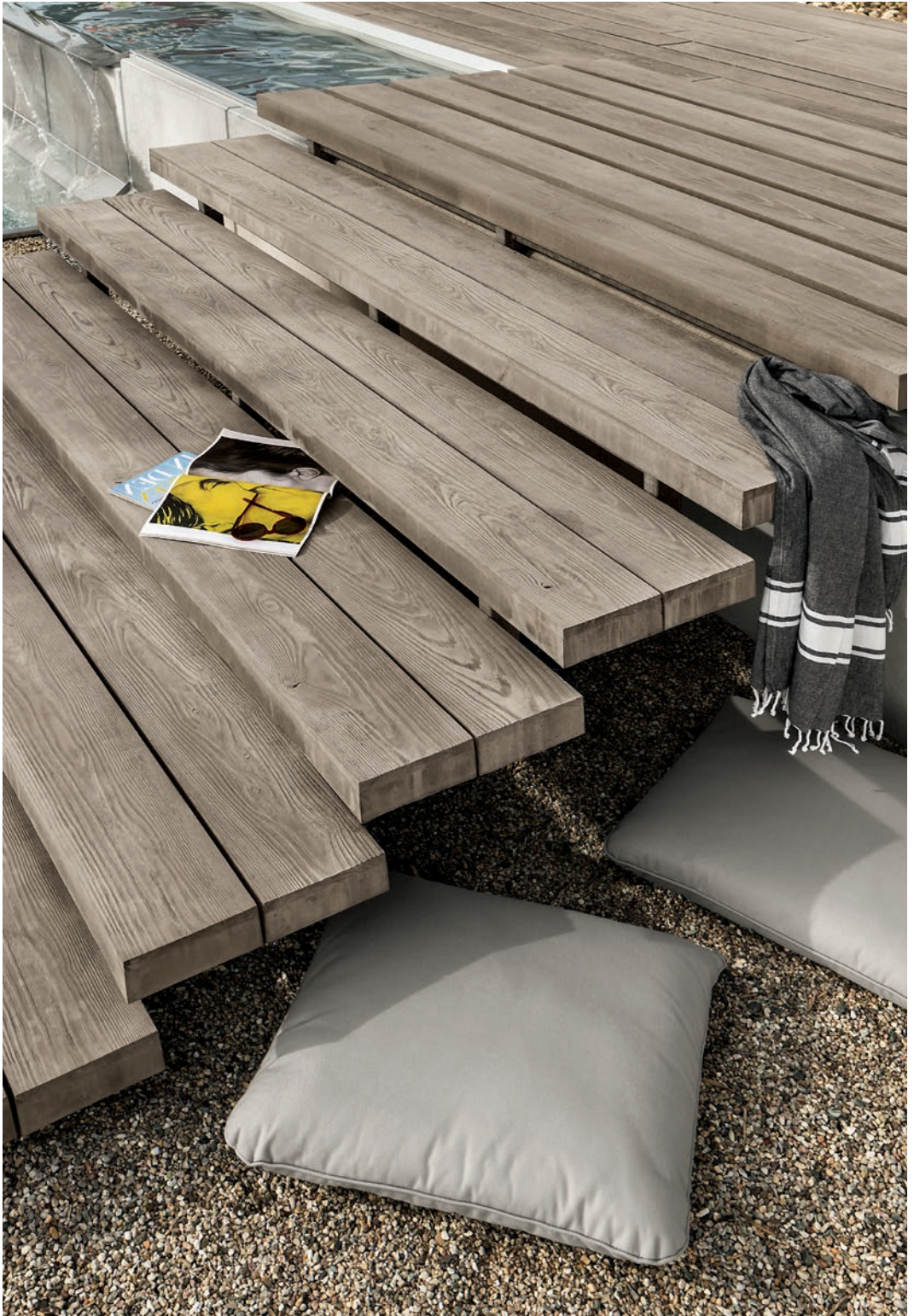
GDM.MASSIMO plank als Beeteinfassung.
Die Dielen wurden dafür bauseitig auf Maß gebracht.





GDM.MASSIMO plank verschiedene Formate, visia mit Holzstruktur, Kalkstein





GDM.MASSIMO plank 250/22/8 und 250/20/8 cm, visia mit Holzstruktur, Braun



GDM.MASSIMO plank
visia mit Holzstruktur, Grau
handgegebener Hochleistungsbeton
in Strukturmatrize

GDM.MASSIMO plank
visia mit Holzstruktur, Anthrazit
handgegebener Hochleistungsbeton
in Strukturmatrize

GDM.MASSIMO plank
visia mit Holzstruktur, Braun
handgegebener Hochleistungsbeton
in Strukturmatrize

GDM.MASSIMO plank
visia mit Holzstruktur, Kalkstein
handgegebener Hochleistungsbeton
in Strukturmatrize

•	120/20/4 cm	
•	250/22/8 cm	
•	250/20/8 cm	
•	250/18/8 cm	
•	250/16/8 cm	



PRODUKTDDETAILS

- **visia mit Holzstruktur** R-Wert 10
reliefierte Sichtbeton-Oberfläche
in Holz-Dielenoptik
- ohne Fase, scharfkantig
- ohne Abstandhalter
- handgefertigt, aus
GDM.Hochleistungsbeton

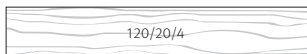
VORTEILE GDM.MASSIMO plank

- keine Unterkonstruktion nötig, Verlegung auf Splitt
- widerstandsfähiger und dauerhafter als Vollholz
- keine Druckstellen durch einzigartige Oberflächenhärte
- resistent gegen Insekten und Pilze
- unempfindlich gegen Nässe und Feuchtigkeit
- ökologisch nachhaltigere Alternative zu WPC-Dielen

HINWEIS FÜR KUNDEN

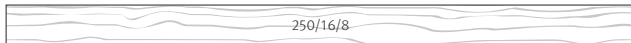
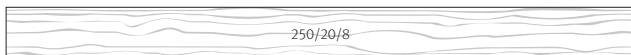
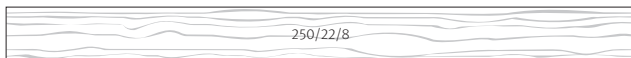
Aufgrund von Sonneneinstrahlung und Temperaturschwankungen können geringfügige thermische Verformungen auftreten. Diese sind materialtypisch und stellen keinen Mangel dar. Dies unterstreicht den natürlichen Charakter der holzartigen Diele. GDM.MASSIMO plank sind nicht genormte Bauteile.

Dicke 4 cm



Für unsere Betondiele GDM.MASSIMO plank kombinieren wir die einzigartige Haptik von Holz mit den perfekten Materialeigenschaften von Beton.

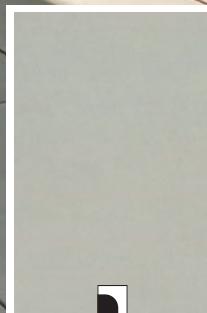
Dicke 8 cm

**VERLEGUNG**

Erfahren Sie mehr zur Verlegung von GDM.MASSIMO plank auf YouTube.

**PRODUKTFAMILIE
GDM.MASSIMO PLANK**

223 Dielenblockstufen (plank step)



GDM.BETO light
visia, Grau
Hochleistungsbeton
schalungsglatt

- 200/100/6,5 cm 
- 150/100/6,5 cm 
- 100/100/6,5 cm 

GDM.BETO light 200/100v/6,5 cm, visia, Grau
Rechte Seite im Kreis: **GDM.BETO light** visia, Grau

leicht gerundete Kante 
begehrbar 



GDM.BETO light

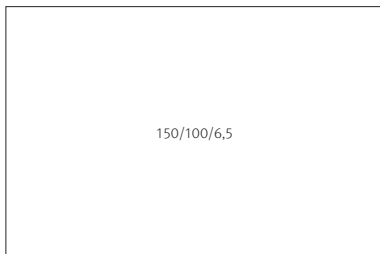
Die großformatigen Sichtbeton-Platten GDM.BETO light erweitern das Gestaltungsspektrum rund ums Haus. Schlichte Sachlichkeit und klare Konturen vermitteln Raum und Offenheit.

PRODUKTDDETAILS

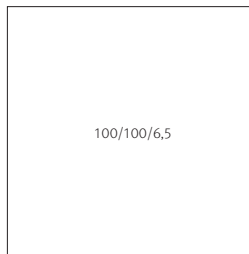
- **visia** R-Wert 9
schalungsglatte Sichtbeton-Oberfläche
- **mit fest angeformten Abstandhaltern**
- Betongüte: C35/40
- standardmäßig Kanten leicht gerundet
- Wolkenbildungen, Marmorierungen, Helligkeits- und Farbabweichungen können auftreten
- handgefertigt



200/100/6,5



150/100/6,5



100/100/6,5



G www.godelmann.de/gdm.liva
Entdecken Sie die Produktfamilie online.

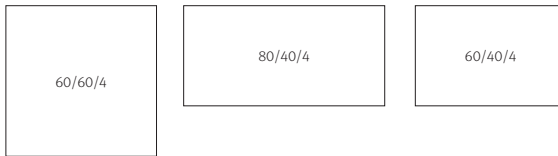
GDM.LIVA® light

Mit GDM.LIVA light erweitern wir das Sortiment um eine stilvolle Komponente für anspruchsvolle Freiräume. Während die Variante twice auf keramische Oberflächen setzt, besticht light durch eine geschliffene und anschließend gestrahlte Textur: Durch das Schleifen treten edle Natursteinkörnungen hervor, die der Platte ihre charakteristische Optik und eine angenehme Haptik verleihen.



PRODUKTFAMILIE GDM.LIVA

- 49 Keramik-Verbundplatten (twice)
- 113 Pflaster (stone)
- 209 Stufen (step)



PRODUKTDDETAILS

- **finerro** R-Wert 13
- minimal angeraute Oberfläche
- mit sichtbarer Natursteinkörnung
- ohne Fase, scharfkantig
- ohne Abstandhalter

•	•	•	60/60/4 cm	
•	•	•	80/40/4 cm	
•	•	•	60/40/4 cm	

GDM.LIVA light
finerro, Kalkstein hell
geschliffen und edelstahlkugeligestrahlt

GDM.LIVA light
finerro, Kalkstein mittel
geschliffen und edelstahlkugeligestrahlt

GDM.LIVA light
finerro, Kalkstein dunkel
geschliffen und edelstahlkugeligestrahlt



GDM.CASADO light proActive 60/60/4 cm, fino, Grau hell, proClean 100

Rechte Seite im Kreis: GDM.CASADO light proActive 60/60/4 cm, fino, Grau hell, proClean 100

GDM.CASADO® light

Gönnen Sie sich etwas Exklusives.
GDM.CASADO light verleihen Terrasse und
Wegen einen Hauch von Luxus. Die einzig-
artig sanft geschliffene Oberfläche fino mit
farbechten und sichtbaren Naturstein-Edel-
splitten zeichnet GDM.CASADO light aus.

GDM.CASADO proActive-Funktion



proClean 100

schmutzabweisende Hydro-
phobierung als Basis-Schutz
gegen Feuchtigkeit und
Verschmutzung



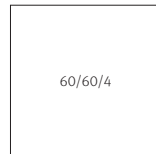


PRODUKTDDETAILS

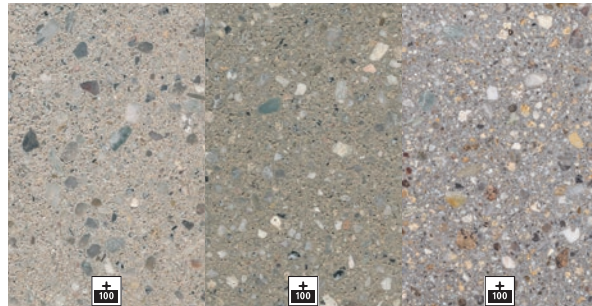
- **fino proClean 100** R-Wert 10
seidenmatte Oberfläche mit sichtbarer
Natursteinkörnung und schmutzabweisender
Hydrophobierung
- ohne Fase, scharfkantig (60/60/4 cm)
- mit Fase (80/40/5 cm)
- ohne Abstandhalter

 ergänzendes Pflaster
GDM.CASADO stone, S. 133

Dicke 4 cm



Dicke 5 cm



•	•	•	60/60/4 cm		
•	•	•	80/40/5 cm		

GDM.CASADO light
fino, Beige hell
geschliffen und hydrophobiert

GDM.CASADO light
fino, Beige dunkel
geschliffen und hydrophobiert

GDM.CASADO light
fino, Grau hell
geschliffen und hydrophobiert

Fase 
scharfkantig 
proClean 100 
begehrbar 







GDM.NUEVA® light

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

GDM.NUEVA proActive-Funktion



proClean 100

schmutzabweisende Hydrophobierung als Basis-Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung



proClean 900

schmutzabweisende 4-lagige Beschichtung mit erhöhter Kratz- und Abriebbeständigkeit



Diese Seite **GDM.NUEVA light proActive 80/80/5 cm, ferro, Sandstein-Uni, proClean 100**

Linke Seite vollflächig **GDM.NUEVA light proActive ferro, Grau-Uni, proClean 100**

Bild mittig **GDM.NUEVA light proActive 100/100/5,5 cm, ferro, Grau-Uni, proClean 100**



PRODUKTDDETAILS

- **ferro proClean 100** R-Wert 13
- leicht angeraute, griffige Oberfläche und schmutzabweisende Hydrophobierung
- mit Mikrofase
- ohne Abstandhalter



PRODUKTDDETAILS

- **ferro proClean 900** R-Wert 10
- leicht angeraute Oberfläche und schmutzabweisende Beschichtung mit erhöhter Kratz- und Abriebbeständigkeit
- mit Mikrofase
- ohne Abstandhalter



Seite 338

Vorteile proClean 100 und proClean 900



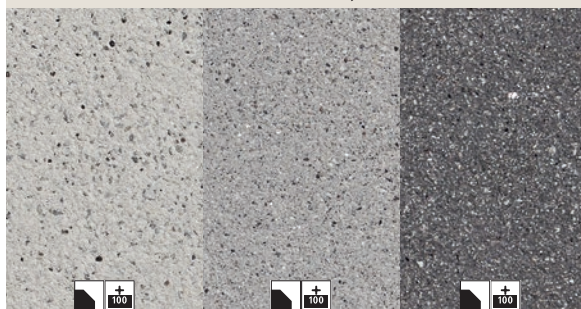


GDM.NUEVA light proActive 80/80/5 cm, ferro, Grau-Uni, proClean 100





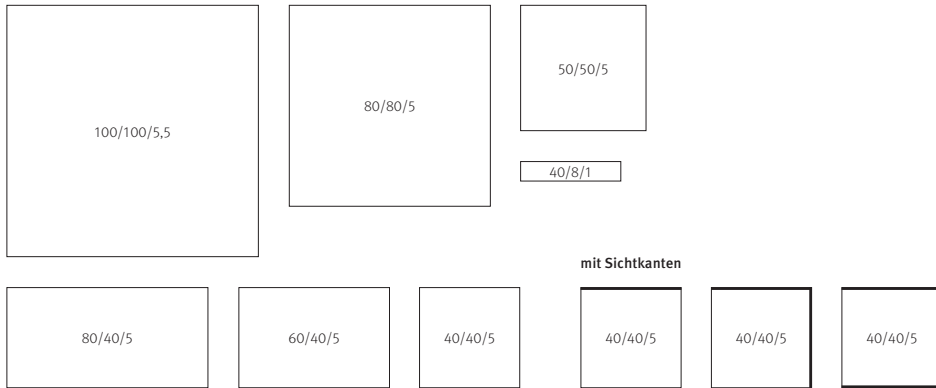
ferro proClean 100



GDM.NUEVA light
ferro, Silber-Uni
edelstahlkugelgestrahlt
und hydrophobiert

GDM.NUEVA light
ferro, Grau-Uni
edelstahlkugelgestrahlt
und hydrophobiert

GDM.NUEVA light
ferro, Anthrazit-Uni
edelstahlkugelgestrahlt
und hydrophobiert



PRODUKTFAMILIE GDM.NUEVA

- 139 Pflaster (stone)
- 207 Stufen (GDM.NUEVA step)
- 213 Stufen (GDM.NOVO step)
- 245 Mauern (wall)



G www.godelmann.de/gdm.nueva
Entdecken Sie die Produktfamilie online.



•				
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•				
•				

100/100/5,5 cm

80/80/5 cm

50/50/5 cm

80/40/5 cm

60/40/5 cm

40/40/5 cm*

Sockelleiste 40/8/1 cm

GDM.NUEVA light
ferro, Sandstein-Uni
edelstahlkugeligestrahlt
und hydrophobiert

GDM.NUEVA light
ferro, Silber-Uni
edelstahlkugeligestrahlt
mit 4-lagiger Beschichtung

GDM.NUEVA light
ferro, Grau-Uni
edelstahlkugeligestrahlt
mit 4-lagiger Beschichtung

GDM.NUEVA light
ferro, Anthrazit-Uni
edelstahlkugeligestrahlt
mit 4-lagiger Beschichtung

GDM.NUEVA light
ferro, Sandstein-Uni
edelstahlkugeligestrahlt
mit 4-lagiger Beschichtung

* auch mit Sichtkanten erhältlich

mit Mikrofase

proClean 900

proClean 100

begebar



GDM.TIARO light proActive 80/40/5 cm, silco, Sahara-Gelb, proClean 100

Rechte Seite im Kreis: **GDM.TIARO light proActive** 80/40/5 cm, silco, Sahara-Gelb, proClean 100

GDM.TIARO® light

Die klare, geradlinige Formensprache, die ruhigen Farben und die dezente Schieferstruktur verleihen GDM.TIARO light ein natürliches, hochwertiges Erscheinungsbild. Durch das nachträgliche Bürsten entsteht eine angenehm weiche Haptik, auf der Barfußlaufen einfach Freude macht.

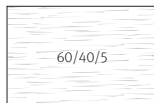
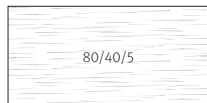
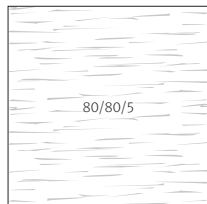
GDM.TIARO proActive-Funktion



proClean 100

schmutzabweisende Hydrophobierung als Basis-Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung





Beim silco-Verfahren wird die Oberfläche mit rotierenden Bürsten bearbeitet. Dadurch entstehen Oberflächen mit pastelligen Farben und seidigem Glanz.





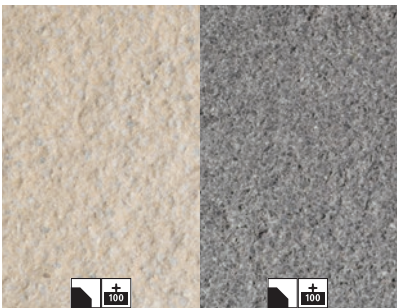
PRODUKTDDETAILS

- **silco proClean 100** R-Wert 11
satinierter Oberfläche mit mattem Glanz
und schmutzabweisender Hydrophobierung
- mit Mikrofase
- ohne Abstandhalter
- mit Strukturoberfläche



Seite 338

Vorteile proClean 100 und proClean 900



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

GDM.TIARO light
silco, Sahara-Gelb
gebürstet und hydrophobiert

GDM.TIARO light
silco, Schiefer-Grau
gebürstet und hydrophobiert

mit Mikrofase
proClean 100
begehbar





© A.L. Obst & M. Schmiedung



GDM.GABANO® light

Ein fein aufeinander abgestimmtes Farbspektrum, sowie eine elegante und geradlinige Formensprache – die moderne Terrassenplatte GDM.GABANO light erinnert an die schimmernde Eleganz von Seide und verleiht Ihrer Terrasse einen individuellen und zeitlosen Akzent.



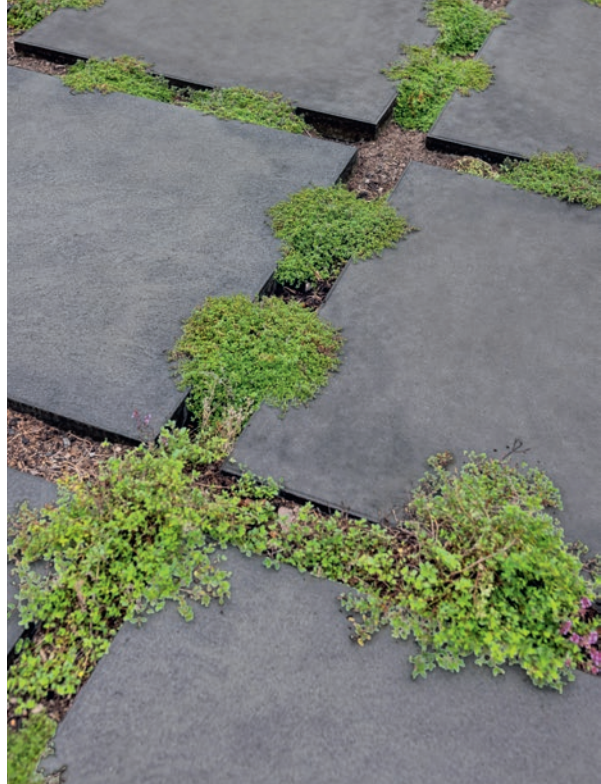
Diese Seite **GDM.GABANO light** 80/40/5 cm, silco, Sandgrau hell

Linke Seite vollflächig **GDM.GABANO light** silco, Beige

Bild mittig **GDM.GABANO light** 80/40/5 cm, silco, Beige

Trittplatten lockern die Gestaltung auf und sorgen gleichzeitig dafür, trockenen Fußes zum Beet, zur Terrasse oder rund ums Haus zu kommen.

 www.godelmann.de/gabano-light
Mehr Informationen und Bilder zum Produkt.



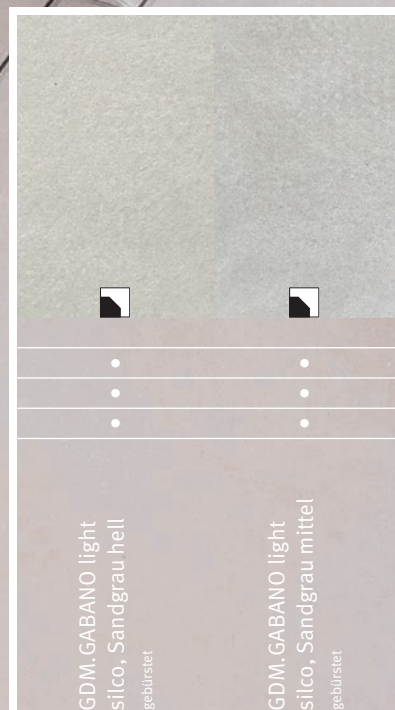
GDM.GABANO light 80/80/5 cm, silco, Rauchgrau

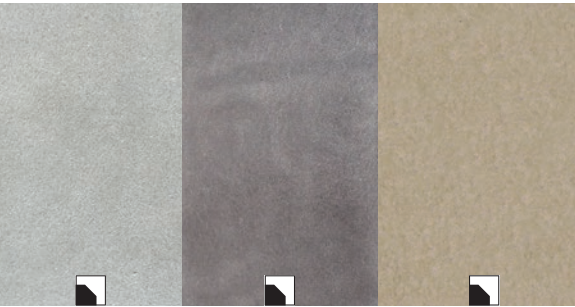
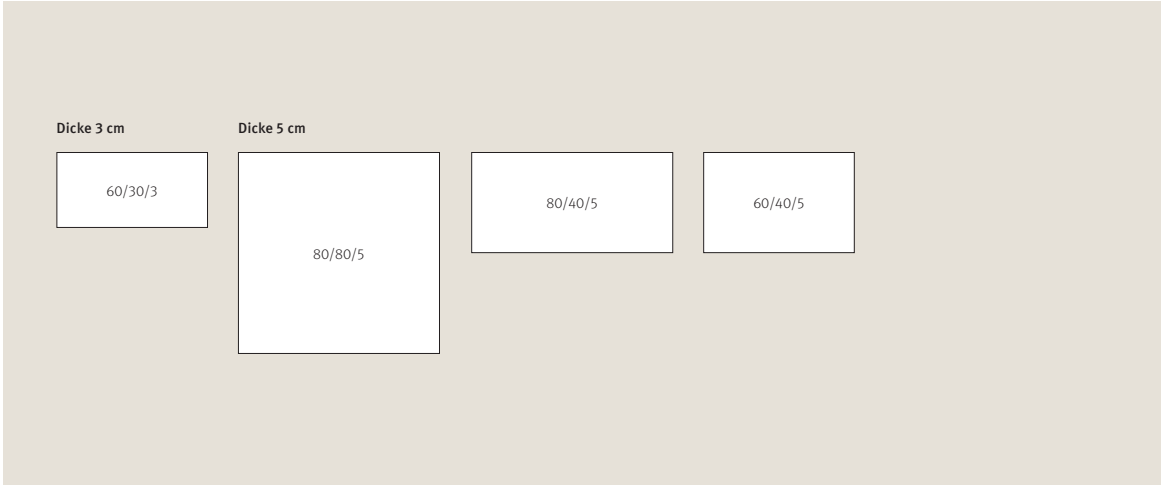


GDM.GABANO light 80/80/5 cm, silco, Beige (Sonderanfertigung mit Sichtkante)



GDM.GABANO light 80/40/5 cm, silco, Sandgrau dunkel





PRODUKTDDETAILS

- **silco** R-Wert 11
satinierter Oberfläche
mit mattem Glanz
- mit Mikrofase
- ohne Abstandhalter

•	•	•	60/30/3 cm	
•	•	•	80/80/5 cm	
•	•	•	80/40/5 cm	
•	•	•	60/40/5 cm	

GDM.GABANO light
silco, Sandgrau dunkel
gebürstet

GDM.GABANO light
silco, Rauchgrau
gebürstet

GDM.GABANO light
silco, Beige
gebürstet





GDM.MOLINA® light

Großzügige Terrassen erhalten durch den natürlichen Bodenbelag GDM.MOLINA light ein edles Ambiente. Warme Grau- und Kalkstein-Töne stehen zur Verfügung – entweder zum Durchmischen oder jeder Farbton für sich. Dank der ebenen Plattenoberfläche haben Terrassenmöbel einen sicheren, festen Stand.



Diese Seite **GDM.MOLINA light** 60/40/5 cm, silco/ferro soft, Granit mittel
Linke Seite vollflächig **GDM.MOLINA light** silco/ferro soft, Granit mittel
Bild mittig **GDM.MOLINA light** 80/40/5 cm, silco/ferro soft, Granit dunkel



GDM.MOLINA light 80/40/5 cm, silco, Kalkstein hell

80/40/5

60/40/5

PRODUKTDDETAILS

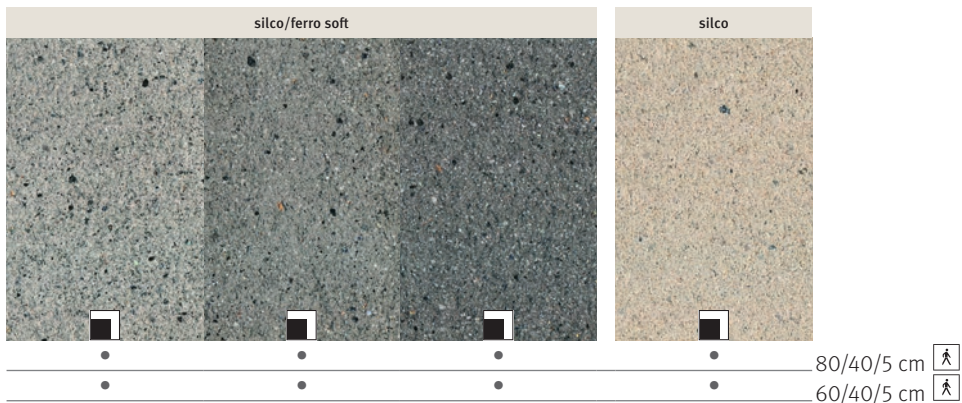
- **silco/ferro soft** R-Wert 13
satinierter und minimal angeraute Oberfläche
- **silco** R-Wert 11
satinierter Oberfläche mit mattem Glanz
- ohne Fase, scharfkantig mit GDM.KANTENSCHUTZ
- verdeckt angeordnete Abstandhalter

**PRODUKTFAMILIE
GDM.MOLINA**

- 147 Pflaster (stone)
197 Stufen (step)
253 Mauern (wall)



G www.godelmann.de/gdm.molina
Entdecken Sie die Produktfamilie online.



GDM.MOLINA light
silco/ferro soft, Granit hell
gebürstet und mikrofein gestrahlt

GDM.MOLINA light
silco/ferro soft, Granit mittel
gebürstet und mikrofein gestrahlt

GDM.MOLINA light
silco/ferro soft, Granit dunkel
gebürstet und mikrofein gestrahlt

GDM.MOLINA light
silco, Kalkstein hell
gebürstet



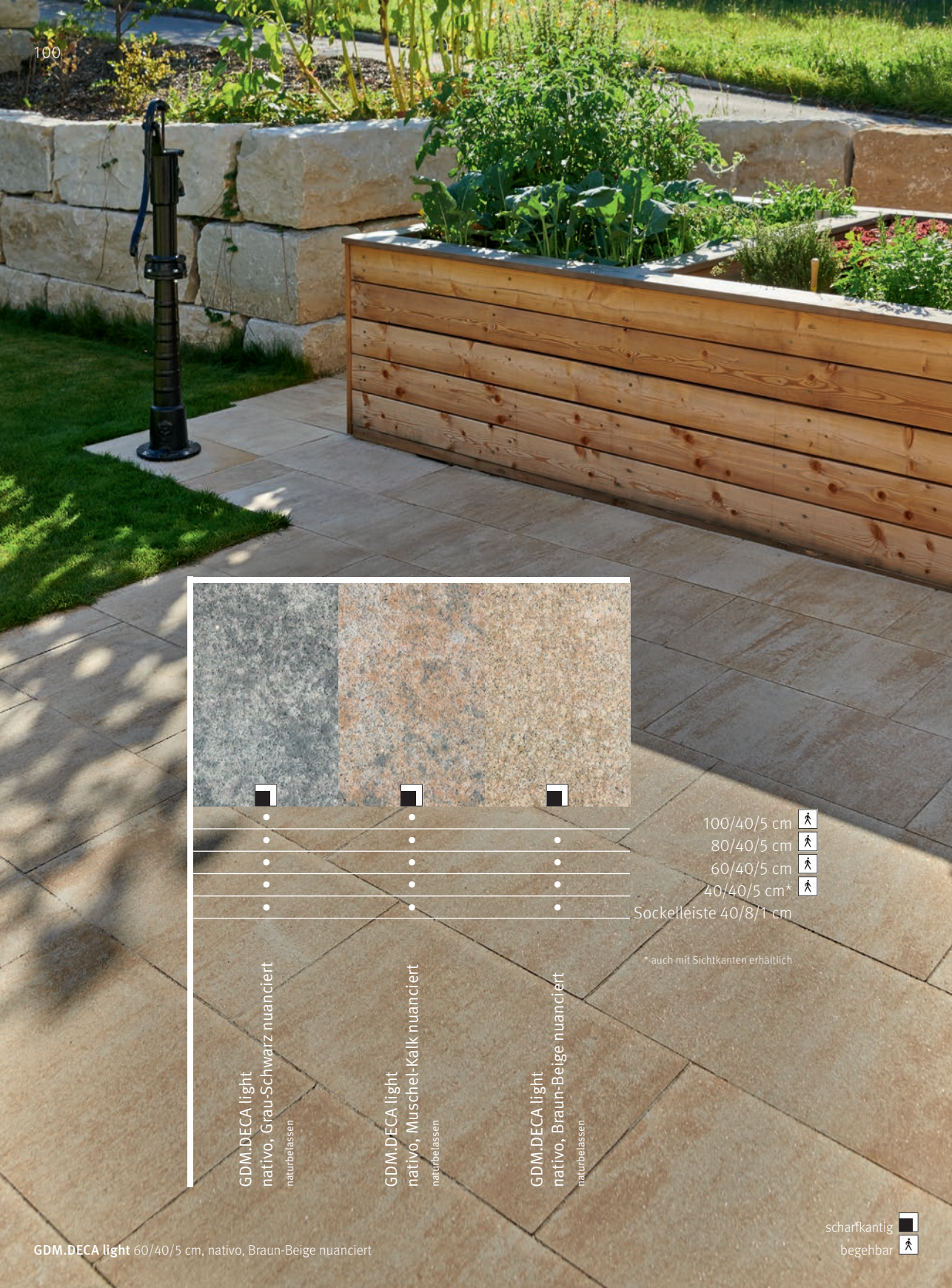


GDM.DECA® light

Die Terrassenplatte GDM.DECA light ist die Produkterweiterung zu unseren GDM.DECA stone. Speziell entwickelt, um die individuellen Anforderungen für Ihren persönlichen Terrassentraum zu erfüllen. Die Platten sind in Muschel-Kalk, Grau-Schwarz und Braun-Beige erhältlich.



Diese Seite **GDM.DECA light** 40/40/5 cm, nativo, Muschel-Kalk nuanciert
Linke Seite vollflächig **GDM.DECA light** nativo, Muschel-Kalk nuanciert
Bild mittig **GDM.DECA light** 80/40/5 cm, nativo, Muschel-Kalk nuanciert



•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

- 100/40/5 cm
- 80/40/5 cm
- 60/40/5 cm
- 40/40/5 cm*

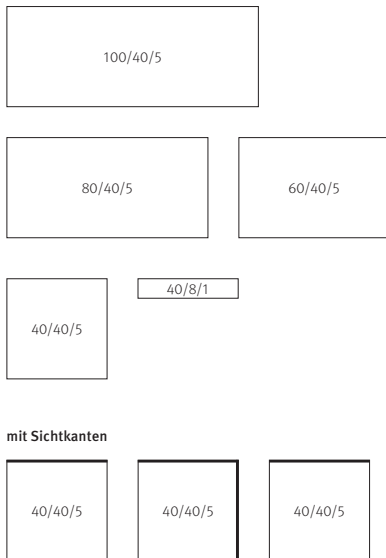
Sockelleiste 40/8/1 cm

* auch mit Sichtkanten erhältlich

GDM.DECA light
nativo, Grau-Schwarz nuanciert
naturbelassen

GDM.DECA light
nativo, Muschel-Kalk nuanciert
naturbelassen

GDM.DECA light
nativo, Braun-Beige nuanciert
naturbelassen

**PRODUKTDDETAILS**

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht
- ohne Fasse, scharfkantig mit GDM.KANTENSCHUTZ
- verdeckt angeordnete Abstandshalter

**PRODUKTFAMILIE****GDM.DECA**

- 159 Pflaster (stone)
- 219 Stufen (step)
- 261 Mauern (wall)



G www.godelmann.de/gdm.deca
Entdecken Sie die Produktfamilie online.



GDM.DECA light 60/40/5 cm, nativo, Grau-Schwarz nuanciert





GDM.CAMPA® light

Die sanft nuancierten Farbverläufe sind das unverwechselbare Kennzeichen der GDM.CAMPA light Terrassenplatten. Die geradlinige Kantenführung und die schlichte Betonoberfläche unterstreichen den natürlichen Charakter der preisgünstigen Platten und passen perfekt zu unseren GDM.CAMPA stone Pflastersteinen.



Linke Seite vollflächig **GDM.CAMPA light** nativo, Jura-Kalk-nuanciert

Bild mittig **GDM.CAMPA light** 60/30/6 cm, nativo, Jura-Kalk-nuanciert

80/40/5 cm 60/30/6 cm 

GDM.CAMPA light
nativo, Grau-Anthrazit nuanciert
naturbelassen

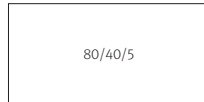
GDM.CAMPA light
nativo, Jura-Kalk nuanciert
naturbelassen

PRODUKTDDETAILS

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger
verschleißfester Vorsatzschicht
- ohne Fasse, scharfkantig mit GDM.KANTENSCHUTZ
- verdeckt angeordnete Abstandsblöcke für Verlegung
ohne vorgegebenes Verzahnungsraster
- Fugenbreite 80/40/5 cm: 4 mm
- Fugenbreite 60/30/6 cm: 6 mm

 ergänzendes Pflaster
GDM.CAMPA stone, S. 165

Dicke 5 cm

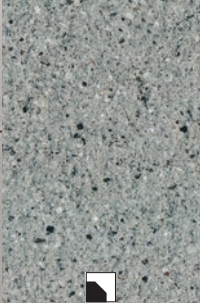


Dicke 6 cm



GDM.CAMPA light 80/40/5 cm, nativo, Jura-Kalk nuanciert



nativo	ferro				
					
•	•		•	•	40/40/3 cm 
•	•				60/60/4 cm 
•	•				80/40/4 cm 
•	•		•	•	60/40/4 cm 
•	•		•		40/40/4 cm 
•	•				80/80/5 cm 
•	•				50/50/5 cm 
•	•				80/40/5 cm 
•	•	•			60/40/5 cm 
•	•	•			40/40/5 cm 
GDM.GARDEN light nativo, Grau naturbelassen	GDM.GARDEN light ferro, Grau edelstahlkugelgestrahlt	GDM.GARDEN light ferro, Weiß edelstahlkugelgestrahlt	GDM.GARDEN light ferro, Anthrazit edelstahlkugelgestrahlt	GDM.GARDEN light ferro, Beige edelstahlkugelgestrahlt	

GDM.GARDEN light 80/80/5 cm, nativo, Grau

Rechte Seite im Kreis: GDM.GARDEN light 60/60/4 cm, ferro, Beige

mit Mikrofase 
begebar 



GDM.GARDEN® light

Die schlichten GDM.GARDEN light sind funktionale Betonplatten und zählen zu den zeitlosen, langlebigen Klassikern unter den Terrassenbelägen. Die Platten sind aus hochwertigem Beton gefertigt und eignen sich zur Gestaltung aller begehbaren Flächen rund um Haus und Garten.

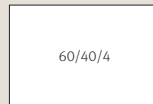
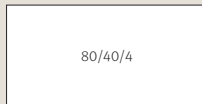
PRODUKTMERKMALE

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht
- **ferro** R-Wert 13
leicht angeraute, griffige Oberfläche
- mit Mikrofase
- ohne Abstandhalter

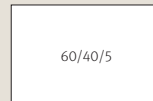
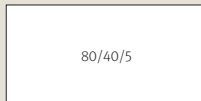
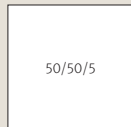
Dicke 3 cm



Dicke 4 cm



Dicke 5 cm





G www.godelmann.de/gdm.tetrageo
Entdecken Sie die Produktfamilie online.

GDM.TETRAGO® light

Die Terrassenplatte GDM.TETRAGO light besticht durch ihre Schlichtheit. Der warme, sanfte Grauton passt sich ideal in die grüne Umgebung Ihres Gartens ein. Durch unsere TETRAGO Produktfamilie können Sie Wege, Plätze und Mauern aus einem Guss gestalten.

50/50/4

40/40/4

30/30/4



PRODUKTFAMILIE GDM.TETRAGO

- 175 Pflaster (stone)
- 211 Stufen (step)
- 273 Mauern (wall)
- 291 Winkelstützmauern (L-wall)



PRODUKTDDETAILS

- **nativo** R-Wert 13
naturlässene Oberfläche mit
hochwertiger verschleißfester
Vorsatzschicht
- mit Mikrofase
- verdeckt angeordnete
Verbundstabilisatoren

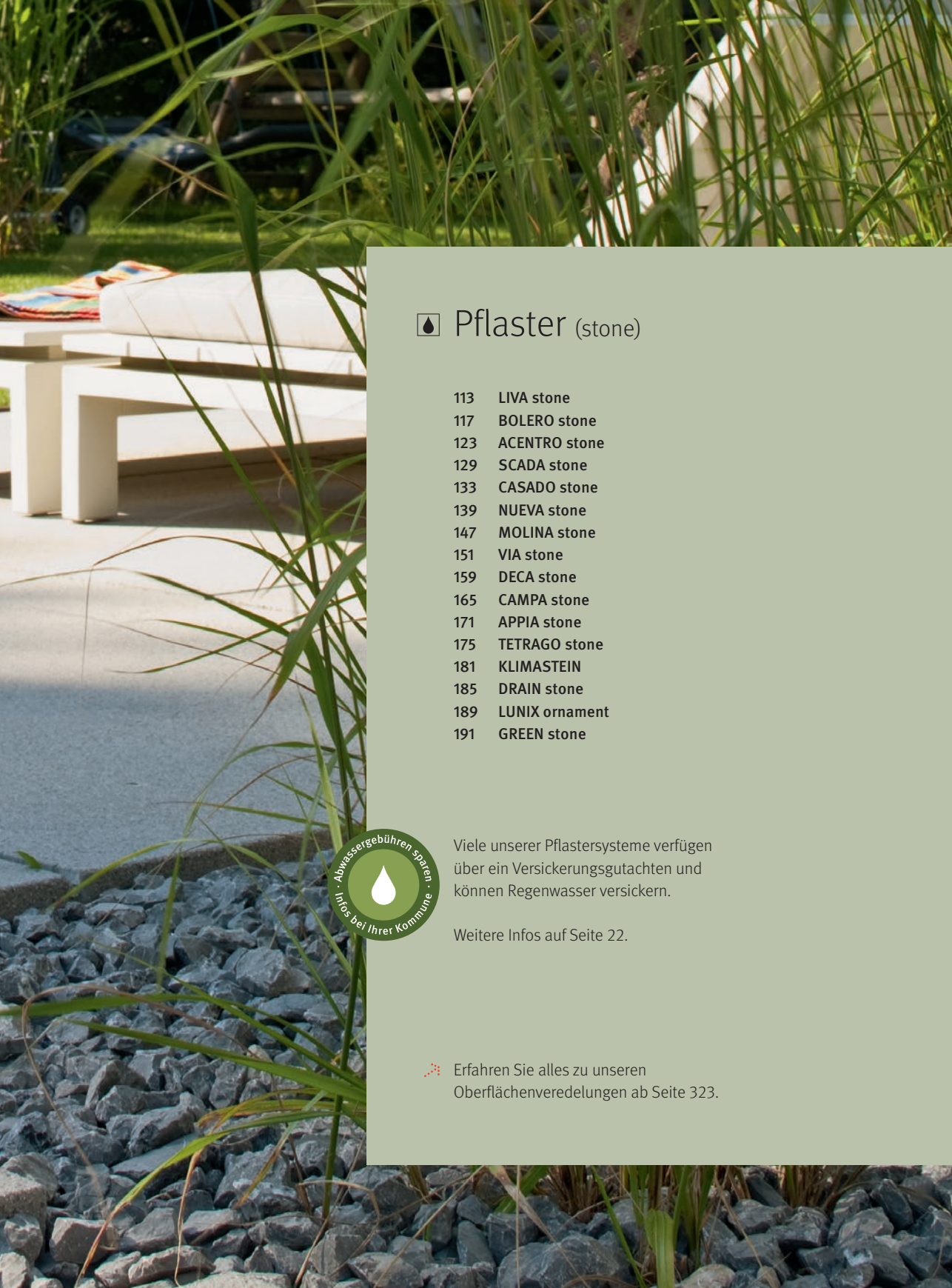
•	50/50/4 cm	
•	40/40/4 cm	
•	30/30/4 cm	

GDM.TETRAGO light
nativo, Grau
naturlässen

mit Mikrofase
begehrbar







Pflaster (stone)

- 113 LIVA stone
- 117 BOLERO stone
- 123 ACENTRO stone
- 129 SCADA stone
- 133 CASADO stone
- 139 NUEVA stone
- 147 MOLINA stone
- 151 VIA stone
- 159 DECA stone
- 165 CAMPA stone
- 171 APPIA stone
- 175 TETRAGO stone
- 181 KLIMASTEIN
- 185 DRAIN stone
- 189 LINUX ornament
- 191 GREEN stone



Viele unserer Pflastersysteme verfügen über ein Versickerungsgutachten und können Regenwasser versickern.

Weitere Infos auf Seite 22.



Erfahren Sie alles zu unseren Oberflächenveredelungen ab Seite 323.





GDM.LIVA proActive-Funktion



proDrain
versickerungsfähig
und/oder begrünbar

GDM.LIVA® stone

Mit GDM.LIVA stone eröffnen wir neue Möglichkeiten für die Gestaltung von Hofeinfahrten, Wegen und Plätzen. Ein System, viele Formate – es umfasst ein Großpflastersystem, ein Kleinpflastersystem sowie das schlanke Riemchenformat.



Diese Seite **GDM.LIVA stone** Großpflastersystem (Typ AO), finerro, Kalkstein hell
und **GDM.LIVA stone proActive** Kleinpflastersystem (AM), finerro, Kalkstein hell, proDrain
Linke Seite vollflächig **GDM.LIVA stone** finerro, Kalkstein hell
Bild mittig **GDM.LIVA stone** 30/7,5/8 cm, finerro, Kalkstein hell, mittel und dunkel



G www.godelmann.de/gdm.liva
Entdecken Sie die Produktfamilie online.

Großpflastersystem (Typ AO)

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

30/7,5/8

Kleinpflastersystem (Typ AM)

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



GDM.LIVA liner 1-1



Rasenliner®
75 mm
Produktlizenz von RINN

PRODUKTDDETAILS

- **finerro** R-Wert 13
minimal angeraute Oberfläche mit sichtbarer Natursteinkörnung
- ohne Fase, scharfkantig mit GDM.KANTENSCHUTZ
- an drei Seiten verdeckt angeordnete Abstandshilfen



PRODUKTFAMILIE

GDM.LIVA

- 49 Keramik-Verbundplatten (twice)
- 73 Terrassenplatten (light)
- 209 Stufen (step)

30/7,5/8 cm

Großpflastersystem (Typ AO)

Kleinpflastersystem (Typ AM)

Rasenliner® 75 mm

GDM.LIVA stone
finerro, Kalkstein hell
geschliffen und edelstahlkugelgestrahlt

GDM.LIVA stone
finerro, Kalkstein mittel
geschliffen und edelstahlkugelgestrahlt

GDM.LIVA stone
finerro, Kalkstein dunkel
geschliffen und edelstahlkugelgestrahlt

scharfkantig 
proDrain 
PKW befahrbar 





GDM.BOLERO proActive-Funktion



proDrain

versickerungsfähig
und/oder begrünbar

GDM.BOLERO® stone

GDM.BOLERO stone setzt neue Maßstäbe in der Flächengestaltung. Die runde Formgebung der Steine verleiht dem Pflaster eine rustikale Eleganz, das sich ideal für geschwungene Wege, stilvolle Vorplätze und einladende Eingangsbereiche eignet. Mit harmonischen Formen, abgestimmten Formaten und natürlichen Farben eröffnet GDM.BOLERO stone nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.



Diese Seite **GDM.BOLERO stone proActive**

Kleinpflastersystem (Typ BH) 8 cm, antikplus, Natur-Mix aus den drei BOLERO-Farben, proDrain

Linke Seite vollflächig **GDM.BOLERO stone antikplus**, Jura-Kalk nuanciert

Bild mittig **GDM.BOLERO stone proActive** Kleinpflastersystem (Typ BH) 8 cm, antikplus, Jura-Kalk nuanciert, proDrain

Lebendige Vielfalt: Geschwungene Formen, natürliche Farben



GDM.BOLERO stone antikplus, Jura-Kalk nuanciert



GDM.BOLERO stone antikplus, Sand schattiert



GDM.BOLERO stone antikplus, Natur-Mix aus den drei BOLERO-Farben



GDM.BOLERO stone antikplus, Grau schattiert





GDM.BOLERO stone proActive Kleinplastersystem (Typ BH) 8 cm, antikplus, Jura-Kalk nuanciert, proDrain

Großpflastersystem (Typ BK)

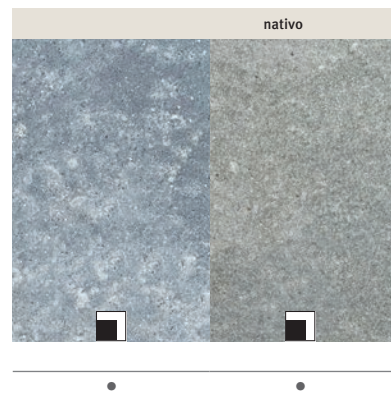
32/23	24/23	36/23	28/23
28/18	36/18	24/18	32/18
24/20,5	32/20,5	28/20,5	36/20,5
36/20,5	28/20,5	24/20,5	32/20,5

Kleinplastersystem (Typ BH)

15/9	11,5/9	15,5/9	15,5/9	23/9	11,5/9	9/9	15,5/9	15/9
22,5/11,5	8,5/11,5	11/11,5	8,5/11,5	17/11,5	15/11,5	18/11,5	15/11,5	
25/9	15,5/9	21/9	21/9	11,5/9	15,5/9	9/9	15,5/9	
22,5/11,5	18/11,5	15/11,5	18/11,5	15/11,5	15/11,5	18/11,5	11/11,5	
15,5/9	15/9	15,5/9	11,5/9	15,5/9	9/9	23/9	15,5/9	11,5/9
11/11,5	15/11,5	18/11,5	15/11,5	15/11,5	17/11,5	18/11,5	8,5/11,5	
15,5/9	25/9	9/9	15/9	15,5/9	15/9	11,5/9	15,5/9	11,5/9
11/11,5	18/11,5	9/11,5	18/11,5	15/11,5	22,5/11,5	8,5/11,5	18/11,5	

PRODUKTDDETAILS

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit
hochwertiger verschleißfester
Vorsatzschicht
- **antikplus** R-Wert 13
maschinell gealterte Oberfläche
mit bossierten Steinkanten



GDM.BOLERO stone
nativo, Grau schattiert
naturbelassen

GDM.BOLERO stone
nativo, Sand schattiert
naturbelassen



GDM.BOLERO stone
nativo, Jura-Kalk nuanciert
naturbelassen



GDM.BOLERO stone
antikplus, Grau schattiert
maschinell gealtert

antikplus

GDM.BOLERO stone
antikplus, Sand schattiert
maschinell gealtert

GDM.BOLERO stone
antikplus, Jura-Kalk nuanciert
maschinell gealtert

- Großpflastersystem (Typ BK) 8 cm
- Kleinpflastersystem (Typ BH) 8 cm

- scharfkantig
- bossierte Kanten
- proDrain
- PKW befahrbar





GDM.ACENTRO® stone

Die zeitgemäße Alternative zu Naturstein.
Die Raffinesse liegt im Detail: Jeder Stein hat eine leicht schräg verlaufende Steinkante. Im verlegten Zustand ergibt sich ein Flächenbild, das an Naturstein-Pflasterungen erinnert. Das dezente Farbspiel in Naturgrau und Naturbeige schattiert verleiht Ihrer Hoffläche eine lebendige Wohlfühlatmosphäre.

GDM.ACENTRO proActive-Funktion



proDrain

versickerungsfähig
und/oder begrünbar



Diese Seite und Bild mittig **GDM.ACENTRO stone proActive**

Mittelpflastersystem (Typ AX) und Kleinpflastersystem (Typ AY), finerro, Naturgrau schattiert, proDrain

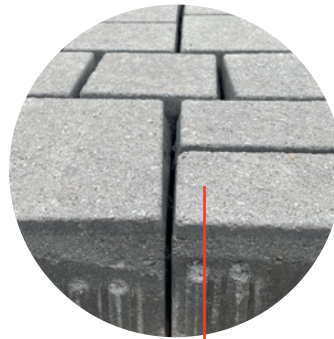
Linke Seite vollflächig **GDM.ACENTRO stone** finerro, Naturgrau schattiert





PRODUKTDDETAILS

- **finerro** R-Wert 13
angeraute Oberfläche mit sichtbarer Natursteinkörnung
- mit verdeckt angeformten Abstandhaltern/
Verbundstabilisatoren
- leicht schräg verlaufende Fugenausbildung
- Betonsockel rechteckig ausgebildet,
für erleichterte Verlegung
- patentiertes System



Die schiefe Fuge sorgt
an den Sichtflächen für
ein besonders natürli-
ches Erscheinungsbild.

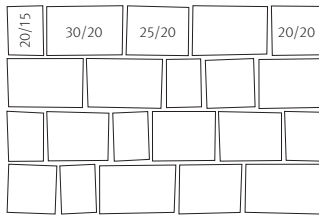
GDM.ACENTRO stone proActive

Kleinfustersystem (Typ AY), finerro, Naturbeige schattiert, proDrain

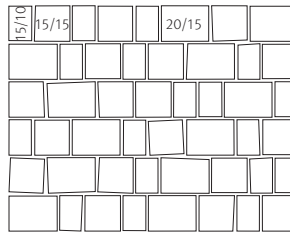
GDM.ACENTRO stone fügt sich gut in ein architektonisch gewachsenes Umfeld ein, eignet sich aber auch als stilsicherer Akzent zu moderner Architektur. Für noch mehr Abwechslung lassen sich die Kombilaggen im Groß-, Mittel- und Kleinformat sortenrein als auch kombiniert verlegen.



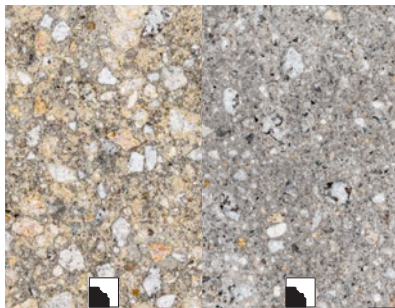
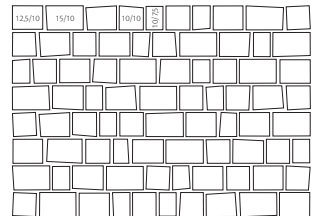
Großpflastersystem (Typ BI)



Mittelpflastersystem (Typ AX)



Kleinpflastersystem (Typ AY)



•	•	•	Großpflastersystem (Typ BI) 10 cm	
•	•	•	Mittelpflastersystem (Typ AX) 10 cm	
•	•	•	Kleinpflastersystem (Typ AY) 10 cm	

GDM.ACENTRO stone
finer, Naturbeige schattiert
geschliffen und grob edelstahlkugeligestrahlt

GDM.ACENTRO stone
finer, Naturgrau schattiert
geschliffen und grob edelstahlkugeligestrahlt

bossierte Kanten
proDrain
Schwerlast befahrbar
bei gelegentlicher Nutzung





GDM.SCADA[®] stone

Die markanten GDM.SCADA stone Formate erzeugen Raumqualitäten mit geometrischer Ordnung. Die reduzierte Farbgebung unterstreicht das kompromisslose Design. Der Belag eignet sich besonders für großzügige Hauszufahrten. GDM.SCADA stone ist zugeschnitten auf Projekte in gehobenem Wohnambiente.





nativo	ferro

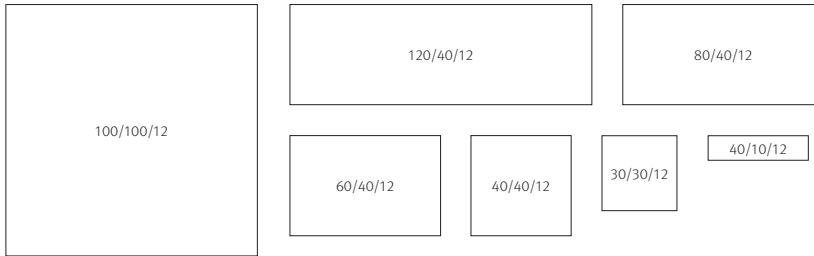
GDM.SCADA stone
nativo, Grau
naturbelassen

GDM.SCADA stone
ferro, Grau-Uni
edelstahlkugelgestrahlt

100/100/12 cm	
120/40/12 cm	
80/40/12 cm	
60/40/12 cm	
40/40/12 cm	
30/30/12 cm	
40/10/12 cm	
Rasenornament	
Rasenliner® 42 mm	
Rasenliner® 35 mm	

mit Mikrofasen
proDrain
PKW befahrbar
Schwerlast befahrbar
bei gelegentlicher Nutzung
Schwerlast befahrbar
bei häufiger Nutzung

Dicke 12 cm



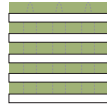
GDM.SCADA liner 1-1



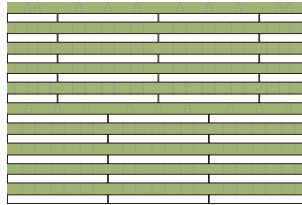
GDM.SCADA ornament



GDM.SCADA liner 5-5



40/40/12
Rasenliner®
42 mm
Produktlizenz von RINN



40/40/12 und 40/20/12
Rasenliner®
42 mm
Produktlizenz von RINN



GDM.SCADA liner 5-5 proActive 40/40/12 cm, nativo, Grau

PRODUKTDDETAILS

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht
- **ferro** R-Wert 13
leicht angeraute, griffige Oberfläche
- mit Mikrofase




reddot award 2019
winner

GDM.SCADA ornament proActive nativo, Grau





GDM.CASADO® stone

Mit GDM.CASADO stone eröffnen sich neue Perspektiven. Die besonders langen Steinformate wirken in der Fläche wie Dielenparkett. Die unterschiedlichen Oberflächenbearbeitungen fino oder pur lassen Hofeinfahrten und Wege rund ums Haus stilsicher auftreten.

GDM.CASADO proActive-Funktion



proDrain

versickerungsfähig
und/oder begrünbar



proClean 100

schmutzabweisende Hydrophobierung als Basis-Schutz
gegen Feuchtigkeit und
Verschmutzung





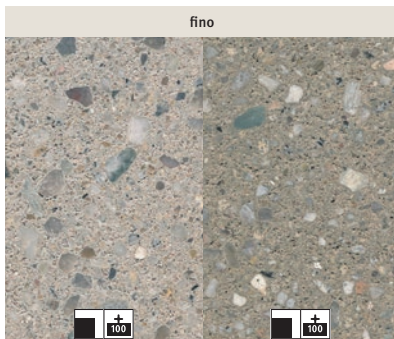
Mehrsteinsystem Typ AF Dicke 8 cm

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

PRODUKTDDETAILS

- **fino proClean 100** R-Wert 10
seidenmatte Oberfläche mit sichtbarer Naturstein-
körnung und schmutzabweisender Hydrophobierung
- **pur proClean 100** R-Wert 13
homogene, hochdichte Oberfläche mit feiner Textur
und schmutzabweisender Hydrophobierung
- ohne Fase, scharfkantig (fino)
- ohne Fase, scharfkantig mit GDM.KANTENSCHUTZ (pur)

 passende Terrassenplatte
GDM.CASADO light, S. 75



Mehrsteinsystem Typ AF 8 cm 

GDM.CASADO stone
fino, Beige hell
geschliffen und hydrophobiert

GDM.CASADO stone
fino, Beige dunkel
geschliffen und hydrophobiert

GDM.CASADO stone
pur, Bianco
thermoveredelt und hydrophobiert



scharfkantig 
proDrain 
proClean 100 
PKW befahrbar 



© A.L. Obst & M. Schmieding



© A.L. Obst & M. Schmieding

Wohlfühlatmosphäre im Grünen

Die Produktfamilie GDM.NUEVA ermöglicht ganzheitliche Gestaltungskonzepte rund um Haus und Garten. Von der Einfahrt über den Eingangsbereich bis zur Terrasse, spiegelt sich der moderne Stil wieder. Platten in großen Formaten oder in schmaler Reihe, dazu passende ökologische Flächenbeläge und Stufen schaffen ein rundum stimmiges Bild.

PRODUKTFAMILIE GDM.NUEVA

GDM.NUEVA stone	Seite 139
GDM.NUEVA light	Seite 79
GDM.SCENIC seat	Seite 293
GDM.NUEVA step	Seite 207
GDM.NOVO wall	Seite 245



G www.godelmann.de/gdm.nueva
Entdecken Sie die Produktfamilie online.







GDM.NUEVA® stone

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

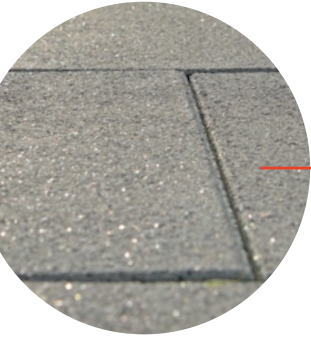
GDM.NUEVA proActive-Funktion



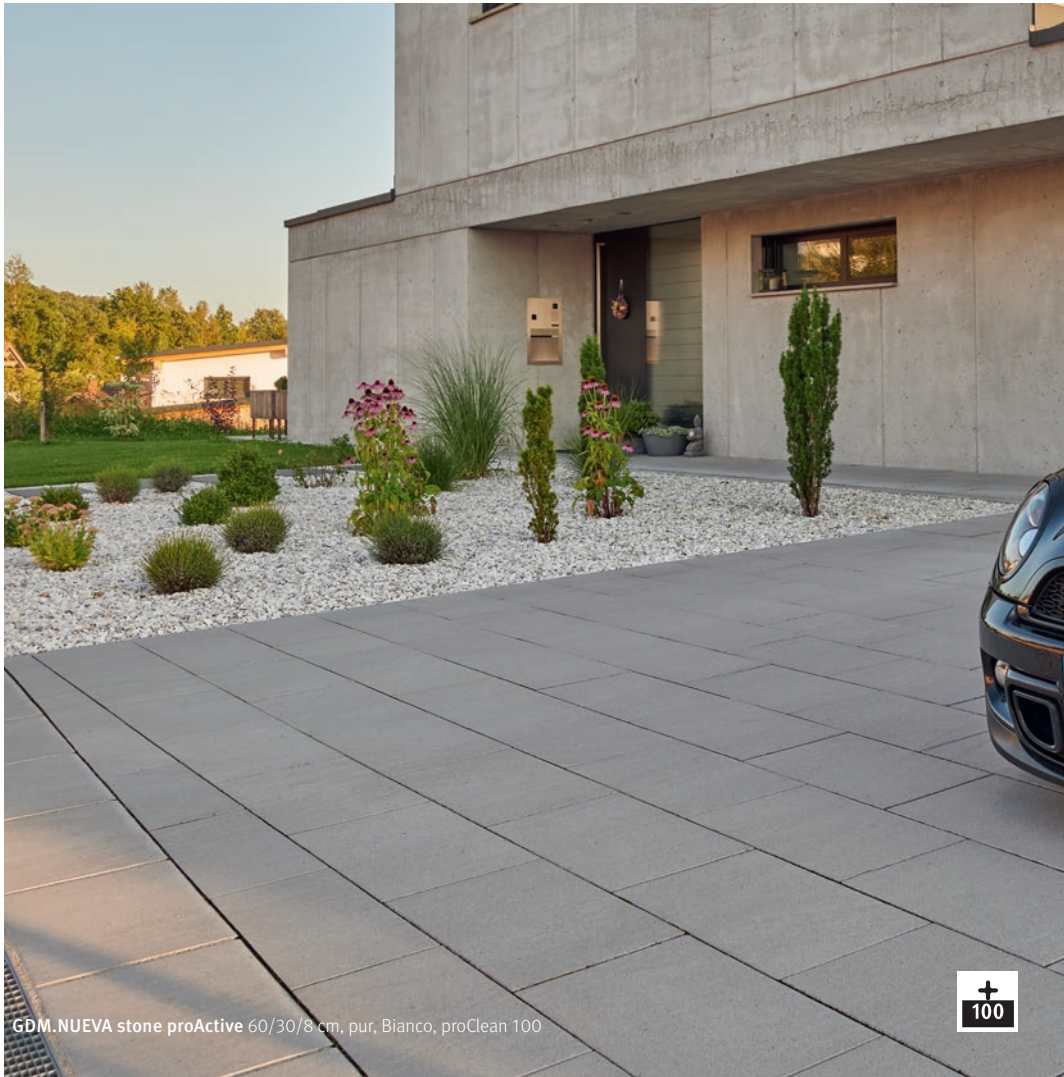
proClean 100

schmutzabweisende Hydrophobierung als Basis-Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung





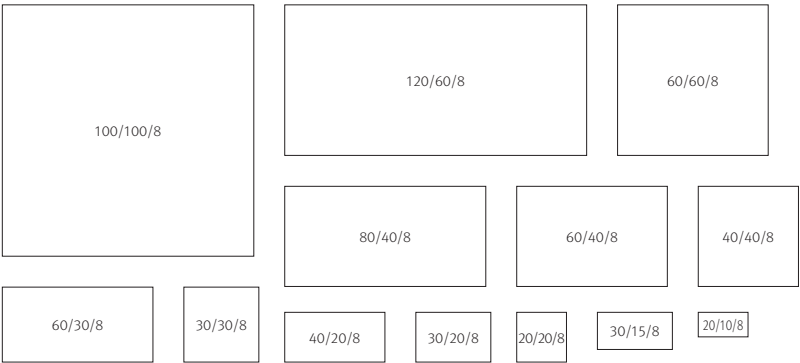
Feinster Natursteinglimmer sowie hochwertige Quarzkörnung sorgen für das Glitzern in unserer GDM.NUEVA Serie. Je nach Blickwinkel und Lichteinfall schimmern die Steine stärker oder schwächer.







GDM.NUEVA stone 100/100/8 cm, ferro, Grau-Uni



GDM.NUEVA liner 1-1



PRODUKTDDETAILS

- **pur proClean 100** R-Wert 13
homogene, hochdichte Oberfläche mit feiner
Textur und schmutzabweisender Hydrophobierung
- **ferro** R-Wert 13
leicht angeraute, griffige Oberfläche
- mit Mikrofase
- verdeckt angeordnete Verbundstabilisatoren
- bei Farb- und Formatmischungen muss die
Kombinierbarkeit überprüft werden



PRODUKTFAMILIE
GDM.NUEVA

- | | |
|-----|--------------------------|
| 79 | Terrassenplatten (light) |
| 207 | Stufen (GDM.NUEVA step) |
| 213 | Stufen (GDM.NOVO step) |
| 245 | Mauern (wall) |

GDM.NUEVA stone
pur, Bianco
thermoveredelt und hydropho

GDM.NUEVA stone
pur, Nero
thermovередelt und hydropho

GDM.NUEVA stone
ferro, Grau-Uni
edelstahlkugelgestrahlt

GDM.NUEVA stone
ferro, Anthrazit-Uni
edelstahlkugelgestrahlt

GDM.NUEVA stone
ferro, Sandstein-Uni
edelstahlkugelgestrahlt

- mit Mikrofase
- proDrain
- proClean 100
- PKW befahrbar
- last befahrbar

bei gelegentlicher Nutzung



© A.L. Obst & M. Schmieding



© A.L. Obst & M. Schmieding

Warme Farben und **sanfte** Oberflächen

Die Produktfamilie GDM.MOLINA ermöglicht ganzheitliche Gestaltungskonzepte rund um Haus und Garten. Von der Einfahrt über den Eingangsbereich bis zur Terrasse, spiegelt sich der moderne Stil wieder. Platten in großen Formaten oder in schmaler Reihe, dazu passende Stufen und Mauern schaffen ein rundum stimmiges Bild.

PRODUKTFAMILIE GDM.MOLINA

GDM.MOLINA stone Seite 147

GDM.MOLINA light Seite 95

GDM.MOLINA wall Seite 253



G www.godelmann.de/gdm.molina
Entdecken Sie die Produktfamilie online.







GDM.MOLINA® stone

Neue Perspektiven eröffnet GDM.MOLINA stone für die kreative Gestaltung von Hauseingängen, Terrassen und Wegen. Das Besondere an GDM.MOLINA stone ist die samtmatte Oberfläche, das fein aufeinander abgestimmte Farbspektrum sowie die Kombination der vielfältigen Steinformate.

GDM.MOLINA proActive-Funktion



proDrain

versickerungsfähig
und/oder begrünbar



Diese Seite und Bild mittig **GDM.MOLINA stone** 90/60/8 cm, ferro soft, Granit dunkel und

GDM.MOLINA stone proActive Mittelpflastersystem (Typ AN) und Kleinpflastersystem (Typ AM), ferro soft, Granit dunkel, proDrain

Linke Seite vollflächig **GDM.MOLINA stone** ferro soft, Granit hell

PRODUKTDDETAILS

- **ferro soft** R-Wert 13
minimal angeraute Oberfläche
- **silco** R-Wert 11
satinierter Oberfläche mit mattem Glanz
- ohne Fase, scharfkantig mit GDM.KANTENSCHUTZ
- an drei Seiten verdeckt angeordnete Abstandshilfen

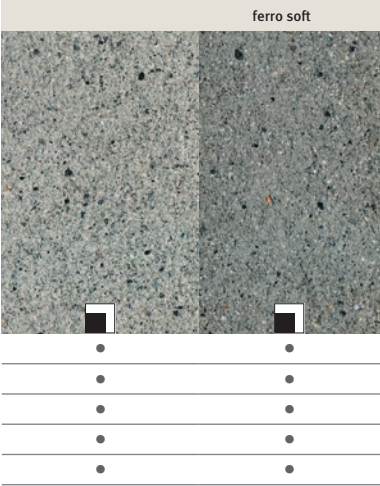


PRODUKTFAMILIE
GDM.MOLINA

- 95 Terrassenplatten (light)
- 197 Stufen (step)
- 253 Mauern (wall)



GDM.MOLINA stone Großpflastersystem (Typ AO), ferro soft, Granit dunkel

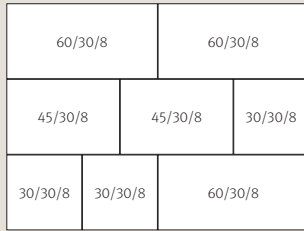


GDM.MOLINA stone
ferro soft, Granit hell
mikrofein gestrahlt

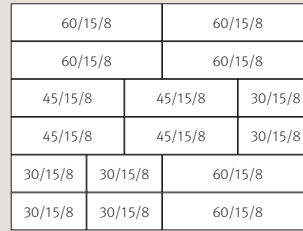
GDM.MOLINA stone
ferro soft, Granit mittel
mikrofein gestrahlt



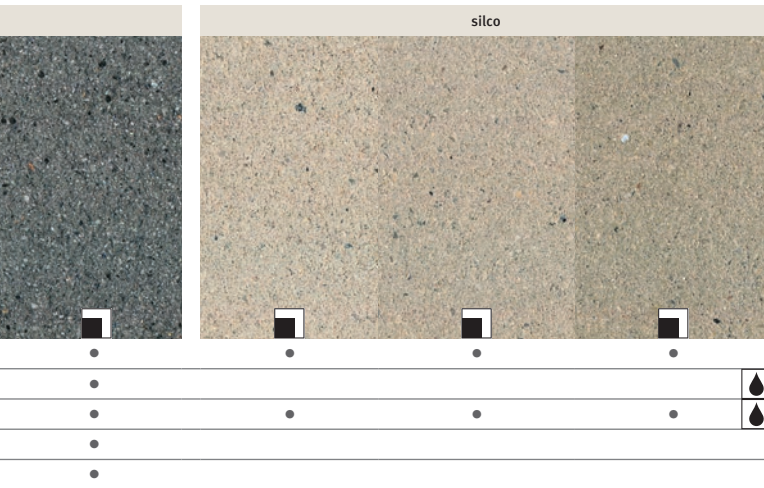
Großpflastersystem (Typ AO)



Mittelpflastersystem (Typ AN)



Kleinpflastersystem (Typ AM)



GDM.MOLINA stone
ferro soft, Granit dunkel
mikrofein gestrahlt

GDM.MOLINA stone
silco, Kalkstein hell
gebürstet

GDM.MOLINA stone
silco, Kalkstein mittel
gebürstet

GDM.MOLINA stone
silco, Kalkstein dunkel
gebürstet, scharfkantig

Großpflastersystem (Typ AO) 8 cm
Mittelpflastersystem (Typ AN) 8 cm
Kleinpflastersystem (Typ AM) 8 cm
90/60/8 cm
60/60/8 cm



scharfkantig
proDrain
PKW befahrbar







GDM.VIA® stone

GDM.VIA stone ist ein Klassiker, wenn es um zeitlos gestaltete Fläche geht. Die gefälligen Formate in natürlichen Farben und Schattierungen überzeugen Liebhaber von traditionellen Pflasterungen.



GDM.VIA
proActive-Funktion



proDrain
versickerungsfähig
und/oder begrünbar

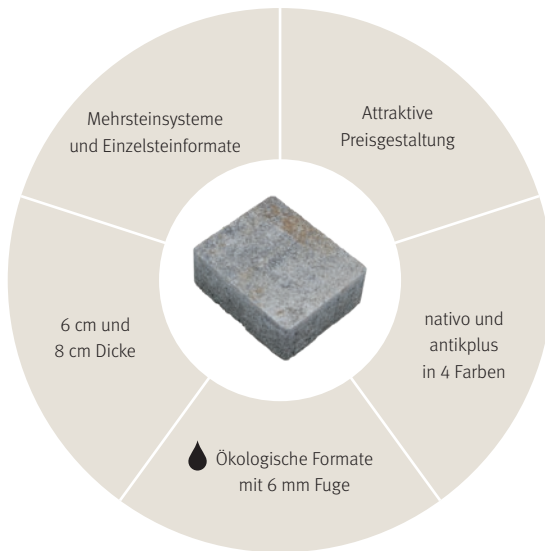
Diese Seite **GDM.VIA stone** antikplus, Braun-Beige nuanciert

Linke Seite vollflächig **GDM.VIA stone** antikplus, Grau

Bild mittig **GDM.VIA stone** Mehrsteinsystem Typ AP, nativo, Braun-Beige nuanciert

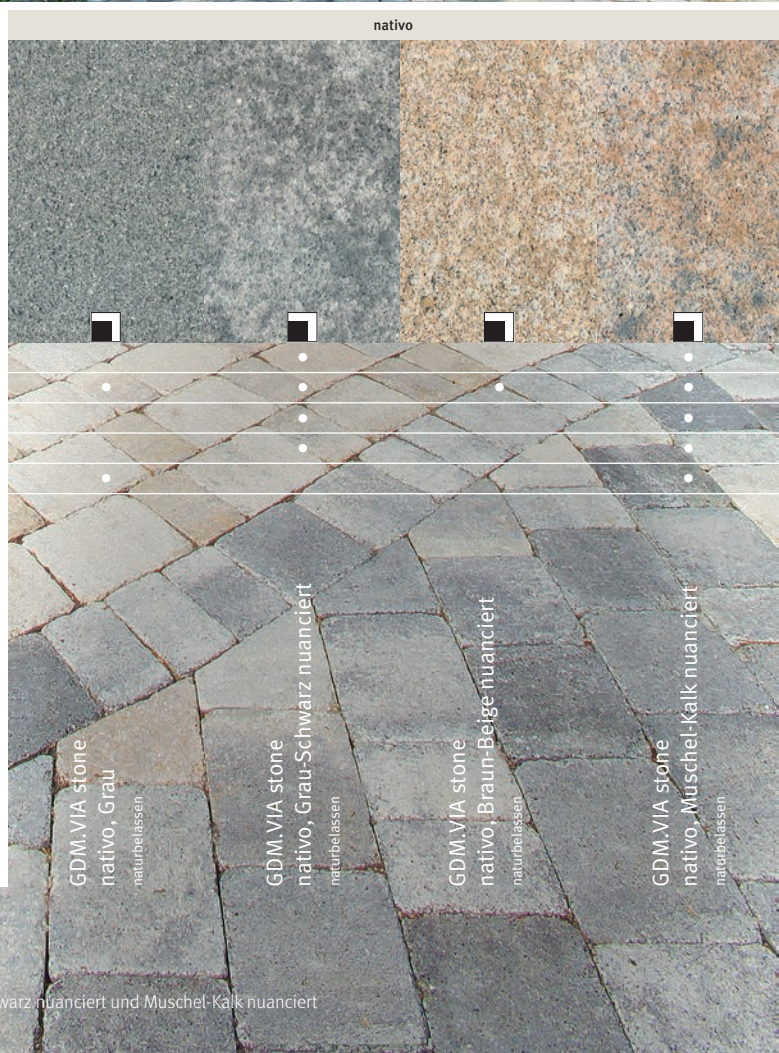


GDM.VIA stone Mehrsteinsystem Typ AP und 17,5/10,5/8 cm, nativo, Muschel-Kalk nuanciert, Kombination als Kreissegment



Alle Produkte sind schnell verfügbar, langlebig und reproduzierbar sowie wirtschaftlich, ökologisch und sozial verträglich hergestellt.





GDM.VIA stone
nativo, Grau
naturbelassen

GDM.VIA stone
nativo, Grau-Schwarz nuanciert
naturbelassen

GDM.VIA stone
nativo, Braun-Beige nuanciert
naturbelassen

GDM.VIA stone
nativo, Muschel-Kalk nuanciert
naturbelassen

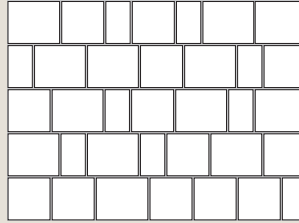
Dicke 6 cm | Dicke 8 cm

Mehrsteinsystem Typ AP

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

Dicke 8 cm

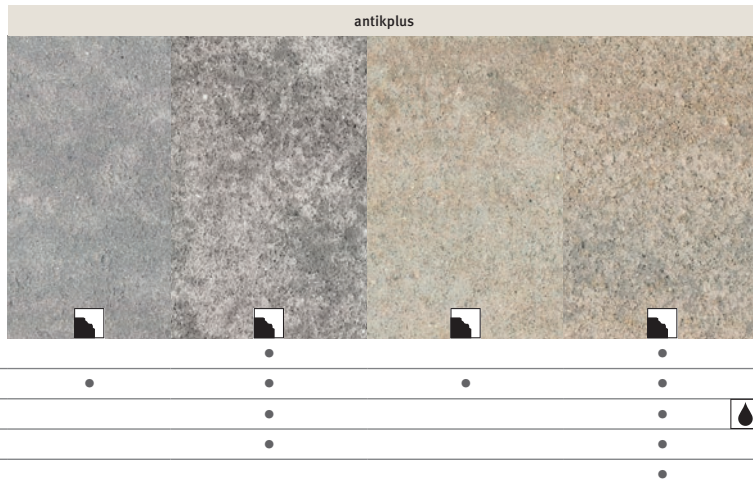
Mehrsteinsystem Typ AP mit 6 mm Fuge



35/17,5/8



21/17,5/8



PRODUKTDDETAILS

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht
- **antikplus** R-Wert 13
maschinell gealterte Oberfläche mit bossierten Steinkanten
- verdeckt angeordnete Abstandsblöcke

Mehrsteinsystem Typ AP 6 cm

Mehrsteinsystem Typ AP 8 cm

Typ AP 8 cm, 6 mm Fuge

35/17,5/8 cm

21/17,5/8 cm

GDM.VIA stone
antikplus, Grau
maschinell gealtert

GDM.VIA stone
antikplus, Grau-Schwarz nuanciert
maschinell gealtert

GDM.VIA stone
antikplus, Braun-Beige nuanciert
maschinell gealtert

GDM.VIA stone
antikplus, Muschel-Kalk nuanciert
maschinell gealtert



scharfkantig

bossierte Kanten

proDrain

Schwerlast befahrbar

bei gelegentlicher Nutzung



Sanfte Farbnuancen für **mediterranes** Feeling

Die Produktfamilie GDM.DECA ermöglicht ganzheitliche Gestaltungskonzepte rund um Haus und Garten. Von der Einfahrt über den Eingangsbereich bis zur Terrasse, spiegelt sich der moderne Stil wieder. Platten in großen Formaten oder in schmäler Reihe, dazu passende Mauern und Stufen schaffen ein rundum stimmiges Bild.

PRODUKTFAMILIE GDM.DECA

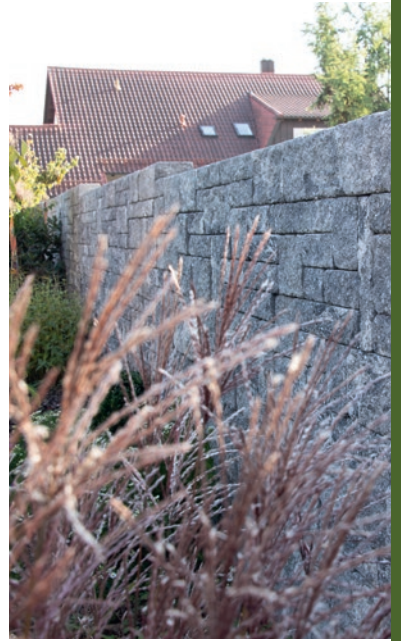
GDM.DECA light Seite 99

GDM.DECA stone Seite 159

GDM.DECA wall Seite 261



G www.godelmann.de/gdm.deca
Entdecken Sie die Produktfamilie online.







GDM.DECA[®] stone

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

GDM.DECA proActive-Funktion



proDrain

versickerungsfähig
und/oder begrünbar



Diese Seite und Bild mittig **GDM.DECA stone proActive**

Kleinflastersystem (Typ AM), antikplus, Kalkstein hell, mittel und dunkel, proDrain

Linke Seite vollflächig **GDM.DECA stone** antikplus, Kalkstein mittel



GDM.DECA stone proActive zeroC Kleinplastersystem (Typ AM), nativo, Muschel-Kalk nuanciert

zeroC

0 % Zement,
65 % CO₂-Einsparung

zeroC ist unsere Baustoffinnovation mit dem Ziel, eine nachhaltige Alternative zu einem zementgebundenen Baustoff zu sein. Seit 2023 verzichten wir im sogenannten Kernbeton des Steins komplett auf Zement als Bindemittel. ProActive in Kombination mit **zeroC** ist ein weiterer Meilenstein in Sachen Klimaschutz.

siehe Seite 14

 **Mehr zu zeroC**

VERLEGUNG

GDM.DECA stone nur mit einer leichten Rüttelplatte unter Verwendung einer Vibrationsplatte mit Kunststoffschild in Längsrichtung der Steine abrütteln.



PRODUKTFAMILIE

GDM.DECA

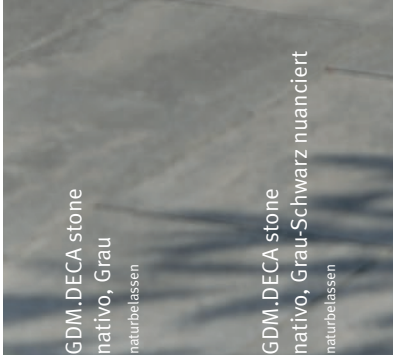
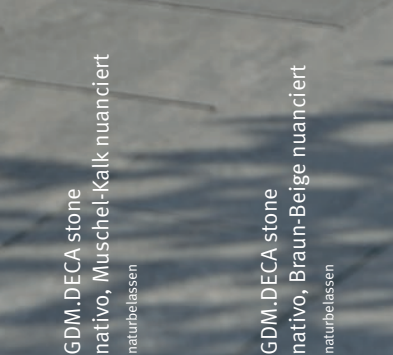
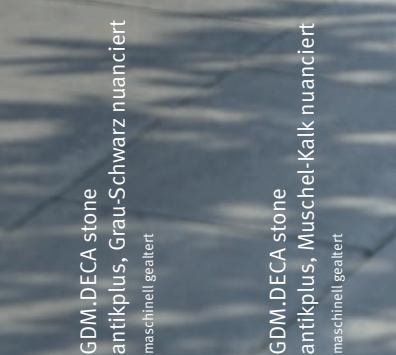
- 99 Terrassenplatten (light)
- 219 Stufen (step)
- 261 Mauern (wall)



GDM.DECA stone Großpflastersystem (Typ AO), antikplus, Muschel-Kalk nuanciert und

GDM.DECA stone proActive Kleinpflastersystem (Typ AM), antikplus, Muschel-Kalk nuanciert, proDrain



nativo					
					
					
					
GDM.DECA stone nativo, Grau naturbelassen		GDM.DECA stone nativo, Grau-Schwarz nuanciert naturbelassen		GDM.DECA stone nativo, Muschel-Kalk nuanciert naturbelassen	
GDM.DECA stone nativo, Braun-Beige nuanciert naturbelassen		GDM.DECA stone antikplus, Grau-Schwarz nuanciert maschinell gealtert		GDM.DECA stone antikplus, Muschel-Kalk nuanciert maschinell gealtert	



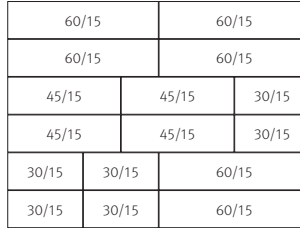
GDM.DECA liner 1-1



Großpflastersystem (Typ AO)



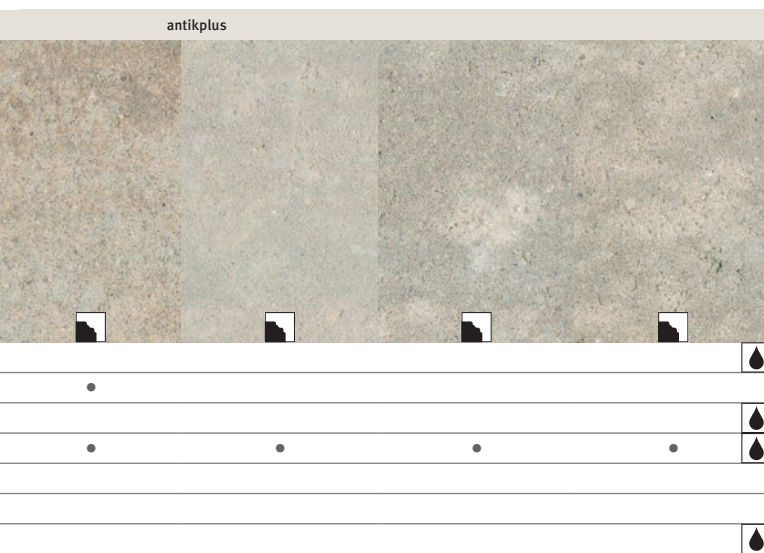
Mittelpflastersystem (Typ AN)



Kleinpflastersystem (Typ AM)



zeroC



PRODUKTMERKMALE

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht
- **antikplus** R-Wert 13
maschinell gealterte Oberfläche mit bossierten Steinkanten
- ohne Fase, scharfkantig mit GDM.KANTENSCHUTZ
- an drei Seiten verdeckt angeordnete Abstandshilfen

Kleinpflastersystem (Typ AM) 6 cm

Großpflastersystem (Typ AO) 8 cm

Mittelpflastersystem (Typ AN) 8 cm

Kleinpflastersystem (Typ AM) 8 cm

90/60/8 cm

60/60/8 cm

Rasenliner® 30/20/8 cm

GDM.DECA stone
antikplus, Braun-Beige nuanciert
maschinell gealtert

GDM.DECA stone
antikplus, Kalkstein hell
maschinell gealtert

GDM.DECA stone
antikplus, Kalkstein mittel
maschinell gealtert

GDM.DECA stone
antikplus, Kalkstein dunkel
maschinell gealtert



- scharfkantig
- bossierte Kanten
- mit Mikrofase
- proDrain
- PKW befahrbar
- Schwerlast befahrbar

bei gelegentlicher Nutzung





GDM.CAMPA® stone

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

GDM.CAMPA proActive-Funktion



proDrain
versickerungsfähig
und/oder begrünbar





GDM.CAMPA stone proActive 24/16/8 cm, nativo, Jura-Kalk nuanciert, proDrain



GDM.CAMPA stone proActive 24/16/8 cm, nativo, Jura-Kalk nuanciert, proDrain





GDM.CAMPA stone proActive 32/16/8 cm, 24/16/8 cm und 16/16/8 cm, antikplus, Jura-Kalk nuanciert, proDrain

 passende Terrassenplatte
GDM.CAMPA light, S. 103



nativo			
			
			
•	•	•	•
•	•	•	•

GDM.CAMPA stone
nativo, Grau-Gelb nuanciert
naturbelassen

GDM.CAMPA stone
nativo, Beige-Braun nuanciert
naturbelassen

GDM.CAMPA stone
nativo, Grau-Anthrazit nuanciert
naturbelassen

GDM.CAMPA stone
nativo, Jura-Kalk nuanciert
naturbelassen

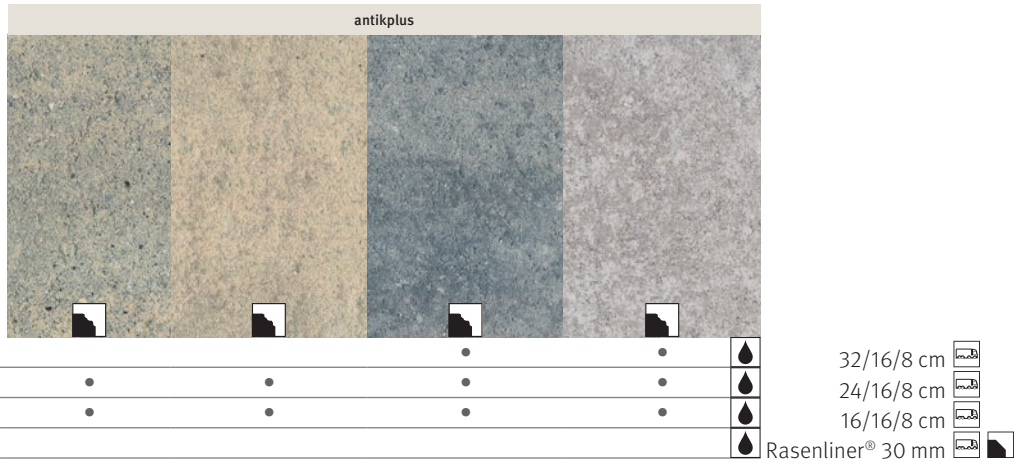


GDM.CAMPA liner 1-1



PRODUKTDDETAILS

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht
- **antikplus** R-Wert 13
maschinell gealterte Oberfläche mit bossierten Steinkanten
- ohne Fase, scharfkantig
- verdeckt angeordnete Verbundstabilisatoren



GDM.CAMPA stone
antikplus, Grau-Gelb nuanciert
maschinell gealtert

GDM.CAMPA stone
antikplus, Beige-Braun nuanciert
maschinell gealtert

GDM.CAMPA stone
antikplus, Grau-Anthrazit nuanciert
maschinell gealtert

GDM.CAMPA stone
antikplus, Jura-Kalk nuanciert
maschinell gealtert



bei gelegentlicher Nutzung





**GDM.APPIA
proActive-Funktion**



proDrain
versickerungsfähig
und/oder begrünbar



GDM.APPIA® stone

Mit GDM.APPIA stone ist es gelungen, Pflastertradition mit Formatvielfalt wiederzubeleben. Der Pflasterbelag vermittelt den Charme des Natursteins vergangener Epochen und lädt mit seinem breiten Formenspektrum zum kreativen Gestalten ein.



Diese Seite **GDM.APPIA stone proActive** Großpflastersystem (Typ AT) und Kleinpflastersystem (Typ AS), nativo, Muschel-Kalk nuanciert, proDrain
Linke Seite vollflächig **GDM.APPIA stone** antikplus, Muschel-Kalk nuanciert
Bild mittig **GDM.APPIA stone proActive** Großpflastersystem (Typ AT) und Kleinpflastersystem (Typ AS), antikplus, Muschel-Kalk nuanciert, proDrain



Großpflastersystem (Typ AT)

20/16	28/22	16/16	22/22	20/16	20/18
20/20	28/20	22/16	22/16	18/16	20/20
22/20	28/16	24/20	22/22	28/16	
28/18	24/18	20/18	22/16	28/22	

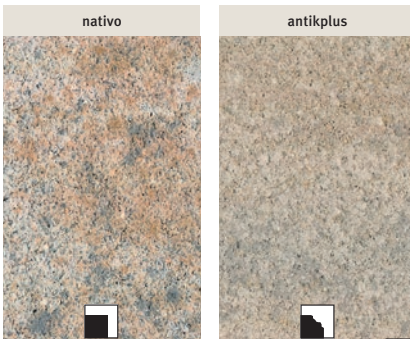
Kleinpflastersystem (Typ AS)

18/10	18/12	20/12	22/12	20/12	24/8	18/8
		22/8	20/12	18/12	20/8	16/10
22/12	22/12	22/10	20/8	20/10	12/10	16/10
22/12	22/12	22/10	20/10	22/8	12/10	16/8
18/8	20/8	18/12	24/8	18/10	22/12	16/8
20/10	18/12	18/8	18/10	22/8	16/10	16/8
16/8	18/12	24/8	20/8	12/10	16/8	16/10
16/10	18/12	16/10	20/10	22/8	22/8	

PRODUKTDDETAILS

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht
- **antikplus** R-Wert 13
maschinell gealterte Oberfläche mit bossierten Steinkanten
- ohne Fase, scharfkantig mit GDM.KANTENSCHUTZ
- leicht geschwungene Steinkanten
- verdeckt angeordnete Abstandsblöcke

Die Formatigkeit orientiert sich an traditionellen Vorbildern: Mit Fugenbreiten von 10 mm eignet sich GDM.APPIA stone außerdem als wasser-durchlässiger Flächenbelag.



•	•	•	Großpflastersystem (Typ AT) 8 cm	
•	•	•	Kleinpflastersystem (Typ AS) 8 cm	

GDM.APPIA stone
nativo, Muschel-Kalk nuanciert
naturbelassen

GDM.APPIA stone
antikplus, Muschel-Kalk nuanciert
maschinell gealtert



scharfkantig

bossierte Kanten

proDrain

Schwerlast befahrbar

bei gelegentlicher Nutzung





GDM.TETRAGO® stone

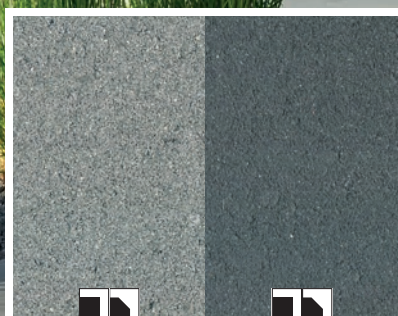
GDM.TETRAGO stone ist unser vielseitiges Basisprogramm für moderne Pflasterflächen. Die hochwertige, langlebige Oberfläche in schlichem Grau und die große Auswahl an Formaten ermöglichen eine Vielzahl individueller Verlegebilder – funktional, klar und zeitlos.

GDM.TETRAGO proActive-Funktion



proDrain
versickerungsfähig
und/oder begrünbar





GDM.TETRAGO stone
nativo, Grau
naturbelassen

GDM.TETRAGO stone
nativo, Anthrazit
naturbelassen

Mehrsteinsystem Typ AU 8 cm

50/50/8 cm

80/40/8 cm

60/40/8 cm

40/40/8 cm

30/30/8 cm

37,5/25/8 cm

25/25/8 cm

40/20/8 cm

30/20/8 cm

20/20/8 cm

20/20/8 cm, 6 mm Fuge

24/16/8 cm

16/16/8 cm

30/15/8 cm

20/10/8 cm

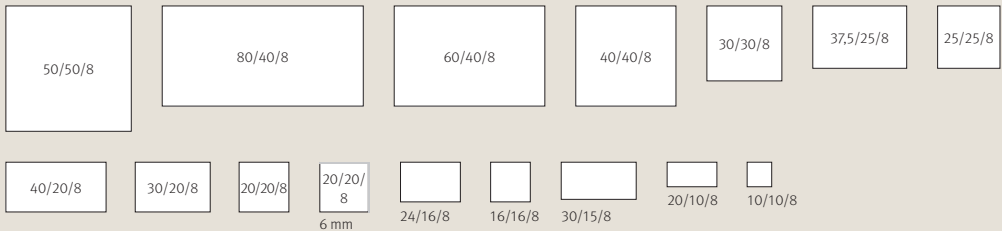
10/10/8 cm

- scharfkantig
- bossierte Kanten
- mit Mikrofase
- proDrain
- PKW befahrbar
- Schwerlast befahrbar
bei gelegentlicher Nutzung

Dicke 8 cm

Mehrsteinsystem Typ AU

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



PRODUKTDDETAILS

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht
- mit Mikrofase
- 24/16 und 16/16 cm auch ohne Fase, scharfkantig mit GDM.KANTENSCHUTZ erhältlich
- verdeckt angeordnete Verbundstabilisatoren
- **auch mit edelstahlkugelgestrahlter Oberfläche möglich**

**PRODUKTFAMILIE
GDM.TETRAGO**

- 109 Terrassenplatten (light)
- 211 Stufen (step)
- 273 Mauern (wall)
- 291 Winkelstützmauern (L-wall)



G www.godelmann.de/gdm.tetrago
Entdecken Sie die Produktfamilie online.



Entsiegelt, verdunstet und kühlt:

Der **GDM.KLIMASTEIN** – mit der Kraft einer Wiese.



 **JETZT ENTDECKEN**

Erfahren Sie mehr zu unserem
GDM.KLIMASTEIN auf YouTube.

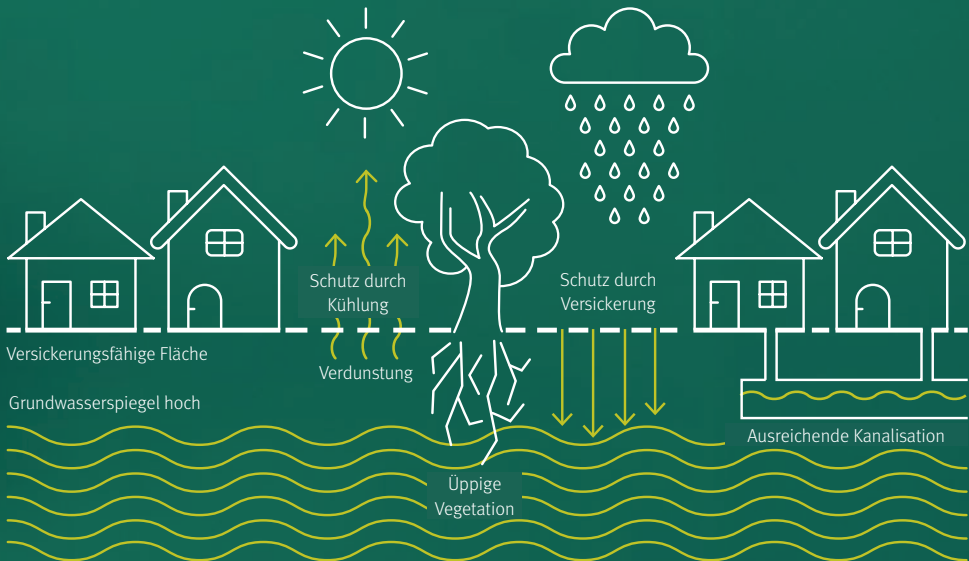


Klimaschutz durch Innovation

Unser innovativer dreischichtiger Pflasterstein unterstützt aktiv das Schwammstadt-Prinzip: Er nimmt Regenwasser auf, reinigt es und gibt es langsam wieder an die Umgebung ab. Das schützt das Grundwasser und sorgt für angenehme Kühlung – ähnlich wie eine Wiese. So entsteht ein spürbar besseres Klima rund ums Zuhause.

Der GDM.KLIMASTEIN - macht die Schwammstadt erlebbar.

➤ Mehr zum GDM.KLIMASTEIN auf Seite 17.



Entsiegelte Flächen schützen Mensch und Natur mehrfach, denn sie ermöglichen die Versickerung und Speicherung von Wasser. So können sie bei Extremniederschlägen als Überflutungsfläche dienen und kühlen bei Hitze das Mikroklima durch Verdunstung.





GDM.KLIMASTEIN®

Die eigene Hofeinfahrt zur Klimazone machen:
Der innovative GDM.KLIMASTEIN lässt Regenwasser an Ort und Stelle versickern und hält den natürlichen Wasserkreislauf aufrecht. Der dreischichtige Stein ist in der Lage, gespeicherte Niederschläge zu verdunsten und sie gereinigt dem Grundwasser zuzuführen.

GDM.KLIMASTEIN proActive-Funktion



proDrain

versickerungsfähig
und/oder begrünbar



proWater

reduziert Schadstoffeinträge
durch schadstoffbindendes
Fugenmaterial (aBG, DIBt)



proVapo

natürliche Abkühlung durch
erhöhte Verdunstungsrate



Ausgezeichnet mit



bundespreis
ecodesign



Diese Seite und Bild mittig **GDM.KLIMASTEIN proActive** 24/16/8 cm, ferro, Sand 2

Linke Seite vollflächig **GDM.KLIMASTEIN** ferro, Sand 2



GDM.KLIMASTEIN proActive 24/16/8 cm, ferro, Sand 2



GDM.KLIMASTEIN proActive ferro, Beige schattiert

Mehrsteinsystem Typ BJ **Dicke 8 cm | 10 cm**

40/20	20/20	30/20	30/20
30/20	20/20	30/20	40/20
20/20	40/20	30/20	30/20
30/20	40/20	30/20	20/20



24/16/8



16/16/8



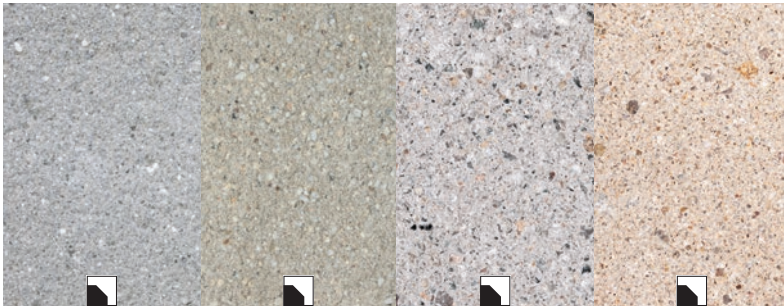
24/16/10



16/16/10

PRODUKTDDETAILS

- **ferro** R-Wert 13
- leicht angeraute, griffige Oberfläche
- Cradle to Cradle® Gold-Zertifikat
- Produkt- und Umweltdeklaration (EPD)
- mit verdeckt angeformten Abstandhaltern/ Verbundstabilisatoren



•	•	•	•	+	•
•	•	•	•	+	•
•	•	•	•	+	•
•	•	•	•	+	•
•	•	•	•	+	•
•	•	•	•	+	•

24/16/8 cm

16/16/8 cm

Mehrsteins. Typ BJ 8 cm

24/16/10 cm

16/16/10 cm

Mehrsteins. Typ BJ 10 cm

GDM.KLIMASTEIN
ferro, Kalk-Grau
gestraht

GDM.KLIMASTEIN
ferro, Beige schattiert
gestraht

GDM.KLIMASTEIN
ferro, Grey 1
gestraht

GDM.KLIMASTEIN
ferro, Sand 2
gestraht

mit Mikrofase

proDrain

proWater

proVapo

proReflect

proSilence

PKW befahrbar

Schwerlast befahrbar

bei gelegentlicher Nutzung

Schwerlast befahrbar

bei häufiger Nutzung





GDM.DRAIN proActive-Funktion



proDrain

versickerungsfähig
und/oder begrünbar



proWater

reduziert Schadstoffeinträge
durch schadstoffbindendes
Fugenmaterial (aBG, DIBt)



GDM.DRAIN® stone

GDM.DRAIN stone ist ein attraktives Gestaltungspflaster, dem man wegen des schmalen Fugenbildes seine Öko-Funktion nicht ansieht. Über die Fuge und integrierte horizontale Kanäle versickert das Niederschlagswasser in den Boden.



Diese Seite **GDM.DRAIN aBG Nr. Z-84.1-9 proActive** Mehrsteinsystem Typ AW, antikplus, Grau-Schwarz nuanciert, proWater

Linke Seite vollflächig **GDM.DRAIN stone ferro**, Grau-Uni

Bild mittig **GDM.DRAIN stone proActive 20/20/8 cm, nativo**, Grau, proDrain

Mit GDM.DRAIN stone schaffen Sie entsiegelte Flächen und lassen Regenwasser direkt an Ort und Stelle versickern.



 ZUM VIDEO

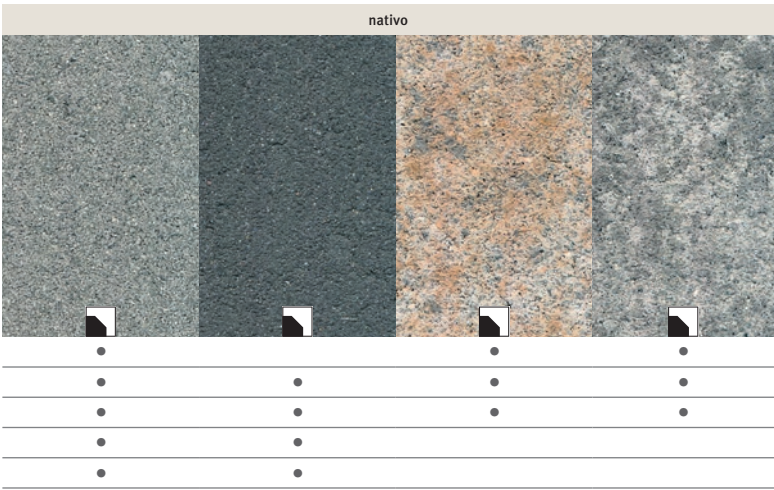
Erfahren Sie mehr zur Funktionsweise von proWater auf unserem Kanal.



GDM.DRAIN stone proActive Mehrsteinsystem Typ AW, nativo, Grau, proDrain



GDM.DRAIN aBG Nr. Z-84.1-9 proActive
Mehrsteinsystem Typ AW, antikplus,
Grau-Schwarz nuanciert, proWater



GDM.DRAIN stone
nativo, Grau
naturbelassen

GDM.DRAIN stone
nativo, Anthrazit
naturbelassen

GDM.DRAIN stone
nativo, Muschel-Kalk nuanciert
naturbelassen

GDM.DRAIN stone
nativo, Grau-Schwarz nuanciert
naturbelassen

PRODUKTDDETAILS

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht
- **antikplus** R-Wert 13
maschinell gealterte Oberfläche mit bossierten Steinkanten
- **ferro** R-Wert 13
leicht angeraute, griffige Oberfläche
- mit Mikrofase
- verdeckte angeordnete Verbundstabilisatoren und zweifach profilierte Steinunterseite
- Fugenbreite: 7 mm
- wasserbehandelnde Bauweise nach aBG möglich (aBG Nr. Z-84.1-9)
- Entwässerung über horizontales und vertikales Kammersystem



Mehrsteinsystem Typ AW 8 cm und 10 cm

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

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

20/20/8	20/20/10
---------	----------



- Mehrsteinsystem Typ AW 8 cm
- 30/20/8 cm
 - 20/20/8 cm
 - 30/20/10 cm
 - 20/20/10 cm

GDM.DRAIN stone
antikplus, Muschel-Kalk nuanciert
maschinell gealtert

GDM.DRAIN stone
antikplus, Grau-Schwarz nuanciert
maschinell gealtert

GDM.DRAIN stone
ferro, Grau-Uni
edelstahlkugeligestrahlt



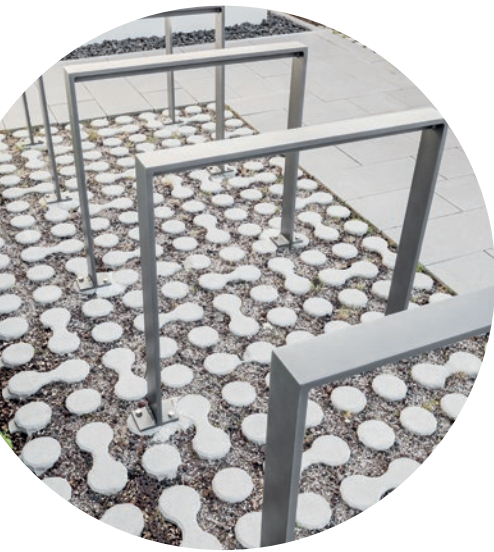
- bossierte Kanten
- mit Mikrofase
- proDrain
- proWater
- Schwerlast befahrbar
- bei gelegentlicher Nutzung
- Schwerlast befahrbar
- bei häufiger Nutzung



GDM.LUNIX ornament proActive 60/45/12 cm. nativo, Grau, proDrain, mit Rasen

Rechte Seite im Kreis: **GDM.LUNIX ornament proActive 60/45/12 cm.** nativo, Grau, proDrain, mit Splitt



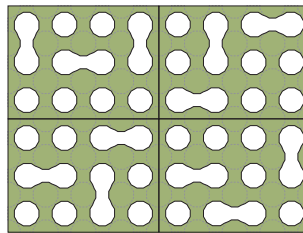


GDM.LUNIX ornament

Ökologie und Design werden in GDM.LUNIX ornament 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.

Steinlage mit vier verschiedenen Formaten

Füllstein



keine Einzelsteine lieferbar

GDM.LUNIX proActive-Funktion



proDrain

versickerungsfähig
und/oder begrünbar

PRODUKTDDETAILS

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche
mit hochwertiger verschleiß-
fester Vorsatzschicht
- mit Mikrofase
- ohne Abstandhalter
- begrünbar
- Design von Atelier Oi



Platte 60/45/12 cm

Füllstein Ø 10/ Dicke 12 cm

GDM.LUNIX ornament
nativo, Grau
naturbelassen

mit Mikrofase

proDrain

PKW befahrbar



GDM.GREEN stone proActive 40/40/10 cm, nativo, Grau, proDrain und
GDM.CAMPA stone proActive 24/16/8 cm, nativo, Grau-Anthrazit nuanciert, proDrain

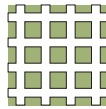


GDM.GREEN stone proActive 40/40/10 cm, nativo, Grau, proDrain



GDM.GREEN stone

Die großformatige Rasengitterplatte GDM.GREEN stone lässt Grün sprießen. In den geräumigen 6,5 x 6,5 Zentimeter großen Rasenkammern kann Gras wachsen und Niederschlag versickern (Vegetationsfläche ca. 42 %). Mit entsprechendem Vegetationssubstrat können die Gräser nicht vertrocknen und es entsteht eine dichte, grasgrüne Fläche.



40/40/10

GDM.GREEN proActive-Funktion


proDrain

versickerungsfähig
und/oder begrünbar

PRODUKTDDETAILS

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberfläche mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht
- verdeckt angeordnete Verbundstabilisatoren
- begrünbar
- Rasenkammern 65 x 65 mm
- mit Kreuzfuge maschinell verlegbar



40/40/10 cm



GDM.GREEN stone
nativo Grau
naturbelassen

mit Mikrofase 
proDrain 
begehrbar 
PKW befahrbar 





Stufen und Podeste (step/podest)

- 197 GDM.step/podest
- 199 MASSIMO step/podest
- 201 SCENIC step/podest
- 207 NUEVA step
- 209 LIVA step
- 211 TETRAGO step
- 213 NOVO step
- 219 KLASSIK step
- 223 MASSIMO plank step



Erfahren Sie alles zu unseren
Oberflächenveredelungen ab Seite 323.



Schlichte **Eleganz** rund ums Haus

Die Produktfamilie GDM.MASSIMO ermöglicht ganzheitliche Gestaltungskonzepte rund um Haus und Garten. Von der Einfahrt über den Eingangsbereich bis zur Terrasse, spiegelt sich der moderne Stil wieder. Platten in großen Formaten oder schmalen Reihen schaffen zusammen mit passenden Stufen und Mauern ein rundum stimmiges Bild.

PRODUKTFAMILIE GDM.MASSIMO

GDM.MASSIMO light Seite 55

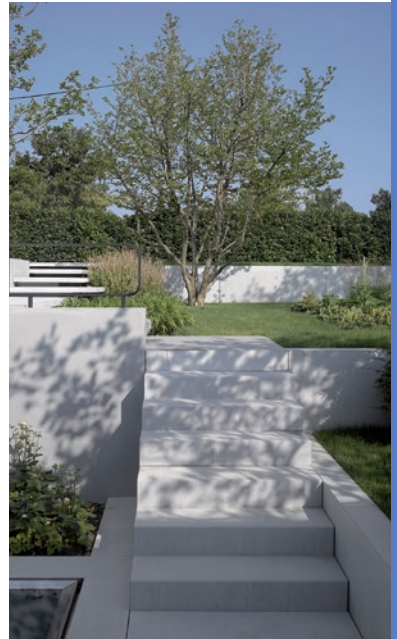
GDM.MASSIMO step Seite 197

GDM.MASSIMO seat Seite 307

GDM.MASSIMO pool Seite 313



G www.godelmann.de/gdm.massimo
Entdecken Sie die Produktfamilie online.







GDM.step/podest

GDM.step/podest umfasst alle handgefertigten Stufen und Podeste von GODELMANN.

Je nach Gestaltung und Oberfläche sind sie in zwei Linien erhältlich:

- **GDM.MASSIMO step/podest**, abgestimmt auf GDM.MASSIMO light
- **GDM.SCENIC step/podest** mit Oberflächen aus den Produktfamilien GDM.MOLINA und GDM.NUEVA

Alle Ausführungen sind auf Wunschmaß erhältlich.



Diese Seite **GDM.MASSIMO slab** 100/100/6 cm und 100/50/6 cm, ruvido, Hellgrau (Sonderfarbe)

Linke Seite vollflächig **GDM.MASSIMO step/podest** visia, Grau

Bild mittig **GDM.MASSIMO slab** 80/80/8 cm, ruvido, Kalkstein hell (Sonderfarbe)

Egal ob gerade, eckig oder rund – je nach baulicher Beschaffenheit lassen sich unterschiedliche Höhen mit Blockstufen und freitragenden, schwebenden Stufen aus unserer Manufaktur überwinden.

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



PRODUKTFAMILIE
GDM.MASSIMO

- 39 Fliesen (tile)
- 55 Terrassenplatten (light)



GDM.MASSIMO step 150/35/14,8 cm, visia, Grau



GDM.MASSIMO step etrusco, Kalkstein hell (Sonderfarbe)



GDM.MASSIMO step 150/35/14,8 cm, visia, Grau und **GDM.MASSIMO light** 100/100/6,5 cm, visia, Grau



GDM.SCENIC podest 150/93/12 cm, ferro, Sandstein-Uni

Mit unseren handgefertigten Maßanfertigungen schaffen Sie eine harmonische Verbindung zum Bodenbelag oder setzen durch besondere Oberflächenveredelungen und Farbvarianten stilvolle Akzente.



GDM.SCENIC step 100/35/14,8 cm, ferro, Grau-Uni



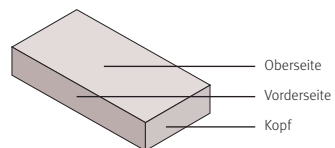
GDM.SCENIC podest 225/179,5/10 cm, ferro, Grau-Uni und **GDM.NUEVA light proActive** 80/80/5 cm, ferro, Grau-Uni, proClean 100



GDM.SCENIC podest 200/100/14 cm und 352/137/14 cm (mit Aussparung Türleibung 52,5/12/14 cm), ferro, Anthrazit-Uni



GDM.SCENIC L-step 150/33/17 cm, ferro, Grau



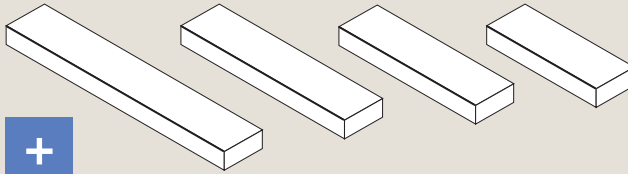
GDM.step

200/35/14,8

150/35/14,8

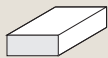
125/35/14,8

100/35/14,8



Sonder-
formate

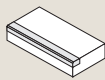
Zusatzoptionen | GDM.step



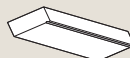
Kopfbearbeitung



Schräggkopf



Kontraststreifen



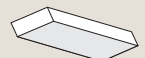
Tropfnase



Aussparungen



Unterschnitte



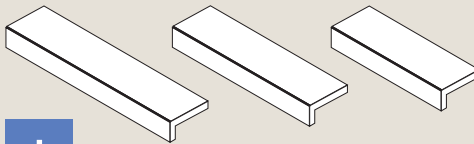
Kalibrierung Unterseite

GDM.L-step

150/33/17

125/33/17

100/33/17

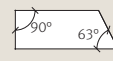


Sonder-
formate

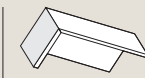
Zusatzoptionen | GDM.L-step



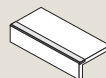
Kopfbearbeitung



Schräggkopf



Geschlossener Kopf



Kontraststreifen



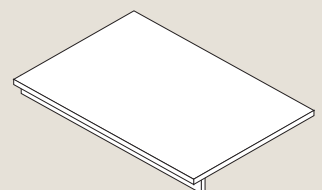
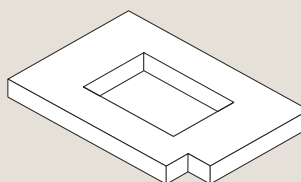
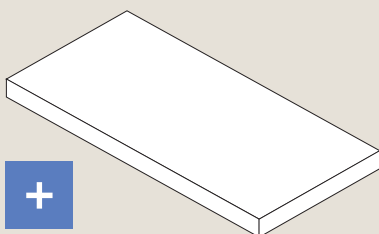
Aussparungen

GDM.podest

Podest

Aussparungen nach Vorgabe

Winkelpodest



Sonder-
formate

GDM.STEP/PODEST

Handgefertigte Stufen und Podeste
von GODELMANN – maßgefertigt
nach Projektanforderung.

ZWEI LINIEN. EIN SYSTEM.

GDM.MASSIMO step/podest

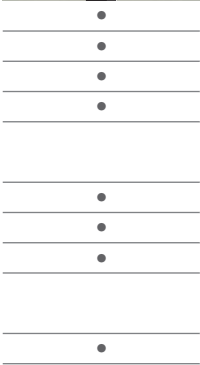
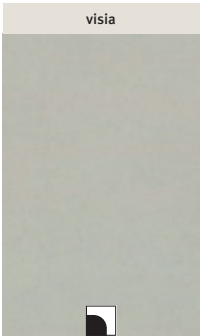
- abgestimmt auf GDM.MASSIMO light

GDM.SCENIC step/podest

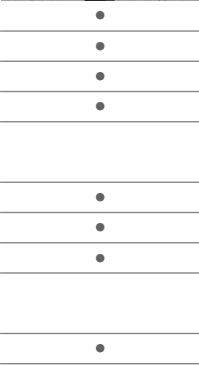
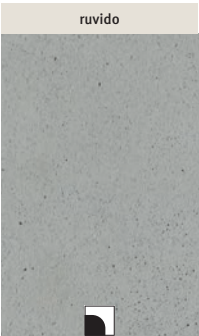
- Oberflächen der Produktfamilien
GDM.MOLINA und GDM.NUEVA

OBERFLÄCHEN GDM.STEP/PODEST

- **visia** R-Wert 9
schalungsglatte Sichtbeton-Oberfläche
- **ruvido** R-Wert 13
leicht aufgeraute Sichtbeton-Oberfläche
- **etrusco** R-Wert 9
Sichtbeton-Oberfläche mit natürlichen,
travertinähnlichen Poreneinschlüssen
- **ferro** R-Wert 13
leicht angeraute, griffige Oberfläche



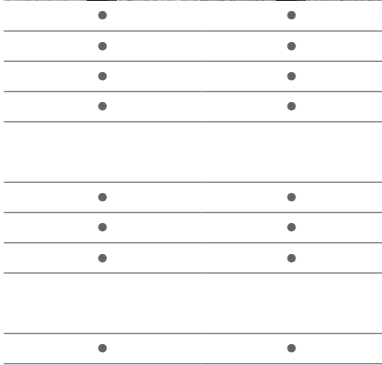
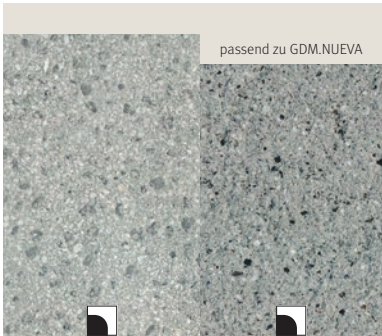
GDM.MASSIMO step/podest
visia, Grau
handgegossener
Hochleistungsbeton



GDM.MASSIMO step/podest
ruvido, Grau
handgegossener
Hochleistungsbeton
mit Strukturmatrize



GDM.MASSIMO step/podest
etrusco, Grau
handgegossener
Hochleistungsbeton
mit porösen Einschlüssen



GDM.SCENIC step/podest
ferro, Grau
edelstahlkugeligestrahlt

GDM.SCENIC step/podest
ferro, Grau-Uni
edelstahlkugeligestrahlt

PRODUKTMERKMALE GDM.STEP/PODEST

- **Anfertigung nach Maß möglich!**
- in Längen bis zu ca. 450 cm
(je nach Materialdicke)
- standardmäßig leicht gerundete Kanten
- Sichtkanten gefast (6 mm)
oder gerundet (16 mm) möglich
- ohne Abstandsblöcke
- handgefertigt aus GDM.Hochleistungsbeton
- weitere Oberflächenbearbeitungen und Farben möglich
- wahlweise mit
proClean-Oberflächenschutz
- Zusatzoptionen möglich
- Wolkenbildungen, Marmorierungen,
Helligkeits- und Farbabweichungen
können auftreten
- optional mit durchgehenden
Kontraststreifen gem. DIN 18040-1

ferro			
passend zu GDM.NUEVA	passend zu GDM.NUEVA	passend zu GDM.MOLINA	passend zu GDM.MOLINA
			
			
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•



Sonder-
farben auf
Anfrage

GDM.step

200/35/14,8 cm
150/35/14,8 cm
125/35/14,8 cm
100/35/14,8 cm

GDM.L-step

150/33/17 cm
125/33/17 cm
100/33/17 cm

GDM.podest

auf Anfrage

GDM.SCENIC step/podest
ferro, Anthrazit-Uni
edelstahlkugeligestrahlt

GDM.SCENIC step/podest
ferro, Sandstein-Uni
edelstahlkugeligestrahlt

GDM.SCENIC step/podest
ferro, Kalkstein
edelstahlkugeligestrahlt

GDM.SCENIC step/podest
ferro, Granit
edelstahlkugeligestrahlt



GDM.NUEVA step 119,3/39,3/15 cm, ferro, Anthrazit-Uni und GDM.CHIANTO tile 60/60/3 cm, cotto, Beton

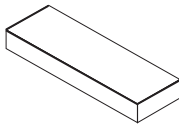
GDM.NUEVA® step

PRODUKTMERKMALE

- **ferro** R-Wert 13
- leicht angeraute, griffige Oberfläche
- geschliffene Kopf- und Vorderseite
- mit Mikrofase
- mit verdeckt angeformten Abstandsblöcken

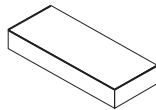
Unsere Blockstufen sind farblich auf die GDM.NUEVA Pflastersteine und Terrassenplatten abgestimmt. Sechs unterschiedliche Längenmaße sowie die Option auf Maßanfertigung nach Ihren individuellen Vorgaben bieten ein höchstes Maß an Gestaltungsfreiheit.

119,3/39,3/15



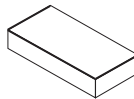
2 Köpfe bearbeitet
2 x 1,5 mm Mikrofase

99,3/39,3/15



2 Köpfe bearbeitet
2 x 1,5 mm Mikrofase

79,3/39,3/15

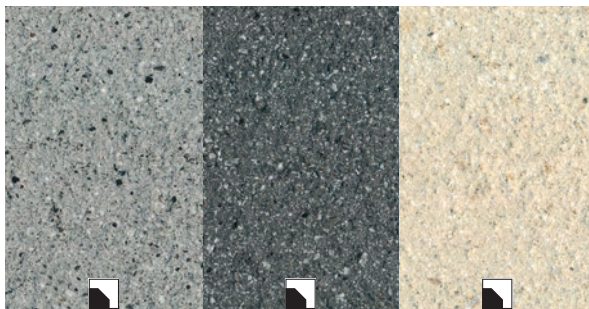


2 Köpfe bearbeitet
2 x 1,5 mm Mikrofase



PRODUKTFAMILIE GDM.NUEVA

- 79 Terrassenplatten (light)
139 Pflaster (stone)
245 Mauern (wall)



G www.godelmann.de/gdm.nueva
Entdecken Sie die Produktfamilie online.

•	•	•
•	•	•
•	•	•

120/40/15 cm

100/40/15 cm

80/40/15 cm

**GDM.NUEVA step
ferro, Grau-Uni**

edelstahlkugelgestrahlte Trittlfläche
mit geschliffenen Kopf- und Stirnseiten

**GDM.NUEVA step
ferro, Anthrazit-Uni**

edelstahlkugelgestrahlte Trittlfläche
mit geschliffenen Kopf- und Stirnseiten

**GDM.NUEVA step
ferro, Sandstein-Uni**

edelstahlkugelgestrahlte Trittlfläche
mit geschliffenen Kopf- und Stirnseiten

Passendes Format nicht dabei?

Gerne fertigen wir auch nach Maß.

205 GDM.SCENIC step/podest

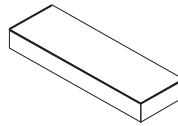


G www.godelmann.de/gdm.liva
Entdecken Sie die Produktfamilie online.

GDM.LIVA® step

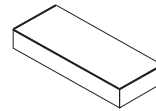
Unsere GDM.LIVA step ergänzt die Produktfamilie ideal und ermöglichen ein durchgängiges Gestaltungskonzept rund um Haus und Garten. Vom Eingangsbereich über Wege bis hin zur Terrasse entsteht durch die natürlichen Kalkstein-Töne ein stimmiges, elegantes Gesamtbild.

119,3/39,3/15



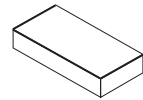
2 Köpfe bearbeitet
2 x 1,5 mm Mikrofase

99,3/39,3/15



2 Köpfe bearbeitet
2 x 1,5 mm Mikrofase

79,3/39,3/15



2 Köpfe bearbeitet
2 x 1,5 mm Mikrofase



PRODUKTMERKMALE

- **ferro** R-Wert 13
leicht angeraute, griffige Oberfläche
- geschliffene Kopf- und Vorderseite
- mit Mikrofase
- mit verdeckt angeformten Abstandsblöcken

- 120/40/15 cm
- 100/40/15 cm
- 80/40/15 cm

GDM.LIVA step
ferro, Kalkstein
edelstahlkugelgestrahlte
Trittläche mit geschliffenen
Kopfseiten



PRODUKTFAMILIE GDM.LIVA

- 49 Keramik-Verbundplatten (twice)
- 73 Terrassenplatten (light)
- 113 Pflaster (stone)

Linke Seite vollflächig **GDM.LIVA step** ferro, Kalkstein

Bild mittig **GDM.LIVA step** 120/40/15 cm, ferro, Kalkstein

mit Mikrofase



GDM.TETRAGO step 100/40/15 cm, nativo, Grau und **GDM.TETRAGO light** 50/50/4 cm, nativo, Grau

PRODUKTMERKMALE

- **nativo** R-Wert 13
naturbelassene Oberseite mit hochwertiger verschleißfester Vorsatzschicht
- **ferro** R-Wert 13
leicht angeraute, griffige Oberfläche
geschliffene Kopf- und Vorderseite
mit verdeckt angeformten Abstandsblöcken
- mit Mikrofase



G www.godelmann.de/gdm.tetrago
Entdecken Sie die Produktfamilie online.

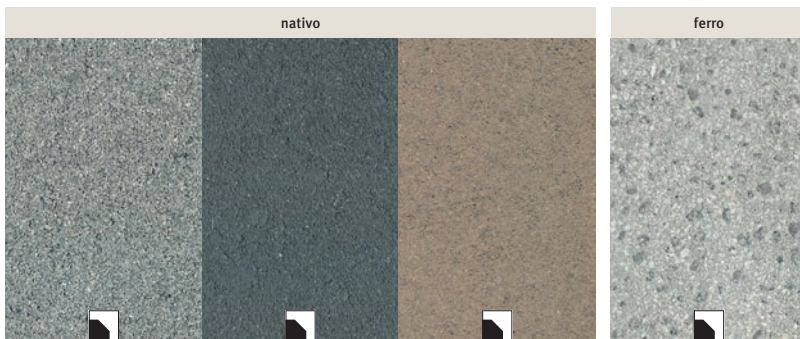
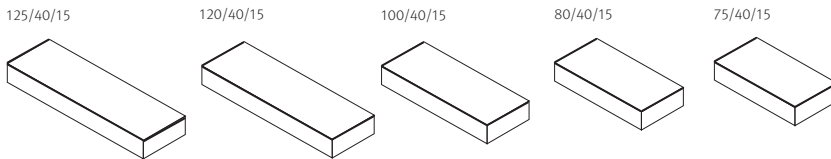
GDM.TETRAGO® step



PRODUKTFAMILIE GDM.TETRAGO

- 109 Terrassenplatten (light)
- 175 Pflaster (stone)
- 273 Mauern (wall)
- 291 Winkelstützmauern (L-wall)

Unsere vorgefertigten Blockstufen aus der GDM.TETRAGO Produktfamilie sind die perfekte Wahl zur Realisierung puristischer Treppenanlagen. Fünf verschiedene Längenmaße ermöglichen es, Höhenunterschiede im Gelände einfach, günstig und solide abzufangen.



Nennmaße

•	125/40/15 cm
•	119,7/39,7/15 cm
•	99,7/39,7/15 cm
•	79,7/39,7/15 cm
•	75/40/15 cm

GDM.TETRAGO step
nativo, Grau
naturbelassen

GDM.TETRAGO step
nativo, Anthrazit
naturbelassen

GDM.TETRAGO step
nativo, Kalkstein
naturbelassen

GDM.TETRAGO step
ferro, Grau (Trittfäche)
edelstahlkugelgestrahlte
Trittfäche mit un bearbeiteten
Kopf- und Stirnseiten





GDM.NOVO proActive-Funktion



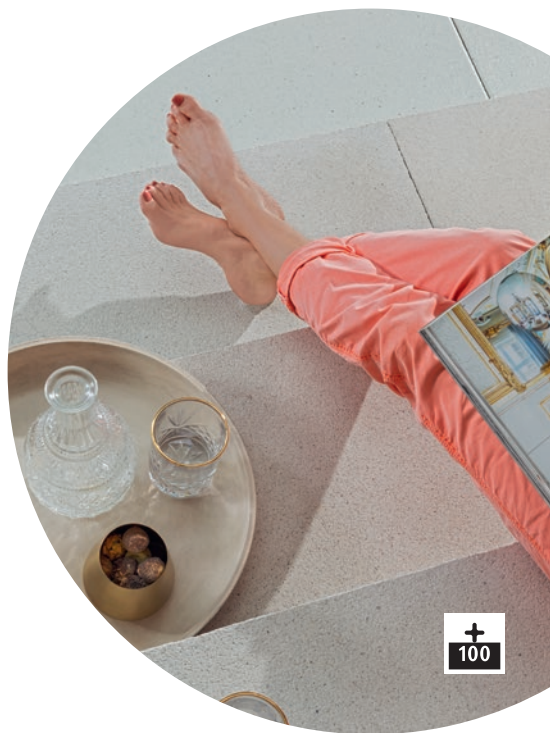
proClean 100

schmutzabweisende Hydrophobierung als Basis-Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung



GDM.NOVO step

Mit der GDM.NOVO step 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
die Stufen mit der
GDM.NOVO wall
Mauer und unserer
GDM.NUEVA Serie.

GDM.NOVO step proActive 100/40/15 cm, fino, Sandstein, proClean 100

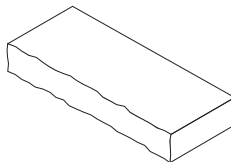


GDM.NOVO step proActive 100/40/15 cm, fino, Grau, proClean 100 und GDM.NOVO wall proActive 75/25/15 cm, linear, Grau, proClean 100

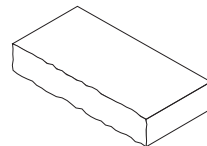
PRODUKTMERKMALE

- **fino proClean 100** R-Wert 10
feinrau geschliffene und hydrophobierte
Oberseite mit bruchrauer Vorderseite
- bruchraue Vorderseite
(Kopf- und Rückseite schalungsglatt)
- ohne Fase, scharfkantig
- ohne Abstandsblöcke

100/40/15



80/40/15

**PRODUKTFAMILIE****GDM.NUEVA**

- 79 Terrassenplatten (light)
- 139 Pflaster (stone)
- 245 Mauern (wall)



G www.godelmann.de/gdm.nueva
Entdecken Sie die Produktfamilie online.



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

GDM.NOVO step
fino, Kreide

geschliffene und hydrophobierte Trittsfläche

GDM.NOVO step
fino, Sandstein

geschliffene und hydrophobierte Trittsfläche

GDM.NOVO step
fino, Grau

geschliffene und hydrophobierte Trittsfläche

GDM.NOVO step
fino, Schiefer

geschliffene und hydrophobierte Trittsfläche



Mediterranes Lebensgefühl

Mit typischen Pflanzen wie Olivenbäumen, Zypressen und Lavendel sowie mediterranen Farben in Erdtönen und natürlichen Materialien, entsteht eine warme, sonnige Atmosphäre. Neben Pflanzen können auch andere Gestaltungselemente den Garten in ein mediterranes Licht tauchen.

GDM.KLASSIK step Seite 219

GDM.KLASSIK wall Seite 227

GDM.DECA stone Seite 159



G www.godelmann.de/gartenstile
Entdecken Sie weitere Gartenstile online.







GDM.KLASSIK step

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



Diese Seite **GDM.KLASSIK step** 80/40/15 cm, tecto, Muschel-Kalk nuanciert
Linke Seite vollflächig **GDM.KLASSIK step** tecto, Muschel-Kalk nuanciert
Bild mittig **GDM.KLASSIK step** 100/40/15 cm, tecto, Muschel-Kalk nuanciert
und **GDM.KLASSIK wall** antikplus, Muschel-Kalk nuanciert



GDM.KLASSIK step 100/40/15 cm, tecto, Grau-Schwarz nuanciert

PRODUKTMERKMALE

- **tecto** R-Wert 13
- raue Oberfläche mit sichtbaren Natursteinkörnungen und hoher Griffigkeit
- bruchraue Vorderseite
- schalungsglatte Rückseite
- Köpfe mit Bearbeitung bruchrau
- Köpfe ohne Bearbeitung schalungsglatt
- ohne Fasse, scharfkantig
- ohne Abstandsblöcke



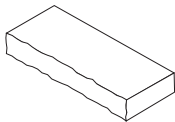
PRODUKTFAMILIE GDM.DECA

- 99 Terrassenplatten (light)
- 159 Pflaster (stone)
- 261 Mauern (wall)

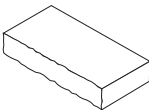


GDM.KLASSIK step 100/40/15 cm, tecto, Grau-Schwarz nuanciert

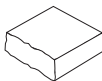
100/40/15



80/40/15



40/40/15



ohne Kopfbearbeitung

2 Köpfe bearbeitet

1 Kopf bearbeitet links oder rechts

ohne Kopfbearbeitung

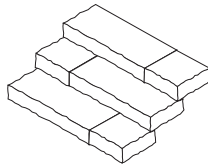
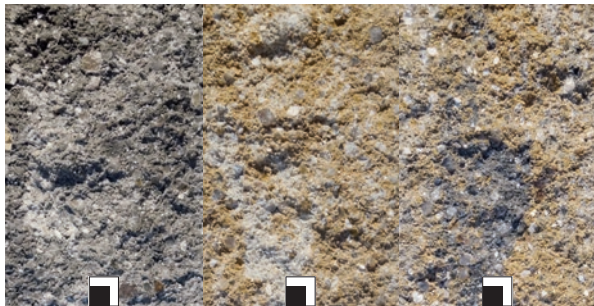
-

-

-

-

1 Kopf bearbeitet links oder rechts



Stufenanlage mit 120 cm Breite
(80 cm und 40 cm lange Stufen in Kombination)

ohne Kopfbearbeitung

100/40/15 cm

80/40/15 cm

2 Köpfe bearbeitet

100/40/15 cm

1 Kopf bearbeitet

100/40/15 cm

40/40/15 cm

GDM.KLASSIK step
tecto, Grau-Schwarz nuanciert
gestockte Trittfläche

GDM.KLASSIK step
tecto, Sandstein-Beige nuanciert
gestockte Trittfläche

GDM.KLASSIK step
tecto, Muschel-Kalk nuanciert
gestockte Trittfläche



Originalgetreue
Holznachbildung

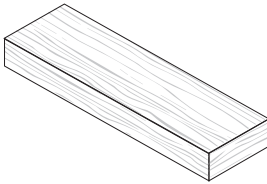
GDM.MASSIMO plank step 125/35/15 cm, visia mit Holzstruktur, Grau



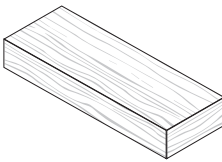
GDM.MASSIMO plank step 125/35/15 cm, visia mit Holzstruktur, Grau

GDM.MASSIMO® plank step

125/35/15



100/35/15



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

PRODUKTMERKMALE

- visia mit Holzstruktur R-Wert 10
reliefierte Sichtbeton-Oberfläche in Holz-Dielenoptik
- leicht gerundete Kanten
- ohne Abstandsblöcke
- handgefertigt, aus GDM.Hochleistungsbeton

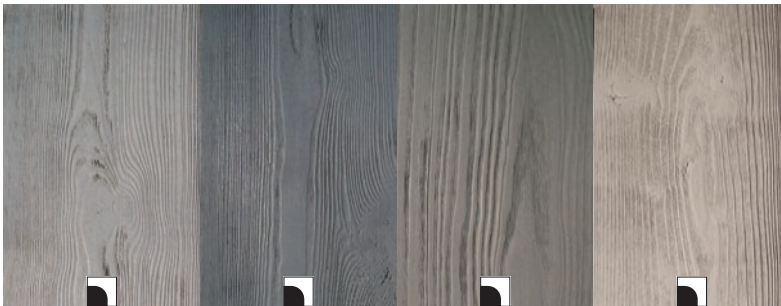


PRODUKTFAMILIE

GDM.MASSIMO PLANK

63

Dielen (plank)



125/35/15 cm

100/35/15 cm

GDM.MASSIMO plank step
visia mit Holzstruktur, Grau
Hochleistungsbeton mit Holzstruktur

GDM.MASSIMO plank step
visia mit Holzstruktur, Anthrazit
Hochleistungsbeton mit Holzstruktur

GDM.MASSIMO plank step
visia mit Holzstruktur, Braun
Hochleistungsbeton mit Holzstruktur

GDM.MASSIMO plank step
visia mit Holzstruktur, Kalkstein
Hochleistungsbeton mit Holzstruktur







Mauern und Hangbefestigungen (wall/block)

- 227 **KLASSIK wall**
- 232 **KLASSIK wall Hochbeet**
- 237 **MAXI block**
- 245 **NOVO wall**
- 251 **MIX & MATCH-Module**
- 253 **MOLINA wall**
- 261 **DECA wall**
- 267 **GARDA wall**
- 273 **TETRAGO wall**
- 275 **ALLAN block**
- 281 **GRAN block**
- 287 **MAXI L-wall**
- 291 **TETRAGO L-wall**



Erfahren Sie alles zu unseren
Oberflächenveredelungen ab Seite 323.





GDM.KLASSIK wall

GDM.KLASSIK wall verbindet Funktion und Ästhetik in einem klaren, zeitlosen Mauersystem. Die bossierten Sichtflächen sorgen für eine natürlich wirkende, handwerkliche Optik, die sich harmonisch in jeden Garten einfügt.

Zarte Muschelkalk- und warme Sandsteinfarben verleihen der Mauer eine ruhige, hochwertige Ausstrahlung – ideal für Sichtschutz, Höhenabfangungen oder als prägendes Gestaltungselement.



Linke Seite vollflächig **GDM.KLASSIK wall** linear, Muschel-Kalk nuanciert

Bild mittig **GDM.KLASSIK wall** antikplus, Sandstein-Beige nuanciert, Wechselmauerwerk







GDM.KLASSIK wall linear, Muschel-Kalk nuanciert, Reihenmauerwerk



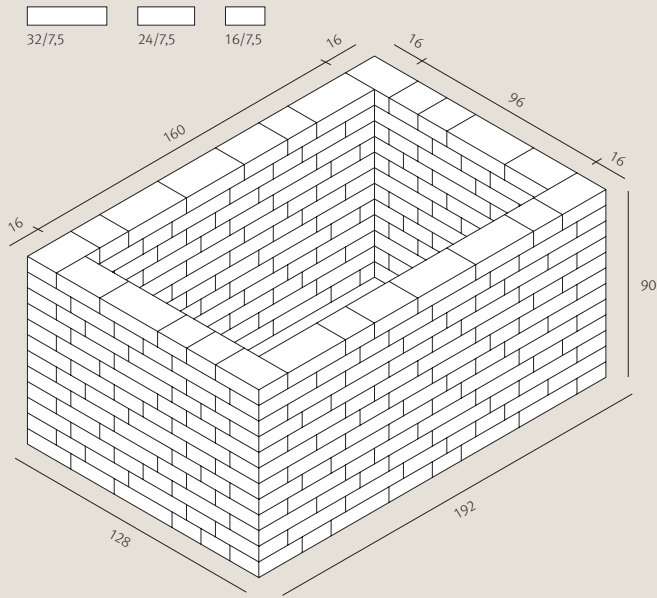
GDM.KLASSIK wall linear, Muschel-Kalk nuanciert, Reihenmauerwerk



GDM.KLASSIK wall/palisade linear, Sandstein-Beige nuanciert und **GDM.VIA stone** Mehrsteinsystem Typ AP, nativo, Braun-Beige nuanciert

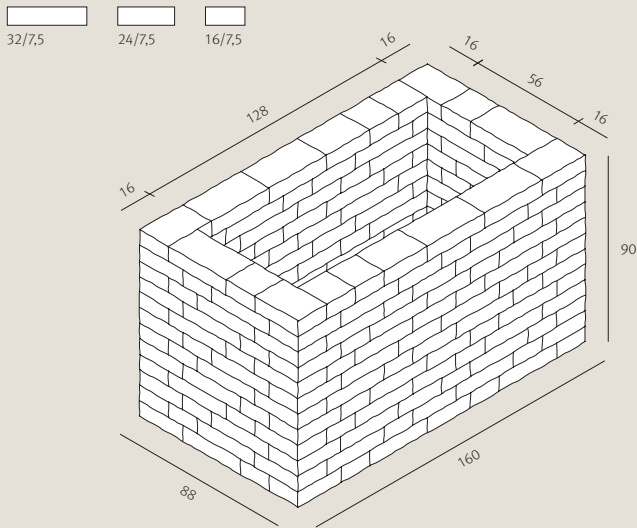
Hochbeet groß – 192/128/90 cm mit Mauerbreite 16 cm

bestehend aus den drei Einzelsteinen



Hochbeet klein – 160/88/90 cm mit Mauerbreite 16 cm

bestehend aus den drei Einzelsteinen



Hochbeete aus Beton

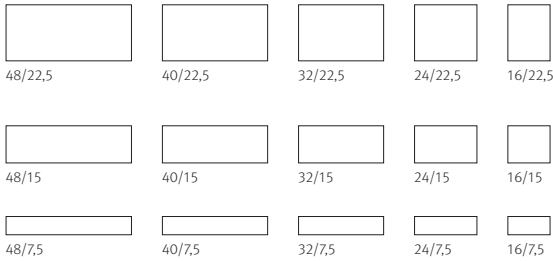
Hochbeete sind längst mehr als reine Pflanzflächen – sie sind gestalterische Highlights mit praktischen Vorteilen. Ob als strukturgebendes Element, als Kräuterbeet direkt an der Terrasse oder als ruhiger Mittelpunkt im Garten: Hochbeete vereinen Funktion und Design in perfekter Harmonie.

PRODUKTMERKMALE

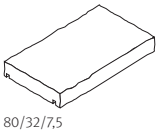
- **linear**
bruchraue Sichtflächen und scharfkantige Kantenausbildung
- **antikplus**
bruchraue Sichtflächen und bossierte Kantenausbildung
- 4-seitig bruchraue Sichtflächen – keine Anfangs- und Endsteine nötig
- Mauerstärke: 16 cm
- Einzelsteinmaße: 32/16/7,5, 24/16/7,5 und 16/16/7,5 cm
- Verklebung mittels GDM.DÜNNBETTMÖRTEL empfohlen



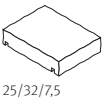
Mauerbreite 25 cm



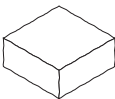
Abdeckstein mit Tropfnase
Überstand: 3,5 cm



Abdeckstein mit Tropfnase
Überstand: 3,5 cm



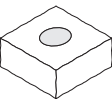
Pfostenstein
32/32/15



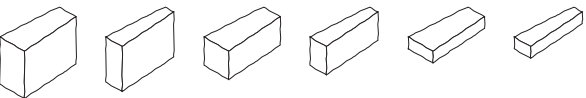
Pfostenstein
32/16/15



Pfostenstein 32/32/15
mit ø 13,0 cm Bohrung



Radensteine ca. 12,5°



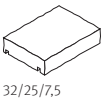
GDM.KLASSIK wall Set (nicht einzeln lieferbar)
Mauerhöhe 15 cm – Mauerbreite 16 cm



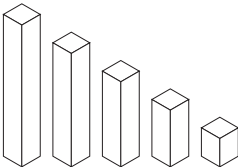
GDM.KLASSIK wall Set (nicht einzeln lieferbar)
Mauerhöhe 7,5 cm – Mauerbreite 16 cm



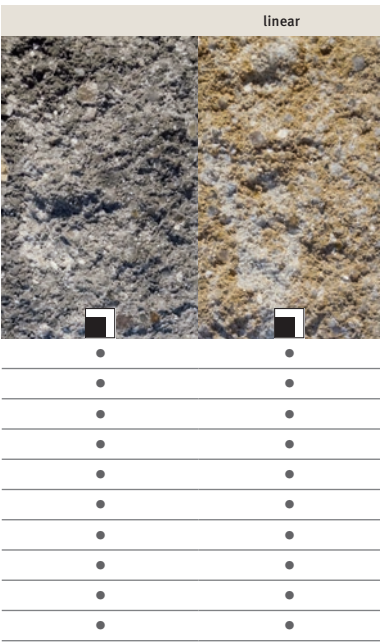
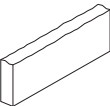
Abdeckstein mit Tropfnase
Überstand: 4,5 cm



GDM.KLASSIK palisade
15/15/100, 15/15/80, 15/15/60, 15/15/40, 15/15/20 cm



GDM.KLASSIK Einfassungsstein
80/7,5/26 cm



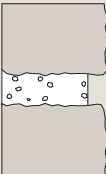
Bündige Fuge



Hohlfuge



Schattenfuge



GDM.KLASSIK wall linear,
Grau-Schwarz nuanciert
bruchraue Sichtfläche und
scharfkantige Kantenausbildung

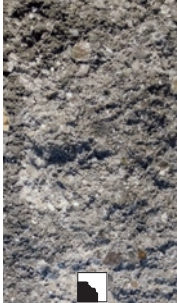
GDM.KLASSIK wall linear,
Sandstein-Beige nuanciert
bruchraue Sichtfläche und
scharfkantige Kantenausbildung

PRODUKTDDETAILS

- **linear**
bruchraue Sichtflächen und scharfkantige Kantenausbildung
- **antikplus**
bruchraue Sichtflächen und bossierte Kantenausbildung
- 4-seitig bruchraue Sichtflächen – keine Anfangs- und Endsteine nötig
- Abdecksteine mit gestockter Oberfläche und Tropfnase

PRODUKTDDETAILS PALISADEN

- Anfangsstein Sichtflächen zweiseitig bruchrau, einseitig gestockt
- scharfkantige Eckausbildung
- 1 Steinlänge/-breite, 5 Steinhöhen
- erhöhte Maßtoleranzen (L, B, H ± 3,0 cm)

		antikplus			
					
•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	
•					
•					
•					
•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	

Normalsteine
Pfostenstein
Mauersteine für Radien
Abdecksteine
GDM.KLASSIK wall Set
Abdeckstein Set
Palisaden
Einfassungsstein
Hochbeet groß
Hochbeet klein

**GDM.KLASSIK wall linear,
Muschel-Kalk nuanciert**
bruchraue Sichtfläche und
scharfkantige Kantenausbildung

**GDM.KLASSIK wall antikplus,
Grau-Schwarz nuanciert**
bruchraue Sichtfläche und
bossierte Kantenausbildung

**GDM.KLASSIK wall antikplus,
Sandstein-Beige nuanciert**
bruchraue Sichtfläche und
bossierte Kantenausbildung

**GDM.KLASSIK wall antikplus,
Muschel-Kalk nuanciert**
bruchraue Sichtfläche und
bossierte Kantenausbildung





GDM.MAXI block®

Der GDM.MAXI block ist die ideale Lösung für Stützmauern, Hangabsicherungen und stilvolle Sichtmauern. Die gespaltenen Quadersteine verbinden Stabilität mit ästhetischer Perfektion. Dank ihres hohen Eigengewichts und präziser Maßhaltigkeit lassen sich langlebige, stabile Mauern schaffen, die zugleich ein Blickfang sind.

GDM.MAXI proActive-Funktion



proClean 100

schmutzabweisende Hydrophobierung als Basis-Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung



Linke Seite vollflächig **GDM.MAXI block proActive** bruchrau, Kalkstein nuanciert, proClean 100

Bild mittig **GDM.MAXI block proActive** 120/40/40 cm und 80/40/40 cm, bruchrau, Kalkstein nuanciert, proClean 100



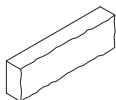
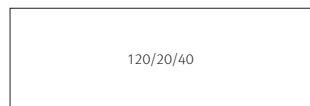
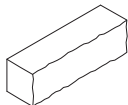
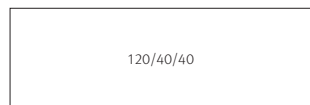
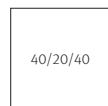
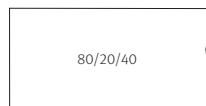
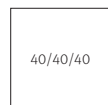
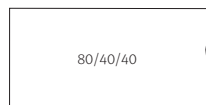
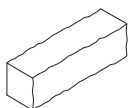
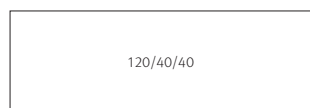
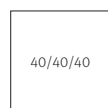
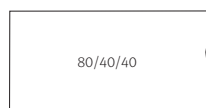


**GDM.MAXI block proActive**

120/40/40 cm und 80/40/40 cm, bruchrau, Granit, proClean 100

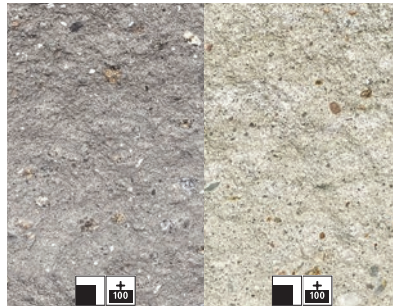




1-seitig bruchrau für Stützwände**Mauerstein****Anfangssteine****2-seitig bruchrau für freistehende Wände****Mauerstein****Anfangssteine**

PRODUKTMERKMALE

- **bruchrau proClean 100**
bruchraue und hydrophobierte Sichtfläche
(einseitig) und spaltraue Kantenausbildung
- **Mauerstein:** Kopfseiten schalungslatt
Sichtflächen 1-seitig/2-seitig bruchrau
- **Anfangsstein:** Kopfseiten 1-seitig bruchrau
Sichtflächen 1-seitig/2-seitig bruchrau
- Ober- und Unterseite schalungsglatt

**1-seitig bruchrau**

•	•	Mauerstein 120/40/40 cm
•	•	Anfangsstein 80/40/40 cm
•	•	Anfangsstein 40/40/40 cm
•	•	Mauerstein 120/20/40 cm
•	•	Anfangsstein 80/20/40 cm
•	•	Anfangsstein 40/20/40 cm

2-seitig bruchrau

•	•	Mauerstein 120/40/40 cm
•	•	Anfangsstein 80/40/40 cm
•	•	Anfangsstein 40/40/40 cm

GDM.MAXI block
bruchrau, Granit

bruchraue Sichtfläche und spaltraue
Kantenausbildung mit Imprägnierung

GDM.MAXI block
bruchrau, Kalkstein nuanciert

bruchraue Sichtfläche und spaltraue
Kantenausbildung mit Imprägnierung







GDM.NOVO wall

Mit GDM.NOVO wall eröffnen Sie neue Horizonte, schaffen ungewohnte Perspektiven und neue Räume. GDM.NOVO wall macht es leicht, höher gelegte Beete und niedrige stützende Mauern zu gestalten. Die schlanken, langen Steine mit exakter Kantenführung und bruchrauen Sichtflächen schaffen einen eleganten Rahmen.

GDM.NOVO proActive-Funktion



proClean 100

schmutzabweisende Hydrophobierung als Basis-Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung

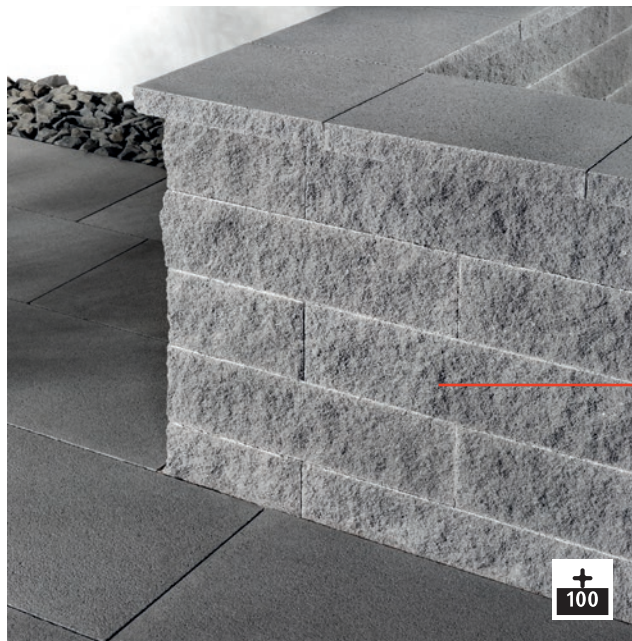


Diese Seite **GDM.NOVO wall proActive** 75/25/15 cm, linear, Grau, proClean 100

Linke Seite vollflächig **GDM.NOVO wall proActive** linear, Grau, proClean 100

Bild mittig **GDM.NOVO wall proActive** 75/25/15 cm, linear, Schiefer, proClean 100

und **GDM.MASSIMO light** 150/100/6,5 cm, visia, Grau



GDM.NOVO wall besticht durch eine feine, sandige Spaltoberfläche.

GDM.NOVO wall proActive

75/25/15 cm, linear, Grau, proClean 100, mit Anfangssteinen und Abdeckplatte

GDM.NOVO wall proActive

75/25/15 cm, linear, Grau, proClean 100





GDM.NOVO wall proActive 75/25/15 cm, linear, Schiefer, proClean 100 und
GDM.MASSIMO plank 250/alle Breiten, visia mit Holzstruktur, Anthrazit

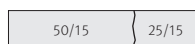


GDM.NOVO wall proActive 75/25/15 cm, linear, Sandstein, proClean 100

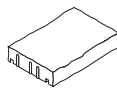
Mauerbreite 25 cm



Anfangssteine gemischt

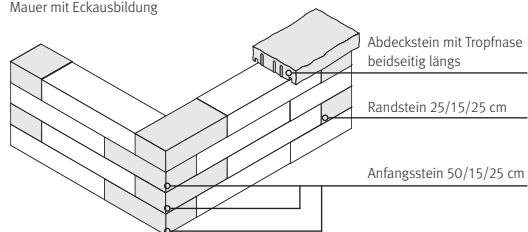


Abdeckstein mit Tropfnase und Abstandhalter
Überstand: 3,5 cm

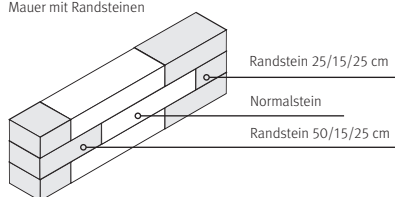


40/32/4,5

Mauer mit Eckausbildung



Mauer mit Randsteinen



PRODUKTMERKMALE

- **linear proClean 100**
 - bruchraue und hydrophobierte Sichtflächen und scharfkantige Kantenausbildung
- bruchraue Vorder- und Rückseite
- mit Abstandhaltern
- Abdecksteine mit unbearbeiteter Oberseite, Tropfnase und fest angeformten Abstandhaltern beidseitig
- aufgrund der hohen Druckeinwirkung beim Spaltvorgang sind bei GDM.NOVO wall Druckstellen und Eckabplatzungen an den Kanten und im Eckbereich nicht zu vermeiden. Diese stellen technisch und gestalterisch keine Beanstandung dar, sie unterstreichen vielmehr den Charakter der gebrochenen Mauer.
- Anfangssteine nur paarweise gemischt erhältlich

**PRODUKTFAMILIE
GDM.NUEVA**

- 79 Terrassenplatten (light)
- 139 Pflaster (stone)
- 207 Stufen (GDM.NUEVA step)
- 213 Stufen (GDM.NOVO step)



G www.godelmann.de/gdm.nueva
Entdecken Sie die Produktfamilie online.



•	•	•	•	Normalstein
•	•	•	•	Anfangsstein
•	•	•	•	Abdeckstein

**GDM.NOVO wall
linear, Kreide**

bruchraue Sichtfläche und scharfkantige
Kantenausbildung mit Imprägnierung

**GDM.NOVO wall
linear, Sandstein**

bruchraue Sichtfläche und scharfkantige
Kantenausbildung mit Imprägnierung

**GDM.NOVO wall
linear, Grau**

bruchraue Sichtfläche und scharfkantige
Kantenausbildung mit Imprägnierung

**GDM.NOVO wall
linear, Schiefer**

bruchraue Sichtfläche und scharfkantige
Kantenausbildung mit Imprägnierung



MIX & MATCH wall Premium W 120 und W 60 bestehend aus GDM.MOLINA wall proActive und GDM.DECA wall proActive

Set 20 (Einzelsteine nicht lieferbar)

40/20/20

30/20/20

20/20/20

Set 10 (Einzelsteine nicht lieferbar)

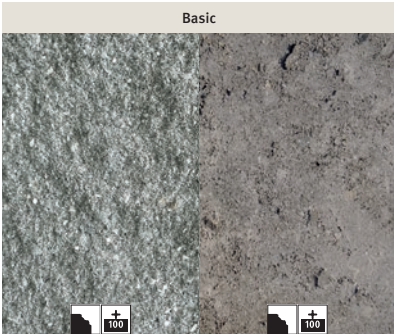
40/20/10

30/20/10

20/20/10

Alle Module haben eine Länge von 1,80 m und sind in verschiedenen Höhen erhältlich. Auf unserer Website entdecken Sie sämtliche Varianten übersichtlich dargestellt.

So planen Sie schnell, kalkulieren einfach – und gestalten eine Mauer, die perfekt zu Ihrem Stil passt. Schön, wenn Freiheit so unkompliziert ist. Nur bei GODELMANN.



•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

GDM.TETRAGO wall
antikplus, Grau
bruchraue Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

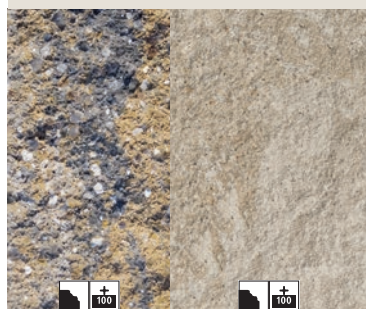
GDM.GARDA wall
antikplus, Grau-Schwarz nuanciert
schalungsglatte Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

GDM.DECA wall
antikplus, Muschel-Kalk nuanciert
bruchraue Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

GDM.GARDA wall
antikplus, Sandstein nuanciert
schalungsglatte Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung



Premium



-
-
-
-
-

W 50
W 60
W 80
W 100
W 120

GDM.DECA wall
antikplus, Muschel-Kalk nuanciert
bruchraue Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

GDM.MOLINA wall
antikplus, Kalkstein nuanciert
bruchraue Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

MIX & MATCH-Module

Ob sanft strukturiert, markant gebrochen oder fein nuanciert – jedes unserer Mauersysteme besitzt seinen eigenen Charakter. Und das Beste: Sie sprechen dieselbe Designsprache. Darum lassen sie sich frei kombinieren und eröffnen Ihnen unzählige Gestaltungsmöglichkeiten.

Unsere Wechselmauer-Module machen das besonders einfach. Die Aufbauvariation ist bei jedem Modul bereits definiert – Sie wählen nur noch die gewünschte Optik und Aufbauhöhe.

Für die Oberflächen stehen Ihnen drei Qualitätsstufen zur Auswahl: Basic, Style und Premium – von schlicht und preisattraktiv bis besonders hochwertig und ausdrucksstark.



G www.godelmann.de/mix-match
Entdecken Sie MIX & MATCH online.

bossierte Kanten
proClean 100
MIX & MATCH







GDM.MOLINA® wall

Passend zu den Kalksteintönen von GDM.MOLINA light und stone designten wir das Mauersystem GDM.MOLINA wall, das die Produktfamilie harmonisch abrundet. Die einzelnen Kalksteintöne sind leicht schattiert und gehen natürlich ineinander über. Dadurch sind sie einzeln oder gemischt verlegt ein Blickfang in jedem Garten.

GDM.MOLINA proActive-Funktion



proClean 100

schmutzabweisende Hydrophobierung als Basis-Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung



Diese Seite und Bild mittig **GDM.MOLINA wall proActive**

antikplus, Kalkstein hell, Kalkstein nuanciert und Kalkstein dunkel, proClean 100

Linke Seite vollflächig **GDM.MOLINA wall proActive** antikplus, Kalkstein hell, proClean 100



GDM.MOLINA wall proActive antikplus, Kalkstein hell und Kalkstein nuanciert

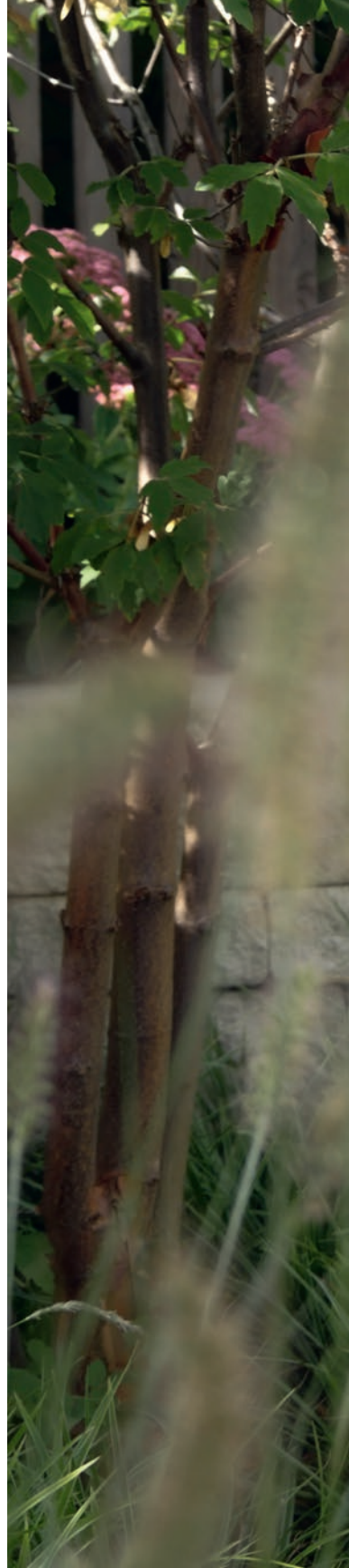


PRODUKTFAMILIE
GDM.MOLINA

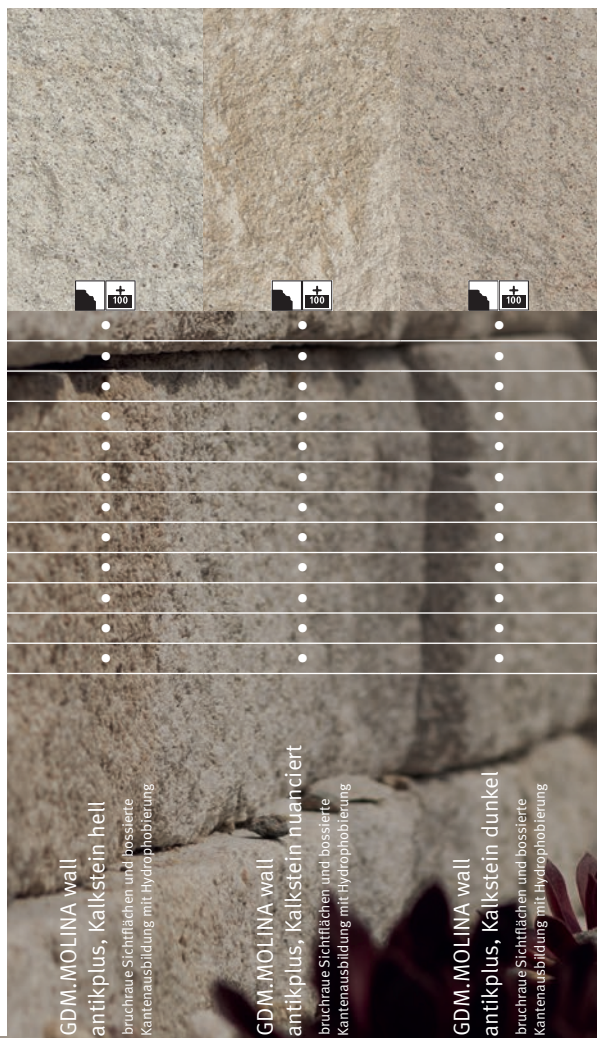
- 95 Terrassenplatten (light)
- 147 Pflaster (stone)
- 197 Stufen (step)



G www.godelmann.de/gdm.molina
Entdecken Sie die Produktfamilie online.







GDM.MOLINA wall
antikplus, Kalkstein hell
bruchraue Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

GDM.MOLINA wall
antikplus, Kalkstein nuanciert
bruchraue Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

GDM.MOLINA wall
antikplus, Kalkstein dunkel
bruchraue Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

- Mauerstein Set 20
- Einzelstein 40/20/20 cm
- Einzelstein 30/20/20 cm
- Mauerstein Set 10
- Einzelstein 40/20/10 cm
- Einzelstein 30/20/10 cm
- Anfangsstein 30/20/20 cm
- Anfangsstein 20/20/20 cm
- Anfangsstein 10/20/20 cm
- Anfangsstein 30/20/10 cm
- Anfangsstein 20/20/10 cm
- Anfangsstein 10/20/10 cm

PRODUKTDDETAILS· **antikplus proClean 100**

- bruchraue Sichtflächen und bossierte Kantenausbildung, mit Hydrophobierung
- bruchraue Vorder- und Rückseite
- Abdecksteine mit unbearbeiteter Oberseite, Tropfnase und fest angeformten Abstandhaltern beidseitig
- Aufgrund der hohen Druckeinwirkung beim Spaltvorgang sind bei GDM.MOLINA wall Druckstellen und Eckabplatzungen an den Kanten und im Eckbereich nicht zu vermeiden. Diese stellen technisch und gestalterisch keine Beanstandung dar, sie unterstreichen vielmehr den Charakter der gebrochenen Mauer.



GDM.DECA wall
GDM.MOLINA wall
GDM.GARDA wall
GDM.TETRAGO wall

Im Set

Mauerhöhe 20 cm – Mauerbreite 20 cm

40/20

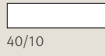


30/20

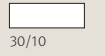


20/20

Im Set

Mauerhöhe 10 cm – Mauerbreite 20 cm

40/10



30/10



20/10

Einzelsteine

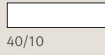
Mauerhöhe 20 cm – Mauerbreite 20 cm

40/20

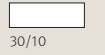


30/20

Einzelsteine

Mauerhöhe 10 cm – Mauerbreite 20 cm

40/10



30/10

Einzelsteine **Anfangssteine 20 cm Höhe**

30/20



20/20



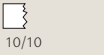
10/20

Einzelsteine **Anfangssteine 10 cm Höhe**

30/10

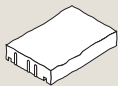


20/10



10/10

Abdeckstein mit Tropfnase und Abstandhalter
Überstand: 4 cm



40/28/5

Radiensteine ca. 18°





+

100



Gemütlicher Landhausstil

Die Produktfamilie GDM.DECA ermöglicht ganzheitliche Gestaltungskonzepte rund um Haus und Garten. Von der Einfahrt über den Eingangsbereich bis zur Terrasse, spiegelt sich der moderne Stil wieder. Platten in großen Formaten oder in schmaler Reihe, dazu passende Mauern und Stufen schaffen ein rundum stimmiges Bild.

PRODUKTFAMILIE GDM.DECA

GDM.DECA wall Seite 261

GDM.DECA light Seite 99

GDM.KLASSIK step Seite 219



G www.godelmann.de/gdm.deca
Entdecken Sie die Produktfamilie online.







GDM.DECA® wall

Unser Mauersystem GDM.DECA wall ist auch für ungeübte Hobbymaurer geeignet. Mit etwas handwerklichem Geschick können Sie aus nur sechs Steinformaten Ihre Gartenmauer ganz einfach selbst planen und aufbauen.

GDM.DECA proActive-Funktion



proClean 100

schmutzabweisende Hydrophobierung als Basis-Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung



Diese Seite und Bild mittig **GDM.DECA wall Set proActive** linear, Grau-Schwarz nuanciert, proClean 100

Linke Seite vollflächig **GDM.DECA wall proActive** linear, Grau-Schwarz nuanciert, proClean 100



Auch mit der GDM.DECA wall lässt sich im Handumdrehen ein Hochbeet realisieren. Die Elemente eignen sich ideal für eine stabile Einfassung und ermöglichen individuelle Größen und Formen. So entsteht eine robuste Grundlage für den eigenen Gemüsegarten – und mit einem grünen Daumen steht einer reichen Ernte nichts im Weg.





GDM.DECA wall

linear, Grau-Schwarz nuanciert

bruchraue Sichtfläche und scharfkantige
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

GDM.DECA wall

linear, Muschel-Kalk nuanciert

bruchraue Sichtfläche und scharfkantige
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

GDM.DECA wall

antikplus, Grau-Schwarz nuanciert

bruchraue Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

GDM.DECA wall

antikplus, Muschel-Kalk nuanciert

bruchraue Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

Mauerstein Set 20

Einzelstein 40/20/20 cm

Einzelstein 30/20/20 cm

Mauerstein Set 10

Einzelstein 40/20/10 cm

Einzelstein 30/20/10 cm

Anfangsstein 30/20/20 cm

Anfangsstein 20/20/20 cm

Anfangsstein 10/20/20 cm

Anfangsstein 30/20/10 cm

Anfangsstein 20/20/10 cm

Anfangsstein 10/20/10 cm

GDM.DECA wall Set proActive antikplus, Muschel-Kalk nuanciert, proClean 100
und GDM.GARDA wall Set proActive antikplus, Grau-Schwarz nuanciert, proClean 100

scharfkantig

bossierte Kanten

proClean 100



PRODUKTMERKMALE· **linear proClean 100**

bruchraue Sichtflächen und scharfkantige Kantenausbildung, mit Hydrophobierung

· **antikplus proClean 100**

bruchraue Sichtflächen und bossierte Kantenausbildung, mit Hydrophobierung

- bruchraue Vorder- und Rückseite
- Abdecksteine mit gestockter Oberseite und Tropfnase
- Aufgrund der hohen Druckeinwirkung beim Spaltvorgang sind bei GDM.DECA wall Druckstellen und Eckabplatzungen an den Kanten und im Eckbereich nicht zu vermeiden. Diese stellen technisch und gestalterisch keine Beanstandung dar, sie unterstreichen vielmehr den Charakter der gebrochenen Mauer.

**PRODUKTFAMILIE
GDM.DECA**

- 99 Terrassenplatten (light)
- 159 Pflaster (stone)
- 219 Stufen (step)



G www.godelmann.de/gdm.deca
Entdecken Sie die Produktfamilie online.

Im Set

Mauerhöhe 20 cm – Mauerbreite 20 cm

40/20

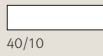


30/20



20/20

Im Set

Mauerhöhe 10 cm – Mauerbreite 20 cm

40/10



30/10



20/10

Einzelsteine

Mauerhöhe 20 cm – Mauerbreite 20 cm

40/20



30/20

Einzelsteine

Mauerhöhe 10 cm – Mauerbreite 20 cm

40/10



30/10

Einzelsteine **Anfangssteine 20 cm Höhe**

30/20



20/20



10/20

Einzelsteine **Anfangssteine 10 cm Höhe**

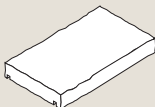
30/10



20/10



10/10

Abdeckstein mit Tropfnase
Überstand: 6 cm

80/32/7,5

Abdeckstein mit Tropfnase
Überstand: 6 cm

25/32/7,5

Radiensteine ca. 18°



GDM.DECA wall
GDM.MOLINA wall
GDM.GARDA wall
GDM.TETRAGO wall



GDM.GARDA® wall

Natürlich rustikale Steinblöcke in Sandstein-Optik oder Grau nuanciert mit gebrochenen Kanten verleihen der GDM.GARDA wall einen natürlichen Eindruck. Die gebrochenen Steinkanten sorgen für eine lebendige Ausstrahlung.

GDM.GARDA proActive-Funktion



proClean 100

schmutzabweisende Hydrophobierung als Basis-Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung









GDM.GARDA wall proActive antikplus, Sandstein nuanciert, proClean 100, Reihenmauerwerk

PRODUKTMERKMALE· **antikplus proClean 100**

- Sichtflächen mit unterschiedlicher Oberflächenstrukturierung, bossierter Kantenausbildung und Hydrophobierung
- keine Anfangssteine nötig
- schalungsglatte Flächen
- Kanten maschinell gealtert

Im Set

Mauerhöhe 20 cm – Mauerbreite 20 cm

40/20

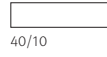


30/20



20/20

Im Set

Mauerhöhe 10 cm – Mauerbreite 20 cm

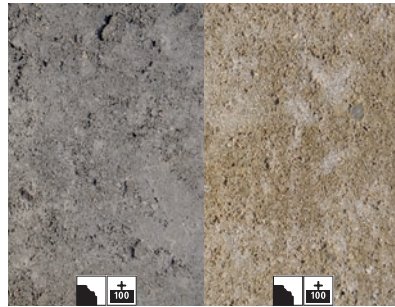
40/10



30/10



20/10



GDM.DECA wall
GDM.MOLINA wall
GDM.GARDA wall
GDM.TETRAGO wall

GDM.GARDA wall**antikplus, Grau nuanciert**

schalungsglatte Sichtflächen und bossierte Kantenausbildung mit Hydrophobierung

GDM.GARDA wall**antikplus, Sandstein nuanciert**

schalungsglatte Sichtflächen und bossierte Kantenausbildung mit Hydrophobierung

Mauerstein Set 20

Mauerstein Set 10



bossierte Kanten

proClean 100





GDM.TETRAGO® wall

Im Set

Mauerhöhe 20 cm – Mauerbreite 20 cm

40/20



30/20



20/20

Im Set

Mauerhöhe 10 cm – Mauerbreite 20 cm

40/10



30/10



20/10

Das schlichte Muersystem ist eine wunderbare Ergänzung für Ihren Garten und besticht durch seine Eleganz: Der warme, sanfte Grauton passt sich ideal in die grüne Umgebung ein und harmonisiert mit einer Vielzahl an Pflastersteinen und Terrassenplatten. Egal ob als Sichtschutz, als Hochbeet für Gemüse, als Pflanzbeet für Bäume und Blumen, als Sitzmäuerchen oder einfach nur als Gliederungselement im Garten: Die GDM.TETRAGO wall ist ein echter Allrounder!

GDM.TETRAGO proActive-Funktion

**proClean 100**

schmutzabweisende Hydrophobierung
als Basis-Schutz gegen Feuchtigkeit und
Verschmutzung

PRODUKTMERKMALE

- **antikplus proClean 100**
bruchraue Sichtflächen und
bossierte Kantenausbildung,
mit Hydrophobierung
- keine Anfangssteine nötig
- schalungsglatte Flächen
- Kanten maschinell gealtert



PRODUKTFAMILIE GDM.TETRAGO

- 109 Terrassenplatten (light)
- 175 Pflaster (stone)
- 211 Stufen (step)
- 291 Winkelstützmauern (L-wall)



GDM.DECA wall
GDM.MOLINA wall
GDM.GARDA wall
GDM.TETRAGO wall

- Mauerstein Set 20
- Mauerstein Set 10

GDM.TETRAGO wall
nativo, Grau

bruchraue Sichtflächen und bossierte
Kantenausbildung mit Hydrophobierung

G www.godelmann.de/gdm.tetrago
Entdecken Sie die Produktfamilie online.

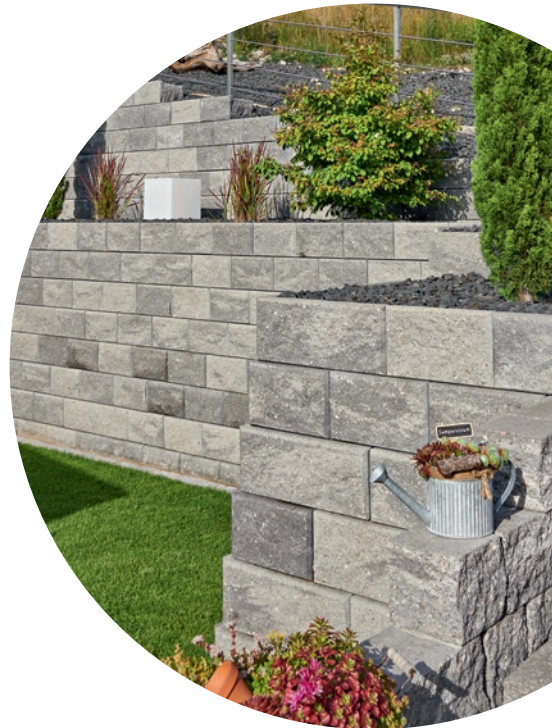
bossierte Kanten
proClean 100





GDM.ALLAN block

Mit den Modulsteinen des GDM.ALLAN block Mauerwerksystems können Sie schnell und einfach Mauerwerke errichten. Egal ob Sie Ihr Grundstück abgrenzen, Beete und Terrassen einfassen, Treppenanlagen bauen oder Böschungen abfangen möchten – mit GDM.ALLAN block lassen sich diese Aufgaben bestens bewerkstelligen.



Diese Seite **GDM.ALLAN block**

Grau-Schwarz nuanciert, Normalsteine und Eckelemente

Linke Seite vollflächig **GDM.ALLAN block** Grau

Bild mittig **GDM.ALLAN block** Grau-Schwarz nuanciert



GDM.ALLAN block Grau, Normal- und Abdecksteine

GDM.ALLAN block kann durch sein Hohlkammersystem von oben bepflanzt werden. Das Stützwandsystem eignet sich auch ideal für terrassierte Hänge oder um Lichtschächte attraktiv zu gestalten.



GDM.ALLAN block Kalkstein nuanciert, Normalsteine



GDM.ALLAN block Muschel-Kalk nuanciert, Normalsteine



GDM.ALLAN block Grau-Schwarz nuanciert und **GDM.DRAIN ston proActive** Mehrsteinsystem, nativo, Grau-Schwarz nuanciert

Mauerbreite 30 cm

Normalstein



33/20

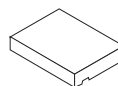


Abdeckstein



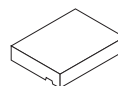
33/34,8/10

Abdeck-Eckstein links



53,1/34,8/10

Abdeck-Eckstein rechts



53,1/34,8/10

Zubehör

Mauerdrainage



Randstein links klein



33/20



Randstein rechts klein



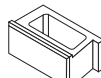
33/20



Randstein links groß



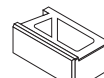
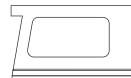
49,5/20



Randstein rechts groß



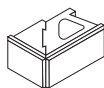
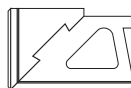
49,5/20



Eckelement links



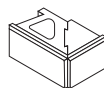
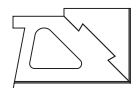
49,5/20



Eckelement rechts



49,5/20



PRODUKTMERKMALE

- **bruchraue Sichtfläche mit umlaufender Fase**
- einseitig bruchrau
- weltweit patentiertes Hohlkammersystem mit Geogitter
- erdbebensicheres Stützwandsystem
- Anlauf 84°
- kraft- und formschlüssige Verbindung ohne Mörtel
- kein Betonfundament nötig
- hohe Anpassungsfähigkeit durch gerade oder radiale Verlegung
- Verlegung ohne schwere Baumaschinen
- ausgezeichnete Drainageeigenschaften

					
GDM.ALLAN block Grau bruchraue Sichtfläche mit umlaufender Fase	☐	☐	☐	☐	Normalstein
	☐	☐	☐	☐	Randstein
	☐	☐	☐	☐	Eckstein
	☐	☐	☐	☐	Abdeckstein
GDM.ALLAN block Grau-Schwarz nuanciert bruchraue Sichtfläche mit umlaufender Fase					
GDM.ALLAN block Muschel-Kalk nuanciert bruchraue Sichtfläche mit umlaufender Fase					
GDM.ALLAN block Kalkstein nuanciert bruchraue Sichtfläche mit umlaufender Fase					





GDM.GRAN block

GDM.GRAN block 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.



Diese Seite **GDM.GRAN block** 100/24/25 cm, Grau

Linke Seite vollflächig **GDM.GRAN block** Grau

Bild mittig **GDM.GRAN block** 100/32/25 cm, Sandstein-Beige nuanciert



GDM.GRAN block Grau

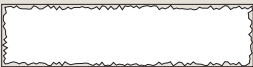




GDM.GRAN block 100/40/25 cm, Sandstein-Beige nuanciert

Dank großformatiger Steine können Wandflächen mithilfe von geeigneten Geräten schnell aufgebaut werden. Die Modulsteine sind äußerst anpassungsfähig und ermöglichen eine effektive und kostengünstige Bauweise. Durch die unterschiedlichen und addierbaren Formatbreiten passt sich GDM.GRAN block optimal an die statischen Erfordernisse und gestalterischen Wünsche an.

Normalstein (Frontansicht)



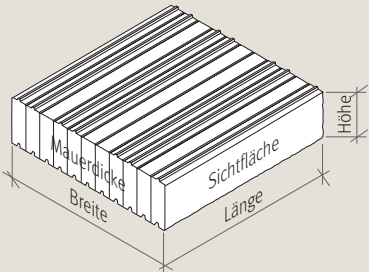
100/25

Anfangsstein (Frontansicht)



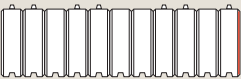
75/25

25/25

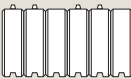


Ein- und zweiseitig bruchrau für Stützwände

Normalstein



100/88/25



100/48/25

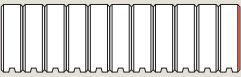


100/32/25

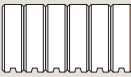


100/24/25

Abdeckstein



100/88/25



100/48/25



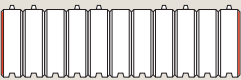
100/32/25



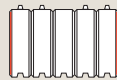
100/24/25

Zweiseitig bruchrau für freistehende Wände

Normalstein



100/80/25

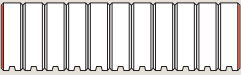


100/40/25

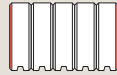


100/24/25

Abdeckstein



100/80/25



100/40/25



100/24/25

**GDM.GRAN block** Grau**PRODUKTMERKMALE**

- **bruchraue Sichtfläche mit umlaufender Fasse**
- kraft- und formschlüssige Verbindung (Nut/Feder) als Trockenbauweise
- Abdecksteine oberseits gestrahlt (ferro) **ohne** Feder aber mit Nut
- gebrochene Sichtflächen (ein- oder zweiseitig)

•	•	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

GDM.GRAN block
Grau
bruchraue Sichtfläche
mit umlaufender Fasse

GDM.GRAN block
Sandstein-Beige nuanciert
bruchraue Sichtfläche
mit umlaufender Fasse





GDM.MAXI L-wall

GDM.MAXI L-wall ist die perfekte Ergänzung zum GDM.MAXI block. Mit ihrer bruchrauen Sichtfläche sorgen die L-Steine für Stabilität und Stil in Terrassen, Einfahrten und Gärten. Ob als Stützelement für Erdmassen, Begrenzungen oder zur Gestaltung von Hochbeeten und Einfassungen – GDM.MAXI L-wall verbindet technische Präzision mit natürlicher Optik und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

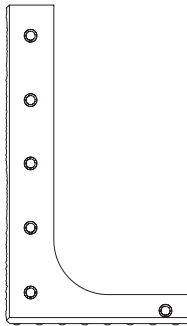


Diese Seite **GDM.MAXI L-wall** bruchrau, Granit

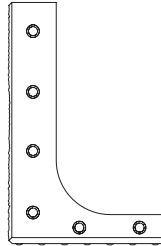
Linke Seite vollflächig **GDM.MAXI L-wall** bruchrau, Granit

Bild mittig **GDM.MAXI L-wall** 60/50/105 cm, bruchrau, Granit

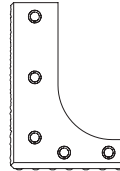




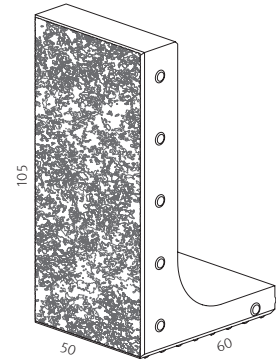
60/50/105 cm



50,5/50/80 cm



38/50/55 cm



PRODUKTMERKMALE

· bruchrau

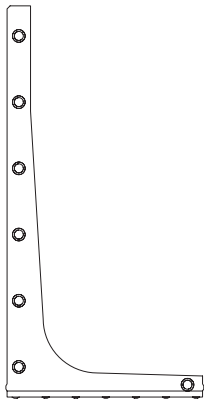
- gebrochene Sichtfläche mit umlaufender Fasse
- die verstärkte, gerundete Winkelausführung verhindert die Ansammlung von Stauwasser in den Ecken.
- Baulänge 50 cm für schnelles und einfaches Handling. Dies erhöht die Versetzleistung pro lfm. deutlich.
- das integrierte Schubsicherungssystem an der Fußunterseite ist zugleich Ausweichraum für eventuell aufgekratzte Beton- oder Tragschichtkörnungen. Dadurch leichteres und maßgenaueres Versetzen.
- an einer Seite, angeformte Abstandsscheiben (2,5 mm), schützen vor Knirschverlegung und Kantenbeschädigungen beim Transport sowie beim Versetzen der Steine und während des Nutzungszeitraums.
- dadurch wird bei der Verpackung auf Styropor und Holzleisten verzichtet, was unnötigen Abfall auf der Baustelle vermeidet.



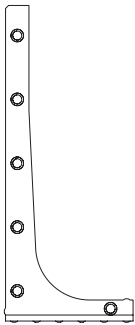
•	•	60/50/105 cm
•	•	50,5/50/80 cm
•	•	38/50/55 cm

**GDM.MAXI L-wall
bruchrau, Granit**
gebrochene Sichtflächen
mit umlaufender Fasse

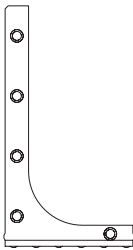
**GDM.MAXI L-wall
bruchrau, Kalkstein nuanciert**
gebrochene Sichtflächen
mit umlaufender Fasse



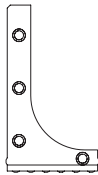
65/50/130 cm



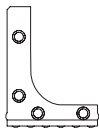
42,5/50/105 cm



42,5/50/80 cm



30/50/55 cm



30/50/40 cm



GDM.TETRAGO® L-wall



PRODUKTFAMILIE GDM.TETRAGO

- 109 Terrassenplatten (light)
- 175 Pflaster (stone)
- 211 Stufen (step)
- 273 Mauern (wall)

Die neuen 50er L-Steine der TETRAGO Linie beeindrucken mit technischen Features: Umlaufende Abstandsscheiben und integrierte Schubsicherung erleichtern die Hangsicherung. Durchdachte Details und einfaches Handling steigern die Versetzleistung. In schlichter Betonoptik für anspruchsvolle Aufgaben im Garten- und Landschaftsbau.



G www.godelmann.de/gdm.tetrago
Entdecken Sie die Produktfamilie online.

PRODUKTMERKMALE

- **nativo**
naturbelassene Sichtflächen mit Fase
- die verstärkte, gerundete Winkelausführung verhindert die Ansammlung von Stauwasser in den Ecken.
- Baulänge 50 cm für schnelles und einfaches Handling. Dies erhöht die Versetzleistung pro lfm. deutlich.
- das integrierte Schubsicherungssystem an der Fußunterseite ist zugleich Ausweichraum für eventuell aufgekratzte Beton- oder Tragschichtkörnungen. Dadurch leichteres und maßgenaueres Versetzen.
- die Oberseite von GDM.TETRAGO L-wall nativo eignet sich zum optimalen Anschluss an den Tiefbord T8.
- umlaufend, angeformte Abstandsscheiben (2,5 mm), schützen vor Knirschverlegung und Kantenbeschädigungen beim Transport sowie beim Versetzen der Steine und während des Nutzungszeitraums.
- dadurch wird bei der Verpackung auf Styropor und Holzleisten verzichtet, was unnötigen Abfall auf der Baustelle vermeidet.



•	65/50/130 cm
•	42,5/50/105 cm
•	42,5/50/80 cm
•	30/50/55 cm
•	30/50/40 cm

GDM.TETRAGO L-wall
nativo, Grau
naturbelassene Sichtflächen mit Fase







Gestaltungselemente

- 295 Sichtschutz
- 301 Pflanzgefäße
- 307 Sitzelemente (seat/bench)
- 313 Pooleinfassungen



Erfahren Sie alles zu unseren
Oberflächenveredelungen ab Seite 323.



© A.L. Obst & M. Schimieding



Sichtschutz

Stelen und Mauerscheiben rahmen elegant ein, was Kontur braucht. Als senkrechte Stele, massive Mauerscheibe oder als Einfassungselement erlaubt Ihnen unsere Betonmanufaktur viele Möglichkeiten und realisiert maßgeschneiderte Lösungen: Egal ob in Sichtbeton glatt, mit gestrahlten Sichtflächen oder in Cortenoptik. Bei Oberfläche und Farbe haben Sie die freie Wahl. Aber auch Intarsien, ein Logo, die Hausnummer, eine Sprechanlage oder Beleuchtung kann so eingepasst werden, wie Sie es wünschen. Das einzige, was es dafür braucht, ist eine vielseitige Phantasie.



Diese Seite **GDM.MASSIMO wall** 180/15/130 cm, visia, Corten

Linke Seite vollflächig **GDM.MASSIMO wall** visia, Corten

Bild mittig **GDM.MASSIMO stele** 50/10/250 cm, visia, Corten, mit Fuß (80/50/15 cm)

Wir hören genau zu.
Wir fragen genau nach.
Wir tauschen uns
intensiv aus. Nur so
entstehen Lösungen
nach Maß – und nach
Kundenwunsch.

Silvia Godelmann

Leitung Marketing und Kommunikation



GDM.MASSIMO individual Pfofen

mit integriertem Briefkasten und Hausnummer, visia, Grau



GDM.MASSIMO stele 50/10/250 cm, visia, Grau



GDM.MASSIMO wall 318/20/230 und 178,5/20/230 cm, visia, Grau

 www.godelmann.de/massimo-stele
Entdecken Sie verschiedene Ausführungen.

 www.godelmann.de/sichtschutz
Lassen Sie sich inspirieren.



GDM.MASSIMO wall visia, Corten





ARBO und **CYLINDRIC** verschiedene Formate und Farben

Rechte Seite im Kreis: **CYLINDRIC** Ø 50/70 cm, visio, taupe



GRAVELLI

Pflanzgefäße in klarer Formensprache

Entdecken Sie die Pflanzgefäß-Kollektion von GRAVELLI. Die Objekte aus Architekturbeton bringen klare Formen, ruhige Oberflächen und eine zeitlose Ästhetik in Innen- und Außenräume. Sie bieten Stauden, Gehölzen und Solitärpflanzen Raum zum Wachsen und setzen Grünflächen in einer neuen, architektonischen Perspektive in Szene.



Traditionelles Handwerk für feine Oberflächen

Alle unsere Pflanzgefäße werden von Hand modelliert. Dabei wird der Beton portionsweise in die Form eingebracht und sorgfältig verdichtet. So entsteht eine gleichmäßige, stabile Struktur. Die Oberfläche bleibt bewusst fein und zeigt dezente Spuren des Herstellungsprozesses – ein Zeichen echter Handarbeit. Die so gefertigten Pflanzgefäße wirken trotz ihrer Größe leicht und klar in der Form: dünnwandig, stabil und langlebig.



CYLINDRIC Ø 70/70 cm und Ø 100/30 cm, visia, Corten



ARBO Ø 120/70 cm und Ø 70/40 cm, visia, Stein



ARBO Ø 120/70 cm und Ø 95/55 cm, visia, Stein

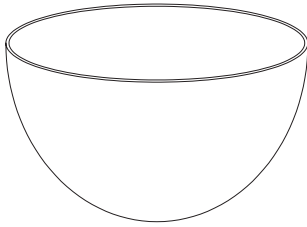
304

Stein handmodellierter Architekturbeton	•	•	•	•	•	ARBO ø 120/70 cm
	•	•	•	•	•	ø 95/55 cm
	•	•	•	•	•	ø 70/40 cm
	•	•	•	•	•	APHORA ø 56/75 cm
	•	•	•	•	•	CYLINDRIC ø 70/70 cm
	•	•	•	•	•	ø 50/70 cm
	•	•	•	•	•	ø 100/30 cm
	•	•	•	•	•	RECTANGULAR 120/40/70 cm
	•	•	•	•	•	80/40/70 cm
	•	•	•	•	•	
Basalt handmodellierter Architekturbeton						
Sand handmodellierter Architekturbeton						
Taupe handmodellierter Architekturbeton						
Corten handmodellierter Architekturbeton						

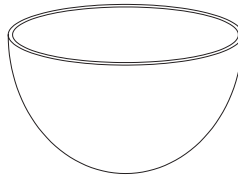
ARBO ø 120/70 cm, visia, Stein

ARBO

Ø 120/70



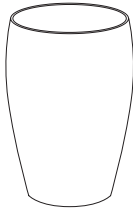
Ø 95/55



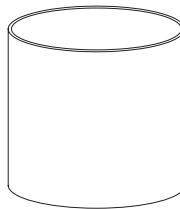
Ø 70/40

**APHORA**

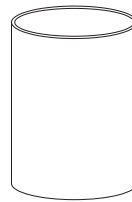
Ø 56/75

**CYLINDRIC**

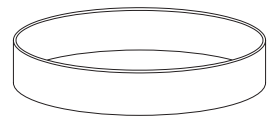
Ø 70/70



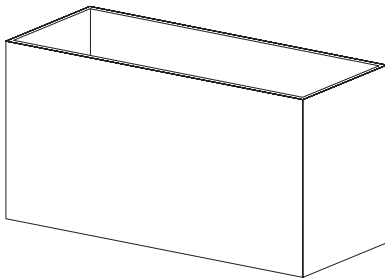
Ø 50/70



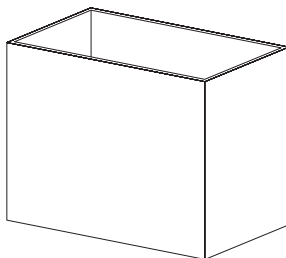
Ø 100/30

**RECTANGULAR**

120/40/70



80/40/70

**PRODUKTMERKMALE**

- schichtweise handmodelliert
- filigranes Design
- zeitlos modern
- wasserdicht und widerstandsfähig
- frostbeständig und wetterbeständig
- Wandstärke: ca. 2 cm
- mit Entwässerungsloch zur Vermeidung von Staunässe
- wahlweise ohne Entwässerungsloch



Unsere Anleitung für
die richtige Bepflanzung.

gravelli-design.com | [@gravelli_design](https://www.instagram.com/gravelli_design)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, ob der planter
im Innen- oder Außenbereich eingesetzt werden soll.



GDM.MASSIMO seat 180/50/50 cm, visia, Kalkstein dunkel und Wandverkleidung mit **SHOU SUGI BAN** von GRAVELLI Anthrazit
Rechte Seite im Kreis: GDM.MASSIMO seat 100/40/40 cm, visia, Grau, mit integriertem Wasserlauf

Sitzelemente (seat/bench)

Mit klaren Linien und schlichtem Design
fügen sich unsere Sitzelemente perfekt in
jede Umgebung ein. Es sind verschiedene
Größen und Varianten mit Holzauflage
oder Rückenlehne lieferbar.





GDM.MASSIMO seat, GDM.WASSERBECKEN visia, Grau und GDM.NUEVA light proActive 80/80/5 cm, ferro, Grau-Uni, proClean 100



GDM.CAILLOU seat 190/60/45 cm, visia, Grau



GDM.MASSIMO seat 160/50/55, 210/50/55 cm, visia, Anthrazit und **GDM.MASSIMO** 150/37,5/8 cm, visia, Grau



GDM.MASSIMO seat 100/100/50 cm, visia, Hellgrau und

GDM.MASSIMO light 100/100 cm, visia, Hellgrau



Einzelstücke gehören zum gut gestalteten Freiraum. 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.



Betonliege **ZEPHYR** von **GRAVELLI** Grau



GDM.MASSIMO seat radial 81,5/45/50 cm, visia, Hellgrau





Pooleinfassungen

Tauchen Sie ein! Der Trend zum eigenen Pool ist ungebrochen. Immer mehr Gartenbesitzer erfüllen sich den Traum vom eigenen Pool im Garten. Wir bieten Ihnen den passenden Rahmen für Ihr Schwimmbad.







In unserer Manufaktur realisieren wir maßgeschneiderte Lösungen in individuellen Farben und Größen, zugeschnitten auf Ihr Projekt. Und da Schwimmbadeinfassungen häufig nass sind, können die Oberflächen kugelgestrahlt werden, um die Rutschhemmung zu verbessern.



Pooleinfassung aus **GDM.NUEVA pool ferro**, Grau-Uni



Pooleinfassung aus **GDM.NUEVA L-step proActive** und **GDM.NUEVA light proActive ferro**, Anthrazit-Uni







Gut zu wissen

- 323 Oberflächenveredelungen
- 330 Reinigung & Pflege
- 334 Herstellerhinweise
- 340 Einbau- & Verlegehinweise

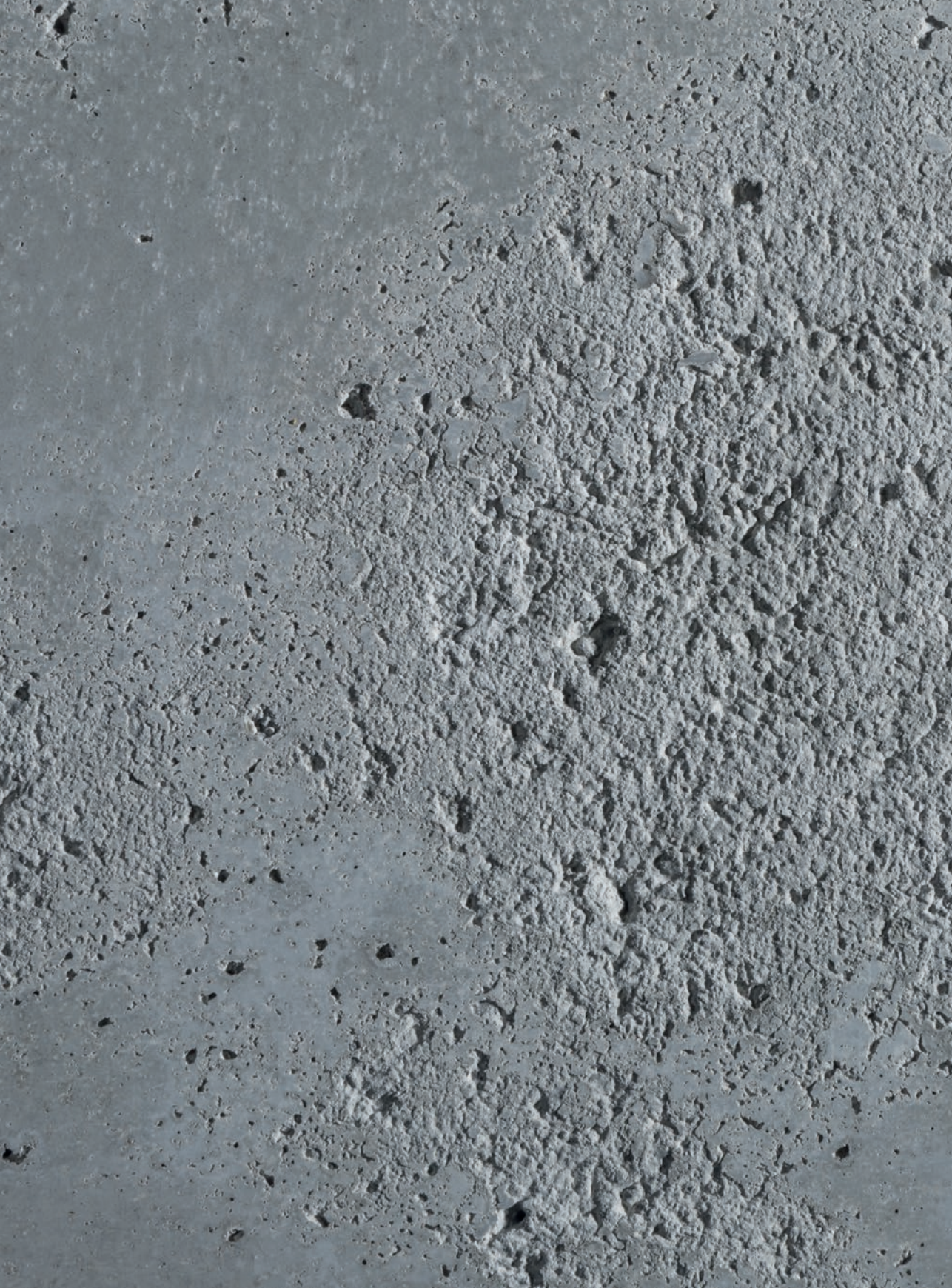




Farbecht und dauerhaft

In 52 Silos bevorraten wir verschiedene Granite, Sande und Natursteinkörnungen und fertigen daraus unsere hochbrillanten, farbechten Oberflächen. Unverwechselbar und dauerhaft.

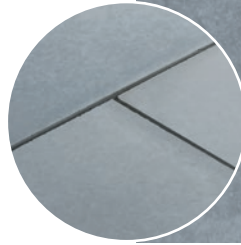
Wir verwenden für die Herstellung unserer Steine hochwertigste Rohstoffe. Durch UV-beständige Farbpigmente, farbige Natursteinkörnungen, Edelsplitte und Hartgesteinszuschläge, wie z. B. Quarz und Granit, entstehen individuelle Oberflächen. Die Körnungen bleiben entweder unsichtbar in der Vorsatzschicht oder werden freigelegt. Es entsteht ein Stein, der begeistert.



MASSIMO Oberflächen

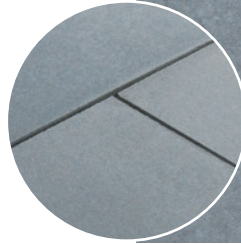
visia schalungsglatte Oberfläche

Sichtbeton hat eine sehr feine, glatte Oberfläche. Die Optik ist dennoch inhomogen und zeichnet sich durch seine extreme Lebendigkeit aus. Unterschiede in Farbe, Struktur, sichtbare Poren sowie Wolkenbildung sind charakteristisch und unvermeidbar.



ruvido leicht aufgeraute Oberfläche

Die mikrofein aufgeraute Haptik zeichnet die GDM.MASSIMO Oberfläche aus. Sie fühlt sich an wie leicht kugelgestrahlt, jedoch ist keine Körnung sichtbar.



etrusco Travertin Optik

Die Oberfläche erinnert an porösen Sandstein, und fasziniert durch ihre natürliche und ehrliche Ausstrahlung. Jede Platte ist von Hand gegossen und veredelt. Die leicht changierende Farbigkeit im warmen Grau unterstreicht den Charakter der Oberfläche.



Platten und Pflaster Oberflächen

ferro proClean 100

edelstahlkugelgestrahlt und beschichtet



Schmutzabweisende Hydrophobierung als Basis-Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung.

ferro proClean 900

edelstahlkugelgestrahlt und beschichtet

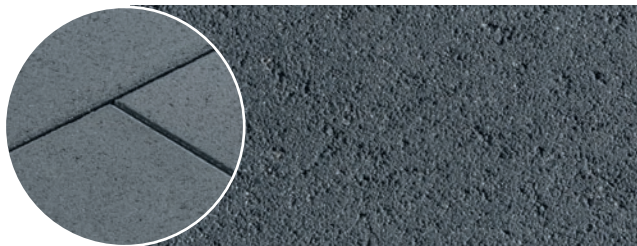


Beim Strahlen der Oberfläche mit feinem Strahlgut aus Edelstahl legen wir die markanten Natursteinkörnungen der Oberfläche frei und versiegeln die Oberfläche anschließend mit proClean 900.

silco gebürstet



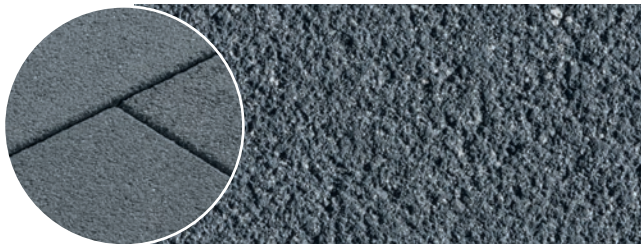
Die Oberfläche des Steins wird mit besonderen Bürsten bearbeitet. Dadurch entsteht eine sehr feine, geglättete und seidenmatte Oberfläche mit einer ganz besonderen Haptik: Der Stein fühlt sich besonders geschmeidig an.



ferro edelstahlkugelgestrahlt



Beim Strahlen der Oberfläche mit feinem Strahlgut aus Edelstahl legen wir die markanten Natursteinkörnungen der Oberfläche frei, die Körnungen werden zusätzlich aufgebrochen und zeigen ihre natürlichen Bestandteile in Schönheit und Brillanz. Die Oberfläche wird dadurch aufgeraut und griffig.



mit Mikrofase



proClean 900



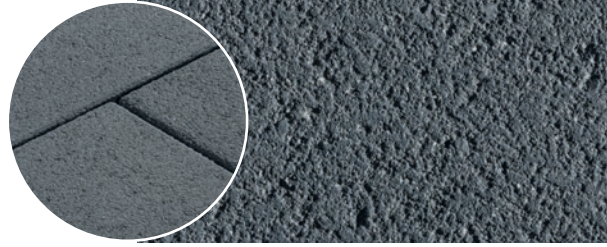
Terrassenplatten



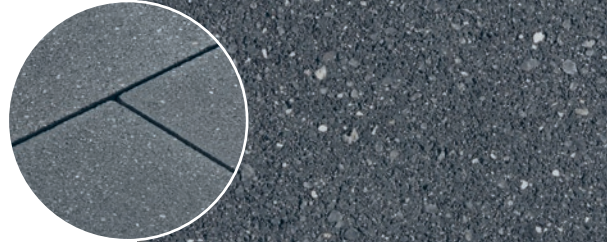
Pflastersteine-/platte

ferro soft mikrofein gestrahlt

Mikrofein gestrahlte Oberfläche, bei der die Natursteinkörnungen minimal freigelegt werden. Die Oberfläche ist minimal aufgeraut, die Natursteinkörnungen kommen glimmernd zur Geltung.

**fino geschliffen**

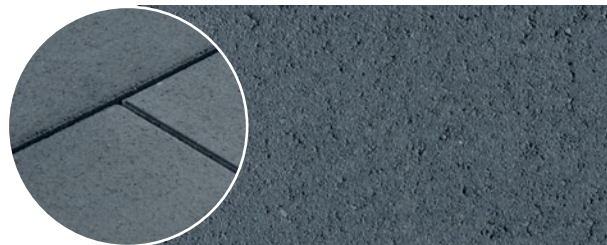
Mehrmals mit Industriediamanten geschliffene Oberfläche. Mittels modernster Anlagentechnik entstehen je nach Körnung der Schleifmittel unterschiedlich glatte Beläge, die eines gemeinsam haben: Den faszinierenden, seidenmatten Glanz.

**pur thermoveredelt**

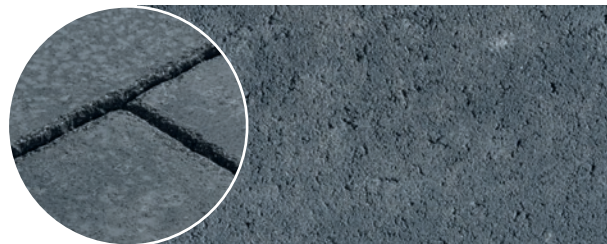
Feine, homogene Oberfläche. Durch aufwändige Veredelungsverfahren während der Produktion und Aushärtung wird der Edelvorsatz hoch verdichtet und so optimiert, dass sich eine homogene Oberfläche mit feingliedrigen Strukturen bildet.

**nativo naturbelassen**

Homogene klare Oberfläche, welche nach dem Produktionsprozess nicht weiter bearbeitet wird. Die Natursteinkörnungen der Oberfläche sind ummantelt und in Farbe/Material nicht erkennbar. Betonfarbe und/oder UV-beständige Farbpigmente dominieren.

**antikplus mit gealterter Oberfläche**

Maschinell gealterte Steinoberseite und Kanten – natürliche, rustikale Optik mit gealtertem Oberflächencharakter. Abstandhalter und Verzahnungssysteme bleiben intakt. Die Produkte werden ausschließlich pakettiert ausgeliefert.

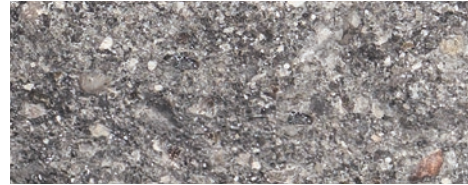




Mauer Oberflächen

bruchrau gespaltene Sichtfläche

Die Rohblöcke werden über hochtechnische Spaltanlagen in Form gebracht. Alle Mauersteine zeichnen sich durch ein sauberes Bruchbild und hohe Maßgenauigkeit aus.



nativo naturbelassene Sichtfläche

Die schalungsglatte Sichtfläche sorgt für ein modernes Erscheinungsbild und lässt den Fugenverlauf deutlich hervortreten.



Mauer Kanten

linear scharfkantige Kantenausbildung

Die scharfkantige Linienführung ist mit der Optik von gesägten Steinen zu vergleichen.



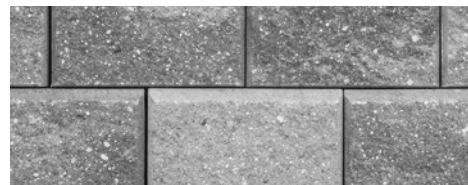
antikplus gebrochene Kantenausbildung

Die Steinkanten werden maschinell gealtert. Dies sorgt für umseitig gebrochene Kanten und ein sehr natürliches, rustikales Erscheinungsbild.



gefast mit umlaufender Fase

Die Mauersteine haben eine umlaufende Fase. Dies sorgt für ein geradliniges und modernes Erscheinungsbild.



Einfach eine **saubere Sache.**

Steine im Außenbereich sind Wind, Wetter und der täglichen Benutzung ausgesetzt. Da ist es selbstverständlich, dass auch Pflaster, Platten, Mauern oder Stufen im Laufe der Zeit verschmutzen und altern.

Um Terrassen, Wege und Plätze wieder auf Vordermann zu bringen, ist eine professionelle Komplettreinigung immer die beste Lösung. Unsere Stein-Profis wissen, welches Verfahren für welche Verschmutzung am besten geeignet ist. Abgestimmt auf die Oberfläche reinigen sie ordentlich und mit Fingerspitzengefühl Ihre Flächen rund ums Haus.

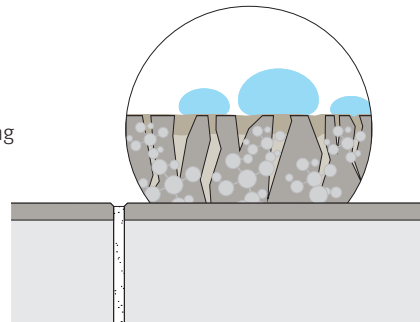
PROFESSIONELLE KOMPLETTREINIGUNG

 www.godelmann.de/reinigungsservice



/c/GODELMANNGmbHCoKG

Erfahren Sie mehr zur professionellen Reinigung



MEHR ZEIT FÜR DAS WESENTLICHE

Unsere mit proClean beschichteten Terrassenplatten sind gleich von Beginn an vor Schmutz geschützt. Egal, ob etwas vom Grill tropft oder ein Glas verschüttet wird – proClean versiegelt die Oberfläche und verhindert das Eindringen von Schmutz in den Beton. Der Tiefenschutz unserer pflegeleichten Produkte sorgt dafür, dass Sie mehr Zeit haben, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren, denn proClean schützt von Anfang an.

ACHTEN SIE AUF DIESE ZEICHEN!



Optimaler Schutz, sehr leicht zu reinigen



Schutz gegen Verschmutzungen



vorher



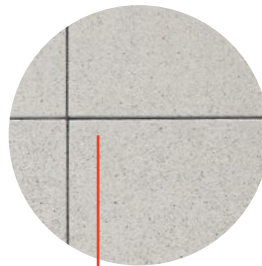
nachher

STARK GEGEN SCHMUTZ – SCHONEND ZUR UMWELT.

Wir entfernen schwierigste Verschmutzungen von Platten, Pflaster, Mauern, Palisaden und Stufen. Je nach Möglichkeit und Oberfläche reinigen wir mit unserem innovativen Hochdruckverfahren, ganz ohne Chemie. Wenn nötig, setzen wir dazu spezielle Reinigungsmittel ein.

FÜR SELBERMACHER

- Unsere Reinigungsmittel gibt es in unserem Shop unter www.amazon.de/godelmann.



Fugenkreuze sorgen
für eine exakte und
dauerhaft gerade Fuge.

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 regelmäßige 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 Reinigers 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.

UNSER PFLEGE- UND REINIGUNGSMITTELSORTIMENT

ab sofort in unserem amazon-Shop www.amazon.de/godelmann.

Anforderung/ Verunreinigung

	GDM-STEINSCHUTZ neutral	GDM-STEINSCHUTZ perfekt	GDM-PROCLEAN KRATZERENTFERNER	GDM-PFLEGEREINIGER	GDM-ZEMENT- & AUSBLÜHENTFERNER	GDM-KRAFTREINIGER	GDM-GRÜNBELAGENTFERNER	GDM-BLEICHREINIGER	GDM-ROSTFLECKENTFERNER	GDM-ÖLFLECKENTFERNER	GDM-FLECHTENTFERNER
Grundreinigung				+							
Pflege				+							
Imprägnierung und Schutz	+	+									
Kratzer auf proClean 900 Beschichtungen			+								
Kalkrückstände					+	+					
Zementschleier					+	+					
starke mineralische Verkrustungen						+					
Moose und Algen							+				
Grünbeläge, Unkraut und Schimmel							+				
Verfärbungen von Pflanzenrückständen								+			
Gerbsäuren von Hölzern								+			
Rostflecken									+		
Ölflecken										+	
Flechten											+
für proClean-Oberflächen geeignet			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Häufigkeit der Anwendung											
einmal pro Jahr	+	+		+							
je nach Bedarf			+		+	+	+	+	+	+	+

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

Hotline 0800-4633562





HERSTELLER- UND VERLEGEHINWEISE

- 334 **Betonwerkstein**
- 336 **Sichtbeton**
- 338 **proClean**
- 340 **Einbau & Verlegung**
Terrassenplatten
- 342 **Einbau & Verlegung**
Pflastersteine
- 348 **Einbau & Verlegung proDrain**
- 350 **Einbau & Verlegung Mauern**

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 BETONPLATTEN

Unsere Produkte bestehen aus den natürlichen Rohstoffen Kies, Sand, Wasser sowie aus Zement. Das Mischungsverhältnis und die Verarbeitungsart bestimmen die Tragfähigkeit und die Verarbeitungsart bestimmen die Tragfähigkeit und die Verarbeitungsart bestimmen die Tragfähigkeit. 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 %, aus farbechten Natursteinkörnungen sowie Quarzsanden 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 Edelstahlkugelstrahlen, kann das Oberflächenbild bezüglich der Farbtintensität und Struktur auf unterschiedliche Weise ausgebildet werden (siehe Seite 323).

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 Musterständen und -flächen lediglich als unverbindliche Ansichtsexemplare zu sehen, die nur einen kleinen Ausschnitt des tatsächlichen Flächenbildes annähernd demonstrieren können. Geringe optische Abweichungen von Referenzen, 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.

KALKAUSBLÜHUNGEN

Ausblühungen entstehen in erster Linie durch Witterungsbedingungen, denen der Beton ausgesetzt ist. In zementär gebundenen Systemen, wie bei Betonpflastersteinen und Platten, sind die Transportvorgänge von vorhandenem löslichem Kalk zur Oberfläche baustoffspezifisch. Sie sind technisch nicht vermeidbar und können gelegentlich auftauchen. Ausblühungen sind gemäß den entsprechenden Produktnormen zulässig. Der Gebrauchswert und die Güteeigenschaften der Betonerzeugnisse bleiben von Ausblühungen unberührt. Bewitterung und mechanische Beanspruchungen sorgen dafür, dass die Ausblühungen im Laufe der Zeit wieder verschwinden. Sie sind somit meistens eine vorübergehende Erscheinung. Unterschiedliche örtliche Rahmenbedingungen (z. B. Anschlüsse an Bauteile, unterhalb von Tropfkanten, etc.) haben ebenfalls unterschiedliche Auswirkungen auf das mögliche Ausblühverhalten des Pflaster-/Plattenbelages.

RATSCHLÄGE UND EMPFEHLUNGEN

Für Ratschläge und Empfehlungen können wir im Sinne des BGB keine Haftung übernehmen. Sie sind nicht als architekten- oder ingenieurmäßige Beratung zu verstehen. Ebenso haften wir nicht für von uns vorgenommene Massenermittlungen, wenn vom Auftraggeber nur ungefähre Angaben oder Skizzen gemacht wurden bzw. wenn andere Verlegearten als von uns vorgenommen gewählt wurden.

TRANSPORT UND 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. Achten Sie bitte auf der Baustelle und bei der Verlegung auf besondere Sorgfalt. Transportverpackungen wie Folien, Spannbänder, GDM.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 BETONSTEINFLÄCHE

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 330.

WINTER UND STREUEN

Streusalze schaden der Umwelt und auch das Aussehen der Flächenbeläge leidet mit den Jahren darunter. Wir empfehlen die Verwendung von Hartgesteinssplitt 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.

Herstellerhinweise zu Sichtbetonoberflächen

SICHTBETONOBERFLÄCHEN

GDM.MASSIMO: 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 Farboberflächen selten homogen sind, denn die Schwankungen der natürlichen Ausgangsstoffe und die o. g. Einflussfaktoren lassen keine gleichmäßigen Oberflächenergebnisse zu. Wegen unterschiedlicher Herstellungsverfahren von GDM.MASSIMO tile, GDM.MASSIMO light, GDM.MASSIMO plank und Sichtbetonfertigteilen (Stufen, Stelen, etc.) 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, vereinzelte Kalkfahnen, evtl. Ausblühungen“. Das grundlegende Abnahmekriterium ist der Gesamteindruck der verlegten Fläche.

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

WICHTIGE BENUTZERHINWEISE

Bei Sichtbetonoberflächen im Wasserbereich (Schwimbekken o. a.) ist vor Verwendung von Wasseraufbereitungsmiteln die Verträglichkeit mit der Oberfläche zu testen (Gefahr von Fleckenbildung).

Ständig verbleibende Gegenstände wie Blumenkübel o. ä. verhindern die gleichmäßige Bewitterung und führen regelmäßig zur Fleckenbildung.

Grundsätzlich ist auf den Einsatz von chemischen Reinigern zu verzichten. 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 UND 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 Versetzszange 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 (GDM.MASSIMO light) gewährleistet mindestens 6 – 8 mm breite Fugen.
- Platten während der Verarbeitung durch regelmäßiges Abfeigen oder Abspülen mit klarem Wasser sauber halten.
- Passsteine vor dem Schneiden voranmassen 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 Stelzlägern.

EINBAU VON SICHTBETONPLATTEN

Die Transportverpackung wie Folien, Spannbänder, GDM.

KANTENSCHUTZ etc. sind zur Vermeidung von Abzeichnungen direkt nach Anlieferung zu entfernen.

REINIGUNG/PFLEGE VON SICHTBETONOBERFLÄCHEN

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: GDM.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. GDM.PFLEGEREINIGER (Seite 330).
- 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 Einfeigen mit gebrochenem Quarzsand und anschließender Wischpflege.

IMPRÄGNIERUNG VON SICHTBETONOBERFLÄCHEN

Eine nachträgliche Behandlung liegt immer in der Verantwortung des Bauherrn.

- Achten Sie darauf, dass die GDM.MASSIMO Platten mind. 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-/Glanzeffekt, höhere Farbintensität.
- 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.

REIFENSPIREN AUF EINER BETONSTEINFLÄCHE

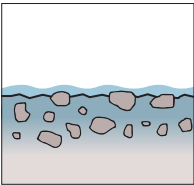
Flächenbefestigungen mit Betonprodukten, z. B. Platten oder Pflastersteine, dienen immer einer bestimmten Nutzung, z. B. durch Fußgänger- und/oder Fahrverkehr. Sie sind keine Anschauungsobjekte oder dienen nicht ausschließlich der Zurschaustellung, wie z. B. die Exponate einer Ausstellung. Dies gilt 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 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.



Herstellerhinweise zu proClean

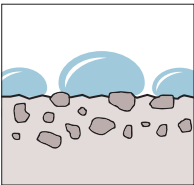
Flecken durch Speisen und Getränke, Motoröl, Reifenabrieb, Kaugummis und achtlos weggeworfene Zigarettenkippen setzen den Pflastersteinen und Platten hart zu. Die Reinigung ist mühsam, kostenintensiv und kann störende Flecken dennoch nicht verhindern.



HERKÖMMLICHE OBERFLÄCHE

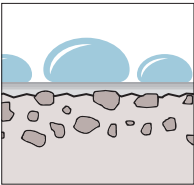
Wasser und Schmutz kann in die Poren und Kapillaren der ungeschützten Betonoberfläche eindringen. Verschmutzungen lassen sich somit schwerer entfernen als bei tiefengeschützten Oberflächen.

Für unterschiedliche Anforderungen entwickelt, bieten wir zwei Wirksysteme:



PROCLEAN 100

PROCLEAN 100 Der Vorsatzbeton erhält beim Produktionsprozess eine chemisch-physikalische Dauerversiegelung von innen. Flächenbeläge mit proClean 100 sind flüssigkeits- und schmutzabweisend sowie permanent deutlich leichter zu reinigen.



PROCLEAN 900

PROCLEAN 900 Vier Schichten aus hochwertigem UV-Monomer werden nacheinander auf die Betonsteinoberfläche aufgetragen und anschließend unter UV-Licht gehärtet. ProClean 900 weist eine hohe Kratzfestigkeit und Abriebbeständigkeit

auf und ist damit für den alltäglichen Einsatz auch auf stark belasteten Flächen bestens geeignet. Durch die Mattierung der Beschichtung zeigt die Oberfläche nur einen leichten Seidenglanz und wirkt dadurch hochwertig und natürlich.

proClean Eigenschaften	proClean 100	proClean 900
farbintensivierend und seidenmatter Glanz		++
dauerhaft farbveredelt und geschützt	+	++
Reduzierung der Schmutzaufnahme	+	++
Reduzierung der Kaugummianhaftung		++
Erleichterung der Reinigung	+	++
geeignet für den Innenbereich/überdachte Bereiche		++
frost-/tausalzbeständig	++	+
algen- und mooshemmend	+	++
keine nachträgliche Imprägnierung nötig	++	++

Ausprägung: + leicht ++ stark

Handhabung: Mit proClean 900 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: Müssen Produkte geschnitten werden, so nässen 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. Der beim Schneiden entstehende Betonstaub/-schlemp, welcher 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. 340, Ergänzend zu den Anforderungen des Oberbaus ist auf ein kapillarbrechendes Frost- und Tragschichtmaterial zu achten.

BITTE BEACHTEN SIE

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 proClean 900 Produkten grundsätzlich nicht zu vermeiden. Helle Oberflächen sind von Vorteil und minimieren die Sichtbarkeit von Kratzern.

NACHBEHANDLUNG/PFLEGE von proClean 900-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 wetterungsbeständig. Säure- und tensidhaltige Reinigungsmittel greifen den Tiefenschutz bei Einwirkzeiten unter 24 h 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 proClean 900 auflösen und – je nach Einwirkzeit und Lösungsmittel – mattieren bzw. beschädigen. Die Mittel sind vor dem Einsatz unbedingt an Reststücken oder an unauffälliger Stelle 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 PROCLEAN 900 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 proClean 900 beschichtete Flächen Streusand aus gerundeter Körnung 1/2 mm. Zu grobes Material kann zu Kratzern auf der Oberfläche führen, die zwar die Gebrauchstauglichkeit und Wirksamkeit der Beschichtung nicht mindern, die optische Erscheinung aber beeinflussen kann.

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 bedenkenlos 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.

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 Frostepfindlichkeit 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 stets wechselweise aus verschiedenen Paketen/Lagen zu entnehmen. Besonders bei farbnuancierten 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. Wir empfehlen hier die Verwendung von GODELMANN Verlegehilfen.

FUGENMATERIAL

Es ist nach Bauweise fachgerecht zu fugen. 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 Neutraseife 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 330).

WINTERDIENST UND 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 Tausal-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.

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

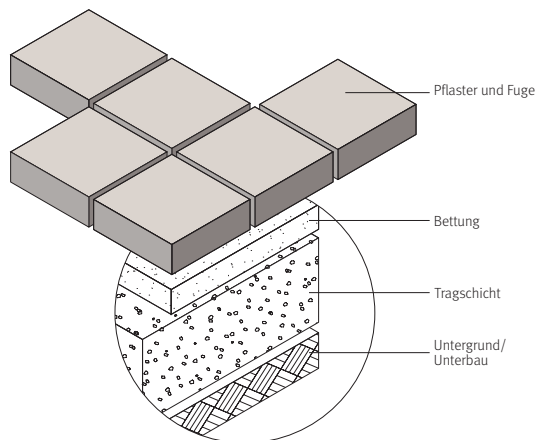
Pflasterbefestigungen sind mehrschichtig aufgebaut. Die Abbildung unten zeigt beispielhaft den Schichtenaufbau, der grundsätzlich eingehalten werden muss, um später Schäden an der Pflasterfläche auszuschließen. Der Untergrund muss auf gewachsenem oder gut verdichtetem Boden liegen!

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.

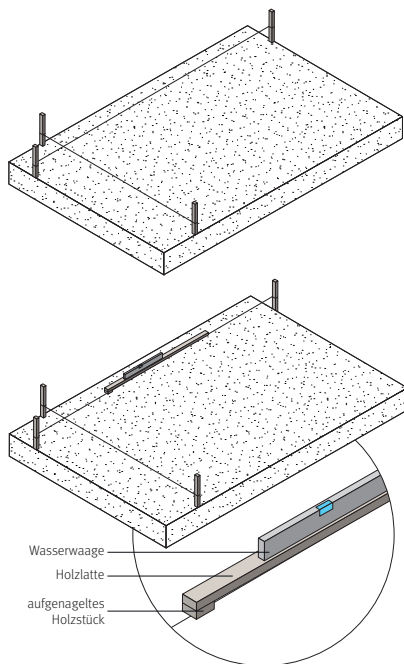
GEFÄLLE

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, Entwässerungsrinnen 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.

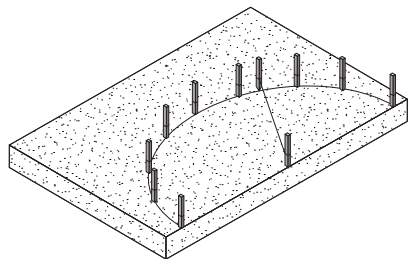
**FROSTSCHUTTSCHICHT UND TRAGSCHICHT**

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, RSt012 sowie in Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau ZTV SoB-StB 04 vor. 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.

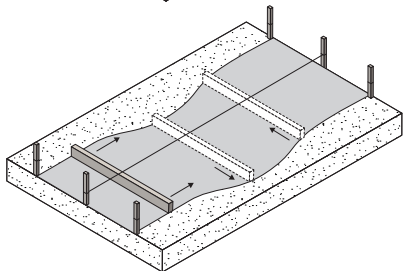
EINFASSEN UND ABSTECKEN

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

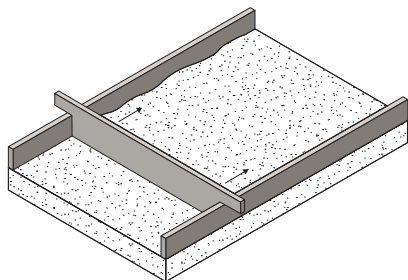
In Höhe der geplanten Pflasteroberfläche werden dann die Pflöcke mit einer Schnur verbunden. Dabei sollte schon das Gefälle berücksichtigt werden. Die Schnur muss straff gespannt sein und darf an keiner Stelle durchhängen. Um das Gefälle zu kontrollieren, eignet sich eine 100 cm lange Latte mit einem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



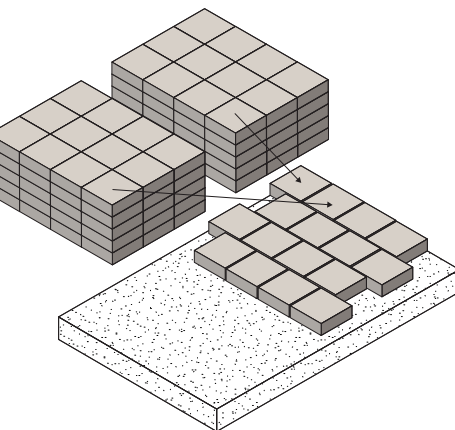
Zum Abstecken geschwungener Wege wird mit einer Richtschnur die gerade Flucht zwischen Weganfang und -ende markiert. Davon ausgehend werden die gegenüberliegenden rechten und linken Begrenzungspfosten im 90°-Winkel gesetzt. Eine Erleichterung beim Abstecken ist eine Abstandsplatte, die der Länge der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



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 das selbe Quer- und Längsgefälle aufweisen, wie die spätere Pflasterdecke. Das Bettungsmaterial muss so beschaffen sein, dass beim Einrütteln der Steine, 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.

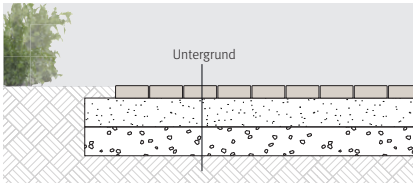
Die Pflasterverlegung erfolgt grundsätzlich über Kopf, d. h. von der bereits verlegten Fläche aus, sodass das abgezogene Pflasterbett dabei nicht betreten wird. Die Verlegung der Steine erfolgt höhen-, winkel- und fluchtgerecht mit Schnur oder Lehre. Pflastersteine niemals knirsch aneinanderlegen, da 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.

RANDBEFESTIGUNGEN**UNBEFESTIGTER RAND**

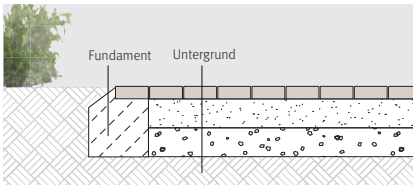
Bei ausreichend wasserdurchlässigen und bepflanzten Böden kann auf eine betonierte Einfassung verzichtet werden, wenn das Gelände eben ist und das Erdreich ablaufendes Regenwasser schnell genug versickern lässt, sodass keine Ausschwemmungen entstehen. Wichtig ist, dass der Oberbau über die Ränder hinausgeführt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



unbefestigter Rand - wird nicht empfohlen

BEFESTIGTER RAND

Erfüllt das Erdreich die oben genannten Voraussetzungen nicht, sollten die Pflasterländer 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.

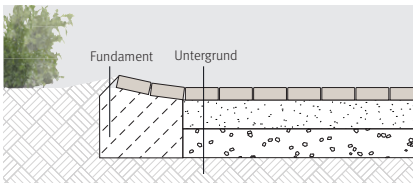


befestigter Rand – erste Pflasterreihe im Mörtelbett

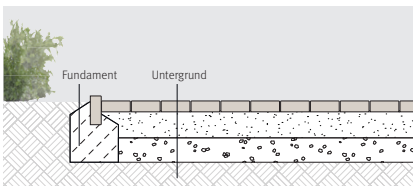
RANDBEGRENZUNG MIT PFLASTERSTEIN ALS RANDSTEIN

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.



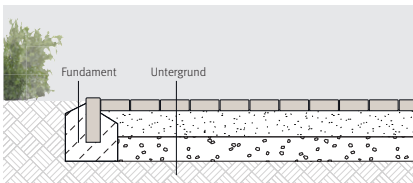
befestigter Rand – gepflasterte Randbegrenzung



Randbegrenzung mit Pflasterstein als Randstein

RANDBEGRENZUNG MIT TIEFBORD/PALISADE ALS RANDSTEIN

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



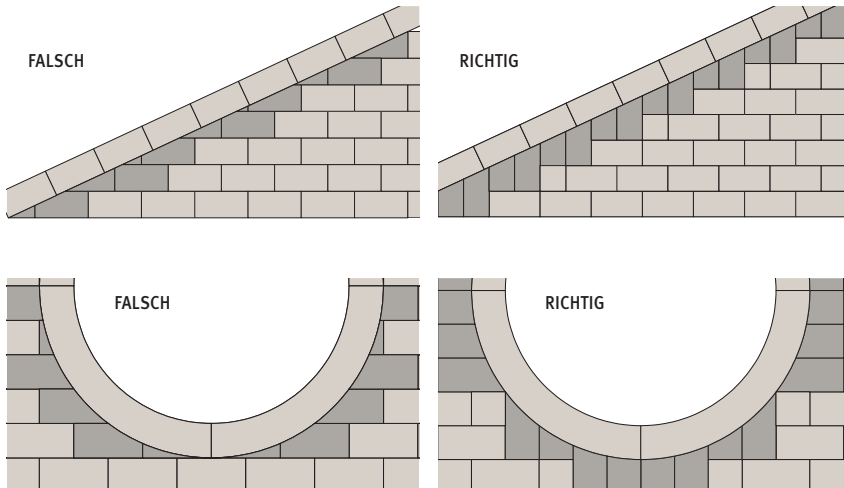
Randbegrenzung mit Tiefbord/Palisade als Randstein

RANDABSCHLUSS AN PFLASTERFLÄCHEN

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.

Es muss darauf geachtet werden, dass die Seitenlänge des geschnittenen Steines nicht zu klein wird und die Schnitt-

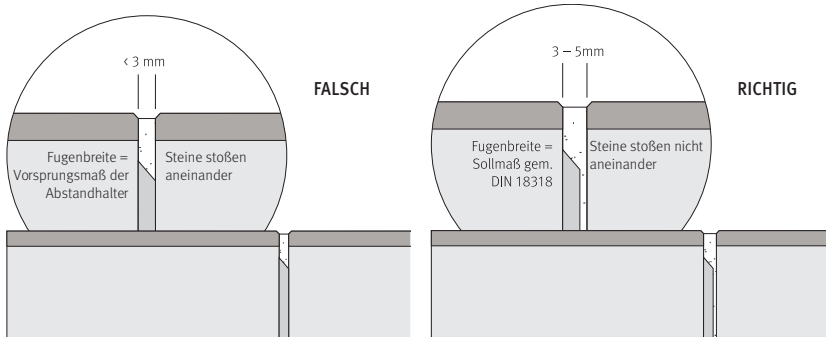
kante noch in der Fläche verlegt wird, d. h. es wird zuerst mit ganzen Steinen umpflastert. Bei gebrochenen Materialien, wie z. B. Naturstein, reicht zum Zerteilen ein Hammer und ein Meißel. Bei Pflastersteinen und Platten werden zum Knacken und Schneiden professionelle Geräte benötigt. Diese können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



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.

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 verhindert Beschädigungen von Pflaster und Platten während der Verdichtung der Pflasterdecke und während ihrer Benutzung.



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 oder ein abgestuftes Brechsand-Splittgemisch 0/3 bis 0/5, oder 1/3 mm, je nach Fugenbreite.

VERFUGUNG

Vor dem Abrütteln muss die Pflasterfläche ausreichend mit Fugenmaterial verfügt werden. Überschüssiges Fugenmaterial ist vollständig abzukehren, damit eine Beschädigung oder eine dauerhafte Verschmutzung der Oberfläche vermieden wird.

VERDICHTEN/ABRÜTTELN

Nur trockene Flächen dürfen abgerüttelt werden. Der Pflasterbelag muss vorher sorgfältig gesäubert werden. Die Fläche ist mit einer leichten Rüttelplatte unter Verwendung einer Plattengleitvorrichtung (Vulkollanmatte) 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 Verschieben abgesichert werden. Nach dem Rütteln die Fugen nochmals durch Einfügen oder Einschlämmen mit geeignetem Material komplett auffüllen.

Bei Sichtbetonplatten beachten Sie bitte die speziellen Hinweise auf Seite 336. Bei Platten mit proClean Tiefenschutz beachten Sie bitte die speziellen Hinweise auf Seite 338.

WINTERDIENST UND 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. 5 - 6 cm 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.



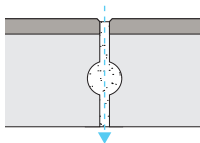
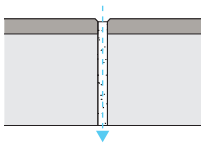
Einbau- & Verlegehinweise proDrain

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.

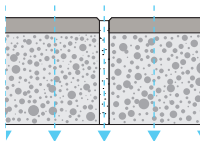
Die Flächenversickerung mit wasserdurchlässigen Belägen kann auf dreierlei Arten geschehen:

1) über die Fuge



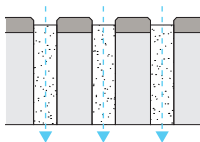
GDM.MOLINA stone, GDM.DECA stone, GDM.APPIA stone, GDM.DRAIN stone, GDM.VIA stone: Unsere proDrain Flächensysteme bieten die perfekte Synthese aus Designpflaster und praktischem Umweltschutz. Das Regenwasser versickert über die Steinfugen in das Erdreich, der natürliche Wasserkreislauf bleibt intakt. Aktuelle Gutachten bestätigen die hohe Wasserdurchlässigkeit der unterschiedlichen Steinsysteme.

2) durch den Stein und die Fuge



Das Regenwasser kann durch den haufwerksporigen Stein und die Fuge versickern, was eine hohe Versickerungsleistung zur Folge hat. Der Wasserkreislauf bleibt intakt. Aktuelle Gutachten bestätigen die hohe Wasserdurchlässigkeit.

3) über Kammern, Fugen und Öffnungen



GDM.LINUX stone, GDM.GREEN stone, GDM.RASENLINER, GDM.SCADA ornament, GDM.VIA stone: Die Technik ist so einfach wie überzeugend: Begrünte Fugen und Steinkammern lassen das Niederschlagswasser 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 geeigneten 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 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 Kornertrümmungen 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 $\langle SZ_{22} \rangle$) wird hingewiesen. Die Bettung hat eine durchgängige Schichtdicke von 3 - 5 cm im verdichteten Zustand aufzuweisen. Für die Bettung bei GDM.LINUX stone, GDM.GREEN stone, GDM.RASENLINER, GDM.SCADA ornament und GDM.VIA gap wird ein Brechsand-Splittgemisch der Gesteinskörnungen 0/4 bis 0/8, oder 2/5 für eine erhöhte Versickerungsleistung empfohlen.

VERLEGUNG

Es gelten die allgemein gültigen Einbau- und Verlegehinweise (S. 342). 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 verfugen. 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

(GDM.MOLINA stone, GDM.DECA stone, GDM.VIA stone, GDM.APPIA stone, GDM.DRAIN stone)

Für einen filterstabilen Fugenaufbau wird eine Gesteinskörnung gem. TL Gestein-StB 1/3 mm vorgegeben. Der Widerstand gegen Schlagzertrümmerung sollte ebenfalls einen Wert $\langle SZ_{22} \rangle$ aufweisen.

GDM.LINUX stone, GDM.RASENLINER, GDM.SCADA ornament, GDM.GREEN stone

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 $\langle SZ_{22} \rangle$ eingesetzt werden.

WARTUNG UND PFLEGE

Wasserdurchlässige Flächenbeläge bedürfen zur Gewährleistung der dauerhaften Funktionstüchtigkeit einer Wartung und Pflege. Verunreinigungen, z. B. durch Straßenkehricht etc. sind regelmäßig zu entfernen. Des Weiteren ist auf eine ausreichende Fugenfüllung im ersten Betriebsjahr zu achten. Rasenfugen neigen bei einer starken Wurzelbildung zu einer Reduzierung der Versickerungsleistung und es 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 (GDM.APPIA stone, GDM.DRAIN stone und GDM.VIA gap). Hier können Verschmutzungen und verwitterndes organisches Material zu Moosbildung und Verstopfung im oberen Teil der Fuge führen und die Aufnahmeleistung reduzieren. Auch hier ist eine regelmäßige Pflege durchzuführen. 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 Boden- 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 abstumpfen- de Streumittel feinerer Körnungen ist zu verzichten, da sonst die Poren von Fugen und/oder Betonsteinen verstopft werden und folglich die Wasserdurchlässigkeit reduziert wird.

Einbau- & Verlegehinweise Mauern

Der Mauerwerksbau ist eine der ältesten Formen menschlicher Bautätigkeit. Das Aufschichten von mehr oder weniger bearbeiteten Steinblöcken zu standfesten dauerhaften Mauern ist seit jeher eine wichtige Aufgabenstellung in der Baukultur. Im Garten- und Landschaftsbau findet Mauerwerk hauptsächlich Verwendung bei freistehenden Sichtschutzwänden, bei Stützkonstruktionen oder im Treppenbau.

Mauern können als Trockenmauer, als fugenlos verklebtes Mauerwerk oder in Mörtelbauweise ausgeführt werden. Grundsätzlich folgt die Gestaltung der Mauer keinem starren System.

MAUERWERKSARTEN

Mauerwerke können nach verschiedenen Aspekten gegliedert werden.

Art der Zusammensetzung

Trockenmauerwerk, Mörtelmauerwerk

Sichtbarkeit

Sichtmauerwerk, Verblendmauerwerk

Statischen Funktion

tragendes Mauerwerk, nicht tragendes Mauerwerk

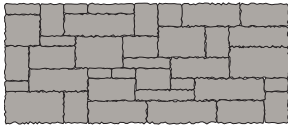
BAUREGELN

Ab einer freistehenden Mauerhöhe von 120,0 cm bzw. einer Stützmauer ab 75,0 cm wird ein statischer Nachweis zur Standsicherheit empfohlen. Freistehende Mauern sind unter Beachtung der DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4NA zu bemessen.

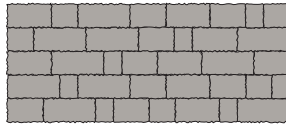
Stützwände bzw. hinterfüllte Mauern werden unter Berücksichtigung der Auflast gem. DIN 1055-2, DIN EN 1990-12 sowie DIN EN 1990NA-12 geplant. Verblendmauerwerk wird nach DIN 18515-1 und -2, bemessen und gebaut. Für die Planung und Umsetzung von Mauerwerken sind neben den geltenden Normen weitere einschlägige Richtlinien, Merkblätter, sowie technische Vertrags- und Lieferbedingungen zu beachten. Mauersteine sind stets so miteinander zu verbauen, dass sie mit einem Viertel bis zu einem Drittel ihrer Länge die jeweils darunter verlaufenden Stoßfugen überbinden. Wichtig ist, dass keine Kreuzfugen entstehen.

Eventuelle fertigungsbedingte Höhentoleranzen an einzelnen Mauersteinen müssen im Verlauf des Wandaufbaus ausgeglichen werden. Bei Mauerwerken, die verklebt oder trocken aufgesetzt werden, erfolgt der Ausgleich durch Einstreuen von gebrochenem Sand 0/2 oder Splitt 1/3. Bei vermörtelten Mauern erfolgt dieser Ausgleich über die Mörtelfuge.

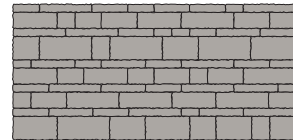
WECHSELMAUERWERK



REIHENMAUERWERK



SCHICHTMAUERWERK



GRÜNDUNG UND ENTWÄSSERUNG

Fundamente sind stets dauerhaft tragfähig und frostsicher auszubilden. Die Art der Fundamentierung und des verwendeten Materials richtet sich nach den jeweiligen Eigenschaften des Baugrundes, den Wind- oder Stützlasten sowie gegebenenfalls zusätzlichen statischen Anforderungen an das Mauerwerk. Erreicht wird die Frostsicherheit i. d. R. durch die Gründung auf frostfreie Tiefe und durch eine tieferliegende Drainageleitung.

Für drei bis vier Steinschichten genügt meist eine etwa 20,0 cm bis 30,0 cm dicke verdichtete Schottertragschicht. Die erste Reihe Steine sollte etwas unter Bodenniveau eingebunden sein, sie trägt zur Gründung bei. Höhere Mauern müssen in 0,80 m Tiefe frostfrei gegründet sein. Dazu das Erdreich ausheben, eine Tragschicht aus Schotter einbringen und verdichten. Darauf kommt ein Streifenfundament aus Beton C 20/25. Die Fundamentbreite richtet sich nach der Höhe der Mauer beziehungsweise den statischen Erfordernissen.

Orientierungsbeispiele

- Mauerhöhe 0,75 m:
Fundamentbreite 0,45 m/Tragschicht 0,55 m/Beton 0,25 m
- Mauerhöhe 1,50 m:
Fundamentbreite 0,65 m/Tragschicht 0,35 m/Beton 0,45 m
- Mauerhöhe 2,00 m:
Fundamentbreite 0,80 m/Tragschicht 0,10 m/Beton 0,70 m

Hinter Stützwänden wird eine vertikale Drainageschicht aus frostsicherem, drainagefähigen Kies oder Schotter lagenweise mit dem Hinterfüllmaterial eingebaut. Diese Schicht wird bis zur Drainage nach unten geführt. Damit die Funktion der Drainage dauerhaft erhalten bleibt, kann ein geeignetes thermisch verdichtetes Filtervlies zwischen Drainageschicht und Hinterfüllung eingebaut werden. Gegebenenfalls kann es auch erforderlich sein, die Drainage mit geeigneten Wurzelschutzfolien gegen das Eindringen von Pflanzenwurzeln zu schützen.

AUSFÜHRUNG DES MAUERWERKES**ALS TROCKENMAUERWERK**

Trockenmauer sind die klassischen Bauweisen von Stützmauern. Als Schwerkriegtsmauern müssen sie alleine über ihr Eigengewicht in der Lage sein, dem Erddruck standzuhalten. Um die Statik zu erhöhen werden sie meist gegen das Gelände geneigt. Dieser sogenannte Anlauf, oder auch Dossierung, beträgt i.d.R. ca. 10° bis 20° der Mauerhöhe. Der Anlauf verhindert an der Sichtseite gleichzeitig ein optisches Überhängen der Mauer.

Technische Hinweise zur Ausführung

- Die Einbindetiefe des Mauerfußes gegenüber dem anstehenden Gelände beträgt als Faustformel 17 mm pro 20,0 cm Mauerhöhe.
- Die Mauerwerksart muss so ausgeführt werden, dass die Stoßfugenüberbindung $1/3$ bis $1/4$ der Steinlänge beträgt.
- Waagrechte Fugen können, ebenso wie senkrechte Fugen, versetzt angeordnet werden. Es dürfen keine Kreuzfugen entstehen.
- Beim Wechselmauerwerk verlaufen durchgehende Stoßfugen über maximal zwei Lagen.
- Bei Mehrformatsystemen ist es aus statischen Gründen sinnvoll, in Eckbereichen sowie an Mauerköpfen stets größere Formate zu verbauen.

- Toleranzen in der Höhe können z. B. mit Edelsplitt 1 - 3 mm ausgeglichen werden.
- Eine Bepflanzung von Mauerfugen ist möglich.

Bei Trockenmauern können die obersten Steine oder Abdeckplatten mit GDM.MAUERMÖRTEL oder mit einem geeigneten, frostsicheren 2K-Kleber fixiert werden.

MAUERWERKE MIT MÖRTELFUGEN

Mauerwerke mit Mörtelfugen sind die „Königinnen der Mauern“. Sie wirken besonders edel, wobei unterschiedliche Ausführungsweisen von Mörtelfugen deren Erscheinungsbild grundlegend beeinflussen.

Aufgrund der starren Bauweise ist bei Mauern mit Mörtelfugen stets ein starres, betoniertes Fundament erforderlich.

Der Mauermörtel wird zunächst gleichmäßig ca. 10 bis 15 mm dick auf das Betonfundament aufgebracht und die erste Steinreihe darauf versetzt. Beim Festklopfen werden die Steine höhen- und fluchtgerecht ausgerichtet. Die Stoßfugen zwischen den einzelnen Steinen werden fortlaufend von oben mit Mauermörtel gefüllt, bis sie vollständig geschlossen sind. Danach werden die Fugen mit einem Fugeneisen nachgezogen und ihre endgültige Form ausgebildet.

**HOHLFUGE****SCHATTENFUGE****ZURÜCKLIEGENDE FUGE**

Technische Hinweise zur Ausführung:

- Die Einbindetiefe des Mauerfußes gegenüber dem anstehenden Gelände beträgt als Faustformel 17 mm pro 20,0 cm Mauerhöhe.
- Um eine hohe Stabilität und Standfestigkeit zu erzielen, sind Mauern in einem handwerksgerechten Verband herzustellen. Der handwerksgerechte Verband beschreibt u.a. das Mindestmaß, mit dem sich Mauersteine an den Stoßfugen überbinden sollten. Bis zu einer Steinhöhe von 25 cm beträgt das Mindestmaß der Stoßfugenüberbindung das 0,4-fache der Steinhöhe.
- Waagrechte Fugen können, ebenso wie senkrechte Fugen, versetzt angeordnet werden. Es dürfen keine Kreuzfugen entstehen.
- Beim Wechselmauerwerk verlaufen durchgehende Stoßfugen über maximal zwei Lagen.
- Bei Mehrformatsystemen ist es aus statischen Gründen sinnvoll, in Eckbereichen sowie an Mauerköpfen stets größere Formate zu verbauen.
- Kraft- und formschlüssiger Verbund sowie Ausgleich der Materialtoleranzen der Mauersteine durch Mauermörtel (MG IIA bzw. MG III nach Bauwerk). Ausführung gem. DIN 1053-1 für MG IIA GDM.MAUERMÖRTEL mit ca. 12 mm Lagerfugendicke und ca. 10 mm dicken Stoßfugen.
- Mauersteine sind vorzunässen. Mit Mörtel verschmutzte Sichtseiten sind sofort mit nassem Schwamm zu reinigen.

GDM.MAUERMÖRTEL

Der Mörtel ist chromatarm und trasszementreich. Bei fachgerechtem Anmischen bietet der GDM.MAUERMÖRTEL aufgrund des hohen Stützkornanteiles ein hohes Standvermögen und erleichtert damit ein sauberes und fachgerechtes Errichten des Mauerwerkes. Durch den hohen Trasszementanteil ist der GDM.MAUERMÖRTEL frei von Ausblühungen. Zum Anmischen und Verarbeiten beachten Sie bitte die Packungsbeilage des Herstellers.

MAUERWERKE MIT GDM.DÜNNBETTMÖRTEL

Anstatt die Mauersteine mit zu großen Fugen zu vermörteln, können diese auch mit unserem frostsicheren GDM.DÜNNBETTMÖRTEL befestigt werden. Voraussetzung hierfür ist ein besonders ebenes Fundament, damit die erste Steinreihe exakt aufliegt. Im weiteren Bauverlauf lagenweise Dünnbettmörtel aufbringen, die Steine setzen und ausrichten. Ferti-

gungsbedingte Höhenunterschiede werden mit Bindemittel ausgeglichen. Es ist darauf zu achten, dass der GDM.DÜNNBETTMÖRTEL nicht zwischen den Steinen herausquillt. Falls doch Verunreinigungen auftreten, müssen diese sofort mit klarem Wasser entfernt werden.

ANARBEITEN VON PASSTÜCKEN

Mauersteine von GODELMANN weisen durchgängig gleiche Eigenschaften in Material und Farbgebung auf. Bauseits angearbeitete Mauersteine besitzen daher identische optische Qualitäten wie werkseits hergestellte Sichtseiten.

Somit können die Mauersteine mit Setzmeißel und Fäustel individuell gespalten und auf erforderliche Maße angepasst werden. Müssen größere Teile oder dickere Steine abgetrennt werden, ist es sinnvoll, den Meißel etwas hinter der Spaltmarkierung anzusetzen und die Spaltfläche anschließend nachzuarbeiten.

WARTUNG UND PFLEGE

Das Mauerwerk kann nach Fertigstellung und Reinigung mit Steinpflegemittel besprüht werden. Das Steinpflegemittel Steinschutz neutral reduziert das Eindringen von Feuchtigkeit und das Anhaften von Schmutzpartikeln. Wiederholungsrate je nach Bewitterung einmalig pro Jahr bis einmalig alle zwei Jahre, je nach Lage und Exposition des Mauerwerkes. In Abhängigkeit des Porenvolumens und Auftragsdicke benötigen Sie ca. einen Liter Steinschutz neutral für ca. 10,0 m² Wandfläche. Bei erneutem Auftrag des Steinpflegemittels sind zuvor alle Verunreinigungen zu entfernen, da diese ansonsten eingeschlossen und versiegelt werden.

PLANUNGSHILFEN

Als Hersteller unterstützen und beraten wir Sie gerne bei der Planung und Verwirklichung Ihres Bauvorhabens. Für die Produkte GDM.KLASSIK wall, GDM.DECA wall, GDM.MOLINA wall und GDM.GARDA wall steht Ihnen unter **www.godelmann.de/mauerplanung** eine umfassende Planungssoftware zur Verfügung.

Für das Stützwandsystem GDM.ALLAN block bieten wir Ihnen zahlreiche technische und gestalterische Informationen unter www.allanblock.de. Zur überschlägigen Abschätzung der Bauweise und der Massenermittlung stehen Ihnen statisch bemessene Tabellen zur Verfügung.

Für GDM.GRAN block bieten wir Ihnen auf Anfrage Tabellen zur überschlägigen Abschätzung der Bauweise und Mengenermittlung für freistehende Mauern und Stützwände, unter der Berücksichtigung statischer Lasten. Für Bauweisen die nicht in den Tabellen enthalten sind, stehen Ihnen unsere hausinternen Fachleute zur technischen Objektberatung gerne zur Verfügung. Planungshilfen und technische Beratungen dienen dabei stets der Abschätzung der Bauweise und sind keinesfalls Ersatz für erforderliche statische Standsicherheitsnachweise.

PALISADEN

Beim Versetzen ist darauf zu achten, dass jede Palisade lotrecht eingebaut wird. Dabei ist es hilfreich, die Palisaden mit Latten und Schraubzwingen zu fixieren und mit Holzkeilen auszurichten.

Als Regel gilt: Je nach zu erwartender Belastung werden Palisaden mit 1/4 bis 1/3 der Gesamthöhe in den Boden eingebaut. Um eine ausreichende Standfestigkeit zu erreichen, ist das Versetzen in ein Fundament aus Magerbeton notwendig.

Bei GDM.KLASSIK palisaden sind gegenüberliegende Sichtseiten und der Kopf spaltrau. Bei Anfangssteinen ist eine Sichtseite zusätzlich gestockt. GDM.KLASSIK palisaden werden mit den Sichtseiten nach außen und den unbearbeiteten Seiten gegeneinander versetzt. Ein lotrechtes Versetzen ist in regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Bei erdhinterfüllten Palisadenwänden sind die Rückseiten mittels Noppenbahnen gegen eindringende Feuchtigkeit zu schützen. Eine Drainschicht an der Rückseite führt eingedrungenes Wasser einer Drainageleitung zu. Drainagen sind mit geeignetem Filtervlies vor der Einspülung von Feinanteilen aus dem Erdreich zu schützen.

STELLEN

Stelen werden immer als freistehender Sichtschutz eingebaut. Als Regel gilt: Je nach zu erwartender Belastung werden die Stelen mit 1/4 bis 1/3 der Gesamthöhe in den Boden eingebaut. Um eine ausreichende Standfestigkeit zu erreichen, ist das Versetzen in ein Fundament aus Magerbeton notwendig.

Legende Piktogramme



SCHARFKANTIG MIT GKS

Scharfkantige Pflastersteine und Platten eignen sich für klare, moderne Linienführungen. Sie tragen dazu bei, Abrollgeräusche zu reduzieren.



ABGERUNDETE KANTE

Die leicht abgerundeten Kanten schützen unsere Manufakturprodukte vor Abplatzungen durch mechanische Einflüsse. Die klare Linienführung bleibt dabei erhalten.



MIT MIKROFASE (CA. 2 X 2 MM)

Scharfkantige Steine und Platten erzeugen eine klare, moderne Linienführung in der Fläche.



BOSSIERTE KANTEN

Steine und Platten mit gebrochenen Konturen vermitteln pure Ursprünglichkeit. Wir bearbeiten die Kanten maschinell nach dem Vorbild traditioneller Handwerkskunst.



PROCLEAN 100

Oberfläche mit Hydrophobierung, lässt Schmutz nicht in das Betongefüge eindringen (siehe Seite 338).



PROCLEAN 900

Oberfläche mit dauerhafter 4-lagiger Beschichtung und widerstandsfähiger Oberfläche (siehe Seite 360).



WASSERDURCHLÄSSIG

Ökologische Produkte mit wasserdurchlässiger und reinigender Wirkung.



WASSERDURCHLÄSSIG MIT ABG

Ökologische Produkte mit wasserdurchlässiger und reinigender Wirkung und besitzen die allgemeine bauaufsichtliche Genehmigung.



PRODUKTFAMILIE

Das Produktfamilien-Icon kennzeichnet alle Produkte, die Teil einer Systemfamilie sind und weist den Weg zu den passenden Ergänzungsprodukten. Farb- und Oberflächenstrukturen sind bei diesen Produkten perfekt aufeinander abgestimmt.

Dieser Katalog wurde bei Aumüller Druck GmbH & Co. KG produziert – einem Partner, der wie die GODELMANN GmbH & Co. KG nach EMAS, einem der anspruchsvollsten Systeme für Umweltmanagement, zertifiziert ist. Mit dieser gemeinsamen Ausrichtung garantieren wir eine Produktion, die ökologische Verantwortung lebt und sich zur kontinuierlichen Verbesserung der Umweltleistung weit über die gesetzlichen Anforderungen hinaus verpflichtet.

Gedruckt wurde auf den hochwertigen Bilderdruckpapieren Munken Lynx Rough und Magno Volume. Die Papiere sind FSC-zertifiziert (Forest Stewardship Council) und stammen somit nachweislich aus verantwortungsvoller, nachhaltiger Waldwirtschaft. Bei der Herstellung wurde der Zellstoff elementarchlorfrei gebleicht (ECF). Zudem erfüllt das Papier die hohen europäischen Standards für Umweltmanagement und ist zu 100 % recycelbar.



92269 Fensterbach · Industriestraße 1
09322 Penig · Am Zeisig 8
10787 Berlin · Budapester Straße 44
73230 Kirchheim/Teck · Maria-Merian-Straße 19
83558 Maitenbeth · Pointner 2
95180 Berg · Rothleitener Weg 71
97539 Wonfurt · Altachweg 10
info@godelmann.de · www.godelmann.de

Weitere Unternehmen der GODELMANN Gruppe:
Beton-Poetsch GmbH & Co. KG
52525 Heinsberg · Stapper Straße 81
GODELMANN CZ, s.r.o.
CZ-250 82 Úvaly · Dobročovická 2042
Gravelli, Ltd.
CZ-468 22 Železný Brod · Lišný 6



