





# Tradition und Erfahrung

Mehr als 90 Jahre Erfahrung rund um den Baustoff Beton machen NIEMEIER zu Ihrem Ansprechpartner, wenn es um Betonpflastersteine geht. Als mittelständiges, inhabergeführtes Familienunternehmen bieten wir eine breite Palette von Betonbaustoffen an.

Die Produkte in unserem Sortiment standen und stehen stets für Langlebigkeit, Belastbarkeit, Umweltverträglichkeit und Ästhetik. Für welchen Anwendungsbereich auch immer Sie einen Pflasterstein von NIEMEIER einsetzen: Wir garantieren Ihnen gleichbleibend höchste Qualität mit Gütezeichen.

Pflastersteine von NIEMEIER:  
Für ein schönes Zuhause und Projekte zum Vorzeigen!

## Zeichenerklärung



**Rumpelpflaster:**  
Gebrochene Kanten schaffen eine lebendige Pflasterfläche nach Naturstein-Vorbild



**Flüsterpflaster:**  
Steine ohne Fase oder mit Mini-Fase zur Verminderung von Verkehrslärm



**FUSION®:**  
Die patentierte Verschiebesicherung für dauerhaft formstabile Pflasterflächen



**Öko-Pflaster:**  
Dieses Pflaster erfüllt ökologische Kriterien



**Lotusschutz®:**  
Spezial-Imprägnierung für erheblich leichtere Reinigung



**samt:**  
Veredelter Stein mit farbintensiver, glatter Oberfläche







# Inhalt

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| <b>Gestaltungspflaster</b>                           | <b>2</b>   |
| Burgmauer®                                           | 88         |
| Castello                                             | 10         |
| Figura®                                              | 64         |
| frieda®                                              | 4          |
| Lithos                                               | 20         |
| Modena/Modena antik                                  | 60         |
| Mühlenhof                                            | 40         |
| Natura                                               | 54         |
| Optima/Optima Fusion®                                | 68         |
| Palisaden, Stufen und Einfassungen                   | 90         |
| Piazza                                               | 80         |
| Provence                                             | 50         |
| Quadroton                                            | 28         |
| Quadroton XL                                         | 34         |
| Saphir                                               | 44         |
| Saphir-Platte                                        | 48         |
| Schlossmauer®                                        | 74         |
| Silencia                                             | 24         |
| Taverna/Taverna antik                                | 70         |
| Xanthos samt                                         | 82         |
| <b>Ökologisches Pflaster</b>                         | <b>94</b>  |
| Castello Rasenfuge                                   | 108        |
| Living                                               | 96         |
| Ökodur®                                              | 104        |
| Ökoflut®                                             | 109        |
| Ökopor®                                              | 107        |
| Ökovit                                               | 110        |
| Optima Öko                                           | 106        |
| Quadroton Drainfuge Fusion®                          | 98         |
| Quadroton Greenline Fusion®                          | 100        |
| <b>Funktionspflaster</b>                             | <b>112</b> |
| Drain-Maxima®                                        | 117        |
| Maxima®                                              | 116        |
| Ökomaxima®                                           | 117        |
| Ökoregula®                                           | 119        |
| Primus                                               | 114        |
| Regula                                               | 118        |
| Spurbahnplatte                                       | 120        |
| Stabilo®                                             | 120        |
| <b>Verlegemuster</b>                                 | <b>121</b> |
| <b>Informationen über unsere Betonpflastersteine</b> | <b>126</b> |
| <b>Mustergärten</b>                                  | <b>129</b> |



Alle NIEMEIER-Pflastersteine unterliegen einer regelmäßigen Fremdüberwachung durch den Güteschutz Beton und entsprechen den aktuellen DIN-Normen.





# Gestaltungspflaster

Harmonische Ergänzung oder Kontrast, nuanciert oder uni, mit schrägen, scharfen, welligen oder gebrochenen Kanten – wenn es um vielseitige Flächengestaltung geht, sind Sie hier richtig. Lassen Sie sich von unserem umfangreichen Sortiment auf neue Ideen bringen!







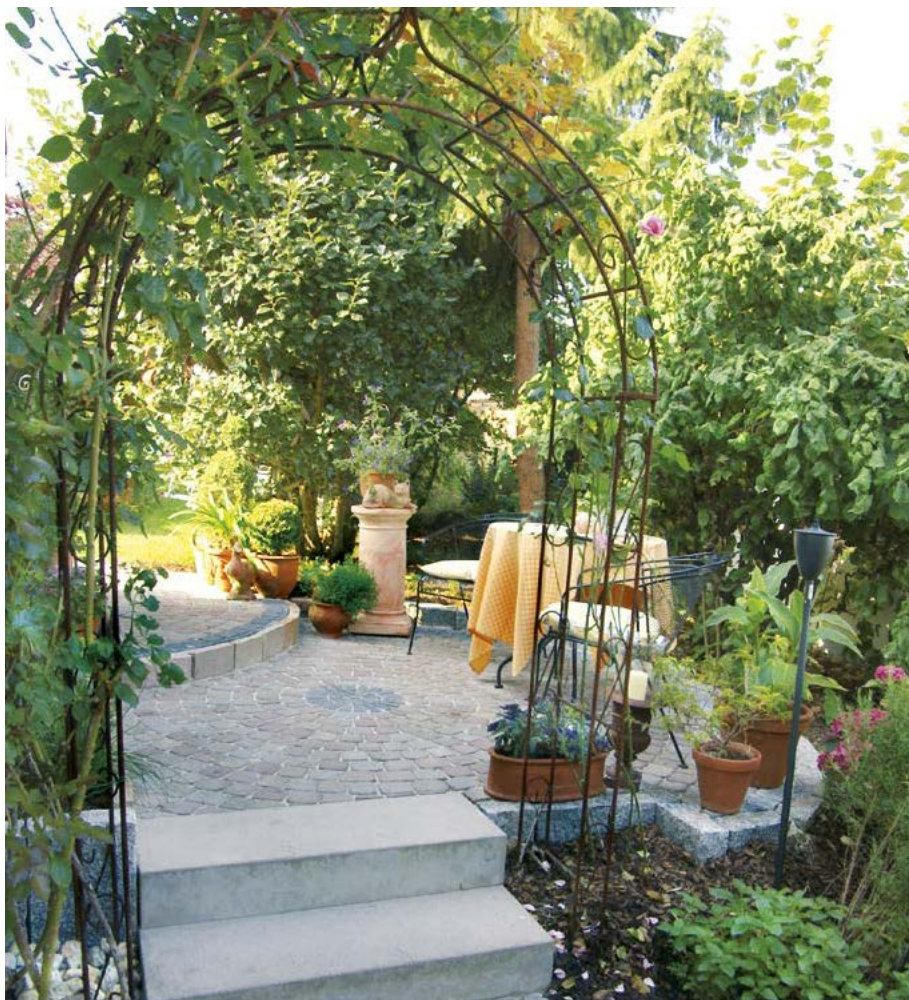


# frieda®

So schön wie historische  
Natursteinflächen –  
so praktisch wie Beton-  
steinpflaster







frieda®

Das frieda-Pflaster ist wie von Hand behauen. Die Flächen haben die Anmutung von Naturstein, sind jedoch leichter und bis zu dreimal schneller verlegbar. Die patentierte Oberfläche mit Sandsteinstruktur und die durchgehenden, besonders kräftigen Farben verleihen frieda sein außergewöhnliches Flair. Dieser Pflasterstein ist nicht nur praktisch, sondern auch natürlich schön.

Vier verschiedene Steingrößen und der Keilstein ermöglichen viele handwerkliche Formationen, die sonst nur der Naturstein-Tradition vorbehalten bleiben. Durch die kleinen Formate eignet sich frieda besonders gut für unregelmäßig geformte Flächen. Ränder und Schrägen können Sie leicht anpassen, und auch Kreise, Bögen, und Rinnen lassen sich mühelos erstellen. In der Schuppenverlegung ist frieda zudem als ökologische Pflasterfläche verwendbar.

---

links: frieda Kleinpflaster bernstein

rechts oben: frieda Kleinpflaster bernstein mit Blockstufe grau

rechts unten: frieda Kleinpflaster anthrazit











anthrazit



grau-hell



wildfarben



bernstein



sandstein-hell

---

links: frieda Kleinpflaster anthrazit

oben: frieda Kleinpflaster wildfarben

unten links: frieda Kleinpflaster bernstein

unten rechts: frieda Kleinpflaster sandstein-hell









| Stein                                     | L x B x H (ca. cm)    | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| frieda-Kleinpflaster<br>(Mehrsteinsystem) | 11,8 x 9,8 x 8,0      | 175                          |
|                                           | 10,8 x 9,8 x 8,0      | 175                          |
|                                           | 9,8 x 9,8 x 8,0       | 175                          |
|                                           | 8,8 x 9,8 x 8,0       | 175                          |
|                                           | 6,0 x 4,0 x 9,8 x 8,0 | 175                          |

| Stein                                    | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|------------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| frieda-Großpflaster<br>(Mehrsteinsystem) | 16,8 x 15,1 x 10,0 | 220                          |
|                                          | 15,8 x 15,1 x 10,0 | 220                          |
|                                          | 15,1 x 15,1 x 10,0 | 220                          |
|                                          | 13,8 x 15,1 x 10,0 | 220                          |
|                                          | 7,8 x 15,1 x 10,0  | 220                          |

Die fünf frieda-Steine werden als gerumpelte Schüttware in festem Mischverhältnis geliefert.

Damit die strukturierte Oberfläche des frieda-Pflasters bestmöglich zur Geltung kommt, muss bei der Verlegung die veredelte Seite immer oben positioniert werden. Zu diesem Zweck ist die Unterseite der Steine mit einer Kerbe zur leichten und schnellen Identifizierung versehen.



links oben: frieda Kleinpflaster anthrazit

links unten: frieda Kleinpflaster bernstein und anthrazit

rechts: frieda Kleinpflaster grau-hell





# Castello

Der Burgpflasterstein:  
Gerumpelt, urig, immer  
abwechslungsreich







## Castello

Dieser urige Burgpflasterstein symbolisiert die gute alte Zeit. Unser spezielles Kollerverfahren erzielt eine rustikale Anmutung – die Ecken und Kanten sind bewusst unregelmäßig gebrochen.

Castello lässt den Charme vergangener Tage wieder aufleben. Mit den verschiedenen Formaten und den vielen interessanten Farbkombinationen bestimmen Sie die individuelle Flächenwirkung selbst – die optimale Variante für Ihr Projekt ist sicher dabei.




---

links:  
Castello anthrazit

rechts oben:  
Castello montana

rechts unten:  
Castello 31,5/21 grau











Einfarbige Castello-Ausführungen:



grau



anthrazit



rot



heidebraun



braun



erdbraun



sandfarben



farbmix



links:  
Castello anthrazit, Verlegemuster CA 02

rechts oben:  
Castello anthrazit, Kreisverlegung

rechts unten:  
Castello farbmix









Nuancierte Castello-Ausführungen:



flamenco



sahara



havanna



arktis



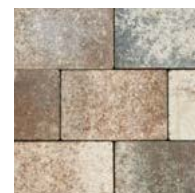
herbstlaub



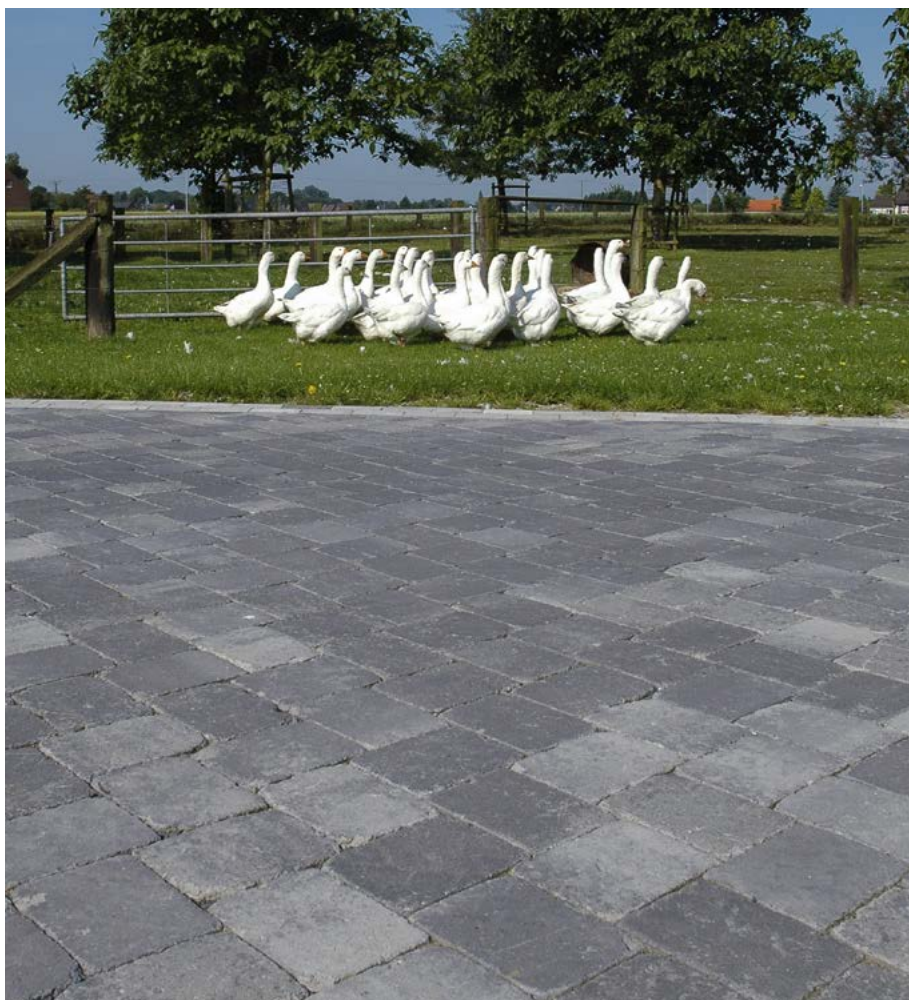
perlmutt



muschelkalk



montana



links:  
Castello herbstlaub

rechts oben:  
Castello muschelkalk

rechts unten:  
Castello arktis, Ellbogenverband CA 05









Castello eignet sich ideal für historische Anlagen oder dient als Kontrast zu zeitgenössischer Architektur. Unser Stein Natura bietet Ihnen darüber hinaus eine geradlinige Kombinationsmöglichkeit, wenn Antik-Stil und moderne Eleganz nebeneinander gefragt sind. Die Castello-Rasenfuge ermöglicht nahtlose Übergänge zu ökologischen Pflasterflächen.

Auch im Garten ist der urige Charakter des Burgpflastersteins eine Bereicherung: Das Castello-Riemchen im typisch länglichen Format ist eine echte Alternative zu hochkant verlegtem Pflasterklinker und mit den passenden Palisaden realisieren Sie stilsicher Einfassungen, Treppen und Mauern.

---

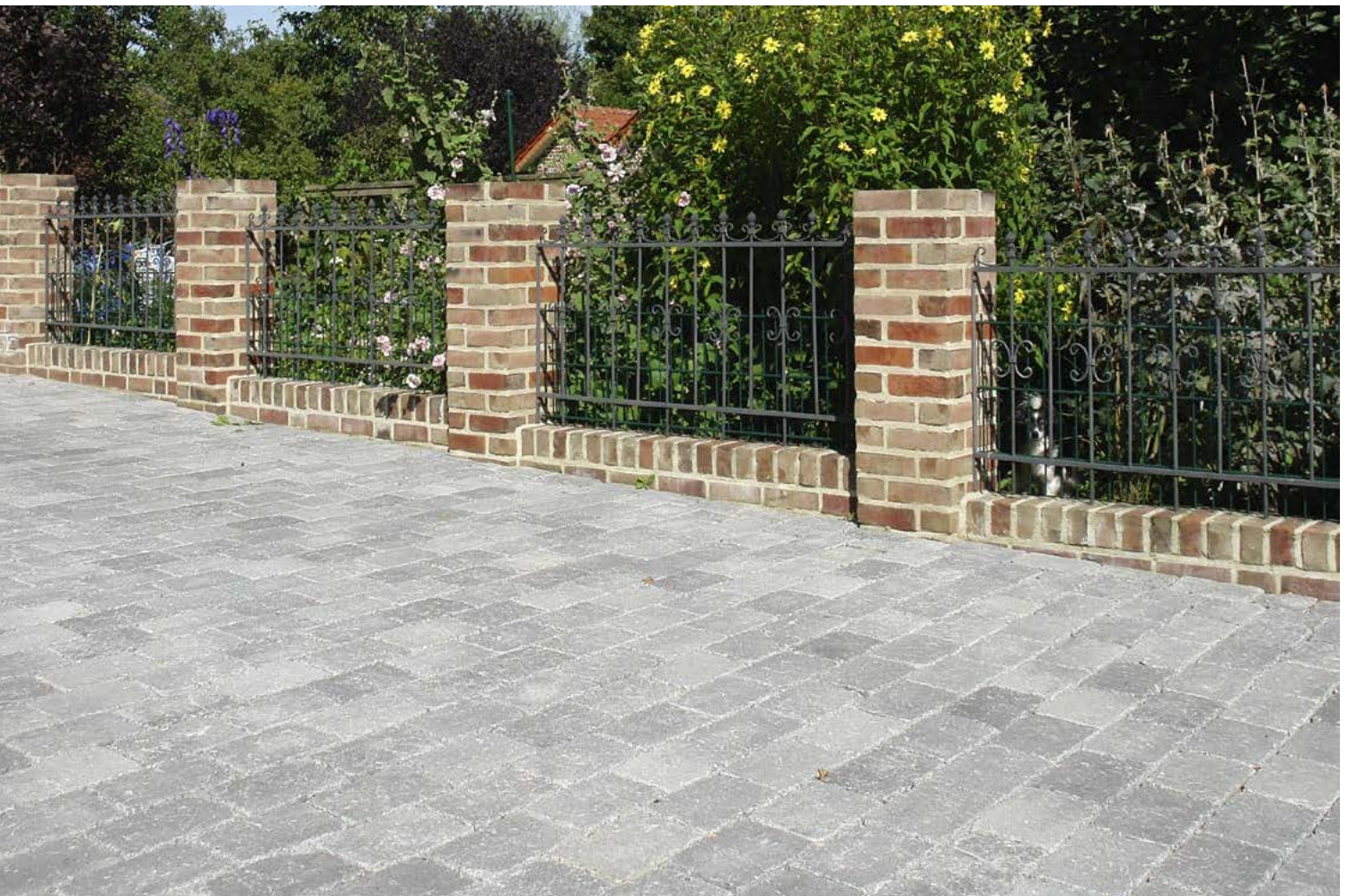
links:  
Castello havanna, Ellbogenverband CA 05

rechts oben:  
Castello flamenco

rechts unten:  
Castello sahara









| Stein            | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bedarf (St./m <sup>2</sup> ) |
|------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Castello Stein 1 | 21,0 x 14,0 x 6,0  | 130                          | 33,0                         |
| Castello Stein 2 | 31,5 x 21,0 x 8,0  | 175                          | 15,0                         |
| Castello Stein 3 | 23,0 x 18,0 x 8,0  | 175                          | 23,0                         |
| Castello Stein 4 | 21,0 x 21,0 x 8,0  | 175                          | 22,0                         |
| Castello Stein 5 | 21,0 x 14,0 x 8,0  | 175                          | 33,0                         |
| Castello Stein 6 | 14,0 x 14,0 x 8,0  | 175                          | 50,0                         |
| Castello Stein 9 | 21,0 x 7,0 x 8,0   | 175                          | 66,0                         |
| Bischofsmütze    | 7 x 14 x 20 x 8    | 175                          | –                            |



| Stein                 | Durchmesser (ca. m) | Fläche (ca. m <sup>2</sup> ) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bedarf (Kreissatz) |
|-----------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Castello-Kreis (8 cm) | 1,83                | 2,75                         | 175                          | 5,0                |



Weitere Steine dieser Produktfamilie und passende Ergänzungen:



Natura



Castello Rasenfuge



Castello Variant



Castello-Palisaden



oben links:  
Castello montana,  
Ellbogenverband

oben rechts:  
Castello sahara, Läufer-  
verband 31,5/21 und  
21/14 in Kombination

unten links:  
Castello arktis

unten rechts:  
Castello grau





# Lithos

Stilvoll und robust:  
Der rustikale Großpflasterstein  
mit gerundeten Ecken und Kanten





## Lithos

Ein Stein wie kein anderer! Lithos besticht durch Form und Farbe – er ist natürlich und geschmackvoll. Die umlaufende, geschwungene Fasse und die gerundeten Kanten verleihen jeder Fläche eine individuelle Note, die sich harmonisch in das Gesamtbild einfügt.

Drei Formate und der Lithos-Kreis bilden ein Stein-Repertoire, das Ihren kreativen Gestaltungswünschen keine Grenzen setzt.

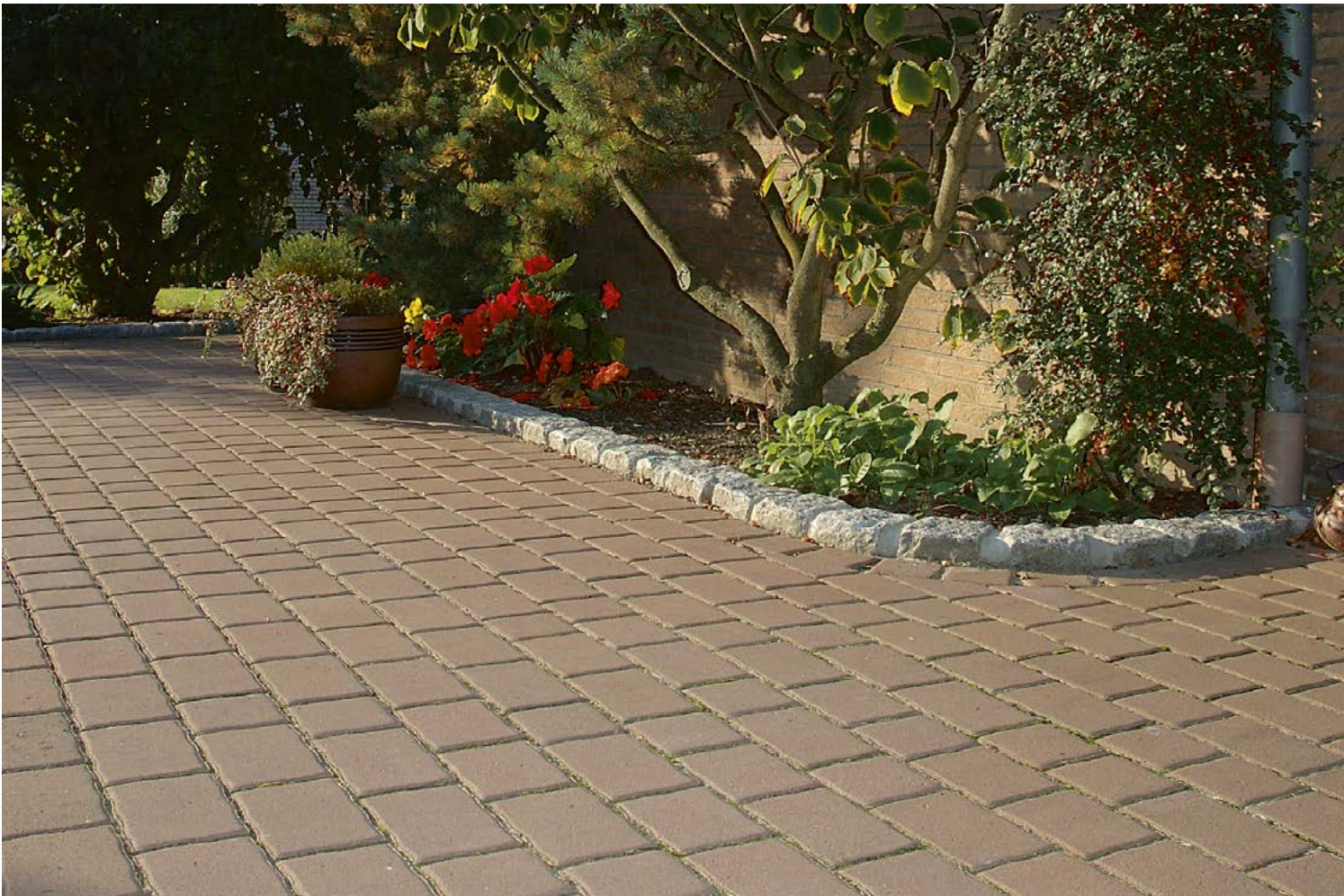
Überall da, wo es um die Harmonie zwischen Mensch, Natur und Architektur geht, wird Lithos zum optischen Erlebnis.

---

links: Lithos flamenco, Kreisverlegung in Kombination mit Naturstein-Ringen

rechts oben: Lithos anthrazit

rechts unten: Lithos braun











anthrazit



braun



flamenco



| Stein            | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bedarf (St./m <sup>2</sup> ) |
|------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Lithos Stein 1   | 21,0 x 14,0 x 8,0  | 175                          | 33,0                         |
| Lithos Stein 2 * | 17,5 x 14,0 x 8,0  | 175                          | –                            |
| Lithos Stein 3   | 14,0 x 14,0 x 8,0  | 175                          | 50,0                         |
| Lithos Stein 4   | 21,0 x 14,0 x 10,0 | 220                          | 33,0                         |

\* nur als Bestandteil der Liefereinheit erhältlich (siehe Seite 121)

| Stein               | Durchmesser (ca. m) | Fläche (ca. m <sup>2</sup> ) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bedarf (Kreissatz) |
|---------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Lithos-Kreis (8 cm) | 1,83                | 2,75                         | 175                          | 5,0                |

links: Lithos flamenco, Kreisverlegung

rechts: Lithos anthrazit

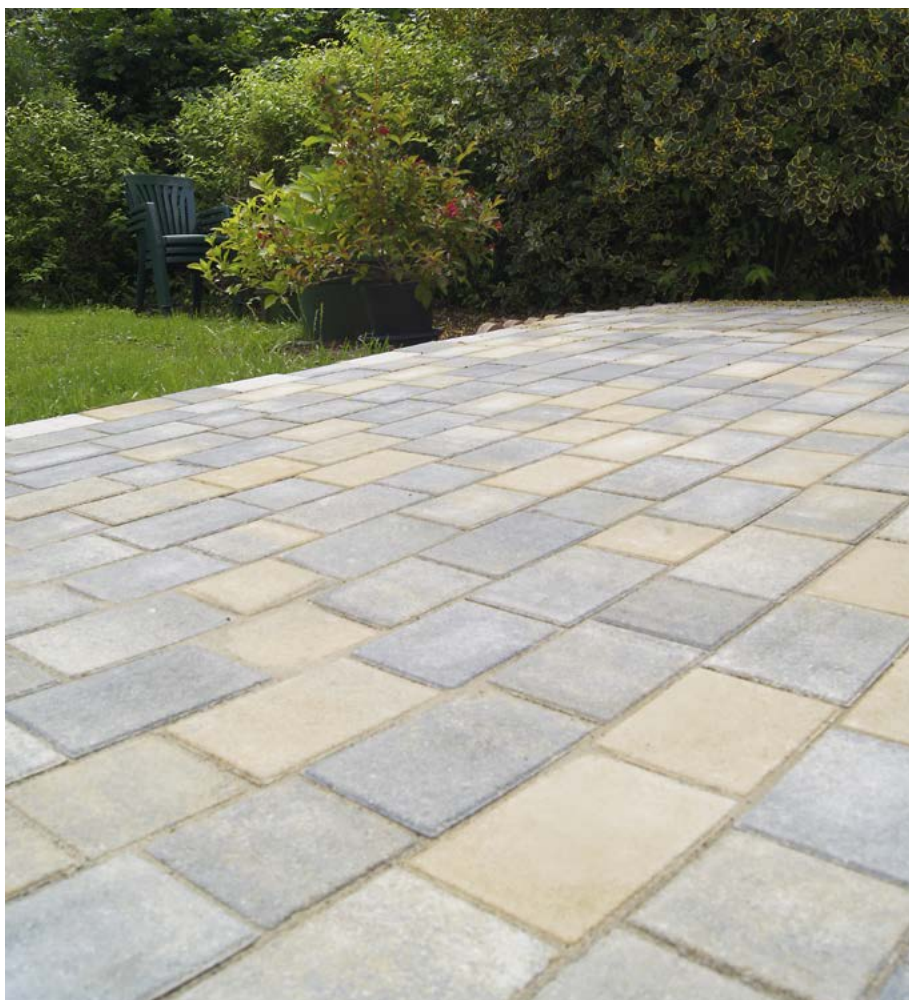


# Silencia

Das Flüsterpflaster  
ohne Schnörkel reduziert  
Rollgeräusche







## Silencia

Silencia ist das ideale Pflaster für Wohngebiete und Anliegerstraßen: Die Minifase vermindert die Rollgeräusche von Pkw-Reifen und die Diagonalverlegung mit Bischofsmütze kann den Verkehrslärm nochmals reduzieren.

Durch die elegante, klare Form harmonisiert das System besonders mit moderner Architektur. Ein gelungenes Gesamtbild und ruhigere Straßen – dafür steht Silencia ein.



anthrazit



sandfarben



flamenco



arktis



herbstlaub



muschelkalk

---

links: Silencia anthrazit

rechts oben: Silencia arktis

rechts unten: Silencia muschelkalk









Silencia wird als Einheit mit drei Formaten geliefert. Die Liefereinheit entspricht ca. 1,03 m<sup>2</sup>.

| Stein                         | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Stück/Liefereinheit |
|-------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|
| Silencia<br>(Mehrsteinsystem) | 21,0 x 14,0 x 8,0  | 175                          | 21                  |
|                               | 17,5 x 14,0 x 8,0  | 175                          | 6                   |
|                               | 14,0 x 14,0 x 8,0  | 175                          | 12                  |

links: Silencia flamenco

rechts oben: Silencia muschelkalk,  
zusammen mit Schlossmauer muschelkalk

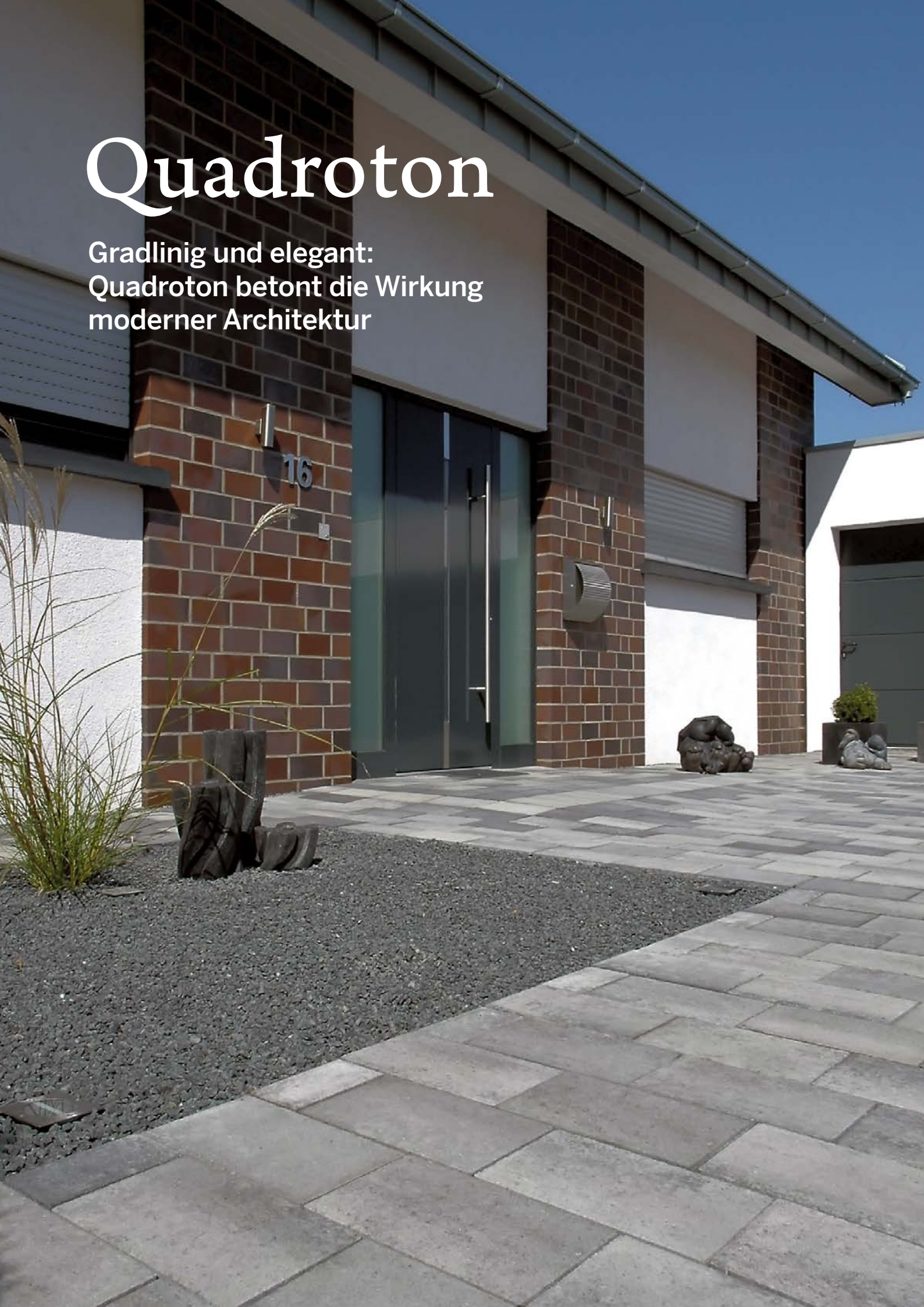
rechts unten: Silencia herbstlaub





# Quadroton

Gradlinig und elegant:  
Quadroton betont die Wirkung  
moderner Architektur







## Quadroton

Quadroton besticht durch zeitlose Eleganz, die sich stimmig in jedes Umfeld einpasst. Ruhig und harmonisch unterstreicht dieses Pflaster besonders das Gesamtbild moderner Architektur. Attraktive Mischfarben verleihen jeder Fläche ihren individuellen Reiz.

Die Quadroton-Steine sind mit der patentierten Verschiebesicherung Fusion ausgerüstet und bringen eine ganz neue Flexibilität in Ihre Planung: Fusion bedeutet geradlinige Formate mit Verbundwirkung – sogar stabile Pflasterungen im wilden Verband sind damit möglich.

Seine Größe beweist der Quadroton auch mit den fünf XL-Formaten – das sind moderne großzügige Formen für anspruchsvolle Projekte.




---

links: Quadroton Fusion 30/20 arktis

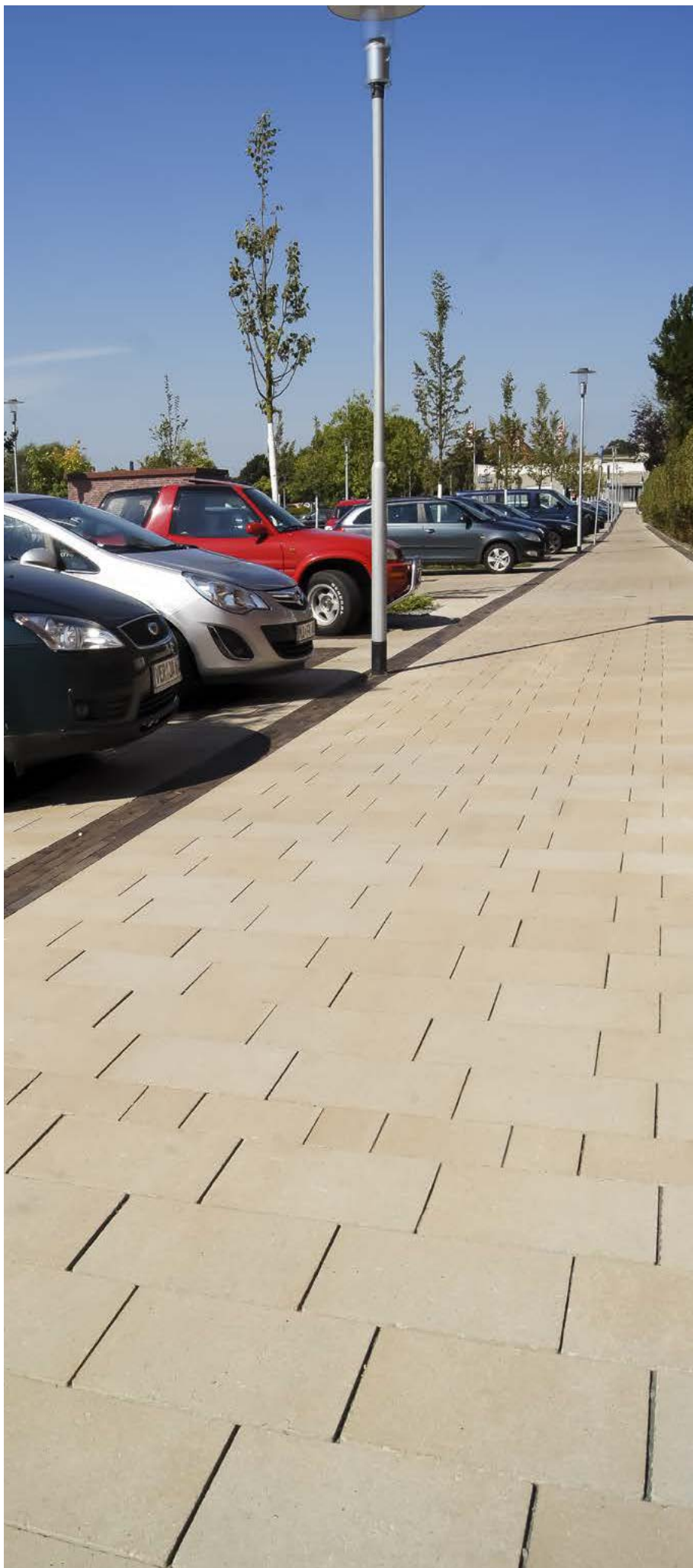
rechts oben:  
Quadroton 30/20 und 20/20 sahara,  
Verlegemuster QU 08

rechts unten:  
Quadroton XL Fusion 60/40 anthrazit,  
zusammen mit Natursteinwegen









grau



anthrazit



sahara



flamenco



arktis



muschelkalk



montana



perlmutt

links: Quadroton 30/20 und 20/20 sahara,  
Verlegemuster QU 08

rechts: Quadroton Fusion 30/20 perlmutt









Quadroton Fusion

Weitere Steine dieser Produktfamilie  
und passende Ergänzungen:



Quadroton Ökopor Fusion



Quadroton Drainfuge Fusion



Quadroton Greenline Fusion

| Stein *          | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m²) | Bedarf (Stück/m²) |
|------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| Quadroton Fusion | 30,0 x 30,0 x 8,0  | 175,0           | 11,00             |
| Quadroton Fusion | 30,0 x 20,0 x 8,0  | 175,0           | 16,33             |
| Quadroton Fusion | 30,0 x 15,0 x 8,0  | 175,0           | 22,00             |
| Quadroton Fusion | 20,0 x 20,0 x 8,0  | 175,0           | 24,50             |
| Quadroton Fusion | 20,0 x 10,0 x 8,0  | 175,0           | 49,00             |
| Quadroton Fusion | 15,0 x 15,0 x 8,0  | 175,0           | 44,00             |

\* Alle Formate auf Anfrage auch ohne Fase lieferbar.

links:  
Quadroton Fusion 30/20 und 20/20  
montana, Verlegemuster QU 08

rechts:  
Quadroton Fusion 30/20 und 20/20 sahara,  
Verlegemuster QU 08



# Quadroton XL

Die Quadroton-Platten:  
Großzügige Formate für anspruchsvolle Projekte







| Stein               | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Quadroton XL Fusion | 60,0 x 40,0 x 8,0  | 175,0           | 4,11            |
| Quadroton XL Fusion | 60,0 x 30,0 x 8,0  | 175,0           | 5,45            |
| Quadroton XL Fusion | 60,0 x 20,0 x 8,0  | 175,0           | 8,16            |
| Quadroton XL Fusion | 40,0 x 40,0 x 8,0  | 175,0           | 6,13            |
| Quadroton XL Fusion | 40,0 x 20,0 x 8,0  | 175,0           | 12,25           |



grau



anthrazit



arktis

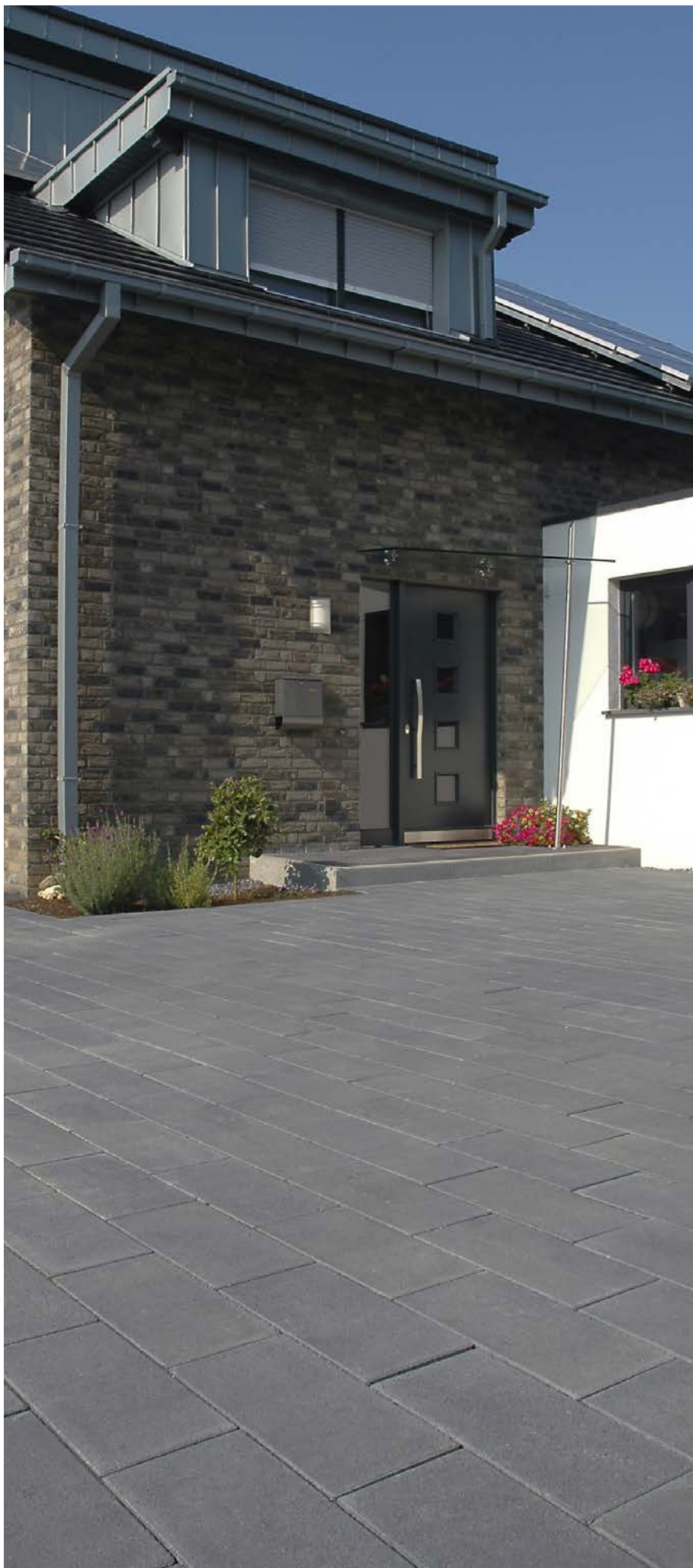
links: Quadroton XL Fusion 60/40 anthrazit, Verlegemuster QU 03

rechts oben: Quadroton XL Fusion 60/40 und 40/40 arktis

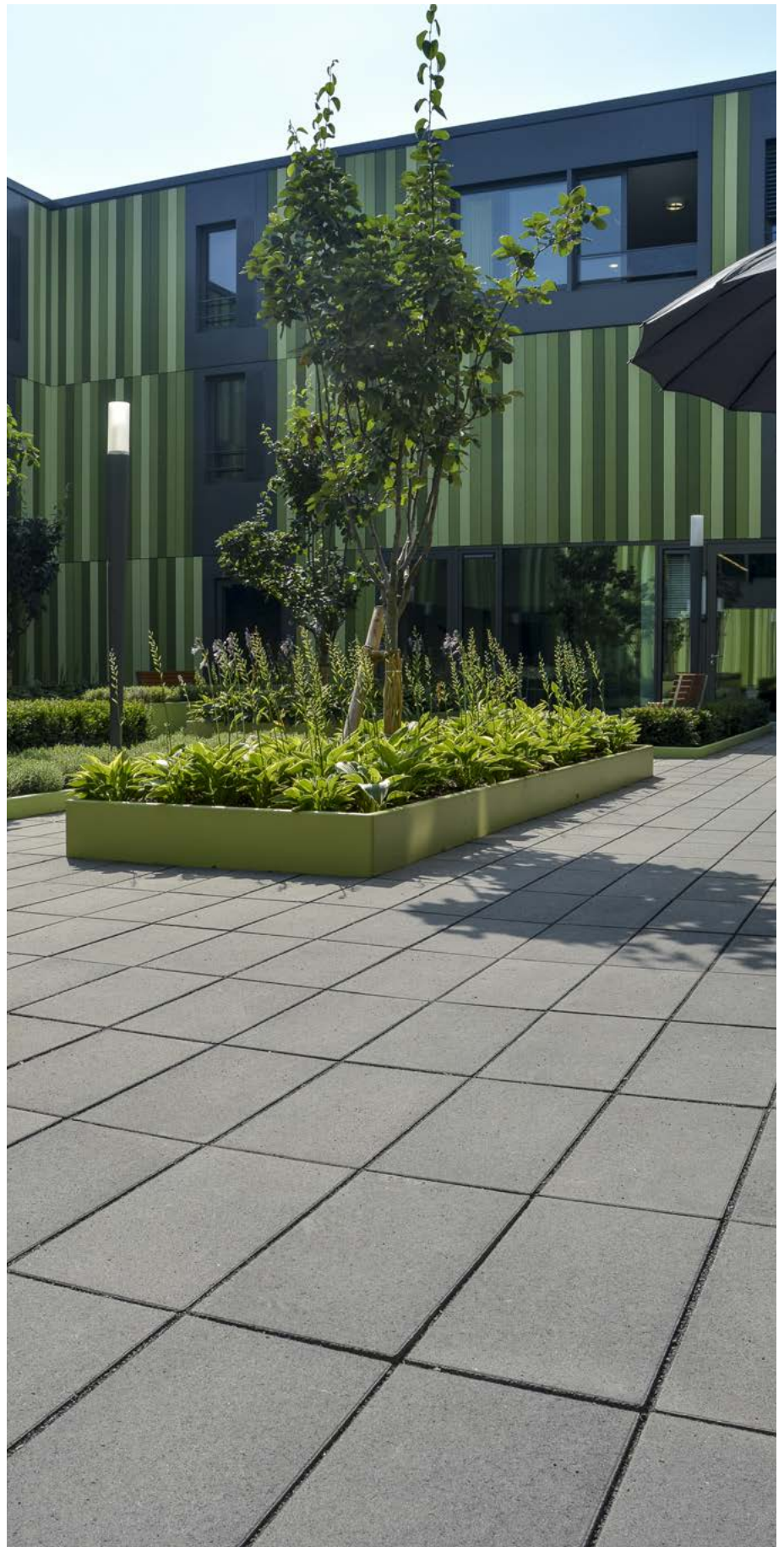
rechts unten: Quadroton XL Fusion 40/20 anthrazit











links: Quadroton XL Fusion 40/20 anthrazit

Mitte: Quadroton XL Fusion 60/30 grau

rechts: Quadroton Fusion 60/30 anthrazit, mit Abstand verlegt für eine bessere Versickerung









Quadroton XL Fusion

---

links:  
 Quadroton XL Fusion 60/30 grau,  
 Läuferverband

rechts oben:  
 Quadroton XL Fusion 60/20 arktis

rechts unten:  
 Quadroton XL Fusion 60/30 und  
 Quadroton Fusion 30/15 sahara, mit  
 Abstandshaltern verlegt





# Mühlenhof

Pflegeleicht und dezent rustikal –  
der Pflasterstein für den privaten Bereich







## Mühlenhof

Das Mühlenhof-Pflaster wurde speziell für den privaten Bereich entwickelt, um den Bedürfnissen und Wünschen bei der Hof- und Gartengestaltung in besonderem Maße Rechnung zu tragen. Seine Fase und die leicht profilierte Kante führen zu einer dezent rustikalen Anmutung.

Die Flächen lassen sich dennoch leicht sauber halten, da das Mühlenhof-Pflaster für eine schalfugige Verlegung konzipiert ist. So bleibt zwischen den Steinen nur wenig Raum für Unerwünschtes.

Willkommen zu Hause – mit dem sympathischen Erscheinungsbild des Mühlenhofpflasters.

---

links:  
Mühlenhof flamenco

rechts oben:  
Mühlenhof herbstlaub

rechts unten:  
Mühlenhof anthrazit, zusammen mit Mühlenhof grau und Natursteinen als Einfassung











grau



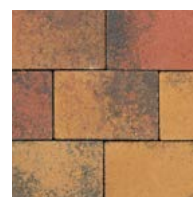
anthrazit



flamenco



arktis



herbstlaub



havanna

| L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bedarf (St./m <sup>2</sup> ) |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| 21,0 x 14,0 x 6,0  | 130                          | 33,0                         |



links oben: Mühlenhof grau

links unten: Mühlenhof flamenco

rechts: Mühlenhof arktis



# Saphir

Eine Klasse für sich:  
Der Stein mit besonderem Farbspiel  
und veredelter Oberfläche







## Saphir

Saphir ist sowohl optisch als auch technisch ein Spitzenprodukt. Das berauschende Farbenspiel von Saphir entsteht durch die spezielle Oberflächenbehandlung – das Streaming – und die hochwertige Materialzusammensetzung.



links:

Saphir braun-nuanciert, wilder Verband in Anlehnung an Verlegemuster SA 10

rechts oben:

Saphir, Sonderfarbe sahara, Verlegemuster SA 04

rechts unten:

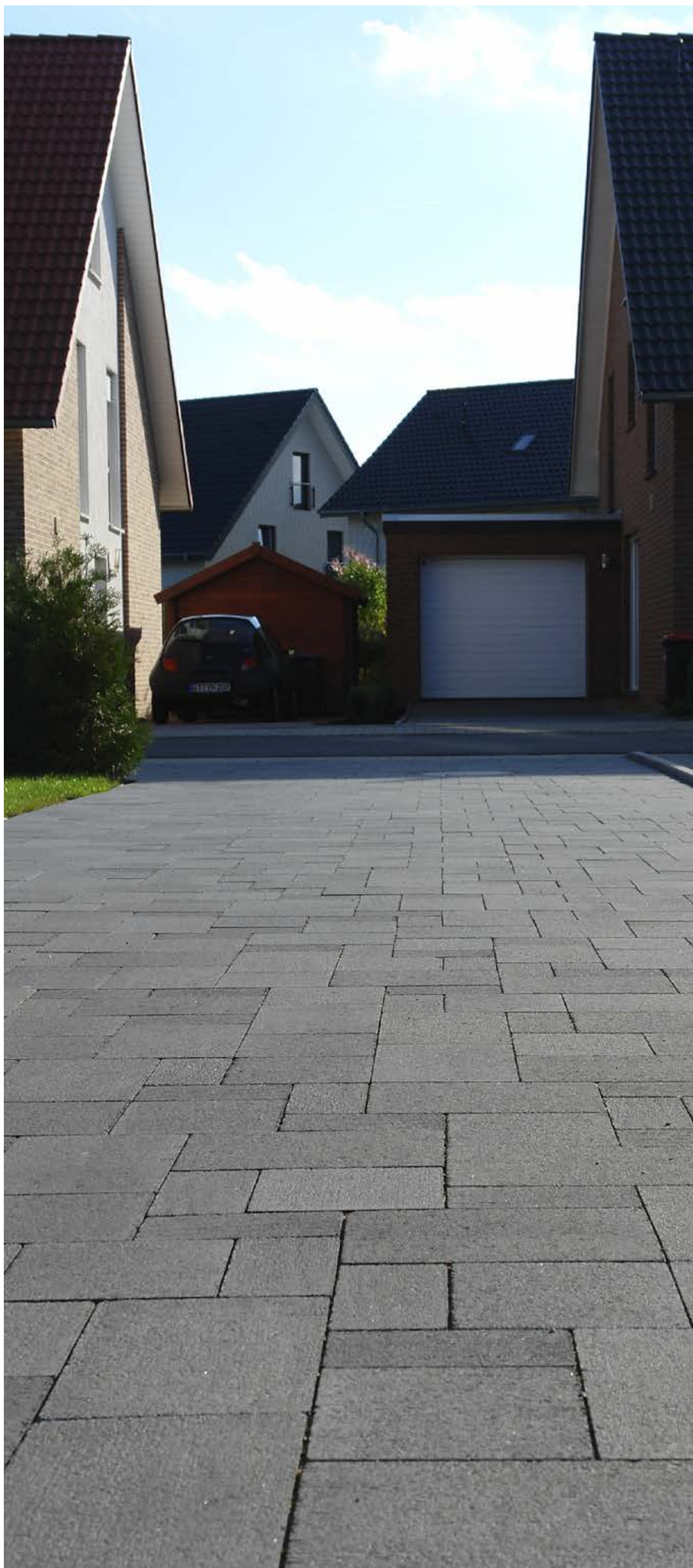
Saphir anthrazit-weiß-nuanciert











Saphir ist durch seine rutschsichere und veredelte Oberfläche, die klassischen Formate und die besonderen Farbgebungen ideal für anspruchsvolle Planungen. Beim Streaming bleibt die natürliche feine Struktur der Steinfläche erhalten, sodass die Pflasterfläche unempfindlich gegen Verunreinigungen bleibt. Auf Wunsch liefern wir Ihnen Saphir zusätzlich mit einer schützenden Imprägnierung.



anthrazit-nuanciert



anthrazit-weiß-nuanciert



braun-nuanciert

---

links:  
Saphir anthrazit-weiß-nuanciert,  
Verlegemuster SA 01

rechts:  
Saphir anthrazit-nuanciert, wilder Verband





# Saphir-Platte

Für anspruchsvolle Planungen:  
besonders in Farbe und Struktur,  
praktisch bei der Reinigung





## Saphir-Platte

Die Saphir-Platte ist eine optisch und technisch überzeugende Betonplatte. Wie der Saphir-Stein entwickelt sie durch die spezielle Oberflächenbehandlung – das Streaming – und die hochwertige Materialzusammensetzung ein außergewöhnliches Farbspiel.

Die rutschsichere Platte wird zusätzlich mit einer Oberflächenimprägnierung versehen, um das Reinigen zu erleichtern – ideal für anspruchsvolle Planungen im Terrassen- und Gartenbereich.



rutschsicher



rutschsicher  
und  
imprägniert

| Stein          | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bedarf (St./m <sup>2</sup> ) |
|----------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Saphir Stein 1 | 31,5 x 21,0 x 8,0  | 175                          | 14,50                        |
| Saphir Stein 2 | 21,0 x 21,0 x 8,0  | 175                          | 22,00                        |
| Saphir Stein 3 | 10,5 x 21,0 x 8,0  | 175                          | 44,00                        |
| Saphir-Platte  | 40,0 x 40,0 x 5,5  | 120                          | 6,13                         |

links:  
Saphir-Platte braun-nuanciert

rechts:  
Saphir-Platte anthrazit-weiß-nuanciert



# Provence

Geschwungene Kanten, große  
Flächen – besonderer Charme für  
Wege und Plätze







## Provence

Mit der geschwungenen Kantenführung und den großflächigen Formaten erinnert dieses Pflaster an den Süden und an traditionelle, handbekantete Natursteinbahnen.

Im Zusammenspiel ergeben die zwölf verschiedenen Provence-Formate ein außergewöhnliches Fugenbild, das zum charmanten Wegbegleiter wird. Die feine Abgestimmtheit der Größen, die nuancierte Farbgebung und die dezente Fuge verleihen dem Provence-Pflaster vor allem vier Attribute: Es ist abwechslungsreich, elegant, geräuscharm und pflegeleicht.



anthrazit



arktis



sahara



caramel

links: Provence sahara

rechts oben: Provence caramel

rechts unten: Provence arktis









Provence wird als Einheit mit 12 Steinformaten geliefert. Eine Liefereinheit (Stärke 8cm) entspricht ca. 1,08 m<sup>2</sup>.

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 4  | 6  | 5  | 5 |
| 10 | 12 | 11 |   |
| 1  | 2  | 3  | 2 |
| 7  | 8  | 9  |   |

links:  
Provence caramel

rechts oben:  
Provence anthrazit

rechts unten:  
Provence sahara

| 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 15 x 25 | 15 x 30 | 15 x 35 | 20 x 25 | 20 x 30 | 20 x 35 | 25 x 40 | 25 x 30 | 25 x 50 | 30 x 35 | 30 x 40 | 30 x 45 |





A photograph of a modern, white, rectangular building with large black-framed windows. The building is situated behind a paved plaza made of light-colored, rectangular paving stones. To the left of the building, there are several large, leafy trees and shrubs. In the background, more trees and a clear blue sky are visible. The overall scene is bright and sunny.

# Natura

Pflegeleicht und leise: Das  
praktische Pflaster in heraus-  
ragender farblicher Vielfalt





## Natura

Natura ist ein charaktvoller Stein ohne Fase. Diese scharfkantige Form mit ebener Oberfläche zeichnet das System aus und macht es zu einem besonders leisen, gehfreundlichen und pflegeleichten Pflaster.

Die Farb- und Formenvielfalt garantiert die individuelle Note jeder Fläche. Ob dezent oder leuchtend: Natura beeindruckt und zieht die Blicke auf sich.

Sie planen ein Objekt mit modernen praktischen Flächen und Akzenten aus Naturstein? Unser gerumpeltes Pflaster Castello lässt sich einfach mit Natura kombinieren – die stimmige Alternative zu Basalt, Granit, Sandstein und Co.



links: Natura sahara, Verlegemuster NA 06

rechts oben: Natura montana

rechts unten: Natura anthrazit











Einfarbige Natura-Ausführungen:



grau



anthrazit



rot



heidebraun



braun



erdbraun



sandfarben



farbmix



links:  
Natura farbmix, Verlegemuster NA 02

rechts oben:  
Natura arktis

rechts unten:  
Natura flamenco









#### Nuancierte Natura-Ausführungen:



flamenco



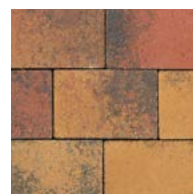
sahara



havanna



arktis



herbstlaub



caramel



muschelkalk



montana

#### Weitere Steine dieser Produktfamilie und passende Ergänzungen:



Castello

| Stein         | L x B x H (ca. cm)      | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bedarf (St./m <sup>2</sup> ) |
|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Natura        | 21,0 x 14,0 x 6,0       | 130                          | 33,0                         |
| Natura        | 31,5 x 21,0 x 8,0       | 175                          | 15,0                         |
| Natura        | 23,0 x 18,0 x 8,0       | 175                          | 23,0                         |
| Natura        | 21,0 x 14,0 x 8,0       | 175                          | 33,0                         |
| Natura        | 14,0 x 14,0 x 8,0       | 175                          | 50,0                         |
| Natura        | 21,0 x 7,0 x 8,0        | 175                          | 66,0                         |
| Bischofsmütze | 7,0 x 14,0 x 20,0 x 8,0 | 175                          | –                            |

links:  
Natura sahara, Ellbogenverband NA 05

rechts:  
Natura muschelkalk, Verlegemuster NA 02

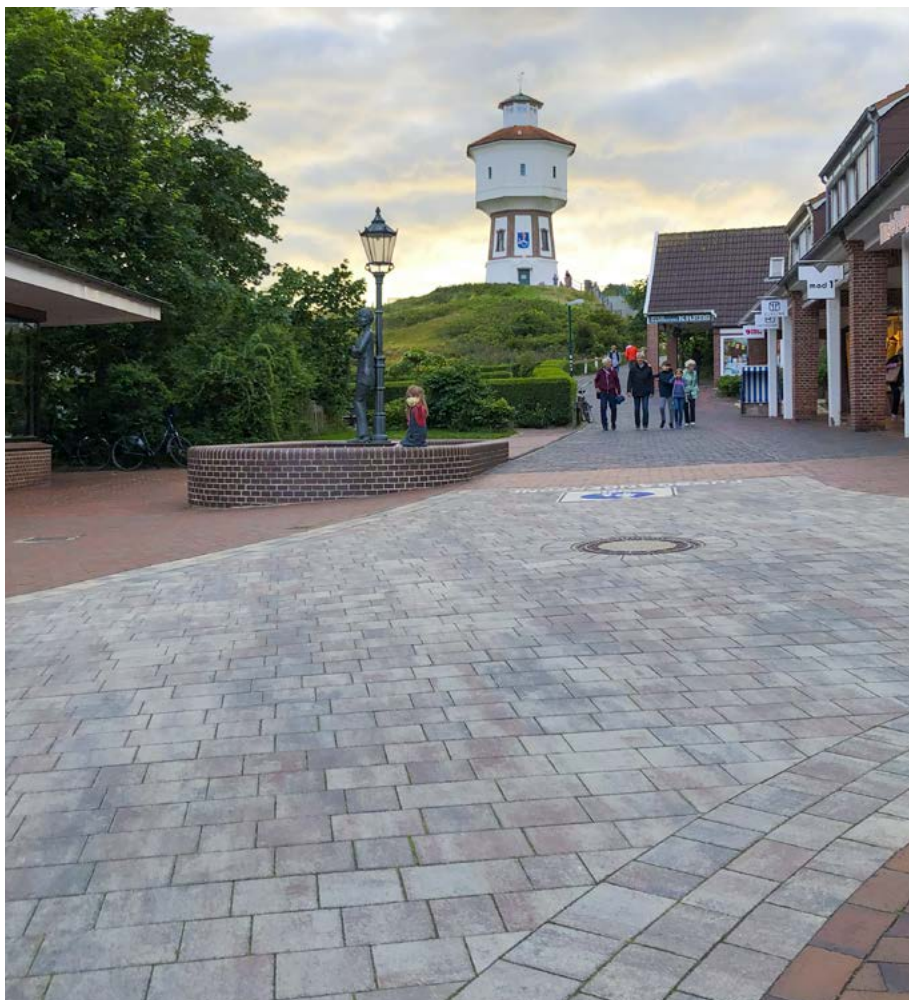




# Modena Modena antik

Vier Formate in perfekter  
Kombination – auch auf stark  
beanspruchten Flächen





## Modena

Das Modena-Pflaster wurde für Flächen entwickelt, die gestalterische Akzente setzen und sich darüber hinaus für höchste Beanspruchungen eignen. Die vier aufeinander abgestimmten Formate überzeugen durch ihre Großflächigkeit und klare Linien, die Verschiebesicherung Fusion verhindert Bewegung durch Schub- oder Scherkräfte.

Das Mehrsteinsystem Modena – eine starke Verbindung von Gestaltung und Funktionalität!



grau



anthrazit



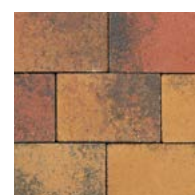
flamenco



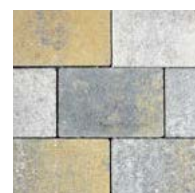
arktis



havanna



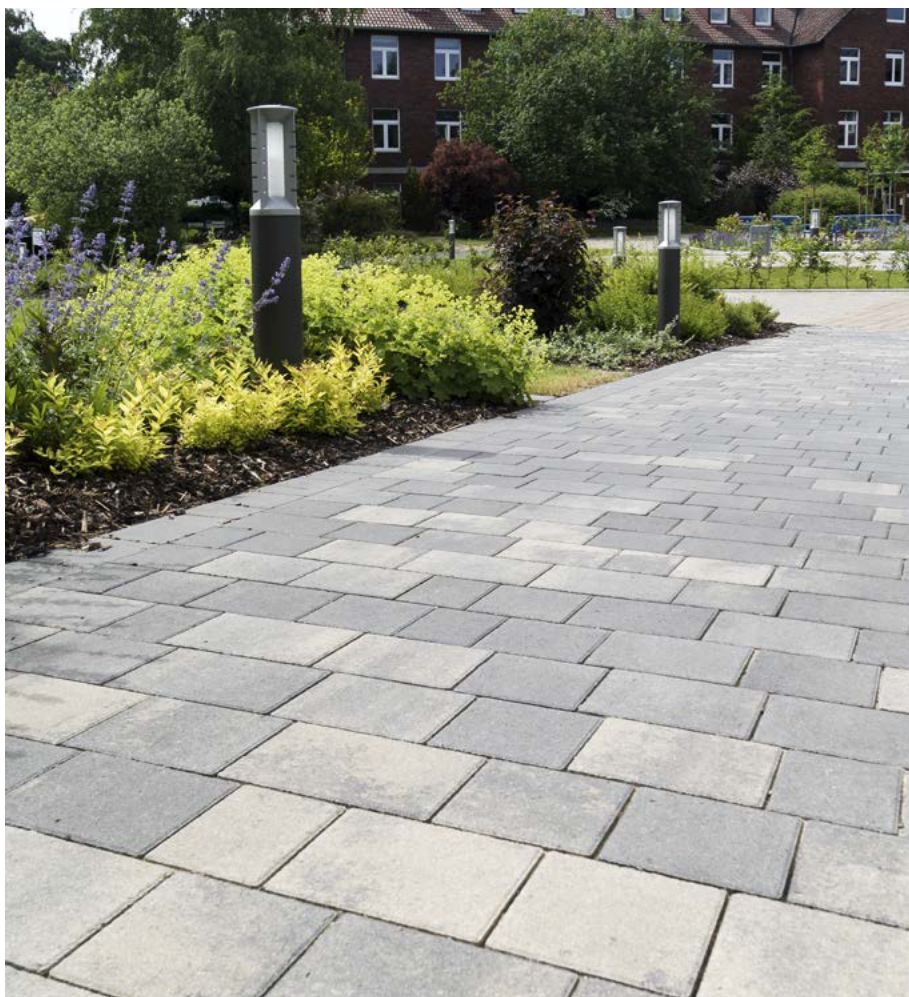
herbstlaub



muschelkalk



montana



links: Modena flamenco

rechts oben: Modena montana

rechts unten: Modena arktis









| Stein                                    | L x B x H (ca. cm)     | Gewicht (kg/m²) |
|------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Modena/Modena antik<br>(Mehrsteinsystem) | 27,0 x 18,0 x 8,0/10,0 | 175/220         |
|                                          | 22,5 x 18,0 x 8,0/10,0 | 175/220         |
|                                          | 18,0 x 18,0 x 8,0/10,0 | 175/220         |
|                                          | 13,5 x 18,0 x 8,0/10,0 | 175/220         |

# Modena antik

Unser Mehrsteinsystem Modena antik versprüht Temperament und Atmosphäre. Gebrochene Ecken und Kanten bestimmen das Pflaster, die vier aufeinander abgestimmten Formate sorgen für optischen Einklang und Abwechslung zugleich.

Dabei ist das Rumpelpflaster – wie der Modena-Stein – mit Fusion gegen Verschiebekräfte gesichert. Überzeugen Sie gestalterisch durch ein Antik-Pflaster, das auch höheren Belastungen standhält!



Modena wird als Einheit mit allen vier Steinformaten geliefert. Eine Liefereinheit (Stärken 8 cm und 10 cm) entspricht ca. 1,1 m².

Modena antik wird als gerumpelte Schüttware in festem Mischverhältnis geliefert. Auf Wunsch werden die Steine werkseitig für die maschinelle Verlegung paketi

links: Modena antik herbstlaub  
rechts oben: Modena antik havanna  
rechts unten: Modena antik arktis





# Figura®

Die Neuentdeckung des  
Pflasterriemchens





## Figura® ohne Fase Figura® antik Figura® Fusion

Figura® ist unsere Neuentdeckung des Pflasterriemchens. Alles kommt wieder – und in Zeiten moderner großer Formate ist Figura ein Kontrapunkt mit unvergleichlicher Wirkung: Kleinen Flächen verleiht er Großzügigkeit, große Areale werden fein und filigran im Anblick.



links: Figura ohne Fase anthrazit

rechts oben: Figura Fusion morano

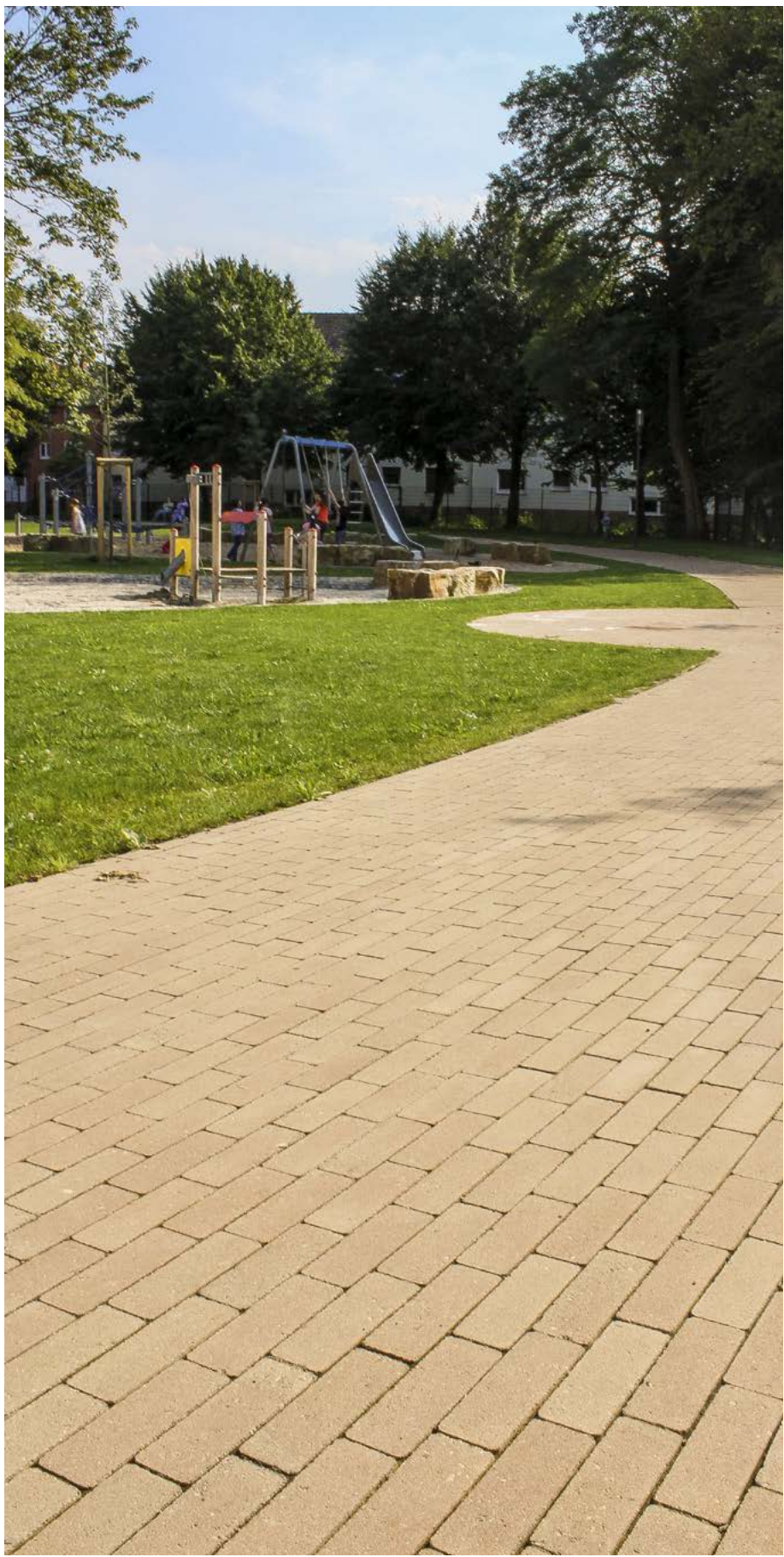
rechts unten: Figura antik sahara











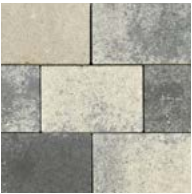
Wir fertigen unseren neuen Figura® sowohl mit Mini-Fase und Verschiebesicherung als auch ohne Fase für noch geräuscharmere Pflasterflächen und gerumpelt für die rustikaleren Ansprüche. Das ist die zeitgemäße Interpretation eines Klassikers. Ob Fischgrät-, Block- oder Läuferverband oder „Querbeet“ – der kleine Figura® steht für große gestalterische Freiheit mit Tradition.

Die Pflasterriemchen überzeugen außerdem als echte wirtschaftliche Alternative zum traditionellen Klinkerstein. Sie sind griffig, rutschfest sowie sehr gut begehen- und befahrbar.

Gerade im privaten Umfeld sorgt Figura® für eine schöne, harmonische Bepflasterung – garantiert mit Wiedererkennungswert.



anthrazit



arktis



flamenco



sahara



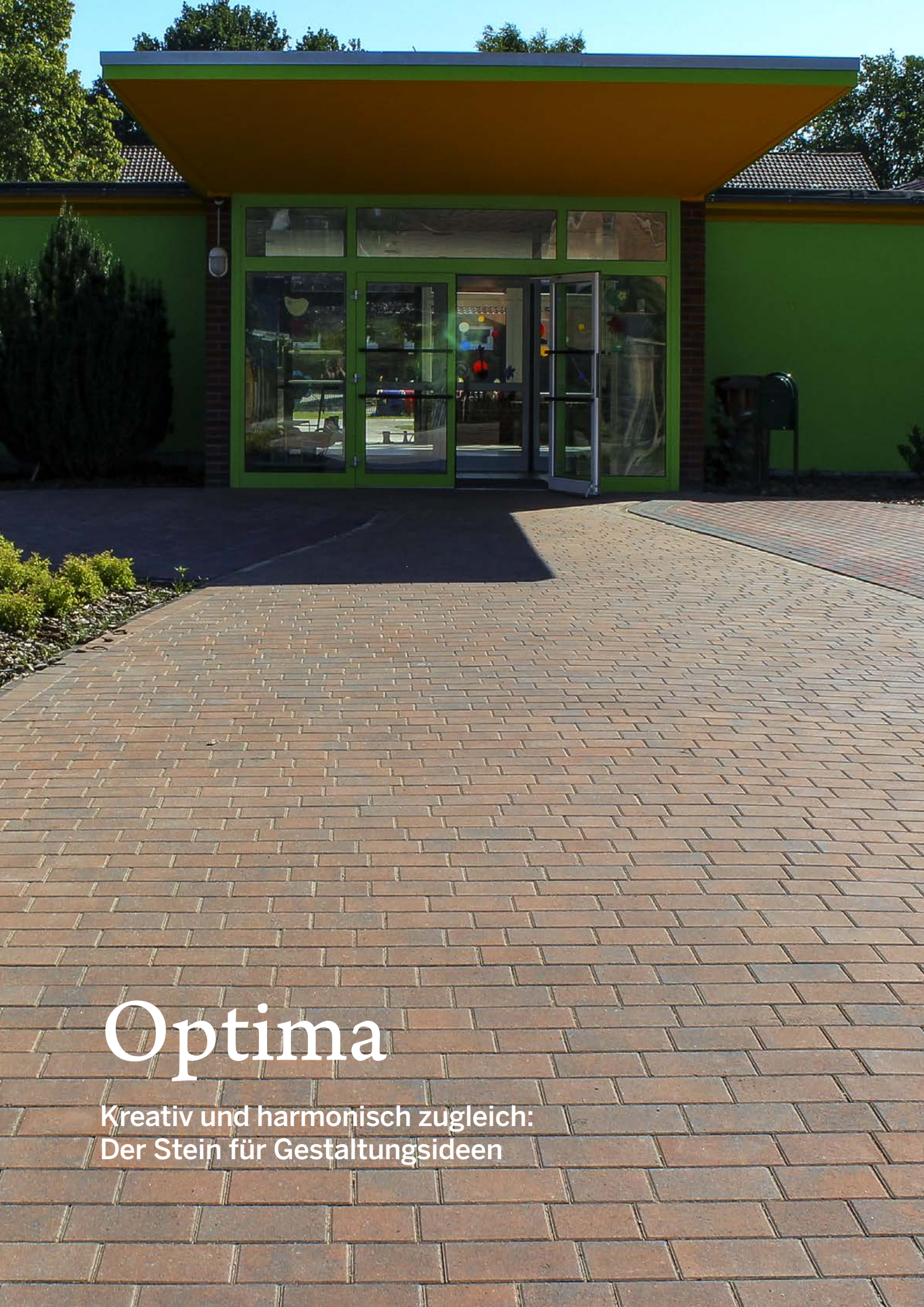
morano

| Stein                     | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|---------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Figura ohne Fase          | 21,0 x 7,0 x 8,0   | 175             | 66,0            |
| Figura antik              | 21,0 x 7,0 x 8,0   | 175             | 66,0            |
| Figura Fusion (Mini-Fase) | 21,0 x 7,0 x 8,0   | 175             | 66,0            |

links: Figura Fusion morano

rechts: Figura ohne Fase sahara, Läuferverband





# Optima

Kreativ und harmonisch zugleich:  
Der Stein für Gestaltungsideen





# Optima

Zwei Formate, viele Möglichkeiten: Stein an Stein sorgt Optima für präzise Linien, ohne dabei den individuellen Charme zu verlieren. Mit den beiden ökologischen Varianten – Optima Drainfuge und Optima Rasenfuge – ist das Pflaster-System die praktische Lösung für perfekt abgestimmte Mischflächen.



# Optima Fusion

Der Optima Fusion erweitert das System mit unserer integrierten Verschiebesicherung. Das ist optimal für Flächen mit höherer Beanspruchung. Fusion ermöglicht eine Verbundwirkung auch in klassischen Verlegungen – ohne die oft extravagante Formgebung spezieller Verbundsteine.



Optima ist lieferbar in grau, anthrazit, sahara und morano. Weitere Farben auf Anfrage.

Weitere Steine dieser Produktfamilie und passende Ergänzungen:



Optima Öko Rasenfuge Fusion

Optima Öko Drainfuge

| Stein                 | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Optima Stein 1        | 24,0 x 16,0 x 8,0  | 175             | 25,0            |
| Optima Stein 2        | 16,0 x 16,0 x 8,0  | 175             | 38,0            |
| Optima Fusion Stein 1 | 21,0 x 14,0 x 8,0  | 175             | 33,0            |

links: Optima morano  
rechts: Optima grau, zusammen mit Ökodur® Rasenfuge anthrazit



A photograph of a garden path made of multi-colored paving stones. In the foreground, two rectangular stone planters filled with red and white flowers sit on the path. The path leads through a green lawn and dense foliage towards a church tower with a green roof in the background under a blue sky with clouds.

# Taverna Taverna antik

Ästhetik und Atmosphäre rund  
ums Haus – einfach und schnell  
verlegt





## Taverna

Das Taverna-Pflaster wurde für wenig belastete Flächen wie das Wohnumfeld entwickelt. Das Zusammenspiel der großen Formate, des interessanten Fugenbildes und der lebendigen Farben bewirkt die besondere Ästhetik und verbreitet eine warme Atmosphäre.

Neben dem hohen gestalterischen Anspruch zeichnet sich das Pflaster in der Funktion aus: Taverna ist trittsicher und pflegeleicht, da die Steine mit Mini-Fase dicht aneinander liegen.

Ein weiterer Pluspunkt: Taverna wird als Verlegeeinheit produziert und gewährleistet so eine schnelle, kostenbewusste Pflasterung ohne Kompromisse bei der Flächengestaltung.



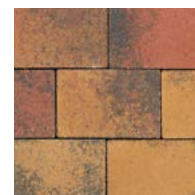
anthrazit



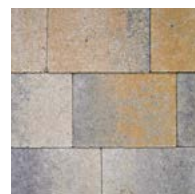
arktis



flamenco



herbstlaub



dolomit



morano

links: Taverna dolomit

rechts oben: Taverna arktis

rechts unten: Taverna anthrazit









# Taverna antik

Passt antikes Aussehen besser ins Bild als die moderne Geradlinigkeit des Taverna-Pflasters? Dann erfüllt Taverna antik diesen Gestaltungswunsch als gerumpelte Version. So haben Sie stilistisch die freie Wahl – und können sich immer über ein praktisches, ansprechendes und leicht verlegbares Mehrsteinsystem freuen.



Taverna wird als Einheit mit allen Steinformaten geliefert. Eine Liefereinheit (Stärke 6 cm) entspricht ca. 1,1 m<sup>2</sup>.

Taverna antik wird als gerumpelte Schüttware in festem Mischverhältnis geliefert und ist nicht für die maschinelle Verlegung geeignet.

| Stein                                      | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Taverna/Taverna antik<br>(Mehrsteinsystem) | 27,0 x 18,0 x 6,0  | 130                          |
|                                            | 22,5 x 18,0 x 6,0  | 130                          |
|                                            | 18,0 x 18,0 x 6,0  | 130                          |
|                                            | 13,5 x 18,0 x 6,0  | 130                          |

links: Taverna antik dolomit

rechts: Taverna antik, Sonderfarbe sahara







# Schlossmauer®

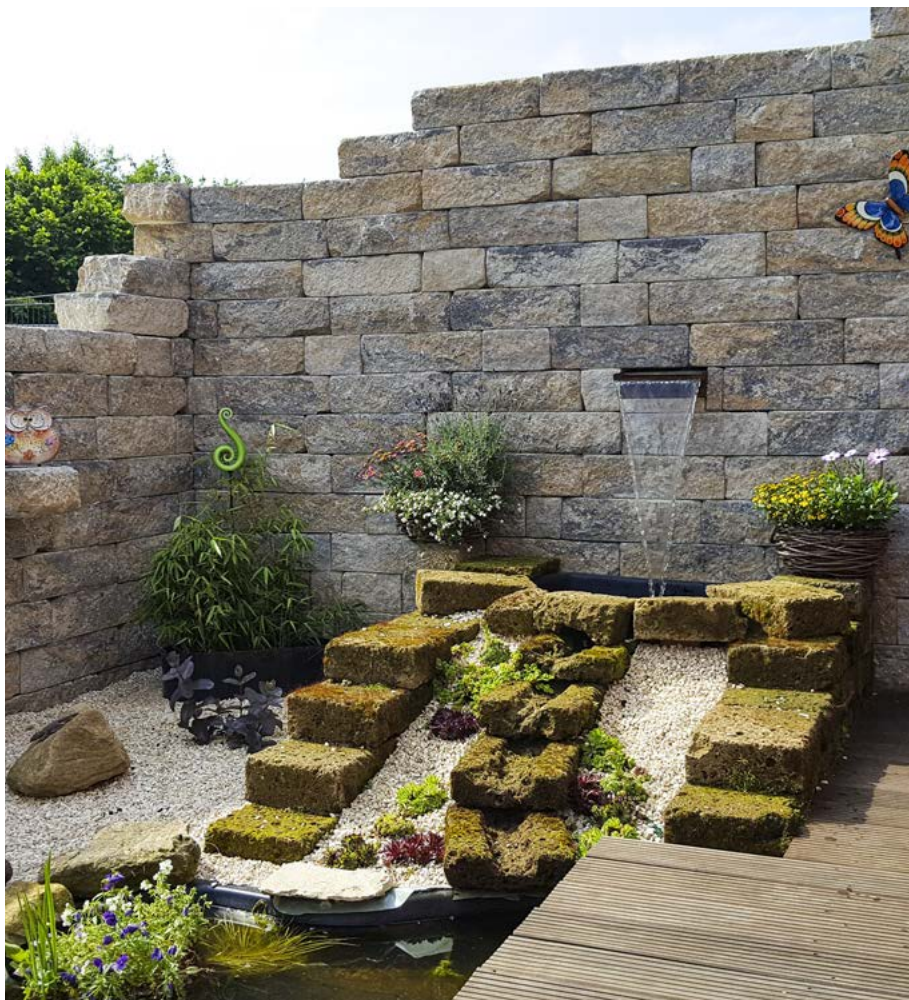
Die neuen Mauer-Steine von NIEMEIER –  
Profi-Qualität jetzt auch für Ihren Garten!











## Schlossmauer®

Die NIEMEIER Schlossmauer erinnert an traditionelle Steinmetzkunst – an das Flair von Schlössern und Burgen und an die Ruhe herrschaftlicher Gärten. Sie vereint Handwerk und Natur: Wie im Steinbruch gespalten und bearbeitet sieht sie aus, und die Nuancierung ähnelt in Verlauf und Farbe verblüffend den Vorbildern. Ob Sichtschutz, Einfassung, Hangbefestigung oder Hochbeet – unsere Schlossmauer ist traditionell natürliches Ambiente in Profi-Qualität!



Optimale Farbwirkung:  
Nuancierung in Längsrichtung  
mit unseren gewohnt hoch-  
wertigen, UV-beständigen  
Farbpigmenten – fast wie  
natürlich gewachsener Fels

---

Titelbild: Schlossmauer XL muschelkalk  
links: Schlossmauer muschelkalk als Hochbeet  
rechts oben: Schlossmauer XL muschelkalk  
rechts unten: Schlossmauer XL arktis





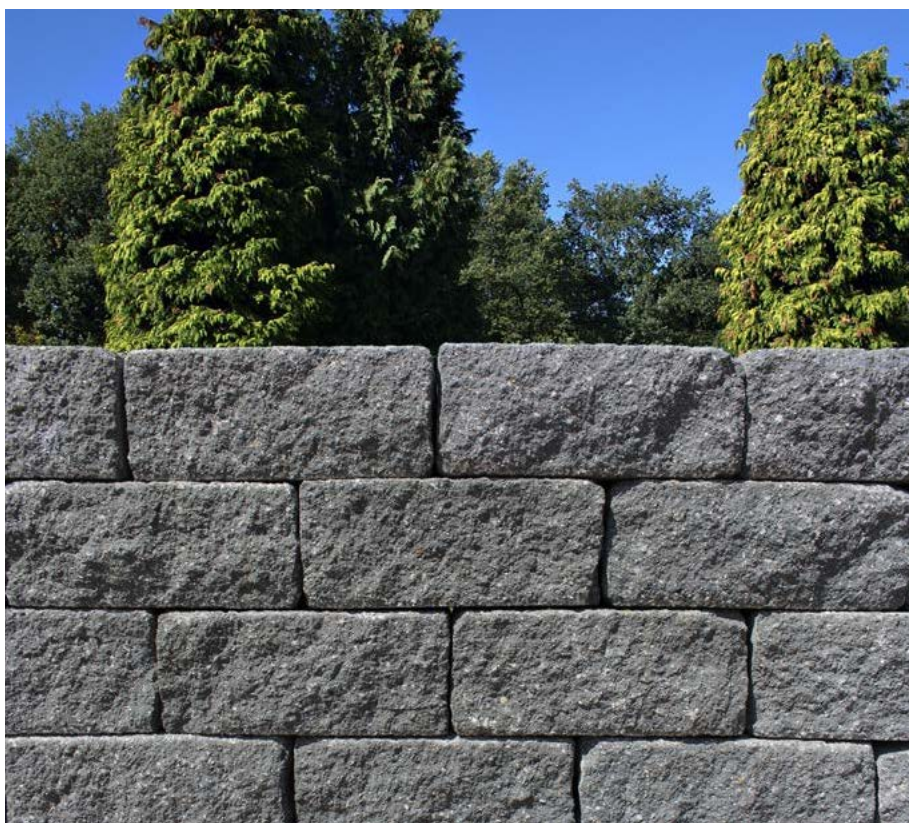




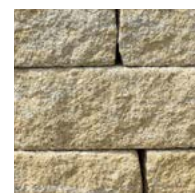


Bei allen Steinen sind Vorder- und Rückseite gebrochen – das sieht auch freistehend gut aus! Für den einfachen Abschluss an der Seite ist mindestens eine Kopffläche bearbeitet\*. Noch praktischer für die Planung: Jeder einzelne Stein hat eine speziell gehämmerte Oberseite und eignet sich daher als Abdeckelement.

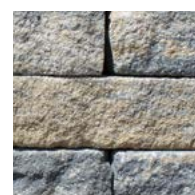
\* Die Schlossmauer® XL und die Schlossstufe werden nur auf Wunsch mit ein oder zwei gebrochenen Köpfen geliefert.



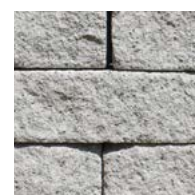
basalt



sandstein



muschelkalk



granit



arktis



flamenco

| Stein            | L x B x H (ca. cm)  | Gewicht (ca. kg/Stück) |
|------------------|---------------------|------------------------|
| Schlossmauer®    | 15,0 x 16,5 x 15,0  | 8,0                    |
| Schlossmauer®    | 25,0 x 16,5 x 15,0  | 14,0                   |
| Schlossmauer®    | 35,0 x 16,5 x 15,0  | 20,0                   |
| Schlossmauer® XL | 25,0 x 25,0 x 15,0  | 21,0                   |
| Schlossmauer® XL | 50,0 x 25,0 x 15,0  | 42,0                   |
| Schlossstufe     | 112,0 x 35,0 x 15,0 | 134,0                  |

Aufbaumuster für die Schlossmauer und die Schlossmauer XL finden Sie auf Seite 123.

links: Schlossmauer XL arktis als Hochbeet

rechts oben: Schlossmauer sandstein

rechts unten: Schlossmauer basalt

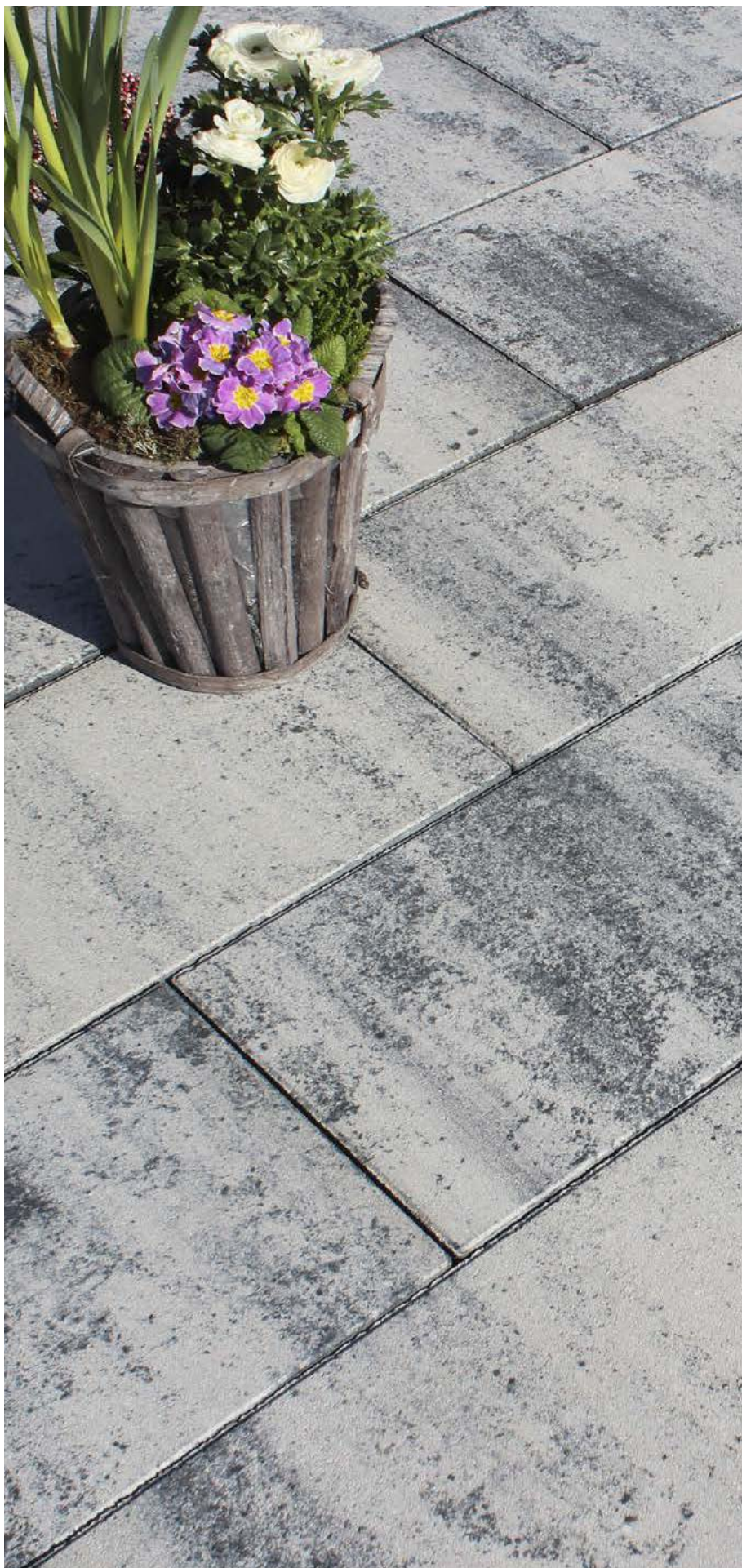




# Piazza

Der Treffpunkt in Ihrem Garten –  
die praktische Terrassenplatte ist  
immer mittendrin!





## Piazza

neu

Mal Trubel, mal Entspannung pur. Unsere Piazza ist immer mittendrin – auf Ihrer Terrasse.

Die Platte beeindruckt mit ihrer Fläche von 60 mal 30 Zentimetern. Dank Mini-Fase und nur 5,5 Zentimetern Stärke gestaltet sich die Verlegung dennoch praktisch.

Farben verleihen der Terrasse ihren Charakter. Piazza ist anpassungsfähig: vom warmen „mocca“ bis zum ausdrucksstarken „montana“ liefern wir hochwertige Farben in genau der richtigen Mischung.

Ihre Terrasse steht im Mittelpunkt. Machen Sie daraus die Piazza in Ihrem Garten! Mal geschäftig voller Leben und mal, um die Ruhe des Momentes zu genießen.



arktis



mocca



montana



muschelkalk



anthrazit

| Stein  | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (ca. kg/m <sup>2</sup> ) |
|--------|--------------------|----------------------------------|
| Piazza | 60,0 x 30,0 x 5,5  | 120,00                           |

links: Piazza mocca

rechts: Piazza arktis

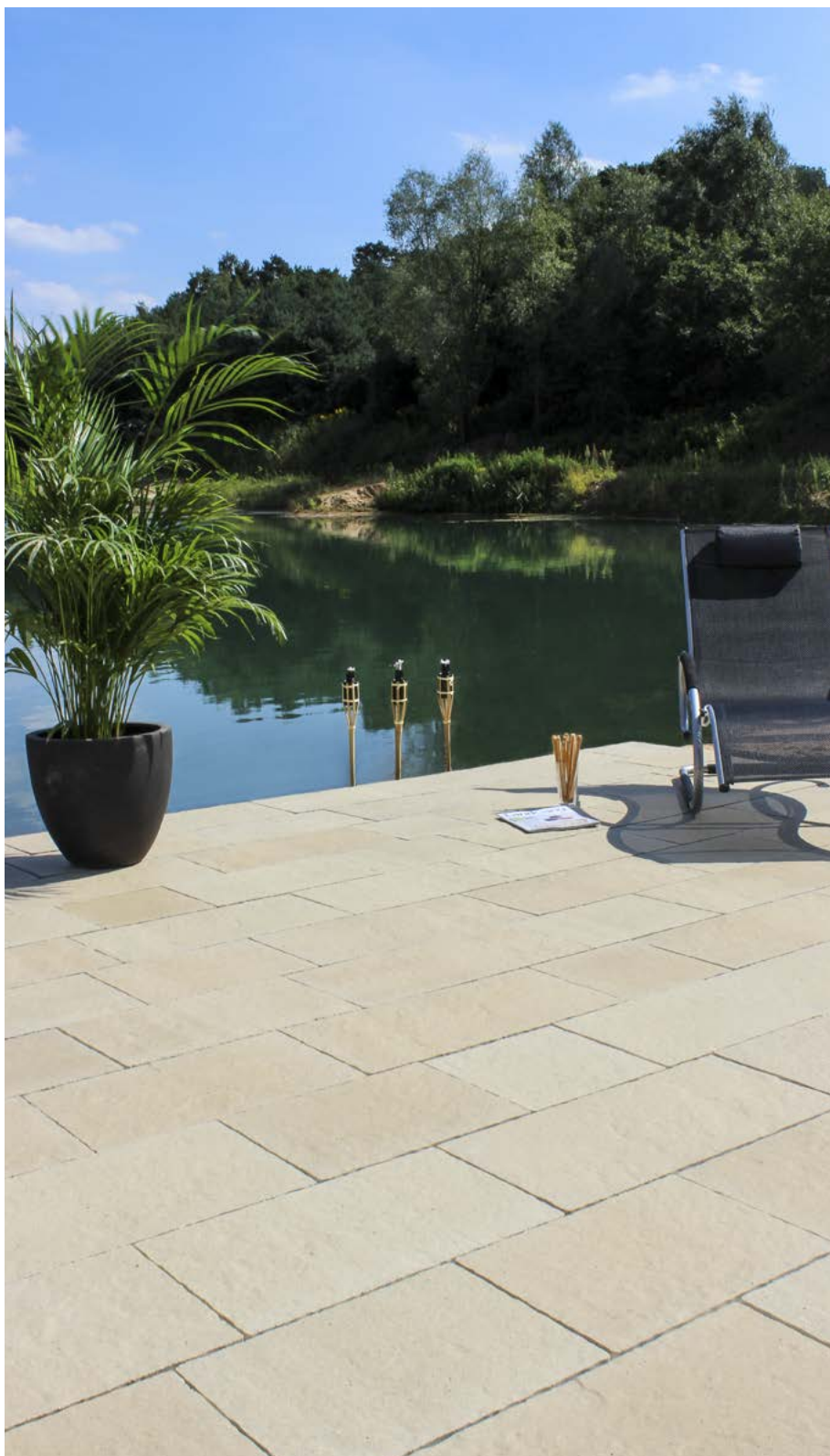




# Xanthos

Schön. Hochwertig. Pflegeleicht!





## Xanthos samt

Die Xanthos-Platte ist das neueste Schmuckstück in unserer Produktlinie "Gartenglück". Unser Anspruch dabei: Eine Terrassenplatte, die schön, zeitgemäß und pflegeleicht ist.

Auf den ersten Blick gefallen die Nuancierungen und die modern abgestimmten Formate. Beim zweiten Hinsehen wirken dann die leicht gewellten Kanten und die strukturierte Oberfläche. Die große Besonderheit von Xanthos kann man aber sehen und fühlen. Durch unsere Veredelung wird der Stein farbintensiver, glatt und fast samtig – deshalb nennen wir ihn auch "Xanthos samt"!

Zum hohen gestalterischen Wert kommen die praktischen Eigenschaften hinzu: die optimierte Stärke von 5,5 Zentimetern und die Produktion ohne Fase. Das macht Xanthos für eine Terrassenplatte außerordentlich robust und die fertigen Flächen sind gehfreundlich und bieten wenig Platz für unerwünschtes Grün.

Das Highlight ist der Lotusschutz®: diese dreistufige Veredelung macht die Oberfläche von "Xanthos samt" wesentlich unempfindlicher gegenüber Schmutz, Flecken, Wasser und sogar Öl. So wird die laufende Reinigung erheblich leichter – und auch die "Überbleibsel" der Grillparty sind im Nu verschwunden!



links: Xanthos samt muschelkalk

rechts: Xanthos samt sandstein

| Stein                             | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (ca. kg/m <sup>2</sup> ) | Stück pro Liefereinheit (1,1m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Xanthos samt<br>(Mehrsteinsystem) | 60,0 x 30,0 x 5,5  | 120                              | 2                                            |
|                                   | 50,0 x 30,0 x 5,5  | 120                              | 2                                            |
|                                   | 40,0 x 30,0 x 5,5  | 120                              | 2                                            |
|                                   | 30,0 x 30,0 x 5,5  | 120                              | 2                                            |

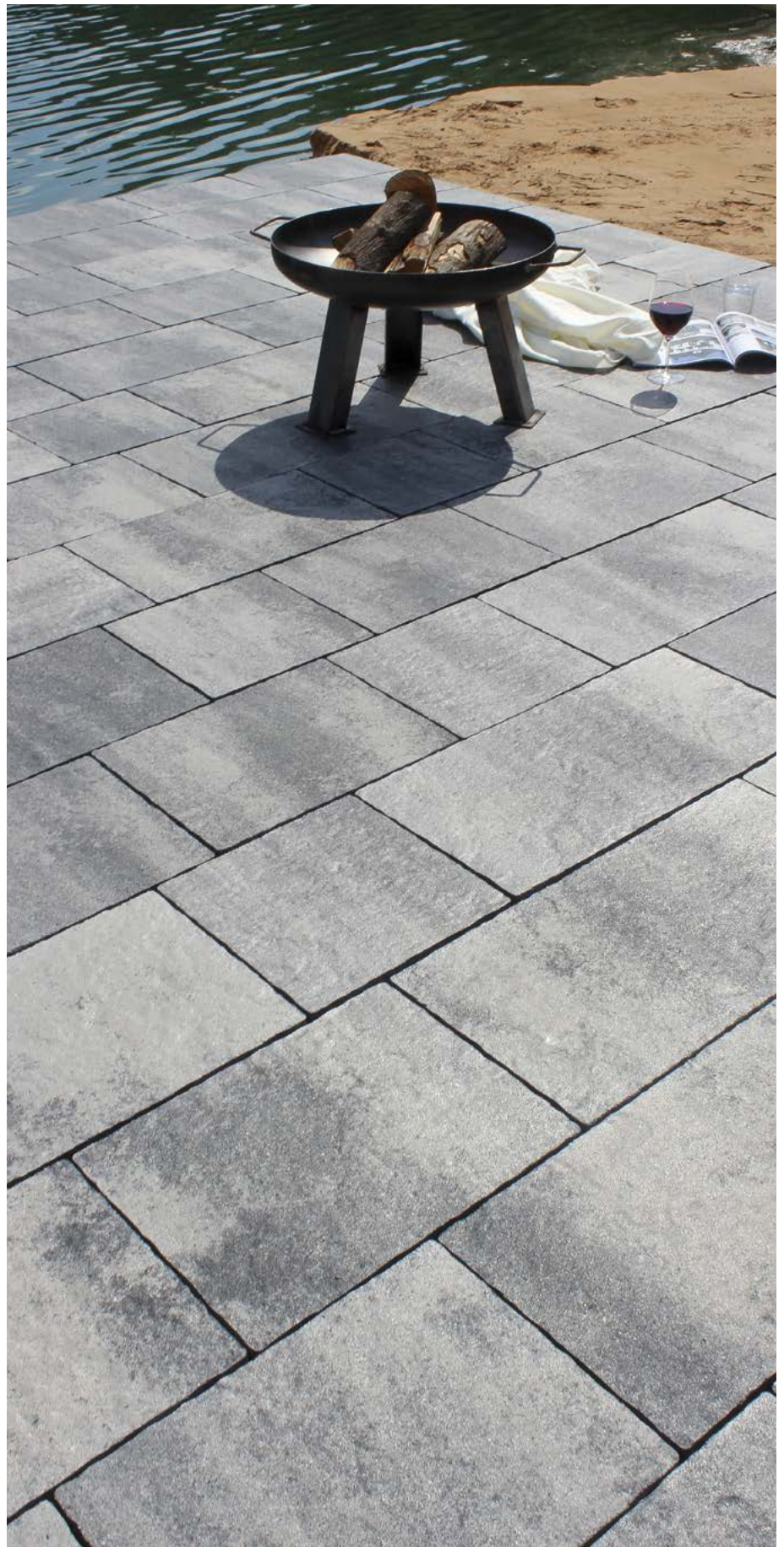
| Stein        | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (ca. kg/m <sup>2</sup> ) | Stück pro Liefereinheit (1,1m <sup>2</sup> ) |
|--------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Xanthos samt | 60,0 x 30,0 x 5,5  | 120                              | 6                                            |

Für die optimale Wirkung der Nuancierung empfehlen wir die gemischte Verlegung aus mehreren Paketen.









links: Xanthos samt anthrazit (Sonderproduktion)

Mitte: Xanthos samt muschelkalk

rechts: Xanthos samt arktis









arktis



mocca



montana



muschelkalk



sandstein

---

links: Xanthos samt arktis

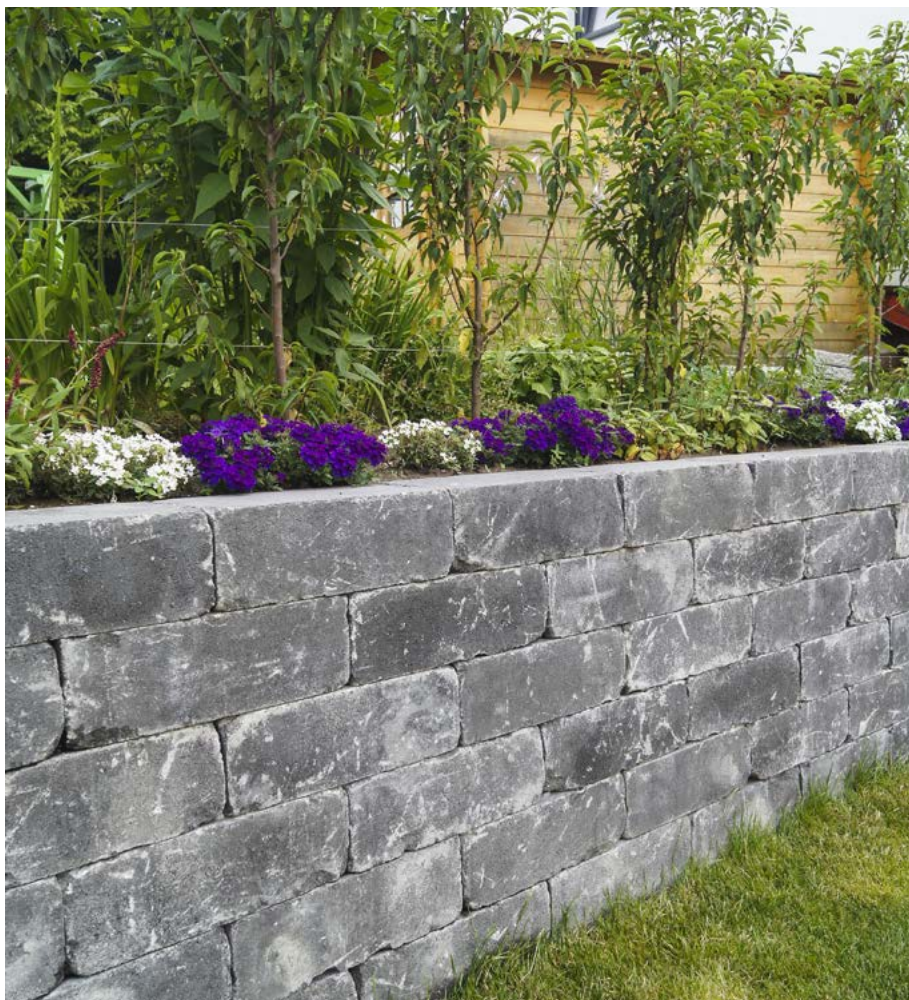




# Burgmauer®

Die neuen Mauer-Steine von NIEMEIER –  
Profi-Qualität jetzt auch für Ihren Garten!





## Burgmauer®

Unsere gerumpelte Burgmauer hat exklusiven Charakter. Mit ihr realisieren Sie Mauern, Befestigungen, Einfassungen oder Hochbeete und verwandeln jeden Garten in ein individuelles Schmuckstück.

Als Abschluss von Pflasterflächen oder Terrassen sind die Steine auch senkrecht als Palisade einsetzbar.

Ob hoch hinaus oder fest in der Erde, ob Ton in Ton mit unserem Antikpflaster oder als Kontrast zu klaren Linien – die Burgmauer ist überall am richtigen Platz.



Die Burgmauer ist lieferbar in graphit. Weitere Farben auf Anfrage. Aufbaumuster für die Burgmauer finden Sie auf Seite 123.

| Stein      | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (ca. kg/Stück) |
|------------|--------------------|------------------------|
| Burgmauer® | 28,0 x 14,0 x 21,0 | 19,00                  |
| Burgmauer® | 42,0 x 14,0 x 21,0 | 29,00                  |



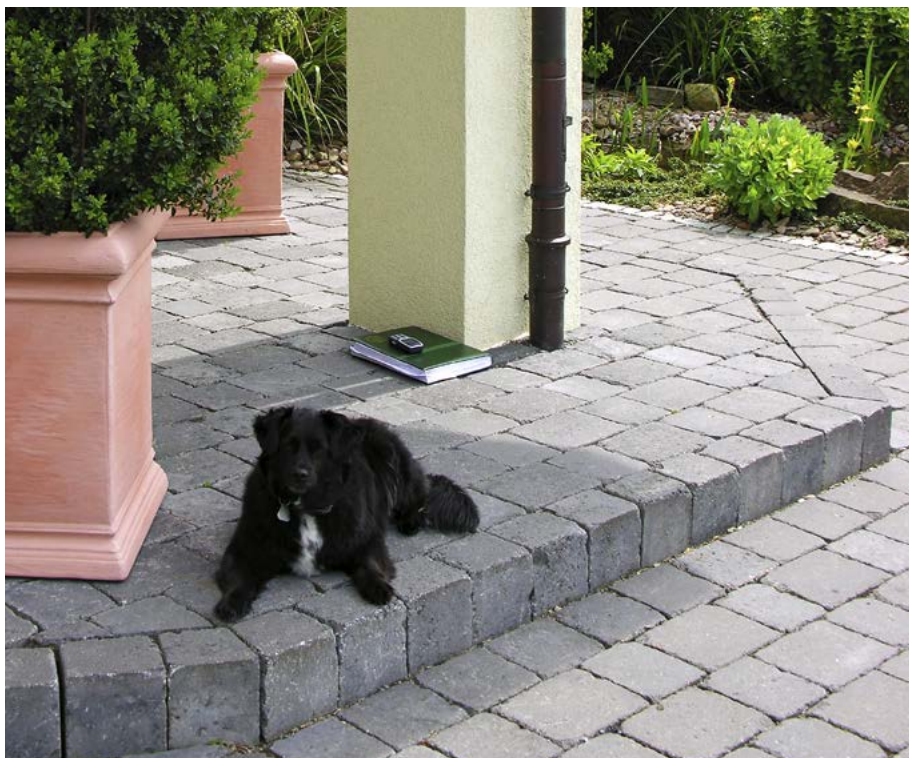




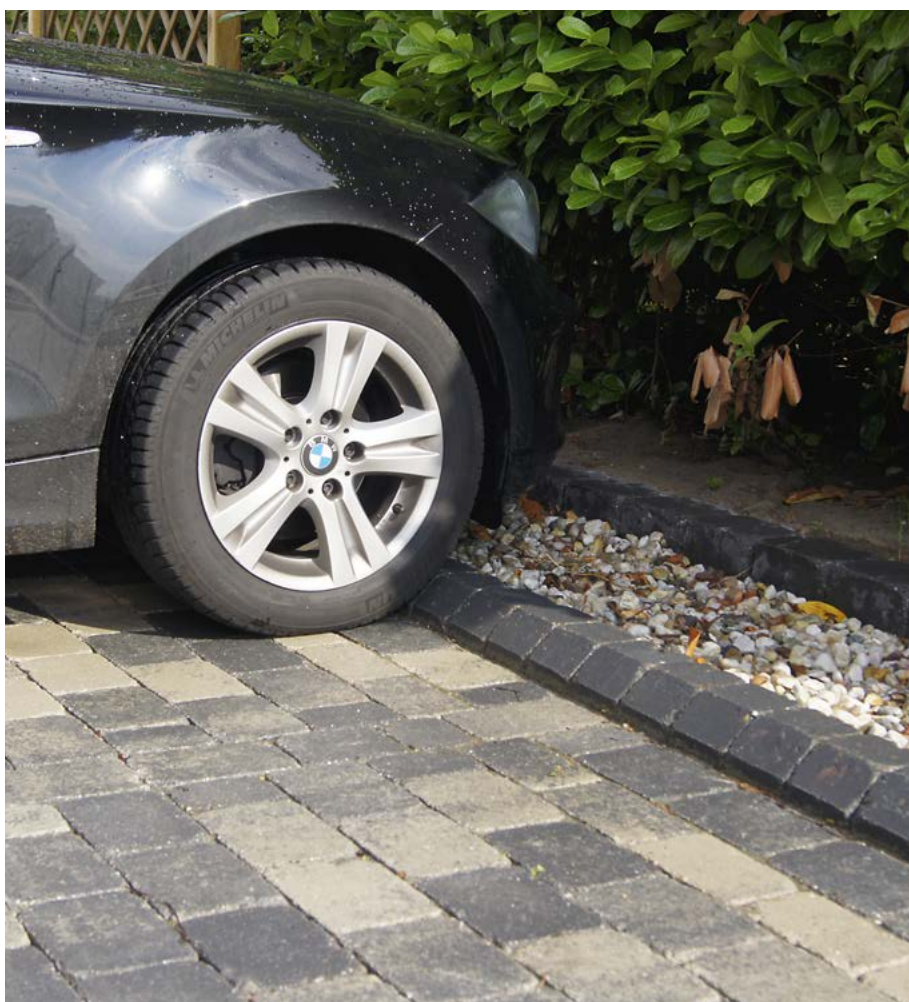
# Palisaden Stufen Einfassungen

Gestaltungselemente für Treppen,  
Terrassen und stabile Begrenzungen –  
ein Gewinn für jede Grünanlage





| Stein               | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m²) | Bedarf (St./lfm) |
|---------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| Castello-Palisade 1 | 21,0 x 14,0 x 28,0 | 19,0            | 4,76             |
| Castello-Palisade 2 | 21,0 x 14,0 x 42,0 | 28,6            | 4,76             |
| Castello Variant    | 13,0 x 14,0 x 25,0 | 9,5             | 7,69             |



## Castello-Palisaden

Unsere gerumpelten Castello-Palisaden verleihen Treppen, Eingängen, Böschungen und Beeteinfassungen individuellen Charakter. Mit den drei Formaten realisieren Sie auch umfangreiche und exklusive Garten- oder Grünanlagen. Die Palisaden sind dabei markante Begrenzung, der Variant ist zuständig für Einfassungen im kleineren Format mit oder ohne Schräge.

Als Abschluss von Pflasterflächen sind die gerumpelten Palisaden erstaunlich vielseitig und auch eine Castello-Mauer ist ein reizvolles Gestaltungselement.

Ob Ton in Ton mit dem Castello-Stein oder als Kontrast zu den klaren Linien anderer Serien – die Castello-Palisaden sind überall am richtigen Platz.



Castello-Palisaden



Castello Variant

Die Castello-Palisaden sind lieferbar in grau, anthrazit und braun. Weitere Farben auf Anfrage.

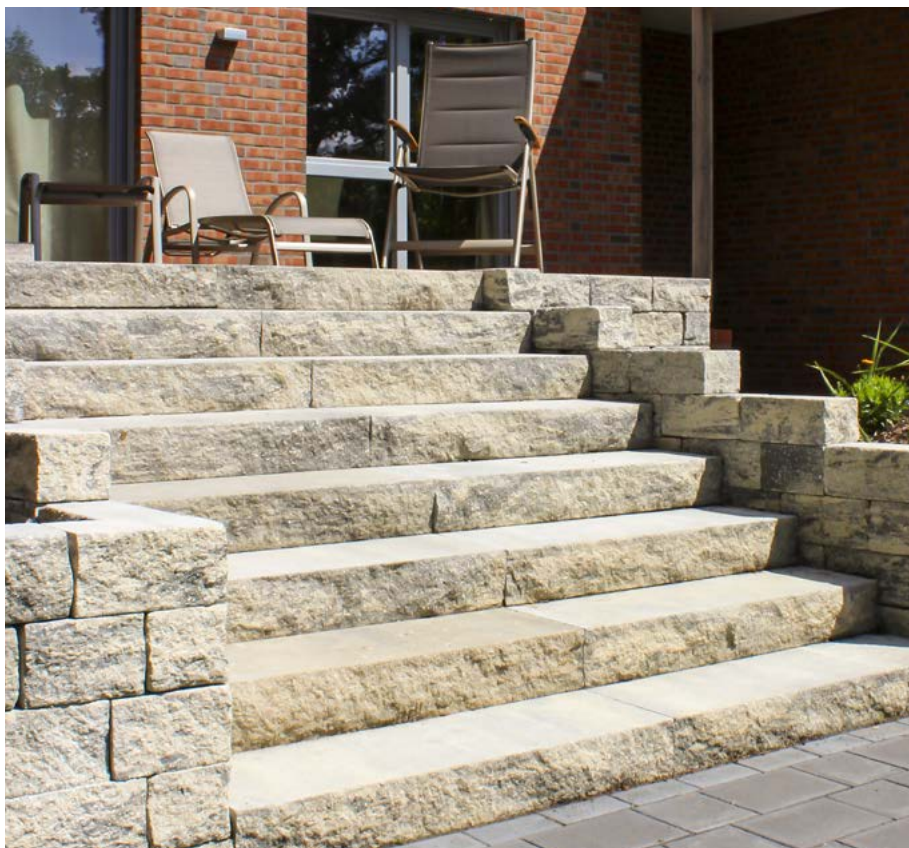
Der Castello Variant ist lieferbar in grau, anthrazit und braun. Weitere Farben auf Anfrage.

links:  
Castello-Palisade grau

rechts oben:  
Castello Variant anthrazit, mit der Schräge nach unten als Treppeneinfassung eingesetzt

rechts unten:  
Castello Variant anthrazit, mit der Schräge nach oben als Parkhilfe eingesetzt





## Schlossstufe

Die NIEMEIER Schlossstufe erinnert an traditionelle Steinmetzkunst – an das Flair von Schlössern und Burgen und an die Ruhe herrschaftlicher Gärten. Sie vereint Handwerk und Natur: Wie im Steinbruch gespalten und bearbeitet sieht sie aus, und die Nuancierung ähnelt in Verlauf und Farbe verblüffend den Vorbildern. Unsere Schlossstufe ist traditionell natürliches Ambiente in Profi-Qualität!

Bei den Steinen ist standardmäßig die Vorderseite gebrochen, auf Wunsch zusätzlich eine oder beide Kopfflächen. Die speziell gehämmerte Oberseite ist gleichzeitig schick und sicher in der Benutzung. Unser Tipp: Zusammen mit der Schlossmauer erzielen Sie die beste Harmonie zwischen Treppen und Begrenzungen!



Optimale Farbwirkung:  
Nuancierung in Längsrichtung mit unseren gewohnt hochwertigen, UV-beständigen Farbpigmenten – fast wie natürlich gewachsener Fels

Die Schlossstufe ist lieferbar in basalt, sandstein, muschelkalk, granit, arktis und flamenco (siehe Schlossmauer auf S. 79).

| Stein        | L x B x H (ca. cm)  | Gewicht (kg/m²) | Bedarf (St./lfm) |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------|
| Schlossstufe | 112,0 x 35,0 x 15,0 | 134,0           | 0,89             |



## Blockstufen

Unsere Blockstufen verbinden – ob Haustür und Zuweg, Straße und Grundstück oder verschiedene Höhenlagen im Gartenbau!

Mit diesen Massivelementen haben Sie im Handumdrehen eine stabile, dauerhafte und witterungsbeständige Treppenanlage realisiert. Die optimalen Steigungs- und Auftrittsmaße ergeben sich durch die vorgesehene Überlappung von drei Zentimetern dabei fast wie von selbst.

Pflasterflächen und Gartenanlagen mit mehreren Ebenen werden mit der Blockstufe zu einem gestalterischen Ganzen. Zwei Baulängen erlauben eine flexible Planung und für jeden Zweck die passende Verbindung!

Die Blockstufen sind lieferbar in grau und anthrazit.

| Stein        | L x B x H (ca. cm)  | Gewicht (kg/St.) | Bedarf (St./lfm) |
|--------------|---------------------|------------------|------------------|
| Blockstufe 1 | 100,0 x 35,0 x 15,0 | 120,0            | 1,00             |
| Blockstufe 2 | 50,0 x 35,0 x 15,0  | 60,0             | 2,00             |





## L-Steine

Kann man einen Klassiker noch besser machen? Unseren L-Stein produzieren wir mit Mini-Fase und einem besonders hohen Anteil an hellem Spezialzement. So wird aus diesem Stein ein lichter, freundlicher Begleiter für moderne Architektur und Gärten.

Als unbewehrtes Stützelement ist der "neue Klassiker" überall dort ein Blickfang, wo Einfassungen oder Stabilisierungen im Garten- und Landschaftsbau gefragt sind.

Das klare und moderne Erscheinungsbild unserer L-Steine spricht für sich – dieser oder keiner ist die Botschaft!

| Stein       | H x B x Fuß x Stärke (ca. cm) | Gewicht (kg/St.) | Bedarf (St./lfm) |
|-------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| L-Stein 30  | 30,0 x 40,0 x 20,0 x 7,0      | 30,0             | 2,5              |
| L-Stein 40  | 40,0 x 40,0 x 30,0 x 7,0      | 43,0             | 2,5              |
| L-Stein 50  | 50,0 x 40,0 x 30,0 x 7,0      | 49,0             | 2,5              |
| L-Stein 60  | 60,0 x 40,0 x 40,0 x 7,0      | 65,0             | 2,5              |
| L-Stein 80  | 80,0 x 40,0 x 40,0 x 7,0      | 76,0             | 2,5              |
| L-Stein 100 | 100,0 x 40,0 x 50,0 x 7,0     | 105,0            | 2,5              |

Auf der Rückseite der L-Steine (Seite mit Fuß) muss sich horizontales Gelände ohne Verkehrslast befinden. Bei Hang- oder Böschungsbefestigungen sind bewehrte Elemente einzusetzen.

Als Ergänzung sind zu jedem L-Stein-Format die passenden Ecken erhältlich.

Die L-Steine sind lieferbar in lichtgrau.

## Tiefbord

Der Tiefbord kommt als stabile Flächeneinfassung und -begrenzung zum Einsatz. In Verbindung mit einer Rückenstütze aus Beton stehen die Steine felsenfest, eine Verschiebung des umspannten Pflasters wird dauerhaft verhindert. Ganz gleich für welche Fläche: Der Tiefbordstein besteht als unverrückbare Begrenzung.

| Stein               | Breite (ca. cm) | Höhe (ca. cm) | Länge (ca. cm) | Gewicht (kg/m) |
|---------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| Rasenbord 5/20/100  | 5               | 20            | 100            | 23,0           |
| Rasenbord 5/20/50 * | 5               | 20            | 50             | 23,0           |
| Rasenbord 5/25/100  | 5               | 25            | 100            | 29,5           |
| Rasenbord 6/20/50 * | 6               | 20            | 50             | 27,5           |
| Rasenbord 6/25/100  | 6               | 25            | 100            | 32,0           |
| Rasenbord 6/25/50 * | 6               | 25            | 50             | 32,0           |
| Tiefbord 8/20/100   | 8               | 20            | 100            | 37,5           |
| Tiefbord 8/25/100   | 8               | 25            | 100            | 47,0           |
| Tiefbord 8/25/50    | 8               | 25            | 50             | 47,0           |
| Tiefbord 8/30/100   | 8               | 30            | 100            | 54,0           |
| Tiefbord 8/40/100   | 8               | 40            | 100            | 72,0           |
| Tiefbord 10/25/100  | 10              | 25            | 100            | 58,5           |
| Tiefbord 10/30/100  | 10              | 30            | 100            | 69,5           |
| Tiefbord 10/30/50   | 10              | 30            | 50             | 69,5           |

## Rasenbord

Der Rasenbord ist die Einfassung für Flächen, die keinen hohen Belastungen ausgesetzt sind. Er fügt sich harmonisch in das Gesamtbild ein, ohne dabei auf eine klare Begrenzung zu verzichten. Dieser Stein überzeugt durch die hohe Qualität und die einfache Handhabung. Er ist wahlweise auch mit Nut und Feder erhältlich.



Der Rasenbord ist lieferbar in grau, anthrazit und rot. Der Tiefbord ist lieferbar in grau und anthrazit. Weitere Farben auf Anfrage.

\* Ausführung mit Nut und Feder







# Ökologisches Pflaster

Wer umweltgerecht plant, denkt an den natürlichen Kreislauf von Luft und Wasser. Unsere ökologischen Pflastersteine sorgen für Durchlässigkeit: mit Drain- oder Rasenfugen, mit Sickerkammern oder mit filterndem Mineralbeton. Ganz nach Ihren Wünschen – hier finden Sie die passende Lösung, um das Klima unter und über dem Boden zu erhalten.



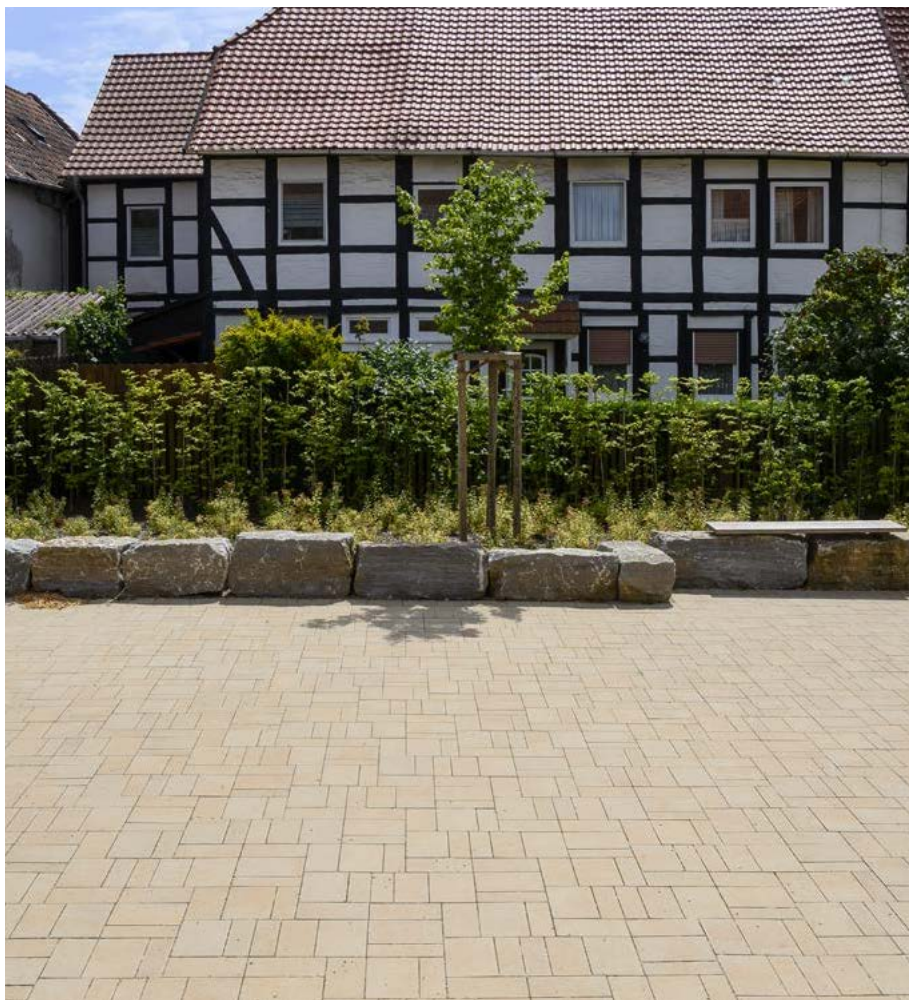




# Living

In geordneten Bahnen oder wild –  
lebendige Flächen erinnern an ihre  
Natursteinvorbilder!





# Living

neu

Unser neues System steht für lockere und lebendige Flächen. Die Kombination dreier Formate und die ökologische Drainfuge heben Living dabei vom Gewöhnlichen ab. Besonders kleine Flächen, Einfahrten und Wege profitieren von der abwechslungsreichen Optik und wirken mit Living größer und ansprechender. Sieben Farben runden das Gesamtpaket ab. Unser Tipp ist der individuelle Farbmix aus schicken Grautönen.

Das System kommt schon in Bahnen zu Ihnen: als Liefereinheit mit allen drei Formaten in der richtigen Menge. Das spart Zeit bei der Verlegung. Weil Living keine Fase hat, reduziert es Rollgeräusche aller Art – und bietet sich mit klaren Kanten und kleinen Fugen als günstige Alternative zum Naturstein an.

Die Idee hinter Living ist der Läuferverband, aber das System ist vielseitig und kann auch in anderen Verlegungen glänzen. Als echtes Multitalent bringt Living noch seine geprüfte ökologische Funktionalität \* mit: Die Drainfuge ist bereits eingebaut und lässt Niederschläge in den Untergrund versickern!



pssst!



\*4.797 Liter/sec\*ha



grey



dark-grey



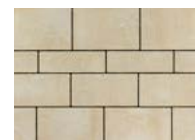
black



silver



shadow



caramel



moonlight



farbmix

| 1       | 2       | 3       |
|---------|---------|---------|
| 30x20x8 | 30x15x8 | 30x10x8 |

links: Living farbmix

rechts oben: Living caramel im wilden Verband

rechts unten: Living grey





# Quadroton Drainfuge Fusion®

Unser „Hidden Champion“ in der Gestaltung –  
jetzt auch ökologisch weitergedacht!





# Quadroton Drainfuge Fusion®

Unser Quadroton-Sortiment glänzt mit sechs Formaten, fünf Platten und ausgesuchten Farben und Nuancierungen. Kann man da etwas besser machen? Wir haben noch Platz für die natürliche Versickerung hinzugefügt!

Quadroton Drainfuge Fusion® erweitert das System um drei kombinierbare Formate mit Drainfuge. Das bedeutet Verbundwirkung und immer der richtige Abstand mit geprüfter Versickerungsleistung\*. Ob im Läufer- oder Kreuzfugenverband, Niederschläge werden sicher und umweltgerecht in den Untergrund geleitet. So planen Sie wasserdurchlässige Flächen, die sich perfekt und stimmig in das Gestaltungskonzept mit Quadroton einfügen.



**öko** \*2.608 Liter/sec\*ha

Quadroton Drainfuge ist lieferbar in grau, anthrazit und arktis. Weitere Farben auf Anfrage.

links: Quadroton Drainfuge Fusion grau

rechts: Quadroton Drainfuge Fusion anthrazit und grau

| Stein                       | L x B x H (ca. cm) | Fugenbreite (mm) | Sickerfläche | Gewicht (ca. kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|-----------------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------------|-----------------|
| Quadroton Drainfuge Fusion® | 30,0 x 20,0 x 8,0  | 5                | ca. 2,8 %    | 167                 | 16,33           |
| Quadroton Drainfuge Fusion® | 20,0 x 20,0 x 8,0  | 5                | ca. 4,2 %    | 167                 | 24,50           |
| Quadroton Drainfuge Fusion® | 10,0 x 20,0 x 8,0  | 5                | ca. 6,2 %    | 167                 | 49,00           |

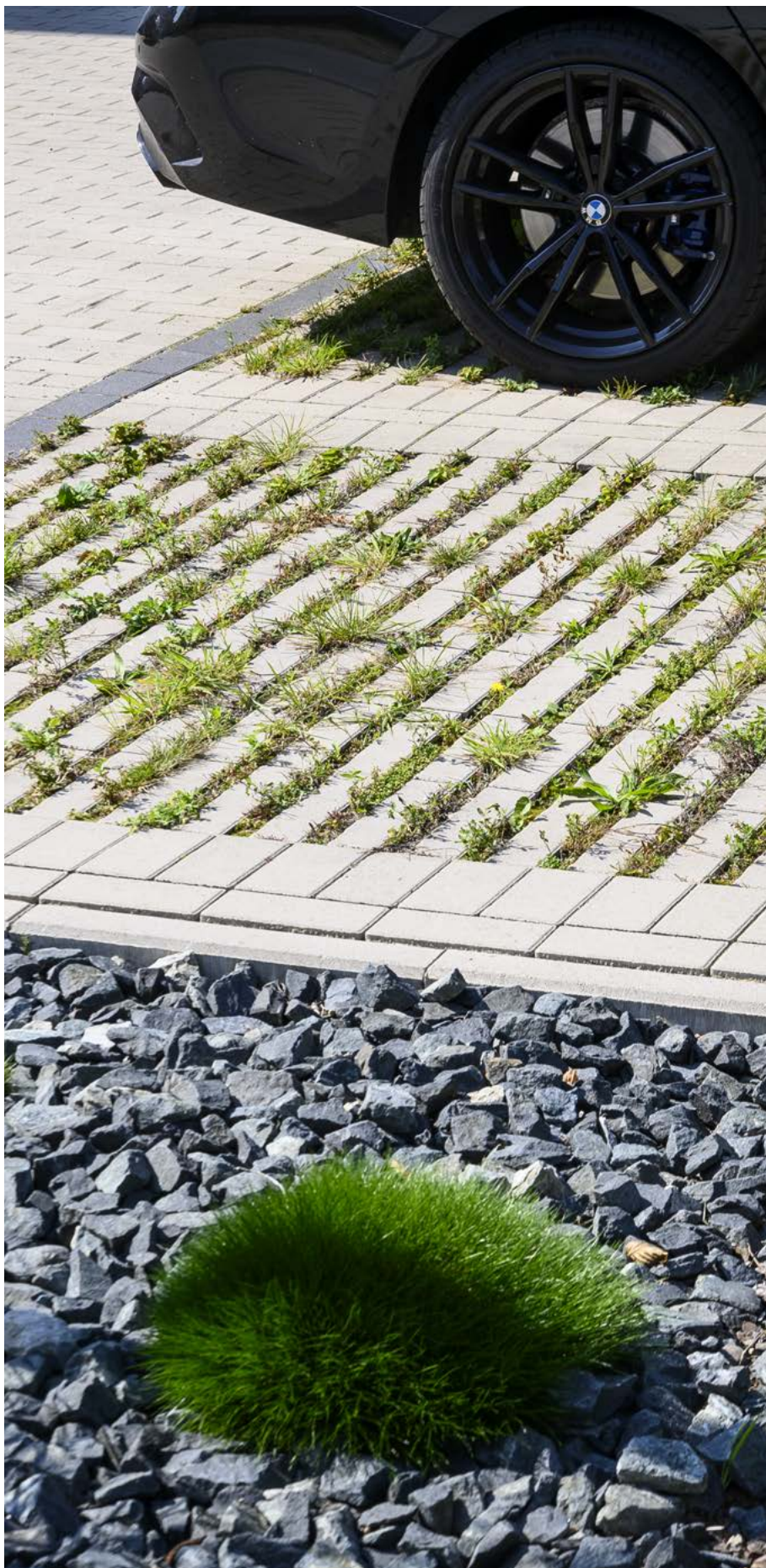




# Quadroton Greenline Fusion®

Soviel Stein wie nötig – soviel Grün wie möglich!





# Quadroton Greenline Fusion®

neu

Soviel Stein wie nötig – soviel Grün wie möglich! Mit dem Quadroton Greenline Fusion® haben Verkehrsflächen einen Sinn, auch wenn gerade kein Auto darauf steht.

Der Greenline vereint die Optik von Quadroton mit herausragender, geprüfter Versickerungsleistung\*. Überall da, wo der Wasserkreislauf wichtiger ist als Komfort, ist der Quadroton Greenline am richtigen Platz. Das Highlight: Sie können den Rasenstein beliebig und ohne Trennung mit dem Quadroton-Gestaltungspflaster gleicher Stärke mischen. Besonders der 8 cm-Stein eröffnet Ihnen viele kreative Kombinationsmöglichkeiten.

Die neuen Steine im Team Quadroton erleichtern insbesondere die Planung von Parkplätzen – schnell und ohne hohe Schnittkosten umsetzbar. Abgesichert wird das ganze System durch unsere patentierte Verschiebesicherung Fusion®. So einfach kann die Gestaltung teilsiegelter und begrünter Verkehrsflächen sein!



FUSION®

\*11.650 Liter/sec\*ha **ÖKO**



**ÖKO** \*8.048 Liter/sec\*ha

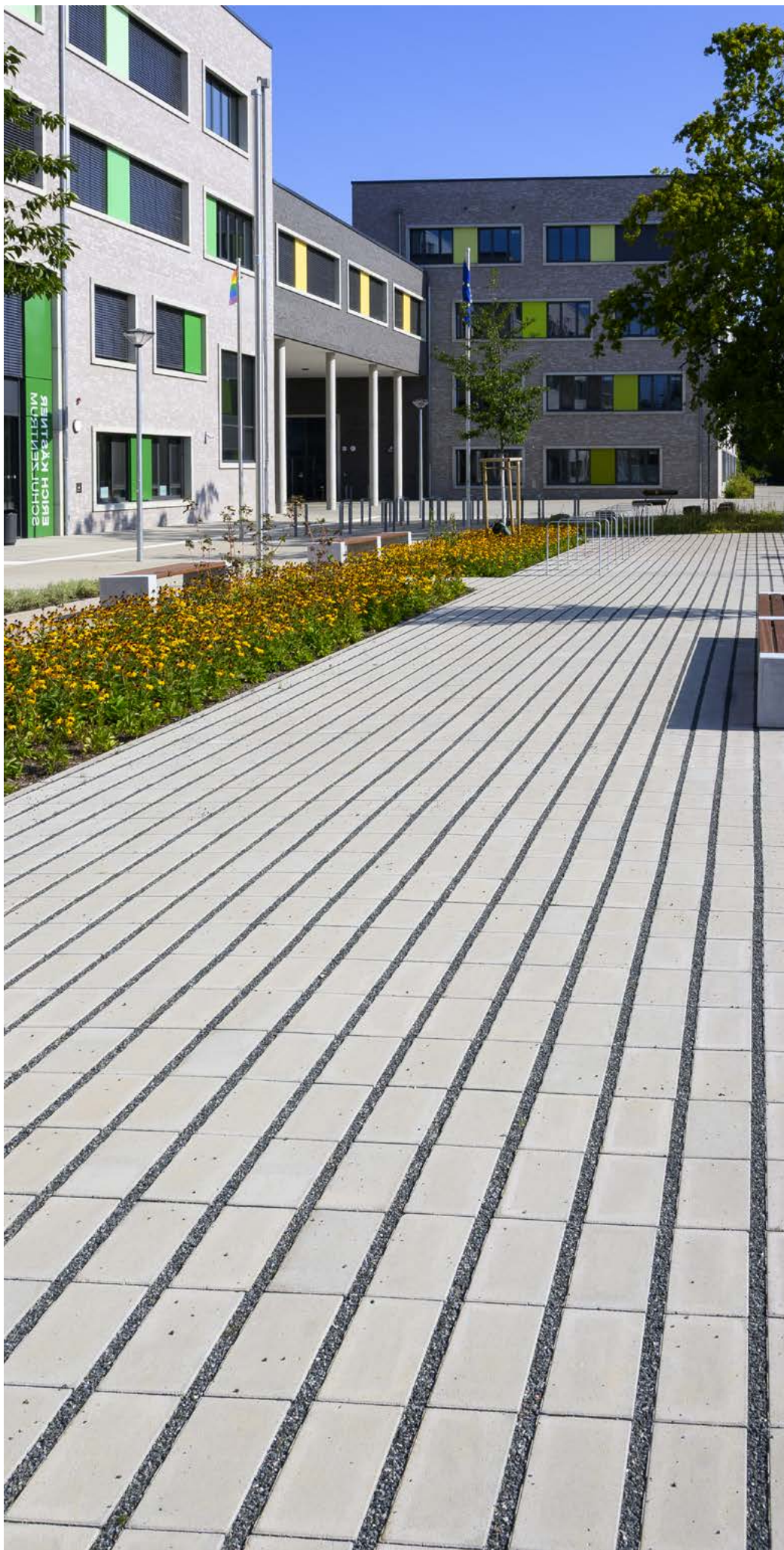
Quadroton Greenline ist lieferbar in grau, anthrazit und arktis. Weitere Farben auf Anfrage.

links:  
Quadroton Greenline Fusion 30x20 anthrazit

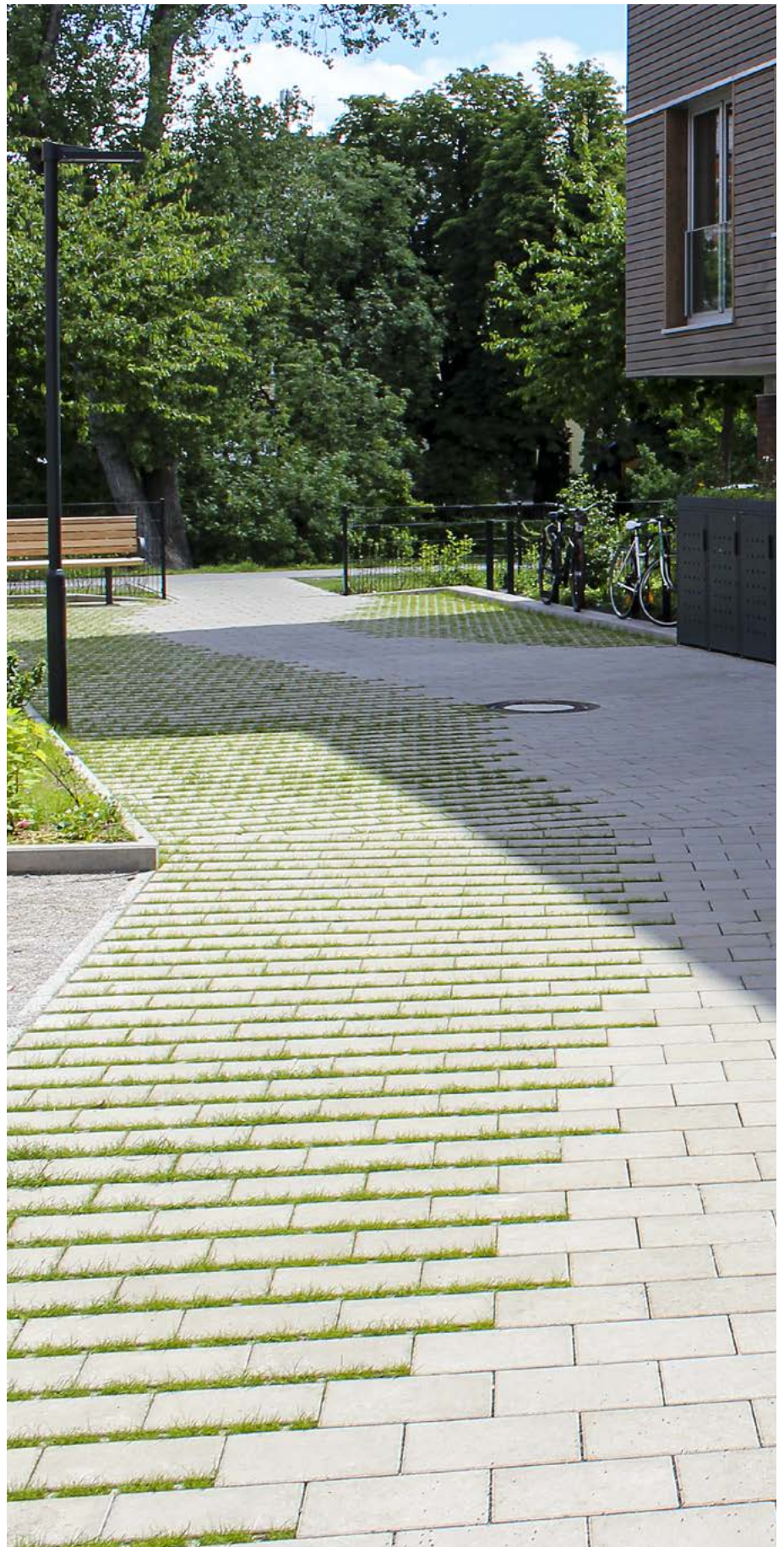
rechts:  
Quadroton Greenline Fusion 30x10 grau

| Stein                       | L x B x H (ca. cm) | Fugenbreite (mm) | Grünfläche | Gewicht (ca. kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|-----------------------------|--------------------|------------------|------------|---------------------|-----------------|
| Quadroton Greenline Fusion® | 30,0 x 20,0 x 8,0  | 35               | ca. 14,0 % | 145                 | 16,33           |
| Quadroton Greenline Fusion® | 30,0 x 10,0 x 12,0 | 35               | ca. 35,0 % | 182                 | 33,00           |









links: Quadroton Greenline Fusion 30x20 grau, Fuge mit Splitt gefüllt

Mitte: Quadroton Greenline Fusion 30x10 anthrazit, mit begrünter Fuge

rechts: Quadroton Greenline Fusion 30x20 grau, kombiniert mit Quadroton-Gestaltungspflaster





# Ökodur®

Ökologie im Quadrat – das  
praktische Format mit  
patentierter Verschiebesicherung





# Ökodur® Drainfuge

Lebensqualität für Mensch und Natur – Ökodur ermöglicht es Ihnen, diesem Maßstab gerecht zu werden mit ansprechenden Wegen und Flächen. Durch das praktische Format und seine Drain-Fuge von einem Zentimeter Breite ist Ökodur lebendig und gleichmäßig zugleich.

Bei diesem Stein vereinen sich Funktionalität und Ökologie: Er ist dank seiner Verschiebesicherung hoher Beanspruchung gewachsen und dennoch kein Hindernis für das Regenwasser\*.

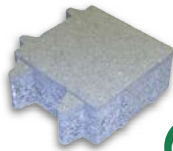


**ÖKO** \*5.171 Liter/sec\*ha

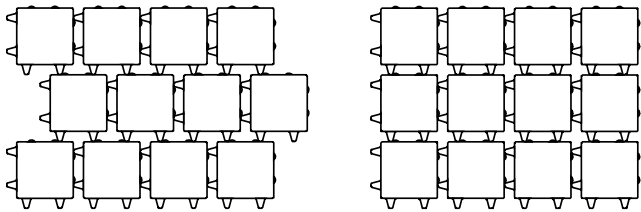
# Ökodur® Rasenfuge

Der Rasenstein Ökodur ist ökologisch wertvoll\* und sehr belastbar, die ausgeformten Abstandshalter machen das Verlegen einfach und sorgen für Stabilität. Die drei Zentimeter breiten Fugen lassen sich je nach Bedarf begrünen oder mit Split füllen.

Die Ökodur-Rasenfuge wird hohen Ansprüchen an Ästhetik, Umweltverträglichkeit und Wirtschaftlichkeit bestens gerecht. In seinen Anwendungsmöglichkeiten sind diesem Stein kaum Grenzen gesetzt.



**ÖKO** \*14.548 Liter/sec\*ha



Die patentierte Verschiebesicherung Fusion ermöglicht die Verlegung im Kreuzfugen- oder Läuferverband.

Ökodur ist lieferbar in grau, anthrazit, rot und sahara. Weitere Farben auf Anfrage.

links:  
Ökodur Rasenfuge anthrazit und grau

rechts:  
Ökodur Drainfuge anthrazit und Ökodur Drainfuge grau als Markierungssteine

| Stein            | L x B x H (ca. cm) | Fugenbreite (mm) | Sickerfläche | Gewicht (ca. kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------------|-----------------|
| Ökodur Drainfuge | 20,0 x 20,0 x 8,0  | 10,0             | ca. 7,9 %    | 158,0               | 24,5            |
| Ökodur Drainfuge | 20,0 x 20,0 x 10,0 | 10,0             | ca. 7,9 %    | 205,0               | 24,5            |
| Ökodur Rasenfuge | 20,0 x 20,0 x 8,0  | 30,0             | ca. 21,6 %   | 140,0               | 24,5            |
| Ökodur Rasenfuge | 20,0 x 20,0 x 10,0 | 30,0             | ca. 21,6 %   | 174,0               | 24,5            |





## Optima Öko

Die rechteckigen Drain- und Rasenfugensteine von Optima schaffen viel Raum für den natürlichen Wasserkreislauf\*.

Die Optima-Öko-Drainfuge berücksichtigt sowohl Fußgänger als auch die Natur: Mit einem Zentimeter Zwischenraum ist sie durchlässig und gut begehbar zugleich.

Die drei Zentimeter breite Rasenfuge ist auch höheren Belastungen gewachsen: Fusion, die patentierte Niemeier-Verschiebesicherung, garantiert die nötige Stabilität Ihrer ökologischen Fläche.



**ÖKO** \*14.955 Liter/sec\*ha

Optima Öko Rasenfuge Fusion



**ÖKO** \*4.819 Liter/sec\*ha

Optima Öko Drainfuge

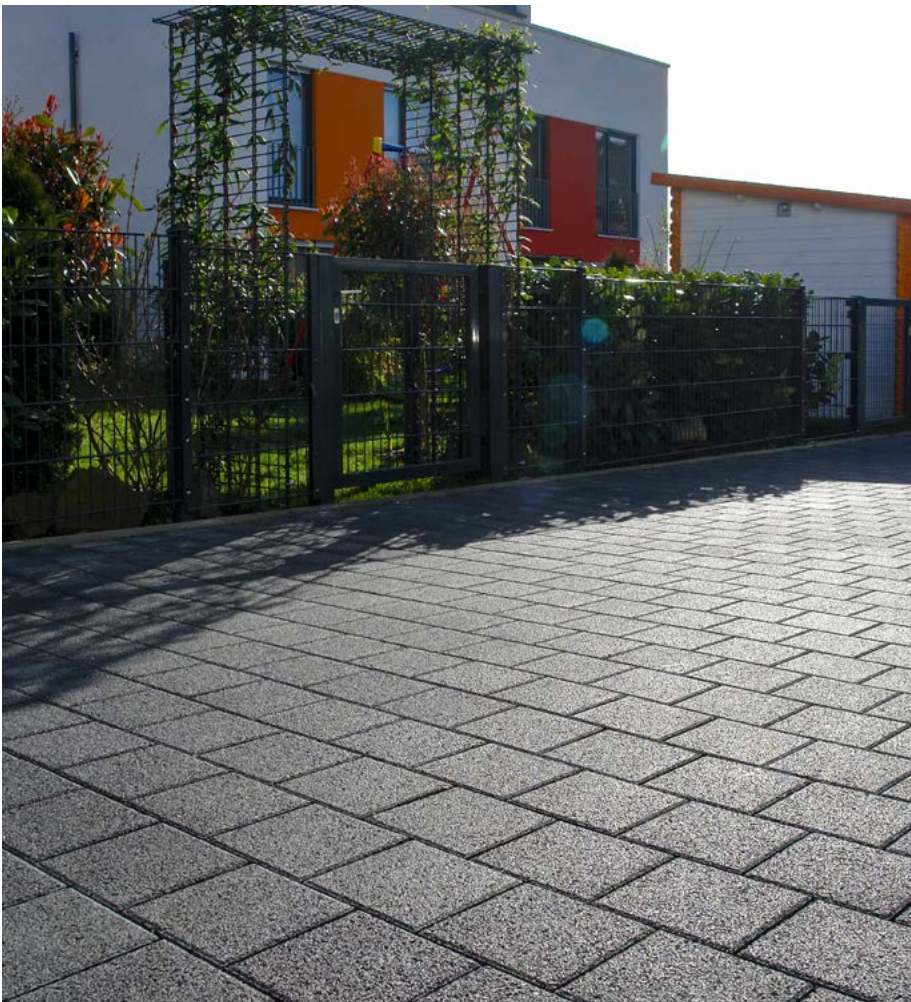
Optima Öko ist lieferbar in grau und anthrazit.

oben: Optima Öko Rasenfuge grau

unten: Optima Öko Drainfuge anthrazit

| Stein                       | L x B x H (ca. cm) | Fugenbreite (mm) | Sickerfläche | Gewicht (ca. kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|-----------------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------------|-----------------|
| Optima Öko Drainfuge        | 24,0 x 16,0 x 8,0  | 10               | ca. 6,2 %    | 175                 | 25,0            |
| Optima Öko Rasenfuge Fusion | 24,0 x 16,0 x 8,0  | 30               | ca. 22,2 %   | 140                 | 25,0            |





# Ökopor®

Ökopor erhält und fördert das Bodenklima. Der ökologische Stein besteht aus haufwerksporigem Beton, ist also wasser- und luftdurchlässig\*. Durch das hohe Porenvolumen im Stein wird das Regenwasser zuerst aufgesogen und dann in die Erde weitergegeben. Zudem verhindert die Filterfunktion die Verunreinigung des Grundwassers durch Schadstoffe, denn diese bleiben zum größten Teil an der Oberfläche zurück.

Optik und Begehbarkeit spielen bei Ihnen die wichtigste Rolle? Mit unserem Qualitätsstein Ökopor realisieren Sie ökologische Flächen auch ohne breite Drain- oder Rasenfugen.

Fast alle Steine unseres Sortiments bieten wir als Ökopor-Variante an. Fragen Sie unsere Mitarbeiter nach dem Produkt Ihres Interesses!



**ÖKO** \*8.001 Liter/sec\*ha

Beispiel Quadroton Ökopor Fusion

Ökopor ist lieferbar in grau und anthrazit.

oben und unten: Quadroton Ökopor anthrazit

| Stein                    | L x B x H (ca. cm) | Versickerung (Liter/sec * ha) | Gewicht (kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| Quadroton Ökopor Fusion® | 30,0 x 20,0 x 8,0  | ca. 8.001                     | 167             | 16,33           |
| Quadroton Ökopor Fusion® | 20,0 x 20,0 x 8,0  | ca. 8.001                     | 167             | 24,50           |
| Quadroton Ökopor Fusion® | 20,0 x 10,0 x 8,0  | ca. 8.001                     | 167             | 49,00           |





# Castello Rasenfuge

Die Castello Rasenfuge überzeugt als erstklassiger ökologischer Stein. Durch die ausgeformten Abstandhalter wird eine drei Zentimeter breite Fuge erzeugt, die – sowohl mit als auch ohne Begrünung – das Niederschlagswasser optimal versickern lässt\*.

Die Castello Rasenfuge ist perfekt auf das Castello-System abgestimmt, sodass Sie den ökologischen Stein gestalterisch hervorragend mit versiegelten Flächen kombinieren können. Wertvoll für die Umwelt, optisch überzeugend – die Castello Rasenfuge.



**ÖKO** \*14.832 Liter/sec\*ha

Weitere Steine dieser Produktfamilie und passende Ergänzungen:



Castello



grau



anthrazit



rot



heidebraun



braun



erdbraun



sandfarben



farbmix



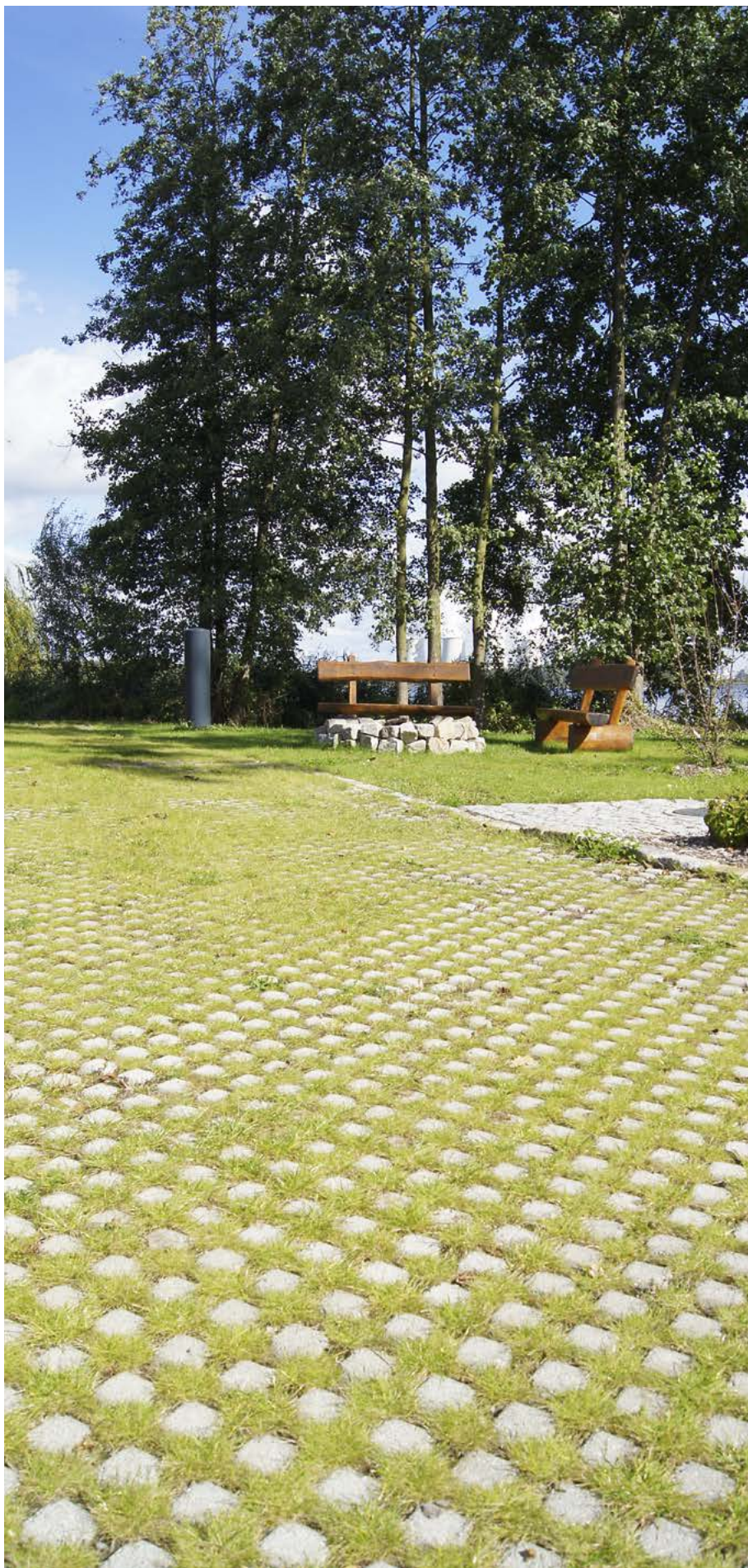
flamenco



sahara

| Stein              | L x B x H (ca. cm) | Fugenbreite (mm) | Sickerfläche | Gewicht (ca. kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|--------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------------|-----------------|
| Castello Rasenfuge | 21,0 x 14,0 x 8,0  | 30               | ca. 22,1 %   | 140                 | 33,0            |





## Ökoflut®

Der Uferkammer-Stein Ökoflut befestigt alle abtragungsgefährdeten Hangflächen wie Böschungen oder Ufer, denn durch die Verwurzelung des Unterbodens erhalten die Verbundplatten und die darunter liegende Erde einen sehr starken Zusammenhalt. Die Gitterbauweise mit den verwindungssteifen horizontalen und vertikalen Verzahnungen macht Ökoflut zudem hochbelastbar.

Die 24 Kammern der Verbundplatten lassen sich mit Splitt, Kies oder Erdboden für die Grasaussaat befüllen. Vertiefungen in den Stegen ermöglichen eine zusätzliche Bepflanzung über die Kammern hinaus, sodass Ökoflut eine Sickerfläche\* von etwa 30 Prozent und einen Grünanteil von bis zu 70 Prozent erreicht.

Fest, sicher und grün – aufgrund dieser Eigenschaften hat sich Ökoflut auch als klassischer Rasenstein bewährt. Ein Lebensraum für Natur und Mensch – mit Ökoflut geht diese Rechnung auf.



**ÖKO** \*20.865 Liter/sec\*ha

Ökoflut ist lieferbar in grau. Weitere Farben auf Anfrage. Eine Liefereinheit (Stärke 10 cm) besteht aus drei Verbundplatten (ca. 0,75 m²).

| Stein   | L x B x H (ca. cm) | Sickerfläche/Grünanteil | Gewicht (ca. kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|---------|--------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Ökoflut | 61,2 x 40,8 x 10,0 | ca. 30,3 %/bis zu 70 %  | 150                 | 4,0             |



# Ökovit

Viel Platz für Ökologie – die praktische Rasenplatte in zwei Formaten







# Ökovit maxi

Diese Rasenplatte kann vielseitig eingesetzt werden und gewinnt durch die flächengreifenden Außenmaße und ihre großzügigen Sickeröffnungen.

Ob für private, öffentliche oder gewerbliche Flächen: Die vielen Öffnungen, das große Plattenmaß und die robuste Stabilität überzeugen jeden umweltbewussten Planer und Gestalter.

Die offenen Kammern lassen das Gras wachsen – ein Vorteil für Mensch und Natur.



**ÖKO** \*27.143 Liter/sec\*ha

Ökovit maxi ist lieferbar in grau.

# Ökovit mini

Ökovit mini ermöglicht einen hohen Grünanteil und ist gleichzeitig gut begehbar. Die kleine Rasenplatte ist ein hochwertiges, technisch ausgereiftes Produkt. Trotz uneingeschränkter Funktionalität muss auf eine ökologisch sinnvolle Begrünung und Versickerung nicht verzichtet werden.



**ÖKO** \*23.640 Liter/sec\*ha

Ökovit mini ist lieferbar in grau.

links:  
Ökovit maxi, Sickerkammern mit Split gefüllt

rechts:  
Ökovit mini, Sickerkammern mit Substrat gefüllt

| Stein       | L x B x H (ca. cm) | Sickerfläche/Grünanteil | Gewicht (ca. kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|-------------|--------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Ökovit maxi | 61,2 x 40,8 x 8,0  | ca. 41,5 %              | 112                 | ca. 4,0         |
| Ökovit maxi | 61,2 x 40,8 x 10,0 | ca. 41,5 %              | 140                 | ca. 4,0         |
| Ökovit maxi | 61,2 x 40,8 x 12,0 | ca. 41,5 %              | 168                 | ca. 4,0         |
| Ökovit mini | 30,0 x 30,0 x 8,0  | ca. 35,2 %              | 115                 | ca. 11,0        |









# Funktionspflaster

Rangierende LKW, anfahrende Busse oder die Betriebsamkeit auf dem Supermarktparkplatz – eine gute Pflasterfläche muss allen diesen Belastungen dauerhaft widerstehen. Damit der Verkehr stets rund läuft, gibt es unser Funktionspflaster. Die Verbundsysteme verhindern das Verschieben, Verrutschen oder Verkanten der einzelnen Steine. So können Sie sich auf das Wichtige konzentrieren: das Fahren!





# Primus

Der vielseitige  
Rechteckpflasterstein:  
Bewährt als Klassenbester  
seines Fachs





grau



anthrazit



rot



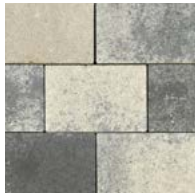
braun



erdbraun



flamenco



arktisch



havanna



herbstlaub



weiß

# Primus

Primus, unser Rechteckpflaster, ist der meist verbreitete Stein auf industriellen, öffentlichen und privaten Flächen. Diese Beliebtheit verdankt er seiner klassischen und schlichten Form, die sich in vielen Bereichen als erstklassig erweist.

Mit zwei Formaten, einer ökologischen Variante und vielen Farben finden Sie für Ihre Gestaltungsideen stets die optimale Lösung. Ob mit oder ohne Fase: Primus bietet nahezu unendliche Verlegungsfreiheit.



| Stein          | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Primus Stein 1 | 21,0 x 10,5 x 6,0  | 130             | 44,0            |
| Primus Stein 2 | 10,5 x 10,5 x 6,0  | 130             | 88,0            |
| Primus Stein 3 | 21,0 x 10,5 x 8,0  | 175             | 44,0            |
| Primus Stein 4 | 10,5 x 10,5 x 8,0  | 175             | 88,0            |
| Primus Stein 5 | 21,0 x 10,5 x 10,0 | 220             | 44,0            |
| Primus Stein 6 | 10,5 x 10,5 x 10,0 | 220             | 88,0            |
| Bischofsmütze  | 30,0 x 21,0 x 8,0  | 175             | 25,0            |

Weitere Steine dieser Produktfamilie und passende Ergänzungen:



Primus Ökopor

links: Primus farbmix sandfarben/braun

rechts: Primus anthrazit





## Maxima®

Der Maxima-Stein ist auf Flächen mit höchster Belastung spezialisiert. Das Kippen eines Einzelsteines ist bei Maxima nicht möglich, denn die Rundumverzahnung sorgt für ein zuverlässiges Ineinandergreifen. Auch bei starkem Schub werden die Druckkräfte gleichmäßig auf die anliegenden Steine verteilt und schließlich auf den Untergrund übertragen.

Maxima passt sich schön und stark in die Umgebung ein – eine kompakte Konstruktion für universelle Einsatzbereitschaft.



Maxima ist lieferbar in grau, anthrazit und rot. Weitere Farben auf Anfrage.



## Duo-Maxima®

Mit seinen 16 Winkeln präsentiert sich Duo-Maxima stabil und in reizvollem Design. Durch den Einsatz verschiedenfarbiger Steine kann der Planer seine Pflasterflächen strukturieren: Mit ihnen lassen sich Begrenzungen oder Mittel- und Haltelinien dauerhaft kenntlich machen.

Das Außenprofil der einzelnen Duo-Maxima-Steine sorgt sofort für einen festen Halt zu den Nachbarsteinen. So können Sie die Fläche schnell und unproblematisch verlegen. In Kombination mit anderen Verbundpflastersteinen der Maxima-Reihe sind auch komplexe Verlegemuster oder gestalterische Effekte leicht zu erzielen.



**Pssst!**



Duo-Maxima ist lieferbar in grau, anthrazit und rot. Weitere Farben auf Anfrage.

| Stein                                | L x B x H (ca. cm)  | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bedarf (St./m <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|
| Maxima Stein 1                       | 22,50 x 11,25 x 8,0 | 175                          | 39,0                         |
| Maxima Stein 2<br>(Ganzer Randstein) | 22,50 x 11,25 x 8,0 | 175                          | 39,0                         |
| Maxima Stein 3<br>(Halber Randstein) | 11,25 x 11,25 x 8,0 | 175                          | 78,0                         |
| Duo-Maxima Stein 1                   | 22,50 x 22,50 x 8,0 | 175                          | 19,5                         |





## Ökomaxima®

Dieser Stein ist die ideale Lösung für eine gesunde Natur. Der Verbundrasenstein hält durch seine Rundumverzahnung auch höchsten Beanspruchungen stand. Das ökologische Plus sind die vier Rasenkammern, die einen Grünanteil von etwa 35 Prozent ergeben. Mit diesen großzügigen Füll- und Sickerkammern garantiert Ökomaxima eine optimale Durchlässigkeit\* und schafft die notwendigen Voraussetzungen für das biologische Gleichgewicht – direkt auf der Erde und unter ihr.

Ökomaxima lässt sich perfekt mit Maxima und Duo-Maxima kombinieren. Das ermöglicht Ihnen große Gestaltungsfreiheiten und den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen.



**ÖKO** \*17058 Liter/sec\*ha

Ökomaxima ist lieferbar in grau. Weitere Farben auf Anfrage.



## Drain-Maxima®

Der Drain-Maxima mit 10 mm Fugenbreite ist eine technische Weiterentwicklung des Verbundsteines Maxima. Er zeichnet sich in gleicher Weise durch die hohe Belastbarkeit aus und lässt sich wie der Ökomaxima Stein an Stein mit Maxima oder Duo-Maxima verlegen, wenn gemischte Flächen gefordert sind.

Mit einem Versickerungsanteil von fast 12 Prozent gehört dieser Stein zu den funktionalen Pflasterbelägen mit außergewöhnlich guten ökologischen Eigenschaften\*. Dieser Vorteil und die beachtenswerte hohe Druckfestigkeit haben Drain-Maxima zu einem beliebten Stein in Industrie und Gewerbe gemacht.



**ÖKO** \*9.941 Liter/sec\*ha

Drain-Maxima ist lieferbar in grau, anthrazit und rot. Weitere Farben auf Anfrage.

Als Anfangs- und Seitenstein werden die Maxima-Formsteine genutzt.

| Stein        | L x B x H (ca. cm)   | Sickerfläche | Gewicht (ca. kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|--------------|----------------------|--------------|---------------------|-----------------|
| Ökomaxima    | 22,50 x 22,50 x 10,0 | ca. 25,1 %   | 136                 | 19,5            |
| Drain-Maxima | 22,50 x 11,25 x 8,0  | ca. 11,8 %   | 155                 | 39,0            |





# Regula

Jede Straße und Fläche ist so gut wie ihre Befestigung. Besonders stark frequentierte Verkehrswege mit zusätzlicher Schwerlastbeförderung benötigen darum eine äußerst widerstandsfähige, robuste und langlebige Bausubstanz.

Diese Voraussetzungen erfüllt der Doppelverbundstein Regula ideal. Er wurde so konstruiert, dass er eine enorme Verbundfähigkeit hat und alle auftretenden Biege-, Schub- und Drehkräfte regulierend auf die gesamte Fläche verteilt. Auch unter größten Belastungen stellt Regula diese Qualitäten dauerhaft unter Beweis und kann dadurch besonders gut im Schwerlastbereich verwendet werden.

Das Sortiment Regula beinhaltet mit Ökoregula sowie Regula Ökopor zwei Steine für wasserdurchlässige Flächen. Mit diesen Kombinationsmöglichkeiten lassen sich auch außergewöhnliche Gestaltungswünsche verwirklichen. Flexibel in der Gestaltung, kompromisslos in der Druckverteilung – das zeichnet Regula aus.



Regula ist lieferbar in grau, anthrazit und rot. Weitere Farben auf Anfrage.

| Stein                                 | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Regula Stein 1                        | 20,0 x 16,5 x 6,0  | 130             | 35,00           |
| Regula Stein 2                        | 20,0 x 16,5 x 8,0  | 175             | 35,00           |
| Regula Stein 3<br>(Anfangs-/Endstein) | 20,0 x 14,0 x 8,0  | 175             | 40,00           |
| Regula Stein 4<br>(Seitenstein)       | 10,0 x 16,5 x 8,0  | 175             | 70,00           |
| Regula Stein 5                        | 20,0 x 16,5 x 10,0 | 220             | 35,00           |
| Regula Stein 6<br>(Anfangs-/Endstein) | 20,0 x 14,0 x 10,0 | 220             | 40,00           |
| Regula Stein 7<br>(Seitenstein)       | 10,0 x 16,5 x 10,0 | 220             | 70,00           |

Weitere Steine dieser Produktfamilie und passende Ergänzungen:



Regula Ökopor





# Ökoregula®

Der Pflasterstein Ökoregula wurde nach dem Vorbild des Verbundstein-Klassikers Regula geschaffen: Er ist genauso druckfest, widerstandsfähig und robust. Ökoregula hat jedoch zwei zusätzliche Einschnitte, sodass sowohl die Verzahnung als auch die Versickerung von Niederschlägen\* gewährleistet sind.

Durch die hohe Verbundwirkung von Ökoregula lassen sich auch sehr stark belastete Nutzflächen zuverlässig und zugleich verantwortungsbewusst pflastern – funktional und ökologisch.



**ÖKO** \*5.306 Liter/sec\*ha

Ökoregula ist lieferbar in grau, anthrazit und rot. Weitere Farben auf Anfrage.

Ökoregula kann mit Regula kombiniert werden. Als Anfangs- und Seitenstein werden die Regula-Formsteine genutzt.

| Stein             | L x B x H (ca. cm) | Sickerfläche | Gewicht (ca. kg/m²) | Bedarf (St./m²) |
|-------------------|--------------------|--------------|---------------------|-----------------|
| Ökoregula Stein 1 | 20,0 x 16,5 x 8,0  | ca. 8,4 %    | 161                 | 35,0            |
| Ökoregula Stein 2 | 20,0 x 16,5 x 10,0 | ca. 8,4 %    | 202                 | 35,0            |

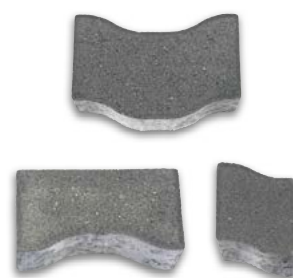




## Stabilo®

Die enorme Strapazierfähigkeit verdankt dieser Verbundstein seiner Formgebung. Im Flächenverband verteilt er durch sein Wellenprofil jeden Druck auf die Nebensteine und verhindert so das Verdrehen oder Verkanten.

Stabilo hält starken Beanspruchungen stand, ohne auf Ästhetik zu verzichten. Die Fuge unterstreicht die fließende Kontur der Einzelsteine, die zusammen ein lebendiges Gesamtbild vermitteln. Stabilo ist immer ein Musterbeispiel für harmonische Gestaltung und stabile Bepflasterung.



Stabilo ist lieferbar in grau und anthrazit. Weitere Farben auf Anfrage.

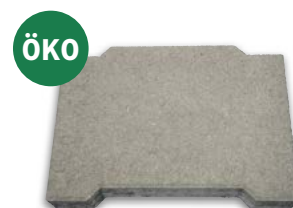
| Stein                  | L x B x H (ca. cm) | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bedarf (St./m <sup>2</sup> ) |
|------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Stabilo Stein 1        | 22,5 x 12,0 x 6,0  | 130                          | 37,0                         |
| Stabilo Stein 2        | 22,5 x 12,0 x 8,0  | 175                          | 37,0                         |
| Stabilo (Anfangsstein) | 22,5 x 12,0 x 8,0  | 175                          | 37,0                         |
| Stabilo (Seitenstein)  | 11,2 x 12,0 x 8,0  | 175                          | 74,0                         |



## Spurbahnplatte

Die Spurbahnplatte ist ökologisch wertvoll und extrem belastbar. Abseits der Spuren kann der Regen ungestört versickern und auch eine Begrünung zwischen den Bahnen ist möglich.

Bei einer Breite von 60 bzw. 120 Zentimetern finden auch größere Fahrzeuge sicher ihren Weg. Die zweckmäßige Konstruktion erlaubt eine schnelle Verlegung mit hoher Lebensdauer. Dabei gestaltet sich die Bepflasterung einfach und flexibel: Die Bahnen lassen sich jedem Hügel und jeder Bodenwelle anpassen.

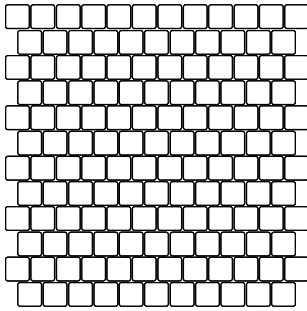


| Stein               | L x B x H (ca. cm)  | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Bedarf (St./lfm) |
|---------------------|---------------------|------------------------------|------------------|
| Spurbahnplatte mini | 60,0 x 40,0 x 10,0  | 220                          | 2,50             |
| Spurbahnplatte maxi | 120,0 x 80,0 x 12,0 | 264                          | 1,25             |



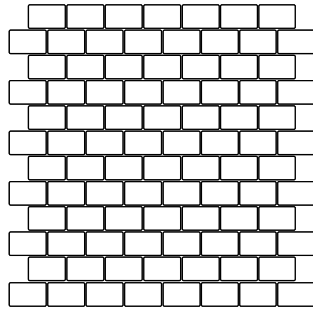
## Castello/Saphir/Natura/Lithos/Silencia/Optima Fusion/Figura

CA 01/SA 07/NA 01/LI 07/OPF 01



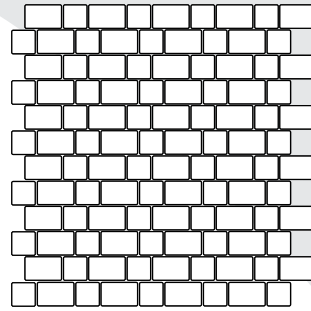
| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 21,0 x 21,0 | 22,0  | 1,00 |
| 14,0 x 14,0 | 50,0  | 1,00 |
| 10,5 x 10,5 | 88,0  | 1,00 |

CA 02/SA 08/NA 02/LI 04/OPF 02



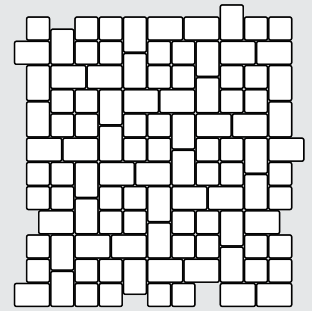
| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 31,5 x 21,0 | 14,5  | 1,00 |
| 21,0 x 14,0 | 33,0  | 1,00 |

CA 03/SA 13/NA 03/LI 08/OPF 03



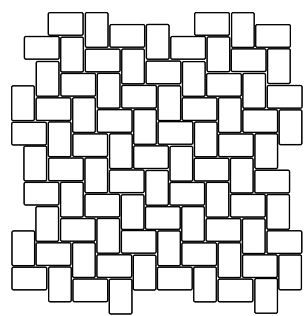
| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 31,5 x 21,0 | 9,0   | 0,60 |
| 21,0 x 21,0 | 9,0   | 0,40 |
| 21,0 x 14,0 | 20,0  | 0,60 |
| 14,0 x 14,0 | 20,0  | 0,40 |

CA 04/SA 14/NA 04/LI 03/OPF 04



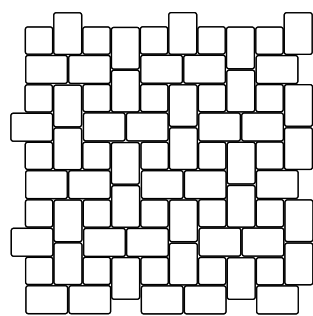
| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 31,5 x 21,0 | 9,0   | 0,60 |
| 21,0 x 21,0 | 9,0   | 0,40 |
| 21,0 x 14,0 | 20,0  | 0,60 |
| 14,0 x 14,0 | 20,0  | 0,40 |

CA 05/SA 12/NA 05/LI 09/OPF 05



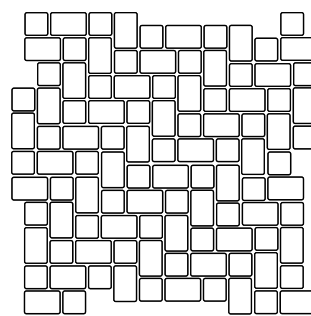
| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 31,5 x 21,0 | 15,0  | 1,00 |
| 21,0 x 14,0 | 33,0  | 1,00 |

CA 06/SA 01/NA 06/LI 10/OPF 06



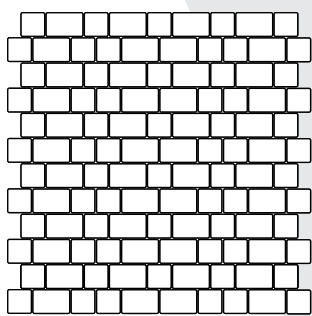
| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 31,5 x 21,0 | 11,5  | 0,75 |
| 21,0 x 21,0 | 5,5   | 0,25 |
| 21,0 x 14,0 | 24,0  | 0,73 |
| 14,0 x 14,0 | 13,0  | 0,26 |

CA 07/SA 15/NA 07/LI 11/OPF 07



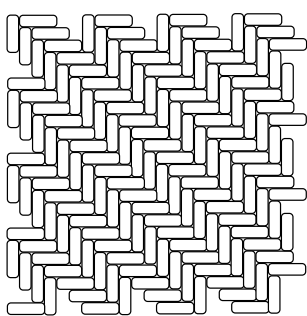
| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 31,5 x 21,0 | 9,0   | 0,60 |
| 21,0 x 21,0 | 9,0   | 0,41 |
| 21,0 x 14,0 | 20,0  | 0,60 |
| 14,0 x 14,0 | 20,0  | 0,40 |

CA 09/SA 16/NA 08/LI 12/OPF 09



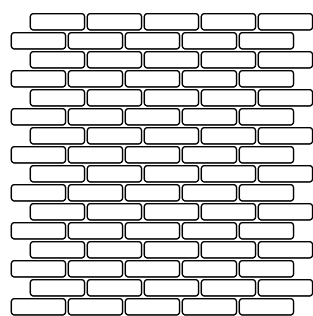
| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 31,5 x 21,0 | 9,0   | 0,60 |
| 21,0 x 21,0 | 9,0   | 0,40 |
| 21,0 x 14,0 | 20,0  | 0,60 |
| 14,0 x 14,0 | 20,0  | 0,40 |

CA 08/NA 10/FI 03



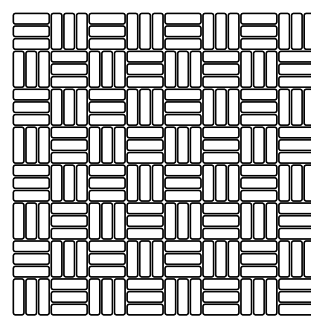
| Stein      | Menge | m²   |
|------------|-------|------|
| 21,0 x 7,0 | 66,0  | 1,00 |

CA 11/NA 11/FI 01



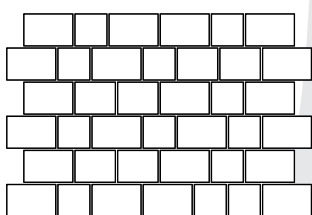
| Stein      | Menge | m²   |
|------------|-------|------|
| 21,0 x 7,0 | 66,0  | 1,00 |

CA 13/NA 13/FI 07



| Stein      | Menge | m²   |
|------------|-------|------|
| 21,0 x 7,0 | 66,0  | 1,00 |

LI 06/SI 01

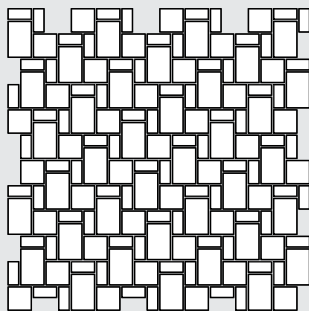


Die Lithos-/Silencia-Liefereinheit entspricht ca. 1,03 m².

| Stein       | Menge |
|-------------|-------|
| 21,0 x 14,0 | 21    |
| 17,5 x 14,0 | 6     |
| 14,0 x 14,0 | 12    |

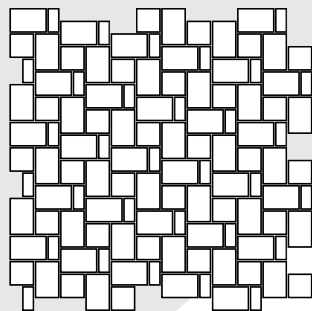


SA 10



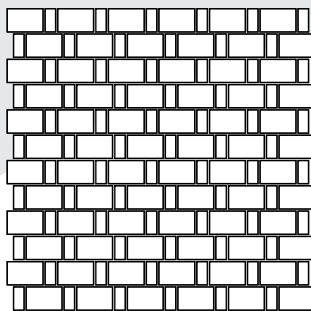
| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 31,5 x 21,0 | 6,50  | 0,44 |
| 21,0 x 21,0 | 6,00  | 0,28 |
| 21,0 x 10,5 | 12,00 | 0,28 |

SA 11



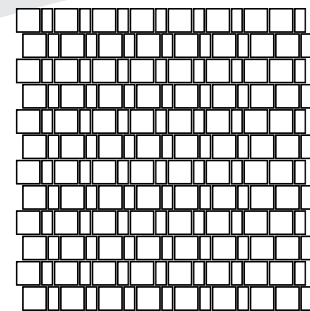
| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 31,5 x 21,0 | 9,50  | 0,66 |
| 21,0 x 21,0 | 5,00  | 0,23 |
| 21,0 x 10,5 | 5,00  | 0,11 |

SA 17



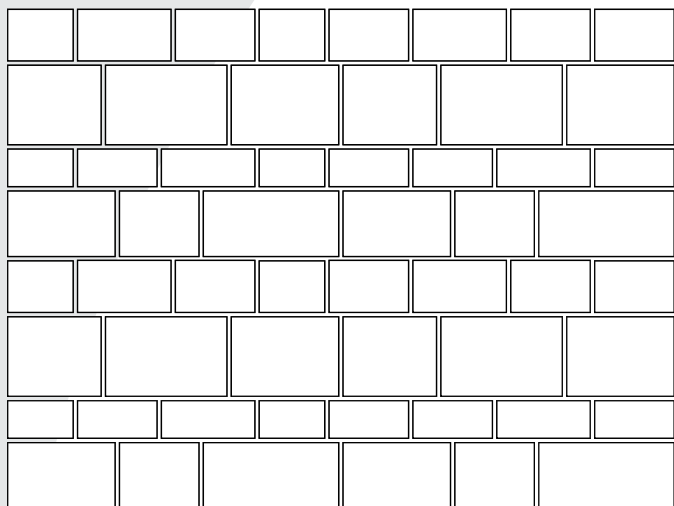
| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 31,5 x 21,0 | 11,25 | 0,75 |
| 21,0 x 10,5 | 11,00 | 0,25 |

SA 18

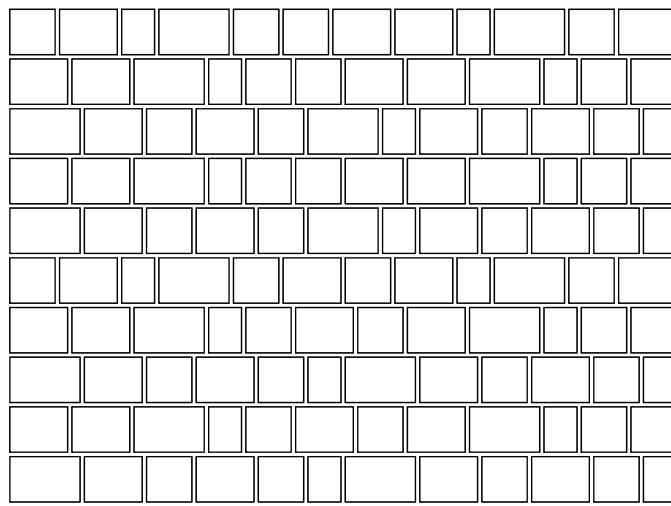


| Stein       | Menge | m²   |
|-------------|-------|------|
| 21,0 x 21,0 | 14,5  | 0,66 |
| 21,0 x 10,5 | 14,5  | 0,34 |

## Provence



## Modena/Modena antik/Taverna/Taverna antik



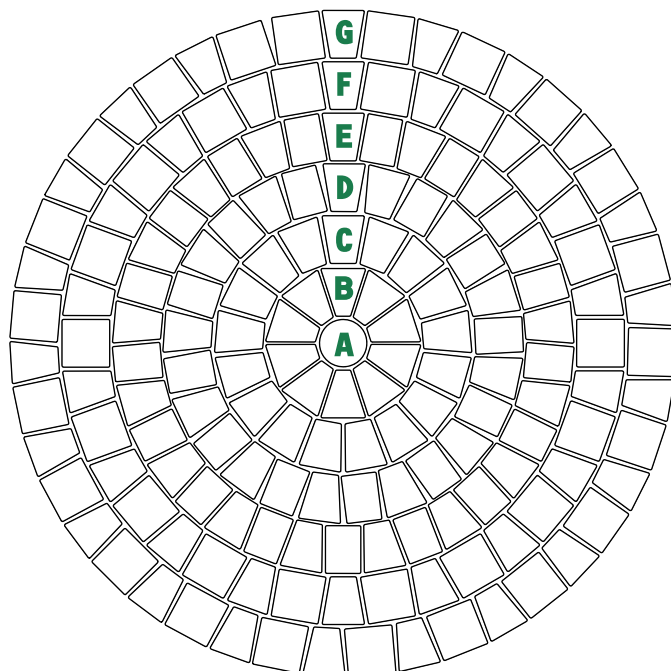
Bei der Reihenverlegung sollten vertikal durchlaufende Fugen vermieden werden. Ein optimales Erscheinungsbild bei nuanciertem Pflaster erhält man, wenn gleichzeitig aus mehreren Paketen verlegt wird und verschiedene Farbtöne nebeneinander liegen (siehe Abbildung S. 127).

## Castello-Kreis/Lithos-Kreis

Eine Liefereinheit (Mindestabnahme) entspricht 0,55 m². Zur Erstellung eines Vollkreises (Durchmesser 183 cm; 2,75 m²) mit sieben Kreisingen werden fünf Liefereinheiten benötigt. Weitere Kreisinge lassen sich problemlos mit Castello/Lithos 14 x 14 cm erstellen.

Soviele Steine benötigen die Kreisinge:

| Kreis         | Durchmesser (cm) | Mitte | Kleiner Kreisstein | Großer Kreisstein | 10,5 x 14 | 14 x 14 |
|---------------|------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|---------|
| A             | 14               | 1     |                    |                   |           |         |
| B             | 42               |       | 10                 |                   |           |         |
| C             | 70               |       |                    | 17                |           |         |
| D             | 98               |       |                    | 13                | 12        |         |
| E             | 127              |       |                    | 17                | 17        |         |
| F             | 155              |       |                    | 18                |           | 18      |
| G             | 183              |       |                    | 21                |           | 22      |
| Steine gesamt |                  | 1     | 10                 | 86                | 29        | 40      |

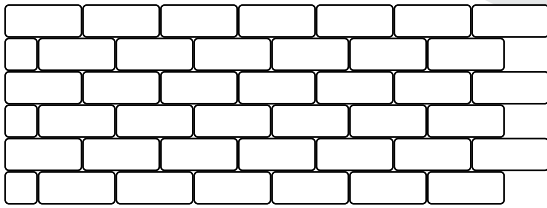




## Schlossmauer/Schlossmauer XL/Burgmauer

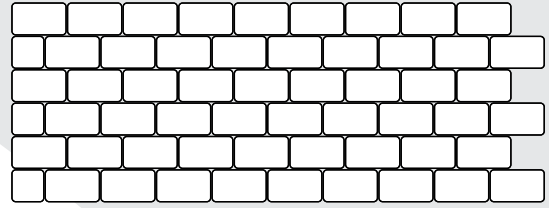
Aufbauhinweise zu unseren Mauern finden Sie unter [www.pflastersteine.de](http://www.pflastersteine.de) auf den Service-Seiten!

SM 01/BM 01



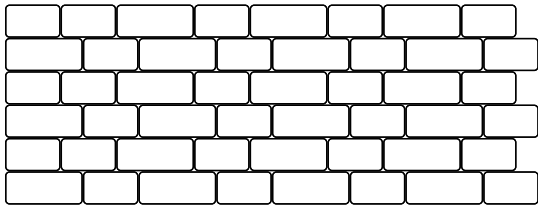
| Stein                                 | Stück/m² Mauerfläche |
|---------------------------------------|----------------------|
| Schlossmauer 35/16,5/15               | 19,04                |
| Anfangsstein: Schlossmauer 15/16,5/15 | nach Bedarf          |
| Burgmauer 42/14/21                    | 17,00                |

SM 02/BM 02



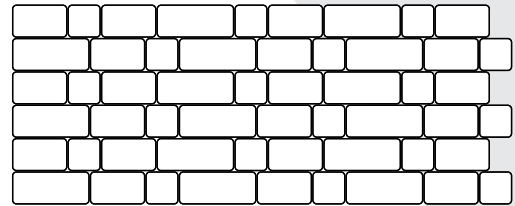
| Stein                                 | Stück/m² Mauerfläche |
|---------------------------------------|----------------------|
| Schlossmauer 25/16,5/15               | 26,60                |
| Anfangsstein: Schlossmauer 15/16,5/15 | nach Bedarf          |
| Burgmauer 28/14/21                    | 25,50                |

SM 03/BM 03



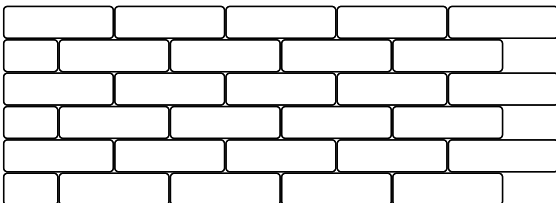
| Stein                                | Stück/m² Mauerfläche |
|--------------------------------------|----------------------|
| Schlossmauer 35/16,5/15              | 11,11                |
| Schlossmauer 25/16,5/15              | 11,11                |
| Anfang/Ende: Schlossmauer 25/16,5/15 | 1 Stück pro Lage     |
| Burgmauer 42/14/21                   | 10,20                |
| Burgmauer 28/14/21                   | 10,20                |
| Anfang/Ende: Burgmauer 28/14/21      | 1 Stück pro Lage     |

SM 04



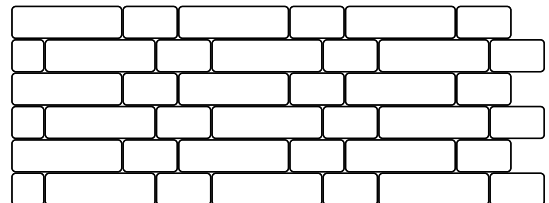
| Stein                                | Stück/m² Mauerfläche |
|--------------------------------------|----------------------|
| Schlossmauer 35/16,5/15              | 8,89                 |
| Schlossmauer 25/16,5/15              | 8,89                 |
| Schlossmauer 15/16,5/15              | 8,89                 |
| Anfang/Ende: Schlossmauer 25/16,5/15 | 1 Stück pro Lage     |

SMXL 01 \*



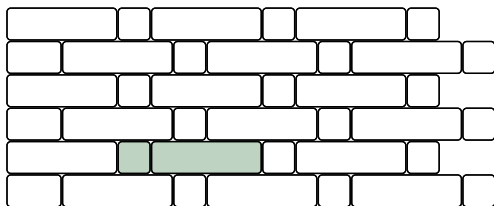
| Stein                                 | Stück/m² Mauerfläche |
|---------------------------------------|----------------------|
| Schlossmauer XL 50/25/15              | 13,33                |
| Anfang/Ende: Schlossmauer XL 25/25/15 | 1 Stück pro Lage     |

SMXL 02 \*



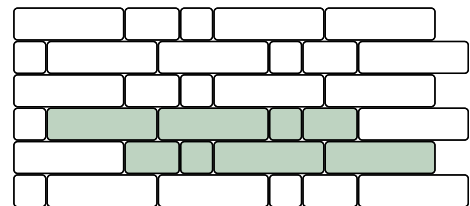
| Stein                                           | Stück/m² Mauerfläche |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Schlossmauer XL 50/25/15                        | 8,90                 |
| Schlossmauer XL 25/25/15                        | 8,90                 |
| Anf./Ende: Schlossmauer 25/16,5/15 (Kopf vorne) | 1 Stück pro Lage     |

SMXL 03 \*



| Stein                                 | Stück/m² Mauerfläche |
|---------------------------------------|----------------------|
| Schlossmauer XL 50/25/15              | 10,00                |
| Schlossmauer 25/16,5/15 (Kopf vorne)  | 10,00                |
| Anfang/Ende: Schlossmauer XL 25/25/15 | 1 Stück pro Lage     |

SMXL 04 \*



| Stein                                                                      | Stück/m² Mauerfläche |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Schlossmauer XL 50/25/15                                                   | 9,40                 |
| Schlossmauer XL 25/25/15                                                   | 4,70                 |
| Schlossmauer 25/16,5/15 (Kopf vorne)<br>+ 1 Stück pro Lage für Anfang/Ende | 4,70                 |

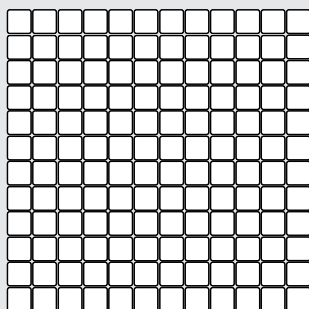
\* Bei der Schlossmauer XL ist darauf zu achten, dass die Anfangs- und Endsteine mit gebrochenem Kopf bestellt werden.  
Bei Einsatz des Formates 25/16,5/15 in SMXL 02, SMXL 03 und SMXL 04 ist dieses mit zwei gebrochenen Köpfen zu bestellen.

Durch die Bearbeitung der Mauersteine entstehen Maßtoleranzen. Alle Steinabmessungen sind Circa-Angaben!



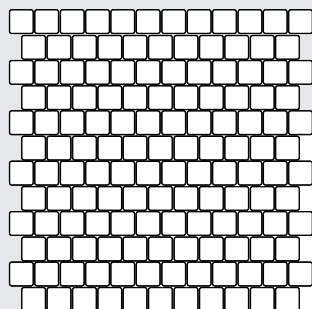
# Quadroton

QU 01



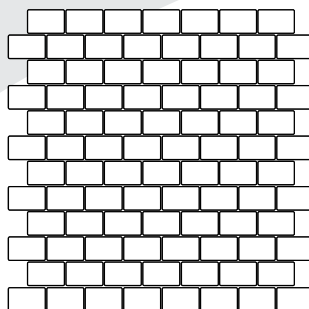
| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 40,0 x 40,0 | 6,25  | 1,00           |
| 30,0 x 30,0 | 11,00 | 1,00           |
| 20,0 x 20,0 | 24,50 | 1,00           |
| 15,0 x 15,0 | 44,00 | 1,00           |
| 10,0 x 10,0 | 98,00 | 1,00           |

QU 02



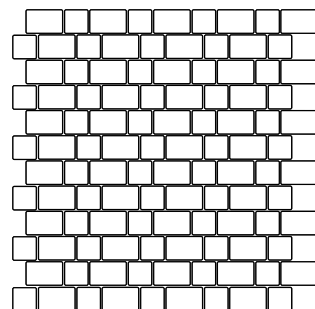
| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 40,0 x 40,0 | 6,25  | 1,00           |
| 30,0 x 30,0 | 11,00 | 1,00           |
| 20,0 x 20,0 | 24,50 | 1,00           |
| 15,0 x 15,0 | 44,00 | 1,00           |
| 10,0 x 10,0 | 98,00 | 1,00           |

QU 03



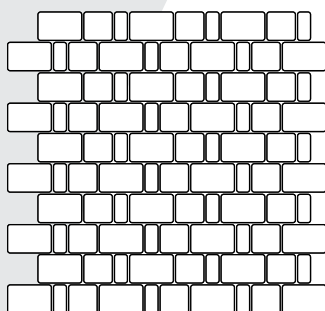
| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 60,0 x 40,0 | 4,11  | 1,00           |
| 40,0 x 20,0 | 12,00 | 1,00           |
| 30,0 x 20,0 | 16,50 | 1,00           |
| 30,0 x 15,0 | 22,00 | 1,00           |

QU 04



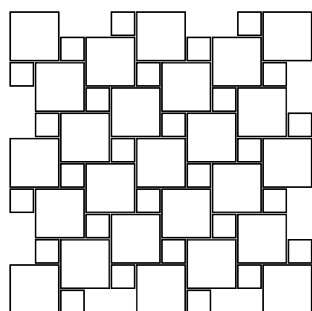
| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 60,0 x 40,0 | 2,50  | 0,60           |
| 40,0 x 40,0 | 2,50  | 0,40           |
| 30,0 x 20,0 | 10,00 | 0,60           |
| 20,0 x 20,0 | 10,00 | 0,40           |

QU 05



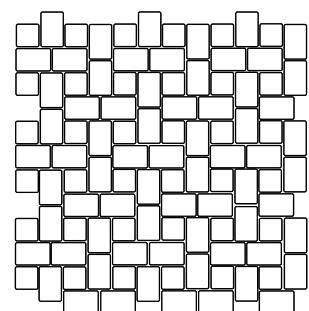
| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 30,0 x 20,0 | 8,00  | 0,48           |
| 20,0 x 20,0 | 8,00  | 0,32           |
| 20,0 x 10,0 | 8,00  | 0,16           |
| 60,0 x 40,0 | 2,00  | 0,48           |
| 40,0 x 40,0 | 2,00  | 0,32           |
| 40,0 x 20,0 | 2,00  | 0,16           |

QU 06



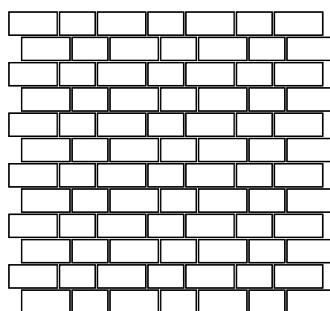
| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 20,0 x 20,0 | 20,00 | 0,80           |
| 10,0 x 10,0 | 20,00 | 0,20           |
| 40,0 x 40,0 | 5,00  | 0,80           |
| 20,0 x 20,0 | 5,00  | 0,20           |

QU 08



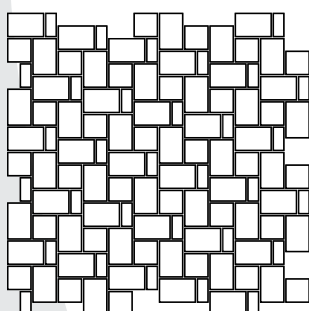
| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 60,0 x 40,0 | 3,00  | 0,75           |
| 40,0 x 40,0 | 1,50  | 0,25           |
| 30,0 x 20,0 | 12,50 | 0,75           |
| 20,0 x 20,0 | 6,25  | 0,25           |

QU 09



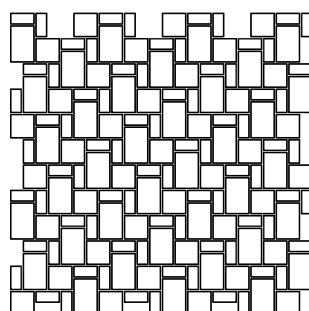
| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 40,0 x 20,0 | 7,00  | 0,56           |
| 30,0 x 20,0 | 7,00  | 0,42           |

QU 11



| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 60,0 x 40,0 | 2,75  | 0,66           |
| 40,0 x 40,0 | 1,50  | 0,24           |
| 40,0 x 20,0 | 1,50  | 0,12           |
| 30,0 x 20,0 | 11,00 | 0,66           |
| 20,0 x 20,0 | 6,00  | 0,24           |
| 20,0 x 10,0 | 6,00  | 0,12           |

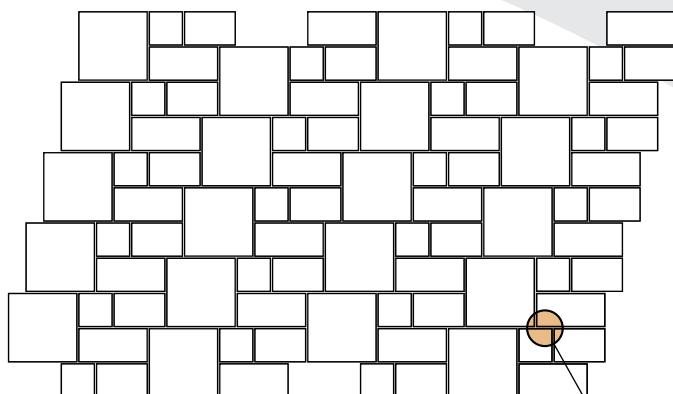
QU 14



| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 60,0 x 40,0 | 1,75  | 0,42           |
| 40,0 x 40,0 | 1,75  | 0,29           |
| 40,0 x 20,0 | 3,50  | 0,29           |
| 30,0 x 20,0 | 7,00  | 0,42           |
| 20,0 x 20,0 | 7,00  | 0,29           |
| 20,0 x 10,0 | 14,00 | 0,29           |



QU 12



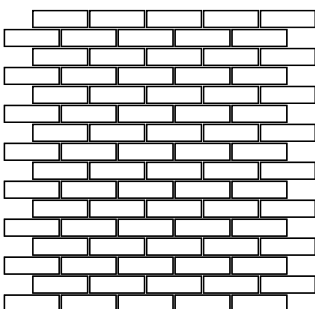
| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 40,0 x 40,0 | 3,00  | 0,48           |
| 40,0 x 20,0 | 3,00  | 0,24           |
| 30,0 x 20,0 | 3,00  | 0,18           |
| 20,0 x 20,0 | 3,00  | 0,12           |

QU 13



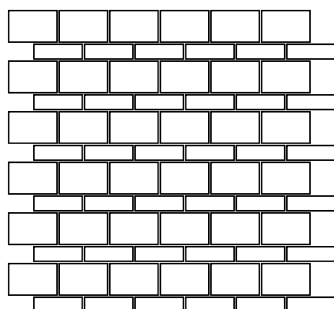
| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 60,0 x 40,0 | 2,20  | 0,54           |
| 40,0 x 20,0 | 2,20  | 0,18           |
| 30,0 x 20,0 | 2,30  | 0,14           |
| 20,0 x 20,0 | 2,20  | 0,09           |
| 20,0 x 10,0 | 2,50  | 0,05           |

QU 17

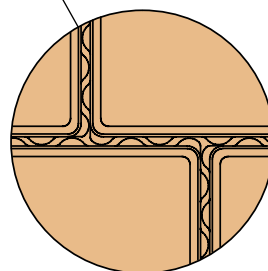


| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 60,0 x 20,0 | 8,50  | 1,00           |

QU 18



| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 60,0 x 40,0 | 2,75  | 0,66           |
| 60,0 x 20,0 | 2,80  | 0,33           |

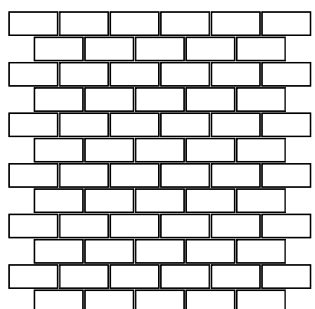


FUSION®

Die Quadroton-Fusion-Steine bringen eine ganz neue Flexibilität in Ihre Planung: Fusion bedeutet geradlinige Formate mit Verbundwirkung, die Verschiebesicherung ermöglicht insbesondere stabile Pflasterungen im wilden Verband.

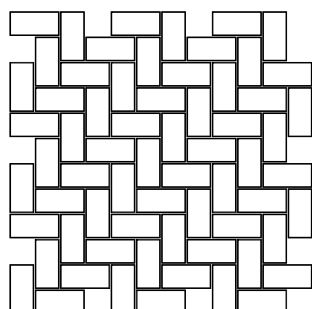
## Primus

PR 01



| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 21,0 x 10,5 | 44,0  | 1,00           |

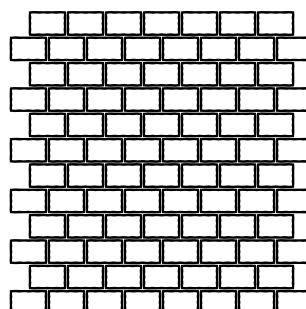
PR 02



| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 21,0 x 10,5 | 44,0  | 1,00           |

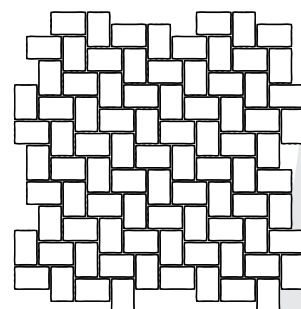
## Mühlenhof

MÜ 01



| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 21,0 x 14,0 | 33,0  | 1,00           |

MÜ 02



| Stein       | Menge | m <sup>2</sup> |
|-------------|-------|----------------|
| 21,0 x 14,0 | 33,0  | 1,00           |



# Farben und Oberflächen

Das, was man von unseren Steinen nach der Verlegung sieht, verdient besondere Aufmerksamkeit: Farben und Oberflächen. Wir verwenden zum Einfärben des Betons hochwertige Eisenoxidpigmente, die sich durch ihre Licht- und Witterungsbeständigkeit auszeichnen. Neben der umfangreichen Palette von reinen Farbtönen bieten wir auch eine Vielzahl von Mischfarben mit attraktiven Nuancierungen an. Für noch mehr Individualität Ihrer Fläche sorgen – neben der normalen Oberfläche (Bild rechts) – die verschiedenen Veredelungen und Materialien in unserem Programm. Verschaffen Sie sich einen Überblick!

Die jeweils lieferbaren Farben sind bei den einzelnen Produkten aufgeführt. Auf besonderen Wunsch und ab einer bestimmten Menge produzieren wir auch in anderen oder Sonderfarben. Die hochwertigen Farbpigmente, die wir verwenden, garantieren Lichtechtheit, Witterungsbeständigkeit und kräftige Farbtöne über Jahrzehnte intensiver Beanspruchung hinweg. Die Steine werden alkalifest und resistent gegen Kalk und Zement durchgefärbt.



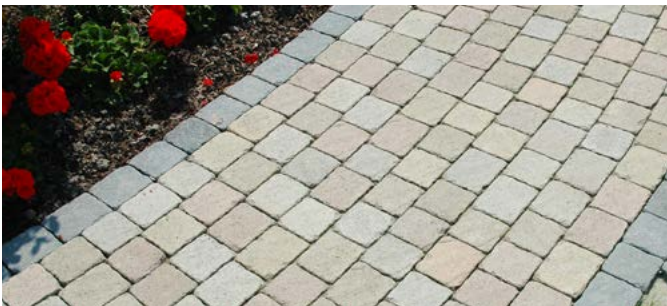
## Antikpflaster

Das Rumpel- oder Kollerverfahren lässt Kanten gealtert erscheinen und verleiht neuwertigem Pflaster den besonderen Charme und Charakter einer historischen Fläche.



## Saphir

Beim Streaming werden die farbintensiven Oberflächenanteile freigelegt. Leuchtende Farben, eine edle Struktur und hohe Rutschsicherheit sind das herausragende Ergebnis.



## frieda®

Gerumpelte Kanten, strukturierte Oberflächen und fünf exklusive Nuancierungen lassen die Grenze zwischen Beton- und Naturstein verschwinden.



## Ökopor®

Der Filterstein aus Mineralbeton ist wasser- und luftdurchlässig. Aber nicht nur die Funktion ist beachtenswert: Das poröse Material besitzt eine Oberflächenstruktur, die sich ebenfalls sehen lassen kann.



## Xanthos samt mit Lotusschutz®

Die dreistufige Veredelung mit Oberflächenbehandlung und Spezial-Imprägnierung verleiht dem Stein einen samtigen Anstrich – und macht ihn gleichzeitig erheblich unempfindlicher.





## Farbtoleranzen und Nuancierungen

Für die Produktion unserer Pflastersteine nutzen wir die Rohstoffe Edelsplitt, Sand, Zement und Wasser. Leichte Farbunterschiede sind beim Einsatz dieser Naturprodukte nicht zu verhindern. Zum Ausgleich von Farbtoleranzen sollten die Steine bei der Verlegung deshalb aus mehreren Paketen gemischt werden. Bei der Nuancierung von Pflastersteinen werden Farbmischungen ungleichmäßig auf die Steinlagen aufgebracht. Nur, wenn sowohl Steine aus unterschiedlichen Lagen als auch aus unterschiedlichen Paketen gemischt werden, stellt sich ein optimales Erscheinungsbild ein. Systembedingt können bei Kleinstflächen von unter 80 m<sup>2</sup> einzelne Farben in der Lieferung überproportional vertreten sein.

## Ausblühungen und Einschlüsse

Ausblühungen sind weiße Kalkablagerungen auf der Steinoberfläche. Die Entstehung ist ein natürlicher Vorgang, es gibt kein Herstellungsverfahren, das sie wirksam verhindert. Die Stärke der Ausblühungen hängt im Wesentlichen von der Witterung ab. Je nach Nutzung und Bewitterung verschwinden sie im Laufe der Zeit, der Stein ist dann frei von sichtbaren Kalkablagerungen und zeigt seinen ursprünglichen Farbton. Ausblühungen stellen keinen Reklamationsgrund dar.

An der Oberfläche von Betonpflastersteinen können gelegentlich punktförmige bräunliche Verfärbungen auftreten; sie stammen von betontechnologisch unbedenklichen Bestandteilen organischen Ursprungs im natürlichen Zuschlag und verschwinden nach einiger Zeit unter Bewitterung.

## Verlegung: Die richtige Fuge

Die Fuge dient als elastischer Puffer zwischen den einzelnen Steinen in der verlegten Pflasterfläche. Aus diesem Grund ist bei der Verlegung von NIEMEIER-Betonsteinpflaster grundsätzlich darauf zu achten, dass eine Fuge von 3 mm bis 5 mm eingehalten wird. Ist dies nicht der Fall, so besteht die Gefahr, dass Kanten abplatzen und Fertigungstoleranzen nicht ausgeglichen werden können.

Geeignete Materialien zur Verfüllung der Fugen sind Sand, Kiessand, Brechsand (0/2 mm oder 0/4 mm) oder Splitt (1/3 mm oder 2/5 mm), je nach Fugenbreite. Das Fugenmaterial muss trocken, sauber und unbedingt frei von färbenden Bestandteilen sein. Nach jedem Einfügen muss die Fläche gründlich gesäubert werden, um eine farbliche Beeinträchtigung der Steinoberfläche auszuschließen.

---

Die abgebildeten Produkte in diesem Katalog entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik, technische Änderungen behalten wir uns vor. Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich.



## Weniger Lärm – mehr Lebensqualität

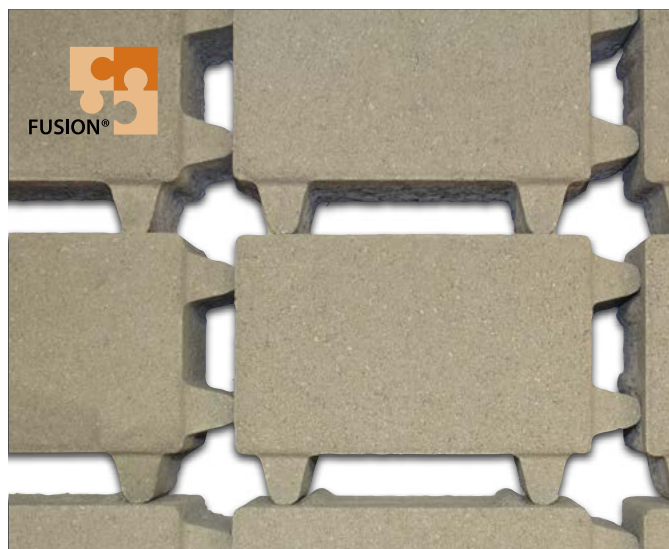
Jeder sechste Bundesbürger ist einem übermäßig hohen Lärmpegel durch den Straßenverkehr ausgesetzt. Ein großer Teil dieser Belastung entsteht durch die Rollgeräusche von Rädern auf der Fahrbahn. Die durchdachte Konstruktion und Verlegung des Pflasterbelags kann diese Geräusche erheblich reduzieren. Viele unserer Produkte sind Flüsterpflaster, also Steine mit Mini-Fase oder ganz ohne Fasenausprägung. Das sieht nicht nur elegant und modern aus, es vermindert auch die Reifengeräusche direkt an der Quelle. Die Verlegung des Pflasters diagonal zur Fahrtrichtung kann die Lautstärke des Straßenverkehrs noch weiter verringern. Unsere schrägen Seitensteine, die Bischofsmützen, sind ein effektives Hilfsmittel für diese Verlegetechnik, die Verbundpflastersysteme haben sogar von Haus aus einen Fugenverlauf, der sich geräuschreduzierend auswirkt. Mit dem richtigen Stein und der optimalen Verlegung lässt sich der empfundene Straßenlärm um mehr als die Hälfte senken. Sorgen Sie für Ruhe – mit unserem Flüsterpflaster!



## Die Verschiebesicherung Fusion®

Hochbelastbare Flächen waren bisher die Domäne von Verbundpflastersteinen, die durch spezielle Formgebungen in der Lage sind, einwirkende Kräfte zu kompensieren. Die Verschiebesicherung Fusion® verleiht nun auch dem klassischen Pflasterstein die Vorteile eines Verbundsystems. Die quadratischen und rechteckigen Formate unserer Gestaltungsseries mit Fusion® werden durch eine Rundumverzahnung zum stabilen Steinverbund. Und mit der innovativen Anordnung der Abstandshalter bei unseren Drain- und Rasenfugen werden auch ökologische Flächen belastbar.

Fusion® eröffnet Ihnen ganz neue Möglichkeiten der Gestaltung von Flächen, die intensiv genutzt werden. Pflasterbilder wie Block-, Läufer-, Kreuzfugen- oder wilder Verband sind für Fusion® kein Problem. Besonders im architektonisch anspruchsvollen Umfeld spielt unsere neue Verschiebesicherung ihre Stärken aus – Pflastertechnik, auf die man nicht mehr verzichten möchte!



Die Abbildung zeigt unsere Verschiebesicherung Fusion für ökologische Steinsysteme. Details zu Fusion für Gestaltungspflaster und passende Verlegemuster finden Sie auf Seite 125.

## Unser Prinzip: Nachhaltige Produktion

Die Umweltverträglichkeit unserer Produkte ist uns wichtig. Das Konzept der Nachhaltigkeit findet sich deshalb in unserer gesamten Produktionskette wieder. Schon beim Transport der Rohstoffe bevorzugen wir die Beförderung per Schiff oder Bahn, um die Straßen zu entlasten. Unsere modernen Werke werden ständig optimiert, sodass der Verbrauch von Energie und Wasser sowie der Ausstoß von Emissionen so gering wie möglich bleibt.

Pflastersteine an sich sind langlebige und robuste Produkte. Mit der uns eigenen sorgfältigen Auswahl aller Materialien – vom Sand bis zu den Farbpigmenten – machen wir aus diesen Voraussetzungen das Beste. Und sollte der Betonstein doch einmal seinen Dienst erfüllt haben, wird er recycelt und findet im Unterbau einer neuen Flächenbefestigung wieder Verwendung.







# Mustergärten

## Immer geöffnet, jederzeit frei zugänglich

Betonprodukte für den Gartenbau sollen den natürlichen Charakter einer Gartenanlage unterstreichen und sich harmonisch in das Gesamtbild des Wohnumfeldes einfügen. Selbst für einen kreativen Planer ist es oft nicht leicht, Produkte aus einem Katalog auszuwählen.

Wir möchten Sie deshalb einladen, sich in einem unserer Mustergärten ein genaueres Bild zu verschaffen. In drei großen Ausstellungen haben Sie die Gelegenheit, das Material, die Farben und die Oberflächen unserer Produkte kennenzulernen und in Gestaltungsmöglichkeiten zu „versinken“. Am Standort Hemsloh bieten Ihnen während der Öffnungszeiten kleinere Musterflächen die Möglichkeit, unsere Steine im Einsatz zu erleben. Eine umfangreiche Foto-Galerie mit vielen Beispielen finden Sie bei uns im Internet unter [www.pflastersteine.de](http://www.pflastersteine.de).

Niemeier vertreibt seine Produkte ausschließlich über den qualifizierten Baustoffhandel. Auf unserer Homepage [www.pflastersteine.de](http://www.pflastersteine.de) können Sie eine Liste der Händler in Ihrer Region anfordern.

### Bruchmühlen

Spenger Straße 45  
49328 Bruchmühlen

### Cloppenburg

Werner-Eckart-Ring 3 - 5  
49661 Cloppenburg

### Stadthagen

Industriestraße 1  
31655 Stadthagen





### Heinrich Niemeier GmbH & Co. KG

Wellestraße 21 | 49356 Diepholz  
 Telefon 05441 904-0 | Telefax 05441 81169  
[info@h-niemeier.de](mailto:info@h-niemeier.de) | [www.pflastersteine.de](http://www.pflastersteine.de)

#### Bruchmühlen

Spenger Straße 45  
 49328 Bruchmühlen  
 Telefon 05226 5928-0  
 Telefax 05226 5928-59

#### Cloppenburg

Werner-Eckart-Ring 3 - 5  
 49661 Cloppenburg  
 Telefon 04471 9255-0  
 Telefax 04471 84740

#### Hemsloh

Am Berge 8  
 49453 Hemsloh  
 Telefon 05446 9945-0  
 Telefax 05446 9945-19

#### Stadthagen

Industriestraße 1  
 31655 Stadthagen  
 Telefon 05721 9969-9  
 Telefax 05721 9969-89



#### Pomßen

Großsteinberger Straße  
 04668 Pomßen  
 Telefon 034293 537-24  
 Telefax 034293 537-77

#### Rückersdorf

Oppelhainer Straße 1  
 03238 Rückersdorf  
 Telefon 035325 823-224  
 Telefax 035325 823-242