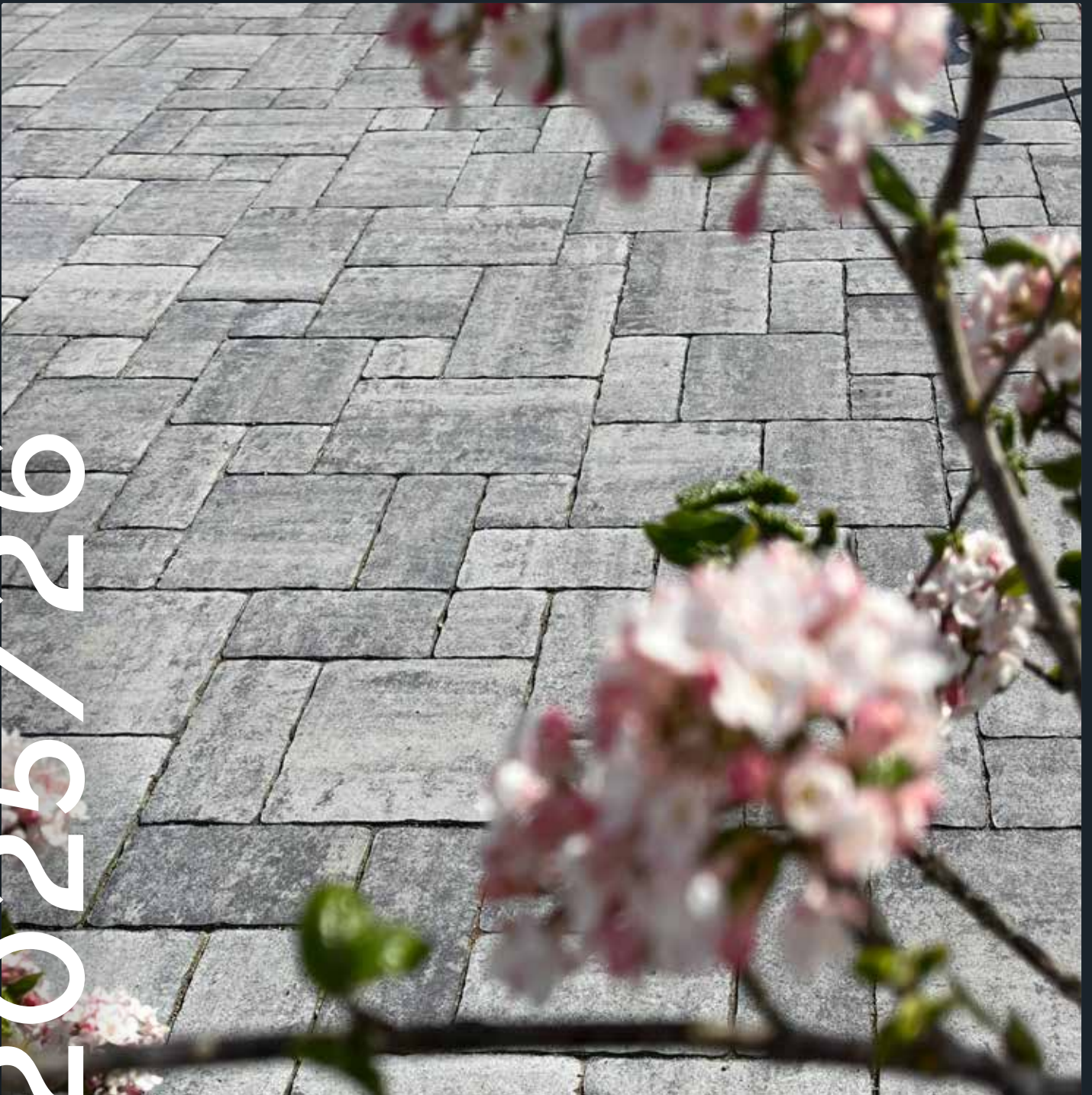


BETONWERK
HUBER

SEIT 1905

2025/26




Liebe Kund:innen,


die Farben unserer Pflaster und Steine werden im Katalog immer etwas anders aussehen als in Natura. Diese eventuellen Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt!

Wir empfehlen Ihnen deshalb, die Farben Ihres gewünschten Pflasters vor Ort noch einmal zu begutachten. Kommen Sie in unsere Ausstellung und lassen Sie sich unverbindlich beraten.

Ihr Team von Betonwerk Huber

 **Oberfläche
kugelgestrahlt**


An der gehärteten Oberfläche werden mit verschiedenen Strahlmitteln Zementleim und Splittkörner gleichmäßig abgetragen. Die jetzt von oben sichtbaren Splittkörner erzeugen so eine Natursteinoptik. Es entsteht eine angeraute Oberfläche, die obendrein auch noch rutschhemmend ist. Die Oberfläche ist außerdem einfach und schnell mit einem Hochdruckreiniger zu säubern.

 **Oberfläche
geprägt**


Beim Produktionsvorgang wird die Oberfläche mit Hilfe von sogenannten Druckplatten gepresst. Solche speziell geformten Werkzeuge geben der Oberfläche neben der häufigen Fasse auch besondere Profilierungen wie Unebenheiten und gerundete Kanten. Der Stein wird wie eine Münze geprägt.

 **Kanten
gealtert**

Durch den neuen Alterungsprozess, vormals "rum-peln", werden die Steinkanten gezielt lagenweise bearbeitet, sodass stark abgeschlagene Ecken und Kanten der Vergangenheit angehören. Das Fugenbild ist aber weiterhin natürlich und lebhaft.

 **Fugennorm
wasserdurchlässig**

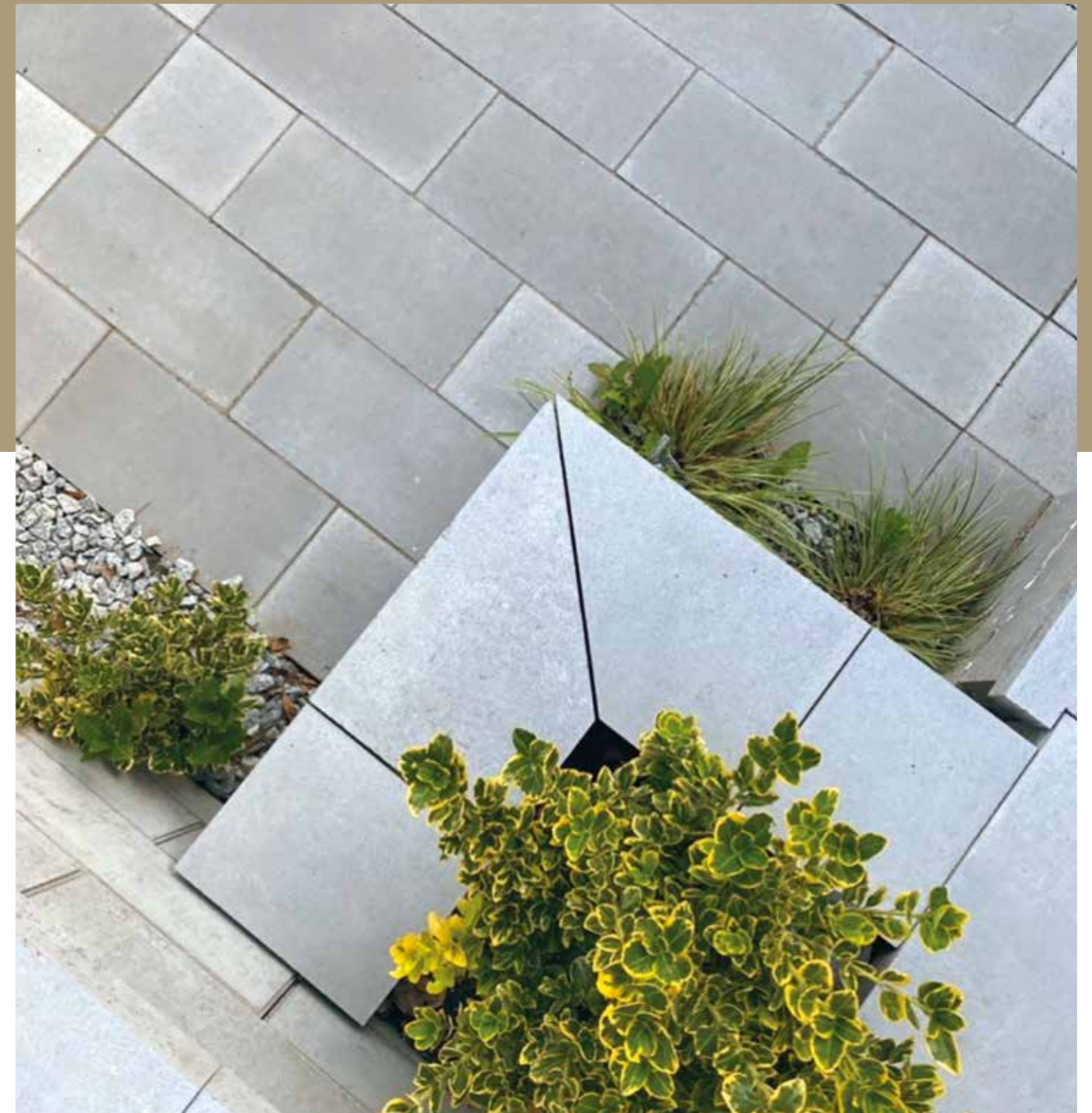
Erfüllt die Norm für wasserdurchlässige Verkehrsflächen. In allen Bereichen mit hohem Versiegelungsgrad sollten bevorzugt sickerfähige Flächenbefestigungen verwendet werden. Das Regenwasser soll dort versickern, wo es anfällt. Durch die bestehenden Gebührenordnungen werden viele belohnt, deren Oberflächenwasser auf dem eigenen Grundstück versickert.

 **Werkseitig
imprägniert**

Durch das werkseitige Imprägnieren wird das Pflaster widerstandsfähiger gegen Schmutz, Moos und Algen. Eindringende Feuchtigkeit wird reduziert. Die Imprägnierung ist transparent und schützt auch gegen Sonneneinstrahlung, wodurch sich eine längere Farbestabilität des Pflasters ergibt. Der Pflegeaufwand reduziert sich deutlich.

 **Nicht
befahrbar**

Pflastersteine, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, können nicht befahren werden. Alle anderen Pflastersorten in diesem Katalog können mit Kraftfahrzeugen befahren werden.



NACHHALTIGKEIT

In einer Welt, in der Klimaschutz immer wichtiger wird, gehen wir konsequent den Weg der Nachhaltigkeit. Seit dem Jahr 2024 stellen wir einen Großteil unserer Produktion auf **umweltfreundlichen Solarstrom** um – dank neuer Photovoltaikanlagen!

Doch das ist nicht alles: Seit diesem Jahr verwenden wir auch **Recycling-Schotter** für ausgewählte Produkte. Damit **schonen wir wertvolle Ressourcen** und **reduzieren den ökologischen Fußabdruck** unserer Produktion.

Nachhaltigkeit ist für uns kein Trend, sondern eine **Verantwortung** für die Umwelt, für kommende Generationen und für Sie.



TERRASSENPLATTEN

Grenada	10
Alto	11
Florence	12
Alessandria	13
Alcarra	14

REHKLAUPLATTEN

Terrano granit	18
Terrano	19
Gehweg	20
Fiamata	21

GESTALTUNGSPFLASTER 80 mm

Via Carana	24
Aruba	25
Cavallo	26
Hofstadt	27
Promenada	28
Belezza®	29
Solino	30
Timbro	31
Teressia	32
Semina	33
Tinto	34
Alcarra	35
Landhaus	36
Rustikal	37
Marinio	38
Marbel	39

GESTALTUNGSPFLASTER 100 mm

Via Prado	43
-----------	----

FUNKTIONSPFLASTER

Quadratpflaster	47
Rechteckpflaster	48
Großpflaster	49
Doppelverbundpflaster	50

ÖKOPFLASTER

Drainfugenpflaster	54
Quadrat Hydrofuge	55
Rasenfugenpflaster	56
Rasenmodulstein	57
Spurwegpflaster	58
Meba Rasengitter	59
Quantum Rasengitter	60

MAUERSYSTEME

Stonewall	64
Betonmauerblöcke	65
Romana	66-67
Traviana	68
Solino	69
Cristana	70
Herbal Kräutermauer	71

EINFASSUNGEN

Rasenmähkante	74-75
Palisaden-Bordstein	76
Tiefbordstein	77

STUFEN I HANGBEFESTIGUNG

L-Winkelstein	80
Altstadt-Palisaden	81
Palma-Palisaden	82
Rund-Palisaden	83
Gradino Spaltstufe	84
Stepstone Stufe	85
Scalino Stufe	86-87

GRANIT

Blockstufe	90
Pflastersteine	91
Bordstein	92

ENTWÄSSERUNG

Mearin Plus	93
Rewa	93

HUBER BETONWERK

SEIT ÜBER 100 JAHREN DER NAME FÜR QUALITÄT, INNOVATION UND FORTSCHRITT IN SACHEN BETONWAREN

Seit 1905 besteht unser Familienbetrieb. Über fünf Generationen ist die Entwicklung und Herstellung von Betonwaren der höchste Anspruch unseres Unternehmens. Die ständig wachsende Nachfrage nach neuen Produkten, Oberflächen, Farben und Formen verlangt nach immer neuen Wegen und Ideen. Dies führt zu unserem Erfolg und dem Ruf eines kompetenten Partners.

DIE GESAMTE PRODUKTPALETTE VOR DER HAUSTÜR

Überzeugen Sie sich vor Ort von der Vielfalt an Farben, Formen und Oberflächen unserer Betonwaren. Da jeder Stein auf unserem Ausstellungsareal im kleinen Verbund verlegt ist, können Sie sich hier auch einen ungefähren Eindruck davon machen, wie er einmal verlegt aussehen wird und wie sich seine Oberfläche anfühlt. Unser Ausstellungsgelände wird ständig erweitert!

QUALITÄT MIT GÜTEZEICHEN

Wir sind Mitglied des Vereins „Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e.V.“ mit Sitz in München. Das vergebene Gütezeichen gilt für unser gesamtes Sortiment. Herstellwerke, die von der Güteschutzgemeinschaft der Beton- und Fertigteilwerke fremdüberwacht werden, dokumentieren – auch bei Produkten mit CE-Zeichen – dass ihre Produktion und ihre Produkte durch eine qualifizierte Fremdüberwachung regelmäßig (2x jährlich) kontrolliert werden und die Produkte den strengen Anforderungen entsprechen. Das Gütezeichen ist für jeden Käufer – ob Bauherr, Planer, Baustoffhandel oder Baufirma – das Erkennungszeichen für eine verlässliche Produktqualität.



REDUZIEREN VON „AUSBLÜHUNGEN“

Ausblühungen – ein Prozess, bei dem sich vor allem auf noch frischen Betonsteinen durch Nässe helle Kalkflecken bilden – lassen sich nie ganz vermeiden. Aber vermindern! Deshalb verschweißen wir nach der Produktion einen Großteil unserer Steine mit Folie oder lagern diese unter Dach. Somit ist zur Auslieferung eine optimale Qualität gewährleistet.

UNSER SERVICE

Gerne stellen wir Ihnen unsere Verlegemaschine samt kompetentem Fahrer zur Verfügung. Fragen Sie nach den Konditionen. So kann Funktionspflaster auf großen Flächen in kürzester Zeit verlegt werden.

FUGENMATERIAL ODER FERTIGBETON?

Kein Problem. Natürlich haben wir für jeden Stein auch das passende Fugenmaterial oder den nötigen Unterbau vorrätig. Ein Dauerbrenner ist auch immer unser Fertigbeton in Kleinstmengen. So mischen wir Ihnen vor Ort gerne einen viertel Kubik Beton, den Sie dann auch gleich mitnehmen können. Für unsere Produkte werden ausschließlich güteüberwachte Zuschläge von höchster Qualität eingesetzt.

MASCHINENVERLEIH

Zum Verleih stehen auch große Rüttelplatten, Rüttelplatten mit Gummimatte, Spalter, Rollenrüttler, Sauger und Pflasterreinigungsmaschinen.





TERRASSEN PLATTEN

GRENADA PLATTEN



Holen Sie sich das Mittelmeer in Ihren Garten! Durch die leicht geprägte Oberfläche und die nicht ganz linearen Kanten entsteht der Eindruck von handgemachten Platten. Die GRENADA-Platten überzeugen durch ihr lebhaftes Fugenbild und ihre drei natürlichen, dezenten Farben. Die drei verschiedenen, handlichen Größen machen sie zur optimalen Platte für kleinere Terrassen und Gehwege. Die Steingrößen werden lagenweise gemischt und sind nicht einzeln erhältlich.

Größen: 250 x 300 mm **Stärke:** 60 mm

400 x 300 mm

550 x 300 mm

-  Oberfläche geprägt
-  Werkseitig imprägniert
-  Nicht befahrbar



campinio

nuvolino



vesuvio

ALTO PLATTEN



Mit dem nuancierenden Farbspiel von „muschelkalk“, „obsidian“ oder „glaciar“ werden Plätze, Wege und Terrassen zu lebendigen Freiflächen. Durch seine geringe Stärke von nur 40 mm ist die ALTO-Platte ideal für Terrassen oder andere begehbare Flächen.

Größe: 300 x 300 mm **Stärke:** 40 mm

-  Werkseitig imprägniert
-  Nicht befahrbar



zementgrau

muschelkalk

obsidian

glaciar

FLORENCE PLATTEN



Mediterrane Farbtöne und eine Oberfläche in Schieferoptik erzeugen ein Flair des Südens in Ihrem Garten. Das Steinsortiment umfasst fünf Größen, was ein überaus abwechslungsreiches Verlegen gewährleistet. Mit einer Pflasterhöhe von nur 55 mm sind die Platten ideal für Terrassen, Gehwege und Plätze, die nicht befahren werden. Die Platten sind nur lagenweise erhältlich und können im römischen oder im wilden Verband verlegt werden.

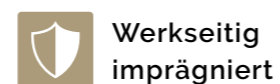
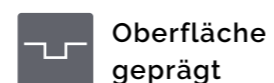
Größen: 200 x 200 mm
Stärke: 55 mm

300 x 200 mm

400 x 200 mm

300 x 300 mm

500 x 400 mm



toscana

fontanella

laguna

ALESSANDRIA PLATTEN



Diese Platten sind eine gute Alternative zu unseren mediterranen FLORENCE-Platten. Durch die nicht geprägte Oberfläche erhalten sie eine moderne Eleganz. Die begehbaren Platten verleihen Terrassen, Gehwegen und Plätzen einen neuzeitlichen oder rustikalen Charme. Die ALESSANDRIA-Platten sind nur lagenweise erhältlich und werkseitig imprägniert.

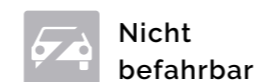
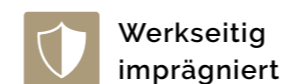
Größen: 200 x 200 mm
Stärke: 55 mm

300 x 200 mm

400 x 200 mm

300 x 300 mm

500 x 400 mm



Wie FLORENCE-Platten, nur ohne Prägung der Oberfläche



fels

glaciär

muskatin

ALCARRA PFLASTER



Alcarra Pflaster – Eleganz und Vielseitigkeit für Ihr Zuhause
Entdecken Sie das neue Alcarra Pflaster, das perfekte Zusammenspiel von Form und Funktion für Ihre Außenbereiche.

Ob Sie einen modernen Neubau oder ein charmantes Altbau- oder Landhaus besitzen, das Alcarra Pflaster ist die perfekte Wahl für Hausbesitzer, die Wert auf Qualität und ästhetische Gestaltung legen. Das Alcarra Pflaster lässt Ihre Außenbereiche in neuem Glanz erstrahlen.

Größen:

800 x 400 mm
Ideal für Terrassen und Wege

400 x 400 mm
Vielseitig einsetzbar für
Terrassen, Wege und Einfahrten

Stärke:

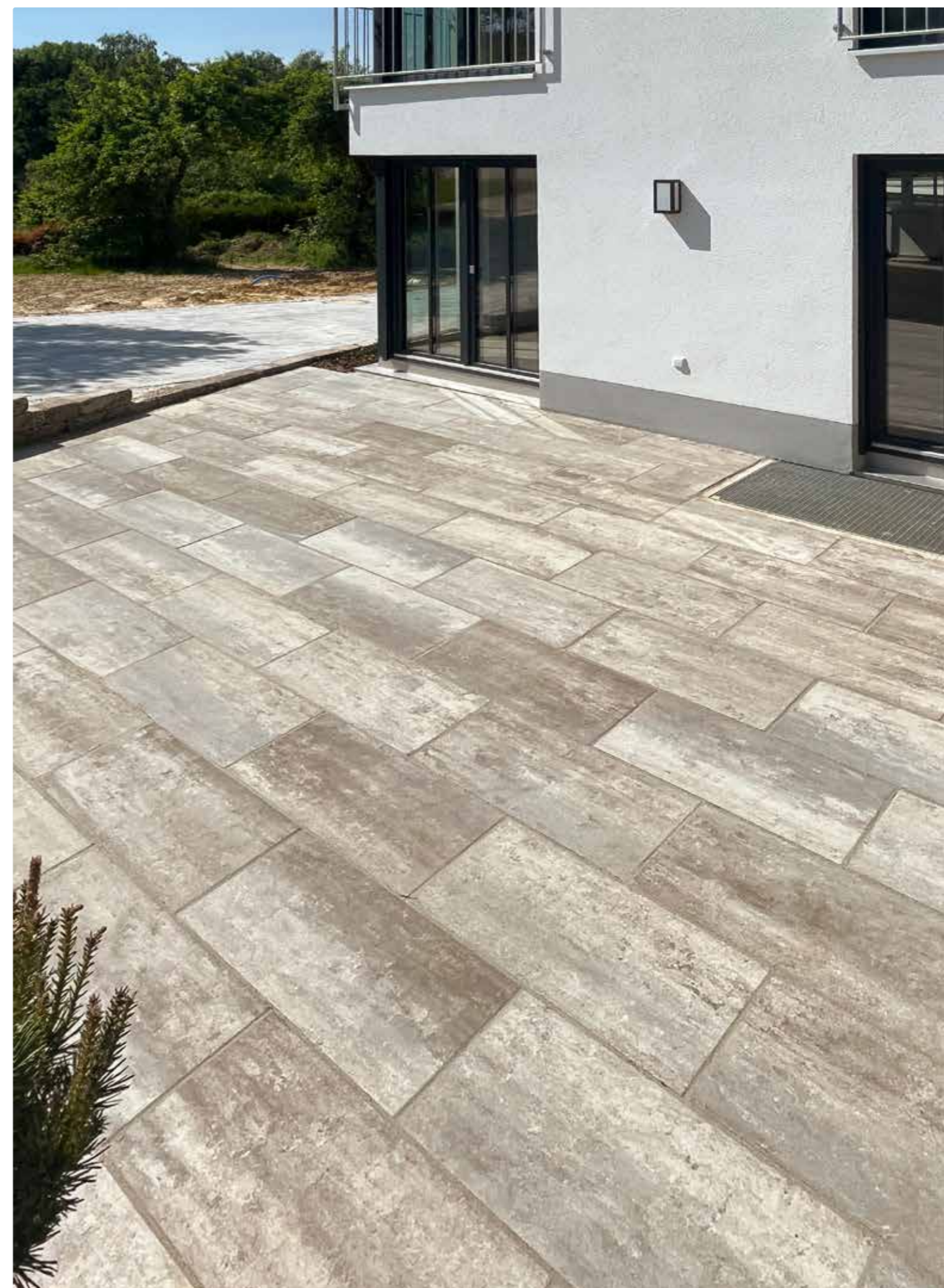
80 mm



impur

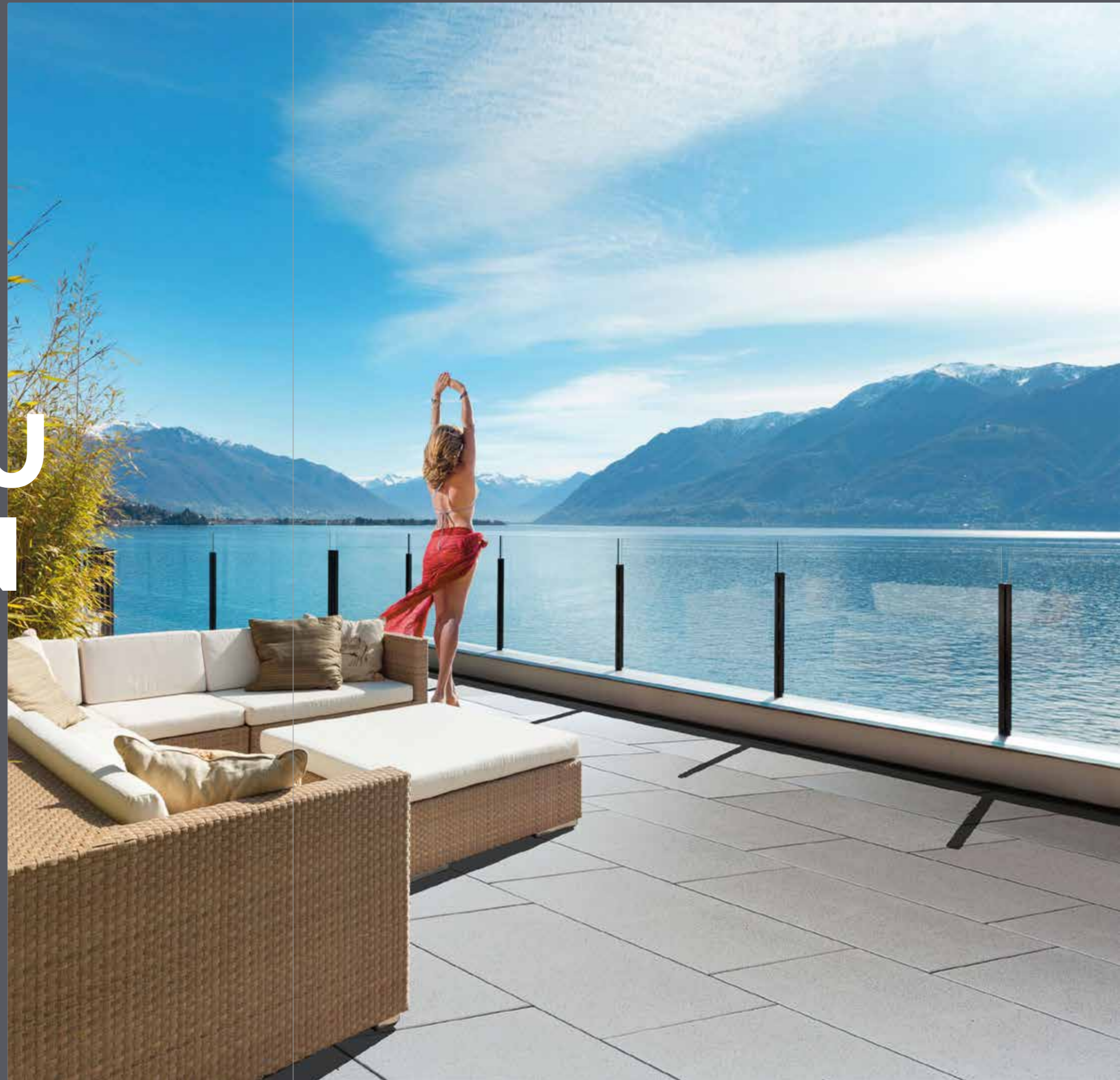
moonlight

amarello



REHKLAU PLATTEN

Die REHKLAU-Platten sind wasser- und schmutzabweisend und durch die verringerte Schmutzaufnahme leichter zu reinigen. Es treten keine Kalkausblühungen auf und der Wuchs von Algen und Moos wird gehemmt. Sie besitzen eine hohe Farbbeständigkeit. Ein Bodenbelag, der wenig Pflege benötigt.



TERRANO GRANIT PLATTEN



Größen:
400 x 600 mm

Stärke:
50 mm

400 x 400 mm

400 x 200 mm



grau



anthrazit



silbergrau

TERRANO PLATTEN



Größen:
400 x 600 mm

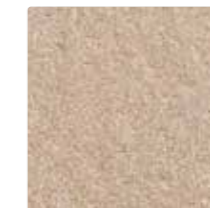
Stärke:
50 mm

400 x 400 mm

400 x 200 mm



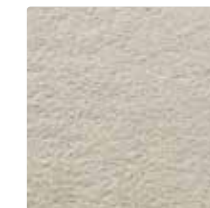
aquamarin



sando gestrahlt



sahara gelb



bianco gelb

GEHWEG PLATTEN



Größen:
 400 x 600 mm
 400 x 400 mm
 400 x 200 mm

Stärke:
 50 mm



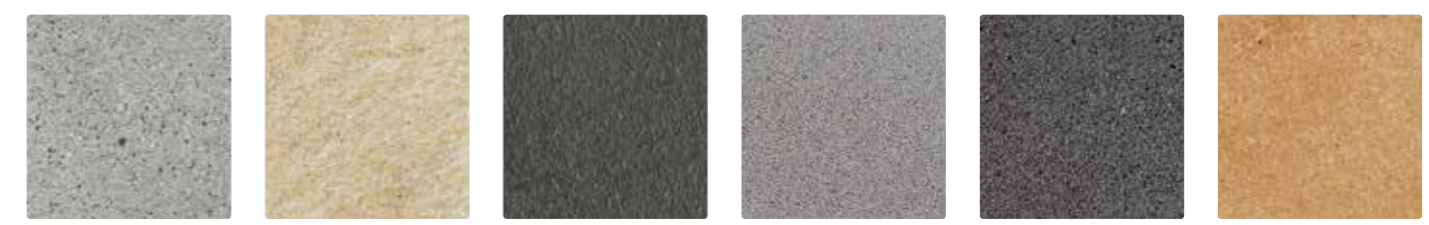
anthrazit grau gestrahlt Classic Platin grau gestrahlt Classic Platin hellgrau gestrahlt Granit gestrahlt

FIAMATA PLATTEN



Größen:
 800 x 400 mm
 600 x 600 mm

Stärke:
 42 mm

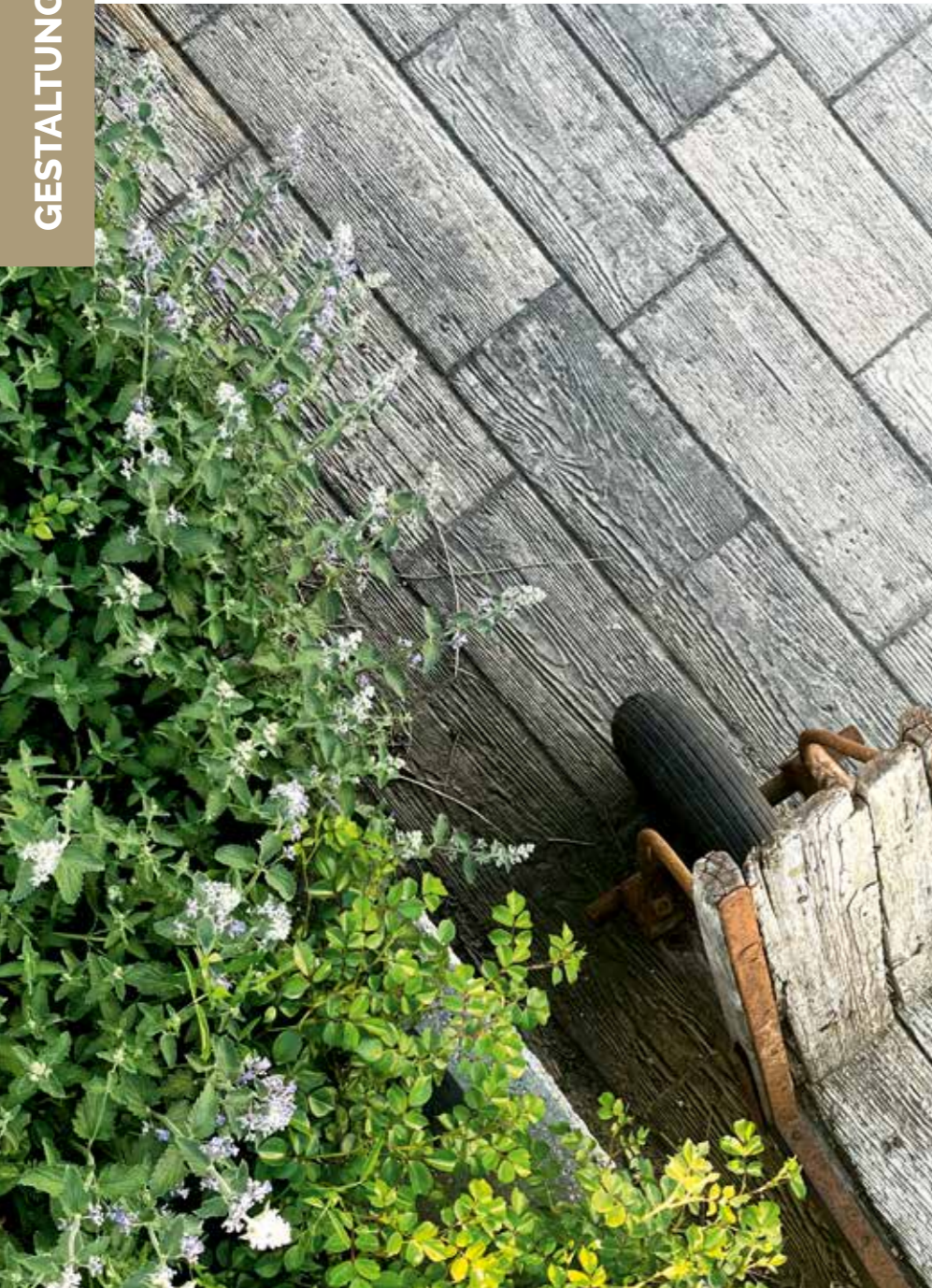


straccciatella macchiato nero opalgrau schiefer-schwarz amaretto




**GESTALTUNGS
PFLASTER
80 mm**


VIA CARANA PFLASTER



Das extravagante VIA CARANA Pflaster ist befahrbar und eignet sich deshalb besonders für Einfahrten. Sicher wird es aber auch auf Ihrer Terrasse eine Augenweide sein. In jeder Hinsicht werden Sie von dem Pflaster im Holzoptik-Design überzeugt sein, da es mit seinen klaren und natürlichen Farben eine besondere Harmonie auf die gepflasterte Fläche bringen wird. Ganz klar ist, dass Sie mit der eleganten Naturoptik Leben in Ihren Garten, auf Ihre Terrasse oder Ihre Hofeinfahrt bringen werden. Lassen Sie sich von dem Holzdesign und dem Farbspiel faszinieren und setzen Sie dennoch einen optischen Akzent. Das Pflaster ist nur lagenweise erhältlich und ist bereits werkseitig imprägniert.

Stärke:
80 mm

 **Oberfläche
geprägt**

 **Werkseitig
imprägniert**



negro

pina

coco

ARUBA PFLASTER




Entdecken Sie das vielseitige und robuste Aruba Pflaster, erhältlich in zwei praktischen Formaten: 20x30x8 cm und 20x20x8 cm. Wählen Sie aus drei stilvollen Farben, um Ihren Außenbereich ganz nach Ihren Wünschen zu gestalten.


Das Aruba Pflaster ist der 8 cm starke Nachfolger unserer langjährig bewährten Drainfuge. Die Abstandhalter und Formate sind identisch. Für detaillierte Informationen zur Wasserdurchlässigkeit und spezifischen Einsatzmöglichkeiten steht Ihnen unser fachkundiges Büroteam gerne zur Verfügung. Lassen Sie sich von unseren Experten umfassend beraten, um die beste Lösung für Ihr Projekt zu finden.

Verleihen Sie Ihrem Außenbereich mit dem Aruba Pflaster eine langlebige und ästhetische Oberfläche, die sowohl funktional als auch attraktiv ist.

Größen:
200 x 200 mm
200 x 300 mm

Stärke:
80 mm

 **Werkseitig
imprägniert**

 **Fugennorm
wasserdurchlässig**



zementgrau

cremó

palentinó

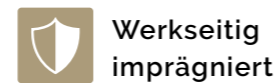
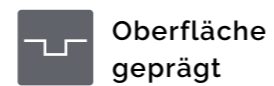
CAVALLO PFLASTER



Verleihen Sie Ihrem Neubau-projekt den perfekten Abschluss mit dem Cavallo Pflaster. Unsere neu entwickelten Farbmischungen und die geraden, gemischten Formate sorgen für eine moderne und anpassungsfähige Lösung, die sich harmonisch in jede Architektur einfügt. Das Cavallo Pflaster kombiniert zeitloses Design mit hoher Flexibilität, um Ihrem Außenbereich einen eleganten und gepflegten Look zu verleihen. Ideal für Gehwege, Einfahrten und Terrassen – dieses Pflaster bietet nicht nur ästhetische Vielseitigkeit, sondern auch Robustheit und Langlebigkeit.

Setzen Sie auf Qualität und Stil mit Cavallo – der ideale Begleiter für anspruchsvolle Neubau-projekte.

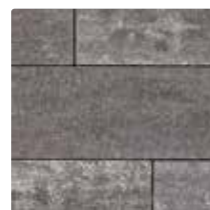
Stärke:
80 mm



diamante

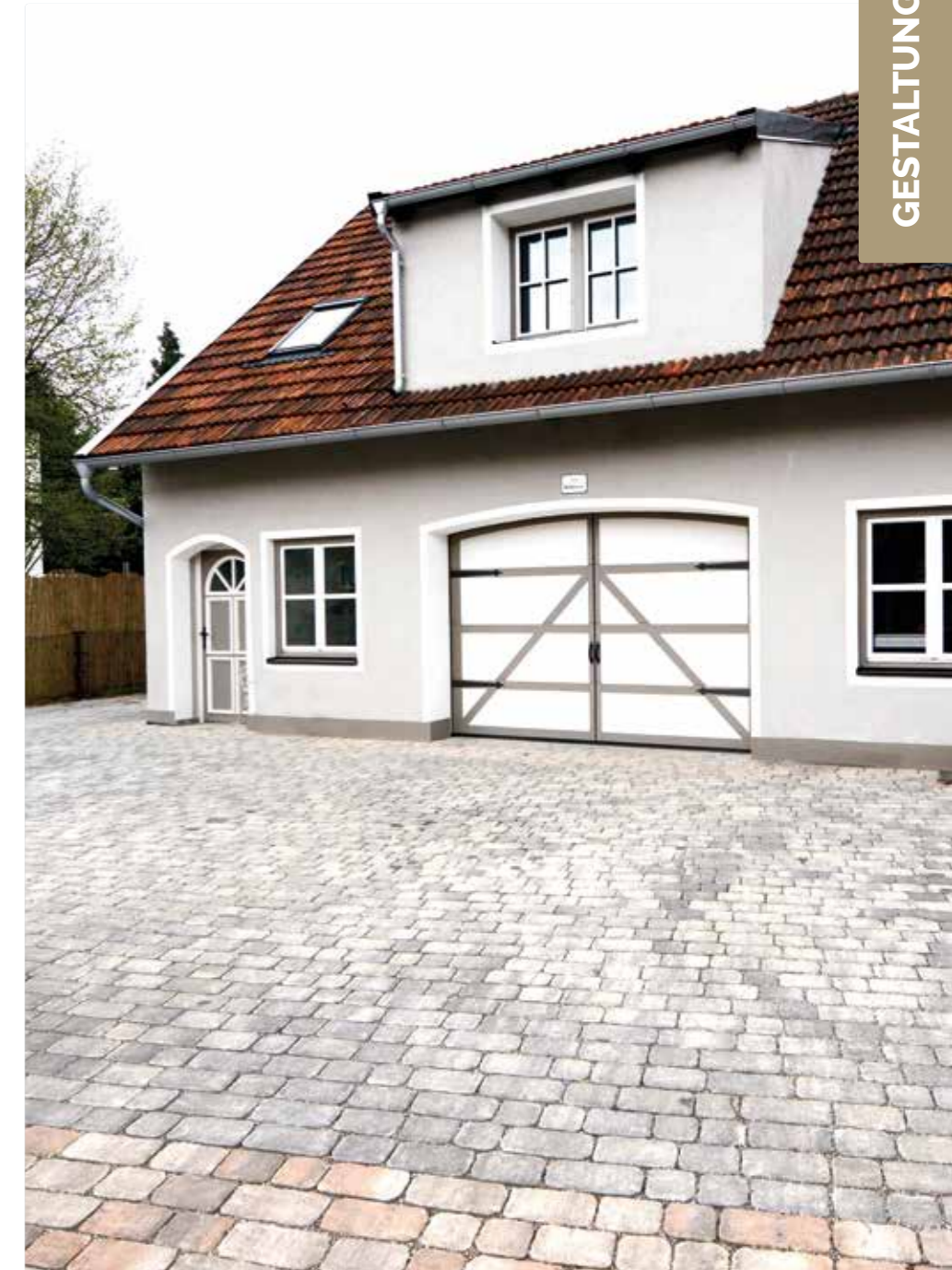


avelino



oscuro

HOFSTADT PFLASTER



Gemütliches Altstadtflair gefällig? Mit unserem HOFSTADT-Pflaster sind Sie hier gut beraten. Dieses Pflaster wird Ihrer Hofeinfahrt, Ihrer Terrasse oder Ihren Wegen eine urige und gemütliche Atmosphäre verleihen. Genauso gut kann das HOFSTADT-Pflaster aber auch bewusst als Kontrast zur Moderne eingesetzt werden. Das Pflaster ist nur lagenweise erhältlich und wird in einem Reihenverband verlegt.

Stärke:
80 mm



marmor




kastanie

PROMENADA PFLASTER



Eine große Vielfalt an Farben und Formaten zeichnet dieses Pflastersystem aus. Geradlinige Konturen und eine dezente Minifase sorgen für einen eleganten Auftritt, was es zum perfekten Pflaster in Verbindung mit hochwertiger Architektur macht. Verdeckt angebrachte Verbundnocken sorgen für eine erhöhte Verschiebesicherheit, was gerade bei Einfahrten und Parkplätzen von Vorteil ist. Ein charaktervolles Pflaster, das durch seine lebendigen Farben ein unverwechselbares Flair vermittelt. Das PROMENADA-Pflaster ist nur lagenweise erhältlich.

Stärke:
80 mm

 **Werkseitig
imprägniert**



weinlaub

fels


glaciär

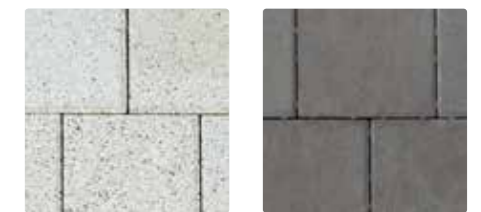
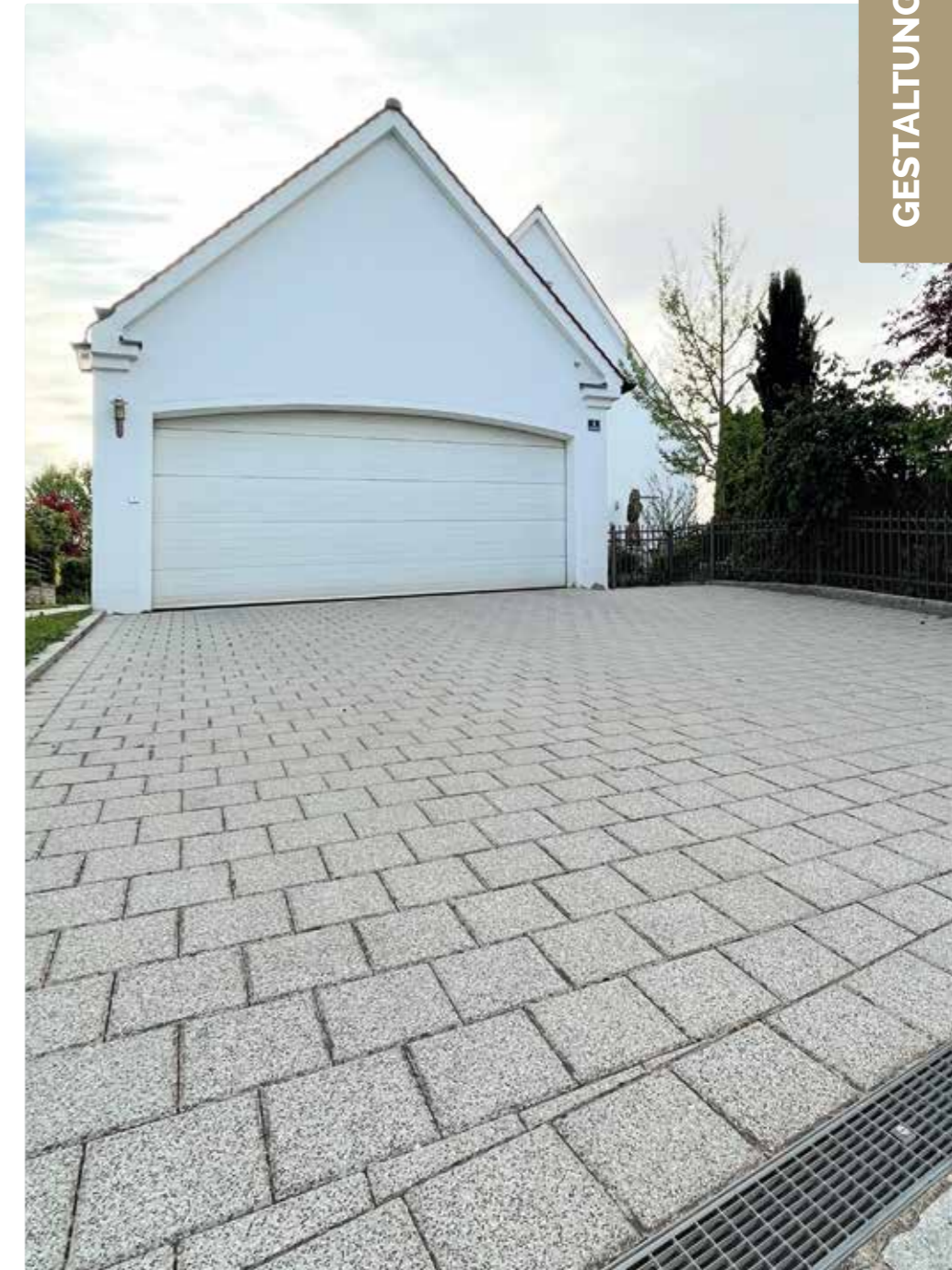
BELEZZA® PFLASTER

Ursprünglich stammt der Begriff „Pflaster“ aus dem Griechischen (plássein) und bedeutet „aus weicher Masse formen, bilden, gestalten“. Mit dem BELEZZA®-Pflaster ist es uns gelungen, einen Pflasterstein zu „formen“, der einem Naturstein verblüffend ähnlich ist. Auch wie beim Natursteinpflaster ist kein Stein wie der andere. Das BELEZZA®-Pflaster-system liefert eine hervorragende Basis für vielfältige, dekorative Gestaltungsideen in zwei Farbvarianten und drei unterschiedlichen Formaten. Klare und unaufdringliche Fugenbilder schaffen quadratische und rechteckige Steinformate, die sich durch die Farbauswahl und unterschiedliche Verlegemuster absetzen und somit lebendig gestalten lassen.

Größen:
100 x 100 mm
200 x 100 mm
200 x 200 mm

Stärke:
80 mm

 **Oberfläche
kugelgestrahlt**



platin

anthrazit


SOLINO PFLASTER

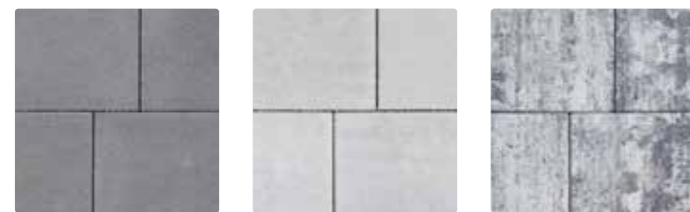


Das SOLINO-Pflaster mit seinen starken Farbtönen „dolomit“ und „norit“ eignet sich durch den eleganten Auftritt für die hochwertige und moderne Architektur bestens. Die geradlinigen Konturen und eine dezente Minifase sorgen für einen geschmackvollen Auftritt. Das Pflaster ist nur lagenweise erhältlich.

Größen: 496,5x296,5 mm
 596,5x296,5 mm
 696,5x296,5 mm

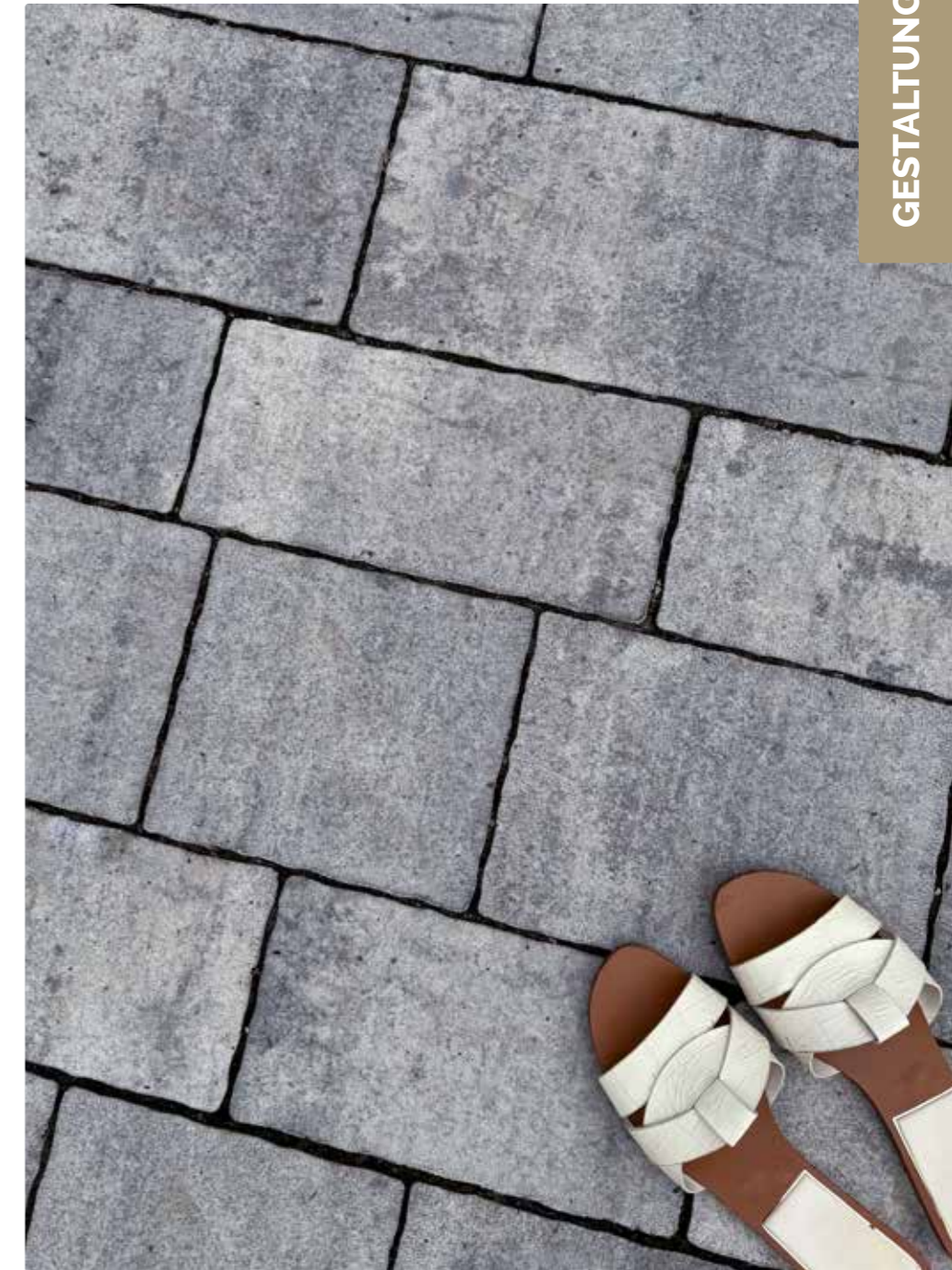
Stärke: 80 mm

 Werkseitig
 imprägniert



norit dolomit moonlight


TIMBRO SCHIEFERPFLASTER



Wir haben unser bewährtes Schieferpflaster mit zwei neuen Farbmischungen – Moonlight und Avelino – neu aufgelegt. Dank dieser innovativen Farbkombinationen erhält das Pflaster einen ganz neuen, eleganten Charme. Überzeugen Sie sich selbst von der frischen Ausstrahlung und der hochwertigen Verarbeitung!

Stärke: 80 mm

 Oberfläche
 geprägt

 Oberfläche
 kugelgestrahlt



moonlight avelino

TERESSIA PFLASTER



Verleihen Sie Ihrem Garten oder Ihrer Einfahrt einen eleganten Touch mit dem neuen Teressia Pflaster in der einzigartigen Farbmischung Graphitgrau.

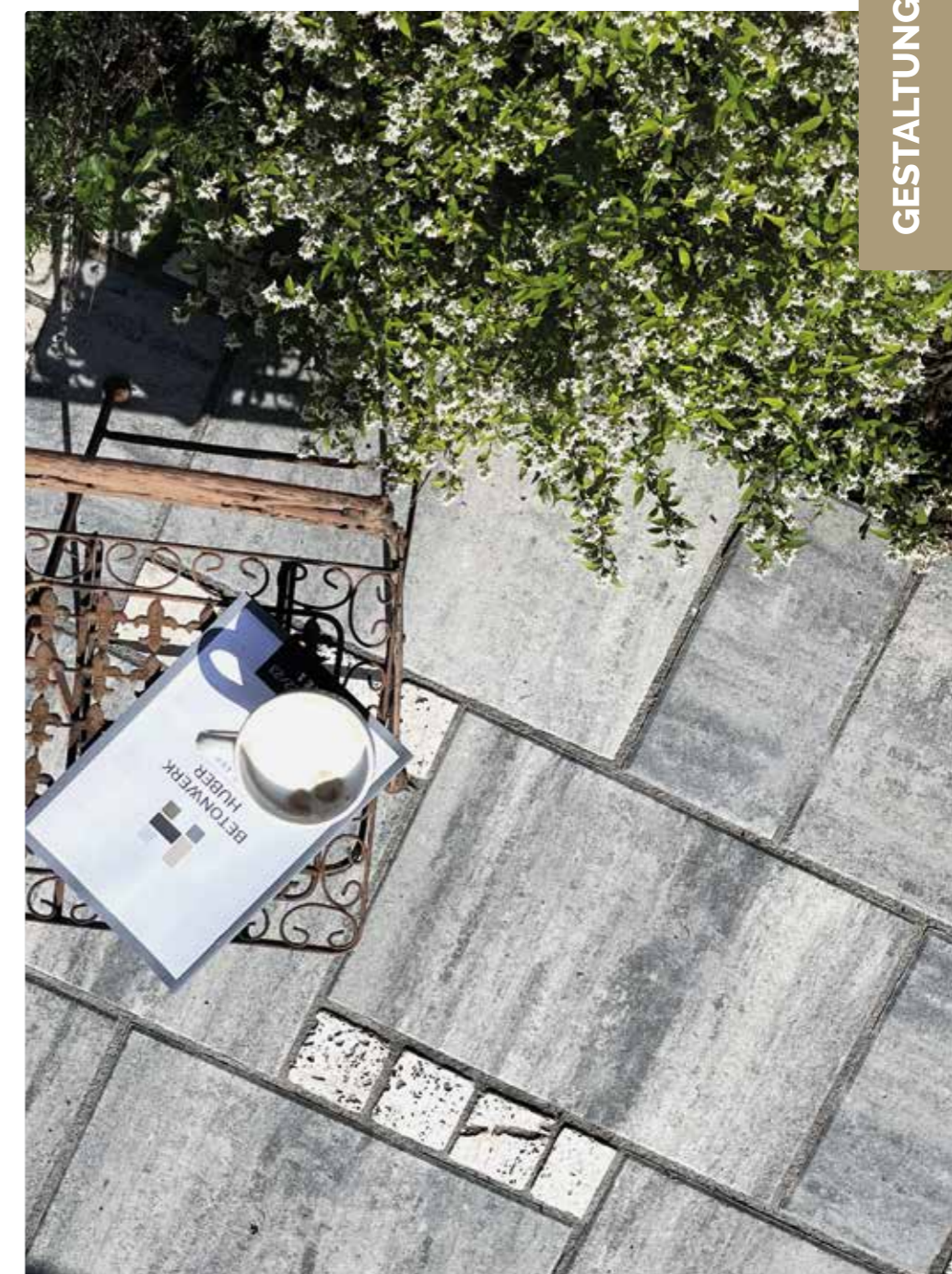
Unser Pflaster bietet Ihnen die Flexibilität von drei Formaten und passt sich somit perfekt Ihren individuellen Gestaltungsideen an. Die moderne und stilvolle Graphitgrau-Mischung sorgt für eine zeitlose Ästhetik, die sowohl klassische als auch zeitgenössische Projekte aufwertet.

- | | |
|----------------|----------------|
| Größen: | Stärke: |
| 150 x 200 mm | 80 mm |
| 200 x 200 mm | |
| 300 x 200 mm | |




graphitgrau

SEMINA PFLASTER



Das extravagante SEMINA-Pflaster ist befahrbar und eignet sich deshalb besonders für Einfahrten und Parkplätze. Sicher wird aber auch jede Terrasse damit eine Augenweide. Durch die großen Steine ist eine Fläche schnell verlegt. Neben dem edlen „Dolomit“ und „Norit“ sind die lebhaften Farben „Obsidian“ und „Olivian“ erhältlich. Bei diesen Farbmischungen gilt wie immer: Je größer die Pflasterfläche, desto schöner kommt das Farbspiel zur Geltung. Das SEMINA-Pflaster wird im Reihenverband verlegt. Innerhalb einer Reihe können auch Steinformate unterschiedlicher Länge verlegt werden. Auf diese Weise entstehen ansprechende Muster. Die Steingrößen sind auch einzeln erhältlich.

- | | |
|----------------|----------------|
| Größen: | Stärke: |
| 400 x 200 mm | 80 mm |
| 400 x 400 mm | |
| 400 x 600 mm | |

 **Werkseitig imprägniert** (nur norit)



obsidian



olivian

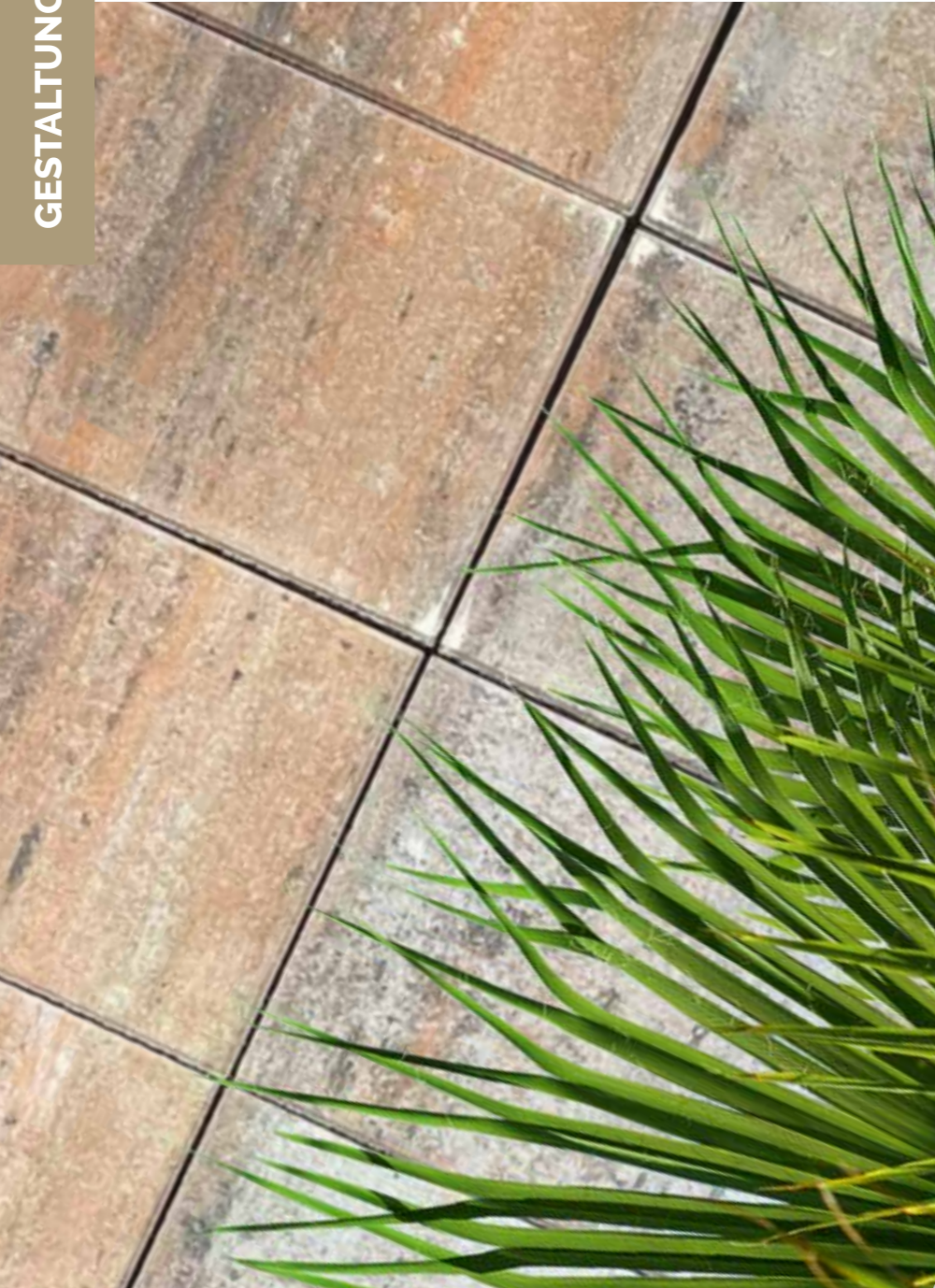


norit



moonlight

TINTO PFLASTER



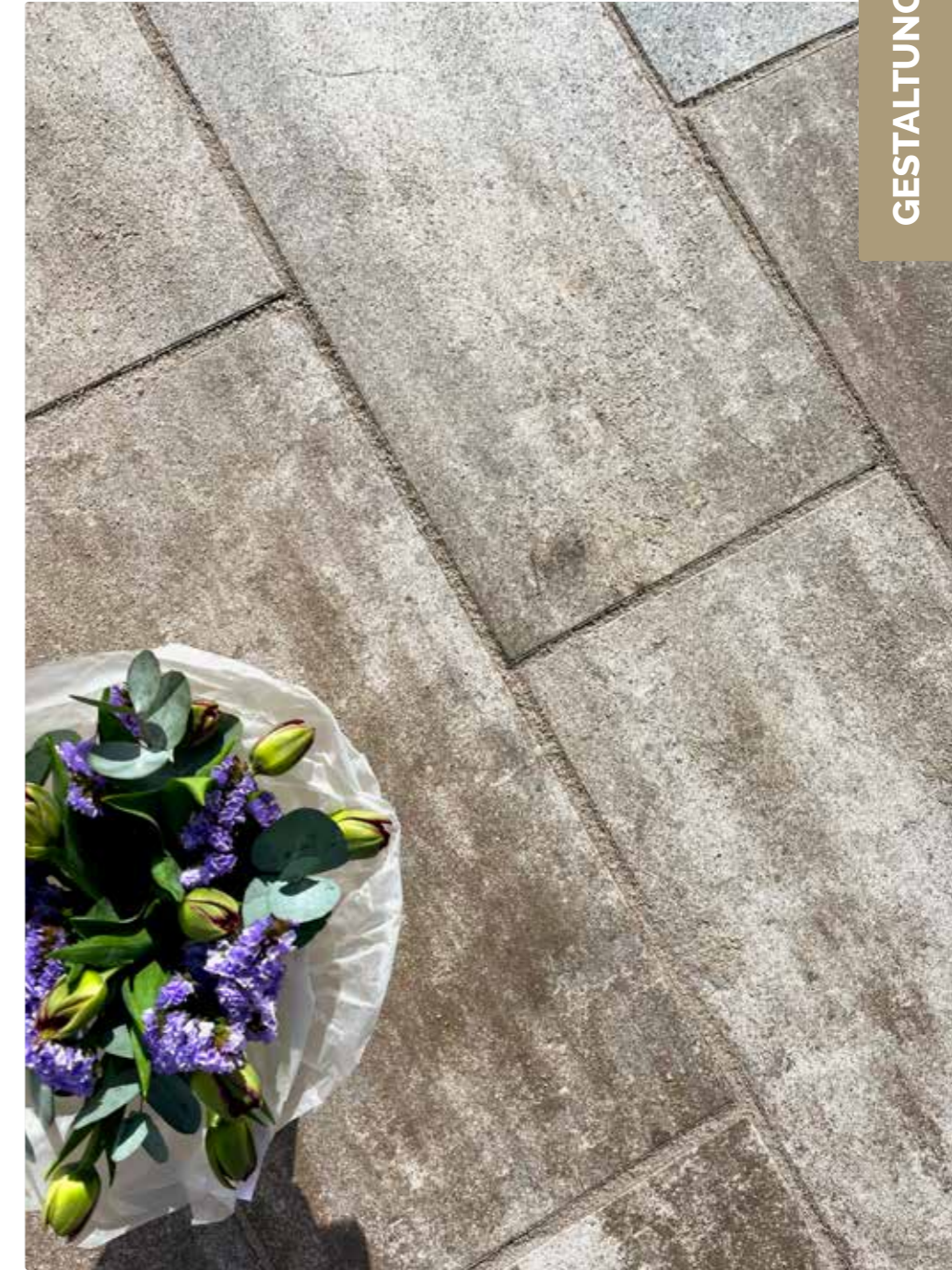
Lassen Sie sich vom dezenten graubeigen Farbspiel der Solnhofner-Platten faszinieren. Gestalten Sie Naturflächen, die stilvoll aber nicht aufdringlich erscheinen, und setzen Sie dennoch optische Akzente. Die drei verschiedenen Steingrößen sind auch einzeln erhältlich.

- | | |
|----------------|----------------|
| Größen: | Stärke: |
| 200 x 200 mm | 80 mm |
| 400 x 400 mm | |
| 600 x 400 mm | |



solnhofner

ALCARRA PFLASTER



Alcarra Pflaster – Eleganz und Vielseitigkeit für Ihr Zuhause. Entdecken Sie das neue Alcarra Pflaster, das perfekte Zusammenspiel von Form und Funktion für Ihre Außenbereiche.

Ob Sie einen modernen Neubau oder ein charmantes Altbau- oder Landhaus besitzen, das Alcarra Pflaster ist die perfekte Wahl für Hausbesitzer, die Wert auf Qualität und ästhetische Gestaltung legen. Das Alcarra Pflaster lässt Ihre Außenbereiche in neuem Glanz erstrahlen.

- | |
|--|
| Größen: |
| 800 x 400 mm |
| Ideal für Terrassen und Wege |
| 400 x 400 mm |
| Vielseitig einsetzbar für Terrassen, Wege und Einfahrten |
| Stärke: |
| 80 mm |



impur



moonlight



amarello

LANDHAUS PFLASTER



Holen Sie sich das Landhausflair vor Ihre Haustür. Vier Farbmischungen stehen zur Auswahl. Diese Pflaster gibt es teils mit unbehandelten Kanten oder teils als gealterte Variante. Die vier verschiedenen Steingrößen und die unregelmäßige Form der Steine verleihen dem Pflaster die Anmutung altertümlicher Plätze und Straßen. Das Pflaster ist nur lagenweise erhältlich und kann im römischen oder wilden Verband verlegt werden.

Größen:	Stärke:
380 x 255 mm	80 mm
255 x 255 mm	
255 x 127 mm	
127 x 127 mm	

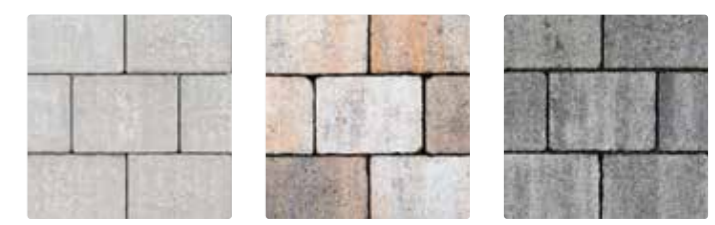


osteria obsidian castello

RUSTIKAL PFLASTER

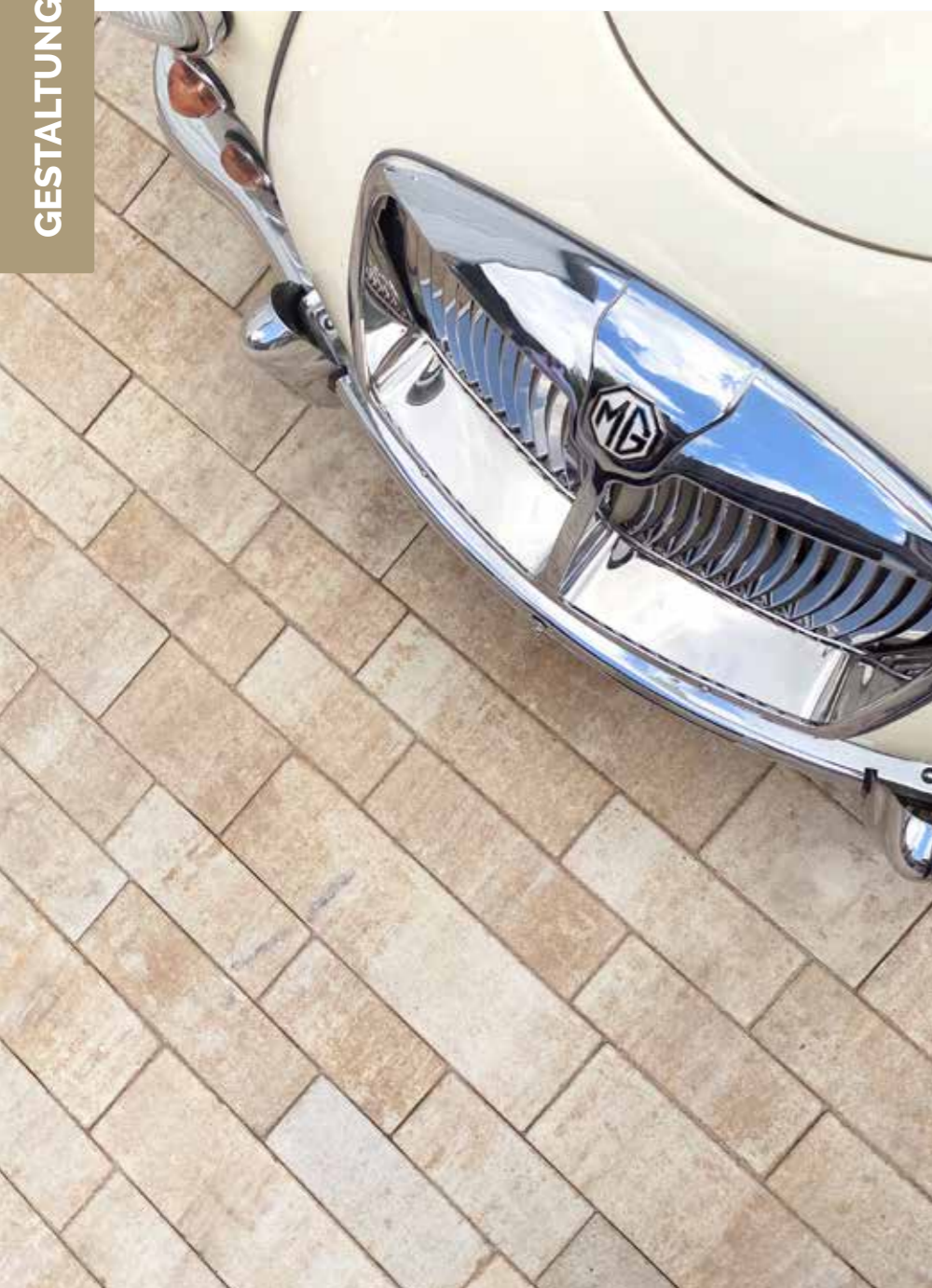
Durch ein spezielles Verfahren wird unser RUSTIKAL-Pflaster gezielt „gealtert“ und erhält so seinen einzigartigen Charakter. Extrem abgeschlagene Ecken oder Kanten wie beim „Rumpeln“ gehören der Vergangenheit an. Kein Stein ist wie der andere und jede Fläche individuell, aber eines bleibt ganz sicher: eine lebhaftere Oberfläche und ein interessantes Fugenbild durch gebrochene Kanten. Wohl mit das beliebteste Pflaster in unserem Sortiment. Überzeugen Sie sich selbst. Ob Vorplatz, Biergarten oder Einfahrt - dieses Pflaster passt überall.

Größen:	Stärke:
200 x 150 mm	80 mm
100 x 150 mm	
150 x 150 mm	




zementgrau muschelkalk kristall-anthrazit

MARINIO PFLASTER



Eine große Vielfalt an Formaten zeichnet dieses Pflaster aus. Geradlinige Konturen und eine dezente Minifase sorgen für einen eleganten Auftritt. Das neuzeitliche Pflaster wirkt gerade durch seine langen Formate besonders gut in Verbindung mit moderner Architektur. Ein charaktervolles Pflaster, das durch seine unverwechselbaren Farbverläufe Ihrer Einfahrt oder auch Terrasse eine lebhaft und dennoch natürliche Optik verleiht. Das Pflaster ist nur lagenweise erhältlich.

Stärke:
80 mm

-  Wasser-
abperlend
-  Werkseitig
imprägniert




grigio cappuccino

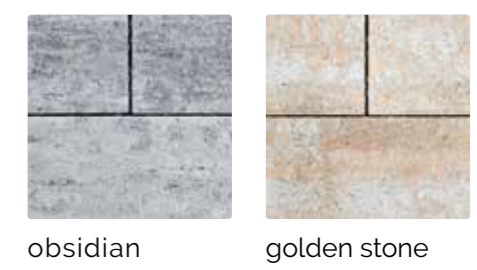
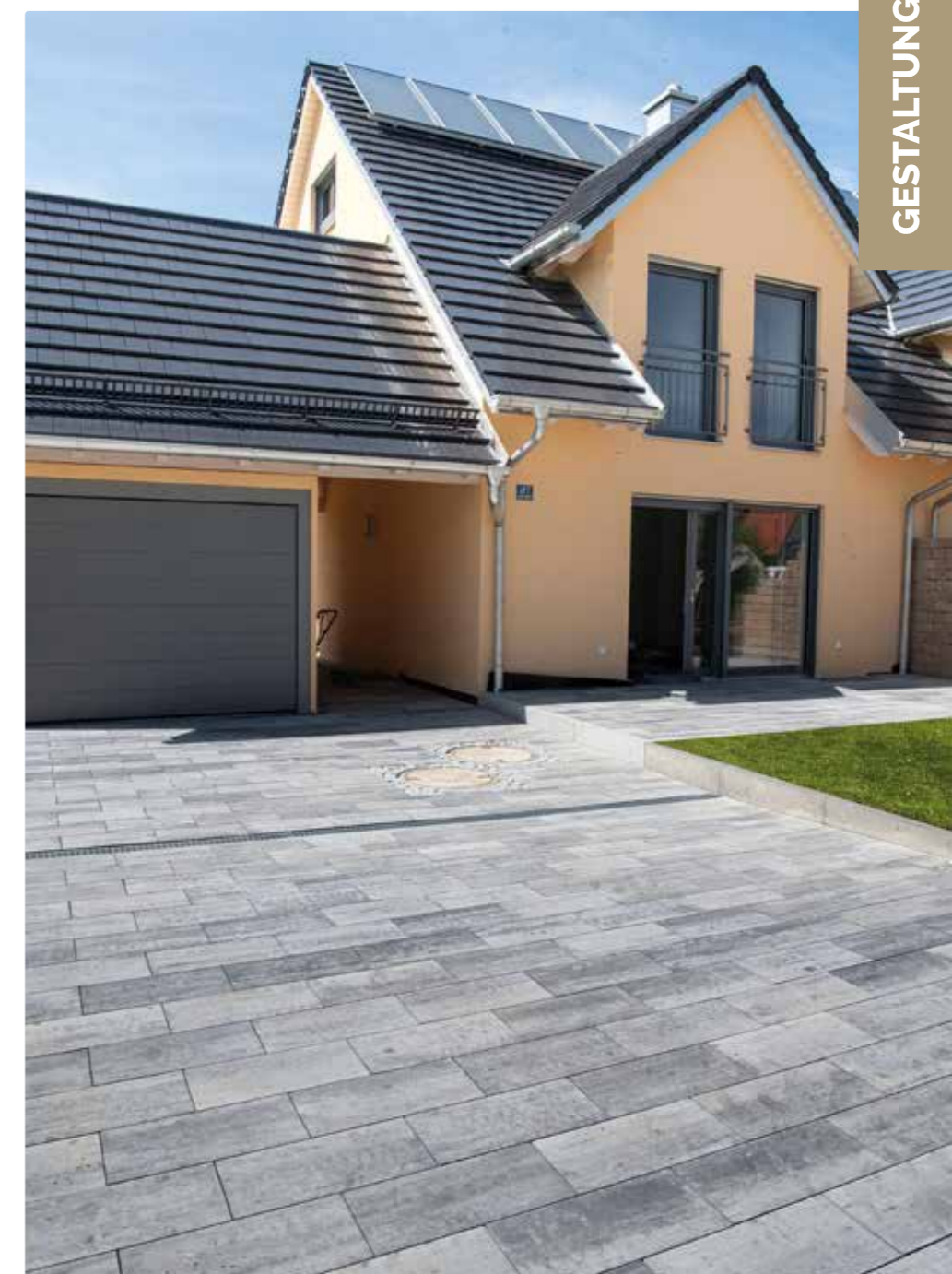
MARBEL PFLASTER

Eines unserer modernsten Pflaster. Mit diesem Stein erzeugen Sie auf Ihrer Terrasse oder Einfahrt ein hochwertiges Flächenbild. Durch die Sondersteine ist es Ihnen möglich dem Pflaster mit Lichteffekten oder Bepflanzungen Extravaganz und Exklusivität zu verleihen. Das Pflaster ist werkseitig imprägniert.

Größen: **Stärke:**
500 x 250 mm 80 mm

250 x 250 mm

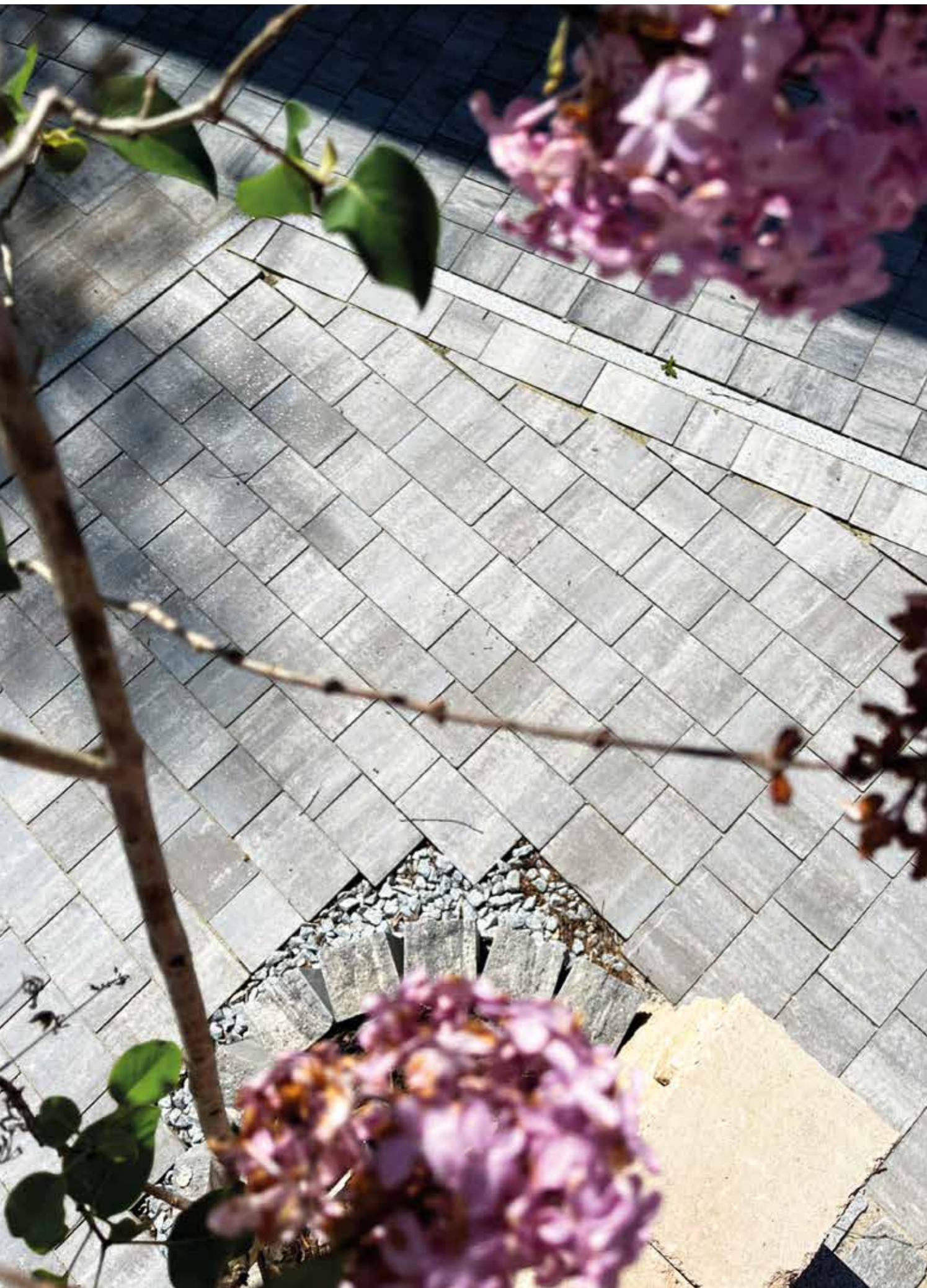
-  Werkseitig
imprägniert



obsidian golden stone

**GESTALTUNGS
PFLASTER
100 mm**





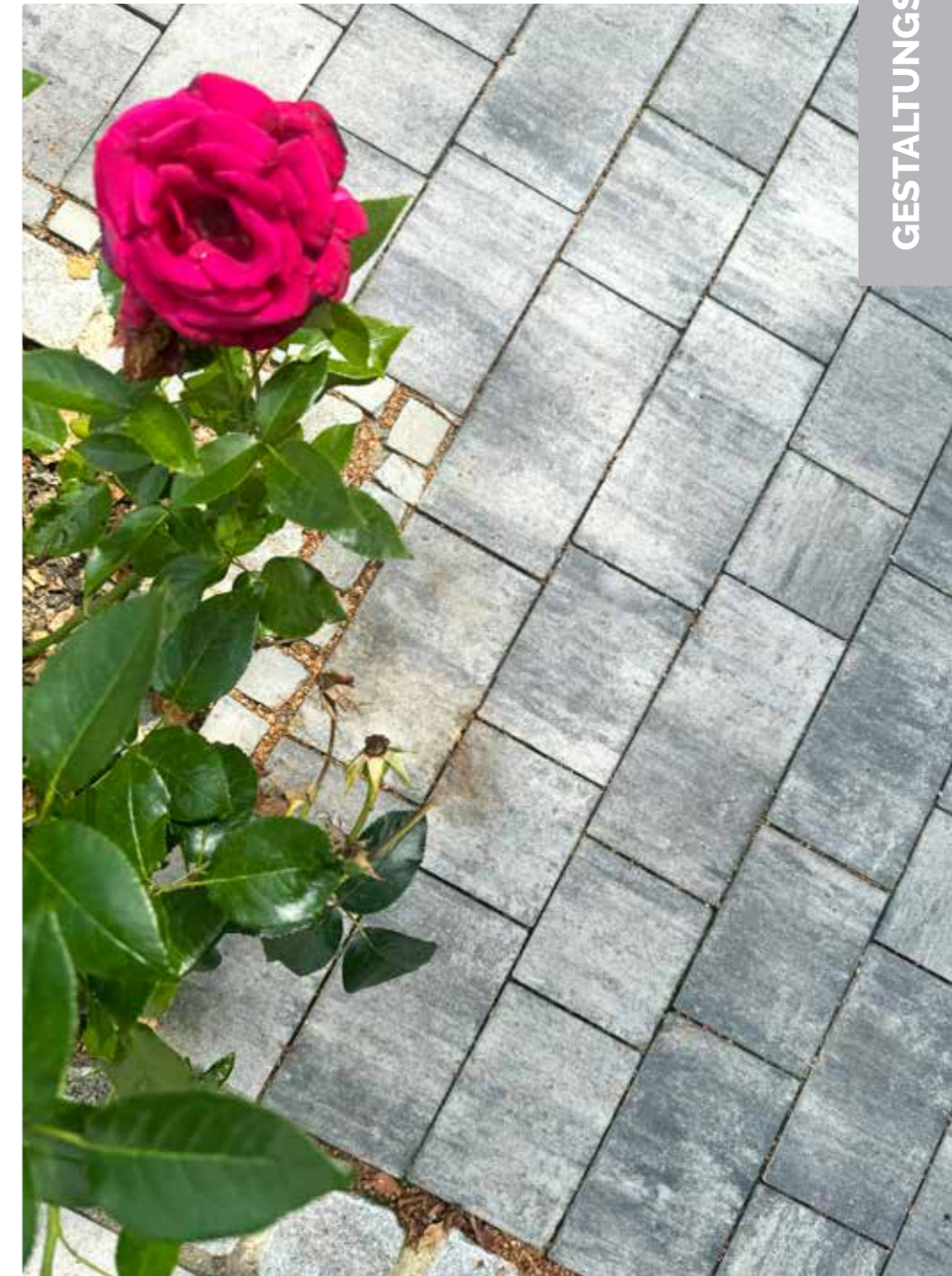
VIA PRADO PFLASTER

Dieses System besteht durch eine Vielfalt an Formaten und Farben mit geradlinigen Konturen und einer scharfen Kante. Es eignet sich perfekt für moderne Architektur. Das neuzeitliche Pflaster kann sogar für den Schwerlastverkehr verwendet werden und bietet einen Kontrast zu den normalen grauen Funktionspflastern. Ein charaktervolles Pflaster, das durch seine eleganten Grautöne einen unverwechselbaren Flair vermittelt. Das VIA PRADO Pflaster ist nur lagenweise erhältlich und werkseitig imprägniert.

Größen:
 146 x 146 mm
 196 x 146 mm
 246 x 146 mm
 296 x 146 mm

Stärke:
 100 mm

 **Werkseitig
 imprägniert**



dolomit

obsidian

impur



FUNKTIONSPFLASTER

SONDER ANFERTIGUNGEN



Ob für eine weitläufige Fußgängerzone, den Dorfplatz oder die verkehrsberuhigte Anwohnerstraße - ab einem Auftragsvolumen von etwa 2000 qm Pflaster erfüllen wir die speziellen Vorstellungen und Visionen eines jeden Architekten. Der Planer kann hierbei auf die Form, die Farb-


gebung und die Oberflächenbeschaffenheit des Pflasters Einfluss nehmen. So kann ein Pflasterbelag geschaffen werden, der sich perfekt an die architektonischen Gegebenheiten anpasst. Für nähere Auskünfte und Anfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

QUADRAT PFLASTER

Die Einsatzmöglichkeiten des Quadratpflasters sind sehr vielseitig. Die ansprechende Alternative für die Befestigung moderner, sachlicher Plätze, Vorplätze, Innen- und Schulhöfe, Parks und Grünanlagen. Durch die Kombination von Mustern und Farben lassen sich optisch reizvolle Flächenbilder gestalten.

Größen:	Stärken:
200 x 200 mm	80 mm
300 x 300 mm	100 mm



 **Werkseitig imprägniert** (nur anthrazit)



zementgrau




anthrazit

RECHTECK PFLASTER



Größe: 200 x 100 mm
Stärke: 80 mm

 Werkseitig imprägniert (nur anthrazit)



zementgrau anthrazit

GROSS PFLASTER

GROSSPFLASTER 16/24
Das klassische Pflaster für alle Flächen rund ums Haus. Da es keine halben Steine sondern nur 1/3-Steine gibt, entsteht hier ein äußerst interessantes Fugenbild.

Größen: 160 x 240 mm
Stärke: 80 mm

160 x 80 mm (1/3)



GROSSPFLASTER 20/40
Dieses Großpflaster besitzt eine hervorragende Maschinenverlegbarkeit. Durch seine Maße sind große Flächen und Plätze zügig verlegt.

Größe: 200 x 400 mm
Stärke: 100 mm



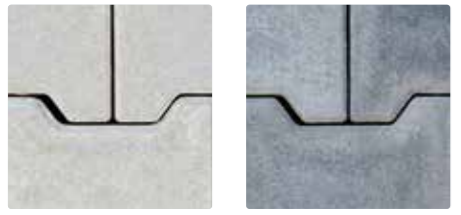
zementgrau

DOPPELVERBUND PFLASTER



Die ansprechende H-Form des Doppelverbundsteins mit seiner ineinandergreifenden Verzahnung gewährt eine hervorragende Verbundwirkung. Da er besonders widerstandsfähig gegen Frost und Tausalzbeanspruchung ist, ist er ideal für Funktions- und Nebenflächen mit positivem Einfluss auf den Verschiebewiderstand.

Größen:	Stärken:
200 x 140 mm	80 mm
162 x 100 mm	100 mm
200 x 162 mm	



zementgrau anthrazit



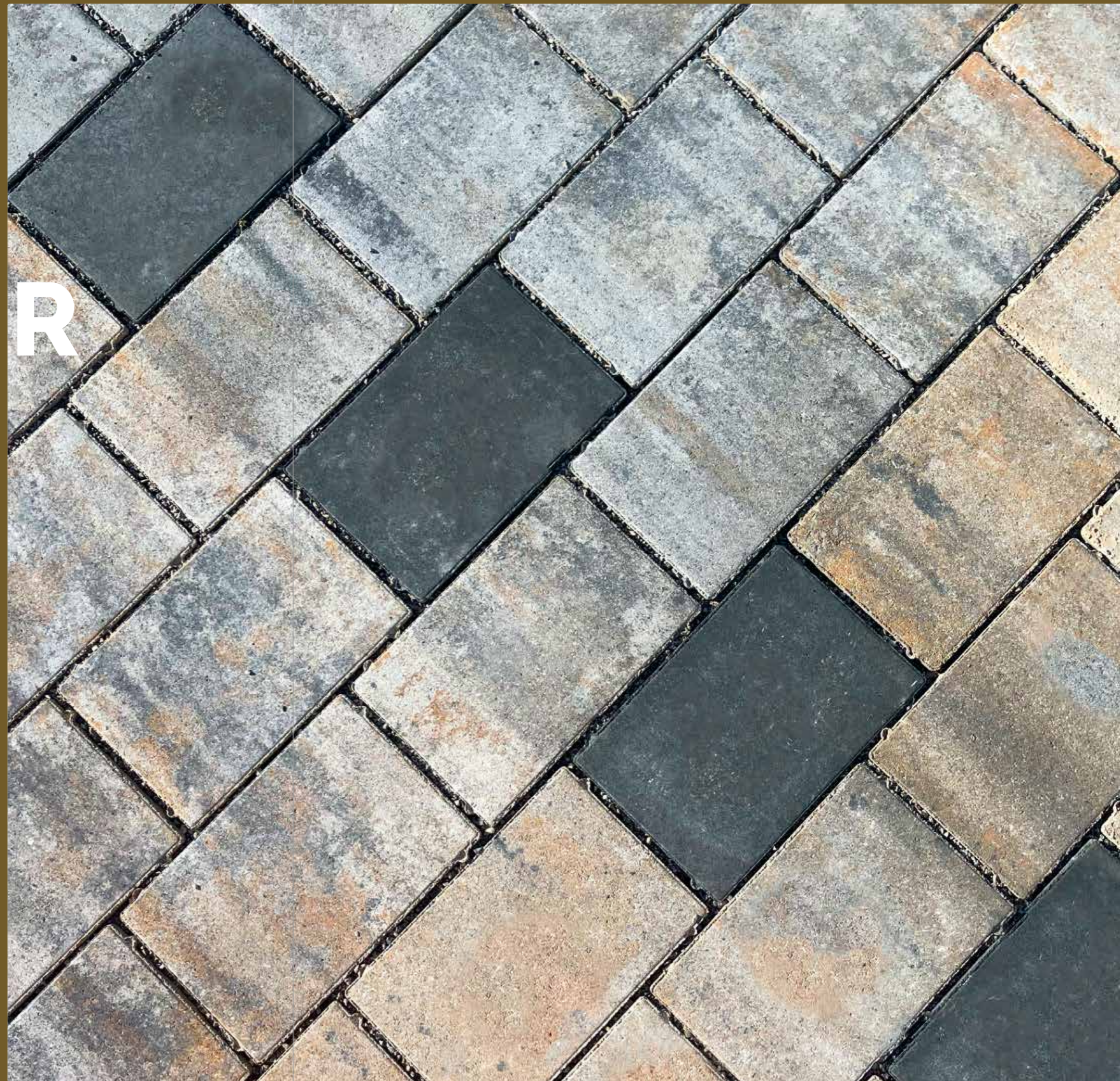
ÖKO PFLASTER

IHR GRÜN KANN AUFATMEN

Schluss mit der Versiegelung der Landschaft. Der Wasserhaushalt muss wieder in Ordnung gebracht werden. Es gilt Erosion durch Auswaschungen aufgrund über schnellem Abfluss des anfallenden Oberflächenwassers wirksam vorzubeugen. Große Verkehrsflächen (wie z. B. Firmenparkplätze, öffentliche Parkplätze, Feuerwehrauf-fahrten vor Wohnhäusern u. ä.) müssen zukünftig so konstruiert werden, dass das

Wasser dort versickert wo es anfällt und so dem natürlichen Grundwasserspiegel zugeführt wird.

Eine befestigte Verkehrsfläche aus Öko-Rasenpflaster, Rasengittersteinen oder unserem Drainfugenpflaster erfüllt alle diese Forderungen in hohem Maße. Auch nach starken Regenfällen sorgen unsere Rasenpflaster und Gittersteine für begeh- und befahrbare Flächen. Optisch unauffällig, umweltfreundlich und dauerhaft.





DRAINFUGEN PFLASTER



Das Drainfugenpflaster erfüllt die vorgeschriebene Versickerungsnorm von Flächen und versiegelt die Fläche nicht. Deshalb ist dieses Pflaster, auch wegen seiner Stärke von 10 cm, ideal für große Firmengelände aber auch für Hofeinfahrten und Parkplätze geeignet. In allen Bereichen mit hohem Versiegelungsgrad sollten bevorzugt sickerfähige Flächenbefestigungen verwendet werden. Das Regenwasser soll dort versickern, wo es anfällt. Durch die bestehenden Gebührenordnungen werden alle belohnt, deren Oberflächenwasser auf dem eigenen Grundstück versickert. Durch die Farben „dorado“ und „obsidian“ lassen sich Flächen auch farblich interessant gestalten. Jede Farbe einzeln erhältlich.

Größen: 200 x 200 mm
200 x 300 mm

Stärke: 100 mm

-  **Fugennorm** wasserdurchlässig
-  **Werkseitig imprägniert** (nur anthrazit)



zementgrau anthrazit dorado obsidian

QUADRATPFLASTER MIT HYDROFUGE





Mit diesem Umweltpflastersystem können Sie ökologische Erfordernisse mit exklusiver Flächengestaltung verbinden. Der Pflasteruntergrund spielt bei dieser Art von Belag eine entscheidende Rolle. Ist dieser wasserdurchlässig, erübrigt sich eine Drainage oder ähnliches.

Beim Verlegen des Pflasters ist für die Füllung der Fugen folgende Vorgehensweise angeraten: Die Fugen sind mit Splitt der Korngröße 1-3 mm aufzufüllen und das überschüssige Material sollte sauber abgekehrt werden. Als Ergebnis erhalten Sie eine umweltgerechte Pflasterbefestigung, deren gesamte Fläche als versickerungsfähig angesehen werden kann.

Größe: 200 x 200 mm

Stärke: 80 mm

-  **Fugennorm** wasserdurchlässig
-  **Werkseitig imprägniert** (nur anthrazit)



zementgrau anthrazit

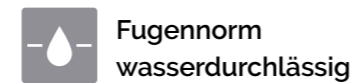
RASENFUGEN PFLASTER



Eine professionelle Art, um Flächen und Wege umweltfreundlich zu befestigen. Die Abstandshalter sind nach Begrünung der Fugen nicht mehr sichtbar.

- Handliches Steinmaß mit geringem Gewicht.
- Deshalb hohe, ermüdungsfreie Verlegeleistung.
- Einfaches, problemloses Verlegen im Kreuzfugenverbund und Halbverbund.
- Abstandsnocken und Stein sind aus einem Guss. Das zeitaufwendige Einlegen von Abstandshaltern ist nicht erforderlich.
- Die allseitige Fugenbreite von 25 mm ergibt einen Fugenanteil der Fläche von über 25%.
- Deshalb dichte, dauerhafte Grasnarbenbildung möglich.
- Wegen der vertieft angeordneten Abstandsnocken erfolgt schneller und homogener Rasenwuchs.

Größen:	Stärken:
300 x 200 mm	80 mm
200 x 200 mm	
185 x 185 mm	100 mm

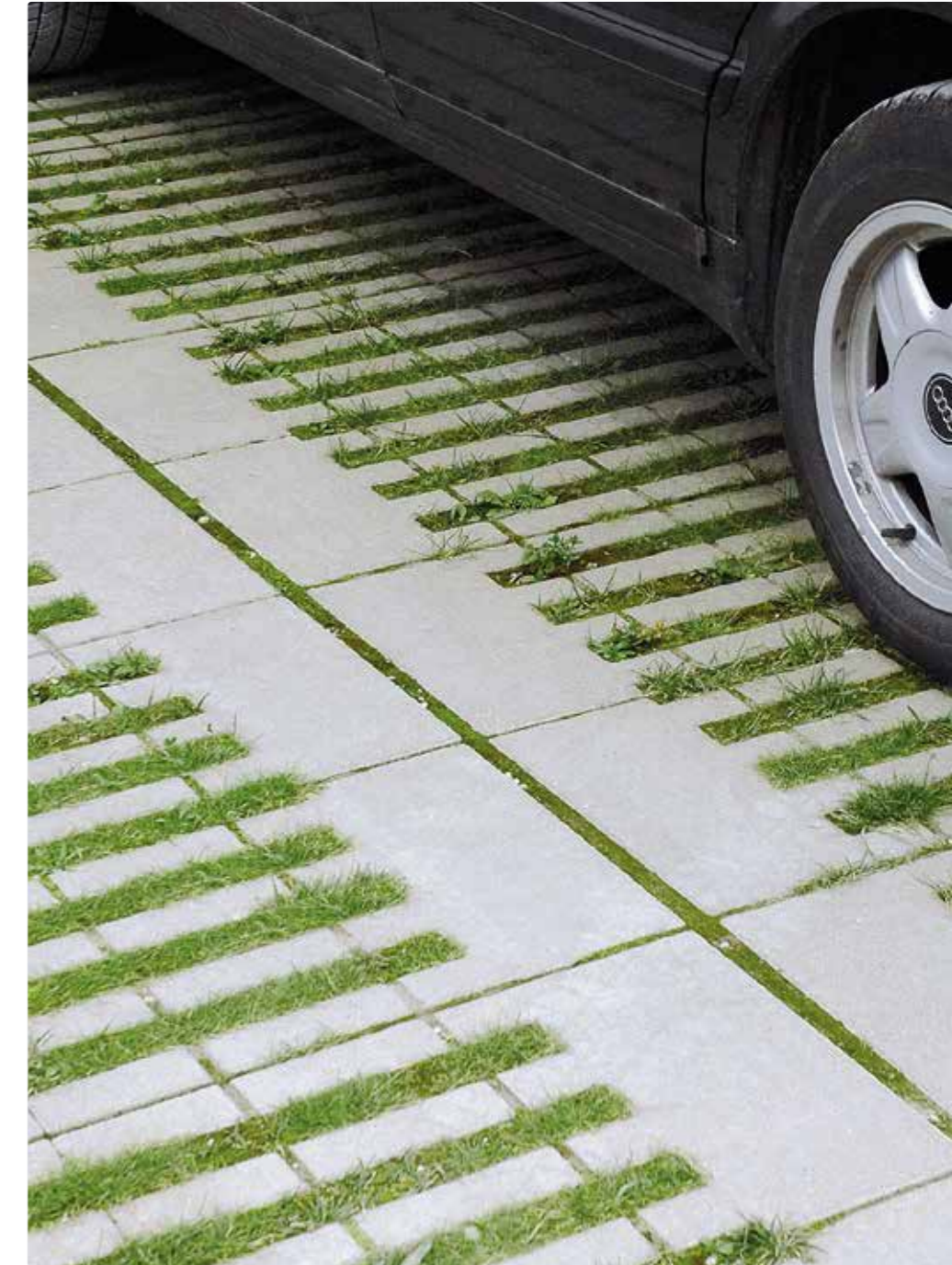


zementgrau



anthrazit

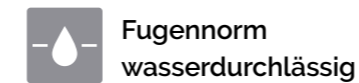
RASEN MODULSTEIN



Die klare, lineare Optik ist ein Vorteil dieses Rasensteins. Ideal für Parkplätze, da keine separaten Laufflächen bzw. Abgrenzungsmarkierungen benötigt werden.

Vier Steine bilden ein Modul.

Größe:	Stärke:
1230 x 820 mm	120 mm



zementgrau

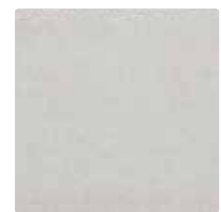
SPURWEG PFLASTER



Unsere Spurwegpflaster halten dank ihrer perfekten Verbundwirkung selbst extremen Belastungen stand. Sie sind durch ihre maschinelle Verlegbarkeit ideal für großflächige Anlagen und verkehrsbelastete Gebiete. In Kombination mit unseren Lochpflastern schaffen sie selbst auf stark beanspruchten Straßen eine umweltgerechte Alternative zur Teerung einer Fläche.

Nur lagenweise erhältlich! Spurwegpflaster sind entweder maschinell- oder handverlegbar.

Stärke:
100 mm



zementgrau

MEBA RASENGITTER

Besonders langlebiger Stein im klassischen Gitter-Design. Durch seine Größe sehr schnell zu verlegen!



Größe:
600 x 400 mm

Stärken:
80 mm

100 mm

120 mm



Fugennorm
wasserdurchlässig




zementgrau

QUANTUM RASENGITTER



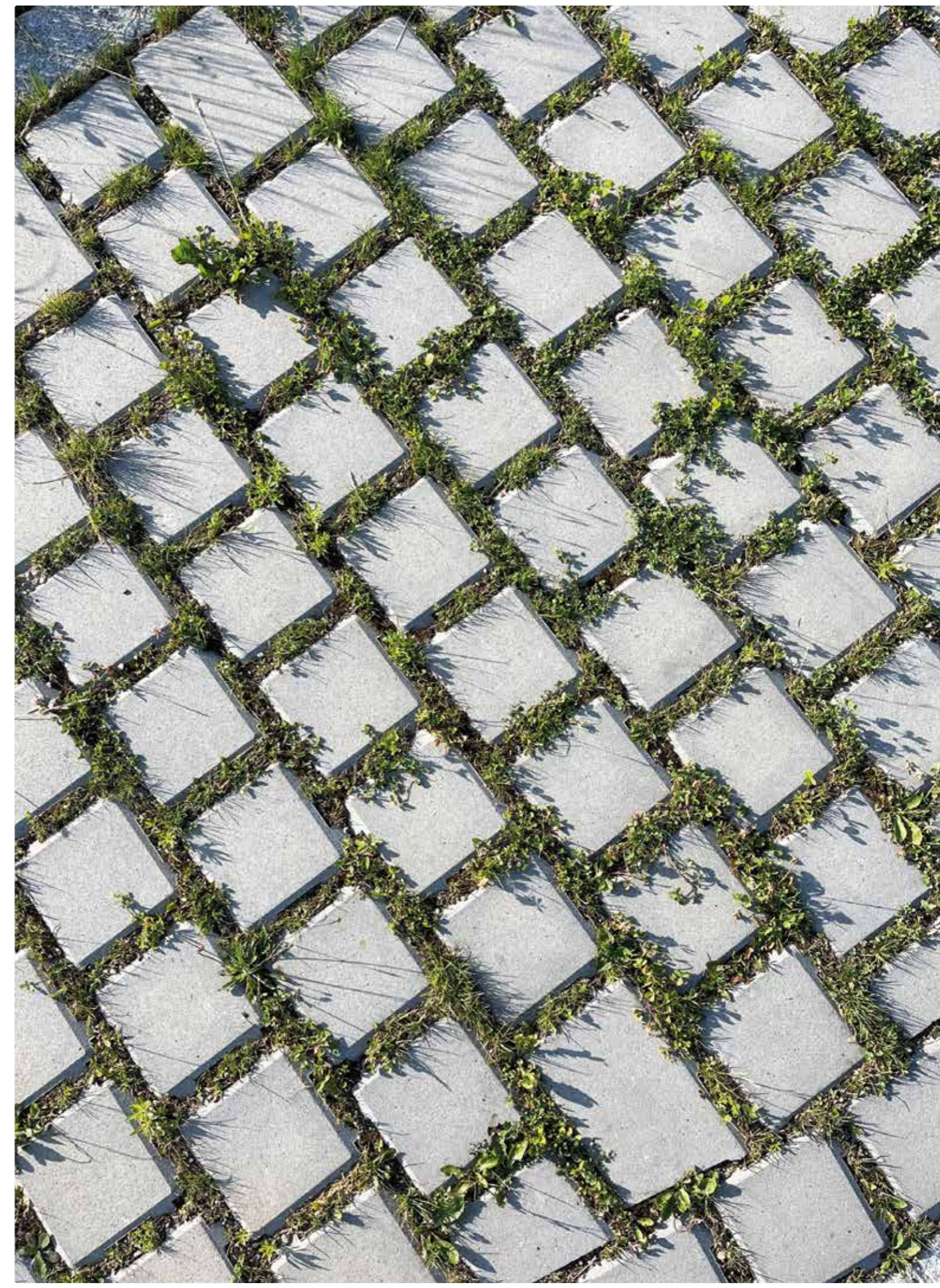
Durch seine Größe sehr schnell zu verlegen!
Optimale Verbundwirkung auf stark beanspruchten Flächen.

Größe: 500 x 400 mm Stärke: 100 mm

 Fugennorm wasserdurchlässig



zementgrau





MAUER SYSTEME

STONEWALL ZAUNSYSTEM



Ob als pflegeleichte, blickdichte Sichtschutzwand oder als Abgrenzung Ihres Grundstücks – unser Zaunsystem STONEWALL ist vielseitig einsetzbar. Kombinieren Sie es mit den optional erhältlichen Gabionen oder anderen Materialien wie Holz oder Metall. Für die Gabionen erhalten Sie bei uns alles, was Sie dafür brauchen: Befestigungsmaterial, verzinkte Doppelstabmatten in zwei Größen und das passende Füllmaterial in verschiedenen Farben. Die Vollsteine bilden das Fundament für die Doppelstabmatten. Mit den Hohlsteinen werden die Zaunsäulen aufgebaut, die danach, mit Beton ausgegossen und mit der Abdeckplatte abgeschlossen, eine stabile, langlebige Konstruktion ergeben.

Größen:	Stärke:
295 x 295 mm	170 mm
148 x 295 mm	



campinio



vesuvio

BETONMAUER BLÖCKE



Es ist uns wieder mal gelungen, Betonmauerblöcke in verblüffend ähnliche Natursteine zu verwandeln. Die Steine werden gespalten und gerumpelt, so dass eine leichte Welle entsteht. Gemischt mit hochwertigen Granitsplittern gewährleisten sie eine naturähnliche Erscheinung. Betonmauerblöcke gibt es in zwei verschiedenen Höhen und drei verschiedenen Längen, wobei eine Toleranz von 2 cm zu berücksichtigen ist. Die Steine sind in vier Farben erhältlich. Passende Keilsteine ermöglichen Rundbögen und als sauberer Abschluss sind Abdeckplatten in 7 cm Stärke erhältlich.

Längen:	Höhen:
250-420 mm	225-235 mm
	135-145 mm
Tiefen:	
ca. 200 mm	
ca. 280 mm	



granitgrau



braun



muschelkalk

ROMANA MAUERSTEINE

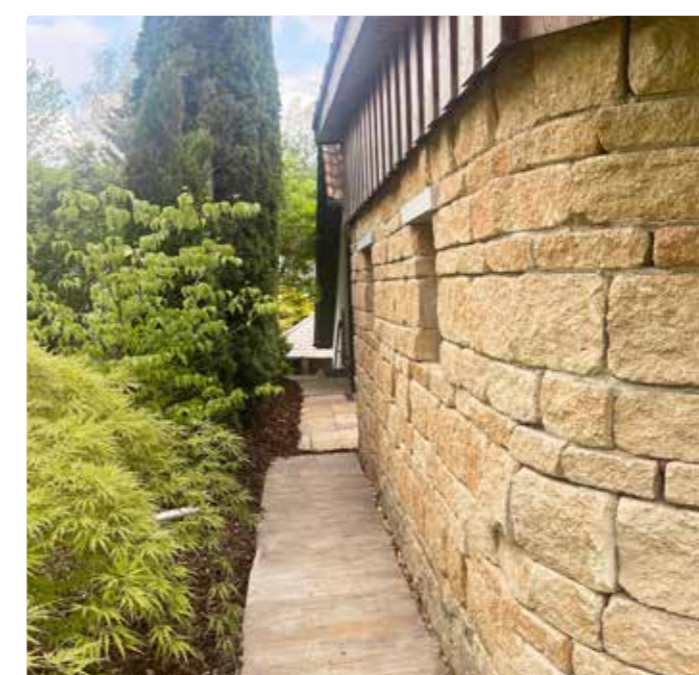


Mit dem ROMANA-Mauerstein sind Ihrer Fantasie keine Grenzen gesetzt. Mit den neun verschiedenen Steingrößen lassen sich Mauern mit Torbögen oder Fenstern lebhaft und natürlich gestalten. Die beidseitig gespaltenen Steine eignen sich für freistehende Mauern zum Sicht- oder Windschutz. Die einseitig gespaltenen Steine dienen vornehmlich zur Hangsicherung, Abböschung oder für Einfassungen. Einseitig gespaltenen Steine haben eine Tiefe von 28 cm, beidseitig gespaltenen Steine eine Tiefe von 20 cm.

Längen: 250–420 mm	Höhen: 225–235 mm
Tiefen: ca. 200 mm	135–145 mm
ca. 280 mm	80–92 mm



campinio vesuvio kastanie silver grey cremé moonlight



Bitte beachten: 8,5 cm hohe Mauersteine sind nicht einzeln erhältlich. Nur immer in drei Steinlängen gemischt lieferbar! Bei den Steinhöhen 14 cm und 23 cm sind auch Keilsteine (nicht für „cremé“ und „silver grey“) erhältlich.



TRAVIANA MAUER



Dieses Mauersystem besticht durch schlichte Eleganz. Es kann als Sichtschutz oder zur Abgrenzung Ihres Grundstücks vielseitig eingesetzt werden. Unaufdringlich und dezent fügt es sich in jede Gartenlandschaft ein. Seine Schlichtheit verleiht jeder Terrasse oder Abgrenzung eine gewisse Extravaganz.

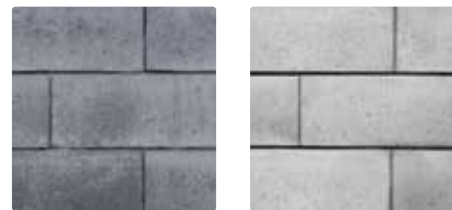
- Größen (LxBxH):**
- Normalstein
500 x 250 x 200 (+/- 3) mm

 - Halbstein
250 x 250 x 200 (+/- 3) mm

 - Säulenstein
400 x 400 x 200 (+/- 3) mm

 - Abdeckplatte
500 x 300 x 60 mm

 - Abdeckplatte Säule
450 x 450 x 60 mm



norit

dolomit

SOLINO MAUER



Das ideale Mauersystem in Verbindung mit moderner Architektur. Zu den Eckpunkten sollten Steine gewählt werden, bei denen die Nut nicht durchläuft, wodurch diese geschlossen sind.

Mit dem praktischen SOLINO-Einlegekeil wird ein sauberes Stapeln garantiert und die Mauer gewinnt an Stabilität.

- Größen (LxBxH):**
- 94 x 200 x 350 mm

 - 94 x 200 x 450 mm

 - 94 x 200 x 500 mm

 - 94 x 200 x 550 mm

 - 94 x 200 x 650 mm

 - Abdeckplatte
400 x 260 mm



norit

dolomit

CRISTANA GARTENMAUER



Verwandeln Sie Ihren Garten oder Ihre Terrasse in einen echten Blickfang mit unserem individuellen und einzigartigen Mauersystem. Durch das raffinierte Zusammenspiel von geraden und gebrochenen Sichtflächen entsteht ein unverwechselbares Spiel der Oberflächen, das jedem Außenbereich einen besonderen Touch verleiht. Die Kombination aus klaren Linien und strukturierter Oberflächen schafft ein modernes, gleichzeitig lebendiges Erscheinungsbild, welches sofort ins Auge fällt. Mit der Cristana Gartenmauer setzen Sie stilvolle Akzente und sorgen für zeitlose Eleganz.

Gewicht: 420 kg/m² **VPE:** 3,52 m²



dark graphit impur

HERBAL KRÄUTERMAUER

Mit den drei handlichen Steinlängen baut man ohne Mühe ein Kräuter-Hochbeet in der gewünschten Größe. Wie bei Natursteinen üblich, müssen Sie bei der HERBAL-Kräutermauer nicht erst nach dem nächsten passenden Stein suchen. Der Aufbau gelingt kinderleicht und ohne besondere Vorkenntnisse. Das lebhaftes, warme Farbspiel der Steine fügt sich harmonisch in jeden Garten oder jedes Gemüsebeet ein. Die Mauer bietet eine saubere Abgrenzung zum Gemüsebeet oder Rasen und die Schnecken haben es auch schwerer an die Kräuter zu kommen. Dafür wird es für Sie leichter, da sich die Kräuter in der idealen Pflückhöhe befinden. Natürlich kann die HERBAL-Kräutermauer auch für Gemüse oder Blumen verwendet werden.

Höhe: 135–145 mm **Tiefe:** 140 mm

Längen:
420 mm
310 mm
250 mm

Nur in den drei Längen (420, 310 und 250 mm) gemischt erhältlich. Nicht in einzelnen Längen erhältlich.



kastanie silvergrey cremé

EIN- FASSUNGEN



RASENMÄH- KANTE

Die saubere Trennung von Rasen und Beet. Auf Rasenhöhe verlegt, lässt sich die Mähkante leicht mit dem Rasenmäher überfahren und der zeitaufwendige Kantenschnitt entfällt. Auch geschwungene Linien lassen sich problemlos formen.

Größe:
240 x 120 mm

Stärke:
70 mm



zementgrau



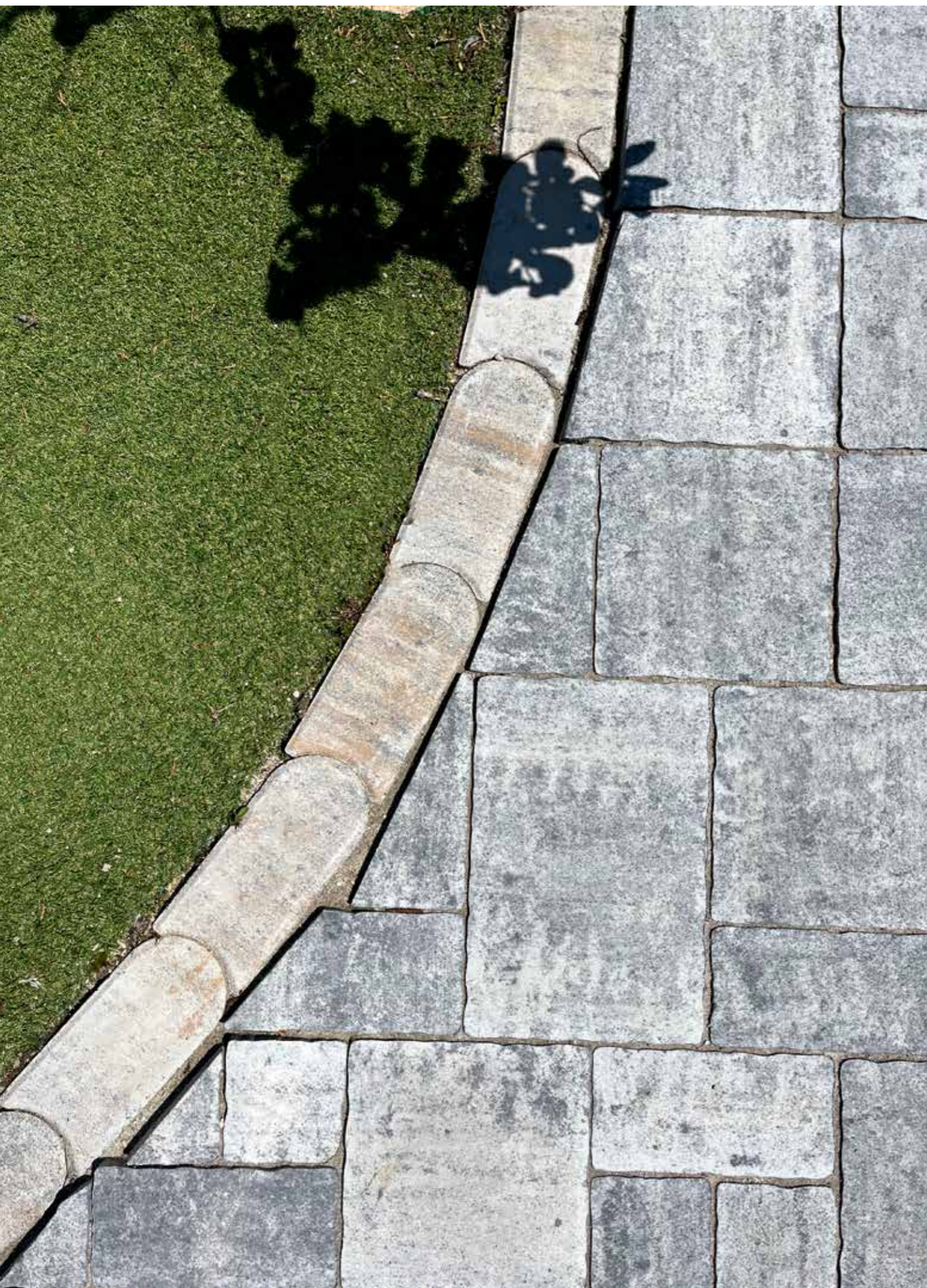
obsidian



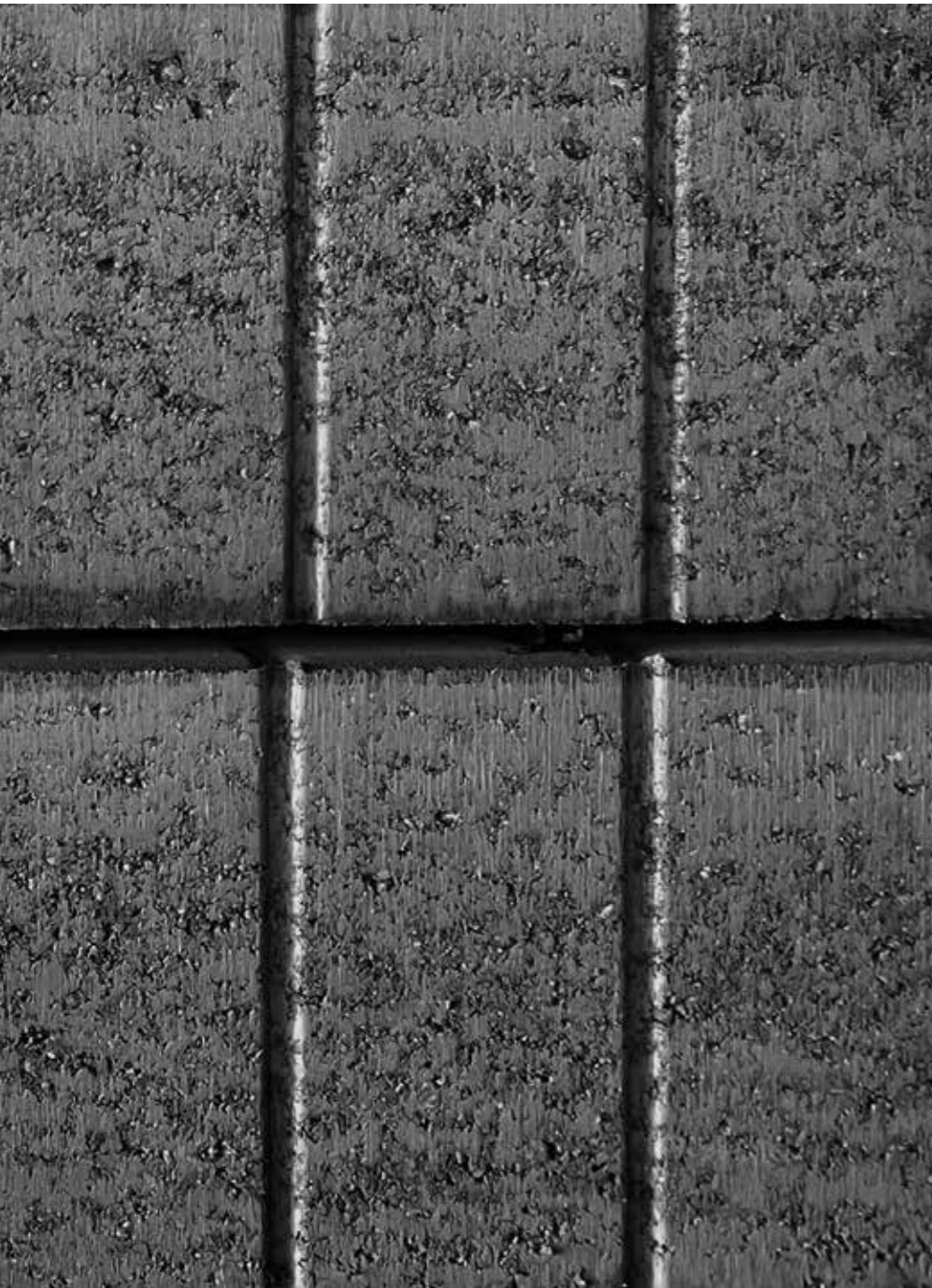
muschelkalk



platin



PALISADEN BORDSTEIN



Durch seine Länge von 1 m lässt sich dieser Palisaden-Bordstein schnell und sauber verlegen. Die optische Aufteilung in acht Segmente wirkt für das Auge wie einzelne Steine, somit lassen sich wunderbar seitliche Abgrenzungen und Befestigungen gestalten.

Größe:
80 x 250 mm

Länge:
1000 mm



zementgrau



anthrazit

Größen:
60 x 250 mm

60 x 300 mm

80 x 200 mm

80 x 250 mm

80 x 300 mm

80 x 400 mm

100 x 250 mm

100 x 300 mm

Länge:
1000 mm

TIEF- BORDSTEIN



zementgrau

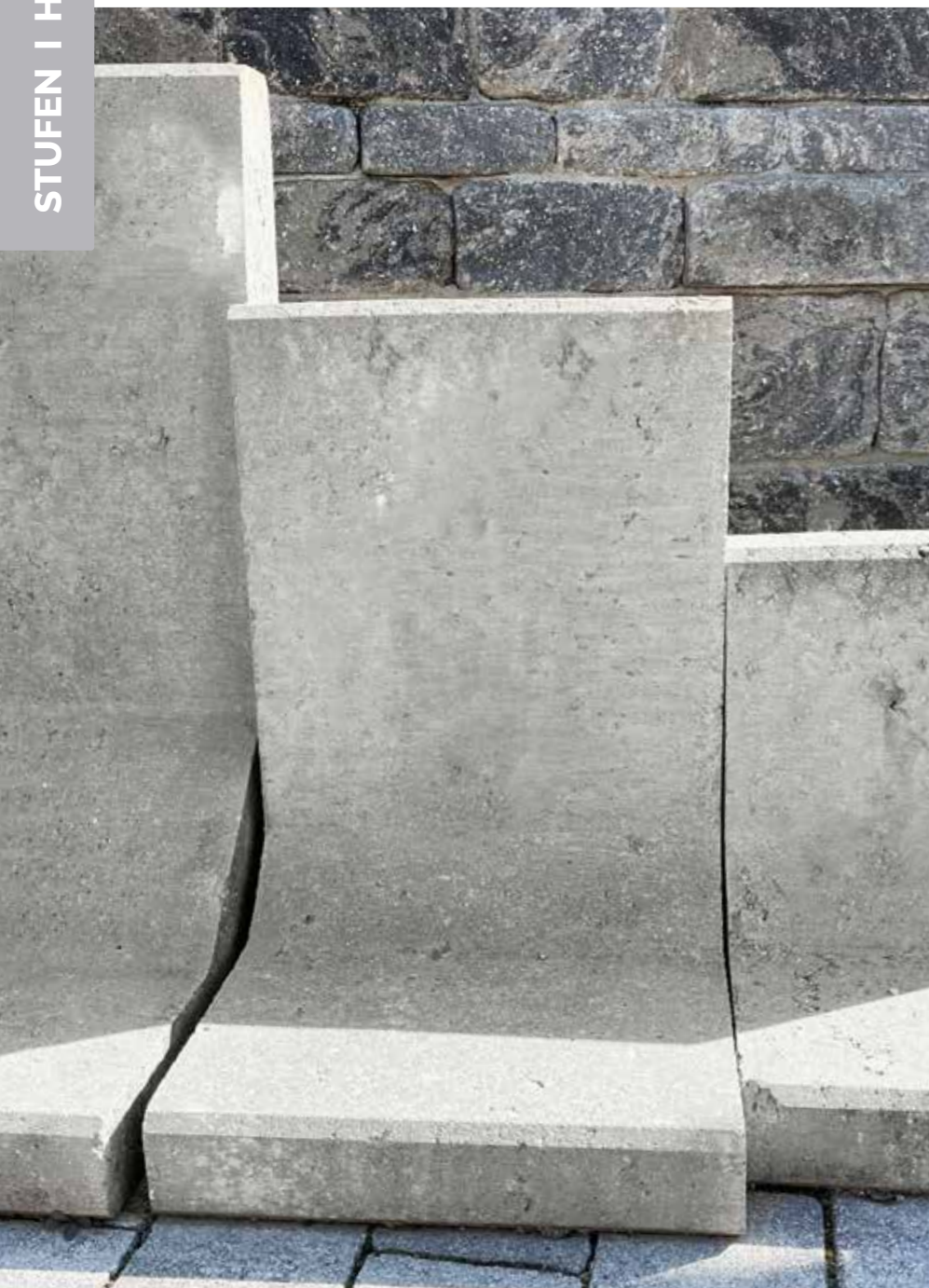


anthrazit



STUFEN & HANG- BEFESTIGUNG

L-WINKEL- STEIN



Unbewehrt, aus Beton B25, Zementgrau, Kanten gefast. Nur für waagrechte Hinterfüllung ohne Belastung geeignet. Für die Einfassung und Stabilisierung von Beeten, Sandkästen oder ähnlichem geeignet.

Größen:	Fußlängen:
400 x 400 mm	350 mm
400 x 600 mm	400 mm
400 x 800 mm	500 mm



zementgrau

ALTSTADT- PALISADEN



Die Rechteckform der ALTSTADT-Palisaden lässt sich leicht verarbeiten und bietet eine reizvolle Gestaltungsalternative zu herkömmlichen Randbegrenzungen und Beeteinfassungen.

Größen (BxHxT):
180 x 120 x 400 mm
180 x 120 x 800 mm
180 x 120 x 1200 mm



zementgrau

PALMA- PALISADEN



PALMA-Palisaden sind der passende Rahmen für Beete, Grünflächen oder als Abgrenzung und Gliederung für viele andere Gartenanlagen. Sie sind ausgesprochen attraktive Gestaltungselemente, um vorhandene natürliche Böschungen abzufangen und interessant zu gestalten. Durch die spezielle Spalttechnik entsteht eine Oberfläche, die wie von Hand bearbeitet aussieht. Die zwei ansprechenden Farbmischungen „cafe“ und „nero“ im mediterranen Stil passen besonders gut zu unseren Gestaltungspflastern FLORENCE, LANDHAUS und den ALESSANDRIA-Platten. Aber auch als angenehmer, natürlicher Kontrast zu manchem Funktionspflaster kann die PALMA-Palisade gesetzt werden.

Größe:
500 x 120 mm



cafe



nero

Die flexible Begrenzungsmöglichkeit zum Überwinden von Höhenunterschieden, für kleine Mäuerchen oder Böschungen. Bestens geeignet für Kurvenverläufe und geschwungene Einfassungen mit hoher Verbundwirkung durch Kehlung.

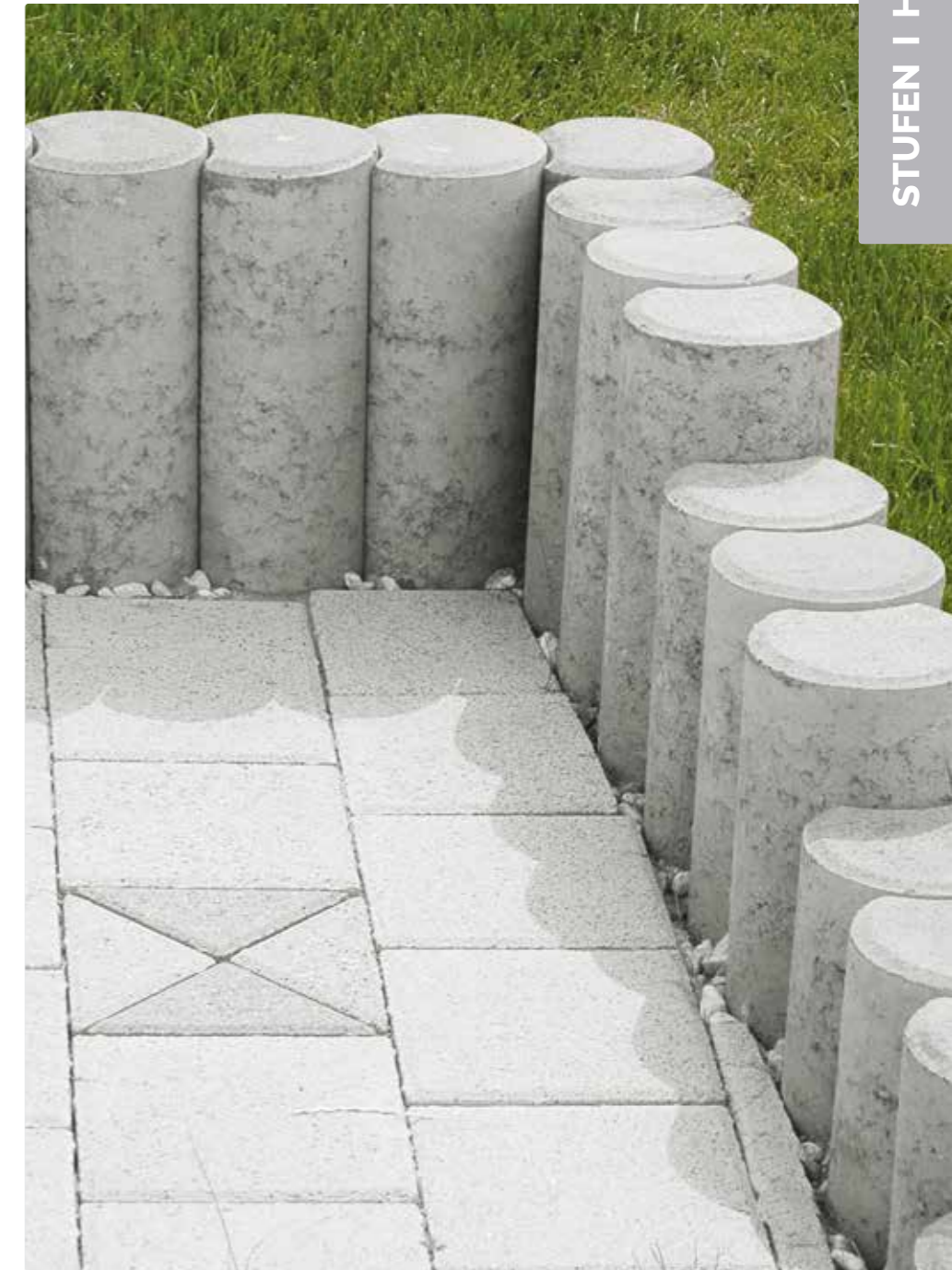
Höhen:
600 mm

800 mm

1200 mm

Durchmesser:
200 mm

RUND- PALISADEN



zementgrau

GRADINO SPALTSTUFE



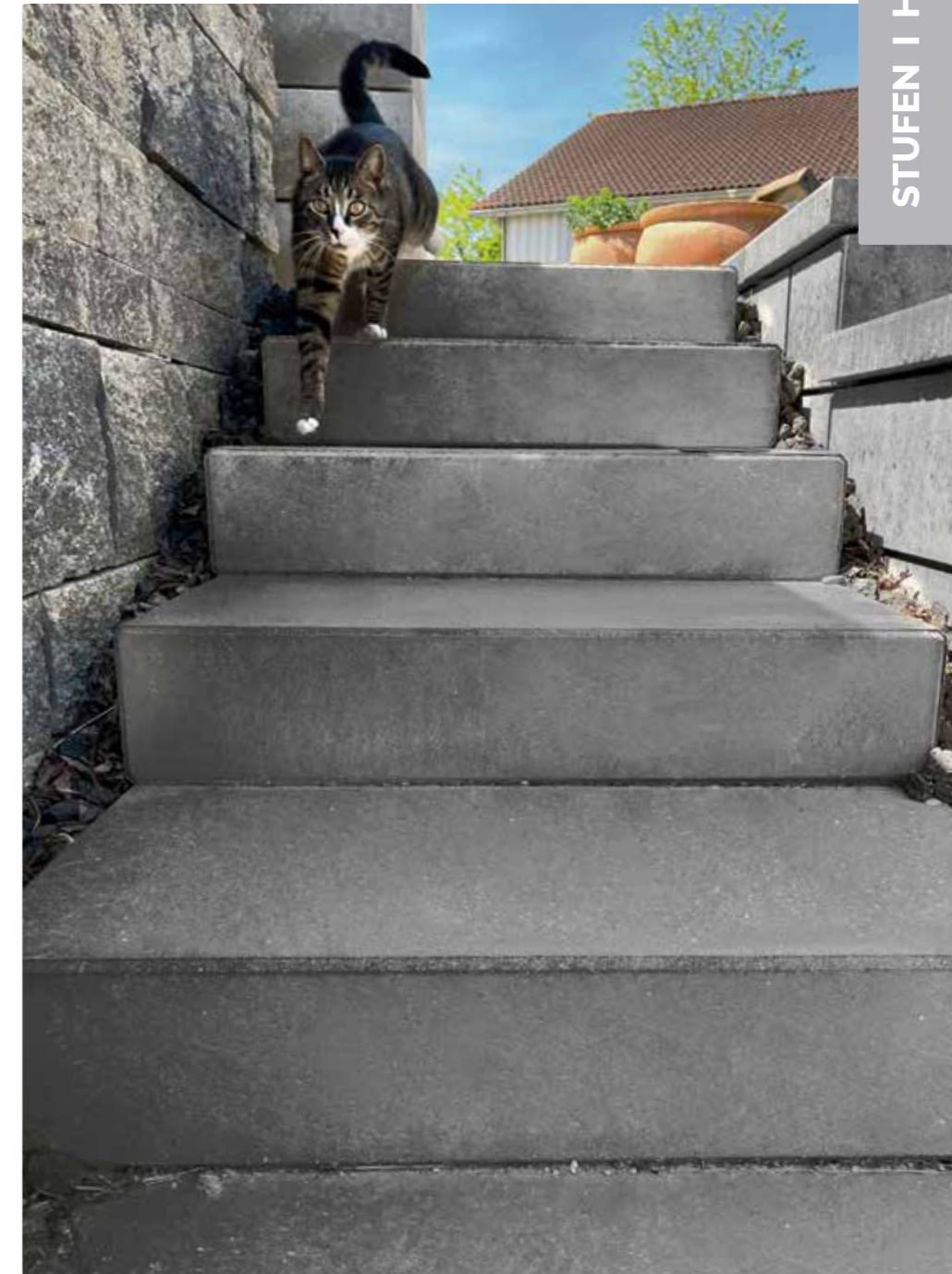
Der Auftritt in Pflasteroptik, die Vorderseite gespalten. Rustikales Frontdesign verbunden mit edler und pflegeleichter Oberseite. Kombinierbar mit unseren hochwertigen Pflaster- und Mauersteinsystemen. Maschinengefertigt - kein Gießbeton, daher leicht porig. Die auf Höhe kalibrierte Unterseite erleichtert die Verlegung ungemein.

Größe: 400 x 150 mm **Länge:** 1000 mm



muschelkalk basalt marmor

STEPSTONE STUFE



Eine günstige aber qualitativ hochwertige Alternative zu unseren anderen Stufen. Die Vorderseite ist im Gegensatz zur GRADINO-Spaltstufe gefast und nicht spaltrau. Ebenfalls perfekt mit unseren hochwertigen Pflaster- und Mauersteinsystemen kombinierbar.

Größen: 500 x 150 mm **Tiefe:** 350 mm

750 x 150 mm



basalt muskatin

SCALINO

TRITTSTUFE



Mit der Scalino Stufe machen Sie garantiert alles richtig. Dank ihrer individuellen Farbspiele und der natürlichen Bruchkante überzeugt jede Stufe und erinnert an hochwertigen Naturstein. Keine Stufe gleicht der anderen, für eine harmonische und dennoch abwechslungsreiche Optik. Unsere Scalino Stufe vereint Ästhetik und Funktionalität auf höchstem Niveau.

Größe:
1000 x 150 mm

Tiefe:
400 mm



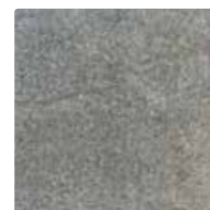
moonlight



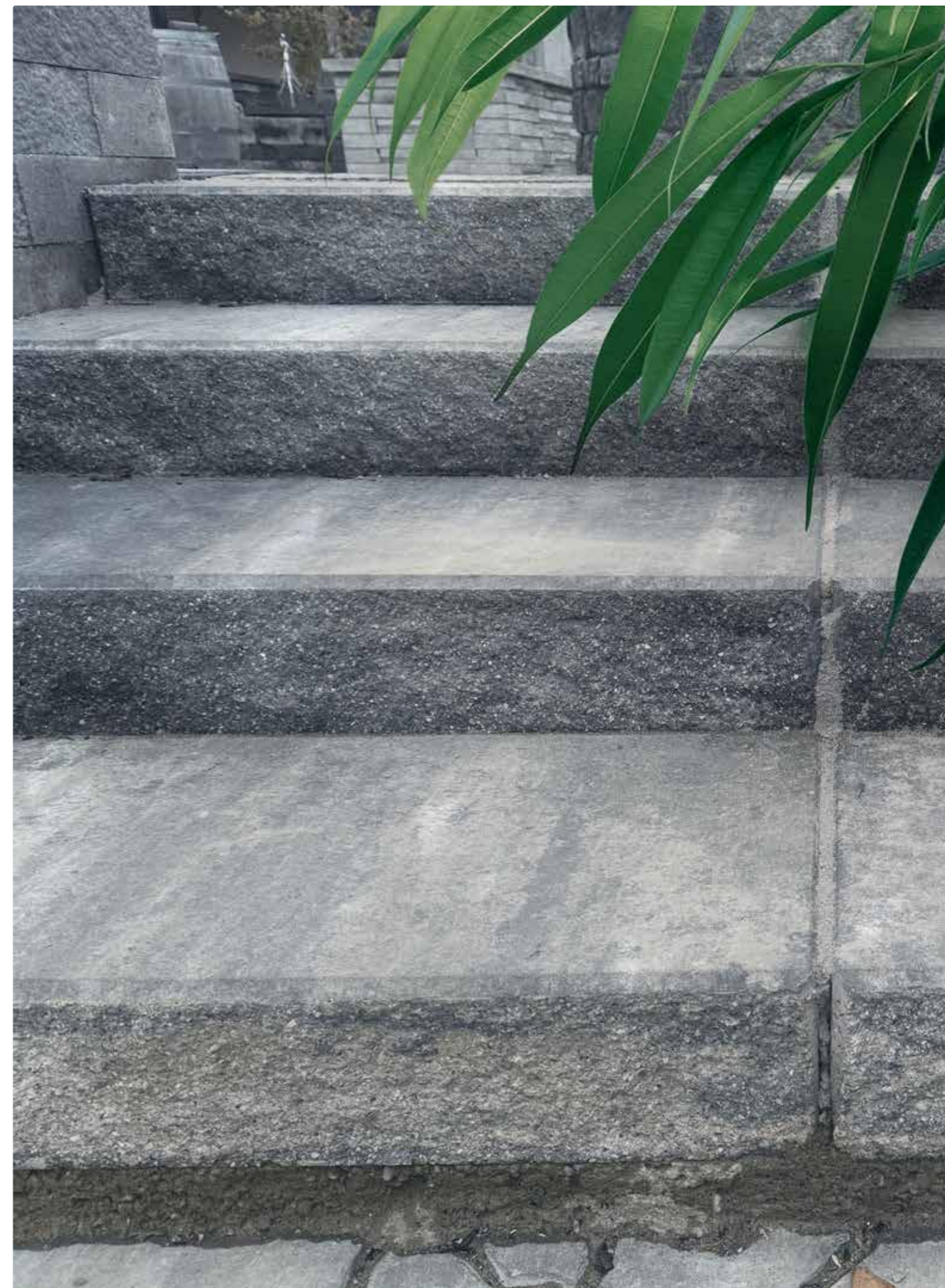
granit



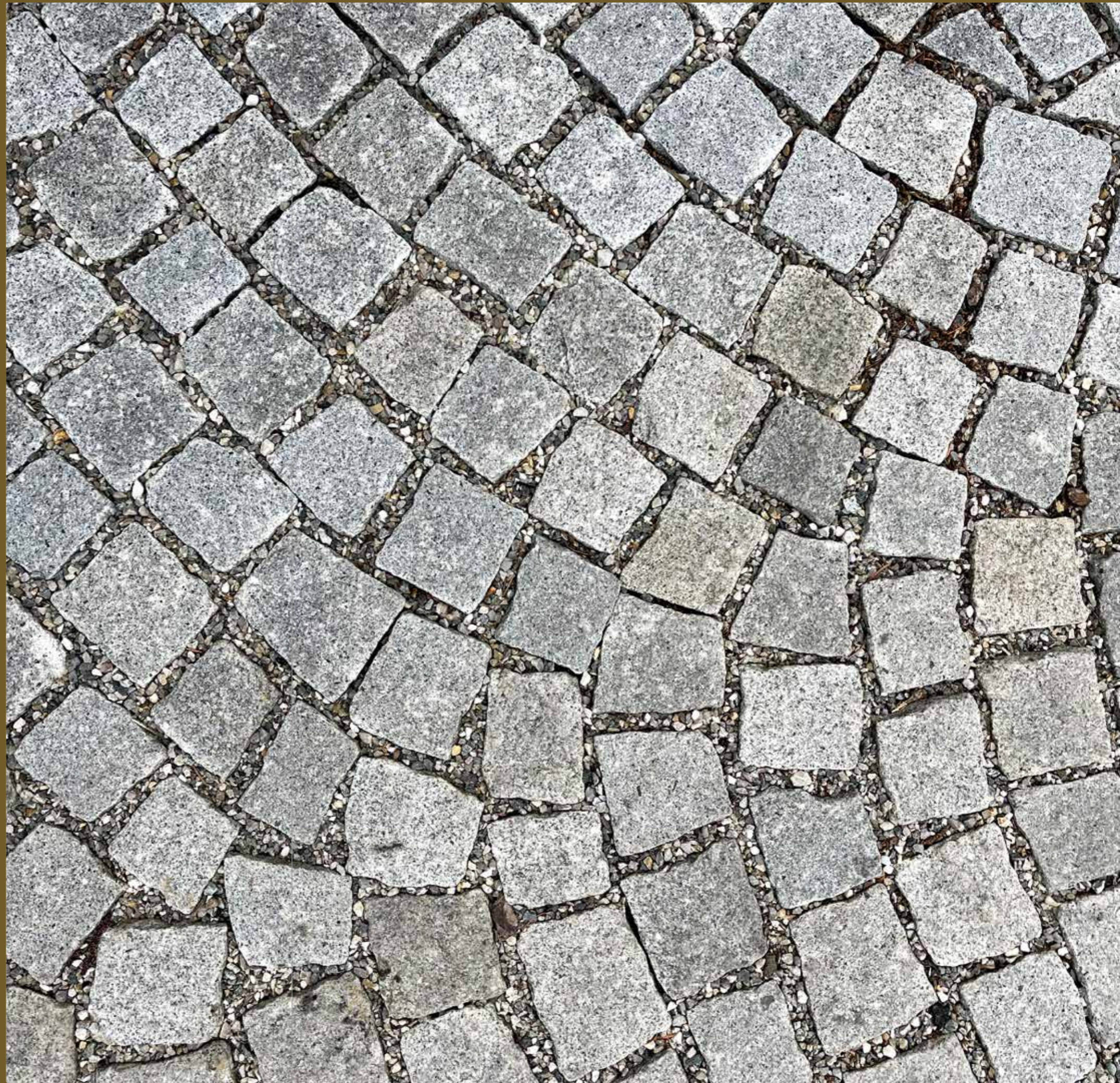
dark



avelino



GRANIT



BLOCKSTUFE GRANIT



Auch unsere Granit-Blockstufen sind aus qualitativ hochwertigem Material und halten selbst größeren Belastungen leicht stand.

Größe:	Längen:
350 x 150 mm	750 mm
	1000 mm
	1250 mm



granit

PFLASTERSTEINE GRANIT

Der Granit-Pflasterstein bildet selbst oder als attraktive Einfassung bzw. als dekorativer Abschluss anderer Pflastersteine ein unverwechselbares Erscheinungsbild. Durch unsere verschiedenen Steingrößen lassen sich Bögen, Kreise oder Muscheln arrangieren.

Größen:
40 x 60 mm
70 x 90 mm
90 x 110 mm
120 x 120 mm
150 x 170 mm
90 x 90 mm gestockt
160 x 160 mm gestockt



granit

BORDSTEIN GRANIT



Ideal als Abgrenzungsstein oder als Front für gepflasterte Stufen.

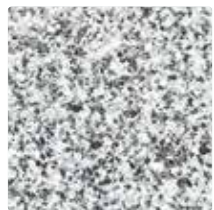
GESÄGT & GEFLÄMMT

Größen:

1000 x 250 x 80 mm

1000 x 400 x 80 mm

1000 x 250 x 60 mm



granit

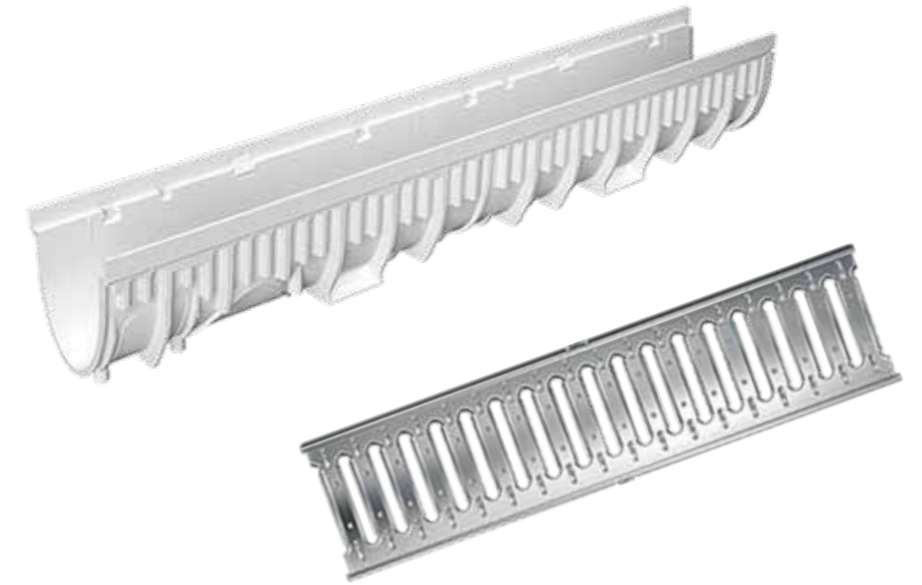
MEARIN PLUS

Rinne inkl. Stegrost
(Stahl verzinkt)

RINNE

Länge:
1000 mm

Belastung:
PKW



ABLAUFSET

Ablaufstutzen Ø 110 mm,
Geruchsverschluss,
2 Stirnplatten geschlossen

REWA

RINNENSTEIN & SPÜLELEMENT

Größe:
498 x 200 x 200 mm

Schlitzbreite:
18 mm

EINLAUFKASTEN

Größe:
350 x 200 x 300 mm
mit Gussrohr, Schlammeimer, Reinigungs-
kelle und KG-Anschluss-Formteil



KREATIV MIT STEIN

GRUNDWISSEN VERLEGEN UND PFLEGEN

DAS ALLGEMEINE / DER AUFBAU

QUALITÄT

Unsere Betonerzeugnisse sind frost- und tausalzbeständig. Wir erklären, dass Herstellung und Überwachung unserer Produkte den Richtlinien der Europäischen Produktnormen DIN EN 1338, DIN EN 1340 für Betonsteine und DIN EN 13198 für Gartengestaltungselemente entsprechen. Für unsere Erzeugnisse verwenden wir ausschließlich hochwertige Ausgangsstoffe. Die Fertigung erfolgt auf leistungsfähigen Produktionsanlagen unter ständiger Qualitätsüberwachung. Die Einhaltung der Normen und Richtlinien wird durch ständige Güterüberwachung – bestehend aus Eigen- und Fremdüberwachung – überprüft. Die Fremdüberwachung erfolgt über den Güteschutz Bayern e. V.

VORBEMERKUNG

Die Gestaltung von öffentlichen und privaten Verkehrsflächen erfolgt häufig im Wesentlichen unter architektonischen Gesichtspunkten. Um eine möglichst lange Nutzungsdauer bei gleichzeitiger Minimierung des Erhaltungsaufwandes zu erreichen, ist es jedoch notwendig, alle bautechnischen Anforderungen einzuhalten.

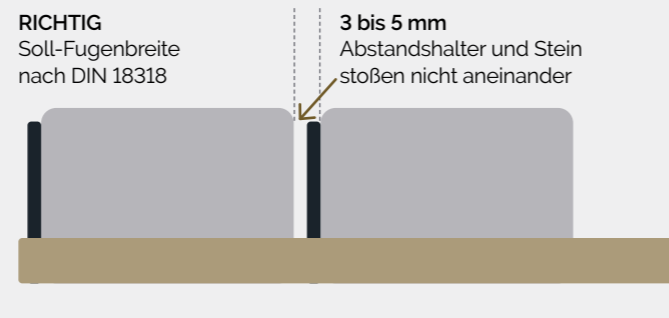
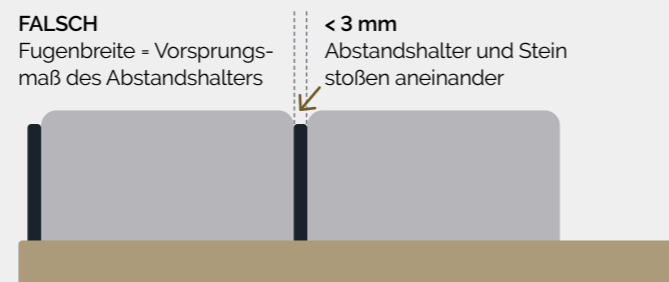
DIE FUGE

Bei den Zwischenräumen zwischen zwei Pflastersteinen oder Platten handelt es sich um die Fuge. Sie wird gem. DIN 18318 mit einer Breite von 3 bis 5 mm hergestellt und mit einem geeigneten Fugenmaterial aufgefüllt. Eine Verlegung ohne Fuge führt zu Schäden am Pflaster oder an den Platten (die sogenannte Pressverlegung). Die Fuge ist der elastische Teil der Pflasterdecke, sie dient aber auch dazu den Pflasterbelag zu stabilisieren, indem auftretende Kräfte gleichmäßig verteilt und so besser in die Tragschicht abgeleitet werden.

Sollte die Fuge nicht richtig aus- oder aufgefüllt sein, kann es zu Kippungen und/oder Drehungen einzelner Steine kommen.

Abstandshalter finden Sie an den Steinen, diese sorgen dafür, dass die Steine während der Produktion und des Transports vor Schäden geschützt werden. Achtung: Die sogenannten Abstandshalter sind nicht

darauf ausgelegt, die Normfuge einzuhalten, hierauf muss der Verleger selbst achten.



VERFUGEN MIT FILTERSTABLEM MINERALSTOFFGEMISCH

Mit fortschreitender Verlegung sind die Fugen kontinuierlich zu verfüllen. Das Fugenmaterial muss vollständig eingefegt werden und darf nicht ins Bettungsmaterial einrieseln. Überschüssiges Fugenmaterial vor dem Abrütteln entfernen. Nach dem Abrütteln sind die Fugen nochmals zu verfüllen. Der restliche Sand sollte dann noch einige Zeit auf dem Pflaster verbleiben, da in der Regel ein mehrmaliges Nachfüllen erforderlich ist.

ABWEICHUNGEN EBENHEITEN

Entmischung des Mineralstoffgemisches vermeiden. Materialien lagenweise verdichten, Oberfläche parallel zum Untergrund mit einer max. Unebenheit von 1 cm auf 4 m Länge herstellen ggf. Unebenheiten ausbessern.

ABWEICHUNG SOLLHÖHE

Die zulässige Abweichung zur Sollhöhe darf zur Randeinfassung, bei Abläufen o.ä. nicht mehr als 2 cm betragen.

ABMESSUNGEN

Wegen technisch nicht vermeidbarer Maßtoleranzen bei der Fertigung von Betonpflastersteinen/-platten, die die Werte der DIN EN 1338 jedoch nicht überschreiten, ist es notwendig, das Rastermaß durch Auslegen einiger Steinreihen zu ermitteln bzw. zu bestimmen.

BETTUNG

Die Ausgleichsschicht muss entsprechend der gewünschten Endhöhe des Pflaster- oder Plattenbelags in gleichmäßiger Dicke exakt planiert und verdichtet werden. Sie muss bereits exakt das Gefälle des späteren Belags aufweisen. Die Dicke der Bettung muss im verdichteten Zustand 3-5 cm betragen.

BETTUNGSMATERIAL

Hierfür eignet sich eine Brechsand-/Splitt-Mischung der Körnung 0-5 mm. Es sollte kein Kalksteinsplitt verwendet werden. Das Bettungsmaterial muss so beschaffen sein, dass die Wasserdurchlässigkeit durch die dauerhafte Verkehrslast nicht zerstört wird. Wasserdurchlässigkeit und Filterstabilität zum Untergrund sicherstellen, Tragfähigkeit und Verdichtung prüfen. Bettungsmaterial mit der Körnung 1/3 oder 2/5 mm darf nur bei wasserdurchlässigen Flächen verwendet werden.

Ebene, profilgerechte Tragschicht aus ungebundenem Mineralstoffgemisch herstellen. Die Stärke der Tragschicht ist abhängig von der Tragschicht des Untergrundes und insbesondere von der zu erwartenden Verkehrsbelastung. Bei Gehwegen genügen im Allgemeinen 20 cm, bei Fahrbahnen sind je nach Belastung 30 bis 60 cm angebracht.

DECKE

Sie besteht aus der Bettung, dem Pflaster- oder Plattenbelag und dem Fugenmaterial.

GEFÄLLE

Ein Gefälle kann aufgrund topographischer Gegebenheiten bestehen oder aus entwässerungstechnischen Anforderungen künstlich hergestellt werden. Bei Bodenbelägen ist ein Gefälle von mindestens 2,5 % einzuhalten, um eine ausreichende Entwässerung sicherzustellen.

RANDEINFASSUNG

Die Einfassung von Betonpflastersteinen ist erforderlich, um ein seitliches Abwandern der Steine zu verhindern, eventuelle Höhenunterschiede auszugleichen und ggf. eine Wasserführung zu ermöglichen. Die Randsteine werden auf einem ca. 10–15 cm dicken Betonfundament (C12/15) mit einer 10 cm breiten Rückstütze nach Schnur verlegt. Der erforderliche Abstand zwischen den Bordsteinen wird anhand der gelieferten Pflastersteine/-platten durch Auslegen einer Pflasterzeile ermittelt (ca. 2 cm zugeben).

PLANUM

Als Planum bezeichnet man die planierte und standfeste verdichtete Oberfläche des Unterbaus. Auf das Planum wird der Oberbau aufgebaut. Das Planum muss in seinem Gefälle bereits der fertigen Oberfläche des Belags entsprechen. Das Planum darf nicht mehr als 2 cm von der Sollhöhe abweichen.

SCHOTTER

Schotter ist ein gebrochener, grober Mineralstoff aus natürlichem Gestein wie Kies und Kalkstein oder aus rezykliertem Schuttmaterial. Mit seiner kantigen Form gehört Schotter zur gleichen Baustoffgruppe wie Splitt, Brechsand und -kies. Als Schotter werden Gesteinskörnungen mit einem Größtkorn von 63 mm bezeichnet.

Im Garten- und Landschaftsbau wird Schotter für den Bau von Ökopflastern verwendet. Dazu wird Schotter aus Naturgestein ohne Nullanteile (Schotter mit Kleinstkornbeschränkung) verwendet. Da Drain- oder Ökopflaster besonders wasserdurchlässig sein müssen, werden die bindigen, quellfähigen Feinanteile aus dem Schotter ausgesiebt. Schotter für Ökopflaster wird aus natürlichem Gestein hergestellt. Je nach Absiebung gibt es Schotter für die verschiedensten Anwendungen.

SPLITT

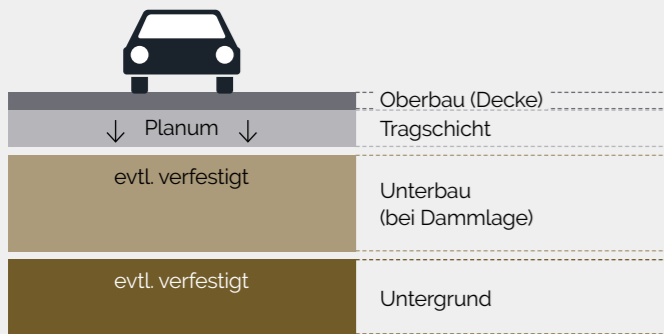
Splitte sind gebrochene Mineralstoffe mit einer Körnung zwischen 2 und 22 mm.

TRAGSCHICHT

Die Tragschicht muss grundsätzlich eben sein und das gleiche Gefälle wie der spätere Belag aufweisen. Die Abweichung aus der Ebenheit darf unter der 4-Meter-Latte nicht mehr als 2 cm betragen.

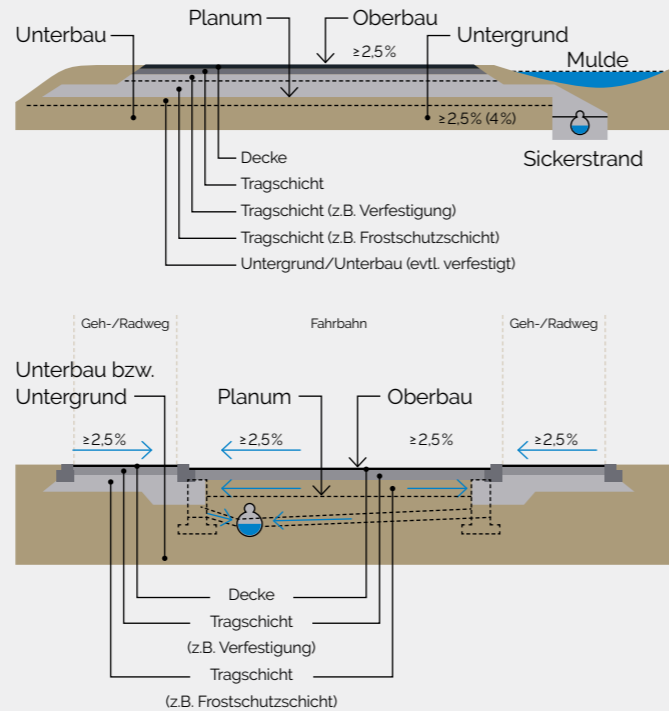
UNTERBAU

Unterbau bezeichnet im Bauwesen die konstruktiven Elemente, die das eigentliche Bauwerk oder Bauteil, den Oberbau bzw. Überbau tragen. Sie dienen im Allgemeinen dazu, plane und tragfähige Flächen vorzubereiten und die Lasten (Belastungen durch Eigengewicht und Nutzlast) und mechanischen Bewegungen des Überbaus aufzunehmen und verteilt an den Untergrund weiterzuleiten, zur Frostsicherung u. ä.



UNTERGRUND

Als Untergrund bezeichnet man den anstehenden Boden, der planiert und verdichtet wird. Auf den Untergrund wird entweder der Unterbau oder bei ausreichender Tragfähigkeit direkt der Oberbau aufgebaut.



WERTVOLLES WISSEN

BESCHICHTUNGEN



Die mit diesem Icon gekennzeichneten Produkte werden werkseitig impägniert. Dafür werden hochwertige Materialien verwendet, die direkt nach der Produktion auf das Produkt im frischen Zustand aufgetragen werden und somit eine Verbindung mit der Vorsatzschicht eingehen. Damit wird eine geringere Wasseraufnahme und somit eine geringere Schmutzaufnahme des Steins erreicht. Ein weiterer positiver Effekt ist eine höhere Farbbrillanz und geringeres Ausbleichen der Farbe.

AUSBLÜHUNGEN

Gelegentlich können durch Witterungseinflüsse, v.a. bei farbigen Betonsteinen, Ausblühungen vorkommen. Diese sind technisch nicht vermeidbar. Sie entstehen durch die Ablagerungen von im Wasser gelöstem Kalkhydrat, das nach Verdunsten des Wassers und der Reaktion mit Kohlendioxid der Luft als Kalziumkarbonat auf der Betonoberfläche anfällt. Die Güteeigenschaften des Betons werden davon jedoch nicht beeinträchtigt. Ausblühungen stellen keinen Mangel dar. Bei natürlicher Bewitterung (weiches Regenwasser löst Kalziumkarbonat auf) und normaler Beanspruchung verschwinden die Ausblühungen innerhalb der nächsten Jahre.

COLORMIX/MISCHFARBEN

Als Colormix bezeichnen wir die Farbgebung von Produkten, bei denen mehrere Farben bzw. Tönungen gemischt verwendet werden. Um unerwünschte Farbkonzentrationen zu vermeiden, sind die Steine beim Verlegen aus mehreren Paketen zu mischen. Die optische Wirkung von Mischfarben wird erst bei einer verlegten Fläche von ca. 30 m durch gemischtes Verlegen aus verschiedenen Paketen wirksam. Durch das Herstellungsverfahren ist es technisch nicht möglich, die Steine in einer gleichbleibenden Farbmischung zu produzieren.

FARBSCHWANKUNGEN

Farbschwankungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (z. B. Sand, Kies, Splitt, Zement, Wasser), die natürlichen Farbschwankungen unterliegen, nicht vermeidbar. Darüber hinaus haben Form und Größe der Produkte technisch nicht vermeidbare Schwankungen der Betonzusammensetzung, Witterung, Betonalter usw. Einfluss auf die Farbe und die Struktur der Betonprodukte. Sollen großflächige Farbabweichungen vermieden werden – dies gilt auch für zementgraue Steine – sind die Pflastersteine immer wechselweise aus mehreren Paketen zu verlegen. Bei Anschlussflächen ist außerdem zu beachten, dass eine Vielzahl von Einwirkungen die Oberfläche von eingefärbten und nicht eingefärbten Steinen verändert. Unterschiedliche Bewitterungsverhältnisse und Unterschiede bei mechanischer Beanspruchung führen bei jedem Beton zu Veränderungen der Eigenfarbe.

KANTENABPLATZUNGEN

Pflastersteine/-platten und Bordsteine, die zu engfügig und somit nicht dem technischen Regelwerk entsprechend verlegt sind oder deren Unterbau nicht ausreichend tragfähig ist, werden infolge dessen – eventuell bereits beim Abrütteln – Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch höchstwertige Betone nicht standhalten können. Die Folge sind Kantenabplatzungen. Sie stellen keinen Mangel des Erzeugnisses, sondern einen Mangel des Unterbaus bzw. der Verlegeweise dar.

WINTERDIENST

Beton besitzt in den ersten Monaten noch nicht die volle Frost- und Tausalzbeständigkeit. Deshalb müssen Schnee- und Eisglätte – falls sie in den ersten drei Monaten nach dem Einbau auftreten – mit abstumpfenden Streumitteln beseitigt werden. Es dürfen keine Räumgeräte mit Stahlschilden verwendet werden, ausschließlich mit Gummikanten.

FROSTFREI

Eine frostfreie Fundamentierung ist insbesondere bei Mauern und Hangabstützungen sowie bei allen anderen Bauwerken mit einem Betonfundament wichtig. Entscheidend für die Dauerhaftigkeit solcher Bauwerke ist, dass das Fundament tiefer in den Boden reicht als Frost in den Boden eindringt, da es hierbei zu Frosthebungen und nachfolgend zu entsprechenden Setzungen kommen kann. Wie eine frostfreie Gründung anzulegen ist, ist regional unterschiedlich. In der Regel gelten bei Fundamentierungen 80 cm als frostfrei.

ABRÜTTELN

Der Vorgang zur Verdichtung von Boden, Untergrund, Tragschicht und der verlegten Pflaster-/Plattenfläche und zur Beseitigung von Unebenheiten. Die Wahl der Rüttelplatte (groß/klein) ist je nach Verwendungszweck unterschiedlich. Beim Abrütteln des Belags muss sie insbesondere in Bezug auf ihr Gewicht auf den Stein abgestimmt sein. Dabei ist je nach Produkt eine Gummipatte zum Schutz der Steinoberfläche zu verwenden. Platten mit einer Stärke von/unter 6 cm, großformatige Platten/Pflaster oder Pflaster/Platten mit langen Formaten dürfen nur mit einem Rollenrüttler „abgerüttelt“ werden, welchen Sie bei uns gegen eine geringe Leihgebühr erhalten.

RÜTTELFLECKEN

Rüttelflecken entstehen, wenn ein bereits verlegtes Pflaster bzw. bereits verlegte Platten nass abgerüttelt werden, oder sich beim Abrüttlungsprozess noch Verschmutzungen oder Reste vom eingefüllten Fugen-

material auf der Oberfläche befinden. Wasser und Schmutz werden durch die Vibration der Rüttelplatte mit einem so hohen Druck in die Steinoberfläche eingepresst, dass es zu bleibenden Veränderungen und Verfärbungen der Oberfläche kommt.

SCHEUERSTELLEN

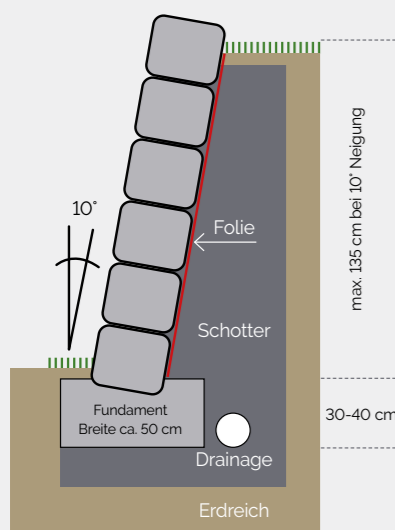
Beim Transport und vor allem beim Einbauen von Pflastern/Platten kann es zu Scheuerstellen auf der Oberfläche des Pflasters/der Platten kommen. Bei einer normalen Bewitterung des Steins sind diese eine vorübergehende Erscheinung. Die Funktion des Pflasters/der Platten stellt keinen Reklamationsgrund dar.

PRODUKTARTEN/VERBÄNDE

MAUERBLÖCKE

Mauerblöcke (Mauerdicke 28 cm) eignen sich für Trockenmauern. Sie werden in der Regel als Stützmauern eingesetzt. Eine senkrechte Mauer in Trockenbauweise sollte nicht mehr als 75 cm hoch gebaut werden. Sie kann höher sein, wenn sie gegen den Hang geneigt ist: bei 10° Neigung ca. 135 cm. Bei niedrigen Trockenmauern reicht meist ein Fundament aus grobem Kies oder Schotter, andernfalls wird es aus Beton der Güte C 12/15 erstellt. Es sollte mindestens 30–40 cm tief und doppelt so breit sein wie die jeweilige Mauer. Ist die Mauer geneigt, so muss bereits die Oberseite des Fundaments den entsprechenden Neigungswinkel aufweisen. Eine Schutzfolie hinter der Mauer verhindert, dass aus dem

Hang Wasser in die Mauer dringt und Verfärbungen der Ansichtsfläche verursacht. Ein Drainageschlauch an der Rückseite verhindert sich bildende Staunässe, welche die Stabilität vermindern kann und Kalkausblühungen fördert.



VERBUNDPFLASTER

Sie liegen aufgrund ihrer Form nicht einfach nur nebeneinander, sondern es greifen immer zwei oder mehrere benachbarte Steine ineinander. Dadurch wird ein „Wandern“ des Belags erschwert, es entsteht ein stabilerer Flächenverbund – daher auch der Name Verbundpflaster.

KUGELSTRAHLEN

Kugelstrahlen ist eine Bearbeitungsform von Betonoberflächen. Beim Strahlen werden im Wesentlichen die Zementanteile aus der Oberfläche entfernt und es ergibt sich eine typische raue, geprägte Oberfläche. Hier ist es uns gelungen einen Pflasterstein zu „formen“, der einem Naturstein verblüffend ähnlich ist.

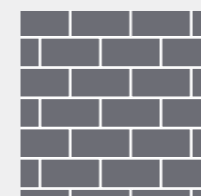
PFLASTER/PLATTEN

Pflastersteine und Pflasterplatten unterscheiden sich in ihrer Steindicke. Terrassenplatten sind in der Regel zwischen 3 cm bis 6 cm dick und eignen sich für Terrassen, Hauszugänge und Wege. Sobald Flächen mit dem Pkw befahren werden sollen (z. B. Garagenzufahrt), werden Pflastersteine mit einer Stärke von mindestens 8 cm eingesetzt.

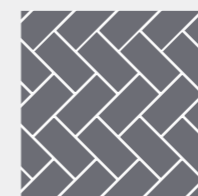
LAGENWEISE GEMISCHT

Einige unserer Pflaster- und Plattensysteme werden nur lagenweise gemischt ausgeliefert. Das heißt, dass z. B. beim LANDHAUS-Pflaster jede Lage eine festgelegte Anzahl der verschiedenen Formate ent-

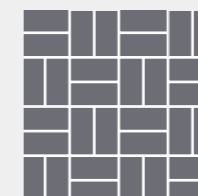
hält, die Einzelformate liegen in jeder Lage bereits gemischt vor. Produkte, die wir lagenweise anbieten, werden in dieser Mischung bereits gemeinsam lagenweise produziert. Aus diesem Grund können hier keine Einzelformate einzeln erworben/bestellt werden.



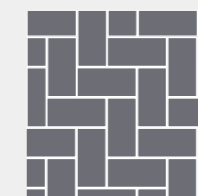
Läufer-/Reihenverband
für befahrene Flächen
geeignet



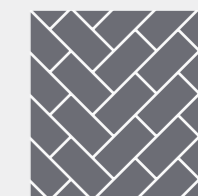
Fischgrätverband
für befahrene Flächen
gut geeignet



Parkettverband
für befahrene Flächen
nicht geeignet
(durchgehende Fugen)



Ellenbogenverband
für befahrene Flächen
geeignet



Läufer-/Reihenverband
als Diagonalverband
für befahrene Flächen gut
geeignet



ÖKOPFLASTER

Schluss mit der Versiegelung der Landschaft. Der Wasserhaushalt muss wieder in Ordnung gebracht werden. Es gilt Erosion durch Auswaschungen aufgrund überschnellem Abfluss des angefallenen Oberflächenwassers wirksam vorzubeugen. Große Verkehrsflächen (z. B. Firmenparkplätze, öffentliche Parkplätze, Feuerwehrezufahrten vor Wohnhäusern u.ä.) müssen zukünftig so konstruiert werden, dass das Wasser dort versickert, wo es anfällt und so dem natürlichen Grundwasserspiegel zugeführt wird.

Weitere Vorteile:

- Verbesserung der Wasserzufuhr und somit der Lebensbedingungen für benachbarte Pflanzen
- Verbesserung des Kleinklimas durch erhöhte Verdunstung von Regenwasser, geringere Erwärmung
- Bodenbefeuchtung und -belüftung
- Schonung der Kanalisation und Kläranlagen

VERSICKERUNGSFÄHIGE PFLASTERFLÄCHE

Entscheiden Sie sich für einen versickerungsfähigen Pflasterbelag, muss zunächst überprüft werden, ob der Boden eine entsprechende Versickerungsleistung aufweist. Bei sand- und kieshaltigen Böden trifft das eher zu als bei lehmurchsetzten Böden. Je nach Beschaffenheit muss eine Tragschicht als Sickerspeicher angebracht werden.

SCHNELLTEST ZU ERMITTLUNG DER VERSICKERUNGSLEISTUNG

Eine Grube von 40 x 40 cm ausheben, die Tiefe richtet sich nach der geplanten Höhe des Ausbaues, also Pflaster und Tragschicht. Der Test sollte in der gleichen Tiefe stattfinden, in der sich später die Unterkante der geplanten Tragschicht befindet (ca. 40–60 cm tief). Füllen Sie 10 Liter Wasser in die Grube und messen Sie die Zeit bis das Wasser restlos versickert ist. Wiederholen Sie den Vorgang so oft, bis dreimal in Folge die etwa gleiche Zeit benötigt wird.

AUSWERTUNG

Bis 2 Minuten Versickerungsdauer:

- Gute Durchlässigkeit des Bodens (Höhe Aufbau mind. 40 cm)

2-20 Minuten Versickerungsdauer:

- Noch ausreichende Durchlässigkeit des Bodens (Höhe Aufbau mind. 50 cm)

Über 20 Minuten Versickerungsdauer:

- Der Boden ist nur gering wasserdurchlässig, hier sollte kein versickerungsfähiges Pflaster eingesetzt werden.

RECHTLICHE ASPEKTE

Viele Kommunen schreiben bei der Flächenbefestigung bereits einen versickerungsfähigen Belag vor oder gewähren Preisnachlässe bei der Berechnung der Abwassergebühren. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der für Sie gültigen Abwassersatzung, welche Sie bei Ihrem zuständigen Bauamt einsehen können.

BAUSTELLENEINLAGERUNG

ENTLADUNG

Unmittelbar nach dem Eintreffen der Steine auf der Baustelle ist durch Inaugenscheinnahme zu prüfen, ob die Lieferung der Bestellung entspricht (Format, Farbe, Oberfläche, Menge, Qualität etc.). Bestehen Zweifel oder Bedenken, darf mit dem Verarbeiten nicht begonnen werden. Bei Selbstabholung sind diese Kriterien bei der Übernahme im Werk zu prüfen.

lung (Format, Farbe, Oberfläche, Menge etc.) geprüft werden. Abweichungen mit dem Lieferanten klären.

LAGERUNG AUF DER BAUSTELLE

Um zu gewährleisten, dass unsere Produkte bis zur Verlegung in einwandfreiem Zustand bleiben, empfehlen wir, auf der Baustelle lagerndes Material immer sorgfältig abzudecken (vor Nässe schützen!) und möglichst zeitnah zu verarbeiten.

ANGELIEFERTE PRODUKTE PRÜFEN

Vor Beginn der Arbeiten sollten nochmals die gelieferten Steine auf Übereinstimmung mit der Bestel-

VERLEGETIPPS

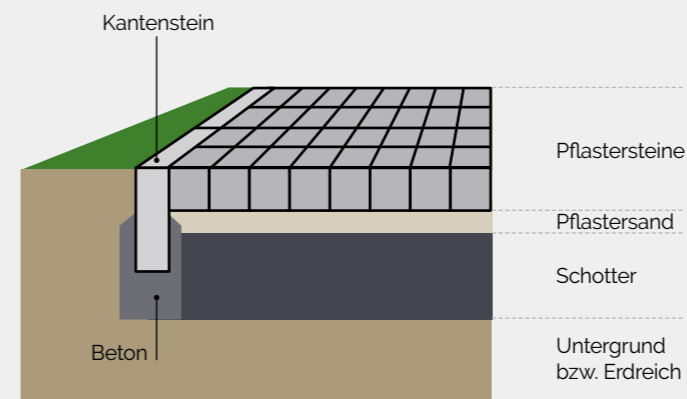
COLORMIX VERLEGUNG

Bei Pflastern oder Platten mit Mischfarben muss unbedingt aus mehreren Paletten und innerhalb der Paletten aus mehreren Lagen gemischt werden.

WAS BENÖTIGEN SIE?

- Schaufel
- Besen
- Rohre
- evtl. eine Pflasterzange
- Richtlatte
- Gummihammer
- Wasserwaage
- Rüttelplatte mit und ohne Gummimatte
- Schnur
- Flex (schneiden)
- Stangen

DIE VERLEGUNG

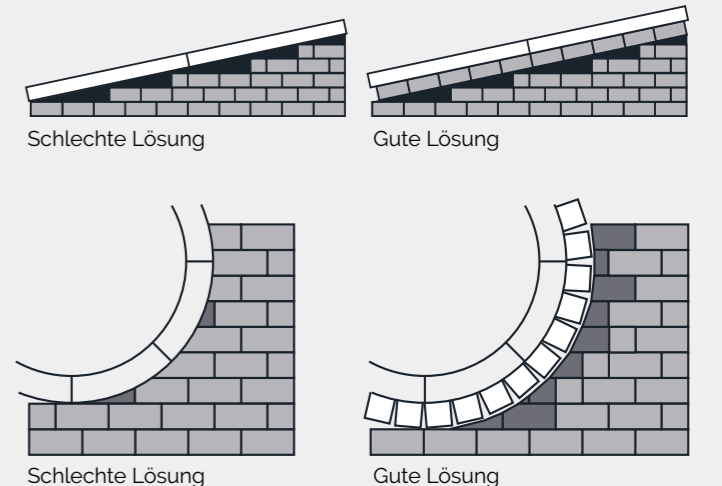


1. Die Pflasterfläche muss auf Frosttiefe ausgehoben werden. Der Aufbau ist so auszuführen, dass keine Staunässe entsteht.
2. Die Randbegrenzung muss so hergestellt werden, dass ein seitliches Ausweichen und Absinken des Pflasters/der Steine nicht ermöglicht wird. Der genaue Abstand zur Randbegrenzung kann durch vorheriges Auslegen einer einzelnen Steinreihe ermittelt werden.
3. Die Fläche muss entwässert sein. Ggf. Rinnen oder Abläufe einplanen.
4. Alle gepflasterten Flächen müssen ein Quergefälle von mindestens 2-3 % und Rinnen ein Längsgefälle von mindestens 0,5 % zu einer Abflussmöglichkeit haben.
5. Das Mineralgemisch (in Abb. als Schotter bezeichnet) in einer Stärke von ca. 30-40 cm einbauen und mit einer Rüttelplatte verdichten/abrütteln.
6. Es muss ein einheitlicher Abstand von mindestens 11 cm zur Flächenbegrenzung bleiben (3-4 cm Splitt, 8 cm Pflasterbelag).
7. Auf dem Unterbau nun eine 3-4 cm dicke Schicht Splitt auftragen.
8. Mit Hilfe von Rohren kann die Fläche einheitlich abgezogen werden, damit ein völlig ebenes „Bett“ entsteht.
9. Betreten Sie die abgezogene Bettung NICHT mehr.
10. Mit einer geraden Kante quer zur Fahrtrichtung kann nun mit der Verlegung des Pflasters begonnen werden.

11. Das Pflaster muss ca. 1 cm höher als die Flächenbegrenzung liegen (späteres Abrütteln).
12. Das Pflaster ist immer höhen-, winkel- und fugengerecht (mit Schnur) in einem gleichmäßigen Verbund und mit ausreichender Fugenbreite von 3-5 mm auf die Bettung zu verlegen.
13. Kontrollieren Sie regelmäßig den Fugenverlauf. Abstandhalter sind kein Ersatz für das vorgeschriebene Fugenmaß.
14. Verfugt wird in der Regel mit trockenem, gewaschenem Sand oder Quarzsand (Körnung 0/2, 0/3, oder 1/3).
15. Verfugen Sie die Fuge des Pflasters bis diese völlig aufgefüllt ist.
16. Reinigen Sie das Pflaster von dem überschüssigen Fugenmaterial.
17. Das Pflaster kann nun vom Außenbereich zur Mitte hin bis zur Standfestigkeit eingerüttelt werden.
18. Nach diesem Vorgang verfugen Sie das Pflaster erneut.

DER SCHNITT

Schneidearbeiten lassen sich manchmal vermeiden, indem sich nach relevanten Steinrastermaßen gerichtet wird. Sollten Sie dennoch schneiden müssen, empfiehlt es sich, die Steine vor dem Schneiden mit Wasser zu befeuchten. Nach dem Schneiden den Stein abspülen, um Verschmutzungen durch Schneidstaub oder -schlamm zu vermeiden.

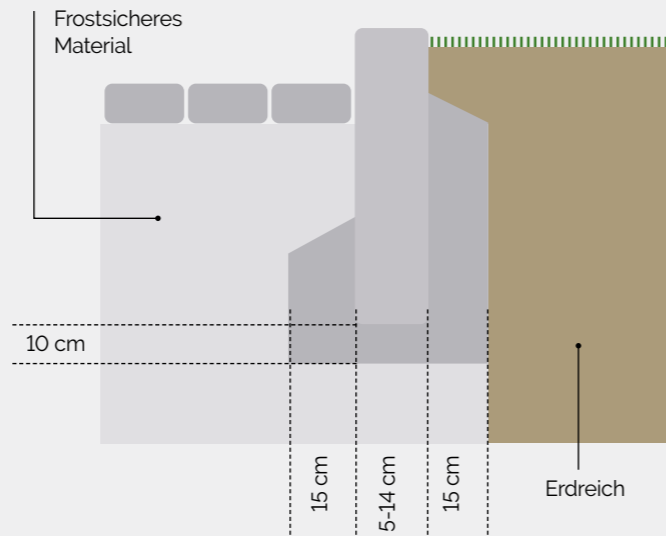


SETZEN VON RANDSTEINEN

Was Sie benötigen?

- Schaufel
- Stangen
- Rohre
- Besen
- Richtlatte
- evtl. eine Pflasterzange
- Wasserwaage
- Gummihammer
- Schnur
- Flex (schneiden)

Die Einfassung von Betonpflastern ist erforderlich, um ein seitliches Abwandern der Steine zu verhindern, eventuelle Höhenunterschiede auszugleichen und ggf. eine Wasserführung zu ermöglichen.



1. Untergrund entsprechend der gewünschten Endhöhe und der erforderlichen Gesamtstärke der Randsteine eben und profilgerecht als Graben herstellen.
2. Tragfähigkeit und Verdichtung prüfen.
3. Für den exakten Verlauf der Randbefestigung Schnüre spannen.
4. Die Stärke der Tragschicht ist abhängig von der Tragfähigkeit des Untergrundes und insbesondere von den zu erwartenden Verkehrsbelastungen.
5. Zur frostsicheren Gründung muss unter dem Fundament eine mindestens 20 cm starke Tragschicht aus Mineralstoffen angelegt werden.
6. Bei schlechtem, nicht tragfähigem Baugrund muss unbedingt eine frostfreie Gründung mit einer Gründungstiefe von 80 cm erfolgen.
7. Materialien lagenweise verdichten.
8. Erdfeuchten Beton einbringen, ca. 20 cm.
9. Randsteine aufstellen und mit einer Richtschnur ausrichten.
10. Mit einem Gummihammer Randsteine auf die richtige Höhe in den Beton einklopfen.
11. Den senkrechten Stand mit einer Wasserwaage regelmäßig überprüfen.
12. Rückenstütze bilden.
13. Beton leicht nachfeuchten.





BETONWERK HUBER

SEIT 1905

Georg Huber Betonsteine GmbH

Ruppertskirchner Straße 45 | 85250 Altomünster
Tel. +49(0)8254/8284 | Fax +49(0)8254/2414
info@betonwerk-huber.de
www.betonwerk-huber.de

Öffnungszeiten:

Apr. - Okt.	Mo. - Fr.	7 – 12 Uhr & 13 – 18 Uhr
	Samstag	8 – 11.30 Uhr
Nov. - März	Mo. - Fr.	8 – 12 Uhr & 13 – 17 Uhr
	Samstag	8 – 11.30 Uhr

Sonntags ist unsere Ausstellung geöffnet,
Beratung und Verkauf findet jedoch nur von
Montag bis Samstag statt.

