

# GARTEN UND FREIRAUM – KREATIV GESTALTEN





# braun | steine®

seit 1875

Liebe Leserin, lieber Leser,

seit der Firmengründung 1875 beschäftigt sich unser Unternehmen leidenschaftlich mit dem Thema Betonstein. Wo ehemals Baustoffe für den Hochbau hergestellt wurden, entstanden später die ersten kreativen Betonsteine für Haus, Garten und öffentliche Räume. Unsere Ideen aus Stein prägen seit Jahrzehnten private Lebensräume und städtische Freiräume.

Heute entwickeln und produzieren wir hochwertige und innovative Produkte in der 5. Generation – vom Klassiker bis hin zum preisgekrönten Öko-Design. Der Tradition verpflichtet, stellen wir uns auch jetzt den Herausforderungen unserer Zeit. Mit unseren Maßnahmen zum Schutz von Umwelt, Mensch und Klima gewährleisten wir, dass Sie Ihr Bauvorhaben nachhaltig und mit ökologischer Verantwortung realisieren können.

Den eigenen Lebensraum gestalten zu können, bedeutet Lebensqualität. Ob Balkon, Terrasse, kleiner oder großer Garten – wer darüber verfügen darf, genießt ein großes Privileg.

Nutzen Sie diese Freiheit, lassen Sie sich inspirieren von unseren innovativen Ideen und Produkten und machen Sie den privaten Freiraum zu Ihrem »Place to be«!

Ihr Felix Braun  
Geschäftsführender Gesellschafter



**Königlicher Hoflieferant**

# INHALT

Erläuterung der Symbole ..... 6  
 Teilen Sie Ihre Garten-Ideen ..... 7

## 1 | WISSENSWERTES/SERVICE

Nachhaltigkeit und Verantwortung ..... 10  
 So planen Sie Ihren Traumgarten ..... 16  
 Regenwasser – ein kostbares Gut ..... 20



### PFLASTERSTEINE

Seite 22



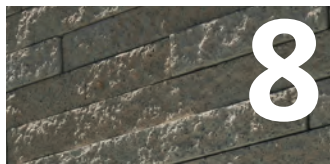
### RANDBEFESTIGUNG, ENTWÄSSERUNG

Seite 150



### TERRASSENPLATTEN

Seite 96



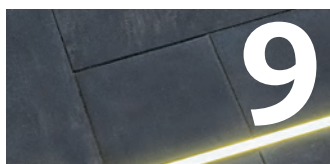
### MAUERN, SICHTSCHUTZ, BÖSCHUNG

Seite 156



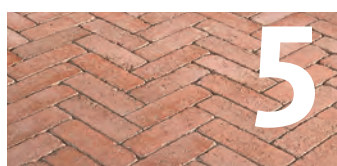
### HOLZSTRUKTURSTEINE

Seite 122



### LICHT, WASSER, STROM

Seite 196



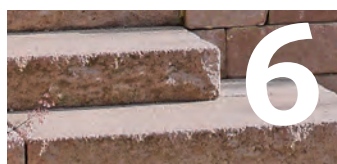
### KLINKERFORMATE

Seite 134



### GESTALTUNGSELEMENTE

Seite 206



### STUFEN, PALISADEN

Seite 144

## 11 | TECHNISCHE INFORMATIONEN

Fachgerechte Pflasterstein-Verlegung ..... 218	Mauern ..... 222
Pflaster, Fuge, Versickerung ..... 220	Stein ist nicht gleich Stein ..... 226
Reinigung, Pflege, technische Hinweise ..... 221	Verlege-Beispiele ..... 228
Produktregister ..... 238	





## Öko-Fläche

Ökologische Pflasterstein-Systeme und Flächenkonzepte tragen zum naturverträglichen Umgang mit Regenwasser bei. Kanalisation und Kläranlagen werden entlastet, Überschwemmungen vorgebeugt und die Neubildung des Grundwassers unterstützt.



## Versickerungsleistung

Wie Öko-Flächen erreichen nachweislich auch diese Produkte unter Berücksichtigung entsprechender Einbauhinweise die für Flächen ohne Kanalanschluss vorgeschriebene Versickerungsleistung von 270 l / (s × ha). Die Messwerte sowie die Einbauhinweise zum jeweiligen Produkt sind auf der Website [www.braun-steine.de](http://www.braun-steine.de) hinterlegt.



## Verschiebesicherung

Durch eine Rundumverzahnung an den Pflastersteinen entstehen besonders stabile Flächen mit hoher Verschiebesicherheit.



## 10 Jahre Nachkaufgarantie

Ausgewählte Produkte können ab dem Kaufdatum 10 Jahre lang für Erweiterungsarbeiten bei uns nachbestellt werden. Technische Änderungen dienen der Verbesserung der Produktqualität und sind von dieser Garantie ausgenommen.



## Ganzheitliche Kreislaufführung

Umwelt- und ressourcenschonendes Upcycling durch Verwendung von rezyklierter Gesteinskörnung. Die Herstellung dieser Produkte erfolgt anteilmäßig aus ausgewähltem Abbruchmaterial und Resten aus der Produktion. Die verwendeten Komponenten entsprechen der DIN EN 12620.



## CLEAN SAVE®

CLEAN SAVE® ist eine temporär schmutzabweisende, farbvertiefende Imprägnierung der Steinoberfläche. Sie verbessert nicht nur die Reinigungseigenschaften, sondern vermindert einen möglichen Grünbewuchs, die Anhaftungen von Gerbsäuren und sonstigen Verunreinigungen deutlich. Die Imprägnierung kann durch einfaches Aufsprühen problemlos wiederholt werden.



## CLEAN SAVE® 3D

Der innovative 3D Oberflächenschutz bietet viele Vorteile von Imprägnierungen, Versiegelungen und Beschichtungen in einem System an. Der veredelte Beton zeigt sich im trockenen Zustand unverändert natürlich und dank dünner Mikroschichten im Materialgefüge ist der Beton in sich vor Verschmutzungen besser geschützt. Erreicht wird dieser besondere Effekt durch Zugabe ergänzender Bestandteile bei CLEAN SAVE®. Zudem ist ein zusätzliches Imprägnieren jederzeit möglich.

### Legende Tabellen:

D = Dicke in **mm**      B = Breite in **mm**  
 H = Höhe in **mm**      G = Gewicht in **kg**  
 L = Länge in **mm**



## TEILEN SIE IHRE GARTEN-IDEEN UND SCHICKEN SIE UNS IHR FOTO!

Mailen Sie uns Ihre Fotos  
als jpg oder PDF mit kurzer  
Beschreibung, Produktmarke,  
Farbe und Ihrer Adresse an  
[fotos@braun-steine.de](mailto:fotos@braun-steine.de)

Viel Spaß!

Sie haben Ihren Garten und Ihr Grundstück mit Produkten von  
braun-steine angelegt? Ihre Terrasse, Gartenwege, Haus-  
Zufahrt oder zum Beispiel den Eingangsbereich neu gestaltet?

Teilen Sie mit uns die Freude am gelungenen  
Ergebnis und schicken Sie uns Ihre Fotos.

Sie erhalten 300 Euro, wenn wir Ihr Objekt im nächsten  
Steine-Journal, in Prospekten oder auf unserer Website  
veröffentlichen.

# 1


## WISSENSWERTES SERVICE

**NACHHALTIGKEIT UND  
VERANTWORTUNG** ..... 10

**SO PLANEN SIE IHREN  
TRAUMGARTEN** ..... 16

**REGENWASSER –  
EIN KOSTBARES GUT** ..... 20



A photograph of two men in business attire, one with curly hair and one with glasses, looking at a document on a table. The image is overlaid with a semi-transparent orange filter. The man on the left is looking towards the man on the right, who is looking down at the document. The document on the table has some text and images, including the words 'Klimaneutrale Produktion' and 'Klimaneutrale Produktion' visible.

»Uns interessiert, wie wir in  
Zukunft leben, wohnen und wie  
wir unsere Umwelt gestalten.«

Felix Braun, Geschäftsführer braun-steine



KLIMANEUTRALE  
PRODUKTION

# EIN GUTES MORGEN BEDEUTET, HEUTE VERANTWORTUNG ZU ÜBERNEHMEN.



KLIMANEUTRALE  
PRODUKTION

Ein gutes Morgen bedeutet, heute Verantwortung zu übernehmen. Das ist keine neue Erkenntnis, aber eine wichtige. Und braun-steinenimmt sie gerne an.

Es ist uns wichtig, die Zukunft mitzugestalten. Eine Zukunft, die die Natur schützt, aus der alle Rohstoffe für unsere Produkte kommen. Und eine, die kommenden Generationen ein gutes Leben ermöglicht. Das ist gelebte Wertschätzung gegenüber unserer Welt und unseren Kindern, aber auch unseren Kund\*innen und Mitarbeiter\*innen.

Mehr Infos: [braun-steinen.de/nachhaltigkeit](https://braun-steinen.de/nachhaltigkeit)

## Was wir umgesetzt haben

# 1.128 t



Menge an CO<sub>2</sub>, die wir in erster Linie durch die Installation einer großflächigen PV-Anlage, ergänzt durch zertifizierten Öko-Strom, reduzieren konnten.

Neben aller Theorie schätzen wir die praktische und messbare Umsetzung. Zentraler Baustein hierfür ist unsere klimaneutrale Produktion. Dabei setzen wir nicht nur auf die Zusammenarbeit mit der Stiftung »myclimate« und die Unterstützung von zertifizierten Klimaprojekten. Uns ist es wichtig, den nie ganz zu vermeidenden CO<sub>2</sub>-Ausstoß von Anfang an möglichst gering zu halten. Eine wichtige Stellschraube hierfür ist unser 2015 eingeführtes Energiemanagement-System nach DIN EN ISO 50001 zur Steigerung der Energieeffizienz und zum ressourcenschonenden Umgang mit Energie.

Wir sind stolz darauf, dass wir unsere Treibhausgasbilanz von 2018 auf 2019 fast halbieren konnten. Basis für diesen Erfolg war in erster Linie die Umstellung des kompletten Energiebedarfs auf zertifizierten Öko-Strom in Verbindung mit der Installation einer großflächigen Photovoltaikanlage. An diesem Erfolg arbeiten wir weiter und setzen alles daran, unseren CO<sub>2</sub>-Ausstoß so gering wie möglich zu halten.

# Die Bausteine unserer Nachhaltigkeitsstrategie



1.339 t

Menge an CO<sub>2</sub>, die wir mit der Unterstützung des Wiederaufforstungsprojekts in Nicaragua kompensiert haben.





## ENERGIE- UND RESSOURCENEFFIZIENZ

# Wo steckt das Einsparpotenzial?

**Zentraler Baustein, um Emissionen so gering wie möglich zu halten, ist die Umsetzung des Energiemanagement-Systems nach DIN EN ISO 50001. Darüber hinaus haben wir weitere Maßnahmen umgesetzt. Hier einige konkrete Beispiele:**

- Die gesamte Beleuchtung ist auf stromsparende LED-Technik umgestellt worden.
- Auf den Dächern der Produktionshallen in Amstetten gibt es seit 2019 eine großflächige Photovoltaikanlage.
- Das Dachwasser der Produktionshallen in Amstetten und Tübingen und sämtliches Brauchwasser wird gesammelt und in der Produktion wieder genutzt.
- Alle Gabelstapler wurden mit Abschaltautomatik ausgerüstet und werden nach und nach auf Elektro-Modelle umgestellt.
- Energiesparen geht auch digital: Um Treibstoff zu sparen, verzichten wir auf unnötige Geschäftsreisen und steigen dafür verstärkt auf Telefon- und Videokonferenzen um.
- Neue digitale Ablagesysteme ermöglichen die Reduzierung von Papier.
- 2018 wurde unsere komplette Stromversorgung auf zertifizierten Öko-Strom umgestellt: Das AlbWerk in Geislingen liefert uns sauberen Strom nach Amstetten und Tübingen, bei dessen Gewinnung wesentlich weniger CO<sub>2</sub> freigesetzt wird als beim bundesweit durchschnittlichen Energiemix.
- Wir lieben kurze Transportwege: Die Rohstoffe für unsere Produktion werden regional eingekauft und wir verzichten ganz bewusst z. B. auf Natursteinzuschläge aus Übersee.



## KLIMANEUTRALE PRODUKTION

# Klimaneutral produzieren – geht das überhaupt?

**In der Theorie schon, praktisch jedoch nur durch den Einsatz von neu entwickelten Technologien.**

Um schon heute die klimaschädlichen Treibhausgase so weit wie möglich zu reduzieren, haben wir umfassende Maßnahmen in allen Bereichen unseres Unternehmens an den Standorten Amstetten und Tübingen umgesetzt. Für die CO<sub>2</sub>-Restmenge schafft braun-steine mit der Förderung anerkannter und zertifizierter Klimaschutzprojekte der Stiftung »myclimate« jährlich einen Ausgleich. Als aktiver Partner der »Allianz für Entwicklung und Klima« versuchen wir zudem, das Thema nach außen zu tragen und möglichst viele Unternehmen und Menschen davon zu überzeugen, freiwillig Verantwortung für Entwicklung und Klimaschutz zu übernehmen.

# Einer für alle und alle für eine Welt!

Die Welt hängt zusammen, das haben wir längst begriffen. Daher ist es sinnvoll, einen Klimaaustausch über alle Grenzen hinweg umzusetzen.

So unterstützen wir in Kooperation mit »myclimate« mit viel Engagement das Partnerprojekt San Juan de Limay in Nicaragua. In diesem Wiederaufforstungsprojekt in der Platanares Wasserscheide arbeiten kleinbäuerliche Familien zusammen, um ungenutzte Teile ihres Landes wieder aufzuforsten. Dank besserer Raumnutzung und nachhaltiger Nutzung der Waldressourcen wird die Waldfläche in der Nähe der Wasserscheide zunehmen und die Lebensqualität der Bewohner von Limay verbessert. Das ergibt eine CO<sub>2</sub>-Reduktion von 78.000 t jährlich.



RESSOURCEN-  
SCHONUNG

Mehr Infos: [braun-steine.de/nachhaltigkeit](https://braun-steine.de/nachhaltigkeit)

## Recycling oder Upcycling?

**Bei braun-steine geht beides: Produktionsbedingte Restmengen werden fast vollständig und ohne Qualitätsverlust in den Produktionsprozess zurückgeführt.**

Das spart Material und Treibstoff, denn wir können so die Anlieferung von neuem Material reduzieren. Und die wenigen Überschüsse und Restmengen, die nicht vor Ort wiederverwendet werden können, führen wir dem regionalen Straßenbau als Baustoff zu. Das gibt bei braun-steine eine Recycling-Quote von nahezu 100 %.

Mithilfe der bewussten Rückführung von Rohmaterial in den Herstellungs-kreislauf entstehen auch hervorragende Pflasterstein-Systeme wie beispielsweise unsere innovative Produktlinie REDOTTO-RC®, die tatsächlich aus bis zu 70 % Recycling-Material besteht – das ist Upcycling im besten Sinne.





**LANGFRISTIGE  
QUALITÄTSSICHERUNG**



**NACHHALTIGES  
BAUEN**

## Klimaschutz ist uns wichtig – Qualität auch!

**Ein nachhaltiges Produkt ist vor allem eines: langlebig. Und genau das ist unser Anspruch. Deshalb überlassen wir nichts dem Zufall und sorgen dafür, dass Qualität und Klimaschutz bei uns Hand in Hand gehen.**

Neben der grundsätzlichen Klimaneutralität setzen wir auf erstklassige Komponenten, die auch von unseren Zulieferern auf verantwortungsvolle Weise gewonnen und aufbereitet werden. Dazu zählen neben den Basiswerkstoffen wie Sand, Kies und Zement auch Hartgesteinskörnungen und lichtbeständige Pigmente.

Der gesamte Herstellungsprozess vom Lagern der Materialien bis hin zur Auslieferung der Produkte wird von engagierten Mitarbeitern kontrolliert gemäß den DIN-EN-Normen, der TL-Pflaster-StB und des Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Baden-Württemberg.

## Betonsteine – modern und nachhaltig?

**Schon die alten Römer kannten sich mit Beton aus. Sie erfanden den Opus Caementitium, den Römischen Beton, hergestellt aus gebranntem Kalk, Wasser, Sand, Ziegelmehl und Vulkanasche. Mit diesem Baustoff wurden ganze Städte, Aquädukte und so bekannte Gebäude wie das Pantheon in Rom errichtet. Aber nicht nur sie konnten Beton herstellen, auch in den ägyptischen Pyramiden fanden sich Reste von Kalkmörtel.**

Damals wie heute wurde das kombiniert, was die Natur den Menschen anbot: Noch immer sind die Grundbestandteile für Beton Zement, Sand, Kies und Wasser. Zement wiederum ist eine natürliche Mischung aus Kalkstein und Ton, auch Kalkmergel genannt.

Beton, das ist also Natur pur. Doch Beton kann noch mehr als Nachhaltigkeit. Moderne Zuschläge machen ihn zum bevorzugten Baustoff für Bauprojekte jeder Art. Textilbeton für schlanke Bauteile mit hoher Tragfähigkeit, Infraleichtbeton für aktive Wärmedämmung

z.B. beim Hausbau oder Stahlbeton sind nur einige Beispiele, wie sehr ein uralter Baustoff auch in unserer Zeit für großartige Architektur sorgt.

Pflaster- und Mauersteinsysteme aus Beton sind die logische Konsequenz dieser bautechnischen Erfolgsgeschichte. Unverwüstlich, langlebig, nachhaltig in Material und Herstellung und nicht zuletzt optisch herausragend und überzeugend in Vielfalt und Einsatzmöglichkeiten – das sind die großen Vorteile für Bauherren, Stadtplaner und Garten- und Landschaftsbauer.



## INNOVATIVE PRODUKT- ENTWICKLUNG

# Gut für das Klima, modern in der Technik.

**Gelebte Tradition, gutes Design, echte Innovation, Langlebigkeit, Umweltverträglichkeit. Das sind Anforderungen, die wir seit jeher an unsere Produkte stellen.**

Neben der Energieeffizienz stehen dabei beispielsweise Upcycling-Innovationen nach dem Prinzip »cradle-to-cradle«, Lösungen zur Entsiegelung von urbanen Flächen oder ausgeklügelte Techniken bei befahrbaren Ökoflächen im Mittelpunkt.

Beste Beispiele dafür sind unser prämiertes Designprodukt REDOTTO-RC® mit hohem Recyclinganteil, das Pflasterstein-System ARENA® mit hoher Versickerungsleistung oder das emissionsreduzierende AirClean-Pflaster. Mit diesen Produkten machen wir mehr aus der Zukunft, auch aus Ihrer.



**Königlicher Hoflieferant**



## ENGAGEMENT UND MITEINANDER

# Gemeinsam etwas bewirken. Danke!

**Einer trägt kein Dach allein. Diese Volksweisheit gilt auch für uns: Nur alle zusammen sind wir braun-steine.**

Darum an dieser Stelle ein riesiges Dankeschön für den unermüdlichen Einsatz und das große Interesse aller Mitarbeiter\*innen, die sich bei braun-steine in ihrem täglichen Arbeitstag und weit darüber hinaus für den Klimaschutz in unserem Unternehmen einsetzen!

Nur im Miteinander bringen die einzelnen ihr Bestes und ungeahnte Möglichkeiten hervor. Soziale Beziehungen verstehen wir daher als Schlüssel zur nachhaltigen Entwicklung. Deshalb fördern und leben wir Gemeinnutzen. Wir schaffen Identität, stiften Sinn und kooperieren wertschätzend auf Augenhöhe. Wir sind verlässlicher Arbeitgeber und unterstützen soziale und kulturelle Einrichtungen in unserer Region.

Zusammen gelingt, was alleine oft unmöglich ist. Grund genug für uns, sich in Verbänden und Vereinen zu engagieren, die wir richtig und wichtig finden.



Partner Allianz für  
Entwicklung und Klima



Mitglied der Deutschen  
Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e. V.



Partner Ulmer  
Initiativkreis nachhaltige  
Wirtschaftsentwicklung e. V.

# So planen Sie Ihren Traumgarten – Schritt für Schritt.

Sie wollen Veränderung in Ihrem Garten? Dann wissen Sie vermutlich sehr genau, was Ihnen nicht gefällt. Trotzdem haben Sie keine konkrete Vorstellung davon, wie es denn tatsächlich werden soll? Die Kölner Landschaftsarchitektin Brigitte Röde führt Sie Schritt für Schritt zu Ihrer Idee vom Traumgarten.



Brigitte Röde,  
Landschaftsarchitektin

Fragen Sie sich zuallererst:  
»Was will ich von meinem Garten?«

## Ideen sammeln und schriftlich festhalten mit einer »Mind Map«

Nehmen Sie ein großes Stück Papier, malen Sie einen Kreis in die Mitte und schreiben Sie dort »Wünsche an den Garten« rein. Dann notieren Sie rundherum alles, was Sie gerne im Garten machen und haben wollen.« Leben mehrere Personen im Haus, fallen die Wünsche oft ganz unterschiedlich aus. Die eine möchte einen ungestörten Sitzplatz in der Sonne, der andere einen Grill, der dritte mag Wasser, die vierte einen Basketballkorb. »Zu wissen, was man will, braucht Zeit. Deshalb pinnt man das Papier am besten an die Wand und ergänzt über längere Zeit die Wünsche.«





»Ich war einmal bei einem Ehepaar, die sich verbal völlig uneins waren, was sie im Garten wollten. Als sie angeschaut haben, was sie aus den Zeitungen herausgerissen hatten, war beides doch sehr ähnlich«

### Inspirationen aus dem Gartenmagazin: Lassen Sie Ihr Unterbewusstsein entscheiden

Eine weitere Methode, die schneller geht und vor allem visuellen Menschen entgegenkommt, funktioniert so: Nehmen Sie fünf verschiedene Gartenmagazine, blättern Sie sie in maximal einer Stunde durch und reißen Sie alles raus, was Sie schön finden. Das trickst den Verstand aus und aktiviert das Unterbewusstsein. Dann nehmen Sie sich 30 Minuten Zeit, um zu sortieren. Klar ist: bei mehreren Familienmitgliedern bekommen alle die gleichen Zeitschriften. Diese Methode hilft auch, sprachliche Missverständnisse zu klären.

mediterran  
verträumt  
geradlinig  
aufgeräumt  
üppig  
bunt  
ton-in-ton  
natürlich  
verwildert  
klar strukturiert  
praktisch

....

## Welcher Stil passt zu uns?

### Die Atmosphäre anhand von Bilder-Collagen entwickeln

Die Bildersammlung eignet sich auch ergänzend zum Mindmap, denn anhand der Fotos wird meist klar, welche Atmosphäre der Garten haben soll: mediterran, verträumt, geradlinig, aufgeräumt, üppig, mit bunten Blüten oder eher Ton-in-Ton.

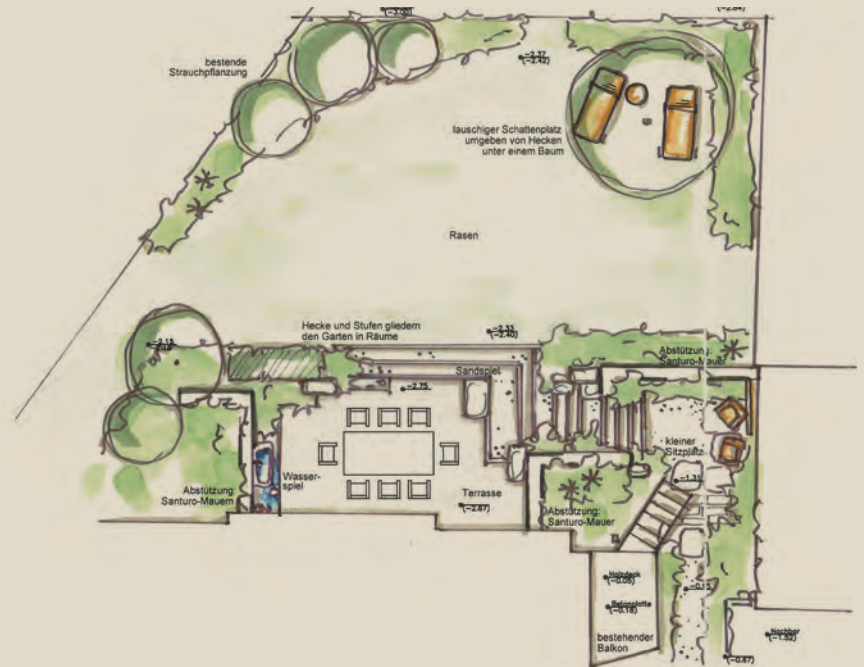
»Mit einer Collage sehen Sie schnell, ob etwas zur Atmosphäre des Gartens passt oder nicht. Heute wird man so mit Bildern geflutet, dass man kaum mehr weiß, wo die eigene Seele hin will.« Ein Blick auf die Bilder hilft, festzustellen, ob man etwas wirklich haben möchte oder ob man es zwar schön findet, aber nicht im eigenen Garten.



## Den Garten gliedern

### Die Wünsche in den Grundriss übertragen

Wenn alle Wünsche erfasst sind und sich der Stil herauskristallisiert hat, geht es darum, den Garten aufzuteilen und die Räume zu schaffen, die dort entstehen sollen. Wo könnte ein Teich liegen? Wo ist die sonnigste und gleichzeitig ruhigste Gartenecke? Wohin mit dem Grill? Und hat der Basketballkorb noch Platz? Bei der Aufteilung hilft ein Grundriss, in den unbedingt erst einmal alles eingetragen wird, was bleiben muss und soll. Dazu gehört die Garagenrückwand des Nachbarn ebenso wie der Goldregen im eigenen Garten. Wenn Sie nicht darin geübt sind, mit räumlichen Skizzen zu arbeiten, kann diese Aufgabe schnell sehr anspruchsvoll werden. Dabei kann Sie jedoch ein/e Gartenarchitekt/in oder ein/e Landschaftsgärtner/in bestens unterstützen und Ihre Vorstellungen vielleicht sogar noch mit der einen oder anderen wertvolle Idee ergänzen.



»Räume schaffen« ist eine der Kernaufgaben von Gartenarchitekten und Landschaftsgärtnern. Sie wissen genau, wie Ihre Wünsche bestmöglich auf Ihrem Grundriss umgesetzt werden können.

Herzlich willkommen in unseren

## GARTEN- AUSSTELLUNGEN

Erleben Sie, wie Landschaftsarchitektur zusammen mit Pflanzen und im Kontext von Architektur wirkt. Holen Sie sich Inspiration und Anregungen für Ihre eigenen Pläne.

Unsere Experten in Amstetten und Tübingen beraten Sie gerne!

Standorte und Beratungszeiten unter:  
[www.braun-steine.de](http://www.braun-steine.de)

## Materialauswahl

### Pflastersteine, Terrassenplatten, Mauersteine ... natürlich behauen, vollkantig oder organische Form?

Wenn die räumliche Aufteilung steht, können die Materialien ausgewählt werden. Materialien transportieren gemeinsam mit den Pflanzen die Stimmung des Gartens. Da Sie mit der Vorarbeit bereits einen bestimmten Gartenstil definiert haben, fällt die Auswahl jetzt hier leichter. Holen Sie sich Inspirationen in unseren Mustergärten. Hier können Sie Farben, Oberflächen und die Charakteristik der unterschiedlichen Pflastersteine, Terrassenplatten und Mauern anhand zahlreicher Beispiele live erleben.



## Pflanzenauswahl

### Ganzjährig blühend und pflegeleicht? Holen Sie sich Expertenrat!

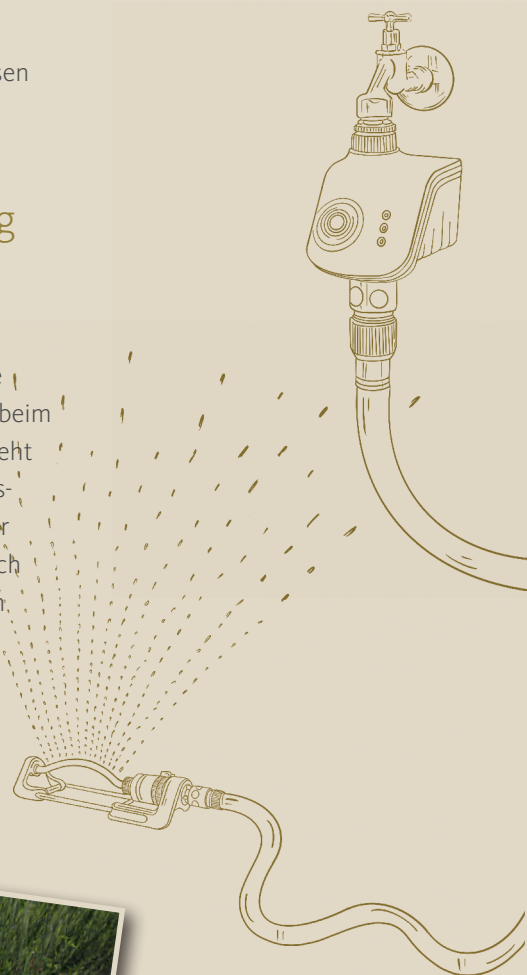
Mit den Pflanzen wird der Garten erst zu dem, was ihn ausmacht. Früher war es gang und gäbe, sich als Gartenbesitzer selbst um die Bepflanzung zu kümmern. »Die Überzeugung, dass man das selbst kann, ist immer noch tief in unseren Köpfen drin«, weiß Brigitte Röde. Natürlich gibt es Menschen, die dafür ein Händchen haben oder Experimentierfreudige, die auch mit Rückschlägen umgehen können. »Wir arbeiten heute aber mit so einer irrsinnigen Menge an Pflanzen, dass es gut ist, zu wissen, wie etwas wächst, ob es wuchert, wie groß es wird.« Wenn Sie Unterstützung brauchen, fragen Sie die Fachleute: Gartenarchitekten, Baum-

schulen, Staudengärtner und auch in GaLaBau-Betrieben gibt es Pflanzenexperten, die genau über dieses Wissen verfügen und Sie gerne beraten.

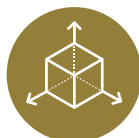
## Technische Ausstattung

### Beleuchtung, Gartendusche und automatische Bewässerung?

Kaum mehr ein Garten kommt heute noch ohne Technik aus. Das beginnt beim Wasseranschluss für den Schlauch, geht über die automatische Bewässerungsanlage und den Rasenroboter bis zur Beleuchtung. Auch hier sollten Sie sich Gedanken machen, was Sie brauchen und möchten.



Abschnitt abtrennen und zum Beratungstermin mitbringen



Auf Wunsch erstellen wir auch eine **3D-Visualisierung** Ihres Traumgartens. Fragen Sie nach!

Jetzt Termin vereinbaren:  
**info@braun-steine.de** oder  
**07331 / 3003-0.**



## GUTSCHEIN FÜR EINE FACHBERATUNG

in unseren Ausstellungen in Amstetten und Tübingen

Welche Beläge passen zu unserem Haus? Welche Steindicke kann ich in der Einfahrt einsetzen? Welche Platten eignen sich zur Modernisierung unserer Terrasse? Nutzen Sie unser Wissen und unsere Erfahrung in der kreativen Garten- und Landschaftsgestaltung mit Stein! Sichern Sie sich eine **kostenlose Fachberatung** zu Ihrem persönlichen Bauvorhaben.

# Regenwasser – ein kostbares Gut

Wenn Flächen wie Einfahrt, Terrasse und Garten neu gestaltet werden, sollten Sie unbedingt beachten: Komplett versiegelte Flächen sind nicht nur eine Belastung für die Umwelt, sie können auch richtig teuer werden!

Bei einer vollversiegelte Fläche fließen Niederschläge direkt in die Kanalisation. So gelangt wenig Wasser in den Boden, der Grundwasserspiegel sinkt, was wiederum Trinkwassermangel und Dürreschäden begünstigt. Auch das Hochwasserrisiko steigt, da das Wasser schnell abfließt anstatt vom natürlichen Bewuchs und Boden zurückgehalten zu werden. Durch die fehlende Verdunstung entsteht zudem eine Erhitzung des Kleinklimas.

## Förderung durch gesplittete Abwassergebühren

Regenwasser ist äußerst kostbar. Deshalb wird die nachhaltigen Regenwasserbewirtschaftung durch die gesplitteten Abwassergebühren der Städte und Gemeinden gefördert. D. h. je mehr Regenwasser auf einem Grundstück direkt versickern kann, desto geringer sind die Gebühren oder umgekehrt, je mehr Wasser in den Kanal geleitet wird, desto mehr wird der Grundstückseigner bei der gesplitteten Abwassergebühr zur Kasse gebeten.

## Versickerung und Rückhaltung von Regenwasser

Die wesentlichen Methoden für einen nachhaltigen Umgang mit Regenwasser bestehen aus der Versickerung vor Ort oder in der Rückhaltung (Dachbegrünungen, Retentionsbecken, Versickerungsmulden...), um den Regen wieder dem Grundwasser zuzuführen. Leider lassen sich nicht alle Flächen im privaten Bereich oder auch in Gewerbegebieten begrünen, da Wege, Zufahrten und Plätze notwendig sind. Das Zauberwort heißt hier Entsiegelung und wird am einfachsten durch versickerungsfähige Beläge erreicht.



Viele unserer Steinsysteme erreichen die für versickerungsfähige Belagsflächen vorgeschriebene Versickerungsleistung von 270l / (s × ha) bereits über eine normgerechte Fuge von 4 mm und einer Fugenfüllung mit PAVENA® Fugensplitt der Körnung 1–3 mm. Diese Produkte sind in unserem Steine-Journal mit diesem Symbol gekennzeichnet.



## Sickerfähige Beläge

Viele verschiedene Ökoflächen-Systeme, wie beispielsweise Rasenfugenpflaster, Drainfugensteine, Splittfugenpflaster, aber auch Schotterterrassen und Kies-Splitt-Decken eignen sich als sickerfähige Beläge. Die gewählten Mineralstoffe für das Pflasterbett und das Material für die Fugenfüllung entscheiden dabei mit, wie langfristig der Belag den gewünschten Nutzen erfüllt. Ebenso ausschlaggebend für eine langfristige Funktionsfähigkeit ist die fachgerechte Ausführung. Passen alle Faktoren zusammen, ergeben sich Flächen, die selbst nach 18 Jahren noch mehr Versickerungsleistung bieten, als die Vorgabe für anschlusslose Flächen fordert, wie beispielsweise das Langzeitgutachten zum ARENA®-Pflaster zeigt.

### Langzeitgutachten unseres ARENA®-Pflasters

Bei unserem ARENA®-Pflastersteinsystem lassen wir die Versickerungsleistung seit vielen Jahren an alten und neuen Flächen prüfen. Sowohl im Neuzustand wie auch nach vielen Jahren Nutzung wurden sehr hohe Versickerungswerte bestätigt.

#### Versickerungsleistung (ltr. / s × ha)

im Neuzustand	nach 18 Jahren	gefordert*
<b>8389</b>	<b>1166</b>	<b>270</b>

\* lt. Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen der Forschungsgesellschaft für Straßen und Verkehrswesen (FGSV)

Unsere Ökoflächen-Systeme sind mit diesem Symbol gekennzeichnet.

## Ökoflächen-Systeme



### Drainfugensteine

Drainfugensteine entwässern vor allem durch breitere Fugen, die durch größere Abstandhalter entstehen. Verfüllt mit einem geeigneten Splitt-Gemisch, kann hier ein Großteil der anfallenden Niederschläge versickern.



### Rasenfugensteine

Noch breitere Fugen ermöglichen die Begrünung der Zwischenräume mit Rasen. Auch wenn die Versickerungsleistung geringer ist als bei der Drainfuge, liegt diese immer noch deutlich über dem geforderten Wert.



# 2

## PFLASTERSTEINE

<b>ARENA®</b> .....	24
<b>ARCADO®</b> .....	42
<b>SPIRELL®</b> .....	48
<b>VELVET CONCRETE®</b> .....	56
<b>FERRO CONCRETE®</b> .....	62
<b>REDOTTO-RC®</b> .....	64
<b>LAMBADA®</b> .....	67
<b>SALSA®</b> .....	70
<b>SWING®</b> .....	71
<b>COURT-STONE®</b> .....	75
<b>TEGULA®</b> .....	78
<b>TESCADO</b> .....	88
<b>TWIST®</b> .....	90
<b>PAVENA®</b> .....	94



**Stimmungsvoller Rahmen**  
Für Mensch, Natur und Architektur.

# ARENA®

# ARENA®

## Die Natur schenkt das Design

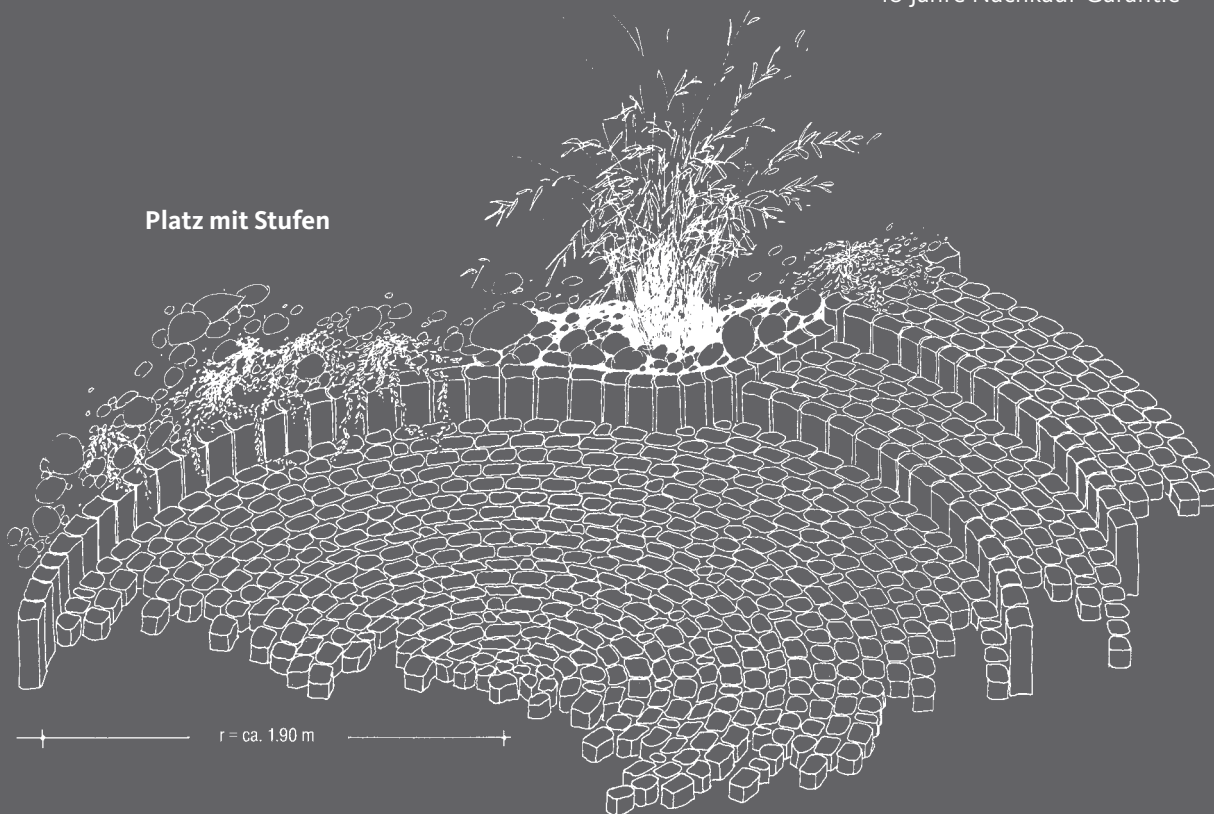
Das ARENA®-Pflastersystem verleiht mit seinen organischen Formen Geh- und Gartenwegen, Höfen, Plätzen und Garageneinfahrten einen ganz eigenen, natürlichen Charme. Dabei harmonieren die ungewöhnlichen Pflasterbeläge mit einem historisch geprägten Umfeld, überzeugen aber auch als Gegenpart zu sachlicher Architektur. Wie Gutachten belegen, kann auf den Flächen so viel Regenwasser versickern, dass dieses System die Anforderungen an entsiegelnde Pflaster mehr als erfüllt. Rand- und Stufenpalisaden ermöglichen Anlagen wie aus einem Guss. ARENA® lässt sich aber auch eindrucksvoll mit Naturstein und vielen anderen Materialien kombinieren.

ARENA® RAND- UND STUFENPALISADE siehe Seite 149

FOCUS® LED-CIRCLE-LIGHT siehe Seite 201

- Verlegen ohne Schneiden – ein Stein passt immer
- hohe Regenwasserversickerung – 18 Jahres-Gutachten
- schnelle Verlegung durch beidseitige Verwendung der Steine
- optimal abgestimmte Steinformate für viele Verlegevarianten
- einfache Ausrundung von Neigungswechseln
- vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- organische Steinformen
- natürliche Kantengestaltung durch Trommelverfahren
- großes Farbspektrum für mehr Gestaltungsspielraum
- 10 Jahre Nachkauf-Garantie

## Platz mit Stufen



ARENA® PFLASTERSTEINE  
Kreisverlegung  $r = 190 \text{ cm}$   
ARENA® RAND- UND STUFENPALISADE





**Natürlichkeit & Atmosphäre**  
Ökologische Pflastersteine mit Wohlfühl-Note.



**Architektur trifft Natur**  
Stilsicher Spannung schaffen.

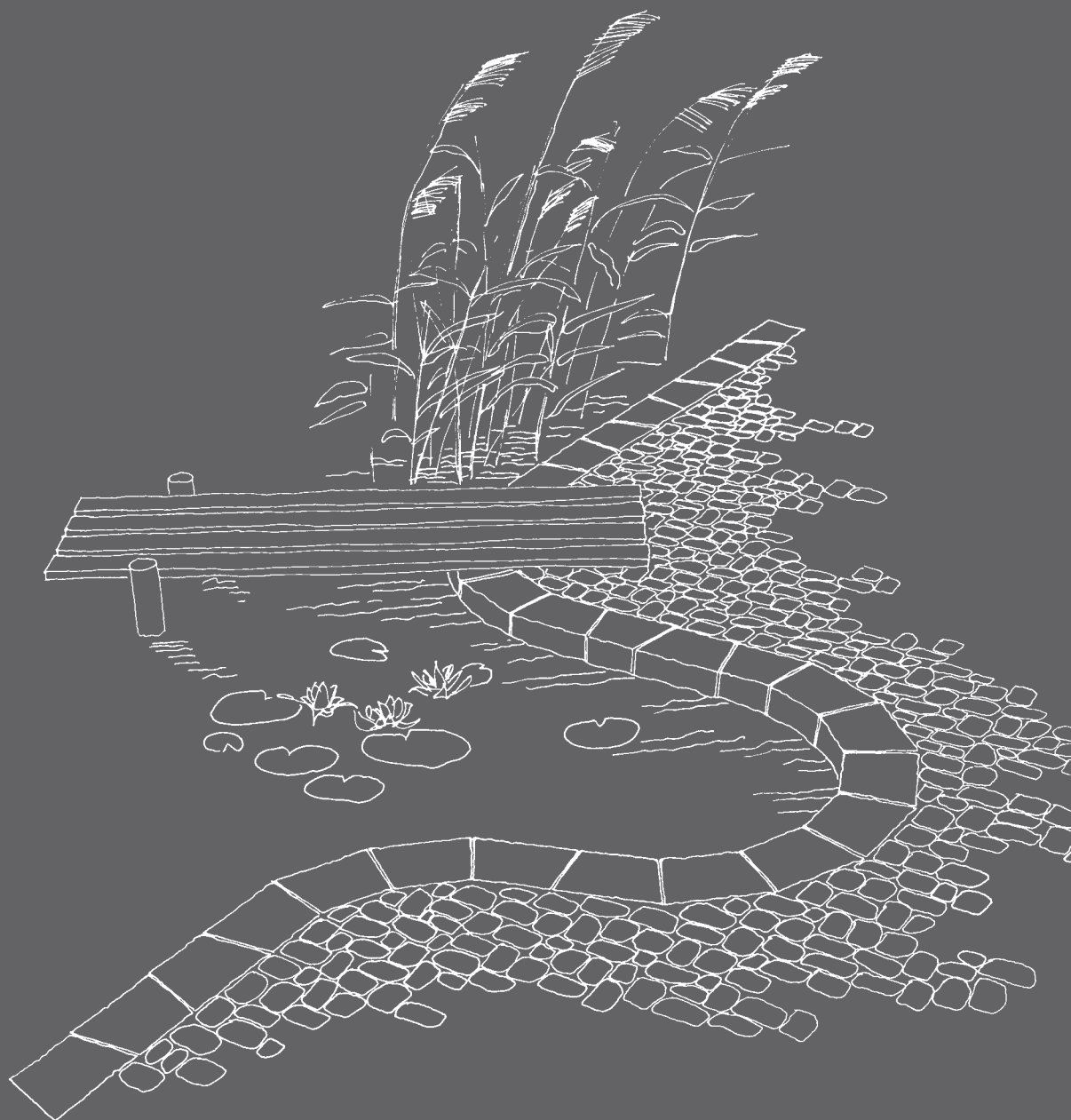


# ARENA®-NOVA

ARENA®  
NOVA

## Das Spaltsteinpflaster kombiniert mit XXL-Formaten

Vier Großsteine ergänzen das Standardsortiment. Die Mischung macht Flächen besonders ausdrucksstark. Durch eine lebhaft Grauschattierung gewinnt das Pflaster noch an Ausstrahlung. Die für ARENA® typische hohe Entwässerungsleistung kennzeichnet auch diese Systemvariante. Gleiches gilt für die gestalterische Anpassungsfähigkeit.







## Mit Schwung und Stil

Integrierte Rundungen, organische Formen.



Oben: ARENA®-NOVA **NR. 18** Grau-Schattiert  
Unten: Wegführung mit ARENA®-NOVA, Einfassung mit TEGULA® **NR. 10** Naturgrau







## Harmonie der Gegensätze

Lebendiges Formenspiel verbindet  
Garten und Architektur.





**Gekonntes Wechselspiel**  
Licht und Schatten, Fläche und Raum.



## ARENA®

### ARENA®

gekollert, ca. 85 % Normalsteine (Länge 120–150 mm) ca. 5 % Kleinsteine (Ausgleichsteine) und ca. 10 % verschiedene Bindersteine			D	Farben
			80	10   12 18   33 72   107 109   128 129

DIN EN 1338

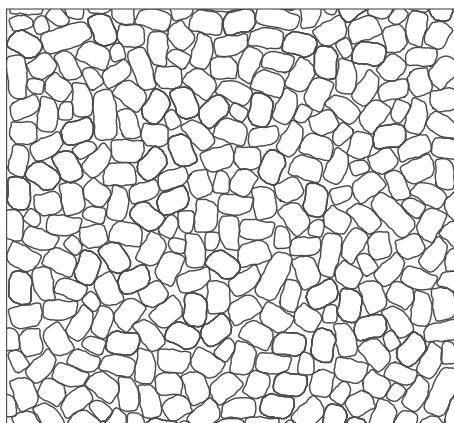


## ARENA®-NOVA

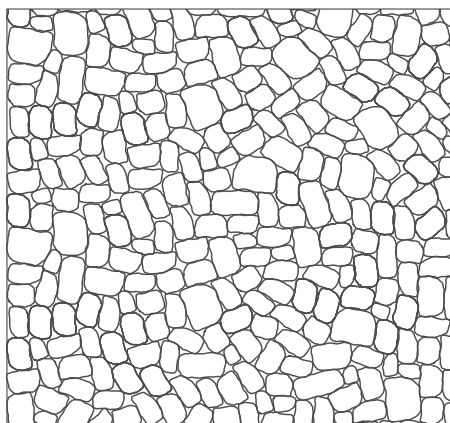
### ARENA®-NOVA

gekollert, ca. 85 % Normalsteine (Länge 120–150 mm) ca. 5 % Kleinsteine (Ausgleichsteine) und ca. 10 % verschiedene Bindersteine  XXL-Steine (4 versch. Steingrößen, Länge ca. 170–200 mm)			D	Farben
			80	10   12 18   33 72   107 109   128 129

DIN EN 1338



Wildverband mit ARENA®-Steinen



Wildverband mit ARENA®-Steinen und ARENA®-XXL-Steinen

### Eine spannende Verlegeart

mit ARENA®-Steinen und ARENA® XXL-Steinen.

Mischungsverhältnis:  
 60 % ARENA®-Steine:  
 40 % ARENA® XXL-Steine



NR. 10 Naturgrau



NR. 12 Grafitgrau



NR. 18 Grau-Schattiert



NR. 33 Terra-Schattiert



NR. 72 Jura-Variation



NR. 107 Melaphyr-Forte (Schattiert)



NR. 109 Braun-Schattiert



NR. 128 Staufer-Schattiert



NR. 129 Kalkstein-Schattiert

**Farbvariationen:** Steine mit unterschiedlichen Farbtönen, die als Mischung geliefert und verlegt werden.

**Farbschattierungen:** Beim einzelnen Stein spielen mehrere Farben oder Abstufungen einer Farbe ineinander.



**Moderne Architektur mit organischer Note**  
Passt perfekt. Die Geradlinigkeit moderner  
Architektur und die kraftvoll-homogene Lebendigkeit  
von ARENA® BEL CANTE®.

# ARENA® BEL CANTE®

**ARENA®**  
BEL CANTE®

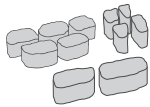

## Round and edgy.

Rund und vollkantig – kein Widerspruch, sondern eine Offenbarung. Der ARENA® BEL CANTE® behält seine weiche Form. Er schärft jedoch sein Profil mit Kante. So setzt er reizvolle Kontraste. Wo Architektur Position bezieht, ist dieser Stein ein starker Partner. Ein Betonstein mit Ecken und Kanten, der mit seiner organischen Form Bindung schafft: Zwischen Architektur und Freiraum, zwischen Garten und Landschaft.

- vollkantig
- palettierte Lieferung



## ARENA® BEL CANTE®

		D	Farben
vollkantig, ca. 85 % Normalsteine ( <i>Länge 120–150 mm</i> ) ca. 5 % Kleinsteine ( <i>Ausgleichsteine</i> ) und ca. 10 % verschiedene Bindersteine		 80	18 Grau-Schattiert 129 Kalkstein-Schattiert

DIN EN 1338



NR. 18 Grau-Schattiert



NR. 129 Kalkstein-Schattiert



# ARENA® RASEN- UND DRAINFUGENSTEIN

## Stabiles Ökopflaster

Begrünte Fugen bieten einen ökologischen Mehrwert für urbane Räume. Mit dem neuen Abstandshalter-System von ARENA® lassen sich fließende Übergänge mit drei unterschiedlichen Fugenbreiten schaffen. Die technisch ausgefeilten Abstandsnocken gewährleisten in Kombination mit der Steindicke eine hohe Stabilität. Öko-Beläge werden so zu hoch belastbaren Pflasterflächen – z. B. für Feuerwehrzufahrten.

- vollkantig oder gekollert
- Kombination von verschiedenen Fugenbreiten
- Verbesserung des urbanen Kleinklimas
- befahrbare Ökofläche



Kombinationspartner: ARENA® S10 und ARENA® PFLASTERPLATTEN



## Ausgeklügelte Technik. Ökologisch + stabil.

### Enge Fuge

Verlegung wie bei ARENA®-Steinen ohne Nocken

### Breite Fuge (Rasenfuge)

Nocken greifen aneinander

### Mittlere Fuge (Drainfuge)

Nocken greifen nebeneinander

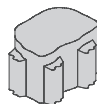


## ARENA® RASEN- UND DRAINFUGENSTEIN

D

Normalsteine, Kleinsteine, Bindersteine und XXL-Steine anteilmäßig pro Lage enthalten

kleinster Stein: 129 x 99 mm (inkl. Abstandshalter)  
größter Stein: 219 x 177 mm (inkl. Abstandshalter)



100



NR. 10 Naturgrau





# ARENA® PFLASTERPLATTEN

## Dynamische Formationen

Ergänzt um die großen Plattenformate lassen sich mit dem ARENA®-Programm noch mehr außergewöhnliche Flächenformationen im öffentlichen und privaten Raum verwirklichen. Kombinierbar mit kleineren ARENA®-Formaten oder solitär sind die Pflasterplatten ebenso einfach und ohne Schnitt zu verlegen wie die Pflastersteine. So entstehen spannende Blickfänge in der kreativen Freiraumgestaltung.

- vollkantig
- sechs verschiedene Steingrößen
- befahrbare Ökofläche

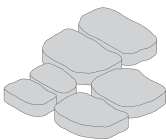



Kombinationspartner: ARENA® S10 und ARENA® RASEN- UND DRAINFUGENSTEIN



ARENA® PFLASTERPLATTEN kombiniert mit ARENA® RASEN- UND DRAINFUGENSTEIN

## ARENA® PFLASTERPLATTEN

		L	B	D	
6 verschiedene Steingrößen			598	340	100
			473	400	
			369	221	
			549	371	
			470	343	
			345	222	



NR. 10 Naturgrau

# ARCADO®



## Konsequenz in Produkt und Design

Große Vielfalt in einheitlichem, edlem Erscheinungsbild kennzeichnet die Produktfamilie ARCADO®. Alle Gestaltungselemente sind miteinander kombinierbar. Dies ermöglicht bis ins Detail gehende stilsichere Gestaltungen.

Dabei sind Funktionalität und Ästhetik kein Widerspruch. Die Oberflächen vereinen angenehme Griffigkeit mit Brillanz, hervorgerufen durch feine Kornaufrühe in den Natursteinvorsätzen. Der Effekt wird durch eine Patinierung nachhaltig vertieft. Sie erhöht auch die Beständigkeit und Leuchtkraft der Farben. Ein weiterer Vorteil ist der sehr hohe Frost-Tausalz-Widerstand.

Platten-Systeme siehe Seite 115

Randbegrenzungs-Elemente siehe Seite 152

AQUARENA® STABILO ENTWÄSSERUNGSRINNE siehe Seite 154

Stufen siehe Seite 146

Stufen mit Beleuchtung siehe Seite 202

- sichtbare Steinkörnung durch friktionsgefräste Oberfläche
- farbstabilisierende Patinierung
- VS 4 Verschiebesicherung an vier Seiten



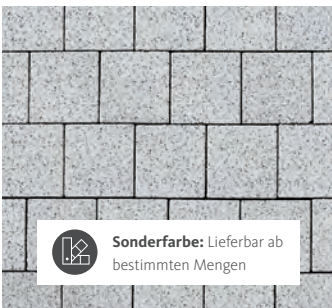
ARCADO®			D	Farben
Stein 15/15*			80	09***   13   16   123
Stein 22,5/15*			80	09***   13   16   123
Stein 22,5/22,5*			80	09***   13   16   123
Stein 30/15*			80	09***   13   16   123
Stein 30/22,5*			80	09***   13   16   123
Stein 30/30*			80	09***   13   16   123
Stein 45/15**			80	09***   13   16   123
Stein 45/30**			80	09***   13   16   123
Stein 60/30**			80	09***   13   16   123

ARCADO®		D	Farben
Stein 60/60**		80	09***   13   16   123
Stein 90/30**		80	13   16   123
Stein 90/60**		80	13   16   123
Stein 90/90**		80	13   16   123

\*DIN EN 1338 \*\*DIN EN 1339 \*\*\*lieferbar ab bestimmten Mengen, bitte anfragen



ARCADO® NR. 123 Beige, Stein 30/15



**Sonderfarbe:** Lieferbar ab bestimmten Mengen

NR. 09 Achatweiß



NR. 13 Opalgrau



NR. 16 Schiefergrau



NR. 123 Beige





**In bester Gesellschaft**  
Funktionalität und Ästhetik.



Links und rechts:  
ARCADO® NR. 16 Schiefergrau, Stein 45/15



## ARCADO® DRAINFUGENSTEIN



### Der Drainfugenstein

Unentbehrlich für umweltschonende Flächenkonzepte. Durch Abstandshalter aufgeweitete, mit geeignetem Material verfüllte, rundum laufende Drainfugen stellen sicher, dass ein erheblicher Teil der Niederschläge in den Boden versickern kann.

### ARCADO® DRAINFUGENSTEIN

D

Farben

Stein 30/15 Drainfuge 8 mm Drainfugenanteil ca. 8 %			80	13 Opalgrau 16 Schiefergrau
--	--	--	----	--------------------------------

DIN EN 1338



## ARCADO® AQUA DUO



### Versickerung durch Fuge und Stein

Fachgerechte Pflasterbeläge nehmen immer einen Teil des anfallenden Regenwassers über die Fugen auf. ARCADO® AQUA DUO ermöglicht die Versickerung durch Fuge und Stein bei gleichbleibender Oberflächenoptik: Der Stein besteht aus einem aufwerksporigen Kernbeton und einem Original-Vorsatz.

### ARCADO® AQUA DUO\*

D

Farben

Stein 30/15			80	13 Opalgrau
-------------	---	---	----	-------------

DIN 18507 \*geeignet für Flächen ohne Taumittelintrag





## ARCADO® LÄNGSRASENFUGENSTEIN

### Grüne Streifen. Graue Streifen

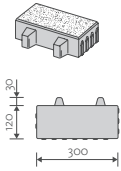

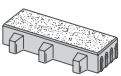
Bewachsene Pflasterfugen müssen keine Quadrate oder Rechtecke bilden. Der Längsrassenfugenstein ermöglicht parallele Begrünungen, sowohl in fußläufigen Bereichen, als auch bei Einfahrten und auf Stellplätzen. Er fügt sich ins Raster der Normalsteine. Die Flächen lassen sich mit dem linearen natürlichen Aspekt auflockern oder gliedern. Wo es auf zurückhaltende Akzente oder eine hohe Wasserdurchlässigkeit des Belags ankommt, werden die Fugen mit geeigneten Splitten verfüllt.



Kombination Stein 45/15 mit Längsrassenfugenstein 30/15

### ARCADO® LÄNGSRASENFUGENSTEIN

### D Farben

Stein 30/15* 30 mm Längsrassenfuge Rassenfugenanteil ca. 22 % Verlegung nur im Halbversatz			80	13 Opalgrau 16 Schiefergrau
Stein 45/15** ausschließlich für fußläufigen Bereich und als Anfangs- und Endstein verwendbar			80	

\*DIN EN 1338 \*\*DIN EN 1339



# SPIRELL®

## Die dezente Alternative

Wo es auf Bodenbeläge ankommt, die sich der Umgebung unterordnen, ist dieser formal reduzierte Stein mit edlem Quarzit-Vorsatz richtig am Platz. Das macht ihn auch zu einem guten Kombinationspartner.

Empfehlenswert ist das Zusammenspiel mit Pflastern und Platten von ARCADO®, denn durch den klaren Kontrapunkt entsteht ein spannendes Flächenbild.

# | S | P | I | R | E | L | L | ®

- feine, geschlossene Oberfläche
- edler Quarzit-Vorsatz
- VS 4 Verschiebesicherung an vier Seiten



SPIRELL®			D	Farben
Stein 15/15*			80	10   20   123*** 150   151
Stein 22,5/15*			80	10   20   123*** 150   151
Stein 22,5/22,5*			80	10   20*** 123***   150*** 151***
Stein 30/15*			80	10   20   123*** 150   151
Stein 30/22,5*			80	10   20   123*** 150   151
Stein 30/30*			80	10   20   123*** 150***   151***
Stein 45/15**			80	10   20   123*** 150   151
Stein 45/30**			80	10   20*** 123***
Stein 60/30**			80	10   20   123***

SPIRELL®			D	Farben
Stein 60/60**			80	10   20*** 123***
Stein 90/30**			80	10   20*** 123***
Stein 90/60**			80	10   20*** 123***
Stein 90/90**			80	10   20*** 123***

\*DIN EN 1338 \*\*DIN EN 1339 \*\*\*lieferbar ab bestimmten Mengen, bitte anfragen



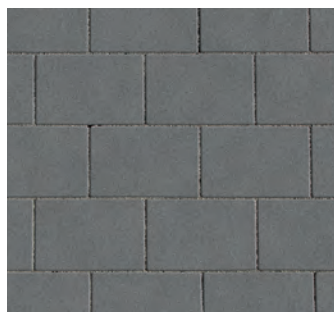


**Big is beautiful**  
Raum zum Durchatmen und Bespielen.

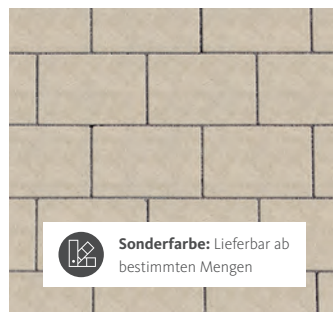
SPIRELL® NR. 10 Naturgrau Stein 90/60



NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



NR. 123 Beige



**Sonderfarbe:** Lieferbar ab bestimmten Mengen



NR. 150 Silver-Shadow



NR. 151 Brown-Shadow



**SPIRELL®**  
Format 90/30 als Wegführung

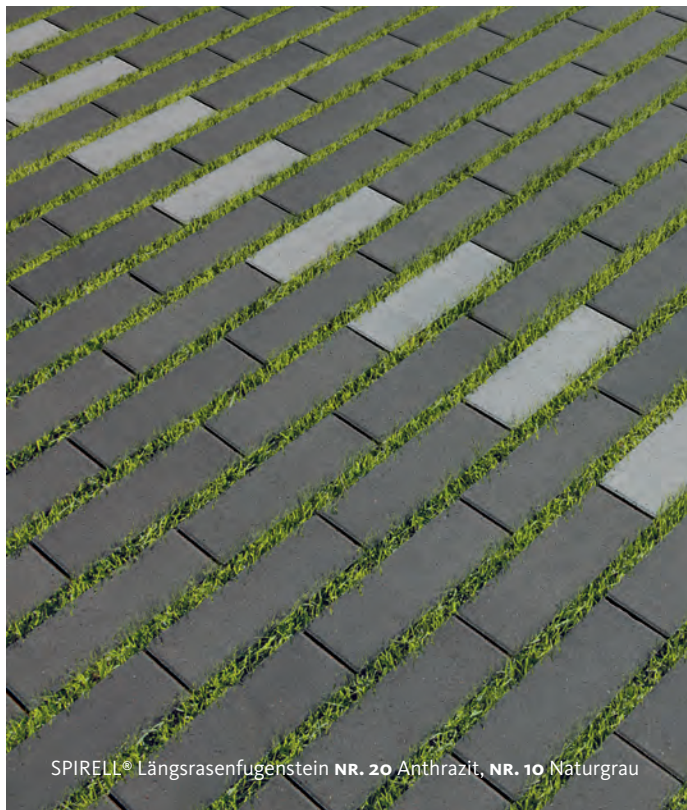




**Offene Grenzen**  
Vor Einblicken geschützt.



SPIRELL® Drainfugenstein NR. 10 Naturgrau



SPIRELL® Längsrasenfugenstein NR. 20 Anthrazit, NR. 10 Naturgrau

## SPIRELL® DRAINFUGENSTEIN

### SPIRELL® DRAINFUGENSTEIN

		D	Farben
Stein 30/15		80	10 Naturgrau 20 Anthrazit 123 Beige* 150 Silver-Shadow 151 Brown-Shadow
Drainfuge 8 mm Drainfugenanteil ca. 8%			

DIN EN 1338 \*lieferbar ab bestimmten Mengen, bitte anfragen



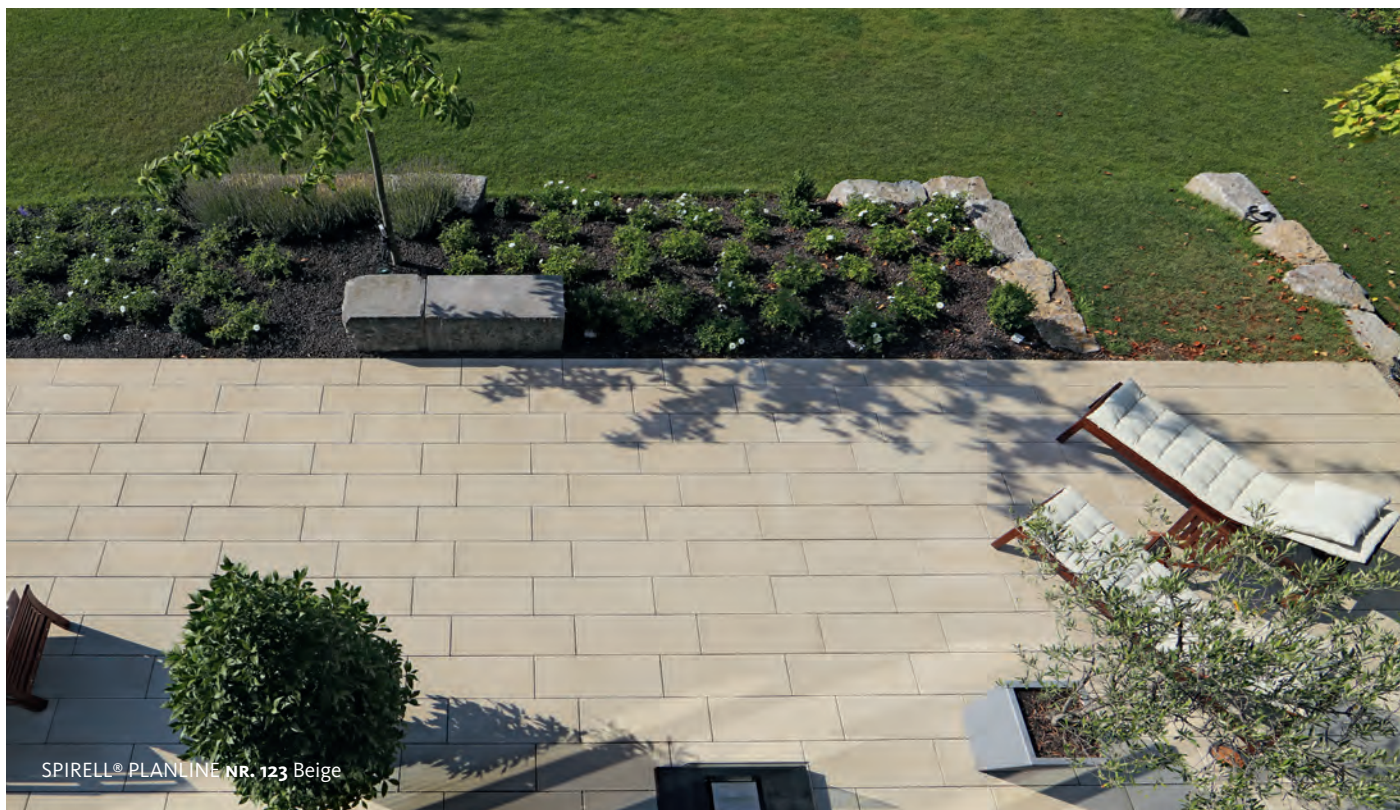
## SPIRELL® LÄNGSRASENFUGENSTEIN

### SPIRELL® LÄNGSRASENFUGENSTEIN

		D	Farben
Stein 30/15* 30 mm Längsrasenfuge Rasenfugenanteil ca. 22 % Verlegung nur im Halbversatz		80	10 Naturgrau 20 Anthrazit 123 Beige***
Stein 45/15** ausschließlich für fußläufigen Bereich und als Anfangs- und End- stein verwendbar			80

\*DIN EN 1338 \*\*DIN EN 1339 \*\*\*lieferbar ab bestimmten Mengen, bitte anfragen
















## SPIRELL® PLANLINE

### Vollkantig

Hier wird die Fuge zum gestalterischen Element. SPIRELL® ist ein formal reduzierter Stein mit edlem Quarzit-Vorsatz, der durch die vollkantige PLANLINE-Ausführung ein markantes und präzises Fugenbild bekommt. Das Pflaster für den Minimalisten, der Freude am Detail hat.

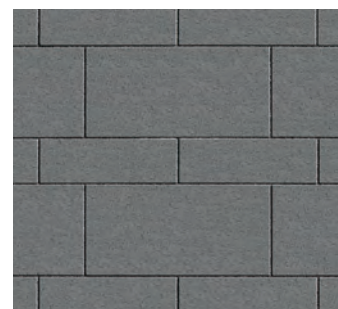
#### SPIRELL® PLANLINE

SPIRELL® PLANLINE		D	Farben
Stein 15/15*			80   10   20
Stein 30/15*			80   10   20   123   210   220***
Stein 30/30*			80   10   20
Stein 45/15**			80   10   20   123   210   220***
Stein 60/30**			80   10   20   123   210   220***
Stein 60/60**			80   10   20

\*DIN EN 1338 \*\*DIN EN 1339 \*\*\*lieferbar ab bestimmten Mengen, bitte anfragen



NR. 10 Naturgrau



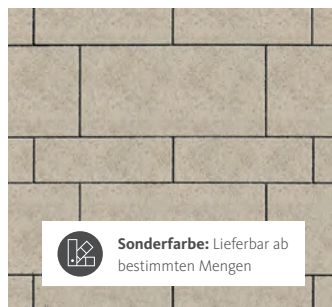
NR. 20 Anthrazit



NR. 123 Beige



NR. 210 Grau



NR. 220 Schlamm



**Sonderfarbe:** Lieferbar ab bestimmten Mengen



In der Ruhe liegt die Kraft  
Wo Fläche und Körper sich leise verbinden.





**Design mit Understatement**  
Gerade Linie. Schlichte Klarheit.  
Reduzierte Architektur.

# VELVET CONCRETE®

## Mit samtenem Auftritt

VELVET CONCRETE® ist formal zurückhaltend. Er fasziniert durch seine puristische Ausstrahlung. Mit dem edlen Quarzit-Glimmer-Vorsatz und der samtigen Textur setzt er architektonische Ideen in Szene. Fein abgestimmt sind die neuen Farbvariationen aus den grau- und beige-farbenen Basisfarben. Samtig in der Haptik und reduziert in der Form greift der VELVET CONCRETE® das umgebende Farb- und Lichtspiel auf und ist ein guter Kombinationspartner. Wer bisher glaubte, Beton sei rau und spröde, der kann mit VELVET CONCRETE® ganz neue haptische Materialerfahrungen machen und faszinierende Außenraumflächen gestalten.

- geschlossene, samtige Oberfläche
- edler Quarzit-Glimmer-Vorsatz
- farbstabilisierende Patinierung
- fein abgestimmte Farbvariationen
- VS 4 Verschiebesicherung an vier Seiten
- Rutschhemmung R11

Platten-Systeme siehe Seite 104



## VELVET CONCRETE®

			D	Farbe
Stein 30/15*			80	15   17   100   105   187   188 189   191
Stein 45/15**			80	
Stein 60/30**			80	15   17   100   105   187***   188*** 189***   191***

\*DIN EN 1338 \*\*DIN EN 1339 \*\*\*lieferbar ab bestimmten Mengen, bitte anfragen



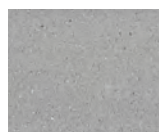
NR. 15 Grau-Variation



NR. 191 Beige-Variation



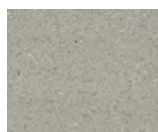
NR. 100 Dunkelgrau



NR. 17 Mittelgrau



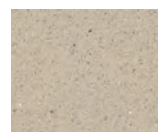
NR. 105 Hellgrau



NR. 189 Dunkelbeige

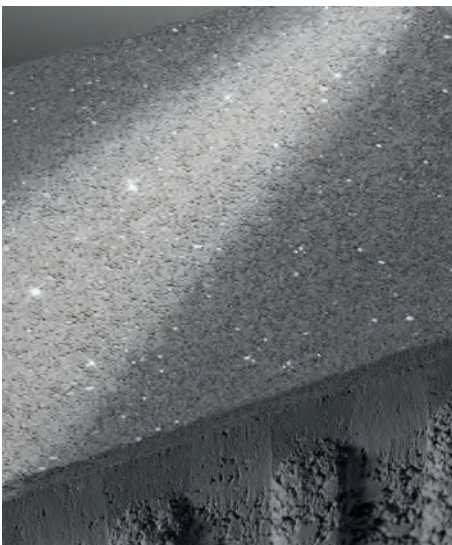


NR. 188 Mittelbeige



NR. 187 Hellbeige





Edler Quarzit-Glimmer-Vorsatz

VELVET CONCRETE® NR. 15 Grau-Variation, Stein 60/30



Samt und sonders  
Wohltuende Harmonien.







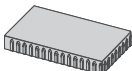



## VELVET CONCRETE® PLANLINE

### Vollkantiges Fugenbild im Greige-Design

Die Fuge wird gestalterisches Element: VELVET CONCRETE® PLANLINE ist die formal reduzierte Version mit edlem Quarzit-Glimmer-Vorsatz. Die vollkantige PLANLINE-Ausführung schafft ein markantes und präzises Fugenbild, das die dezente Ausstrahlung des Farbtons Greige minimalistisch unterstreicht.

#### VELVET CONCRETE® PLANLINE

		D	Farbe
Stein 30/15*		 80	200 Greige
Stein 45/15**		 80	
Stein 60/30**		 80	

\*DIN EN 1338 \*\*DIN EN 1339



NR. 200 Greige



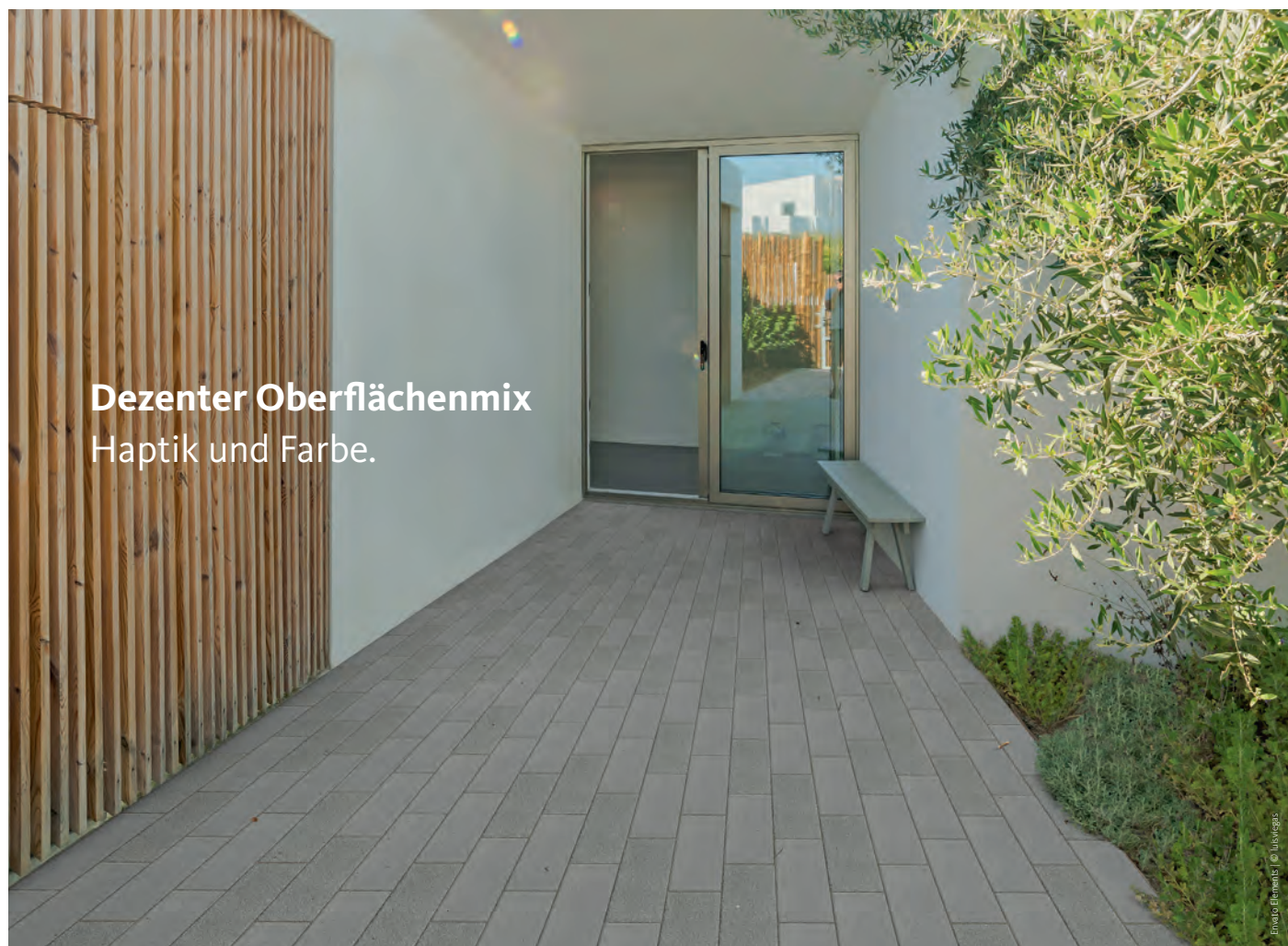
Kombinationspartner: FERRO CONCRETE® NR. 195 Rost

# VELVET CONCRETE® + VELVET CURA: PATCHWORK

## Vollendetes Duo

Die zwei Steintypen in gefräster und patinierter Ausführung mit edlem Quarzit-Glimmer-Vorsatz ergeben einen harmonisch aufeinander abgestimmten Patchwork-Look. Drei verschiedene Steinformate erweitern den Freiraum für vielfältige Verlege- und Gestaltungsvarianten.

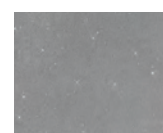
- VELVET CONCRETE® mit patinierter Oberfläche
- VELVET CURA mit gefräster Oberfläche



**Dezenter Oberflächenmix**  
Haptik und Farbe.

## VELVET CONCRETE® + VELVET CURA

		D	Farbe
Stein 30/15*			80 100 Dunkelgrau
Stein 45/15**			80 100 Dunkelgrau
Stein 60/30**			80 100 Dunkelgrau



NR. 100 Dunkelgrau  
VELVET CONCRETE®



NR. 100 Dunkelgrau  
VELVET CURA



**Wechselspiel**  
Verbinden und kontrastieren.

# FERRO CONCRETE®

## Echt gerosteter Stein

Dieser vollkantige Pflasterstein greift die Freude am oxidierten Metall auf und orientiert sich an dem aktuellen Trend von Outdoorflächen im Industriestyle. Der erste Betonstein, der rostet. Die natürlich bedingte Veränderung der rostigen Oberflächen verleiht dem Produkt eine besonders spannende und einzigartige optische Wirkung. Kombiniert mit Uniflächen in angesagten Greige-Farbtönen ergeben sich spannende Gestaltungsansätze für die private und öffentliche Freiraumplanung, vorwiegend im fußläufigen Bereich.

FERRO CONCRETE® Terrassenplatten siehe Seite 106

FERRO CONCRETE® Pflanzgefäße siehe Seite 210

- echter, gerosteter Betonstein mit darunterliegender, dauerhafter Rostfarbmischung
- aufwertende Akzentuierung von Uni-Belagsflächen
- VS 4 Verschiebesicherung an vier Seiten
- leichte Reinigung durch 3D-Oberflächenschutz



Focus Open 2018  
Silver

Prämiert und ausgezeichnet mit dem GaLaBau Innovationspreis und dem Internationalen Designpreis Baden-Württemberg »Focus Open Silver«.



## FERRO CONCRETE®

		D	Farbe
Stein 45/15			80
Stein 60/30			80

\*gerostete Betonoberfläche



NR. 195 Rost

FERRO CONCRETE® NR. 195 Rost  
kombiniert mit VELVET CONCRETE PLANLINE  
NR. 200 Greige



Kombinationspartner:  
VELVET CONCRETE® PLANLINE NR. 200 Greige



»Rhythm and Blues«  
Gut akzentuierte Freiflächen.



**braun-steine KOLLEKTIONEN**

Mehr Infos unter:

[www.braun-steine.de/ferro-concrete](http://www.braun-steine.de/ferro-concrete)

# REDOTTO-RC®

## Reduce, reuse, recycle

Unsere Reminiszenz an die Umwelt ist REDOTTO-RC®. Mit diesem Stein bergen wir die Schätze von früher, indem wir sie recyceln. Baumaterial von gestern wird zum Rohstoff und Gestaltungselement. Aus Betonsteinen und Ziegel-Backstein-Abbruchmaterial werden umwelt- und ressourcenschonende Designprodukte.

REDOTTO-RC® MAUER siehe Seite 166



Focus Open 2019  
Gold

Prämiert und ausgezeichnet mit dem Internationalen Designpreis Baden-Württemberg »Focus Open Gold«.

- Verwendung von rezyklierter Gesteinskörnung
- ganzheitliche Kreislaufführung
- Umwelt- und ressourcenschonendes Upcycling
- ausgewählte Komponenten nach DIN EN 12620
- VS 4 Verschiebesicherung an vier Seiten



## REDOTTO-RC® PFLASTER

		D	Farben
Stein 30/15 RC 1-45*		80	127 RC 1-Naturgrau
Stein 30/15 RC 2-45*			212 RC 2-Graun



NR. 127 RC 1-Naturgrau



NR. 212 RC 2-Graun

\* enthält 45% Recycling-Zuschlag



### Recycling-Zuschlag RC 1

besteht aus mind. 90 % Beton-RC-Splitt und max. 10 % Ziegel-Backstein-RC-Splitt.



### Recycling-Zuschlag RC 2

besteht aus mind. 70 % Beton-RC-Splitt und max. 30 % Ziegel-Backstein-RC-Splitt.







**braun-steine KOLLEKTIONEN**  
Mehr Infos unter  
[www.braun-steine.de/redotto-rc](http://www.braun-steine.de/redotto-rc)

**Umwelt- und ressourcenschonendes Upcycling  
durch Verwendung von rezykliertem Gesteinskörnung**

## Ganzheitliche Kreislaufführung

Aus ausgewähltem Abbruchmaterial und Resten aus der Produktion werden Bausteine für Ideen. Für Architektur, Garten und Landschaft.

# RECYCLE

### Plätze, Wege und Mauern gestalten

Produkte müssen am Ende ihres Lebens nicht entsorgt werden. Bei uns sind sie Rohstoffe für die nächste Produktgeneration zur Gestaltung von Architektur, Garten und Landschaft.

### Vorhandenes verwerten

Wir verwenden Abbruchmaterial und Produktions-Restbeton. Kreislaufwirtschaft bewegt uns. Das ist unser Gegenvorschlag zum Wegwerfen.

# REDUCE



### Komponenten auswählen

Wir trennen, analysieren und verarbeiten die ausgewählten Bestandteile nach DIN EN 12620.

### Produkte herstellen

Unsere Rezepturen und Ideen werden zu Designprodukten, die ästhetisch, funktional und ökologisch überzeugen.

### Design entwickeln

Wir erforschen neue Rezepturen, ressourcenschonende Material-Kombinationen und Formen.

# REUSE



# LAMBADA® FORTE PLANLINE

## Präzise Fugen für Minimalisten

PLANLINE steht für vollkantige Stein-Systeme. Durch die reduzierte, schlichte Optik tritt das Fugenbild bei der Verlegung in den Vordergrund. LAMBADA® FORTE PLANLINE hat einen grobkörnigen Vorsatz mit edelstahlgestrahltem Finish und gewährleistet einen vielseitigen Nutzungskomfort. In drei attraktiven Farben und sechs Formaten.







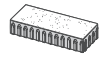

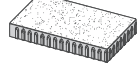

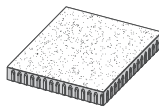
LAMBADA® Stufen siehe Seite 146

- edelstahlgestrahltes Finish
- feinraue Oberfläche
- VS 4 Verschiebesicherung an vier Seiten



## LAMBADA® FORTE PLANLINE

## D Farben

Stein 15/15*			80	10 Naturgrau 20 Anthrazit 123 Beige
Stein 30/15*			80	
Stein 30/30*			80	
Stein 45/15**			80	
Stein 60/30**			80	
Stein 60/60**			80	

\*DIN EN 1338 \*\*DIN EN 1339



NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



NR. 123 Beige

Oben: LAMBADA® FORTE PLANLINE, NR. 123 Beige



**Die leise Ordnung der Dinge**  
Klarheit und Reduktion.



# SALSA® PLANLINE

## Das Flair der Farben





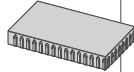

Schlichte Oberflächen und changierende warme Farben kennzeichnen das Pflastersteinsystem SALSA® mit vollkantiger PLANLINE-Ausführung. Das klar gezeichnete Fugenbild korrespondiert mit den Formensprachen moderner Architekturen und findet einen Gegenpart in den Farbverläufen der Steine.

- VS 4 Verschiebesicherung an vier Seiten
- vollkantig



## SALSA® PLANLINE

## D Farben

Stein			D	Farben
Stein 30/15*			80	18 Grau-Schattiert 179 Corten-Schattiert
Stein 45/15**			80	
Stein 60/30**			80	

\*DIN EN 1338 \*\*DIN EN 1339



NR. 18 Grau-Schattiert



NR. 179 Corten-Schattiert

# SWING® PFLASTERSTEIN-SET

## Das Spiel der Formate

SWING® lebt von dem Farbspiel der wechselnden Formate und besticht durch seine Vollkantigkeit. Die Palettenlage besteht aus fünf fertig sortierten Steinformaten mit einer Verlegebreite von 66,4 cm.

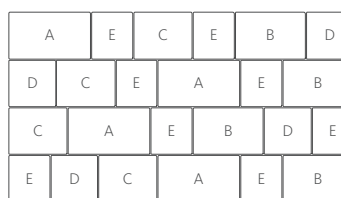
- edler Quarzit-Vorsatz
- vollkantig



## SWING® PFLASTERSTEIN-SET

Palettenlage bestehend aus: L B D Farben

Stein A (4 Stück)		L	B	D	Farben
Stein B (4 Stück)		287	163	80	119 Grey-Mix*
Stein C (4 Stück)		245,5	163	80	129 Kalkstein-Schattiert
Stein D (4 Stück)		204	163	80	150 Silver-Shadow
Stein E (8 Stück)		163	163	80	151 Brown-Shadow
		142,5	163	80	



Palettenlage

Set nach DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339



NR. 119 Grey-Mix\*



NR. 129 Kalkstein-Schattiert



NR. 150 Silver-Shadow



NR. 151 Brown-Shadow

\*Die Farbe Grey-Mix besteht aus den drei Einzelfarben Mittelgrau, Dunkelgrau und Hellgrau. Diese werden separat palettiert. Mindestabnahme beträgt 3 Lagen. Mischung erfolgt bauseits.



**SWING®**  
Lebensraum lebendig gestalten.





## Licht und Schatten

Ein harmonisches Zusammenspiel.





SWING® ROC-LINE  
NR. 150 Silver-Shadow


## SWING® ROC-LINE

### Markant und ausdrucksstark

Charakteristische, unregelmäßige Kanten und behauene Oberflächen sind das Markenzeichen von ROC-LINE. Eine klassische Materialbearbeitung für die historische und moderne Gestaltung.

### SWING® ROC-LINE PFLASTERSTEIN-SET

Palettenlage bestehend aus:

		L	B	D	Farben
Stein A (4 Stück)		287	163	80	129 Kalkstein-Schattiert 150 Silver-Shadow
Stein B (4 Stück)		245,5	163	80	
Stein C (4 Stück)		204	163	80	
Stein D (4 Stück)		163	163	80	
Stein E (8 Stück)		142,5	163	80	

A	E	C	E	B	D
D	C	E	A	E	B
C	A	E	B	D	E
E	D	C	A	E	B

Palettenlage

Set nach DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339



NR. 129 Kalkstein-Schattiert



NR. 150 Silver-Shadow



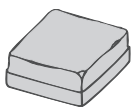
Pflaster und Fuge  
Kontraststarke Partner.

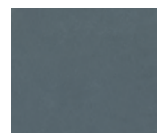
## COURT-STONE® RUSTIC

### Markanter Stilpartner

Der hochverdichtete, anthrazitfarbene Stein besitzt mit seinem quadratischen Format und seinen unregelmäßigen Kanten eine kraftvolle Ausstrahlung. In Kombination mit hellen Fugen verleiht er Flächen eine einzigartige Dynamik und bringt seine formalen Qualitäten kontrastreich zur Geltung.

#### COURT-STONE® RUSTIC

		L	B	D
Stein 15,5/15,5		155	155	60
pro Lage 2 Halbsteine enthalten				



NR. 235 Iron-Grey

COURT-STONE® RUSTIC-Pflastersteine besitzen im Neuzustand eine glänzende Wachsschicht als Transportschutz. Diese verliert sich durch Nutzung, beginnend mit dem Einbau.

# COURT-STONE®

## Ein Stück Geschichte

Nostalgie und Natürlichkeit verleihen diesem innovativen Produkt seinen Charme. Man könnte es für altes Kopfsteinpflaster halten. Sockelartige Abstandhalter erleichtern das Verlegen der Steine. Die Formate ermöglichen anpassungsfähige Verbände. Für Höfe, Wege und Plätze in historischer Umgebung wie auch überall dort, wo eine lebendige Tradition geschätzt wird.

- innovatives Produkt mit nostalgischer Note und natürlichem Charme

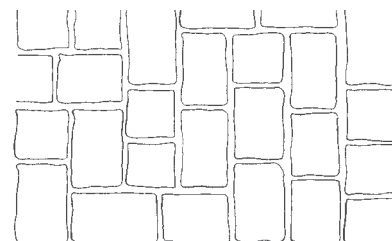
Passendes Fugenmaterial PAVENA® STONELINE siehe Seite 94



## COURT-STONE®

Palettenlage bestehend aus:

		L	B	D	Farben
Stein A (8 Stück)		130	130	60	27 Basalt 28 Cream 120 Pebble Grey
Stein B (8 Stück)		145	130	60	
Stein C (8 Stück)		165	130	60	
Stein D (8 Stück)		185	130	60	
Stein E (16 Stück)		215	130	60	



Verlegung im Wilden Verband



NR. 120 Pebble Grey



NR. 27 Basalt



NR. 28 Cream

COURT-STONE®-Pflastersteine besitzen im Neuzustand eine glänzende Wachsschicht als Transportschutz. Diese verliert sich durch Nutzung, beginnend mit dem Einbau.



COURT-STONE® NR. 27 Basalt



**Moderne Nostalgie**  
Natürlicher Charme.

# TEGULA®

# TEGULA®

## Ausgereifter Klassiker mit hohem Nutzwert

Diese Steine mit den gebrochenen Ecken und Kanten sind unverwechselbar. Sie sehen aus wie Stück für Stück von Hand angefertigt. Eine weit gefächerte Palette an Formaten und Farben sowie auf spezielle Funktionen abgestimmte Systemteile lassen keine Wünsche offen. TEGULA® ist ein technisch ausgereifter Klassiker von hohem Nutzwert: robust, pflegeleicht, mit guten Laufeigenschaften und sehr wirtschaftlich zu verarbeiten.

- unverwechselbare Optik durch Stein-Koller-Technik
- schnelle und einfache Verarbeitung durch unsichtbare Abstandshilfen und beidseitige Verlegung der Unifarben
- robust und pflegeleicht

Randbegrenzungs-Elemente siehe Seite 152



## Gutachten für Wasserdurchlässigkeit:

Das TEGULA® Steinformat 20,8/17,3/7 mit Sinus-Distanzer erfüllt bei normgerechter Verlegung nach DIN 18318 (3–5 mm Fugenbreite) und Verfugung mit PAVENA® Ökodrain 1–3 mm die Anforderungen an versickerungsfähige Pflasterflächen **270 l/(s×ha)**. Die Prüfung erbrachte bei einer durchschnittlichen Fugenbreite von 4 mm im Ergebnis **3.050 l/(s×ha)**.

### Das Original

Viele alternative Bearbeitungsweisen erreichen nicht die Optik von TEGULA® mit seiner speziellen Stein-Koller-Behandlung, die in drei Jahrzehnten ständig weiter optimiert wurde.



### Stabile Fugen dank »unsichtbarer« Abstandshilfen

Alle wichtigen Formate sind mit so genannten Sinus-Abstandshilfen ausgestattet. Es handelt sich um 1,5 mm starke seitliche Wölbungen. Sie erleichtern das Einhalten der Pflasterfugen und sind in der verlegten Fläche nicht mehr zu erkennen. Die unifarbenen Steine können wie gewohnt beidseitig verwendet werden.



Unverwechselbar  
Mit wirtschaftlichem Nutzfaktor.





Wege- und Platzgestaltung mit TEGULA® NR. 76 Ocker-Variation









**Gelungener Auftakt**  
Moderner und etablierter Klassiker.





TEGULA®			L	B	D	Farben
Stein 1/1			208	173	70 100**	10   15   20   33   44   65   68   74   75   76   77   78   107   128   129   150   151
Stein 1/2			173	104	70 100**	10   15   20   33   44   65   68   74   75   76   77   78   107   128   129   150   151
Stein LS (Längs- und Schneidestein)			313	173	70 100**	10   15   20   33   44   65   68   74   75   76   77   78   107   128   129   150   151
Stein L			208	104	70 100**	10   20   44   65   74   77   78
Stein 1/4			104	86	70 100**	10   20   44   65   74   77   78
Quadratstein M			173	173	70 100**	10   20   44   65   74   77   78
Quadratstein L			208	208	70 100**	10   20   44   65   74   77   78
Stein XL			281	208	70 100**	10   15*   20   33*   44   65   68*   74   75*   76*   77   78   107*   128*   129*   150*   151*
Quadratstein XL			281	281	100**	10   20   44   65   74   77   78
Stein XXL			352	281	100**	10   20   44   65   74   77   78
Kardinalshut 4,7 kg/St.			247	201	70	auf Anfrage
Kurvensatz $\approx 2,4^\circ$ pro Satz Gesamtlänge ca. 2,12 m					70 100	auf Anfrage
Kreis- und Mosaikstein			101/ 71,5	101	70	10   20   44   65   74   77   78



NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



NR. 44 Heidebraun



NR. 65 Erdrot\*



NR. 74 Nevada



NR. 75 Juragelb



NR. 77 Sandbraun



NR. 78 Travertin



NR. 15 Grau-Variation



NR. 76 Ocker-Variation



NR. 33 Terra-Schattiert



NR. 68 Flamenca (Schattiert)



NR. 107 Melaphyr-Forte (Schattiert)



NR. 128 Staufer-Schattiert



NR. 129 Kalkstein-Schattiert



NR. 150 Silver-Shadow (Schattiert)



NR. 151 Brown-Shadow (Schattiert)

**Farbvariationen:** Steine mit unterschiedlichen Farbtönen, die als Mischung verlegt werden.

**Farbschattierungen:** Beim einzelnen Stein spielen mehrere Farben oder Abstufungen einer Farbe ineinander.







## TEGULA® DRAIN-/RASENFUGENSTEIN

### Ökologisch sinnvoll

Abgestimmt auf die Flächennutzung kann eine umweltschonende Pflasterung mit Drain- oder mit Rasenfugensteinen erfolgen. Die Grasnarbe speichert Niederschläge, erhöht die Luftfeuchte durch Verdunstung, bindet Staub und leitet harmonisch in eine begrünte Umgebung über. Die Drainfuge sorgt für eine hohe Versickerungsleistung.

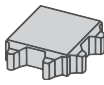



#### TEGULA® DRAINFUGENSTEIN

			L	B	D	Farben
Stein 1/1  DIN EN 1338 8 mm/6 mm Drainfuge Drainfugenanteil ca. 9%/7%			208	173	70 100*	10   20 15   107
Stein LS (Längs- und Schneidestein)  DIN EN 1339 8 mm Drainfuge Drainfugenanteil ca. 7%			313	173	70	

\*Steindicke 100 mm nicht in allen Farben lieferbar, bitte anfragen



#### TEGULA® RASENFUGENSTEIN

			L	B	D	Farben
Stein 1/1  30 mm Rasenfuge Rasenfugen- anteil ca. 25%			238	208	70 100**	10   20 44*   77*
Stein 1/2  30 mm Rasenfuge Rasenfugen- anteil ca. 36%			208	118	70 100**	

DIN EN 1338 \*lieferbar ab bestimmten Mengen, bitte anfragen






\*\*Steindicke 100 mm nicht in allen Farben lieferbar, bitte anfragen



## TEGULA® KREIS- UND MOSAIKSTEIN

Hiermit gelingen geradezu spielerisch Rundungen und geschlossene Kreise in beliebiger Größe, geschwungene Wege und mäandernde Flächen bis hin zu mosaikartigen Mustern. Weil für alles nur ein Kreissatz benötigt wird, ist das Verlegen einfach und schnell.

#### TEGULA® KREIS- UND MOSAIKSTEIN

			Ø	L	B	D	Farben
Kreis- und Mosaikstein				101/71,5	101	70	10   20   44   65   74   77   78
Kreissatz A (bestehend aus 2 Formaten)			ca 700				10   20   44   65   68   74   77   78   107
Kreissatz B (bestehend aus 2 Formaten)			ca 1.120				10   20   44   65   68   74   77   78   107
Kreissatz C (bestehend aus 2 Formaten)			ca 1.540				10   20   44   65   68   74   77   78   107
Kreissatz D (bestehend aus 2 Formaten)			ca 1.960				10   20   44   65   68   74   77   78   107

DIN EN 1338

# TESCADO CURA

# TESCADO

## Das Pflastersteinsystem mit sichtbarer Steinkörnung

Ein Produkt für robuste Flächen, die sich optisch behaupten und dennoch in eine grüne wie auch bebaute Umgebung einbinden lassen. Die Steine sind markant und wirken natürlich, ohne Abstriche beim Laufkomfort. Mit gefräster Oberfläche und farbstabilisierender Patinierung.

- aufgeraute Edelsplitt-Vorsätze
- strukturbildende Faser
- farbstabilisierende Patinierung



### TESCADO CURA

			L	B	D	Farben
Stein 1/1			208	173	70 100*	10   20 74   78
Stein 1/2			173	104	70 100*	
Stein LS			313	173	70 100*	

DIN EN 1338 \*Steindicke 100 mm nicht in allen Farben lieferbar, bitte anfragen



NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



NR. 74 Nevada



NR. 78 Travertin





# TWIST®

## Das Pflastersteinsystem mit den klaren Kanten







Als Weiterentwicklung des TEGULA® ist dieser Stein mit feinkörnigem Vorsatz nahezu unschlagbar, wenn klare, harmonische Formen gefragt sind. Seine unaufdringliche Erscheinung und die ausgewogenen Proportionen machen ihn für viele Gestaltungen bestens geeignet.

- natürliche und klare Oberfläche
- präzise Kanten und Fugen
- für eine optisch ruhige Flächen-gestaltung

TWIST® Längsrasenfugenstein siehe Seite 92



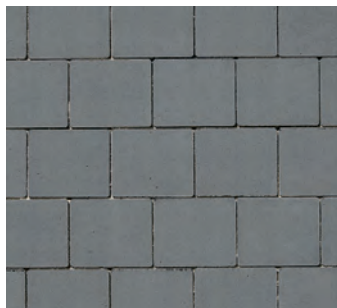
### TWIST® vollkantig

			L	B	D	Farben
Stein 1/1			208	173	70 100*	10   20   18   107
Stein 1/2			173	104	70 100*	10   20   18   107
Stein LS (Längs- und Schneidstein)			313	173	70	10   20   18   107

DIN EN 1338 \*Steindicke 100 mm nicht in allen Farben lieferbar, bitte anfragen



NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



NR. 18 Grau-Schattiert







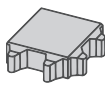



NR. 107 Melaphyr-Forte



## TWIST® DRAINFUGENSTEIN

## TWIST® RASENFUGENSTEIN

TWIST® DRAINFUGENSTEIN			L	B	D	Farben
Stein 1/1 6 mm Drainfuge Drainfugenteil ca. 7%			208	173	70 100*	10   20   18
Stein LS DIN EN 1339 8 mm Drainfuge Drainfugenteil ca. 7%			313	173	70	

TWIST® RASENFUGENSTEIN			L	B	D	Farben
Stein 1/1 30 mm Rasenfuge Rasenfugenteil ca. 25%			238	208	70 100*	10   20
Stein 1/2 30 mm Rasenfuge Rasenfugenteil ca. 36%			208	118	70 100*	

DIN EN 1338 \*Steindicke 100 mm nicht in allen Farben lieferbar, bitte anfragen

DIN EN 1338 \*Steindicke 100 mm nicht in allen Farben lieferbar, bitte anfragen



Links: TWIST® NR. 10 Naturgrau

Rechts: TWIST® DRAINFUGENSTEIN NR. 18 Grau-Schattiert



## TWIST® LÄNGSRASENFUGENSTEIN

### **Streifen-Optik mit Verschiebesicherung**

Mit dem Längsrasenfugenstein lassen sich lineare Flächengeometrien in spannenden Dialog zu Gebäudearchitekturen setzen. Durch angeformte Abstandhalter entsteht eine Mindestfuge von 40 mm. Die Stabilität wird durch eine Verschiebesicherung (Verbundabstandshalter) an vier Seiten sichergestellt.

### **Die grauen Streifen**

Um die Wasserversickerungsrate zu optimieren, werden die Fugen mit durchlässigem, filterstabilem Material gefüllt. Ein farblicher Kontrast, etwa Basaltsplitt, setzt sogar gestalterische Akzente. Die beiden Oberflächen-Ausführungen des Längsrasenfugensteins sind miteinander kombinierbar.





**TWIST® LÄNGSRASENFUGENSTEIN**

			<b>L</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>Farben</b>
Stein XL*			281	208	100	10 Naturgrau 20 Anthrazit
Rasenfuge 40 mm Rasenfugenanteil ca. 19%						
Verlegung nur im Halbversatz						

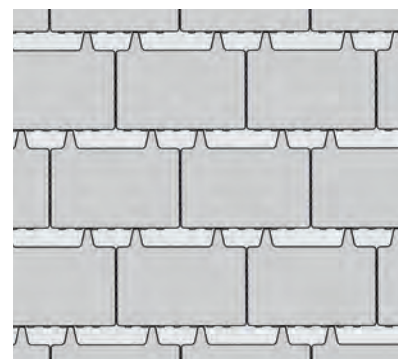
DIN EN 1338 \*lieferbar ab bestimmten Mengen, bitte anfragen



**NR. 10** Naturgrau



**NR. 20** Anthrazit



VS 4 Verschiebesicherung

Links und rechts:  
Kombination TWIST® LÄNGSRASENFUGENSTEIN mit Stein 1/1

# PAVENA® FUGENSAND/-SPLITT

## Funktionsgerechtes Fugenmaterial

Um sicherzustellen, dass befestigte Flächen auf Dauer funktionsfähig und belastbar sind, müssen die Fugen der Beläge mit einem geeigneten filterstabilen Material verfüllt werden. Dafür steht mit PAVENA® ein Sortiment spezieller kornabgestufter Sande und Splitte zur Verfügung. Sie sind nicht nur im Hinblick auf ihre technischen Aufgaben optimiert, sondern ermöglichen es auch, die Fugen dem Charakter beziehungsweise der Farbe des Pflasters anzupassen. So entsteht ein harmonischer Gesamteindruck. Zu beachten ist, dass die Körnungen des Pflasterbettes und der Fugenfüllung aufeinander abgestimmt sein müssen (Kornabstufung). PAVENA® gibt es im praktischen 25-kg-Sack, PAVENA®-Stoneline im 40-kg-Sack.



## Fugen-Ausführungsbeispiele



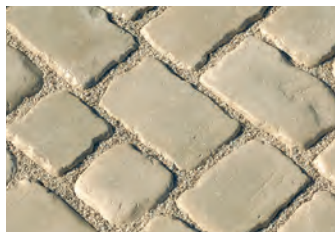
PAVENA®-Ökodrain Körnung 1-3 mm mit TEGULA® Drainfugenstein in Sandbraun



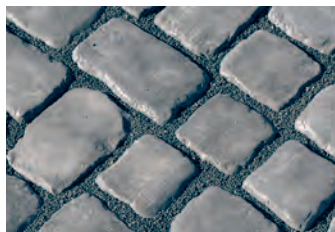
PAVENA®-Basaltsplitt Körnung 1-3 mm mit TEGULA® Drainfugenstein in Naturgrau



PAVENA® Körnung 2/5 Farbe Basalt-Schwarz mit ARENA® Grau-Schattiert









PAVENA® Stoneline Farbe Sahara mit COURT-STONE® Cream



PAVENA® Stoneline Farbe Carbon mit COURT-STONE® Basalt

## PAVENA® FUGENSAND/-SPLITT

	Inhalt kg	Körnung mm		Bedarf/m <sup>2</sup> bezogen auf eine Fugenbreite von 4 mm bei Standard-Formaten bzw. auf eine durch Abstandhalter vorgegebene größere Fugenbreite bei Ökoflächen-Pflaster.
PAVENA®- Fugensand	25	0-4		TEGULA®, TESCADO CURA, TWIST® Stein 1/1 (20,8/17,3) VS 4 Stein 30/15  Steindicke 70 mm: ca. 4,5 kg Steindicke 80 mm: ca. 4,9 kg
PAVENA®- Ökodrain	25	1-3		ARENA® Normalsteine ARENA®-NOVA TEGULA®, Stein 1/1 TEGULA®, TWIST®, Drainfugenstein VS 4 Drainfugenstein 30/15  Steindicke 80 mm: ca. 20 kg Steindicke 80 mm: ca. 19 kg Steindicke 70 mm: ca. 4,5 kg Steindicke 70 mm: ca. 9,6 kg Steindicke 80 mm: ca. 9,8 kg
PAVENA®- Basaltsplitt	25	1-3		ARENA® Normalsteine ARENA®-NOVA TEGULA®, Stein 1/1 TEGULA®, TWIST®, Drainfugenstein VS 4 Drainfugenstein 30/15  Steindicke 80 mm: ca. 20 kg Steindicke 80 mm: ca. 19 kg Steindicke 70 mm: ca. 4,5 kg Steindicke 70 mm: ca. 9,6 kg Steindicke 80 mm: ca. 9,8 kg
PAVENA®-Edelsplitt Basalt-Schwarz	25	2-5		TEGULA®, TWIST®, Drainfugenstein VS Drainfugenstein 30/15  Steindicke 70 mm: ca. 9,6 kg Steindicke 80 mm: ca. 6,7 kg
PAVENA®-Stoneline Farbe: Sahara	40	0-2		bei COURT-STONE®: auch geeignet für ARENA®  6-8 kg
PAVENA®-Stoneline Farbe: Carbon	40	0-2		bei COURT-STONE®: auch geeignet für ARENA®  6-8 kg

## SCHACHTDECKEL-UMPFLASTERUNGS-SET

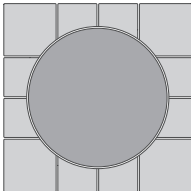
Eine Erleichterung bei der Verlegung ist das Schachtdeckel-Umpflasterungs-Set.

Für vier Steinsysteme auf Anfrage lieferbar.



### SCHACHTDECKEL-UMPFLASTERUNGS-SET

### Oberflächen und Farben

	ARCADO® 13 Opalgrau SPIRELL® 10 Naturgrau LAMBADA® 10 Naturgrau TEGULA® 10 Naturgrau
--	---

## 3

## TERRASSENPLATTEN

<b>CEMENTO</b> .....	98
<b>BIOFILA</b> <sup>®</sup> .....	102
<b>VELVET CONCRETE</b> <sup>®</sup> .....	104
<b>FERRO CONCRETE</b> <sup>®</sup> .....	106
<b>ESCOBA</b> <sup>®</sup> .....	108
<b>FORUM S</b> .....	109
<b>SANTURO</b> <sup>®</sup> .....	110
<b>AZURO</b> <sup>®</sup> .....	114
<b>ARCADO</b> <sup>®</sup> .....	115
<b>MEZZO</b> <sup>®</sup> .....	116
<b>SAMBA</b> <sup>®</sup> .....	117
<b>MIAMI</b> .....	118
<b>LIVING MOMENTS</b> <sup>®</sup> .....	119
<b>PODIUM ARCHITEKTUR</b> .....	120





**Gründerzeit im Garten**  
Historisch zitiert. Modern interpretiert.

# CEMENTO



CEMENTO®

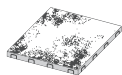
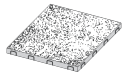
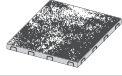
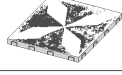

## Historie trifft Moderne

Zementfliesen aus Jugendstil und Gründerzeit erleben eine Renaissance. Wir greifen die alte Produktionstradition mit natürlichen, ehrlichen Materialien und historischen Handwerkstechniken auf und interpretieren diese neu. Die Platten gibt es in Cotto-, Leder- und Sisal-Strukturen. Sie können entweder durchgängig verlegt oder miteinander kombiniert werden. Hauptcharakteristika sind die rohe, authentische Anmutung, die natürlichen Farbverläufe der Zementoberfläche und die archaische Oberflächenwirkung, die je nach Lichteinfall und den langsam verlaufenden Trocknungsprozessen changiert. In Kombination mit Zement-Dekor-Platten mit historisch-zitierten Motiven entstehen Statements für sinnlich-poetischen Purismus.

- natürliche Materialien
- Struktur-Platten einzeln lieferbar
- Dekor-Platten als Set lieferbar
- viele Kombinationsmöglichkeiten
- leichte Reinigung durch 3D-Oberflächenschutz
- Rutschhemmung R11



## CEMENTO

		L	B	D	Farben
Cotto Platte 75/75		743	743	45	205 Asche
Sisal Platte 75/75		743	743	45	
Leder Platte 75/75		743	743	45	
Mulino Dekorplatte 75/75		743	743	45	
Dekor-Set* 75/75		743	743	45	

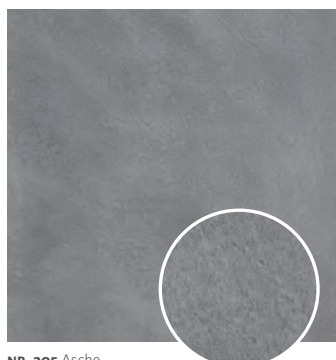


NR. 205 Asche,  
Dekor-Set

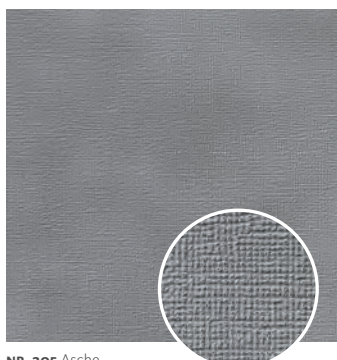
\* Ein Set besteht aus 9 Einzelplatten je 25x25

## Oberflächen für kreative Gestaltungsideen:

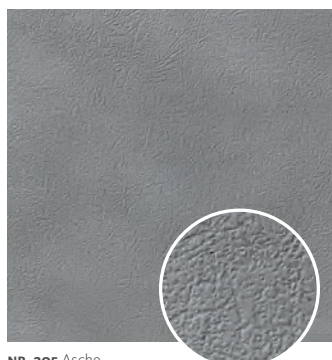
Cotto, Sisal, Leder.



NR. 205 Asche,  
Struktur Cotto



NR. 205 Asche,  
Struktur Sisal



NR. 205 Asche,  
Struktur Leder



NR. 205 Asche, Mulino  
Struktur Leder (Teilflächen gestrahlt)



CEMENTO Leder mit Dekor-Platten



CEMENTO Cotto



CEMENTO Cotto mit Dekor-Platten



**braun-steine KOLLEKTIONEN**

Mehr Infos unter:

[www.braun-steine.de/cemento](http://www.braun-steine.de/cemento)



# BIOFILA®

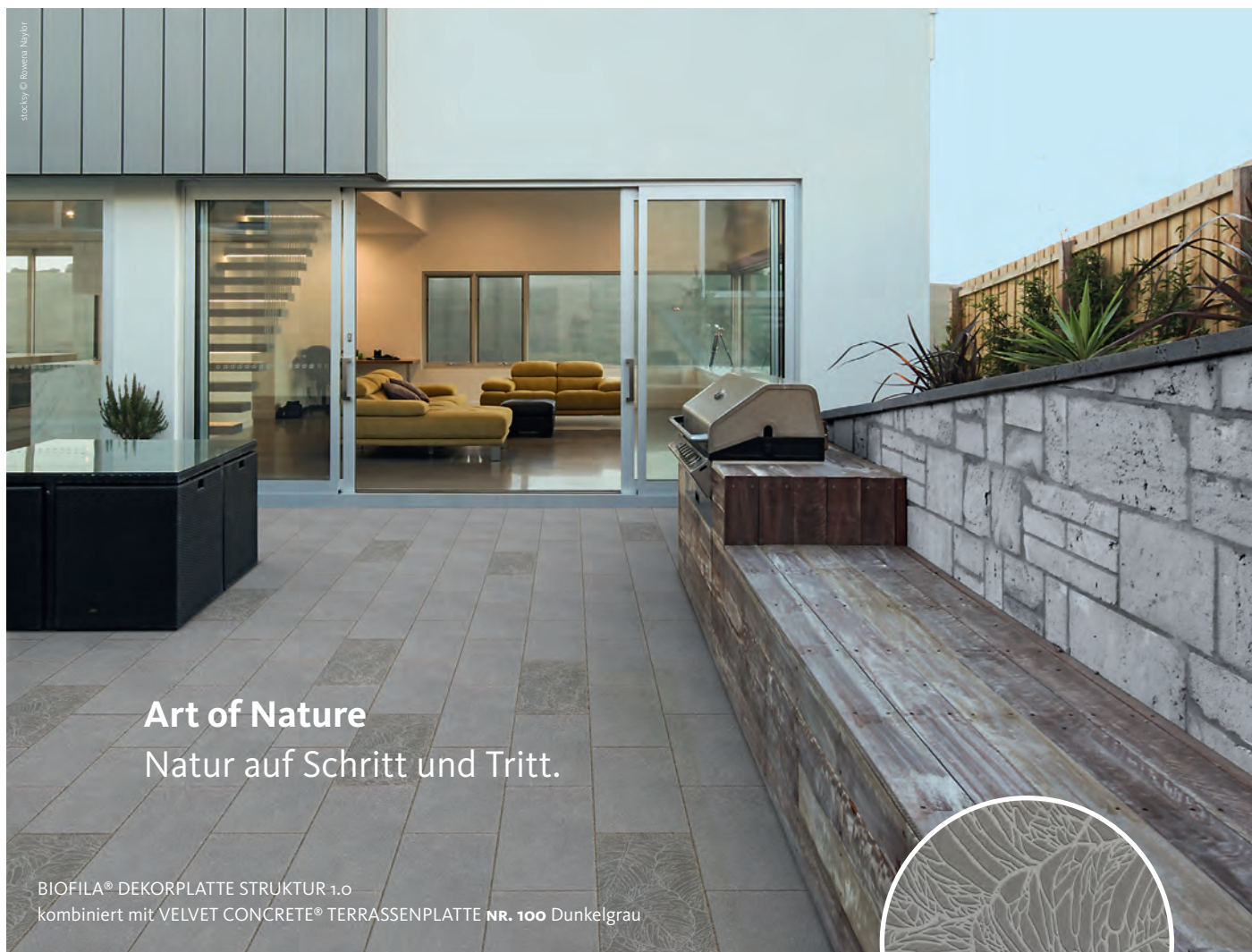
## Biophile Strukturen in Beton

Natur und Ästhetik begleiten unser Handeln auf Schritt und Tritt. Als natürliche Design-Vorlage dienen der Kollektion BIOFILA® charaktervolle Blattstrukturen und filigrane Insektenflügel. Klare Linien und feine Aderungen von sanft bis kräftig durchziehen die Oberfläche der Betonplatten mit einer biophilen Zeichnung. Kombinieren Sie die reizvollen Akzentsteine mit VELVET CONCRETE® Terrassenplatten. So entstehen fließende Übergänge vom urbanen Umfeld zu Naturräumen.

- charaktervolle Blattstruktur
- spannende Farb- und Oberflächenkontraste
- vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- leichter zu reinigen durch 3D-Oberflächenschutz



Kombinationspartner: VELVET CONCRETE® TERRASSENPLATTE



**Art of Nature**  
Natur auf Schritt und Tritt.

BIOFILA® DEKORPLATTE STRUKTUR 1.0  
kombiniert mit VELVET CONCRETE® TERRASSENPLATTE NR. 100 Dunkelgrau



**braun-steine KOLLEKTIONEN**

Mehr Infos unter

[www.braun-steine.de/biofila](http://www.braun-steine.de/biofila)

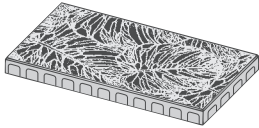
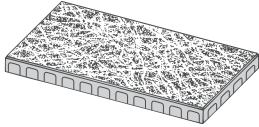


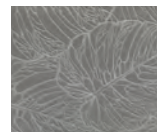


**Abbild der Natur**  
Filigran und naturgetreu.

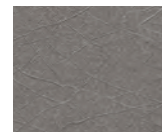
BIOFILA® DEKORPLATTE STRUKTUR 1.0 kombiniert mit BIOFILA® DEKORPLATTE STRUKTUR 2.0

**BIOFILA® DEKORPLATTE**

		L	B	D	Farben
Platte 75/37,5 Struktur 1.0		746	371	50	225 Grau-Anthrazit
Platte 75/37,5 Struktur 2.0		746	371	50	



NR. 225 Grau-Anthrazit  
Struktur 1.0



NR. 225 Grau-Anthrazit  
Struktur 2.0



BIOFILA® DEKORPLATTE STRUKTUR 2.0  
kombiniert mit VELVET CONCRETE® TERRASSENPLATTE NR. 100 Dunkelgrau



# VELVET CONCRETE® TERRASSENPLATTE

## Extravagant und funktional

Edler Quarzit-Glimmer-Vorsatz, samtige Textur und moderne Farben machen diese Terrassenplatte zum besonderen Highlight. Sie lässt sich einfach verlegen und die geringe Plattendicke ermöglicht zahlreiche Anwendungen. Die Abstandshalter sorgen für ein schmales Fugengbild, das perfekt auf das klassische Architekturmaß des Plattenformats abgestimmt ist. Für durchgängige Gestaltungskonzepte gibt es auch das Pflasterstein-System VELVET CONCRETE®.

VELVET CONCRETE® Pflasterstein-System siehe Seite 56

- geringe Plattendicke für viele Anwendungen
- einfache Verlegung und schmale Fugengestaltung durch Abstandshalter
- Minifase schützt vor Kantenbeschädigungen
- Plattenformat im Architekturmaß 12,5
- leichte Reinigung durch 3D-Oberflächenschutz
- Rutschhemmung R11

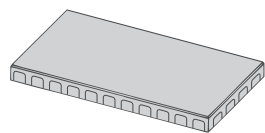


Kombinationspartner: BIOFILA® und FERRO CONCRETE® TERRASSENPLATTE

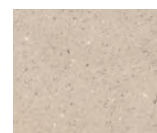


## VELVET CONCRETE® TERRASSENPLATTE

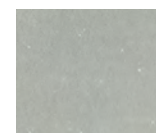
	L	B	D	Farben
Platte 75/37,5	746	371	50	100 Dunkelgrau 200 Greige 215 Copper-Green



NR. 100 Dunkelgrau



NR. 200 Greige



NR. 215 Copper-Green

Links: VELVET CONCRETE® TERRASSENPLATTE NR. 100 Dunkelgrau  
Rechts oben: VELVET CONCRETE® TERRASSENPLATTE NR. 215 Copper-Green  
Rechts unten: VELVET CONCRETE® TERRASSENPLATTE NR. 200 Greige





**Industrial Look**  
Moderne mit Kupfer-Patina.



Fotografie: Alexander Zieger

# FERRO CONCRETE® TERRASSENPLATTE

## Echt gerosteter Stein

Die natürlich bedingte Veränderung der rostigen Oberflächen verleiht den Produkten eine besonders spannende und einzigartige optische Wirkung. Die Kollektion FERRO CONCRETE® umfasst neben den Terrassenplatten und dem Dekor-Set noch viele weitere Produkte für die außergewöhnliche Gestaltung rund um Haus und Garten.

FERRO CONCRETE® Pflastersteine siehe Seite 62

FERRO CONCRETE® Sichtschutz siehe Seite 208

FERRO CONCRETE® Mauerelement siehe Seite 209

FERRO CONCRETE® Pflanzgefäße siehe Seite 210

- aufwertende Akzentuierung von Belagsflächen
- angesagte Rost-Oberfläche für die extravagante Freiraumgestaltung
- leichter zu reinigen durch 3D-Oberflächenschutz



Focus Open 2018  
Silver

Prämiert und ausgezeichnet mit dem Internationalen Designpreis Baden-Württemberg »Focus Open Silver«.

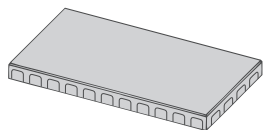


FERRO CONCRETE® TERRASSENPLATTE NR. 195 Rost kombiniert mit VELVET CONCRETE® TERRASSENPLATTE NR. 200 Greige

## FERRO CONCRETE® TERRASSENPLATTE

L B D Farben

Platte	L	B	D	Farben
75/37,5	746	371	50	195 Rost



NR. 195 Rost



Kombinationspartner:  
VELVET CONCRETE® TERRASSENPLATTE



## braun-steine KOLLEKTIONEN

Mehr Infos unter:

[www.braun-steine.de/ferro-concrete](http://www.braun-steine.de/ferro-concrete)



Disolve | © Alcad Images

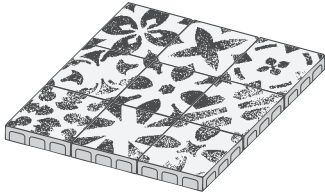
**Veredelnd**  
Reizvolle Verlegekombinationen.



Kombinationspartner:  
MAHORA® SOLO oder ESCOBA®

FERRO CONCRETE® Dekor-Set mit MAHORA® SOLO NR. 158 Esche

## FERRO CONCRETE® DEKOR-SET

		L	B	D	Farben
Dekor-Set*		747	747	45	195 Rost



NR. 195 Rost (Teilflächen gestraht)

DIN EN 1339 \*Ein Set besteht aus 9 Einzelplatten je 25x25

# ESCOBA®

## Richtungsweisende Flächengestaltung

Reliefartige Rillen, aufwändig mit einem Metallbesen und anderen Werkzeugen in Putze und Betonflächen eingebracht, kennt man bereits aus der Baugeschichte. Immer wieder wurde diese Technik in der Historie aufgegriffen. ESCOBA®, spanisch der Besen, gibt dem Stein Richtung und setzt Linien und Blickachsen aus der Vertikalen in der Horizontalen fort und umgekehrt. Dieser »richtungsweisende« Stein ist unterstützender Gestaltungs-Partner für Architektur und Natur.

- hochwertige Wetcast-Oberfläche in Besenstruktur
- leichte Reinigung durch 3D-Oberflächenschutz

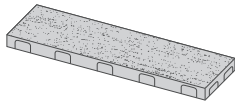


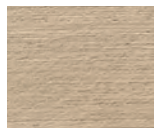
Kombinationspartner: FERRO CONCRETE® DEKOR-SET



**Wegweisende Technik**  
Richtungsweisende Blickachsen.

### ESCOBA®

		L	B	D	Farben
Stein 89/25		890	250	45	201 Mandel 206 Grafit



NR. 201 Mandel



NR. 206 Grafit



FORUM S NR. 123 Beige

## FORUM S TERRASSENPLATTEN

### Zeitlos elegant

Das unaufdringliche Erscheinungsbild der FORUM S-Platten verleiht Terrassen und Wegen eine ganz besondere Note. Durch die feingestrahle Oberfläche wirken die Steine sehr wertig und überzeugen zudem mit ihrer Rutschfestigkeit.

- mit feingestrahler Oberfläche und Imprägnierung

### FORUM S TERRASSENPLATTEN

		L	B	D	Farben
Platte 40/40		397	397	42	10 Naturgrau 20 Anthrazit 123 Beige
Platte 60/40		597	397	42	10 Naturgrau 20 Anthrazit 123 Beige
Platte 60/60		597	597	42	10 Naturgrau 20 Anthrazit
Platte 80/40		797	397	42	10 Naturgrau 20 Anthrazit 123 Beige



NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



NR. 123 Beige

# SANTURO® TERRASSENPLATTE

## Wo Natürlichkeit den Ton angibt

Die Terrassenplatte mit typischer Sandstein-Optik ist attraktiver Partner für historische Umgebungen, Staudengärten, aber auch zu puristisch-modernem Ambiente. In Kombination mit dem Mauersystem entstehen durchgängige Gestaltungskonzepte.

SANTURO® Mauerprogramm siehe Seite 168

- Platte in trendiger Sandstein-Optik
- natürlich gebrochene Kanten
- durchgängige Gestaltungskonzepte



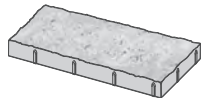
Kombinationspartner: SANTURO® RUSH & TWIST TERRASSENPLATTE



SANTURO® TERRASSENPLATTE NR. 58 Schilfsand

## SANTURO® TERRASSENPLATTE

L B D Farben

Platte 60/30	L	B	D	Farben
	596	296	55	10 Naturgrau 42 Jurabraun 58 Schilfsand



NR. 10 Naturgrau



NR. 42 Jurabraun



NR. 58 Schilfsand



**Natürlicher Charme**  
Warmer Sandstein-Charakter.

# SANTURO® RUSH & TWIST TERRASSENPLATTE

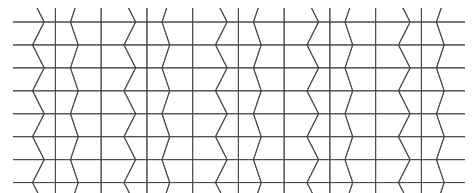
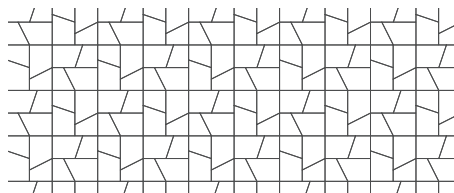
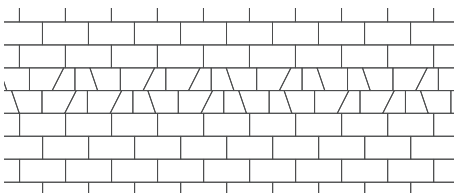
## Einzigartige Flächengeometrien

Werden Sie mit RUSH & TWIST aus dem SANTURO®-Programm noch kreativer: Die schrägen Kanten der Terrassenplatten ermöglichen völlig neue geometrische und individuelle Gestaltungskonzepte. Kleine und große Flächen wirken dadurch lebendiger und bekommen eine einzigartige Ausstrahlung.

- Platten-Set mit vier verschiedenen Steintypen
- Als Unibelag oder zur Flächen-Akzentuierung



Kombinationspartner: SANTURO® TERRASSENPLATTE



### SANTURO® RUSH & TWIST TERRASSENPLATTE

Platten-Set	Maße in mm	B	D	Farben
		296	296	10 Naturgrau 42 Jurabraun 58 Schilfsand



NR. 10 Naturgrau



NR. 42 Jurabraun



NR. 58 Schilfsand





## RUSH & TWIST

Hier kommt Bewegung ins Spiel.



## AZURO®

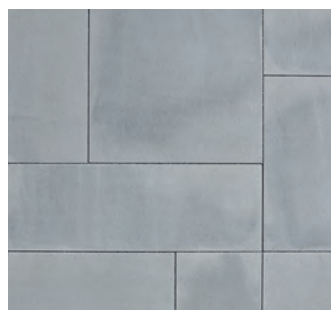
### Die Geometrie der Formate

Mit leicht changierenden Oberflächen und drei außergewöhnlichen Formaten lassen sich extravagante Flächengestaltungen realisieren. Die Platten sind mit einer temporär schmutzabweisenden und farbvertiefenden Imprägnierung versehen.



#### AZURO® PLATTEN

		L	B	D	Farben
Platte 70/35		697	347	45	182 Milano-Grau
Platte 70/70		697	697	45	
Platte 105/35		1047	347	45	



NR. 182 Milano-Grau



## ARCADO® TERRASSENPLATTEN

### Konsequenz in Produkt und Design

Diese Platten erweitern das ARCADO®-Pflasterprogramm um eine Fülle von Gestaltungsmöglichkeiten, wo immer es auf gutes Design ankommt. Durch die gestrahlte Oberfläche erhalten die Platten die für ARCADO® typische Ausstrahlung.

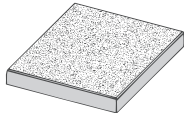
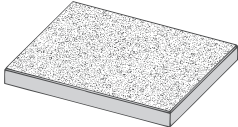
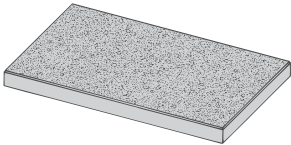
- mit kugelgestrahlter Oberfläche und Imprägnierung

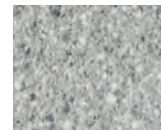
ARCADO® Pflasterstein-System siehe Seite 42

ARCADO® Stufen siehe Seite 146

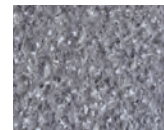
Randbegrenzungs-Systeme und Entwässerungsrinnen-Systeme siehe Seite 152

### ARCADO® TERRASSENPLATTEN

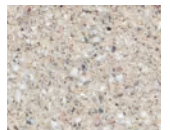
		L	B	D	Farben
Platte 40/40		397	397	42	13 Opalgrau II 16 Schiefergrau II 123 Beige II
Platte 60/40		597	397	42	13 Opalgrau II 16 Schiefergrau II 123 Beige II
Platte 80/40		797	397	42	13 Opalgrau II 16 Schiefergrau II



NR. 13 Opalgrau II



NR. 16 Schiefergrau II



NR. 123 Beige II

DIN EN 1339

II = Farbabweichungen zum Pflaster produktionsbedingt möglich

# MEZZO® TRAPEZPLATTE + SCHRITTPLATTE

## Rhythmische Schritte

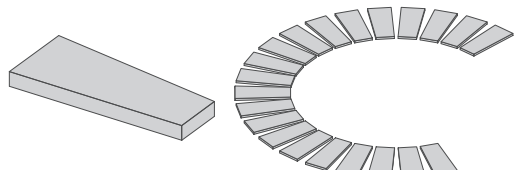
Im Rasen, im Kiesbett oder im kleinteiligen Pflaster verlegt – MEZZO® macht eine glänzende Figur. Die trapezförmigen Platten machen Schritte zum Erlebnis. Gegeneinander verlegt oder gleichförmig im Radius, MEZZO® wird zum besonderen optischen Highlight im Garten. In Format und Optik passend lässt sich die MEZZO® Schrittplatte perfekt mit der Trapezplatte kombinieren. Eigenständig verwendet sorgt sie für klare Linien in der Gestaltung.

- mit feiner Matrix-Oberflächenstruktur



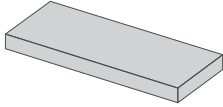
Kombination mit ARENA® NR. 129 Kalkstein-Schattiert

### MEZZO® TRAPEZPLATTE

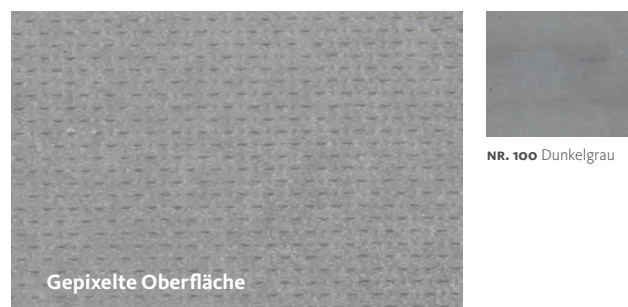
	D	Farben
Platte 105/30-45	45	100 Dunkelgrau
		

DIN EN 13198

### MEZZO® SCHRITTPLATTE

	D	Farben
Platte 105/45	45	100 Dunkelgrau
		

DIN EN 13198





## SAMBA®

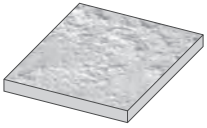
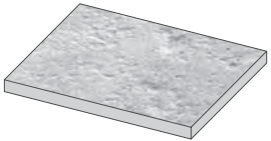
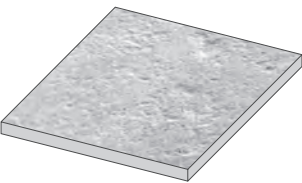
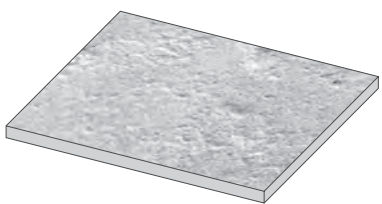
### Schritt für Schritt ein Erlebnis

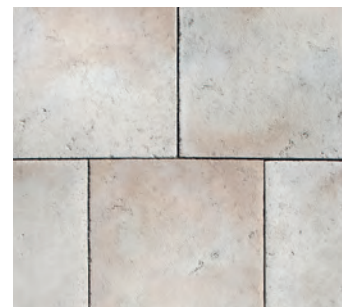
Vier Formate ergeben ein spannungsgeladenes Fugenbild. Die Einschlüsse in der Oberfläche geben SAMBA® eine antik wirkende Optik. Das Plattensystem hat das Flair traditionsreicher Bauten in lateinamerikanischen Ländern.

SAMBA® Stufen siehe Seite 146



### SAMBA® TERRASSENPLATTEN

		L	B	D	Farben
Platte 45/45		449	449	43	128
Platte 68/45		679	449	43	
Platte 68/68		679	679	43	
Platte 90/68		899	679	43	



NR. 128 Beige-Schattiert

# MIAMI

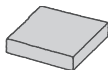
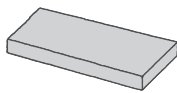
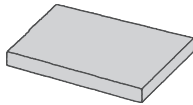
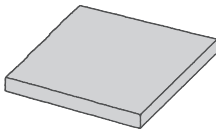
## Zeitlose, marmorartige Eleganz

Die changierenden Farben und das schmale Fugenbild geben MIAMI eine souveräne und elegante Ausstrahlung. Mit diesem stilvollen Plattenbelag wird aus der Terrasse ein neuer Lebensmittelpunkt. Sechs Formate eröffnen individuelle Verlegungsmöglichkeiten.

- werkseitig mit einer Imprägnierung (Tiefenhydrophobierung) versehen



### MIAMI TERRASSENPLATTEN

		L	B	D	Farben
Platte 30/30		299	299	55	159 160 181
Platte 60/30		599	299	55	159 160 181
Platte 60/45		599	449	55	159
Platte 60/60		599	599	55	159 160 181

DIN EN 1339



NR. 159 Nordisch-Grau-Dunkel



NR. 160 Mokka-Creme



NR. 181 Vanille-Creme

# LIVING MOMENTS®

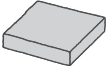
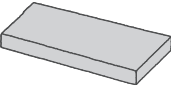
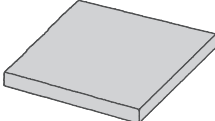
## Natürlich und stylisch zugleich

Bei Living Moments® wurde auf eine Steinmaserung verzichtet, stattdessen wird die besondere Anmutung durch eine fein abgestimmte Betonmischung erzielt. Die Besonderheit: Die Oberfläche ist mit Glimmerpartikeln durchzogen. Im Sonnenlicht entstehen dadurch Glanzeffekte, die die Hochwertigkeit der Terrassenplatten hervorheben und betonen.

- feine, glatte Oberfläche mit Glimmerpartikeln

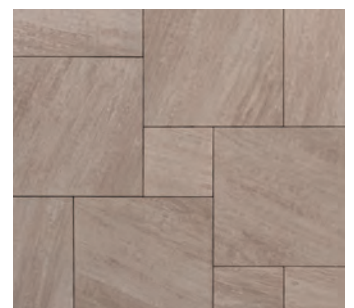


### LIVING MOMENTS®

		L	B	D	Farben
Platte 30/30		299	299	55	240 242
Platte 60/30		599	299	55	
Platte 60/60		599	599	55	



NR. 240 Dunkelgrau



NR. 242 Sandbraun

# PODIUM ARCHITEKTUR

## Rektifizierte Platten nach Maß

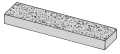
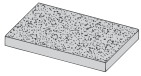
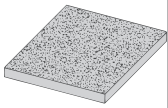
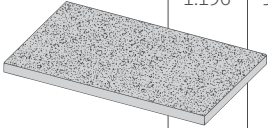
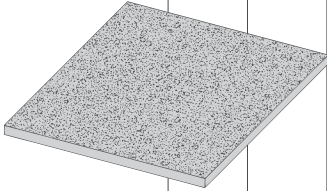
### Reine Ästhetik

Die neuen vollkantigen, rektifizierten Platten nach Maß schaffen urbanen Freiraum. Sie machen den öffentlichen Platz zum gesellschaftlichen Podium. Die reine Ästhetik von PODIUM entsteht durch die großzügigen Formate und durch die plangefräste und sandgestrahlte Oberfläche. Keine Ablenkung. Volle Konzentration auf den Raum, die Architektur und den Menschen. Format- und Farbkombinationen ermöglichen zudem reizvolle Steinmuster für Individualisten.

- exakte, scharfkantige Platten nach Maß
- porenfreie, dichte Oberfläche
- Raster 10 und 12,5
- Rektifizierte Platten nach Maß
- für fußläufige Bereiche Steindicke 60 mm
- weitere Steindicken bei höheren Verkehrsbelastungen auf Anfrage

### PODIUM ARCHITEKTUR

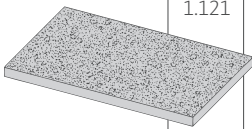
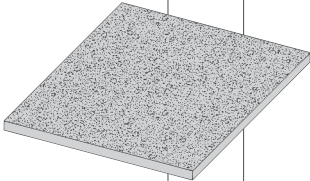
Raster 10

		L	B	D	Farben
Platte 60/10		596	96	60	13 Opalgrau 16 Schiefergrau 123 Beige
Platte 60/30		596	296	60	
Platte 60/60		596	596	60	
Platte 120/60		1.196	596	60	
Platte 120/120		1.196	1.196	60	

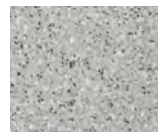
DIN EN 1339

### PODIUM ARCHITEKTUR

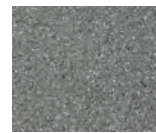
Raster 12,5

		L	B	D	Farben
Platte 112,5/56,2		1.121	558,5	60	13 Opalgrau 16 Schiefergrau 123 Beige
Platte 112,5/112,5		1.121	1.121	60	

DIN EN 1339



NR. 13 Opalgrau

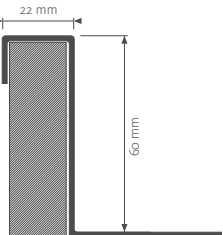


NR. 16 Schiefergrau



NR. 123 Beige

### PODIUM ARCHITEKTUR EDELSTAHLBORDÜRE

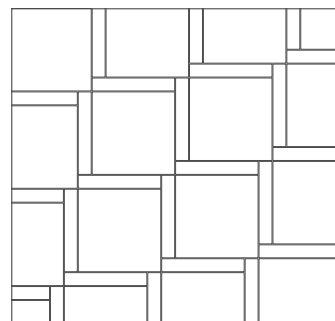
		L	B	H
Edelstahlbordüre 120/2,5		1.200	22	60



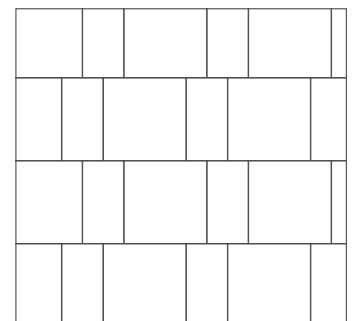


**Format zeigen**  
Freiräume nach Maß gestalten.

Platten 60/60 und 60/10, Raster 10



Platten 60/60 und 60/10, Raster 10



Platten 60/60 und 60/30, Raster 10

# 4

## HOLZSTRUKTURSTEINE

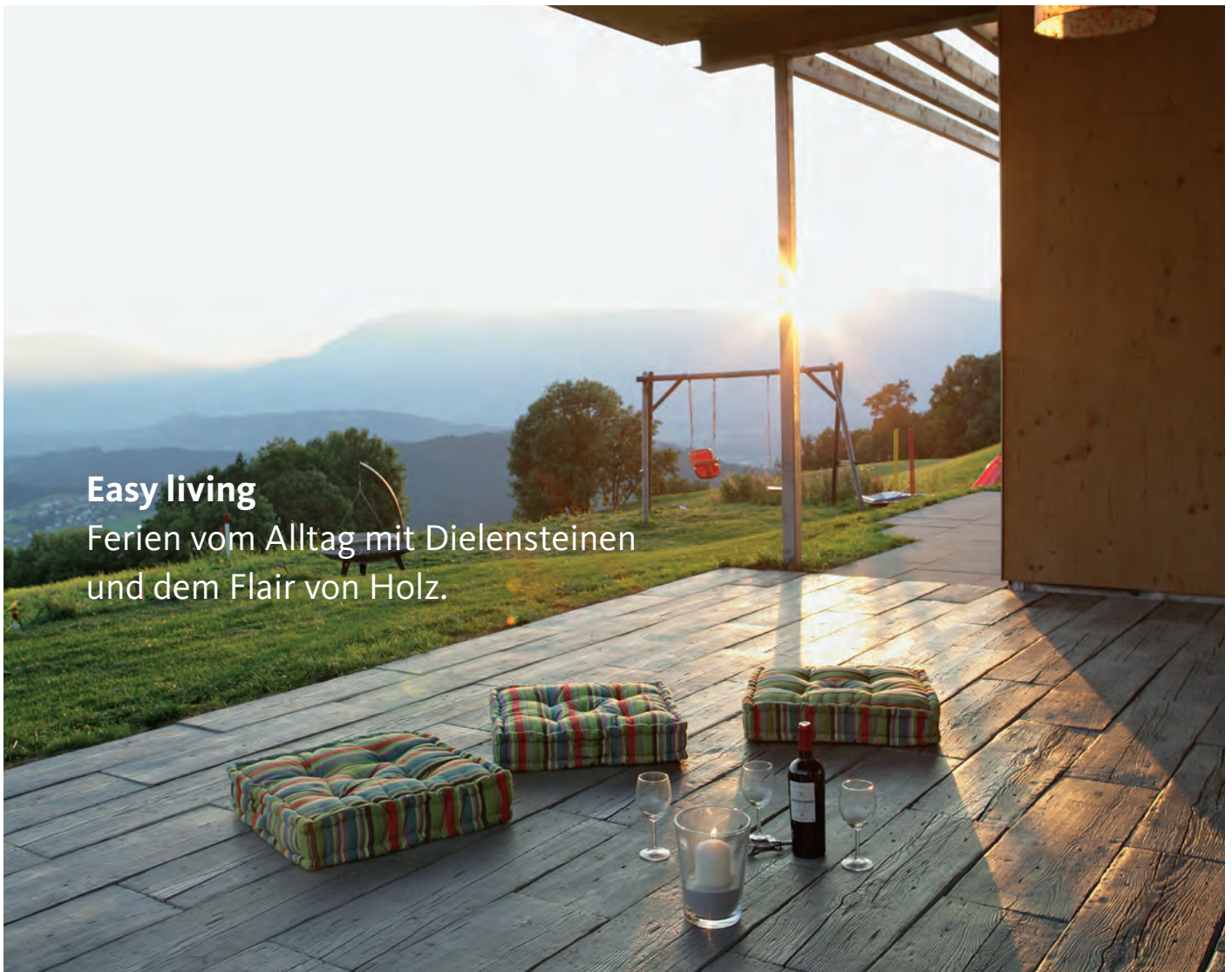
### MAHORA® –

DIELENSTEIN .....	127
GROSSDIELE .....	128
GROSSSTUFE .....	128
LAMELLENDIELE .....	129
SOLO .....	130
UNO .....	131
TRIO .....	132
BALKEN .....	132
STAMMSITZ .....	133
SITZQUADER .....	133



**Lässiger Luxus**

Holzboden mit Geschichte in Stein verewigt!



**Easy living**  
Ferien vom Alltag mit Dielensteinen  
und dem Flair von Holz.



Terrassengestaltung mit  
MAHORA® DIELENSTEIN NR. 93 Mooreiche



Terrassengestaltung mit  
MAHORA® DIELENSTEIN NR. 93 Mooreiche  
Treppen MAHORA® BALKEN NR. 93 Mooreiche

# MAHORA®

## Betonsteine in Holzoptik

braun-steine hat eine attraktive Gestaltungslinie in Holzoptik entwickelt: Dielensteine, Palisaden, Balken, Sitzquader, das Multi-Element Trio und den Stammsitz. Formstabil und unverwüstlich.

- lange Lebensdauer
- formstabil
- rutschfest
- 100 % recycelbar
- splitterfrei
- schmutzabweisend imprägniert
- kein Fäulnis-, Schädlings- oder Pilzbefall

[www.mahora.de](http://www.mahora.de)



MAHORA® DIELENSTEIN NR. 92 Meranti



NR. 92 Meranti



NR. 93 Mooreiche



NR. 158 Esche



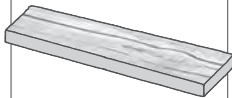

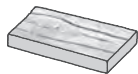
**Zwischenraum**  
Mit holzgewordenem Betonstein.

## MAHORA® DIELENSTEIN

### Dielensteine mit Holzmaserung

Da muss man schon zweimal hinschauen: Rissige Struktur und typische Maserung machen diese Steinelemente rustikalen Holzplanken zum Verwechseln ähnlich. Doch sie sind witterungsbeständig, pflegeleicht und splitterfrei.

### MAHORA® DIELENSTEIN

		G	D	Farben
Stein 89/25		23	45	92 Meranti 93 Mooreiche 158 Esche
Stein 60/25		16	45	
Stein 44,5/25 (einseitig gesägt)		11,5	45	

DIN EN 1339/13198

Die Verlegung im Drittversatz wird empfohlen



## MAHORA® GROSSDIELE + GROSSSTUFE

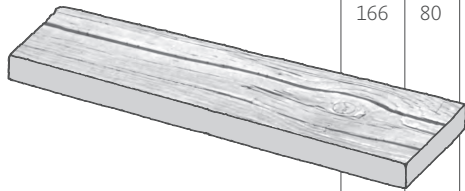
### Ein echter Blickfang

Mit der MAHORA® GROSSDIELE, die sich auf stattlichen 1785 x 505 x 80 mm ausbreitet, lassen sich besonders großzügig wirkende, ausdrucksstarke Flächengestaltungen realisieren. Die Großdiele ist kombinierbar mit den MAHORA® DIELENSTEINEN.

Formatgleiche Stufen sorgen für einen stilechten Geländeübergang.

#### MAHORA® GROSSDIELE

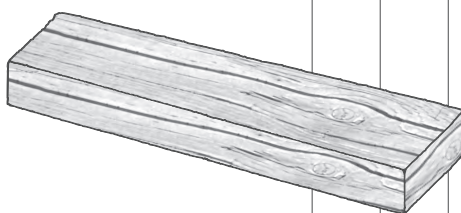
	G	D	Farben
Stein 178,5/50,5	166	80	92   93 158



DIN EN 1339/13198

#### MAHORA® GROSSSTUFE

	G	D	Farben
Format 178,5/50,5 5-seitig strukturierte Stufe	300	140	92   93 158



DIN EN 13198



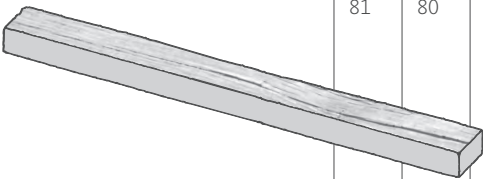


## MAHORA® LAMELLENDIELE

### Holz-Stein-Design im Langformat

Mit dieser extrem langgestreckten MAHORA®-Variante wird Ihre Terrasse zum Outdoor-Wohnraum.

#### MAHORA® LAMELLENDIELE

		G	D	Farben
Stein 200/22		81	80	92   93 158

DIN EN 1339/13198

Die Verlegung im Drittversatz wird empfohlen





## MAHORA® SOLO


### Feine Holzstruktur

MAHORA® SOLO ergänzt das strukturgeprägte MAHORA®-Programm mit seiner akkuraten, geradlinigen Optik. Die fein gemaserte Holzstruktur, scharfe Schnittkanten und die dichte Oberfläche inkl. Oberflächenschutz CLEAN SAVE® 3D: Das sind die zentralen Eigenschaften von MAHORA® SOLO. Sie machen diese Terrassendiele innovativ, leicht zu reinigen und besonders haltbar – und damit zu einem Gestaltungsprodukt mit höchstem Design- und Funktionsanspruch.

- glatte, dichte Oberfläche
- scharfkantiger Sägeschnitt
- handliches Format
- leichte Reinigung durch 3D Oberflächenschutz

### MAHORA® SOLO

G D Farben

Stein		G	D	Farben
89/25		23	45	93   158

DIN EN 1339/13198



Kombinationspartner:  
FERRO CONCRETE® DEKOR-SET



NR. 93 Mooreiche



NR. 158 Esche

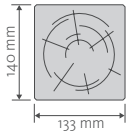
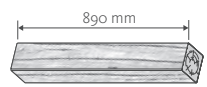
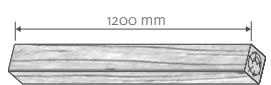
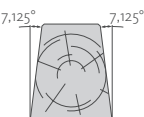
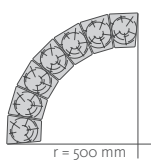


## MAHORA® UNO

### Palisaden als geschmeidige Abgrenzung

Als perfekte Böschungsbefestigung lassen sich unterschiedliche Gartenebenen sicher abstützen. Die Stelen sind wahlweise im Querschnitt rechteckig oder leicht keilförmig. So können Einfassungen und Stützwände auch mit Rundungen oder geschwungenen Verläufen erstellt werden. In zwei Höhen und drei Farben lieferbar.





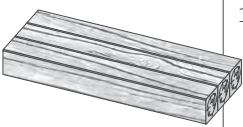
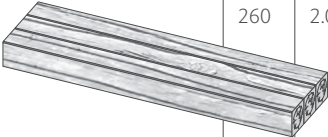
MAHORA® UNO		G	L	B	D	Farben
Element mit rechteckigem Querschnitt 		53	890	133	140	92   93 158
		39	1.200	133	140	
Element mit konischem Querschnitt 		30	890	120/ 85	140	



## MAHORA® TRIO

### Legen, Stellen, Schichten: Multi-Element Trio

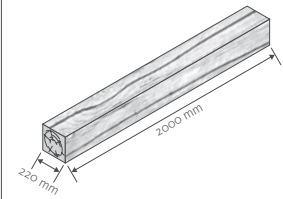
Die drei aneinander gesetzten Elemente lassen sich vielseitig einsetzen: Für Stützwände, Einfassungen, Stufen sowie in der Flächengestaltung für Wege und Sitzplätze.

MAHORA® TRIO	G	L	B	D	Farben
	57	445	400	140	92   93 158
	115	890	400	140	
	156	1.200	400	140	
	260	2.000	400	140	

## MAHORA® BALKEN

### Der Universelle

Mit 200 cm Länge und seinem Gewicht ist der MAHORA® BALKEN ein sicheres und stabiles Element, z.B. für Sandkasten, Beete, Terrassenbefestigungen, Einfahrten, Stufen und vieles mehr...

MAHORA® BALKEN	G	L	B	D	Farben
	255	2.000	220	220	92   93 158



## MAHORA® STAMMSITZ

### Das Schmuckstück im Garten

Der Stammsitz ist ein echter Blickfang. 160 cm lang und mit 47 cm Höhe die ideale Sitzbank. Als Solitär in einer schönen Ecke ein herrlicher Ort zum Zurückziehen.

MAHORA® STAMMSITZ	G	L	B	H	Farben
	280	1.600	470	470	92 Meranti 93 Mooreiche 158 Esche

## MAHORA® SITZQUADER

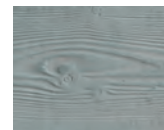
### Bitte Platz nehmen

Der Sitzquader macht sowohl einzeln als auch in einer kleinen Gruppe eine gute Figur.

MAHORA® SITZQUADER	G	L	B	H	Farben
ohne Rollen 	90	435	435	450	92 Meranti 93 Mooreiche 158 Esche



NR. 92 Meranti



NR. 93 Mooreiche



NR. 158 Esche

# 5

## KLINKERFORMATE

### MAURINO® –

GARTENSTEIN .....137

RIEMCHENSTEIN ..... 138

RIEMCHENSTEIN  
VOLLKANTIG ..... 139

FLACHSTEIN .....142



**Moderner Klinkercharakter.**  
Klassiker in neuem Kontext.

# MAURINO®

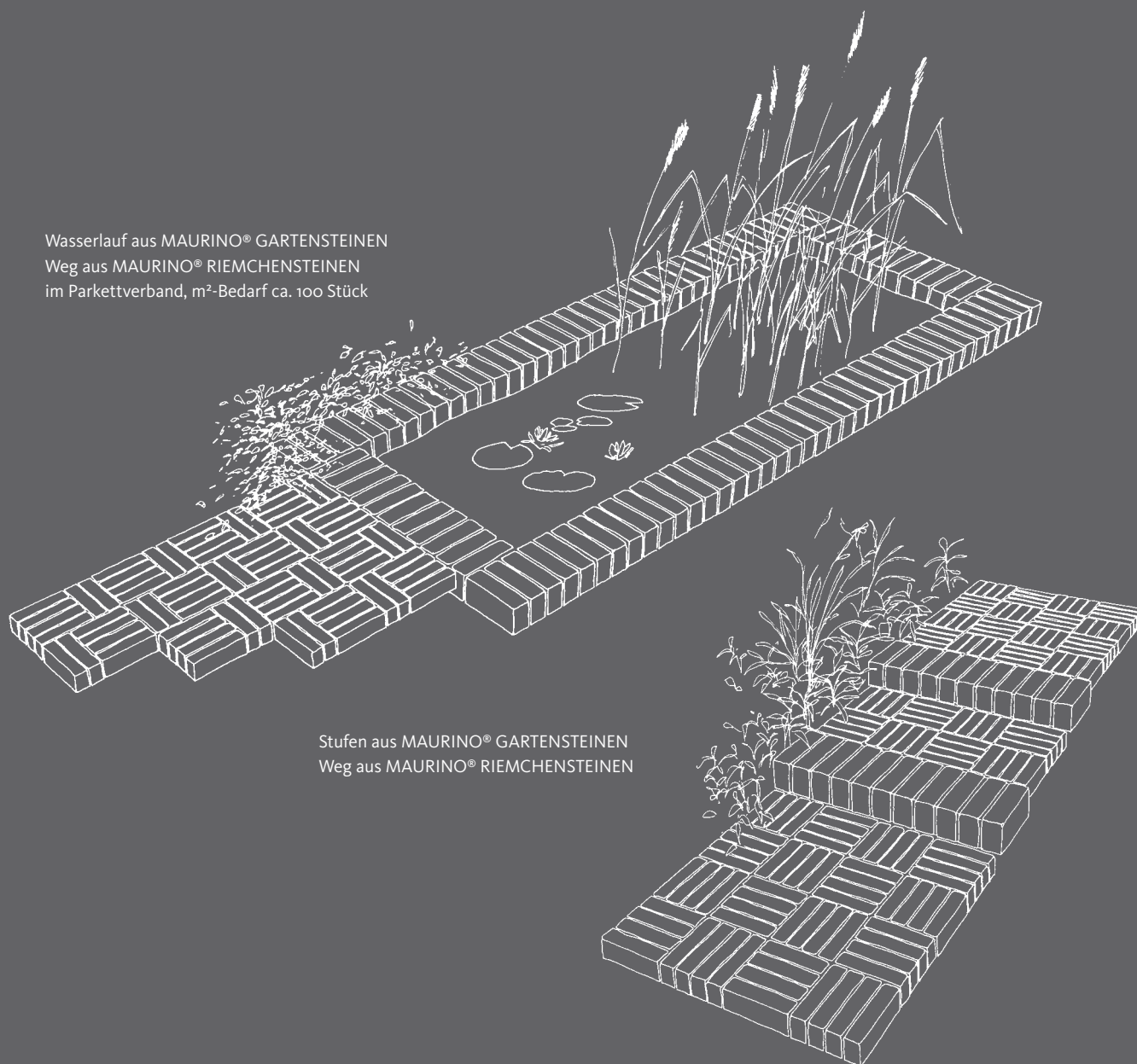
# MAURINO®

## Die gelungene Renaissance des Klinkersteines in Beton

braun-steine entwickelte mit MAURINO® eine Stein-Familie, die gebranntem Klinker täuschend ähnlich sieht. Die unterschiedliche Optik, gekollert oder vollkantig, und die markanten Farben und antiken Farbschattierungen ermöglichen vielfache Gestaltungsvarianten. MAURINO® ist frostsicher und widerstandsfähig gegen Tausalz und überall im Außenbereich einsetzbar. Gartenstein und Riemchenstein sind als Flächenbelag mit dem PKW befahrbar.

- frostsicher
- widerstandsfähig gegen Tausalz
- universelle Verwendung

Wasserlauf aus MAURINO® GARTENSTEINEN  
Weg aus MAURINO® RIEMCHENSTEINEN  
im Parkettverband, m<sup>2</sup>-Bedarf ca. 100 Stück



Stufen aus MAURINO® GARTENSTEINEN  
Weg aus MAURINO® RIEMCHENSTEINEN

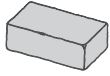
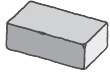




## MAURINO® GARTENSTEIN

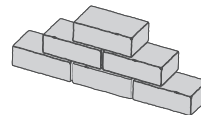
### Der vielseitige Klassiker

Einer für fast alles: Geh- und Gartenwege, gemütliche Plätze zum Sitzen und Spielen einschließlich baulicher Komponenten wie Wasserbecken und Feuerstellen, außerdem Abgrenzungen und Mauern. Weil der Stein flach und hochkant verarbeitet werden kann, macht er besonders abwechslungsreiche Gestaltungen möglich. Durch die einzigartige Patina wirken auch große einheitliche Flächen nie langweilig.

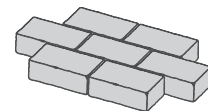
MAURINO® GARTENSTEIN		L	B	D	Farben
Gartenstein		240	115	71	36 117
Gartenstein Antik (einseitige Nachbearbeitung)		240	115	71	81

DIN EN 1338 / DIN EN 13198

**Mauer m<sup>2</sup>-Bedarf:**  
50 Stück bei 10 mm Fuge  
55 Stück bei 4 mm Fuge



**Fläche m<sup>2</sup>-Bedarf:**  
35 Stück



NR. 36 Rot-Schattiert



NR. 81 Antik



NR. 117 Ziegel-Rot



## MAURINO® RIEMCHENSTEIN

### Der kleine Lebendige

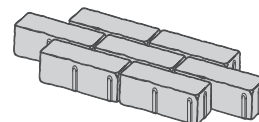
Die Klinker ähnliche Anmutung und das schlanke Format verleihen Plätzen, Wegen und Terrassen eine besondere Ausstrahlung. Der Stein lässt sich auf vielerlei Art in der Fläche verlegen. Außerdem ist er ideal zur individuellen Ausgestaltung von Details.

Mit 3 mm Abstandshaltern zur vereinfachten Verlegung

#### MAURINO® RIEMCHENSTEIN

	L	B	D	Farben
	210	52,5	70	20 Anthrazit 66 Klinker-Rot 197 Greige-Schattiert

**Fläche**  
m<sup>2</sup>-Bedarf:  
98 Stück



NR. 20 Anthrazit



NR. 66 Klinker-Rot



NR. 197 Greige-Schattiert




## MAURINO® RIEMCHENSTEIN VOLLKANTIG

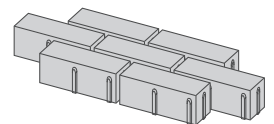
### Der kleine Klare

Der vollkantige Riemchenstein macht Flächen unverwechselbar und Bänderungen zum optischen Highlight. Mit dem schlanken Format lassen sich traumhaft schöne Wege, Plätze und Teichumrandungen bauen.

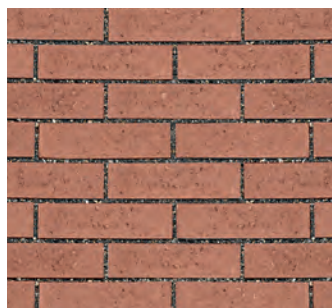
Mit 3 mm Abstandshaltern zur vereinfachten Verlegung

MAURINO® RIEMCHENSTEIN VOLLKANTIG	L	B	D	Farben
	210	52,5	70	20 Anthrazit 66 Klinker-Rot 197 Greige-Schattiert

Fläche  
m<sup>2</sup>-Bedarf:  
98 Stück



NR. 20 Anthrazit



NR. 66 Klinker-Rot



NR. 197 Greige-Schattiert



**Stil-Partner: Natur**

Farben, Formen und Strukturen der Natur aufgreifen.  
Stilsicher durch den Garten führen.



Gartenanlage mit  
MAURINO® RIEMCHENSTEIN NR. 197 Greige-Schattiert



MAURINO® FLACHSTEIN NR. 128 Beige-Schattiert gekollert

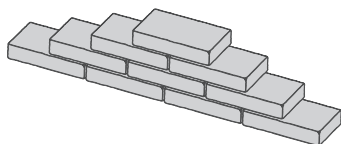
## MAURINO® FLACHSTEIN

### Der große Flachstein

Den Flachstein gibt es mit gebrochenen Kanten oder vollkantig. Das Mitglied in der MAURINO®-Familie ist nur 60 mm dick. Durch die Steinlänge von 350 mm entstehen Mauern mit einer elegant wirkenden, lamellenartigen Struktur. Wahlweise in den Farben Beige-Schattiert oder Ocker-Schattiert. Mit dem Format 350 x 170 mm eignet sich der MAURINO® FLACHSTEIN auch zur harmonisch abgestimmten Flächenbefestigung.

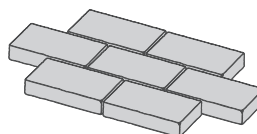
#### Mauer m<sup>2</sup>-Bedarf:

40 Stück bei 10 mm Fuge  
44 Stück bei 4 mm Fuge

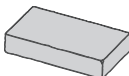
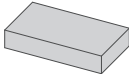


#### Fläche m<sup>2</sup>-Bedarf:

17 Stück



#### MAURINO® FLACHSTEIN

		L	B	D	Farben
gekollert		350	170	60	76 128
vollkantig		350	170	60	

DIN EN 1339 / DIN EN 13198



MAURINO® FLACHSTEIN NR. 76 Ocker-Schattiert gekollert



NR. 128 Beige-Schattiert gekollert



NR. 76 Ocker-Schattiert gekollert



NR. 128 Beige-Schattiert vollkantig



NR. 76 Ocker-Schattiert vollkantig



NR. 128 Beige-Schattiert gekollert



NR. 76 Ocker-Schattiert gekollert

# 6

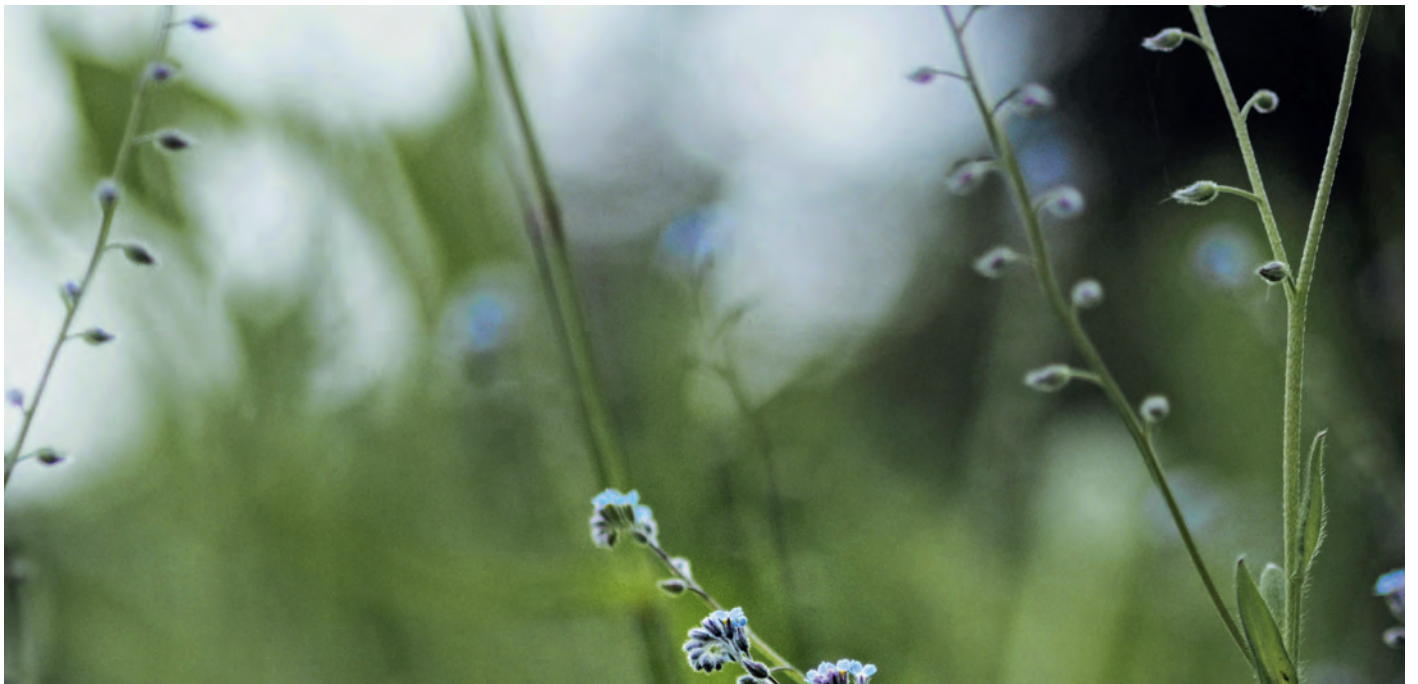
STUFEN  
PALISADEN

STUFEN .....	146
PALISADEN .....	148





**Stufenweise**  
Höhenunterschiede ausgleichen.



# STUFEN

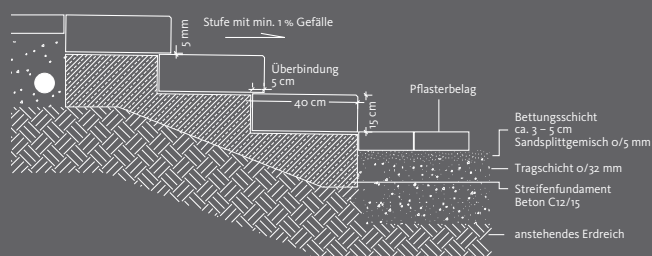
## Stufen à la Carte

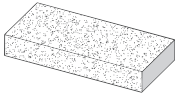
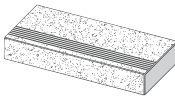
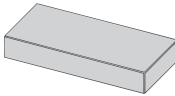
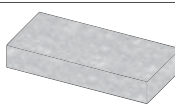
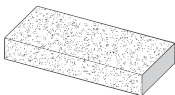
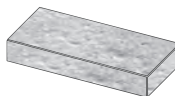
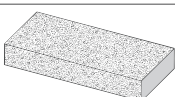
Für gängige Gestaltungsprogramme und Pflastersteinsysteme sind Stufen mit entsprechenden Oberflächen und Farben lieferbar. Individuell benötigte Größen können maßgenau angefertigt werden. Ebenso Sonderausführungen, Fahrstufen, Winkel, Podeste und andere Bauteile.

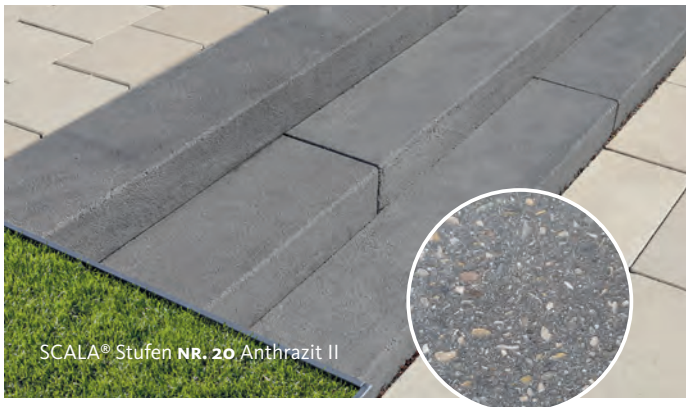
## Auf Anfrage

- Sonderformate
- Fahrstufen
- Eingangspodeste
- Winkelstufen
- Tritt- und Stellstufen
- freitragende Trittplatten

## Stufen-Einbaubeispiel



MARKE	STUFE	OBERFLÄCHE	FORMATE	BESONDERHEITEN	D	FARBEN
ARCADO®		Tritt- und Frontfläche sandgestrahlt	600 × 400 800 × 400 1.000 × 400 1.200 × 400	Individuelle Handfertigung nach Maß Kopfbearbeitung, Signalstreifen aus eingefärbtem Beton, 50 × 30 mm und Verschiebesicherung auf Anfrage	140	09 Achatweiß II 13 Opalgrau II 16 Schiefergrau II 123 Beige II
		Auf Wunsch mit Rillenfräsung				
BLOCK-STUFE		glatt alle Sichtseiten mit Fase, nicht kombinierbar mit SCALA®-Stufen	800 × 400 1.000 × 400 1.200 × 400	Maschinengefertigt	140	182 Betongrau
CULT® siehe Seite 161		Frontfläche gespalten, Trittlfläche stockrau, Stirnseiten schalungsglatt	1.200 × 400	Kürzere Längen auf Anfrage	150	27 Platingrau 152 Basalt 153 Jura
LAMBADA®		Tritt- und Frontfläche gestrahlt	800 × 400 1.000 × 400	Individuelle Handfertigung nach Maß, Signalstreifen aus eingefärbtem Beton, 50 × 30 mm und Verschiebesicherung auf Anfrage, Lieferungen ab bestimmten Mengen	150	10 Naturgrau II 20 Anthrazit II
SAMBA®		5-seitig strukturiert, Oberfläche/Nennmaß auf SAMBA® Plattenprogramm abgestimmt	905 × 450	Eignet sich auch zur Randeinfassung der SAMBA®-Fläche, Verschiebesicherung auf Anfrage	140	128 Beige-Schattiert
SANTURO® siehe Seite 185		Trittlfläche stockrau, Frontfläche bossiert, Stirnseite schalungsglatt	600 × 400 800 × 400 1.000 × 400 1.200 × 400	Individuelle Handfertigung nach Maß, Verschiebesicherung auf Anfrage	150	10 Naturgrau II 20 Anthrazit II 42 Jurabraun II 58 Schilfsand II 89 Buntsandstein-Rot II





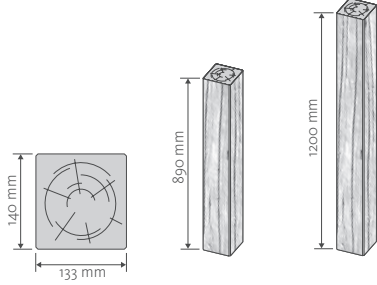
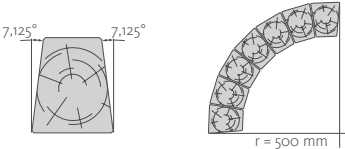
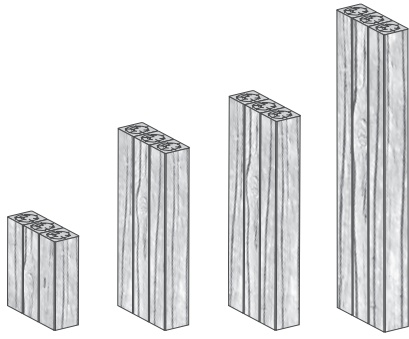
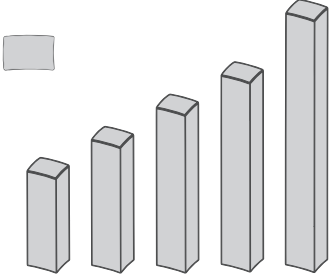
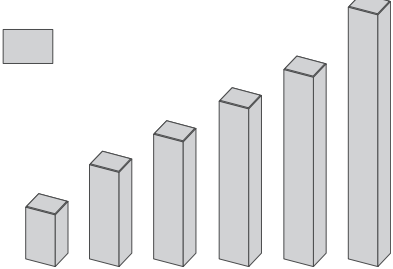
MARKE	STUFE	OBERFLÄCHE	FORMATE	BESONDERHEITEN	D	FARBEN
SCALA®		Tritt-/Frontfläche und Kopfseite feinst sandgestrahlt	600 × 400 800 × 400 1.000 × 400 1.200 × 400	Individuelle Handfertigung nach Maß, Kopfbearbeitung, Signalstreifen aus eingefärbtem Beton, 50 × 30 mm und Verschiebesicherung auf Anfrage	140	10 Naturgrau II 20 Anthrazit II 123 Beige II
		Auf Wunsch mit Rillenfräsung				
		Tritt- und Frontfläche sandgestrahlt				
		Auf Wunsch mit Rillenfräsung				
COMFORT STUFE		Trittfläche mit Anti-Rutsch-Struktur Rutschhemmung R12	1.000 × 400	hohe Begehbarkeit, Trittsicherheit	140	10 Naturgrau II 20 Anthrazit II

DIN EN 13198 II = Farbabweichungen zum Pflasterprogramm und Terrassenplatten produktionsbedingt möglich  
Winkel-, Tritt- und Stellstufen auf Anfrage

# PALISADEN

Palisaden sind Elemente, die den Garten gestalterisch aufwerten und gliedern können. Gleichzeitig sind Palisaden einsetzbar für praktische Anwendungen, z. B. als Geländeabstützung, zur Gestaltung von Treppen oder als Begrenzung für Hochbeete. Es gibt sie in abgestuften Höhen, mit gewölbten Köpfen und sogar in Holzoptik.



MARKE	PALISADE	FORMATE	BESONDERHEITEN	H	FARBEN
<b>ARENA®</b> Typ 1		150 × 100	ungekollert	350	10 Naturgrau 12 Grafitgrau 42 Jurabraun
<b>ARENA®</b> Typ 2		115 × 100		350	
<b>MAHORA®</b> UNO siehe Seite 131		140 × 133 140 × 133	Element mit rechteckigem Querschnitt	890 1.200	92 Meranti 93 Mooreiche 158 Esche
		140 × 120/85	Element mit konischem Querschnitt	890	
<b>MAHORA®</b> TRIO siehe Seite 132		140 × 400	Drei aneinander gesetzte Elemente	445 890 1.200 2.000	92 Meranti 93 Mooreiche 158 Esche
<b>VARUS®</b> Typ 1		180 × 120	Gefaster Palisadenkopf leicht gewölbte Seitenflächen	600 800 1.000 1.200 1.600	10 Naturgrau
<b>VARUS®</b> Typ 2		180 × 120	Gefaster Palisadenkopf geradlinige Seitenflächen	400 600 800 1.000 1.200 1.600	

# 7

## RANDBEFESTIGUNG ENTWÄSSERUNG

TESSINA® .....	152
AQUARENA® STABILO .....	154
PAVE-EDGE .....	155



# TESSINA®

## RANDBEFESTIGUNGS-SYSTEM

## ENTWÄSSERUNGS-SYSTEM

### Vielfalt aus dem Gestaltungsbaukasten

Ganz gleich, ob es darum geht, Funktionsbeläge zu trennen, Vegetationsflächen zu schützen oder Niederschläge abzuleiten: Die umfangreiche Kollektion Rand- und Rinnensteine hält für alle Aufgaben praxisgerechte Lösungen bereit. Die Bauteile gibt es im jeweils passenden Rastermaß unserer Pflastersysteme.



Anwendungsbeispiel

ARCADO®  
NR. 13 Opalgrau

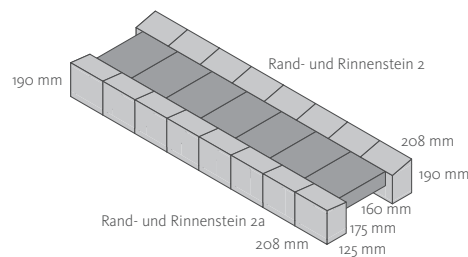
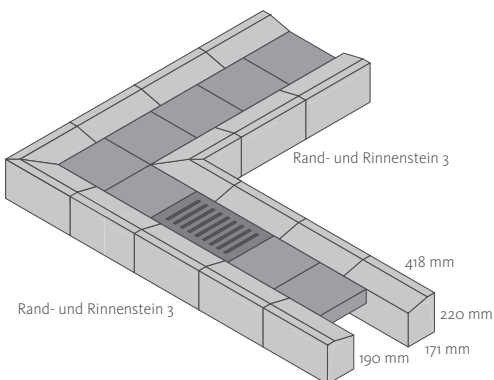
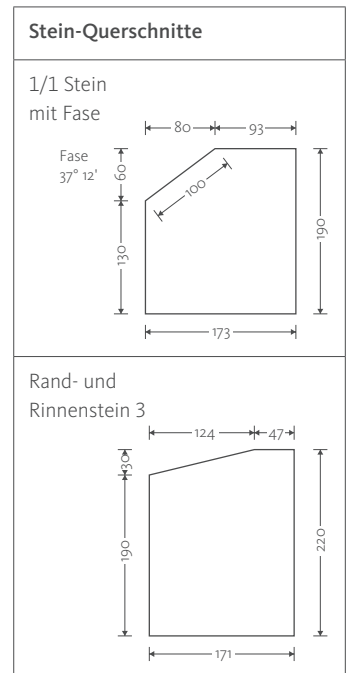
TEGULA®  
NR. 10 Naturgrau





1/1 Stein	
1/2 Stein	
1/1 Stein mit Fase Höhensprung 60 mm	
1/2 Stein mit Fase Höhensprung 60 mm	
Einfahrtstein links Höhensprung 60 mm	
Einfahrtstein rechts Höhensprung 60 mm	

Stellstein A	
Stellstein B	
Rand- und Rinnenstein 2 Höhensprung 30 mm	
Rand- und Rinnenstein 2a Höhensprung 15 mm	
Absenkstein links	
Absenkstein rechts	
Rand- und Rinnenstein 3 Höhensprung 30 mm	





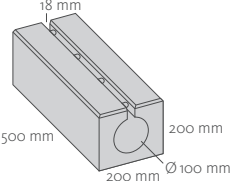
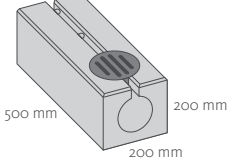
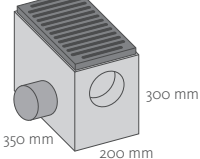
## AQUARENA® STABILO ENTWÄSSERUNGSRINNE

Extrem belastbarer Rinnenkörper nach DIN EN 1433 für Klassen bis F 900 + R Typ M. Dieses System hat einen erhöhten Widerstand gegen tausalzhaltiges Wasser unter Frostbedingungen.



### AQUARENA® STABILO ENTWÄSSERUNGSRINNE

### Oberflächen / Farben

<p>Rinne nach DIN EN 1433 Klassen bis F900 + R Typ M</p>		<p>SPIRELL® 10 Naturgrau II 20 Anthrazit II</p> <p>ARCADO® 13 Opalgrau II 16 Schiefergrau II</p>
<p>Spülelement nach DIN EN 1433 Klassen bis F900 + R Typ M</p>		
<p>Sinkkasten Klassen C250, M, Typ W mit Gitterrost, Schlammeimer, Reinigungskelle und KG-Anschluss-Formteil DN100</p>		

II = Farbabweichungen zum Pflasterprogramm, Stufen und Sonderteilen produktionsbedingt möglich



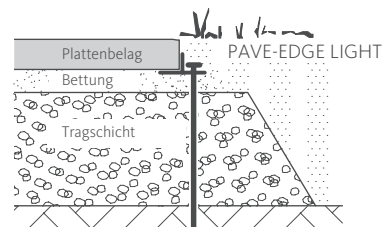
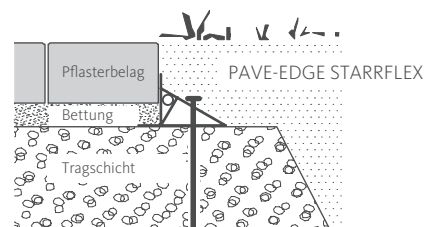
## PAVE-EDGE RANDBEFESTIGUNGS-SCHIENEN

### Die praktische Randbefestigung

Eine preiswerte und leicht auszuführende Begrenzung von Pflasterflächen bieten Schienen aus PVC-U. Sie werden mit passend lieferbaren Nägeln im Untergrund fixiert und sind später nicht mehr sichtbar. Für befahrene Flächen stehen die Systemversionen STARR für gerade Begrenzungen und STARRFLEX für kurvige Begrenzungen zur Verfügung. Bei geradlinigen Belägen, insbesondere bei Platten, ist PAVE-EDGE LIGHT die richtige Lösung. Bei kurvigen Fußwegen empfiehlt sich die LIGHTFLEX-Variante.

#### PAVE-EDGE RANDBEFESTIGUNGS-SCHIENEN

<p><b>STARR</b> Befestigungsschiene für gerade Begrenzungen (befahrbar) Baulänge 240 cm</p>	
<p><b>STARRFLEX</b> Befestigungsschiene für kurvige und gerade Begrenzungen (befahrbar) Baulänge 240 cm</p>	
<p><b>LIGHT</b> Befestigungsschiene für Sitzplätze (nicht befahrbar) Baulänge 200 cm</p>	
<p><b>LIGHTFLEX</b> Befestigungsschiene für kurvige Geh- und Fußwege (nicht befahrbar) Baulänge 204 cm</p>	
<p><b>LIGHT mit Netz</b> spezielle Verwendung für geringe Aufbauhöhen</p>	



Nägeln bitte separat mitbestellen



MAUERN  
SICHTSCHUTZ + BÖSCHUNG

CULT® .....	158
REDOTTO-RC® .....	166
SANTURO® .....	168
OCTOPUS® .....	195



**Kultiges Stelldichein**



# CULT® LONG-LINE®

## Die ästhetische Mauersprache

CULT® LONG-LINE® präsentiert eine neue Maueroptik: flach, langgestreckt, leicht strukturiert, in natürlichen Farben. Diese Mauer zeigt eine neue Leichtigkeit in der anspruchsvollen Freiraumgestaltung. Selbst bei hohen Mauer-Konstruktionen wirkt CULT® LONG-LINE® edel, fein und elegant. Als technische und gestalterische Bereicherung gibt es Leuchten mit LED-Technik, Wasserspeier und ein Steckdosen-Modul im passenden Rastermaß.

- alle Mauertypen werden verklebt, wir empfehlen unseren speziellen CULT® Mauer-Kleber
- empfohlene Fugenbreite 3–5 mm, um evtl. Maßtoleranzen auszugleichen

FOCUS®-Programm siehe Seite 198  
Fundament-Systeme siehe Seite 195



Kombinationspartner: FERRO CONCRETE® MAUERSTEIN

### CULT® LONG-LINE®

		D	H	L	Farben
Einzelformat Steine beidseitig gespalten Anfangs- und Endsteine sind bauseits herzustellen		350 225	75	900	27 131 152 153
Formatmix Steine beidseitig gespalten Anfangs- und Endsteine 3-seitig gespalten 600 mm, 450 mm, 300 mm		350 225	75	gemischt: 900, 750 600, 450 300	27 131 152 153
		115	75	gemischt: 600, 450 300	27 152 153
Abdeckstein beide Längsseiten gespalten, stockraue Oberseite		350 225	75	900	27 131 152 153
Endabdeckstein dreiseitig gespalten, stockraue Oberfläche, Set bestehend aus einem 1/3 und einem 2/3 Stein		350 225	75	300 600	27 131 152 153
Abdeckplatten beide Längsseiten gespalten, mit beidseitiger Wassernase, stockraue Oberseite		410 (für Mauerdicke 350) 285 (für Mauerdicke 225)	75	900	27 131 152 153
Endabdeckplatte dreiseitig gespalten, stockraue Oberfläche, mit beidseitiger Wassernase, Set bestehend aus einem 1/3 und einem 2/3 Stein		410 (für Mauerdicke 350) 285 (für Mauerdicke 225)	75	300 600	27 131 152 153



NR. 27 Platingrau



NR. 131 Kalkstein

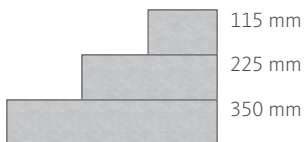


NR. 152 Basalt



NR. 153 Jura

### Mauerdicken



### Anwendung:

**Mauerdicke 115 mm:** als nicht tragendes Mauerwerk im Innenbereich und als Vormauerwerk

**Mauerdicke 225 /350 mm:** als Sichtschutzmauer oder Stützmauer



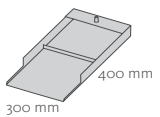
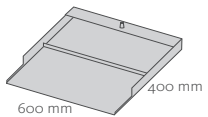
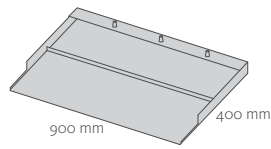
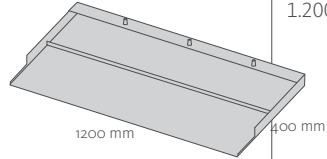
## CULT® WASSERFALL

### Wellness im Fluss

Bewegtes Wasser im Garten fördert das Wohlbefinden: Mit dem passgenauen, minimalistischen Wasserfall aus Edelstahl in den Breiten 30, 60, 90 und 120 cm sprudelt Leben in den Garten. Lieferung inkl. Einpass- und Sturzstein.

- hochwertiger, nicht rostender Edelstahl
- rückseitige Reinigungskammer

### CULT® WASSERFALL

		B	T
Aus Edelstahl mit Reinigungskammer zum Einbau in 22,5 cm dicke CULT®-Mauern		300	400
		600	400
		900	400
		1.200	400

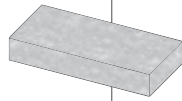




## CULT® STUFEN

### Stilsicher Höhen überwinden

Hereinspaziert! Stufe für Stufe willkommen. Dieses Stufenmodell ergänzt perfekt das CULT®-Mauerprogramm. Stilsicher, trittsicher, in drei Farbvarianten.

CULT® STUFEN	L	B	D	Farben
Typ 1	1.200*	400	150	27 152 153
Frontfläche gespalten, Trittläche stockrau, Stirnseiten schalungsglatt				

DIN EN 13198 \*Kürzere Längen auf Anfrage

## CULT® MAUERKLEBER

### Schnell. Dauerhaft. Sicher.

Eigens für CULT® entwickeltes Material zum fugenlosen Verkleben der Steine. Kartuschenkleber siehe Seite 194.

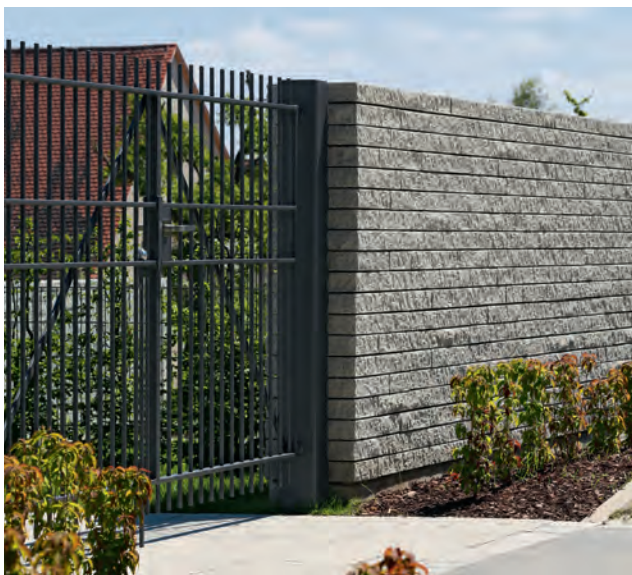
#### CULT® MAUERKLEBER

	Inhalt	Materialbedarf
	25 kg	<p><b>Je m² CULT®LONG-LINE®</b> Steinhöhe 75 mm, vollflächig verklebt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mauerdicke 115 mm: ca. 8 kg/m²</li> <li>Mauerdicke 225 mm: ca. 15 kg/m²</li> <li>Mauerdicke 350 mm: ca. 23 kg/m²</li> </ul> <p><b>Je m² CULT® Grande</b> Steinhöhe 150 mm vollflächig verklebt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mauerdicke 350 mm: ca. 12 kg/m²</li> <li>Mauerdicke 225 mm: ca. 7 kg/m²</li> </ul>

DIN EN 12004



**Special Effect**  
Funktionales Mauerwerk.





# CULT® GRANDE

## Die »kultige« CULT®-Mauer in XXL

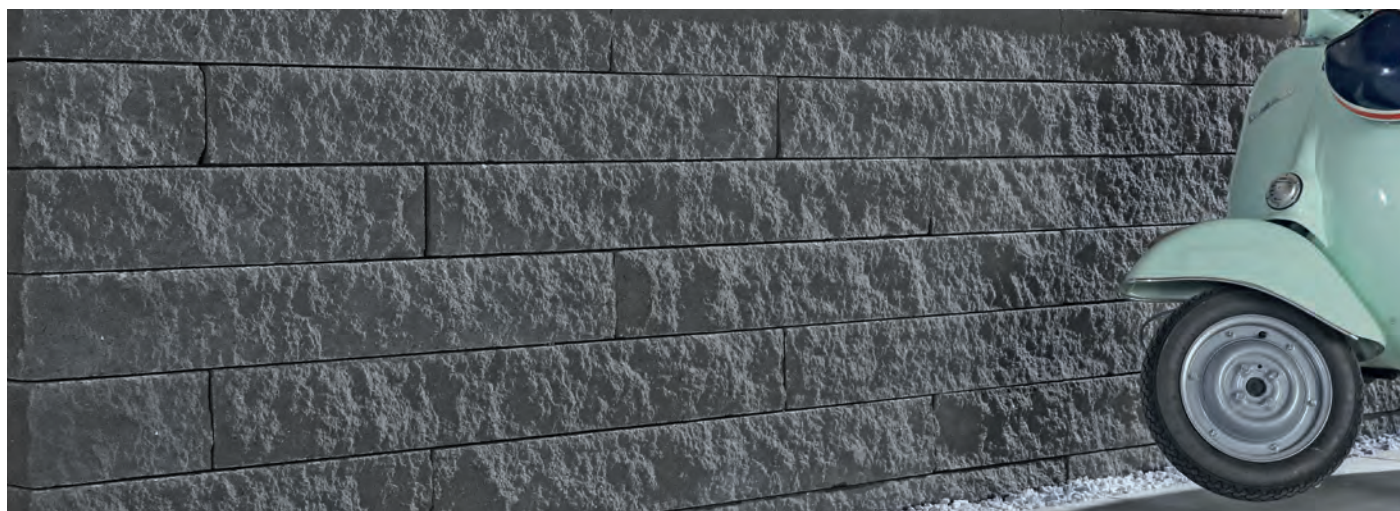
### Eine imposante Ausführung der CULT®-Mauer.

Mit der für CULT® typisch langgestreckten Optik in natürlichen Farben, jedoch statt 75 mm mit 150 mm Schichtdicke und 1200 mm Steinlänge. Die großen CULT®-Riegel, die im Halb- oder Drittversatz vermauert werden, sorgen für eine kräftige und stabile Mauer-Optik. Als technische und gestalterische Bereicherung gibt es Leuchten mit LED-Technik, Wasserspeier, Lautsprecher und ein Steckdosen-Modul im passenden Rastermaß.

FOCUS®-Programm siehe Seite 198

Fundament-Systeme siehe Seite 195

- die Mauersteine werden verklebt, wir empfehlen unseren speziellen CULT®Mauer-Kleber
- empfohlene Fugenbreite 3–5 mm, um evtl. Maßtoleranzen auszugleichen



NR. 27 Platingrau



NR. 152 Basalt



NR. 153 Jura

### Mauerdicken




**CULT®GRANDE**

		D	H	L	Farben
Steine beidseitig gespalten Anfangs- und Endsteine sind bauseits herzustellen		350 225	150	1.200	27 152 153
Abdeckstein beide Längsseiten gespalten, stockraue Oberseite		350 225	150	1.200	27 152 153
Endstein dreiseitig gespalten, Set bestehend aus einem 1/3 und einem 2/3 Stein		350 225	150	400 800	27 152 153
Endabdeckstein dreiseitig gespalten, stockraue Oberfläche, Set bestehend aus einem 1/3 und einem 2/3 Stein		350 225	150	400 800	27 152 153
Abdeckplatten beide Längsseiten gespalten, mit beidseitiger Wassernase, stockraue Oberseite		410 (für Mauer- dicke 350) 285 (für Mauer- dicke 225)	75	900	27 152 153

# REDOTTO-RC® MAUER

## Reduce, reuse, recycle

Unsere Reminiszenz an die Umwelt ist REDOTTO-RC®. Mit diesem Stein bergen wir die Schätze von früher, indem wir sie recyceln. Baumaterial von gestern wird zum Rohstoff und Gestaltungselement. Aus Betonsteinen und Ziegel-Backstein-Abbruchmaterial werden umwelt- und ressourcenschonende Designprodukte.

- Verwendung von rezyklierter Gesteinskörnung
- Steine beidseitig gespalten
- Mauerwerk nach DIN EN 13198 2003-09

REDOTTO-RC® Pflastersteine siehe Seite 64



Focus Open 2019  
Gold

Prämiert und ausgezeichnet mit dem Internationalen Designpreis Baden-Württemberg »Focus Open Gold«.



## REDOTTO-RC® MAUER

	D	H	L	Farben
LONG-LINE® RC 1-70* Einzelformat	225	75	900	127 RC 1-Naturgrau
LONG-LINE® RC 1-70* Formatmix	225	75	gemischt: 300/450/600	127 RC 1-Naturgrau
GRANDE RC 2-70*	225	150	1200	212 RC 2-Graun



NR. 127 RC 1-Naturgrau



NR. 212 RC 2-Graun

\* enthält 70% Recycling-Zuschlag

## REDOTTO-RC® ABDECKSTEINE

	D	H	L	Farben
LONG-LINE® RC 1-70*	75	225	900	127 RC 1-Naturgrau
GRANDE RC 2-70*	150	225	1200	212 RC 2-Graun

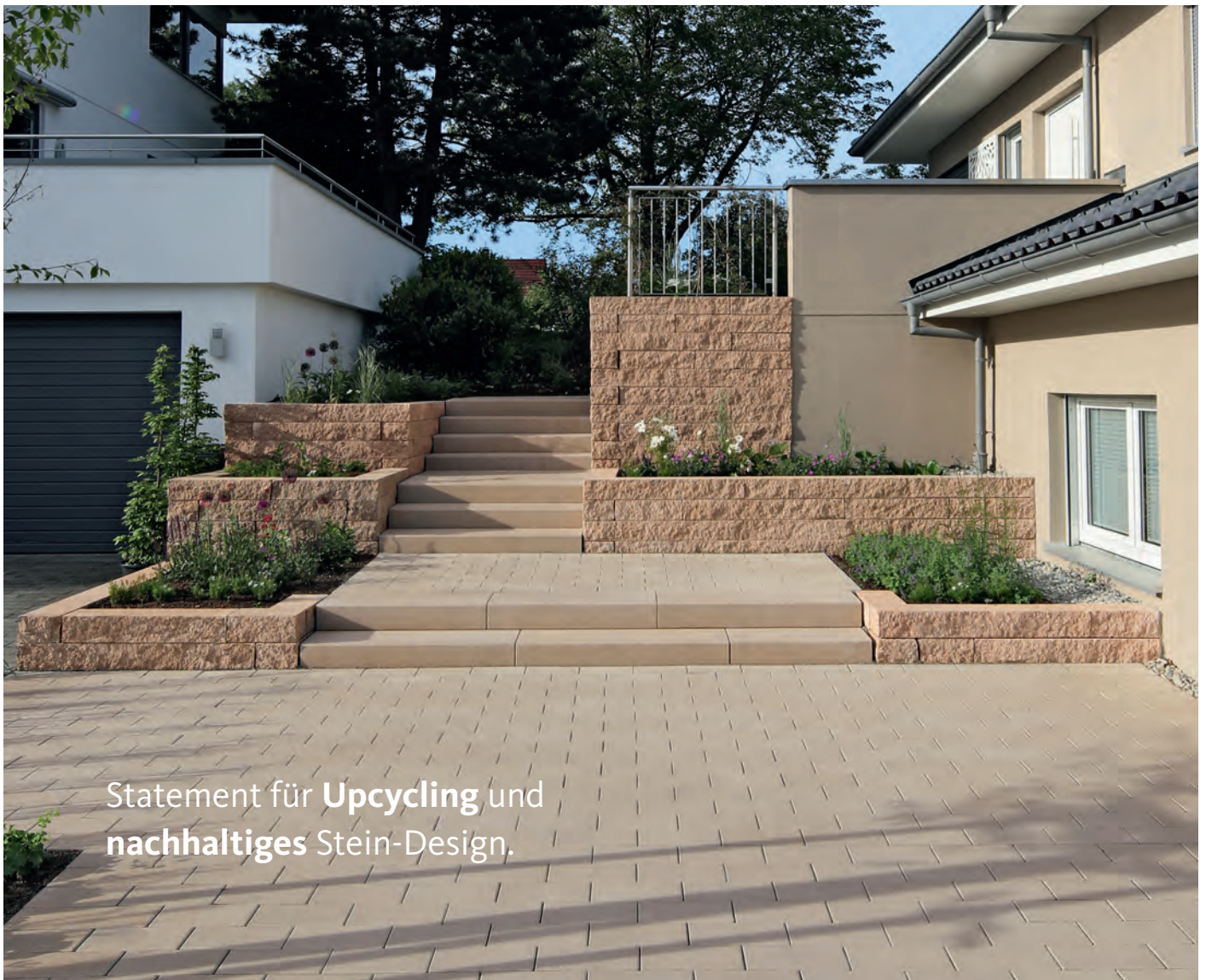
\* enthält 70% Recycling-Zuschlag



**Recycling-Zuschlag RC 1**  
besteht aus mind. 90 %  
Beton-RC-Splitt und max. 10 %  
Ziegel-Backstein-RC-Splitt.



**Recycling-Zuschlag RC 2**  
besteht aus mind. 70 %  
Beton-RC-Splitt und max. 30 %  
Ziegel-Backstein-RC-Splitt.



Statement für **Upcycling** und  
nachhaltiges Stein-Design.



**braun-steine KOLLEKTIONEN**  
Mehr Infos unter  
[www.braun-steine.de/redotto-rc](http://www.braun-steine.de/redotto-rc)

# SANTURO®

**SANTURO®**  
MAUERKULTUR

## Die Renaissance alter Gartenkultur

SANTURO® ist ein komplettes Gestaltungsprogramm aus einem quarzhaltigen Beton, der dem Sandstein qualitativ überlegen ist. Alle Elemente sind miteinander kombinierbar. Vom pointierenden Detail bis zur durchgängigen Linie im Landhaus-Stil gibt es unerschöpfliche Möglichkeiten, ein Ambiente zu schaffen, in dem die Atmosphäre alter Gartenkultur wieder auflebt. Mit SANTURO® lässt sich sehr effizient und wirtschaftlich bauen. Die Vorteile gegenüber Naturstein kommen insbesondere bei den verschiedenen Mauersystemen zur Geltung. Alle Steine sind vorbearbeitet, in den Formaten aufeinander abgestimmt und werden im richtigen Mengenverhältnis geliefert. Falls doch einmal individuelle Größen erforderlich sind, kann das Material leicht gespalten und strukturiert werden. Durch einfache steinmetzartige Bearbeitung kann der Fachmann viele Detaillösungen herbeiführen.

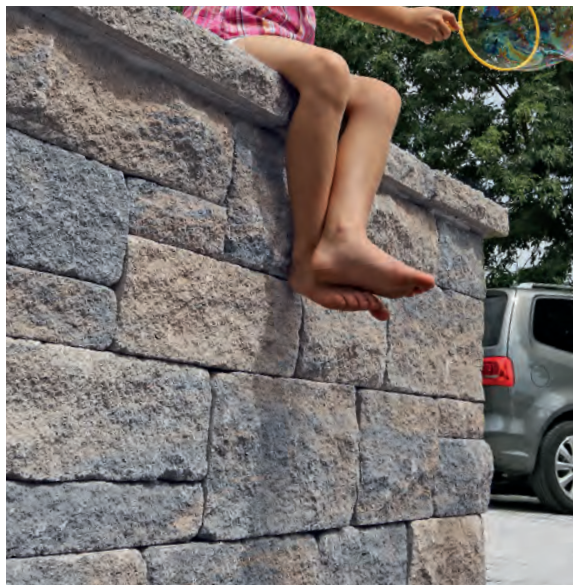
SANTURO® Terrassenplatte siehe Seite 110

FOCUS®-Programm siehe Seite 198

Fundament-Systeme siehe Seite 195

[www.santuro.de](http://www.santuro.de)

- komplettes Gestaltungsprogramm aus qualitativ hochwertigem, quarzhaltigem Beton
- einfacher Aufbau und geringe Aufbauzeit durch aufeinander abgestimmte Steinformate
- Lieferung erfolgt im richtigen Mengenverhältnis
- vorgefertigte Endsteine mit dreiseitiger Bearbeitung lieferbar, erspart aufwändige Steinbearbeitung auf der Baustelle



Links: SANTURO® LANDHAUSMAUER Typ 20 **NR. 128** Staufer-Schattiert  
Rechts: SANTURO® LANDHAUSMAUER Typ 20 **NR. 89** Buntsandstein-Rot







NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



NR. 42 Jurabraun



NR. 58 Schilfsand



NR. 89 Buntsandstein-Rot



NR. 18 Grau-Schattiert



NR. 128 Staufer-Schattiert



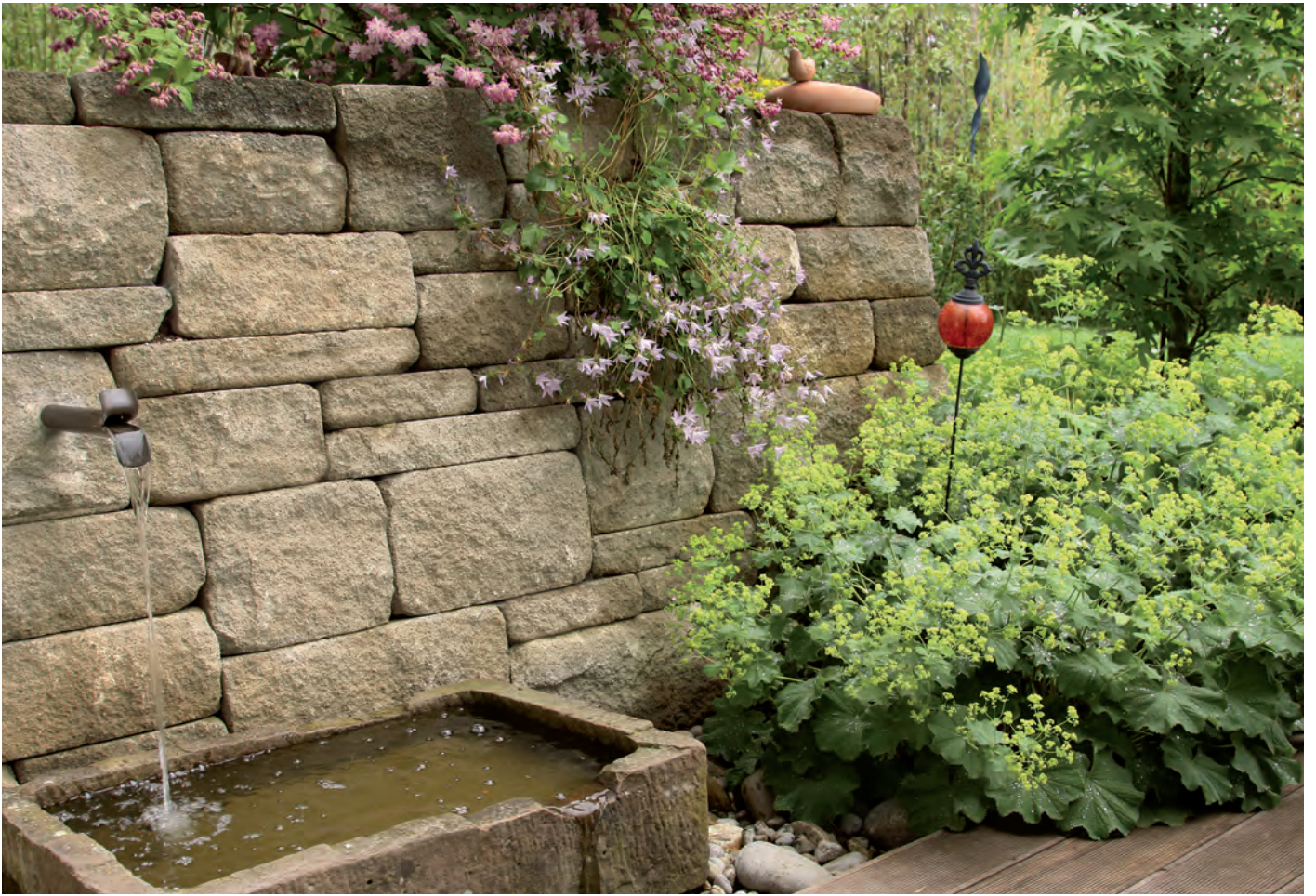
NR. 129 Kalkstein-Schattiert



## SIEGERPROJEKT SANTURO®- GESTALTUNGS- WETTBEWERB 2019

Mit der feinfühligsten Abstimmung der quarzhaltigen Beton-Mauer auf Garten und Architektur überzeugte Garten- und Landschaftsbau Grimm aus Hilzingen die Jury und gewann damit den 1. Preis.





Oben: SANTURO® LANDHAUSMAUER Typ 20 NR. 58 Schilfsand  
Unten: SANTURO® LANDHAUSMAUER Typ 20 NR. 129 Kalkstein-Schattiert

# SANTURO® LANDHAUSMAUER

## Schicht-Wechsel

Landhausmauern bestehen aus beidseitig bearbeiteten Steinen in mehreren Steinlängen und Steinhöhen. Sie ermöglichen Konstruktionen aus gleichen oder verschieden hohen Lagen bis hin zu Wechselschichtmauerwerken, bei denen durchgehende Lagerfugen durch größere Steine immer wieder unterbrochen werden. Daraus resultieren sehr lebendige Fugenbilder.

## Schichtmauerwerk – m<sup>2</sup>-System



## Regelmäßiges Wechsel-schichtmauerwerk – Modul-System



SANTURO® SCHICHTMAUERWERK

	D	H	L	Farben
Typ 1	250	150	600	10
				18*
				20**
				42
				58
Typ 2	250	150	300	89**
				400
				500
Typ 3	250	225	300	400
				500
Typ 4				250
	500			

\* ausgenommen Landhausmauer Typ 1, Typ 3 und Typ 4 \*\* ausgenommen Landhausmauer Typ 1

Oberflächenbearbeitete Abdecksteine mit 75, 150 und 225 mm Steinhöhe passend zum Schichtmauerwerk lieferbar.

SANTURO® Mauerabdeckplatten bitte separat bestellen (Seite 184)

SANTURO®

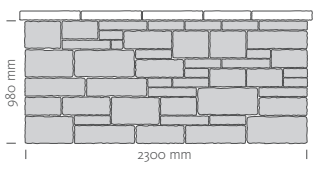
WECHSELSCHICHTMAUERWERK


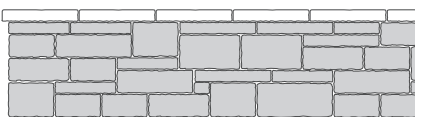
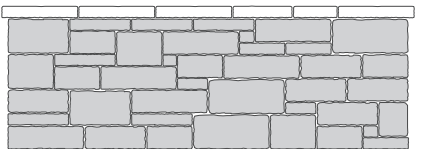
	D	H	L	Farben
Typ 10	250	75	300	10
				20
				42
				58
				89
Typ 11	250	75	300	128
				150
				400
				500
Typ 12	250	75	300	129
				150
				400
				500
Typ 13	250	75	300	150
				225
				400
				500
Typ 14				250
	150			
	400			
	500			
Typ 15	250	75	300	
				150
				225
				400
				500

## Unregelmäßiges Wech- schichtmauerwerk – Modul-System



**SANTURO®**  
WECHSELSCHICHTMAUERWERK

Typ	D	H	L	Farben
20 	250	75	300	10
		150	400	20
		225	500	42
				58
				89
				128
		129		

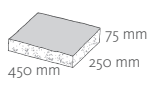
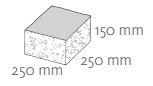
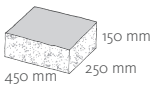
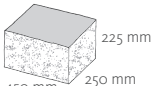
SANTURO® AUFBAUVARIANTEN	H	L	Farben
	450	5.400	10
			20
			42
			58
			89
			128
	600	3.800	129
			128
	825	2.700	

## Mehr Sicherheit beim Mauern bauen!

### Vorbemessungsservice:

Ein Programm zur Berechnung der Standfestigkeit einer Mauer, basierend auf den Gegebenheiten des Geländes, der Bodenbeschaffenheit und der Verkehrsbelastung. Damit lassen sich Fundamentstärken und erforderliche Neigungswinkel von Stützmauern ermitteln.

Nutzen Sie diesen Service von braun-steine und rufen Sie uns an unter 07331.3003-0 oder kontaktieren Sie uns per Mail: [info@braun-steine.de](mailto:info@braun-steine.de)

SANTURO® ENDSTEINE	D	H	L	Farben			
Typ 45/25/7,5 	250	75	450	10			
				20			
				42			
Typ 25/25/15 				250	150	250	58
							89
				128			
	129						
Typ 45/25/15 	250	150	450				
Typ 45/25/22,5 				250	225	450	



Stellplatz- und Eingangsbereich mit  
SANTURO® LANDHAUSMAUER Typ 20 NR. 10 Naturgrau





## SANTURO® RUSH & TWIST LANDHAUSMAUER



Kombinationspartner:  
SANTURO® Landhaus-  
mauer Typ 2

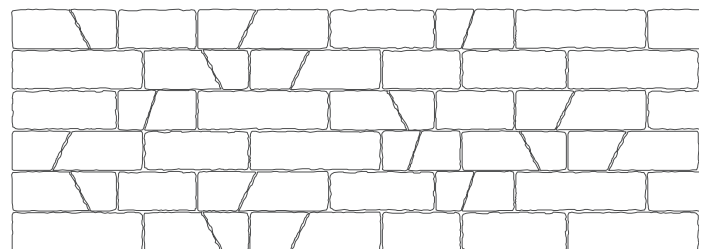
### Gestalterisches Statement

Setzen Sie mit dem RUSH & TWIST Mauerstein-Set noch eins drauf. Die drei Steinformate mit schrägen Kanten lassen vielfältige und lebendige Fugenbilder – ähnlich der Ästhetik von Bruchsteinmauern – entstehen. Bei beidseitiger Verwendung der Steine schöpfen Sie das kreative Potenzial des Mauerstein-Sets voll aus und setzen so ein individuelles, gestalterisches Statement in Ihrem Garten.

- Mauerstein-Set mit drei verschiedenen Steintypen
- Beidseitige Verwendung

### SANTURO® RUSH & TWIST LANDHAUSMAUER

Stein-Set	Maße in mm	D	H	Farben
	150 150 100 200	250	150	10 20 58 129
	225 175 300 100			
	225 275 150 350			



NR. 10 Naturgrau



NR. 20 Anthrazit



NR. 58 Schilfsand



NR. 129 Kalkstein-Schattiert



## SANTURO® MINI-LANDHAUSMAUER

### Das kleine Mauerformat

Mit einer Mauerdicke von 15 cm lassen sich die beidseitig strukturierten Steine leicht verarbeiten. Durch seine gefälligen Proportionen ist dieses Mauersystem auch für kleine Grundstücke geeignet. Bedarfsgerecht können Gartenräume abgeteilt und gestaltet werden, als Spielecke für Kinder oder für spezielle Pflanzbereiche.

- umfassendes Farbprogramm
- leichte Handhabung durch kleine Steinformate
- passend zu SANTURO® Terrassenplatten (Seite 110)

### SANTURO® MINI-LANDHAUSMAUER

		D	H	L	Farben
beidseitig bearbeitet		150	150	gemischt: 300/400 500	10
die unterschiedlichen Steinlängen werden anteilmäßig geliefert					18
Bauhöhe bis 60 cm					20
					58
					128
					129

## SANTURO® JAHRGANGSSTEIN

### Kultige Jahreszahl im Mauerwerk

### SANTURO® JAHRGANGSSTEIN

		D	H	L	Farben
Schalungsglatte Gießbeton		150	215	415	10
					20







## SANTURO® HOCHBEETMAUER

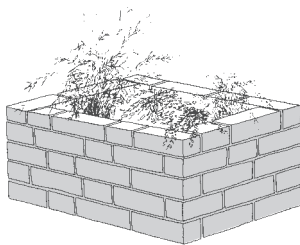
### Pflegen und ernten im Stehen

Wenn man sich nicht bücken muss, macht die Beschäftigung mit Pflanzen noch mehr Spaß. Nicht zuletzt für Rollstuhlfahrer und Senioren sind Hochbeete ideal. Außerdem können sie gestaltend eingesetzt werden, beispielsweise als Terrassenabschluss und Wegbegrenzung oder zur Gliederung des Gartens.

- kann als Trockenmauer ausgeführt werden
- oberflächenbearbeitete Abdecksteine lieferbar
- Ecksteine sind bauseits herzustellen

#### SANTURO® HOCHBEETMAUER

	D	H	L	Farben
einseitig bearbeitet	150	150	250	10
Die unterschiedlichen Steinlängen werden anteilmäßig geliefert			300	42
			350	89
			400	
			450	
			500	
			600	



### Aufbauempfehlung:

Bauhöhen:

- bei stehender Tätigkeit ca. 90 cm
- bei sitzender Tätigkeit ca. 60 cm

Breiten:

- bei einseitiger Nutzung ca. 60 cm
- bei beidseitiger Nutzung ca. 120 cm

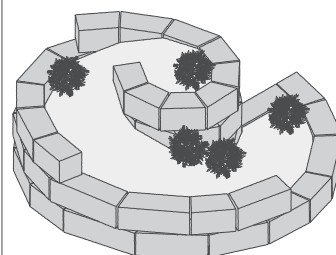
## SANTURO® KRÄUTERSCHNECKE

### Nicht nur im Nutzgarten

Das traditionelle Gebilde wird zum Blickfang. Es kann formale Gestaltungen um einen verspielten Akzent ergänzen. Durch moderne Füllmaterialien wie Zierkies und farbiges Glas oder Wasser anstelle der Bepflanzung entstehen spannende Kontraste.

#### SANTURO® KRÄUTERSCHNECKEN-SET

	L	B	Farben
Set bestehend aus bearbeiteten Einzelsteinen, Papierschablone als Aufbauhilfe und 25 kg Sack SANTURO® Kleber.  Auf einer Euro-Palette verlegefertig verpackt.	1.800	1.700	10 42



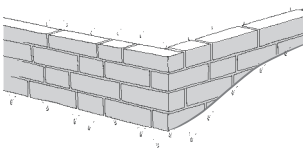


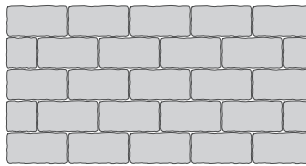
## SANTURO® WEINBERGMAUER

### Die traditionelle Böschungsmauer

Die Feldsteinterrassen der Winzer standen Pate für dieses bewährte und weithin einsetzbare Gestaltungselement. Steine mit 25 cm Dicke eignen sich auch für Trockenmauern. Das naturverbundene Erscheinungsbild passt nahezu überall in Garten und Landschaft.

- unterschiedliche Steinlängen werden anteilmäßig geliefert
- oberflächenbearbeitete Abdecksteine lieferbar
- Ecksteine sind bauseits herzustellen

SANTURO® WEINBERGMAUER	D	H	L	Farben
einseitig bearbeitet 	250 (Trockenmauer möglich)	150	250	10
			300	42
			350	58
			400	89
			450	
			500	
			600	

SANTURO® XXL-WEINBERGMAUER	D	H	L	Farben
einseitig bearbeitet 	250	310	600	10
				42
				58
				89





## SANTURO® ÖKOLOGISCHE WEINBERGMAUER

### Käfer grüßt Mauerpfeffer

Bei dieser Produktvariante ist ein Teil der Steine sehr stark bearbeitet. Dadurch entstehen in unregelmäßigen Wechselschichtmauerwerken vielfältige Hohlräume, Nischen und Spalten. Sie bieten Pflanzen, Insekten und anderen Kleintieren sichere Lebensräume. Die Ökologische Weinbergmauer erfüllt die Auflagen des Natur- und Landschaftsschutzes.

- unterschiedliche Steinlängen werden anteilmäßig geliefert
- ca. 30–40 % der Steine sind stärker bearbeitet
- oberflächenbearbeitete Abdecksteine lieferbar
- Ecksteine sind bauseits herzustellen

### SANTURO® ÖKOLOGISCHE WEINBERGMAUER

	SD	MD	L	Farben
einseitig bearbeitet	250	150/ 75	250 300 350 400 450 500 600	58

Bestehend aus ca. 80% Schichtdicke 150 mm und ca. 20% Schichtdicke 75 mm



## Gutachten: Ökologische Weinberg- mauer als Alternative zu Natursteinmauern

Eine Untersuchung des Instituts für Angewandte Forschung (IAF) der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen ergab, dass die Ökologische Weinbergmauer die Besiedlung eines großen Artenspektrums aufweist. Untersucht wurde die Anwendung der Ökologischen Weinbergmauer in einem Weinberg in Rottenburg-Wendelsheim (Landkreis Tübingen) als Alternative für Natursteinmauern. Die SANTURO®-Mauern wurden von allen untersuchten Artengruppen besiedelt, darunter konnten auch bundes- und landesweit gefährdete Arten nachgewiesen werden.



**Lieblingsplätze**  
Harmonie in Stein.

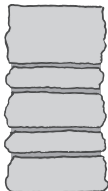


## SANTURO® BURGRUINENMAUER

### Romantische Kulisse

Eine besondere Stellung im SANTURO®- Programm hat die Burgruinenmauer. Sie gewinnt ihren Reiz aus der zufälligen Kombination unterschiedlicher Steinformate und Farbtöne. Sie wird in einem Farben-Mix aus Naturgrau, Jurabraun, Bundsandstein-Rot und Schilfsand geliefert.

- Steinmischung aus dem SANTURO® Mauerprogramm in verschiedenen Steinfarben und Steingrößen als unregelmäßiges Wechselschichtmauerwerk

SANTURO® BURGRUINENMAUER		D	H	Farben
doppelhäuptige, einschalige Mauer mit 4 Steinfarben und 3 Steinhöhen		250	225 150 75	Farben-Mix aus 10 Naturgrau 42 Jurabraun 58 Schilfsand 89 Buntsandstein-Rot

Steinlängen 300 bis 500 mm.





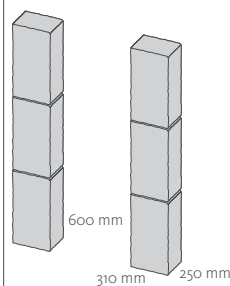
## SANTURO® BOGEN

### Mehr als nur ein Durchgang

In eine Landhausmauer oder Burgruinenmauer eingesetzt, bietet der stattliche Torbogen Einlass zu Grundstück und Garten oder macht gesonderte Bereiche zugänglich. Die Steine sind passgenau vorgefertigt und lassen sich mit Hilfe einer Schablone mühelos aufbauen. Mörtelfugen unterstützen die kraftvolle Ausstrahlung des Mauerwerks.

### SANTURO® BOGEN-PFEILERSTEINE

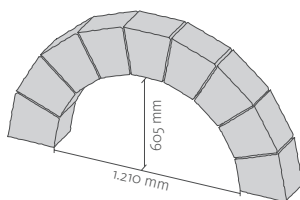
	D	H	L	Farben
Set bestehend aus 6 Steinen Vorder- und Rückseite gespalten, Außen- und Innenleibungen stockrau bearbeitet	250	600	310	10 42 89 128 129



Weitere Bogenpfeilerarten auf Anfrage

### SANTURO® BOGEN

	D	Lichte Weite	Stichhöhe	Farben
Bestehend aus 8 Bogensteinen und einem Königstein. Vorder- und Rückseite gespalten, Außen- und Innenleibungen stockrau bearbeitet	250	1.210	605	10 Naturgrau 42 Jurabraun 89 Buntsandstein-Rot 128 Staufer-Schattiert 129 Kalkstein-Schattiert



Weitere Bogenbreiten und Bogenarten auf Anfrage.

Bei abweichenden Bogenbreiten = Lichte Weite 1.210 mm erfolgt die Ausführung als Korbbogen oder elliptischer Bogen.

Aus statischen Gründen erfordert der Torbogen ein durchgehendes, bewehrtes Fundament sowie beidseitigen Maueranschluss.

Bogenschablone zum Aufbau erhältlich.



## SANTURO® FENSTER

### Durchblick gewähren

Fenster lockern große Mauerflächen auf und lassen reizvolle Ein- und Ausblicke gezielt gewähren.

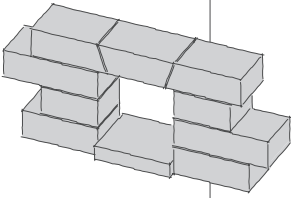


## SANTURO® FACKELHALTERSTEIN

### Stimmungsvolles Licht

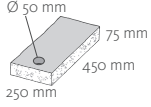
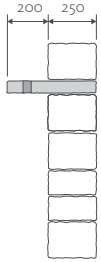
Fackelhaltersteine machen die mittelalterliche Anmutung perfekt. Lieferung ohne Fackeln.

### SANTURO® FENSTER

	D	Farben
Set bestehend aus 10 Steinen: – 3 obere Sturz-Steine – 1 untere Gesims-Platte – 6 Stück Seitensteine 250/350/450 mm	250	10 42 89 128* 129
Vorder- und Rückseite gespalten, Innenleibungen stockrau		
		
Modulhöhe 600 mm		

lieferbar nur in Verbindung mit Mauersystem \*lieferbar ab bestimmten Mengen, bitte anfragen

### SANTURO® FACKELHALTERSTEIN

	L	B	H	Ø	Farben
	450	250	75	50	10 42 58 89
					



## SANTURO® MAUERABDECKPLATTEN

### Zu guter Letzt


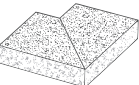
Eine Abdeckung der Mauer verhindert das Eindringen von Regenwasser in die Konstruktion; das ist wichtig, weil es bei Frost Schäden anrichten könnte. SANTURO® Mauerabdeckplatten passen zu allen Systemen.

## SANTURO® PFEILERSTEINE

### Halt und Stütze

Ideal für Zaunanlagen, Eingänge und Gartentore sowie zum Aufstützen von größeren Bedachungen und Pergolen. Die Pfeiler werden aus Einzelsteinen mit SANTURO® Mauermörtel gemauert.

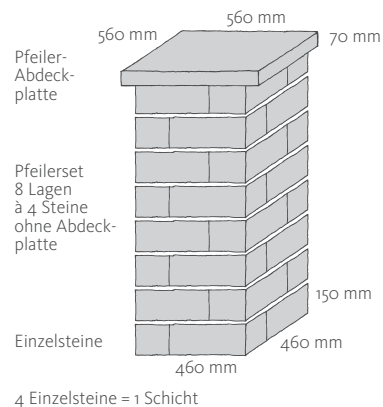
SANTURO® MAUERABDECKPLATTEN

		L	B	H	Farben
Beidseitige Wassernase Stockraue Oberseite Bearbeitete Oberfläche Längsseiten bossiert auf Wunsch mit bossier- tem Seitenabschluss		500	330	75	10
					20
		Gehrungs- schnitt			42
					58
					89
					128
					129

SANTURO® PFEILERSTEINE

	L	B	H	Farben
Pfeiler-Abdeckplatte	560	560	70	10 Naturgrau
Pfeilersteinset 8 Lagen à 4 Steine ohne Abdeckplatte	Set 32-teilig			10 Naturgrau 129 Kalkstein-Schattiert
Einzelstein	300	150	150	

Alternativ oberflächenbearbeitete Abdecksteine mit 75, 150 und 225 mm Steinhöhe lieferbar.





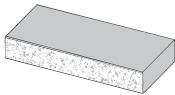


## SANTURO® LANDHAUS-STUFEN

### Stimmungsvoller Aufstieg

Diese Blockstufen eignen sich nahezu überall, wo Natürlichkeit den Ton angibt. Vier Standardformate erlauben die Anpassung an viele Situationen. Die Frontflächen sind bossiert. Stockraue Oberflächen gewährleisten eine hohe Trittsicherheit.

#### SANTURO® LANDHAUS-STUFEN

		L	B	H	Farben
individuelle Handfertigung nach Maß  Trittfläche stockrau Frontfläche bossiert Stirnseite schalungsglatt		600	400	150	10 Naturgrau II 20 Anthrazit II 42 Jurabraun II 58 Schilfsand II 89 Buntsandstein-Rot II
		800	400		
		1.000	400		
		1.200	400		

DIN EN 13198 II Farbabweichungen produktionsbedingt möglich



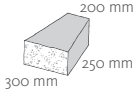
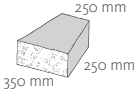
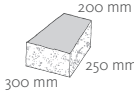
## SANTURO® KEILSTEINE

### Hier geht's rund

SANTURO® Keilsteine können in geschwungenen Formen und beliebigen Bögen vermauert werden bis hin zu geschlossenen Kreisen, beispielsweise als Teichumrandung oder Einfassung für einen Pool. Sie sind entsprechend der Landhausmauer auf beiden Seiten bearbeitet.



### SANTURO® KEILSTEINE

		D	H	L	Farben
Normalsteine A und B*  Oberflächenbearbeitete Abdecksteine lieferbar		250	150	300/ 200	10 Naturgrau 42 Jurabraun 58 Schilfsand 89 Buntsandstein-Rot 128 Staufer-Schattiert 129 Kalkstein-Schattiert
		250	150	350/ 250	
Endstein		250	150	300/ 200	

\* 1 Satz (2 Stück Stein A + 1 Stück Stein B) = ca. 68°

## SANTURO® WASSERFALL

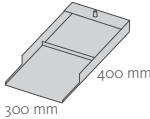
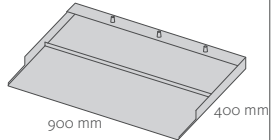
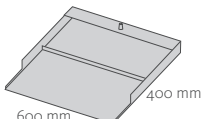
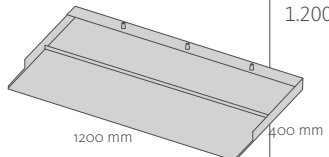
### Wellness im Fluss

Bewegtes Wasser im Garten fördert das Wohlbefinden: Mit dem passgenauen, minimalistischen Wasserfall aus Edelstahl in den Breiten 30, 60, 90 und 120 cm sprudelt Leben in den Garten.

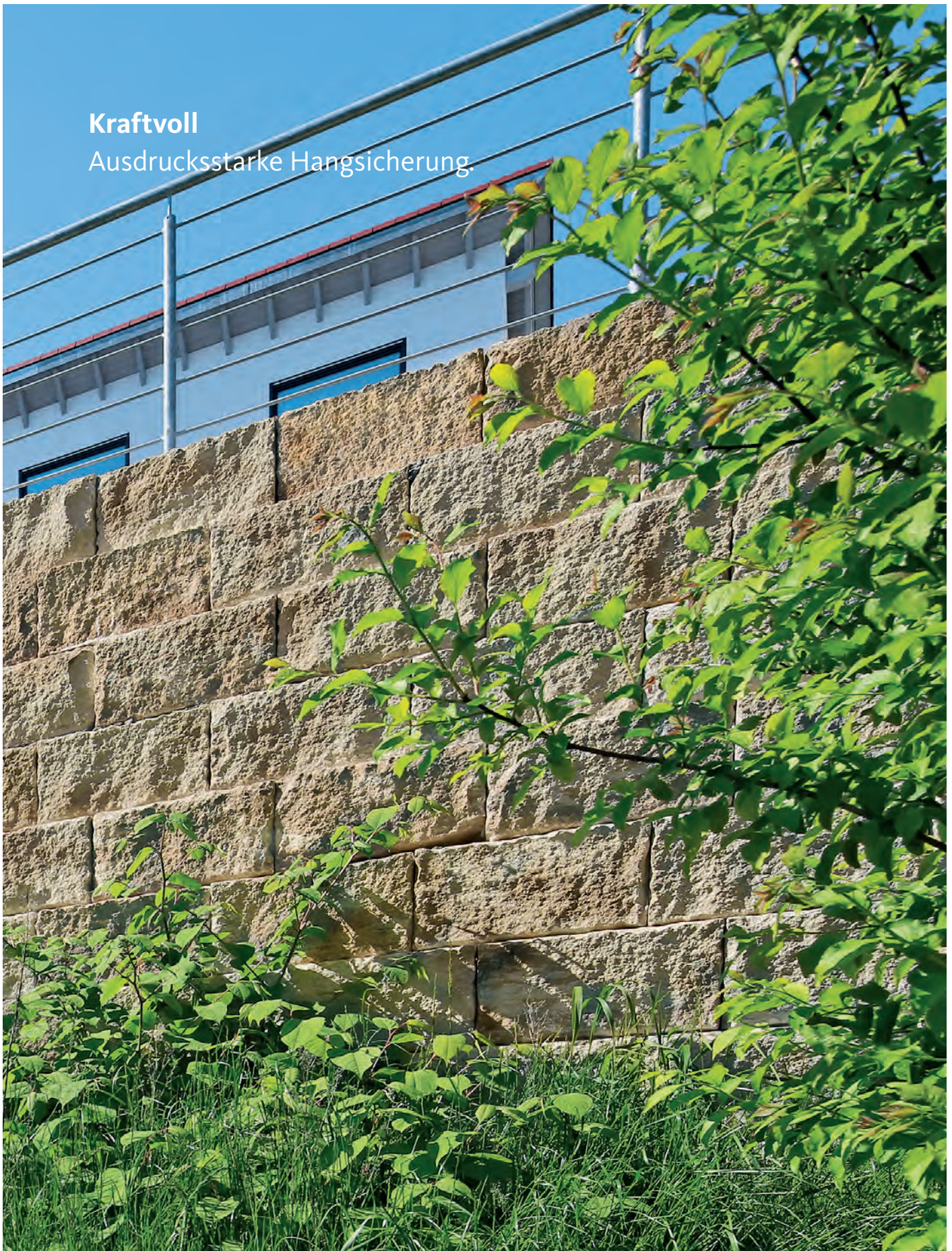
Lieferung inkl. Einpass- und Sturzstein (Breiten 60, 90 und 120 cm).

- hochwertiger, nicht rostender Edelstahl
- Rückseitige Reinigungskammer

### SANTURO® WASSERFALL

		B	T		B	T
Aus Edelstahl mit Reinigungskammer zum Einbau in 25 cm dicke SANTURO®-Mauern		300	400		900	400
	– Breite 30 cm: Anschlussfertig mit 1/2 Zoll Schraubnippe					
– Breiten 60, 90 und 120 cm: Anschlussfertig mit GEKA-Kupplung		600	400		1.200	400

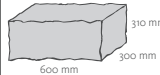
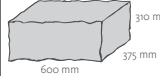

**Kraftvoll**  
Ausdrucksstarke Hangsicherung.



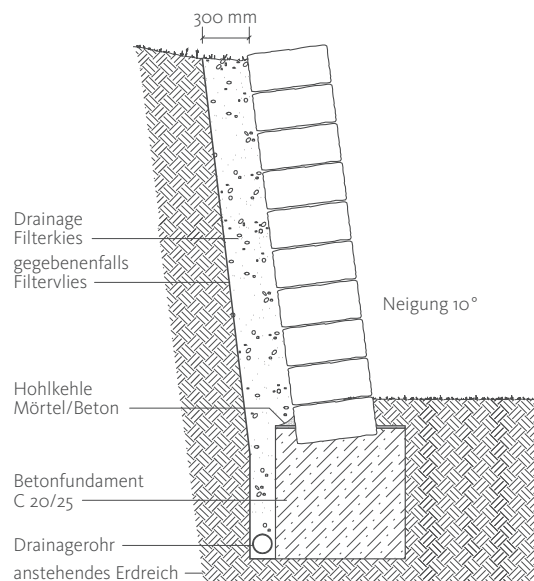
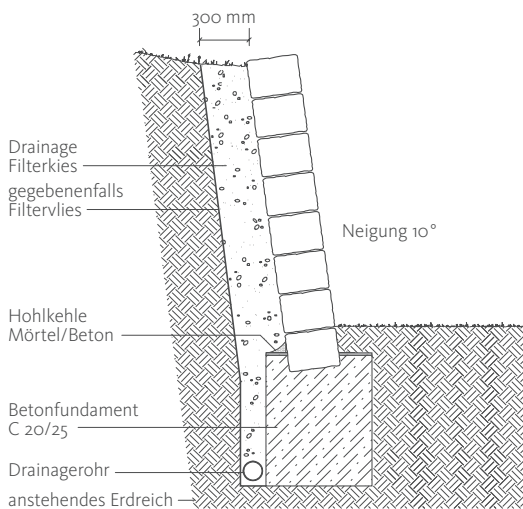
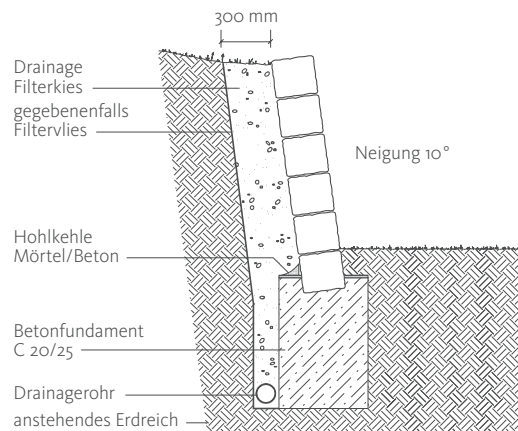
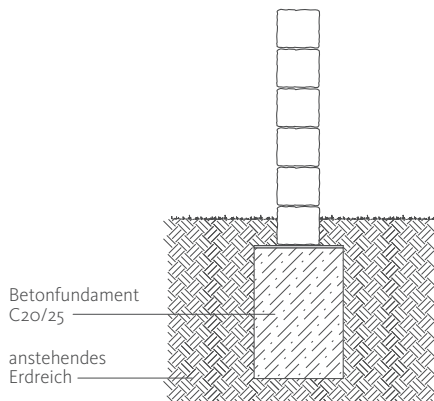
# SANTURO® XXL-MAUER

## Hoch hinaus

Optisch ist diese Schwergewichtsmauer sehr präsent. Dennoch fügt sie sich ganz natürlich in Garten und Landschaft. Der Aufbau kann abhängig von den Steinformaten freistehend erfolgen oder als Hangsicherung mit Anlauf bis über 3 m Höhe. Die Ansichtsseiten der Steine sind unterschiedlich strukturiert. Typ 2 und Typ 3 einseitig bearbeitet mit geriffelten Kanten für ein markantes Fugenbild.

SANTURO® XXL-MAUER		D	H	L	Farben
TYP 1 beidseitig bearbeitet		300	310	600	129
TYP 2 einseitig bearbeitet		375	310	600	
TYP 3 einseitig bearbeitet		600	310	600	

lieferbar ab bestimmten Mengen, bitte anfragen



Mögliche Bauhöhen abhängig von den örtlichen Gegebenheiten. Nutzen Sie unseren Vorbemessungsservice – siehe Seite 173.



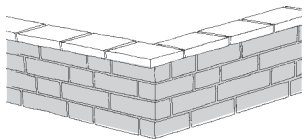
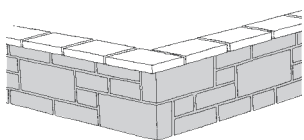
SANTURO® SPALTSTEINMAUER NR. 10 Naturgrau

## SANTURO® BOSSENMAUER und SPALTSTEINMAUER

### Das klassische Mauersystem

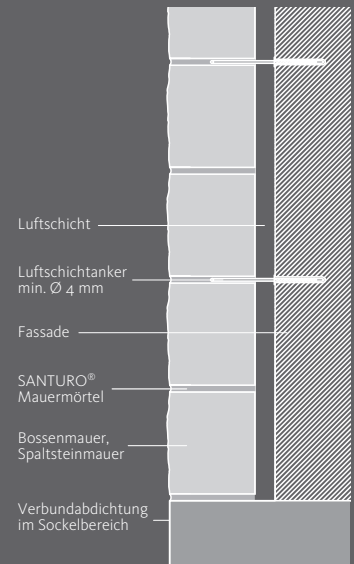
Gekonnt wurden über Jahrhunderte erworbene Erfahrungen in der Bearbeitung und Verwendung von Naturstein auf ein Betonerzeugnis übertragen. Damit lassen sich situationsangepasste Stützwände und Einfassungen erstellen. Entweder in durchgängigen Schichten oder als unregelmäßiges Wechselmauerwerk. Die Sichtflächen der Spaltsteinmauer sind feinrau, bei der Bossenmauer erhaben strukturiert.

### SANTURO® BOSSENMAUER / SPALTSTEINMAUER

		D	H	L	Farben
Bossenmauer einseitig bearbeitet		125 250	150	250 300 350 400	10 42 89
Spaltsteinmauer einseitig bearbeitet		150	150	450 500 600	
Bossenmauer (gemischte Schichtdicken) einseitig bearbeitet		125 250	150 310		
Spaltsteinmauer (gemischte Schichtdicken) einseitig bearbeitet		150	150 310		

## Verwendung als Vormauerwerk

SANTURO® Bossenmauer, Spaltsteinmauer und Weinbergmauer eignen sich aufgrund der einseitigen Bearbeitung auch sehr gut als Vormauerwerk. Hierzu wird die SANTURO®-Mauer vor der Fassade erstellt. Zwischen dem Vormauerwerk und der Fassade sollte ein hinterlüfteter Abstand gebildet werden. Die Verankerung der SANTURO®-Mauer erfolgt über Luftschichtanker. Gemäß DIN 1053 sind fünf Anker je Quadratmeter einzusetzen. Diese müssen zur ausreichenden Verankerung im Mörtelbett am Ende 25 mm abgewinkelt werden.





SANTURO® FASSADEN- UND VERBLENDSYSTEM  
Typ 1 NR. 10 Naturgrau

## SANTURO® FASSADEN- UND VERBLENDSYSTEM

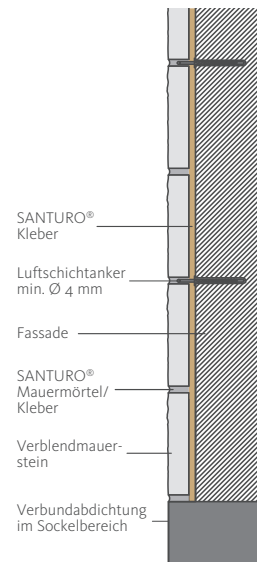
### Schön in Schale

Geschmackvolle Wandverkleidung für Innen- und Außenbereiche. Die robusten Steine gibt es mit bossierten und gekollerten Fronten. Sie sind leicht zu verarbeiten und frostfest. Verschiedene Formate und Farben ermöglichen attraktive, situationsgerechte Mauerstrukturen.

- Steingrößen werden anteilmäßig geliefert

### SANTURO® FASSADEN- UND VERBLENDSYSTEM

		D	H	L	Farben
Verblendmauerstein Typ I mit Bossenmauer-Optik		30	150	450	10
				400	42
				350	89
				300	
Verblendmauerstein Typ II mit Weinbergmauer-Optik (gekollert)		45	150	250	







SANTURO® FASSADEN- UND VERBLENDSYSTEM Typ 2 NR. 42 Jurabraun



## Verarbeitung SANTURO® Fassaden- und Verblendsystem

Das SANTURO® Fassaden- und Verblendsystem sollte nur bei trockenen Wetterverhältnissen und bei einer Temperatur über 5 °C verarbeitet werden. Die Verblendsteine werden im Dünnbettverfahren mit SANTURO® Kleber vollflächig auf die vorbereitete Wand geklebt. Zum Verfugen SANTURO® Mauermörtel verwenden. Die Fugen sollten ca. 10 mm breit sein und können leicht vertieft oder rund ausgebildet werden. Verunreinigungen, die durch das Verfugen entstanden sind, sollten sofort mit Wasser und Bürste entfernt werden. Die Verankerung zwischen Verblender und Fassade erfolgt gemäß DIN 1053 über Luftschichtanker. Diese müssen zur ausreichenden Verankerung im Mörtelbett am Ende 25 mm abgewinkelt werden.

## SANTURO® MAUERKLEBER

### Schnell. Dauerhaft. Sicher.

Eigens für SANTURO® entwickeltes Material zum fugenlosen Verkleben der Steine. Nur mit Wasser anmischen. Im praktischen 25-kg-Sack. Für Fugenstärken bis max. 5 mm geeignet.

#### SANTURO® MAUERKLEBER



#### Inhalt Materialbedarf bei Fugendicke bis max. 5 mm

25 kg

##### je m<sup>2</sup> SANTURO®-Mauer

Mauerdicke 250 mm, Steinhöhe 150 mm  
vollflächig verklebt ca. 8 kg/m<sup>2</sup>

Mauerdicke 150 mm, Steinhöhe 150 mm  
vollflächig verklebt ca. 5 kg/m<sup>2</sup>

Verblender-Fläche  
vollflächig verklebt ca. 5 kg/m<sup>2</sup> (abhängig vom Untergrund)

##### je m<sup>2</sup> SANTURO® XXL-Mauer

Mauerdicke 300 mm, Steinhöhe 310 mm  
vollflächig verklebt ca. 5 kg/m<sup>2</sup>

Mauerdicke 375 mm, Steinhöhe 310 mm  
vollflächig verklebt ca. 6 kg/m<sup>2</sup>

Mauerdicke 600 mm, Steinhöhe 310 mm  
10 kg/m<sup>2</sup>

DIN EN 12004

## SANTURO® MAUERMÖRTEL

### Fachgerechte Fugengestaltung

Mit hohem Stützkornanteil für schwere Gewichte speziell für SANTURO® entwickelt, gewährleistet dieser bei richtiger Verarbeitung einen sicheren Steinverbund ohne Ausblühungen. Die betonten Fugen verstärken den rustikalen Charme und sorgen für eine noch höhere Wertigkeit des Mauersystems.

Erhältlich in der Farbe Dunkelgrau.

#### SANTURO® MAUERMÖRTEL



#### Inhalt Materialbedarf bei Fugendicke ca. 10 mm

25 kg

##### je m<sup>2</sup> bei Mauerdicke 250 mm

Landhausmauer

- Schichtenmauerwerk Typ 1

ca. 20 ltr

- Schichtenmauerwerk Typ 2

ca. 22 ltr

- Schichtenmauerwerk Typ 3

ca. 18 ltr

- Schichtenmauerwerk Typ 4

ca. 30 ltr

- Regelmäßige Wechselschichtmauer Typ 10 bis 20

ca. 24 ltr

Weinbergmauer

ca. 27 ltr

Burgruinenmauer Fugendicke ca. 12–14 mm

ca. 32 ltr

Maurino® Vormauerwerk Dicke 8,5 cm

ca. 14 ltr

Maurino® Flachstein Mauerdicke 17 cm

ca. 27 ltr

Maurino® Flachstein Mauerdicke 35 cm

ca. 60 ltr

#### Verbrauch:

1 Gebinde  
SANTURO®  
Mauermörtel  
ergibt ca. 15 l  
Frischmörtel

DIN EN 998-2

## SANTURO® FIX

### Kartuschenkleber

Eigens für SANTURO® entwickelter Kraftkleber zum schnellen Verkleben und Abdichten von Mauersteinen. Haftung auch auf feuchtem Untergrund. Er ist frei von Silikon, Isocyanat und Lösungsmitteln.

SANTURO® FIX ist erhältlich als Kartusche (290 ml) oder als Folienbeutel (600 ml).

#### SANTURO® MAUERKLEBER



#### Inhalt Materialbedarf bei Fugendicke bis max. 5 mm

290 ml  
600 ml

##### Verbrauch je m<sup>2</sup> CULT® LONG-LINE®, REDOTTO-RC® LONG-LINE®:

Mauerdicke 350 mm, Steinhöhe 75 mm: 6–8 Kartuschen, 3–4 Beutel

Mauerdicke 225 mm, Steinhöhe 75 mm: 4–6 Kartuschen, 2–3 Beutel

Mauerdicke 115 mm, Steinhöhe 75 mm: 3–4 Kartuschen, 1,5–2 Beutel

##### Verbrauch je m<sup>2</sup> CULT® GRANDE, REDOTTO-RC® GRANDE:

Mauerdicke 350 mm, Steinhöhe 150 mm: 2–3 Kartuschen, 1–1,5 Beutel

Mauerdicke 225 mm, Steinhöhe 150 mm: 1,5–2 Kartuschen, 1 Beutel

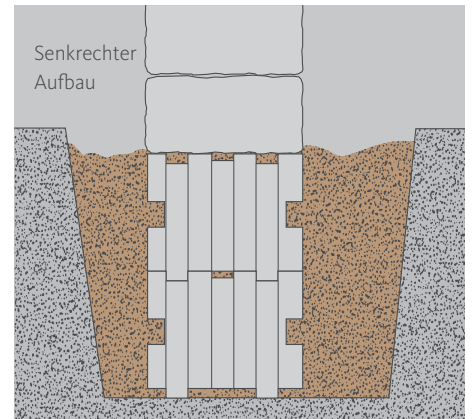
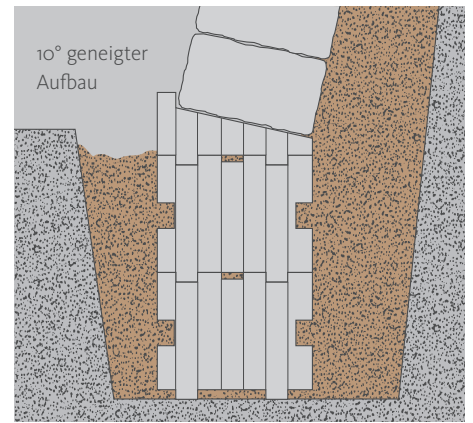
##### Verbrauch je m<sup>2</sup> SANTURO®:

Mauerdicke 250 mm, Steinhöhe 225 mm: 2–3 Kartuschen, 1–1,5 Beutel

Mauerdicke 250 mm, Steinhöhe 150 mm: 3–4 Kartuschen, 1,5–2 Beutel

Mauerdicke 250 mm, Steinhöhe 75 mm: 6–8 Kartuschen, 3–4 Beutel

Mauerdicke 150 mm, Steinhöhe 150 mm: 2–3 Kartuschen, 1–1,5 Beutel



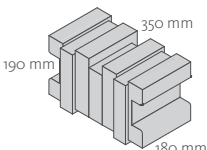
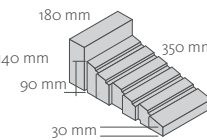
## OCTOPUS® FUNDAMENTSTEIN-SYSTEM

### Keine Mauer ohne Fundament

Wirtschaftlich ohne aufwändige Schalungsarbeiten Mauern bauen. Die Fundamentsteine werden einfach im ausgehobenen Graben auf dem eingeebneten und verdichteten Grund versetzt und mit der Wasserwaage ausgerichtet. Die zweite Lage wird versetzt eingebaut. Alle Elemente haben eine passgenaue Vollverzahnung und sind dadurch dauerhaft stabil.

- ohne Schalung
- ohne Betonieren

### OCTOPUS® FUNDAMENTSTEIN-SYSTEM

OCTOPUS® FUNDAMENTSTEIN-SYSTEM		D	H	L	G
Fundamentstein Mit Vollverzahnung <i>(5,5 St./lfdm)</i>		350	190	180	25
Neigungsstein 10°		350	30-90/ 140	180	10,5

# 9

LICHT  
WASSER  
STROM

## FOCUS® –

LED-PFLASTERLEUCHTEN .....198

LED-LONG-LIGHT .....200

LED-CIRCLE-LIGHT .....201

STUFEN MIT  
LED-BELEUCHTUNG ..... 202

LED-LICHTSTAB ..... 203

LEUCHTEN-MAUERMODUL  
mit LED-Technik .....204

STECKDOSEN-MODUL .....204

ZUBEHÖR.....204

POWERSTEIN..... 205



FOCUS® LED-CIRCLE-LIGHT



FOCUS® LED-LONG-LIGHT in MIAMI-Plattenbelag

## FOCUS®

### Licht-Wasser-Strom

Mit FOCUS®-Modulen lassen sich Licht-, Wasser- und Strom-Funktionen in Betonstein integrieren. Die Symbiose aus Licht und Stein macht Freiräume auch im Dunkeln erlebbar. Wasser- und Stromanschlüsse sorgen für Funktionalität im Garten. FOCUS® gewährt ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität sowie eine montagefreundliche Installation.


## FOCUS® LED-PFLASTERLEUCHTEN

### Lichtpunkte im Parkett

Diese Bodenleuchten sind einzeln, gereiht und in Gruppen nahezu universell einsetzbar. Richtungsweisend oder als gestaltungsbezogenes Attribut. Das gängige Rastermaß ermöglicht eine problemlose Einbindung in Pflasterbeläge. Für individuelle Kombinationen werden auch Steinzuschnitte vorgenommen.



#### FOCUS® LED-PFLASTERLEUCHTEN

		Schutzart	Lichtfarbe	L	B	H
Bodenleuchte 2 inkl. Sockelstein bis 5 t überrollbar		IP 67	Weiß	146	146	80

- lange Lebensdauer
- geringer Energieverbrauch
- keine Wärmeabstrahlung
- belagsbündiger Einbau
- homogene Ausleuchtung
- überrollbar bis 5 t
- Rutschhemmung R 11
- beständig gegen Streusalz
- keine Kondensbildung
- hochwertiger Edelstahlrahmen
- dezentes FOCUS®-Logo



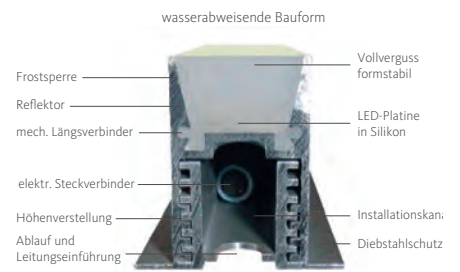
Eingangsbereich mit FOCUS® LED-PFLASTERLEUCHTEN  
in ARCADO®-Pflasterbelag



## FOCUS® LED-LONG-LIGHT

### Immer dem Licht nach

Die LED-Leuchtenmodule weisen die Richtung: bei Eingängen, vor Garagen und auf Plätzen. Schmal, elegant, dezent und blendfrei. Die montagefreundliche Installation des filigranen Leuchtenprofils in Vollverguss erfolgt im Zuge der Belagsverlegung. Ein Zwischenprofil ermöglicht Höhen-Einbaustufen für alle Platten- und Pflasterbeläge.

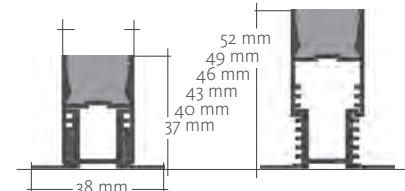


### FOCUS® LED-LONG-LIGHT

	Schutzart	Lichtfarbe	L	B	H
Leuchtenprofil Kunststoff Vollverguss, Plug & Play Stecksystem, überfahrbar nach DIN EN 60598-2-13	IP 67	Weiß	400	24	37
Trageprofil Typ 1 für 1 Leuchtenprofil			400	38	20
Trageprofil Typ 2 für 4 Leuchtenprofile			1.600	38	20
Zwischenprofil Typ 1* für 1 Leuchtenprofil			400	24	38
Zwischenprofil Typ 2* für 4 Leuchtenprofile			1.600	24	38

\*Mit dem Zwischenprofil kann die Bauhöhe des Leuchtenprofils in 3 mm-Schritten erhöht werden. Max. Bauhöhe mit einem Zwischenprofil beträgt 85 mm, mit mehreren Zwischenprofilen übereinander sogar bis über 120 mm.

### 6-fache Höhenverstellung



- Vorschaltgerät LED-LONG-LIGHT 70 W zum Anschluss von bis zu 20 Leuchtenprofilen
- Verbindungsleitung 2 m 4-polig, zur Verbindung von Einzelleuchten und als Verlängerung zwischen Vorschaltgerät und Leuchtenprofil

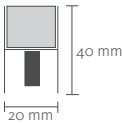




## FOCUS® LED-CIRCLE-LIGHT

### Licht und Stein inszenieren.

Als kreisrunde Lichtinstallation fokussiert FOCUS® LED-CIRCLE-LIGHT den Blick. Wo auch immer dieser Eyecatcher platziert ist: Der Standort wird zum leuchtenden Fixpunkt. Zusammen mit ARENA® Pflastersteinen (Seite 24) ist dieses Gestaltungselement ein stimmungsvoller Blickfang, zum Beispiel auf Freiplätzen, im Garten oder im Eingangsbereich.

FOCUS® LED-CIRCLE-LIGHT		Ø	Schutzart	Lichtfarbe	Leistung
Leuchtenprofil Kunststoff Voll- verguss, Plug & Play Stecksystem, überfahrbar nach DIN EN 60598-2-13		ca. 1.490	IP 67	Weiß	48 Watt
				RGB Farbwechsel	72 Watt



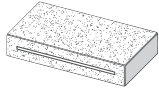
## FOCUS® STUFEN MIT LED-BELEUCHTUNG

### Das horizontale Lichtkonzept

Eine dezente, nahezu überall einsetzbare Lösung: Blockstufen mit Lichtstäben an der Frontseite. Über den Nutzen der Beleuchtung und Orientierungshilfe hinaus ist die grafische Wirkung interessant. LED-Technologie im eleganten Aluminiumrahmen für eine homogene Ausleuchtung.

- homogene Ausleuchtung
- Handfertigung

### FOCUS® STUFEN MIT LED-BELEUCHTUNG

		Schutzart	Lichtfarbe	L	B	H	Oberfläche/Farbe
Stufe mit Lichtstab 1		IP 65	Weiß	1.000	400	140	ARCADO® 13 Opalgrau II

II = Farbabweichungen zum Pflasterprogramm und Terrassenplatten produktionsbedingt möglich

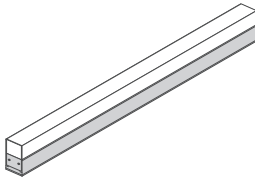


## FOCUS® LED-LICHTSTAB

### Erhellend und wegweisend

Der vielfältig einsetzbare Lichtstab in drei unterschiedlichen Längen eignet sich bestens, um Passanten auch nach Einbruch der Dunkelheit sicher entlang von Mauern und Wegen zu führen.

#### FOCUS® LED-LICHTSTAB

		Schutzart	Lichtfarbe	L	B	H
Lichtstab 1		IP 65	Weiß	828	22	26
Lichtstab 2				1.028	22	26
Lichtstab 3				1.378	22	26



## FOCUS® LEUCHTEN-MAUERMODUL mit LED-Technik

Ideal für die Beleuchtung von Wegen, Stufenanlagen, Sitzflächen und Garagenvorplätzen. Der Einbaukorb wird mit der Verkabelung bereits beim Mauern eingeklebt. Die Leuchte aus gebürstetem Edelstahl wird dann später je nach Baufortschritt montiert.

### Technische Daten:

Betriebsgerät	elektronisches Vorschaltgerät (EVG)/EEL A3
Abmessungen	15 cm hoch, 30 cm breit, 12,5 cm tief
Anschlusswert	220–240 V~/50–60 Hz
Schutzart	IP 55
Schutzklasse	I
Leuchtmittel	LED-Technik
Dimmen	möglich mit bauseits zu installierendem Phasenanschnittdimmer (Mindestlast <9 Watt)



## FOCUS® STECKDOSEN-MODUL

3-fach Steckdoseneinheit mit Einbaukorb für Einbau in das Mauerwerk. Ausführung in Edelstahl mit IP 68 Anschlussmuffe.

### Technische Daten:

Schutzart	IP 44; Anschlusswert max. 2.000 Watt; Anschlussleitung Erdkabel NYY (min. 3 G 1,5mm <sup>2</sup> max. 3 G 2,5mm <sup>2</sup> );
Voraussetzung	Absicherung 10A zusätzlich mit Fehlerstromschutzschalter bauseits
Abmessungen	15 cm hoch, 30 cm breit, 12,5 cm tief

## FOCUS® ZUBEHÖR

Vorschaltgerät 150 W für Stufen  
mit LED-Beleuchtung, IP 67

Vorschaltgerät 240 W für LED-Pflasterleuchten,  
FOCUS® LED-Mauermodul IP 66/68

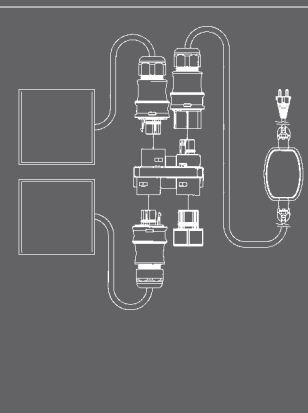
### FOCUS® PLUG & PLAY STECKSYSTEM

- Wasserdichter, verpolungssicherer Verteiler-Stecker mit integrierter Parallelschaltung, zum Anschluss von drei Leuchten.
- Verlängerungskabel, vorkonfektioniert mit erforderlichen Steckverbindungen, Kabellängen auf Anfrage.

Versorgungsspannung 230 Volt  
Ausgangsspannung 24 Volt (DC)

Übernahme der Garantie bei allen  
FOCUS®-Leuchten nur bei Verwendung  
des von uns empfohlenen Vorschaltgerätes.

### Anschlussbeispiel



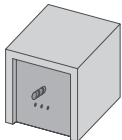
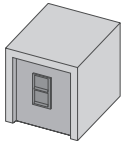


## FOCUS® POWERSTEIN

### Die formschöne Energiequelle – Strom und Wasser

Der FOCUS® POWERSTEIN bringt Energie dort hin, wo sie im Garten gebraucht wird. Fachmännisch angeschlossen an Wasser- und/oder Stromleitung macht der FOCUS® POWERSTEIN Schluss mit der Suche nach Steckdosen, um Rasenmäher, Heckenschere oder Elektrogrill mit Strom zu versorgen. Und auch endloses Wasserschlauch-Abrollen ist nicht mehr notwendig. Den TÜV-geprüften FOCUS® POWERSTEIN gibt es in drei Varianten mit Wasseranschluss, mit Stromanschluss (zwei Steckdosen) oder kombiniert mit Wasser- und Stromanschluss, jeweils mit entsprechenden Einsätzen in Edelstahlausführung. Mit seinem klaren, neutralen Design fügt sich der FOCUS® POWERSTEIN stilvoll in den Garten ein. Natürlich kann der stabile Steinwürfel auch als Sitzgelegenheit dienen.

- Betonelemente mit Imprägnierung
- Versorgungseinheiten auf gebürstetem Edelstahl

FOCUS® POWERSTEIN		Schutzart	L	B	H	G	Oberfläche
Typ A Wasserversorgung zum Anschluss an GARDENA® Pipeline-System		–	450	450	450	75	ARCADO® 16 Schiefergrau II
Typ B Stromversorgung 230 V		IP 44					
Typ C Wasser- und Stromversorgung kombiniert in einem Stein		IP 44					

II = Farbabweichungen zum Pflasterprogramm, Stufen und Terrassenplatten produktionsbedingt möglich

# 10

## GESTALTUNGSELEMENTE

<b>FERRO CONCRETE®</b> .....	208
<b>CALIGO®</b> .....	211
<b>PARA VERDE®</b> .....	212
<b>ARCADO®</b> .....	214
<b>DACAPO®</b> .....	215



**Abgrenzung**  
Vertikaler Blickfang.

# FERRO CONCRETE® SICHTSCHUTZ

## Neue Dimensionen

Mit dem Ferro Concrete® Sichtschutz lassen sich Garten- und Terrassenbereiche architektonisch erweitern und gliedern. Schaffen Sie reizvolle Sichtbezüge oder Schutzräume. Oder lassen Sie die echt gerosteten Betonelemente einfach als raumbildende Solitäre eindrucksvoll wirken.

FERRO CONCRETE® Pflastersteine siehe Seite 62

FERRO CONCRETE® Terrassenplatten siehe Seite 106

- echt gerosteter Beton
- kein Abfärben
- mit Ausblüh- und Kratzschutz
- Sichtschutz als monolithisches Betonelement



Focus Open 2018  
Silver

Prämiert und ausgezeichnet mit dem Internationalen Designpreis Baden-Württemberg »Focus Open Silver«.



**Raumbildend**  
Monolithisch und  
monumental.

## FERRO CONCRETE® SICHTSCHUTZ

	H	B	D
Betonelement 260/100	2600 inkl. 600 mm Einbindtiefe	1000	60



NR. 195 Rost



# FERRO CONCRETE® MAUERELEMENT

## Echt gerosteter Stein

Harmonisch in den Außenbereich integriert, werden Mauern zur Bereicherung für Haus und Garten. Die echt gerosteten Mauerelemente FERRO CONCRETE® akzentuieren als verbindendes Element von Natur, Architektur und Fläche. Sie lassen sich multifunktional z. B. auch als Beeteinfassung reizvoll einsetzen.

FERRO CONCRETE® Pflastersteine siehe Seite 62

FERRO CONCRETE® Terrassenplatten siehe Seite 106

- echt gerosteter Beton
- kein Abfärben
- mit Ausblüh- und Kratzschutz
- Mauerelement multifunktional verwendbar z. B. auch als Beeteinfassung



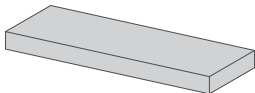
Focus Open 2018  
Silver

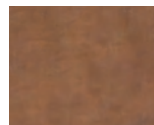
Prämiert und ausgezeichnet mit dem Internationalen Designpreis Baden-Württemberg »Focus Open Silver«.



**Verbindend**  
Natur, Architektur und  
Fläche werden eins.

FERRO CONCRETE® MAUERELEMENT mit CULT® LONG-LINE®

		L	B	D
Mauerelement 90/22,5		900	225	75



NR. 195 Rost



Kombinationspartner: CULT® LONG-LINE®

# FERRO CONCRETE® PFLANZGEFÄSSE

## Echt gerosteter Stein

Die natürlich bedingte Veränderung der rostigen Oberflächen verleiht dem Produkt eine besonders spannende und einzigartige optische Wirkung. Die FERRO CONCRETE® Pflanzgefäße gibt es in zwei verschiedenen Größen.

- mit Clean Save 3D und Kratzschutz
- inklusive Pflanzeinsatz

FERRO CONCRETE® Pflastersteine siehe Seite 62

FERRO CONCRETE® Terrassenplatten siehe Seite 106



Focus Open 2018  
Silver

Prämiert und ausgezeichnet mit dem Internationalen Designpreis Baden-Württemberg »Focus Open Silver«.



## FERRO CONCRETE® PFLANZGEFÄSSE

		L	B	H	Farben
Typ I		370 (oben)	370 (oben)	920	195 Rost
		250 (unten)	250 (unten)		
Typ III		500 (oben)	500 (oben)	500	
		430 (unten)	430 (unten)		



NR. 195 Rost

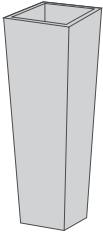
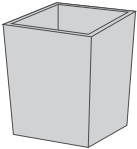
Inklusive Kunststoffeinsatz



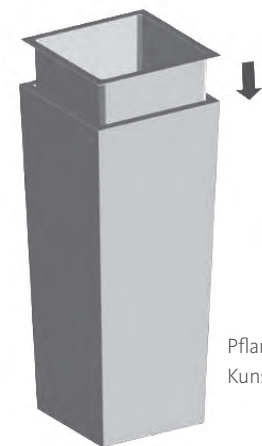
## CALIGO® PFLANZGEFÄSSE

### Formschön und dekorativ

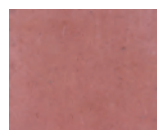
Funktion und Stil vereinen die CALIGO®-Pflanzgefäße. Sie bestehen aus frostfestem Beton mit einer glatten, geschlossenen Oberfläche, wahlweise in Rot oder Anthrazit. Sie wirken solitär oder in Reihen oder Gruppen aufgestellt. Die Gefäße schmücken Einfahrten, Eingänge, Innenhöfe und Terrassen.

CALIGO® PFLANZGEFÄSSE		L	B	H	G	Farben
Typ I		370 <i>(oben)</i>	370 <i>(oben)</i>	920	74	02 Rot 20 Anthrazit
		250 <i>(unten)</i>	250 <i>(unten)</i>			
Typ III		500 <i>(oben)</i>	500 <i>(oben)</i>	500	72	
		430 <i>(unten)</i>	430 <i>(unten)</i>			

Inklusive Kunststoffeinsatz



Pflanzgefäß inklusive Kunststoffeinsatz



NR. 02 Rot



NR. 20 Anthrazit

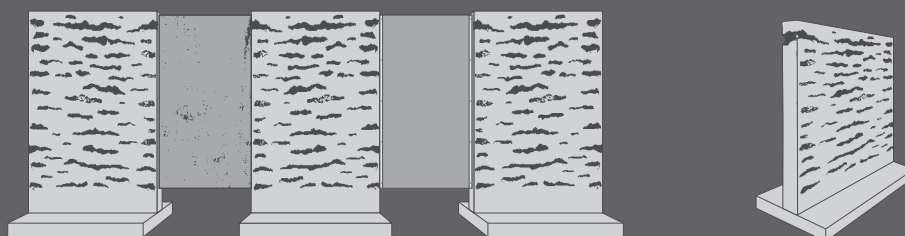
# PARA VERDE®

PARA VERDE®

## So individuell kann Sichtschutz sein

Die Beton-Elemente mit integriertem Sockel und seitlichen Befestigungsschienen sind in Handarbeit gefertigte Unikate. Die unregelmäßigen, organisch geformten Lehmaussparungen können mit Steingarten-Stauden bepflanzt werden. Mit Acrylglas- und Cortenstahl-Elementen, die sich beliebig kombinieren lassen, entstehen reizvolle, aufgelockerte Gliederungen. Unterschiedliche Acrylglasfarben sorgen für Abwechslung in der Gestaltung.

Aufbauvariante  
PARA VERDE®  
mit Kombinations-  
elementen



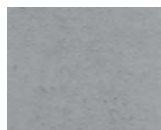
### PARA VERDE® BETONSICHTSCHUTZ-ELEMENTE

	L	B	H	G	Farben
Sichtschutz	1.400	120	2.150 ( <i>über Erdrich 1.850</i> )	1,22 to	10

Maße Sockel 1400 x 920 x 150 mm

### PARA VERDE® ACRYLGLAS-/CORTENSTAHL-ELEMENTE

	L	B	H	G	Farben
Element aus Acrylglas inkl. Schienensystem	1.000	6	1.800	13	183   184 185   186
Element aus Cortenstahl inkl. Verschraubung	1.000	2	1.800	30	Cortenstahl



NR. 10 Naturgrau



Rückseite: Gestrahlt



Cortenstahl



NR. 183 Polarweiß



NR. 184 Atlantikblau



NR. 185 Tundragrün



NR. 186 Flamingo



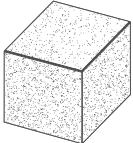
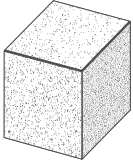


## ARCADO® SITZQUADER

### Bitte Platz nehmen

Einfach und doch effektiv, dazu praktisch: Quader als dekoratives Element, originelle Sitzgruppe oder Abgrenzung.

#### ARCADO® SITZQUADER

		L	B	H	G	Farben
Typ A		450	450	450	210	13 Opalgrau II 16 Schiefergrau II mit Imprägnierung
Typ B		450	450	550	260	

II = Farbabweichungen zum Pflaster produktionsbedingt möglich



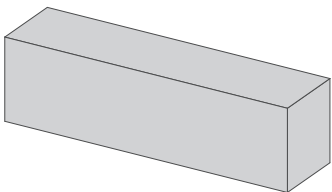
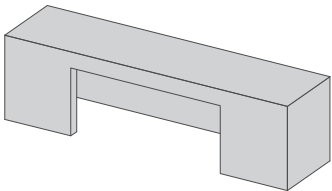
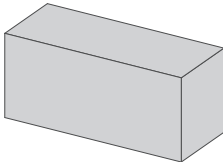
## DACAPO® SITZ-CUBE

### Der Open-Air Logenplatz

DACAPO® interpretiert Beton in einzigartiger Form. Das Zusammenspiel von selbstverdichtendem Spezialbeton und perfektem Schalungsbau ermöglicht es, minimalistisches Design umzusetzen. DACAPO® fasziniert durch die glatte Oberfläche, matt-grau schimmernde Farbe und präzise, leicht gefaste Kanten.

- auf Anfrage mit eingebautem FOCUS® Leuchten-Mauermodul oder Steckdosen-Modul erhältlich



DACAPO® SITZ-CUBE		L	B	H	G	Farben
Typ 1		1.600	400	450	230	100 Dunkelgrau
Typ 2		1.600	400	450	190	
Typ 3		1.000	400	450	195	



NR. 100 Dunkelgrau

# 11

## TECHNISCHE INFORMATION VERLEGE-BEISPIELE

<b>10 Regeln</b> für die fachgerechte Pflasterstein-Verlegung .....	218
<b>Pflaster, Fuge, Versickerung .....</b>	220
<b>Reinigung, Pflege, technische Hinweise .....</b>	221
<b>Mauern .....</b>	222
<b>Stein ist nicht gleich Stein ...</b>	226
<b>Verlege-Beispiele .....</b>	228



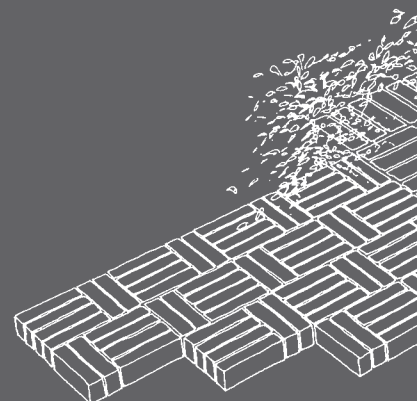
## GEWUSST WIE

Eine fachgerechte Verlegung von Betonsteinen ist unbedingt erforderlich. Nur so ist gewährleistet, dass Sie langfristig Freude an Ihrer Einfahrt, Terrasse oder Gartengestaltung haben.



# 10 Regeln für die fachgerechte Pflasterstein-Verlegung

Hier erfahren Sie, worauf es beim Verlegen von Pflastersteinen ankommt. Schritt für Schritt machen wir Sie mit den wichtigsten Grundregeln vertraut.



## Vorbemerkung:

Um eine dauerhafte Pflasterfläche zu erstellen, müssen die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere DIN 18318, unbedingt beachtet und eingehalten werden. Der Schichtenaufbau ist je nach Belastung ausreichend zu dimensionieren. Gefälle sind mit mindestens 2,5% auszubilden und Entwässerungseinrichtungen ausreichend zu dimensionieren.

## Besonderheiten bei versickerungsfähigen Belägen:

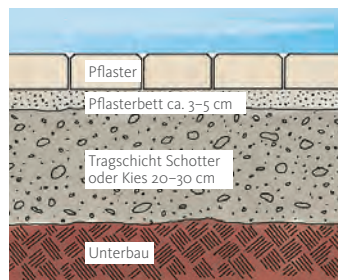
AQUA DUO-Beläge dürfen nicht in Berührung mit Tausalz kommen. Bei einem Gefälle  $\geq 5\%$  sollte auf eine Flächenversickerung verzichtet werden.

## 1. Planum

Als „Planum“ wird die Oberfläche des zuvor verdichteten Untergrundes oder Unterbaues bezeichnet. Es ist profilgerecht, eben und tragfähig herzustellen. Aus bautechnischen Gründen wird die an der Pflasteroberfläche erforderliche Längs- und Querneigung grundsätzlich an allen Schichtoberflächen, so auch auf dem Planum, ausgeführt. Mindestquerneigung: 2,5%, bei wasserempfindlichen Böden 4%.

## Besonderheiten bei versickerungsfähigen Belägen:

Der Untergrund muss ausreichend wasserdurchlässig sein. Erforderlicher Durchlässigkeitsbeiwert  $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}$  m/s.



## 2. Frostschutz- und Tragschichten

Sie müssen tragfähig, verformungsbeständig und ausreichend wasserdurchlässig sein. Überwiegend werden Tragschichten aus ungebundenen Gesteinskörnungen (Tragschichten ohne Bindemittel, ToB) hergestellt. Sie sind in ausreichender Dicke, profilgerecht, eben und tragfähig herzustellen. Die Unebenheit der Oberfläche, bezogen auf eine 4 m lange Messstrecke, darf nicht mehr als 1 cm betragen. Die erforderliche Neigung ergibt sich aus der Neigung der Pflasteroberfläche, Mindestquerneigung: 2,5%. Kornabstufung 0/32, 0/45 oder 0/56. Das Material darf sich beim Einbauen nicht entmischen. Eine geschlossene, filterstabile Oberfläche ist zwingend erforderlich.

## Besonderheiten bei versickerungsfähigen Belägen:

Die Dicke der Tragschicht ist bei geringer Durchlässigkeit des Untergrundes zu erhöhen.

## 3. Prüfung angelieferter Baustoffe

Lieferschein mit Bestellung vergleichen. Bei Betonpflastersteinen z.B. Format, Farbe, Oberflächenbearbeitung und Menge. Gelieferte Ware zudem mit ggf. vorher vereinbarten Mustern vergleichen. Bei Abweichungen ist eine Klärung mit dem Vertragspartner/Lieferanten vor dem Einbau herbeizuführen.

## 4. Randeinfassung

Pflasterdecken brauchen grundsätzlich eine stabile Randeinfassung! Der Abstand der Randeinfassungen wird unter Beachtung der vereinbarten Verlegebreite durch Auslegen einzelner Steinzeilen vor Beginn der Verlegearbeiten festgelegt. Elemente für die Randeinfassung, z.B. Bord- oder Einfassungssteine, sind höhen- und fluchtgerecht auf ein geschaltes Fundament aus Frischbeton (C 16/20 oder C 20/25) zu setzen und erhalten eine Rückenstütze aus Frischbeton. Fundament und Rückenstütze werden „frisch in frisch“ hergestellt.

## 5. Entwässerungsrinnen

Oberflächlich anfallendes Wasser muss auf möglichst kurzen Fließwegen zügig von der Oberfläche abgeleitet werden. Entwässerungsrinnen erhalten eine Längsneigung von mind. 0,5%. Die Elemente, z.B. Muldensteine, Rinnenplatten oder Pflastersteine, sind höhen- und fluchtgerecht auf ein geschaltes Fundament aus Frischbeton (C 16/20 oder C 20/25) zu setzen. Die Fugen sind  $10 \pm 2$  mm breit auszuführen und mit gebundenem Fugenmaterial zu verfügen. Durchgängige Bewegungsfugen durch Rinne, Fundament und Rückenstütze sind mind. alle 12 m, bei befahrenen Rinnen mind. alle 6 m vorzusehen.

## 6. Pflasterbettung

Sie ist in gleichmäßiger Dicke, höhen- und profilgerecht auszuführen. Dicke im verdichteten Zustand:  $40 \pm 10$  mm. Grundsätzlich müssen für befahrene Flächen kornabgestufte Bettungsmaterialien mit einem Größtkorn von mind. 4 mm verwendet werden. Gebrochene, kornstabile Hartgesteinsplatte 0/4, 0/5 oder 0/8 mm sind zu bevorzugen. Kalksplitt darf nicht verwendet werden, da dieser nicht ausreichend stabil ist und zu Ausblühungen führen kann! Das Bettungsmaterial muss filterstabil zum Tragschichtmaterial sein! Das Bettungsmaterial ist gleichmäßig gemischt und gleichmäßig durchfeuchtet anzuliefern und zügig einzubauen. Nach dem Abziehen darf die Bettung nicht mehr befahren oder betreten werden.

## Besonderheiten bei versickerungsfähigen Belägen:

Gebrochene, kornabgestufte und kornstabile Hartgesteinsplatte 1/3 oder 2/5 mm sind zu bevorzugen.

## Besonderheit bei VS 5-Steinen:

Bei der Herstellung des Pflasterbettes ist eine um 4 mm größere Einrütteltiefe (gegenüber Steinen ohne unterseitige Profilierung) einzuplanen.



## 7. Verlegung

Betonpflastersteine sind im vereinbarten Verband und mit ausreichenden Fugenbreiten von der verlegten Fläche aus zu verlegen. Die Fugen müssen bei einer Steindicke bis 120 mm  $4 \pm 2$  mm breit sein, bei größeren Steindicken  $6 \pm 3$  mm. Abstandhalter an den Steinen geben nicht das Maß der Fugenbreite vor; Pressverlegung ist zu vermeiden. Die Fugenachsen müssen einen gleichmäßigen Verlauf aufweisen. Geradlinige Fugenverläufe sind durch ausreichendes Schnüren in Längs- und Querrichtung sicherzustellen. Kreuzfugen und Längsfugen in Hauptverkehrsrichtung sind zu vermeiden. Die Steine/Platten müssen aus mehreren Paketen gemischt verwendet werden um unerwünschte Farbkonzentrationen zu verhindern. Die kürzeste Seite von Passsteinen darf nicht kürzer als die Hälfte der größten Länge der Ausgangssteine sein. Das Zuarbeiten sollte durch Nassschnitt erfolgen. Anschlüsse an Flächenbegrenzungen sollten im Läuferverband ausgeführt werden.

## 8. Verfugen

Das Einbringen des Fugenmaterials durch Einfegen und Einschlämmen erfolgt kontinuierlich mit dem Fortschreiten der Verlegearbeiten. Kornabgestufte, gebrochene Hartgesteinssplitle der Korngröße 0/3 oder 0/4 mm sind zu bevorzugen; sie müssen filterstabil zum Bettungsmaterial sein! Ungebrochener Natursand, insbesondere Quarzsand darf nicht verwendet werden. Die Fugen sind in mehreren Arbeitsschritten vollständig mit Fugenmaterial zu füllen.

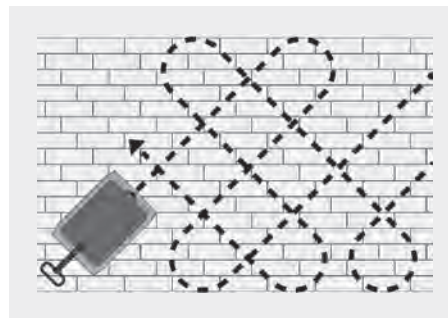
### Besonderheiten bei versickerungsfähigen Belägen:

Das Fugenmaterial ist auf die Porenstruktur der Steine und auf die Fugenbreite abzustimmen. Geeignet sind in der Regel Hartgesteinssplitle der Körnung 1/3.

## 9. Abrütteln

Vor dem Abrütteln ist überschüssiges Fugenmaterial vollständig abzukehren. Abgerüttelt werden darf nur

bei trockener Pflasteroberfläche und nur unter Verwendung einer Platten-Gleit-Vorrichtung, frühestens 14 Tage nach Produktionsdatum der Steine. Unverfugte Pflasterflächen dürfen nicht abgerüttelt werden, eingeschlammte Pflasterflächen erst nach ausreichendem Abtrocknen von Bettung und Unterlage. Abgerüttelt wird stets diagonal zur Verlegerichtung, in mehreren nebeneinanderliegenden, sich überlappenden Bahnen. Es ist von den Rändern zur Mitte hin sowie entgegen der Neigung der Pflasterfläche (von unten nach oben) zu verdichten.



Die Rüttelplatte ist auf die Steindicke abzustimmen. Der erste Rüttelgang dient der Mobilisierung des Fugenmaterials. Anschließend wird nachverfugt und sauber abgekehrt. Die weiteren Rüttelgänge erfolgen in mehreren Übergängen bis zum Erreichen der Ebenheit und der Standfestigkeit des Belags. Zwischen den einzelnen Übergängen ist ggf. wie beschrieben nachzuverfugen.

### Welche Vibrationsplatte für welche Steindicke?

bis 7 cm Steindicke:  
Gewicht 170–250 kg,  
Zentrifugalkraft ca. 20–40 KN

8–10 cm Steindicke:  
Gewicht 200–350 kg,  
Zentrifugalkraft ca. 25–60 KN

Ab 10,8 cm Steindicke:  
Gewicht 400–600 kg,  
Zentrifugalkraft ca. 40–70 KN

### Für alle Rüttelplatten gilt: Frequenz $\geq 80$ Hz.

Für Groß- und Langformate (Verhältnis Länge/Breite  $\geq 2$  oder Länge/Dicke  $\geq 4$ ) sind spezielle Pflasterüttelplatten zu verwenden, z.B. BOMAG STONEGUARD.

### Besonderheit bei VS 5-Steinen:

Durch die unterseitige Profilierung ergibt sich eine um 4 mm größere Einrütteltiefe (gegenüber Steinen ohne unterseitige Profilierung). Dadurch ergibt sich ein Gesamtsetzmaß beim Rütteln von ca. 10 mm, abhängig von Dicke und Vorverdichtung der Pflasterbettung.

## 10. Fugenschluss

Nach Abschluss der Verlegearbeiten ist der Belag sauber abzuspülen. Verschmutzungen und Rückstände vom Fugenmaterial sind zu entfernen. Das Abspülen erfolgt vorzugsweise in Verbindung mit dem Fugenschluss. Ein solcher abschließender Fugenschluss durch Einschlämmen eines feinkörnigen Brechsandes erhöht die Widerstandsfähigkeit der Fugenfüllung und gibt der Pflasterdecke schon anfangs eine gute Stabilität. Das zum Einschlämmen verwendete Material darf nicht zu Verfärbungen des Belags führen.

### Besonderheiten bei versickerungsfähigen Belägen:

Das abschließende Einkehren erfolgt mit Fugenmaterial wie unter Punkt 8.

**Bitte beachten Sie,** dass Angaben und Hinweise unserer technischen Informationen als Rat und Empfehlung im Sinne von § 676 BGB zu verstehen sind. Sie wurden in angemessener Weise überprüft, doch können wir keine Haftung übernehmen. Die Entscheidung über die Verwendung unserer Erzeugnisse liegt in der Verantwortung des Bauherren und der Bauleitung.

# Pflaster, Fuge, Versickerung

Für das normgerechte Verlegen von Betonsteinen wurden spezielle Materialien entwickelt. Sie sind so aufeinander abgestimmt, dass eine optimale Filterstabilität und Standfestigkeit von Pflasterbett und Fugen erreicht wird. Die Produkte sind ökologisch einwandfrei, da es sich um naturbelassene Stoffe handelt, die lediglich entsprechenden Zerkleinerungsprozessen unterzogen wurden.

## »Pflasterit-Bettung«

Mineralstoffgemisch ohne Bindemittel mit hohem Anteil an gebrochenem Korn im Bereich 0–5 mm zur fachgerechten Herstellung des Pflasterbettes. Es zeichnet sich durch hohe Filterstabilität und Standfestigkeit aus.

## »PAVENA® Fugensand/-Splitt«

Technisch optimierte Fugenmaterialien speziell kornabgestufter Sande und Splitte. Hierbei wird zwischen »PAVENA® Fugensand« mit Korn 0–4 mm, »PAVENA® Ökodrain« mit Korn 1–3 mm, »PAVENA® Basaltsplitt« mit Korn 1–3 mm und »PAVENA® Edelsplitt« mit Korn 2–5 mm unterschieden. Das »PAVENA®« Fugenmaterial bewirkt eine bessere Verfestigung der Fuge und erschwert ihr Ausspülen durch abfließendes Oberflächenwasser. Dabei bleibt es durchlässig und filterstabil. Zu beachten ist, dass die Körnung des Pflasterbettes und der Fugenfüllung aufeinander abgestimmt sein müssen. »Pflasterit Bettung« und »PAVENA® Fugensand/-Splitt« ergänzen sich ideal. Bei versickerungsaktiven Pflastersteinsystemen empfiehlt sich »PAVENA® Ökodrain« mit 100 % gebrochenem Korn 1–3 mm. Um eine dauerhaft hohe Versickerungsleistung zu erzielen, sollte es immer gleichzeitig als Bettungs- und Verfügmateriale eingebaut werden. »PAVENA®« gibt es im praktischen 25-kg-Sack.

## Versickerungsfähige Pflaster-Systeme

Es handelt sich um Sonderbauweisen, bei denen folgende Regeln eingehalten werden müssen:

- Pflastersysteme, die über aufgeweitete Fugen oder die Steine selbst eine weitgehende Versickerung der Niederschläge ermöglichen, bieten Möglichkeiten, einer Versiegelung entgegenzuwirken, sie haben aber auch Grenzen. Über den langfristigen Erfolg entscheidet die fachgerechte Anwendung unter Berücksichtigung von Einsatzgebiet und Bautechnik.
- Es gilt der Grundsatz: Erst die Verkehrssicherheit und die Tragfähigkeit, dann die Wasserdurchlässigkeit. Die Bettungsdicke sollte wie bei der herkömmlichen Pflasterbauweise 4 +/- 1 cm betragen. Zur Gewährleistung der ausreichenden Wasserdurchlässigkeit von Bettung und Fuge empfiehlt sich die Verwendung von PAVENA® Ökodrain mit einer Körnung von 1–3 mm. Die Frostschutz- und Tragschicht muss ebenfalls die geforderte Wasserdurchlässigkeit erfüllen.

- Der Schutz von Boden und Grundwasser muss gewährleistet sein. Versickerungsaktive Pflastersysteme sind nur gestattet außerhalb von Wasserschutzgebieten, wenn der Abstand zum Grundwasser mindestens 2 m beträgt und kein Streusalz verwendet wird.
- Die Durchlässigkeit des Bodens beachten. Sandige und kiesige Baugründe sind unproblematisch, bindige Böden erfordern dagegen Zusatzmaßnahmen, um eine dauerhafte Aufnahme des Wassers bei gleichzeitiger Standfestigkeit der Pflasterfläche gewährleisten zu können. In Frage kommen Bodenverbesserungen mit Drainagen oder dickere Schichtaufbauten. Bei Drainagen ausreichendes Gefälle des Erdplanums beachten.
- Bei haufwerksporigen Betonsteinen wie AQUA DUO ist der Kontakt mit Streusalz zu vermeiden.
- Die rechtlichen Voraussetzungen prüfen. Wo entsprechend den Landeswassergesetzen und den kommunalen Abwassersatzungen Grundstückseigentümer das Regenwasser nicht in die Kanalisation abführen dürfen, sind versickerungsaktive Pflastersysteme zu empfehlen.



## Pflasterflächen mit begrünten Fugen

Rasenfugensteine sollten vor allem aus gestalterischen Gründen eingesetzt werden und um befestigte Bereiche in die Umgebung einzugliedern, weniger aufgrund vermeintlich hoher Versickerungsleistungen. Trotzdem tragen sie dazu bei, einen oberflächlichen Abfluss der Niederschläge zu reduzieren, weil mehr Regenwasser zurückgehalten wird als bei herkömmlichen Pflasterflächen. Der ökologische Wert von begrünten Pflastern ergibt sich insbesondere durch positive Auswirkungen auf die kleinklimatischen Verhältnisse, etwa die verdunstungsbedingte Abkühlung und Befeuchtung der Luft und die Bindung von Staubpartikeln.

# Reinigung, Pflege, technische Hinweise

Betonpflastersteine von braun-steine sind hochwertige Produkte aus natürlichen Rohstoffen. Damit die gewünschten Eigenschaften der Steine möglichst lange erhalten bleiben, sollten ein paar Regeln beim Gebrauch und der Pflege der Flächen beachtet werden. Pflaster- und Plattenbeläge aus Beton erfordern eine speziell abgestimmte Reinigung und Pflege. Art und Umfang der Verschmutzung sowie die Beschaffenheit der Beläge bestimmen die Auswahl und Anwendung der Reinigungs- und Pflegemethode. Es ist stets darauf zu achten, dass die Oberflächeneigenschaften der Beläge nicht beeinträchtigt werden.

Die **erste Reinigung** erfolgt nach Abschluss der Verlegearbeiten. Hierbei werden noch vorhandene Verschmutzungen gelöst und beseitigt. Meist genügt trockenes Abkehren. Bei hartnäckiger Verschmutzung kann mit klarem Wasser und Besen/ Schrubber nachgeholfen werden.

Die **Unterhaltungsreinigung** von Belagsflächen dient der Beseitigung vorhandener Verschmutzungen und ist nach Bedarf vorzunehmen. Auch hier wird meist trocken gekehrt und gegebenenfalls mit Wasser und Schrubber nachgeholfen.

Eine **Grundreinigung** sollte, je nach Art und Umfang von Verschmutzungen, in unregelmäßigen Zeitabständen vorgenommen werden. Sie dient dazu, Schmutzrückstände, die sich während der Unterhaltspflege abgelagert haben oder nicht entfernt werden konnten, zu beseitigen. Nach dem trockenen Abkehren erfolgt eine Nassreinigung mit neutralem Haushaltsreiniger und Schrubber/ Besen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen können spezielle

Reinigungsmittel wie beispielsweise »Grundreiniger Kalk und Schmutz« verwendet werden. Nach der Verwendung von Reinigungsmitteln sollte der Belag mit reichlich klarem Wasser nachgespült werden.

**Hochdruckreiniger** sollten zur Reinigung von Pflaster- und Plattenbelägen aus Beton **nicht** verwendet werden, da hierdurch die Steinoberfläche anfälliger für Verschmutzungen wird. Zudem können durch den Wasserstrahl die Fugen beschädigt oder gar zerstört werden.

## Kalkausblühungen

Wenn grauweiße Schleier und Flecken den Stein überziehen, handelt es sich meist um Kalkablagerungen. Sie werden Ausblühungen genannt und sind kein Qualitätsmangel, sondern können entstehen, wenn im Zement nicht gebundener Kalk durch Kapillaren und Mikroporen im Steingefüge an die Oberfläche gelangt. Kalkausblühungen werden in der Regel durch Witterungseinflüsse abgetragen. Andernfalls lassen sie sich durch spezielle Reinigungsmittel, sogenannte Ausblühtferner, reinigen.

## Reifenabrieb

Bei Flächenbefestigungen, die der Nutzung durch Fahrzeuge dienen, sind Reifenspuren durch Reifenabrieb nicht zu vermeiden. Sie sind auf hellen Belagsflächen deutlicher zu erkennen als auf dunklen. In der Regel verschwinden die Reifenspuren durch die natürliche Bewitterung von selbst wieder. Andernfalls kann mit den oben beschriebenen Reinigungsmethoden nachgeholfen werden.

## Winterdienst

Zur Schneeräumung sind ausschließlich Räumgeräte mit Kunststoffbesatz zu verwenden. Aus ökologischen Gründen sollte auf Taumittel/ Streusalz soweit als möglich verzichtet werden.

## Farbabweichungen

Unsere Produkte werden mit natürlichen, überwiegend aus der Region stammenden Sand- und Gesteinszuschlägen sowie Zementen hergestellt. Für die Farbgebung verwenden wir Eisenoxyd-Pigmente und zusätzlich farbige Sande beziehungsweise entsprechende Zuschlagstoffe. Beton »altert« wie jeder andere Baustoff, d. h. Struktur und Farbe werden sich im Laufe der Zeit ändern. Wechselnde Witterungsbedingungen können Unterschiede im Erscheinungsbild verursachen. Dies ist herstellernunabhängig bei allen Betonwaren der Fall. Deshalb können auch die Muster im Baustoff-Fachhandel trotz laufender Aktualisierung gegenüber den gelieferten Werkstücken Farbabweichungen zeigen. Durch ständige Verbesserungen und Kontrollen sind wir bemüht, sie so minimal wie möglich zu halten. Wenn dagegen die bildliche Darstellung unserer Erzeugnisse in Printmedien mit den Originalen nicht ganz übereinstimmt, so liegt dies an den druck- und foto-technischen Gegebenheiten.

## Technische Änderungen

Wir sind ständig bestrebt, die Qualität unserer Produkte zu verbessern und behalten uns diesbezüglich technische Änderungen vor.

## Zusätzliche Produktinformationen zu MAHORA®, SAMBA®, MEZZO®, AZURO®, CEMENTO, ESCOBA® und BIOFILA®

Diese Elemente werden in einem speziellen Fertigungsverfahren hergestellt. Wie bei allen Beton- und Naturprodukten verändert sich ihr optisches Erscheinungsbild aufgrund von Witterungseinflüssen. Bei den genannten Produkten findet dies in erster Linie ab dem Zeitpunkt des Einbaus statt. Dieser optische Veränderungsprozess ist insbesondere bei den Holzstruktursteinen gewollt. Somit wird eine individuelle Natürlichkeit erreicht. Dies hat keinen Einfluss auf die Nutzbarkeit oder Dauerhaftigkeit der Produkte. Bei der Planung sind die Verlegehinweise zu beachten.



# Mauern

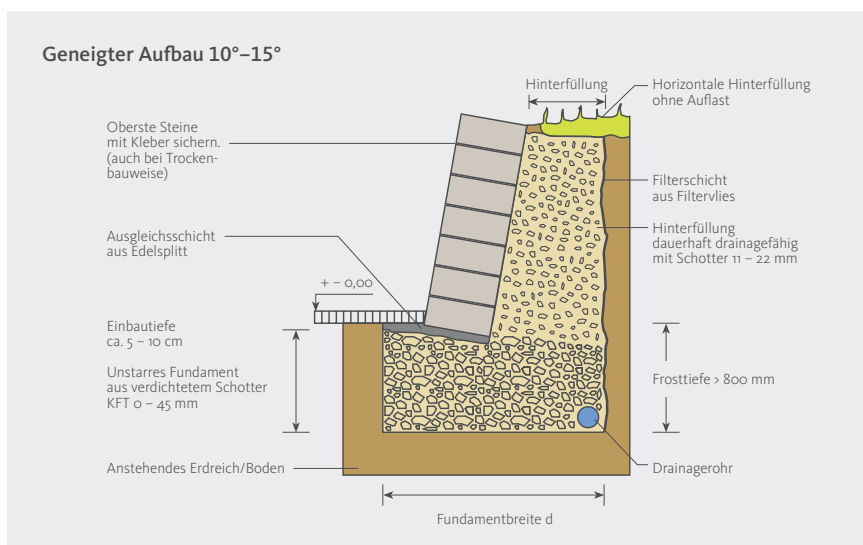
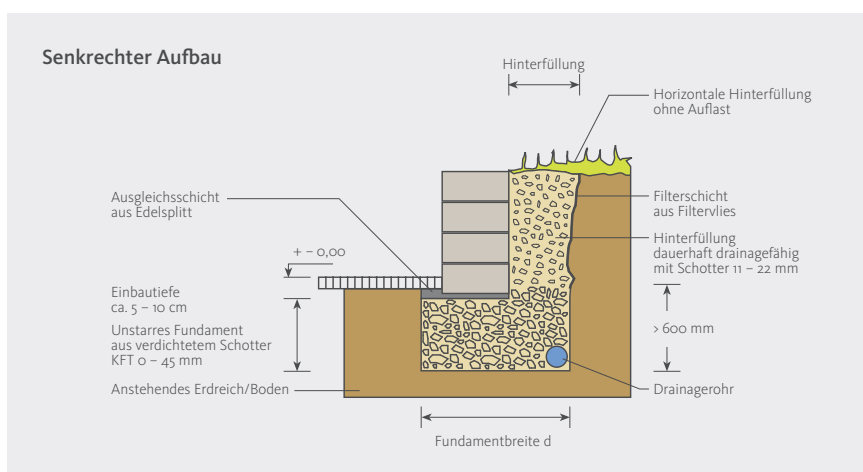
Trockenmauer, geklebte Mauer,  
Mauerwerk aus Mörtel-Stein-Verbund  
Verblendmauerwerk, Vormauerwerk

Die Mauer schafft den Rahmen. Für Privates. Seltenes. Schützenswertes.  
Sie ist elegante Abtrennung, rustikal-stimmungsvolles Element oder auch  
ein beliebtes Gestaltungsobjekt, um Flächen zu gliedern.

## Trockenmauer

Als Trockenmauern eignen sich Landhausmauern sowie Weinbergmauern mit 25 cm Steintiefe. Ein senkrechter Aufbau ist bis 0,60 m Höhe möglich. Trockenmauern bestehen durch ihren natürlichen Charakter und der ökologischen Wertigkeit. Sie erfordern oft weniger Aufwand als andere Bauweisen und können auch leichter wieder verändert werden.

- An einem Ende der geplanten Mauer beginnen und die Steine fluchtgerecht gemäß der gewählten Bauweise verlegen. Beim Ausrichten Schnurgerüst, Lot und Wasserwaage zu Hilfe nehmen. Eckstücke und Passformen können mit Werkzeug für die Natursteinbearbeitung leicht angefertigt und strukturiert werden.
- Kreuzfugen sind unzulässig! Jeder Stein muss die darunter befindlichen senkrechten Stoßfugen mindestens mit einem Viertel seiner Länge überbinden.
- Bei hinterfüllten Mauern unbedingt die empfohlenen Maßnahmen zur Entwässerung durchführen! Hinter der Mauer darf kein Staudruck entstehen. Er könnte am Bauwerk Schäden verursachen, bis hin zur Einsturzgefahr. Dringt Sickerwasser in die Mauer, kommt es an der Vorderseite zu Kalkausblühungen.
- Auch bei Trockenmauern sollte die oberste Lage Steine vollflächig mit SANTURO® Kleber gesichert werden.
- Fertigungsbedingte Höhenunterschiede sind auszugleichen.



Bis vier Lagen Steine können senkrecht gesetzt werden. Höhere Aufbauten sollten einen Anlauf haben, das heißt, gegen den Hang geneigt sein. Die mögliche Bauhöhe hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab. Mit Hilfe von Keilsteinen sind auch geschwungene und gerundete Ausführungen möglich.

# Geklebte Mauer

- Bei Verwendung von Kleber in der Fuge ist ein Fundament aus Beton erforderlich. Auch die Stirnseiten der Steine sind zu verkleben.
- Im weiteren Bauverlauf lagenweise Kleber aufbringen, die Steine setzen und ausrichten.
- Alle Fugen (Stoß- und Lagerfugen) sind vollflächig zu verkleben.
- Darauf achten, dass der Kleber nicht zwischen den Steinen herausquillt und ihre Sichtseiten verunreinigt. Falls doch, im ausgehärteten Zustand vorsichtig mit feinem Meißel absputzen.

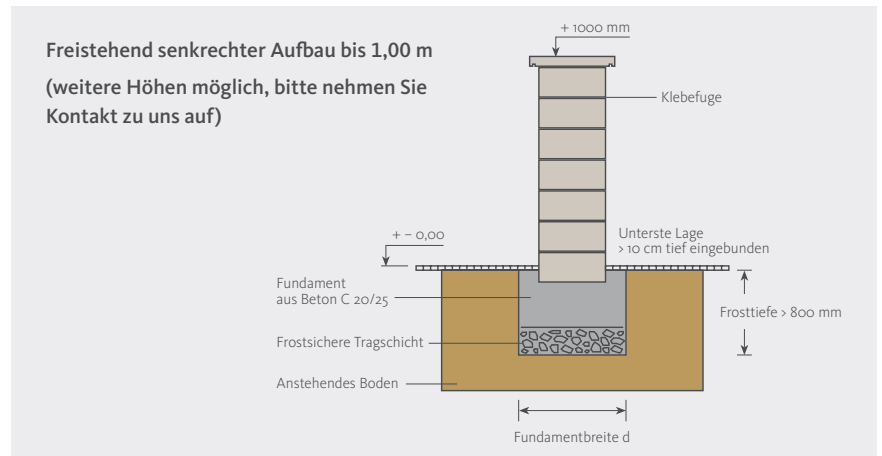
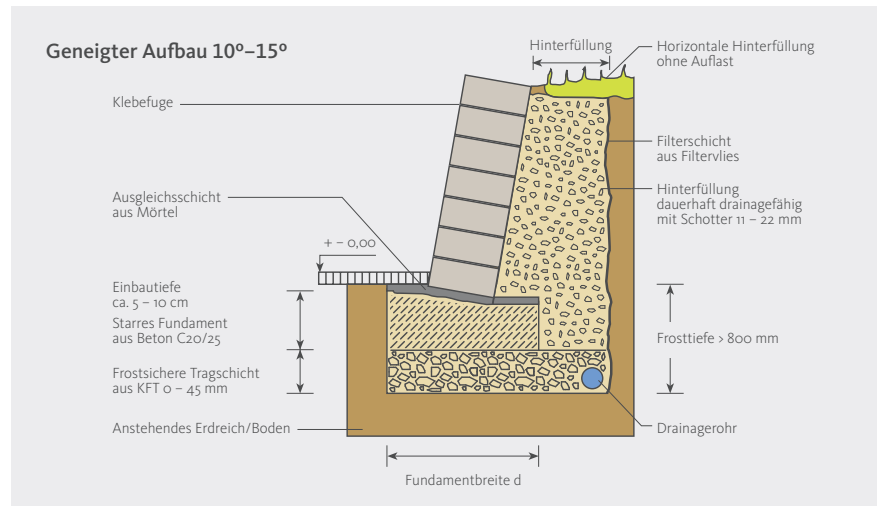
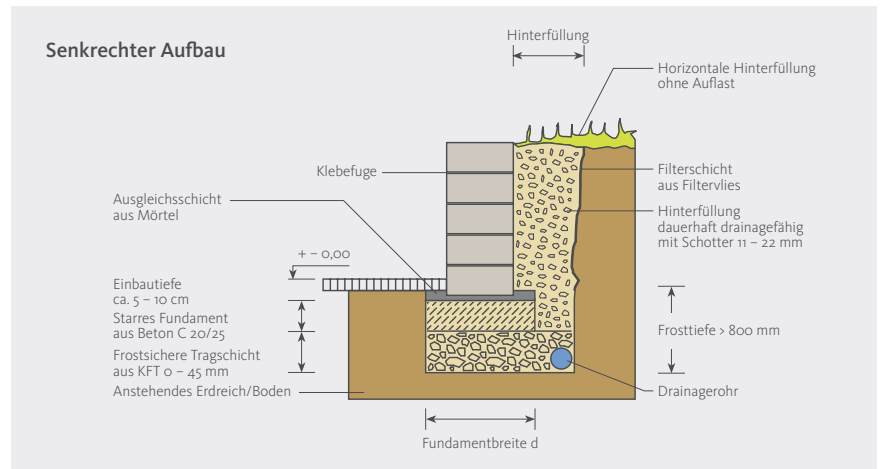
## Fundament

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

## Entwässerung

Für eine lange Lebensdauer sowie zur Vermeidung von unschönen Ausblühungen müssen Mauern möglichst wasserdicht konstruiert werden. Zur Abdeckung der Mauerkrone sind Abdeckplatten mit Wassernasen am zweckmäßigsten. Soll aus optischen Gründen ausnahmsweise auf Abdeckplatten verzichtet werden, so sollte bei der obersten Steinlage alle Stoßfugen abgedichtet werden. Die Hinterfüllung der Mauer hat grundsätzlich mit dauerhaft drainfähigem, kapillarbrechendem Material zu erfolgen. Auf Höhe der Fundamentunterkante ist eine dauerhafte Drainage zur Ableitung von anfallendem Sickerwasser vorzusehen. Bei hinterfüllten Mauern kann je nach örtlichen Verhältnissen zusätzlich eine Abdichtung der Mauerrückseite nach DIN 18533 zweckmäßig sein. Durch die beschriebenen konstruktiven Maßnahmen lassen sich Kalkausblühungen weitgehend reduzieren, sind jedoch nicht gänzlich auszuschließen. Siehe hierzu auch Seite 221.

**SANTURO®** Landhausmauer, **SANTURO®** Weinbergmauer, Mauerdicke 25 cm empfohlene max. Bauhöhe hinterfüllter Mauern



Anlauf	0 Grad / 0%	2 Grad / 3,5%	5 Grad / 9%	10 Grad / 18%	15 Grad / 27%
Bauhöhe Trockenmauer	0,60 m	0,75 m	1,05 m	1,35 m	1,65 m
Bauhöhe verklebt / vermörtelt	0,75 m	0,90 m	1,20 m	1,65 m	1,95 m
Fundamentbreite*	0,35 m	0,40 m	0,45 m	0,55 m	0,65 m
Fundamentdicke*	0,25 m	0,25 m	0,35 m	0,45 m	0,55 m
Hinterfüllung (Tiefe des Arbeitsraumes)	0,25 m	0,30 m	0,40 m	0,50 m	0,70 m

\* Anmerkung: Alle Fundamente sind frostsicher auszuführen. Die erforderliche Dicke der Frostschutzschicht ergibt sich aus der Mindestdiefe für frostfreie Gründung (meist 80 cm) abzüglich der Dicke des Betonfundaments. Für Trockenmauern bis 1,05 m Höhe genügt in der Regel eine ausreichend dimensionierte Schottertragschicht.

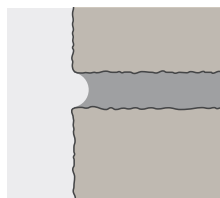
# Mauerwerk aus Mörtel-Stein-Verbund

Diese Bauweise bietet sich an, wenn Traditionen gepflegt werden sollen und es auf gestalterische Aspekte ankommt. Sie betont die Zeichnung der Fugen, verleiht einer Mauer kraftvolle Präsenz und rustikalen Charme. Außerdem können produktionsbedingte Maßtoleranzen der Steinhöhen sehr leicht ausgeglichen werden. Es ist die bevorzugte Bauweise bei Vormauern. Auch für zweischalige beziehungsweise doppelhäuptige Ausführungen.

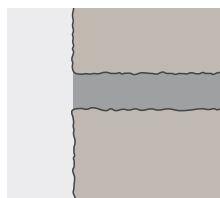
- Leicht überhöht SANTURO®-Mauermörtel in der gewünschten Stärke aufbringen, die Steine setzen, ausrichten und mit einem Gummihammer festklopfen.
- Überschüssiger Mauermörtel ist umgehend zu entfernen, um Verunreinigungen der Steine zu vermeiden. Der Maueraufbau sollte nicht bei Niederschlägen erfolgen, Mauerteile sollten bis zur vollständigen Aushärtung des Mörtels vor Witterungseinflüssen geschützt werden.
- Von einer Glättkelle mit dem Fugeisen SANTURO®-Mauermörtel aufnehmen und sorgfältig in die Fugen einbringen, bis sie gefüllt sind. Anschließend je nach dem gewünschten optischen Effekt das Material ebnen oder wieder etwas ausschaben. Dabei Verschmutzungen der Steine vermeiden!



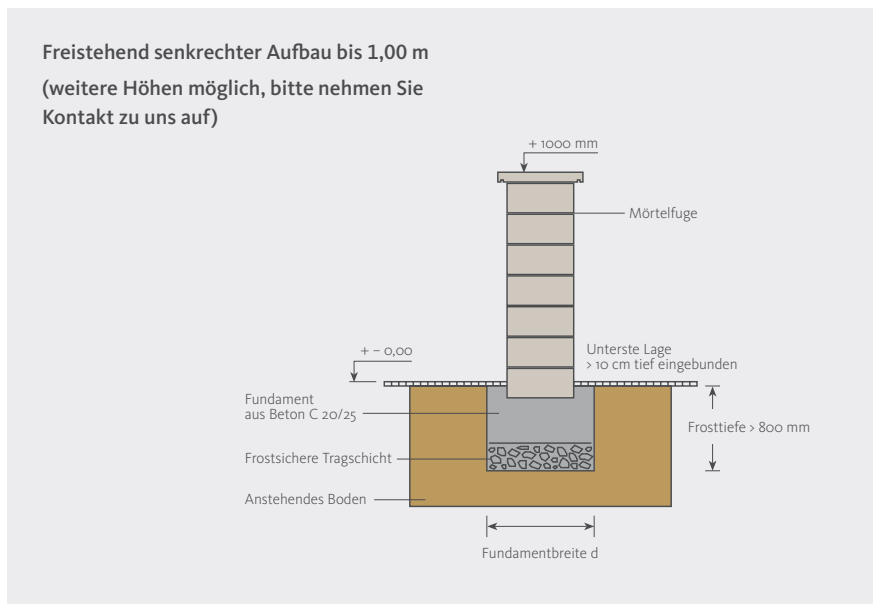
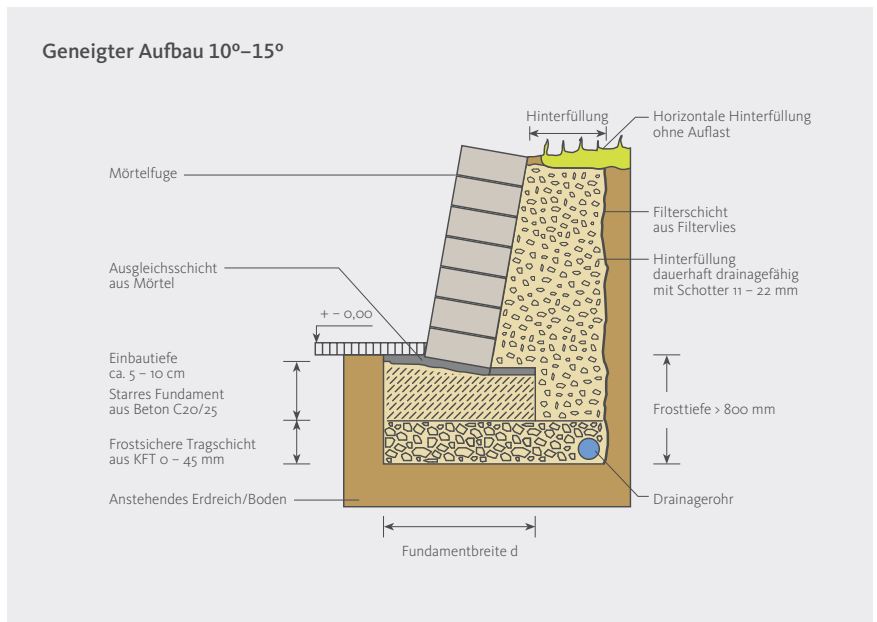
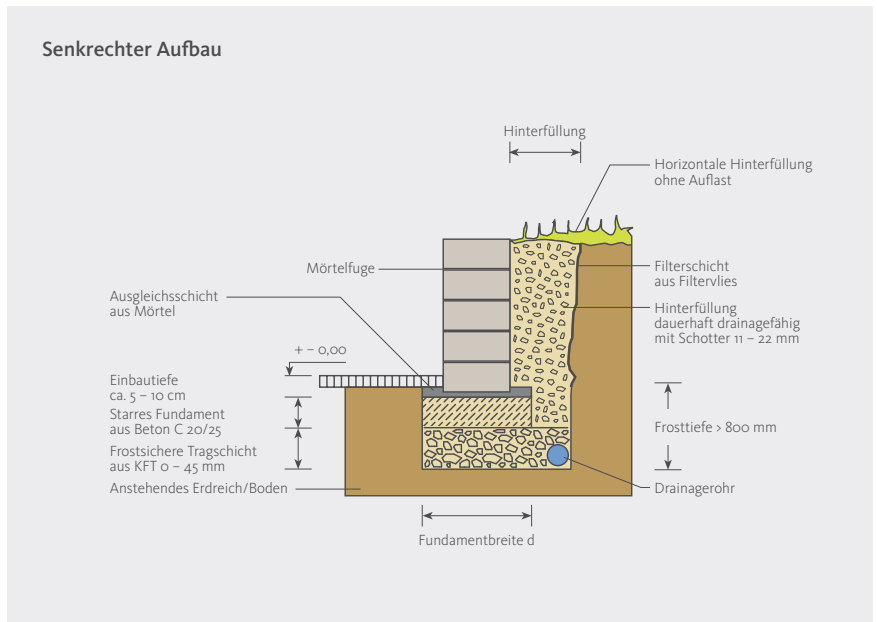
Etwa 1 cm tiefe Fugen rufen auf der Mauer ein besonders intensives Spiel von Licht und Schatten hervor. Sie werden mit einem geraden Fugeisen erzeugt.



Leicht nach innen gewölbte Fugen harmonisieren unauffällig mit dem Bauwerk und bewirken filigrane Licht- und Schatteneffekte. Sie werden mit einem runden Fugeisen oder kleinen Schlauchstück ausgeführt.



Bündige Fugen betonen die Linienführung der Mauer. Sie werden mit dem geraden Fugeisen abgezogen. Sehr breite Fugen mit einem Pinsel glatt streichen.





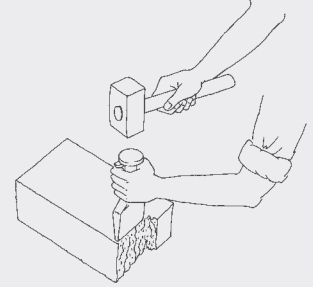
# Verblendmauerwerk

## Vormauerwerk

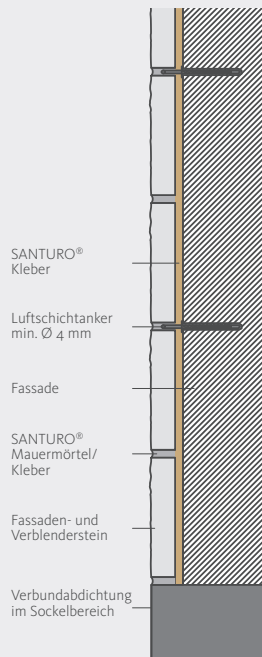
Durch das drinnen und draußen einsetzbare SANTURO® Verblendsystem erhalten unansehnliche Flächen attraktive, natürlich wirkende Mauerstrukturen. Beispielsweise Brüstungen, Fassadensockel und Kamine. Ein ideales Gestaltungselement auch für Eingangsbereiche und Sitzecken. Die bossierten Steine werden mit 1 mm Fuge vollflächig verklebt (SANTURO® Kleber). Aufbauten sollte man durch Wandanker sichern. Als Fugenfüllung für Fugen ab 10 mm Breite SANTURO® Mauermörtel verwenden.

SANTURO® Bossenmauer, Spaltsteinmauer und Weinbergmauer sowie CULT® LONG-LINE® (Mauerdicke 100 mm) eignen sich aufgrund der einseitigen Bearbeitung auch sehr gut als Vormauerwerk. Hierzu wird die SANTURO®- bzw. CULT®-Mauer vor der Fassade erstellt. Zwischen dem Vormauerwerk und der Fassade sollte ein hinterlüfteter Abstand gebildet werden. Die Verankerung der SANTURO®- bzw. CULT®-Mauer erfolgt über Luftschichtanker. Gemäß DIN 1053 sind fünf Anker je Quadratmeter einzusetzen. Diese müssen zur ausreichenden Verankerung im Mörtelbett am Ende 25 mm abgewinkelt werden.

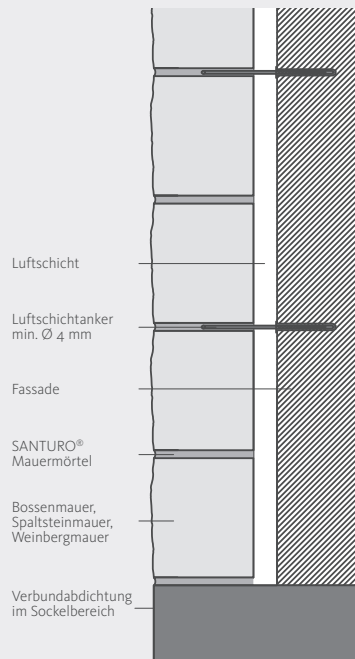
### Spalten der Steine



### Fassaden- und Verblendersystem



### Bossenmauer / Spaltsteinmauer als Vormauerwerk



### So werden Mauersteine bearbeitet

- Die Steine können durch einen Pflastersteinspalter mit entsprechender Öffnungsweite gebrochen oder mit Fäustel und Setzer, das ist ein Meißel mit breiter, scharf abgeschrägter Bahn, auf individuell benötigte Maße gebracht werden. Zuvor die betreffende Stelle anritzen.
- Wenn ein größerer Teil abzustemmen ist, nimmt man zunächst etwas weniger weg und arbeitet bis zur gewünschten Kante nach.
- Endstücke etwas länger lassen als erforderlich und mit dem Setzer, einem Schlagmeißel oder der Schneidseite eines Maurerhammers bossieren. Je nachdem wie viel Material entfernt wird, entsteht eine gebuckelte oder eine mehr gerade Fläche.



### Der gelungene Abschluss

Die Mauerkrone verleiht dem Bauwerk Charakter. Sie soll darüber hinaus verhindern, dass Feuchtigkeit eindringt, denn dadurch könnte es bei anschließendem Frost zu Schäden kommen. Abdeckplatten bieten einen guten Schutz.

# Stein ist nicht gleich Stein

Betonsteine bieten großen Variantenreichtum: Oberflächen, Farben, Körnung, Formen, Kanten ... Aus einer großen Produktauswahl können Sie die Steine und Elemente auswählen, die exakt zum Projekt passen. Unsere Berater sind für Sie da, wenn Sie Fragen haben.

## Die Steinoberflächen



### unbearbeitet und gekollert/ geklopft

Die Steine sind ohne Vorsatzschicht durchgehend aus dem gleichen Material gefertigt. Ihre Kanten werden durch das Kollern/Klopfen gebrochen. Sie überzeugen durch eine schlichte, ursprüngliche Anmutung.

**ARENA® | TEGULA® | SALSA® ROC-LINE  
SWING® ROC-LINE**



### gefräst

Bei dieser Art der Bearbeitung werden die Körner der Materialzuschläge freigelegt. Je nach den eingesetzten Verfahren sind die Oberflächen mehr oder weniger stark strukturiert. Die Steine haben einen sehr natürlichen, rustikalen Charakter.

**TESCADO CURA | VELVET CURA**



### friktionsgefräst

Hierbei werden in den Edelsplittvorsätzen der Steine ganz feine Kornbrüche erzeugt. Dadurch erhalten sie Brillanz und eine hohe Farbbeständigkeit. Solche Pflaster und Platten sind ideal für architekturbezogene und formale Gestaltungen.

**ARCADO® | REDOTTO-RC®**



### edelstahlgestrahlt

Aus der Bearbeitung durch winzige Stahlkugeln resultiert eine sehr feinkörnige, homogene Oberflächenstruktur mit eleganter Note. Weitere Vorteile sind angenehme Nutzung und leichte Pflege.

**LAMBADA® FORTE PLANLINE**



### patiniert

Durch eine spezielle Behandlung mit Bürsten wird die Oberfläche geschlossener, dichter und brillanter. Die Beständigkeit und Leuchtkraft der Farben wird erhöht und die Flächen lassen sich leichter reinigen.

**ARCADO® | TESCADO CURA | VELVET CONCRETE®**



## Die Steinfarben



### uni

Die Steine weisen eine definierte Farbe auf. Sie wird je nach Produkt erzeugt durch die Verwendung von unterschiedlichen Pigmenten sowie Natursteinsplitten in der Vorsatzschicht.



### schattiert

Bei jedem einzelnen Stein spielen mehrere Farben einer Skala oder auch Abstufungen einer Farbe ineinander. Insgesamt entsteht ein sehr lebendiges und natürliches Flächenbild.



### variiert

Steine mit unterschiedlichen Farbhelligkeiten oder auch Farbtönen werden als Mischung verlegt. So lassen sich sehr abwechslungsreiche, harmonische Gestaltungen erzielen.

## Die Steinkanten



### gekollert

In großen, rotierenden Behältern stoßen sich die Steine gegenseitig die Ecken und Kanten ab. Auch auf den Oberflächen können kleinere Kerben entstehen. So bekommt jeder Stein ein individuelles Aussehen und wirkt, als sei er schon länger in Gebrauch.



### vollkantig

Präzise Konturen prägen die Steine. Sie können rand-scharf oder mit Fase gefertigt sein. Die Geradlinigkeit ermöglicht zurückhaltende Gestaltungen, sie unterstützt aber auch form- und designorientierte Anlagen.

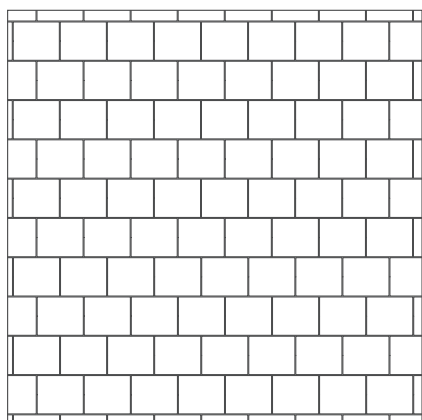


TEGULA® Stein-Koller-Bearbeitung

# Verlege-Beispiele

Die verschiedenen Steinformate der Pflaster- und Plattensysteme ermöglichen individuelle Verlege-Varianten. Finden Sie die Variante, die zu Ihrem Bauvorhaben am besten passt, wir liefern die Steine im entsprechenden Mengenverhältnis.

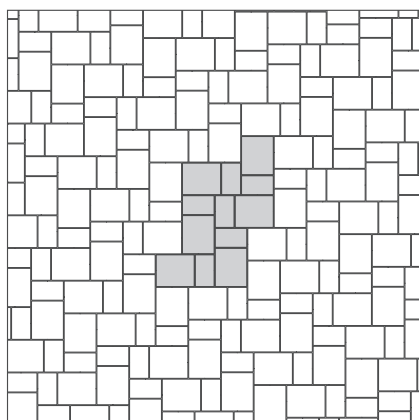
## TEGULA® | TESCADO | TESCADO CURA | TWIST®



TEGULA | TESCADO | TWIST

Verlege-Beispiel J 33

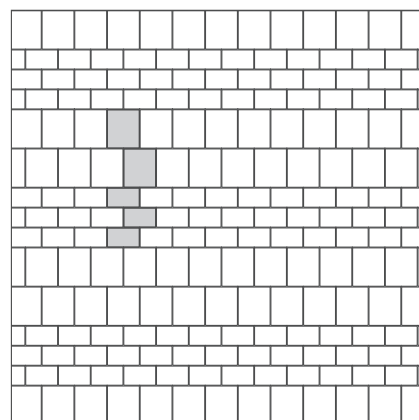
Stein 1/1



TEGULA | TESCADO | TWIST

Verlege-Beispiel J 34 »Uhinger Verband«

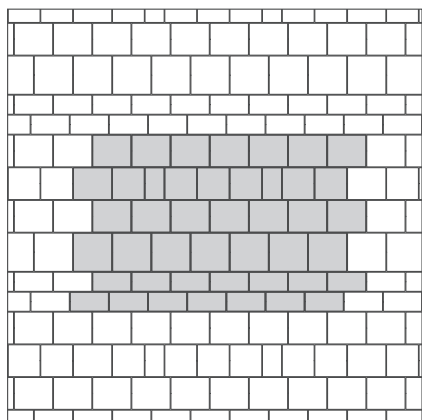
Stein 1/1 ca. 67 % | Stein 1/2 ca. 33 %



TEGULA | TESCADO | TWIST

Verlege-Beispiel J 43

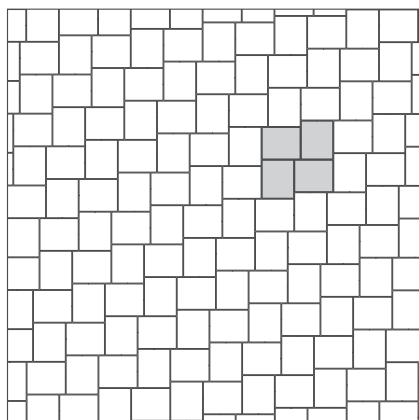
Stein 1/1 ca. 57 % | Stein 1/2 ca. 43 %



TEGULA

Verlege-Beispiel J 44

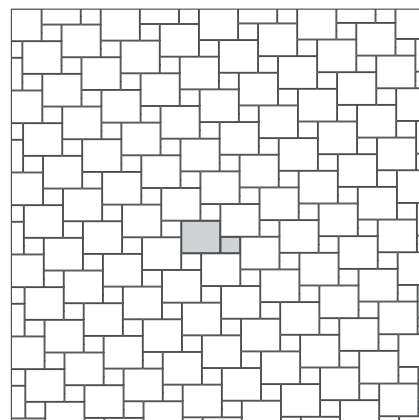
Stein 1/1 ca. 40 % | Stein 1/2 ca. 3 % | Stein L ca. 22 %  
Quadratstein M ca. 13 % | Quadratstein L ca. 22 %



TEGULA | TESCADO | TWIST

Verlege-Beispiel J 47

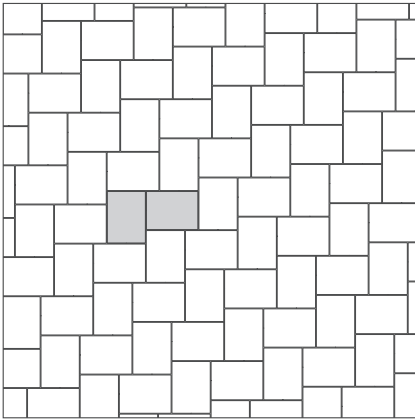
Stein 1/1



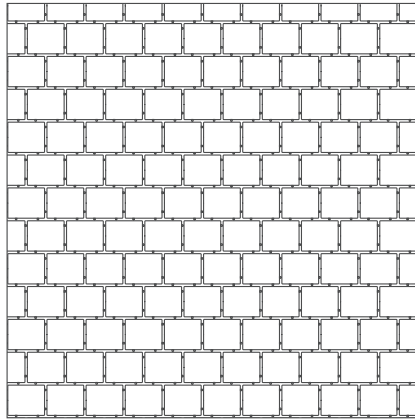
TEGULA

Verlege-Beispiel J 48

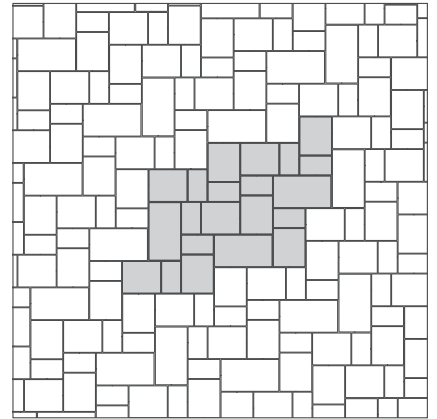
Stein 1/1 ca. 80 % | Stein 1/4 ca. 20 %



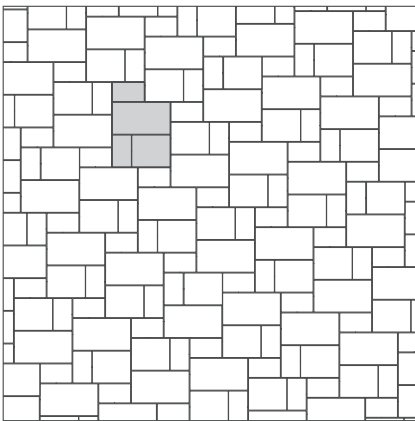
**TEGULA**  
Verlege-Beispiel J 73  
Stein XL



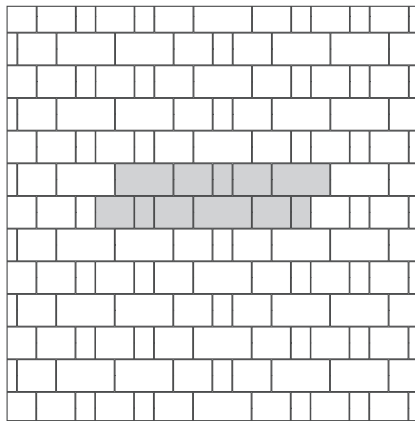
**TEGULA | TWIST**  
Verlege-Beispiel J 77  
Drainfugenstein | Stein 1/1



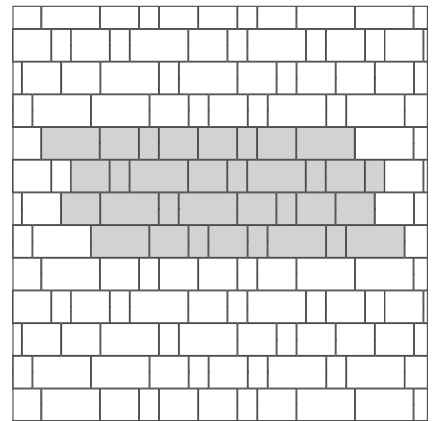
**TEGULA | TWIST**  
Verlege-Beispiel J 105 »Nürnberger Verband«  
Stein 1/1 ca. 50 % | Stein 1/2 ca. 25 %  
Stein LS ca. 25 %



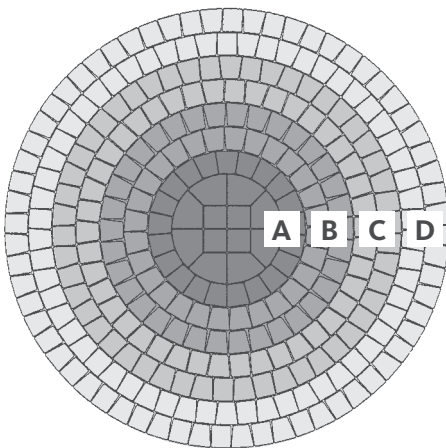
**TEGULA | TESCADO CURA | TWIST**  
Verlege-Beispiel J 155 »Münchner Verband«  
Stein 1/1 ca. 28,5 % | Stein 1/2 ca. 28,5 %  
Stein LS ca. 43 %



**TEGULA | TESCADO CURA | TWIST**  
Verlege-Beispiel J 163  
Stein LS ca. 41 % | Stein 1/1 ca. 45 %  
Stein 1/2 ca. 14 %

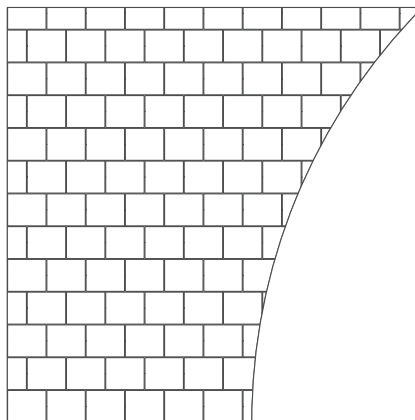


**TEGULA | TESCADO CURA | TWIST**  
Verlege-Beispiel J 180  
Stein LS ca. 42 % | Stein 1/1 ca. 41 %  
Stein 1/2 ca. 17 %

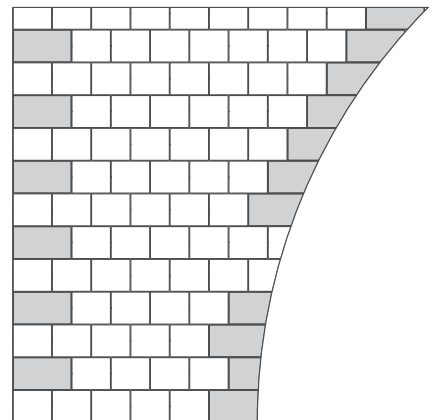


**TEGULA**  
Kreissatz A Ø ca. 700 mm  
Kreissatz B Ø ca. 1120 mm  
Kreissatz C Ø ca. 1540 mm  
Kreissatz D Ø ca. 1960 mm  
Ergänzend zum Kreissatz  
wird der Stein 1/4 benötigt

weitere Kreisdurchmesser auf Anfrage

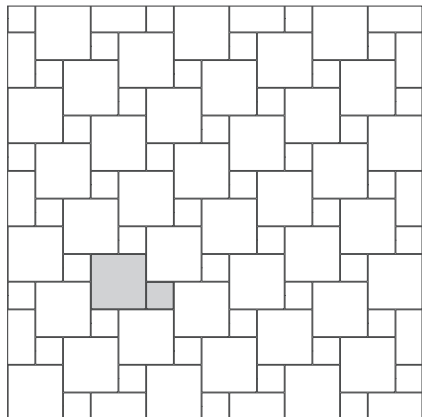


**Falsche Randausbildung:**  
Kleine Steinzuschnitte



**Richtige Randausbildung:**  
mit Stein LS (Längs- und Schneidstein)

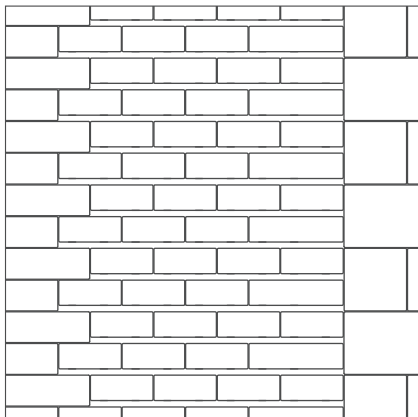
# ARCADO® | LAMBADA® FORTE PLANLINE | REDOTTO-RC® | SALSA® SPIRELL® | VELVET CONCRETE® | VELVET CURA



ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 10

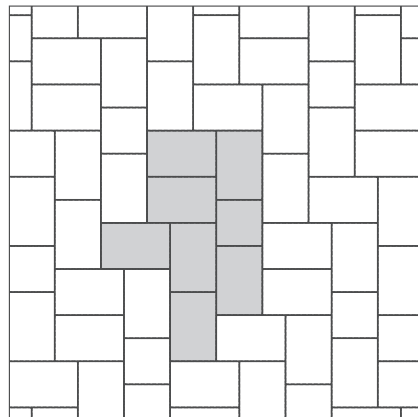
Stein 30/30 ca. 80 % | Stein 15/15 ca. 20 %



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 17

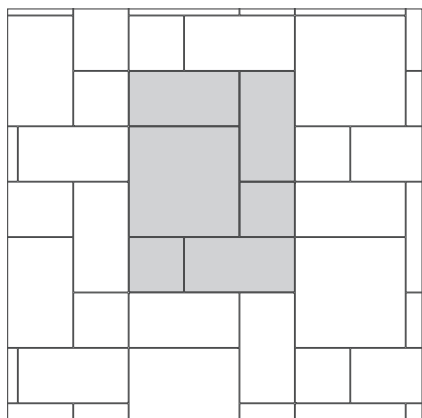
Kombinationsmöglichkeit: Längsrasenfugenstein mit vollflächigem Pflaster; Stein 30/30 | Stein 30/15  
Stein 15/15 | Längsrasenfugenstein 30/15



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 19

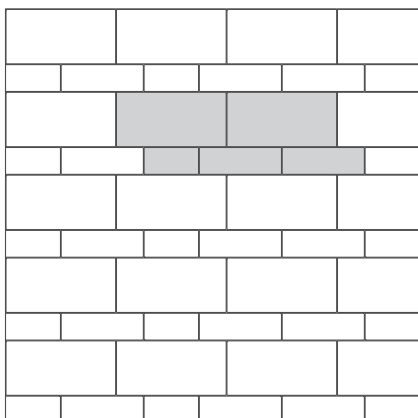
Stein 45/30 ca. 91,3 % | Stein 30/30 ca. 8,7 %



ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 21

Stein 60/60 ca. 33 % | Stein 60/30 ca. 50 %  
Stein 30/30 ca. 17 %

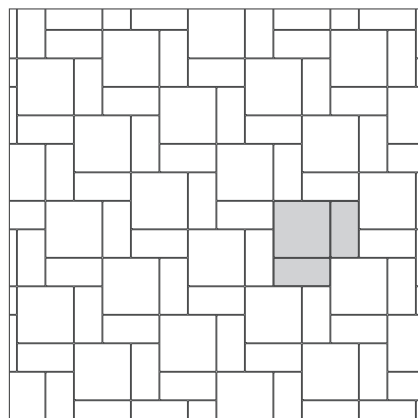


ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE

SALSA | SPIRELL | VELVET

Verlege-Beispiel J 23

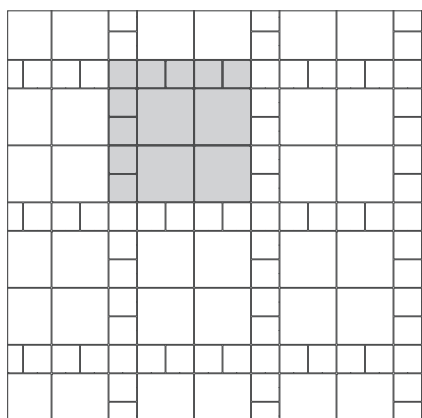
Stein 60/30 ca. 67 % | Stein 45/15 ca. 25 %  
Stein 30/15 ca. 8 %



ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 25

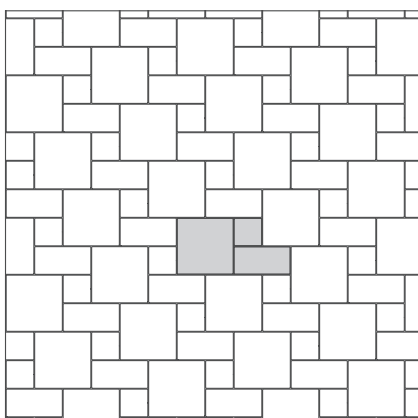
Stein 30/30 ca. 50 % | Stein 30/15 ca. 50 %



ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 28

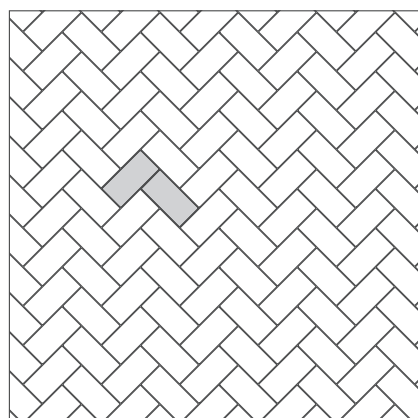
Stein 30/30 ca. 64 % | Stein 15/15 ca. 36 %



ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 29

Stein 30/30 ca. 57 % | Stein 30/15 ca. 29 %  
Stein 15/15 ca. 14 %

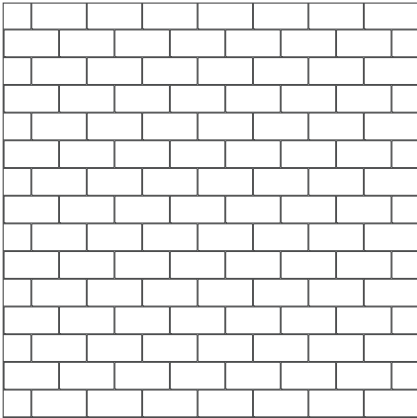


ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE

REDOTTO-RC | SALSA | SPIRELL | VELVET

Verlege-Beispiel J 61

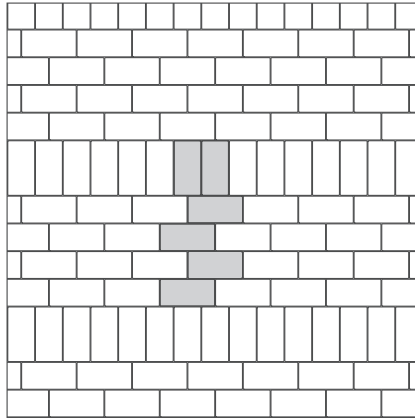
Stein 30/15



ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE  
REDOTTO-RC | SALSA | SPIRELL | VELVET

Verlege-Beispiel J 62

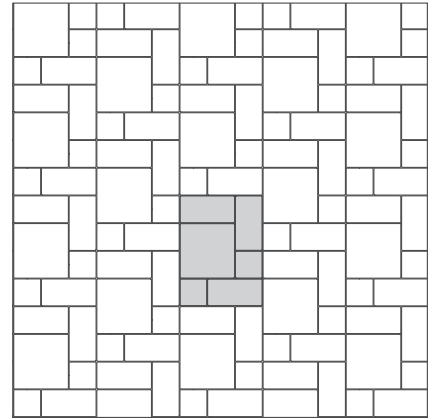
Stein 30/15



ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE  
REDOTTO-RC | SALSA | SPIRELL | VELVET

Verlege-Beispiel J 63

Stein 30/15

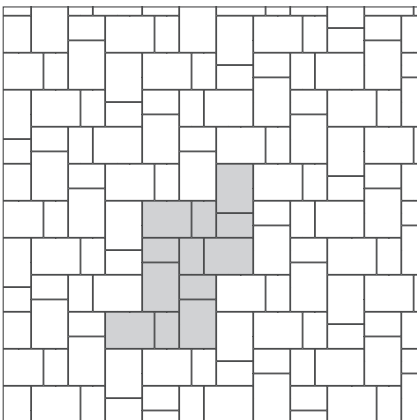


ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 65

Stein 30/30 ca. 33 % | Stein 30/15 ca. 50 %

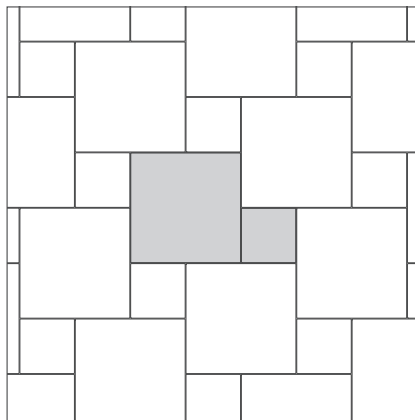
Stein 15/15 ca. 17 %



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 70

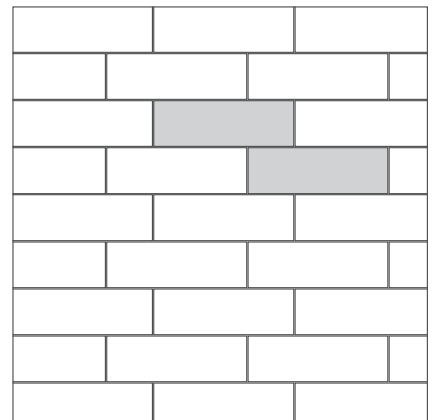
Stein 30/22,5 ca. 66,6 % | Stein 22,5/15 ca. 33,3 %



ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 71

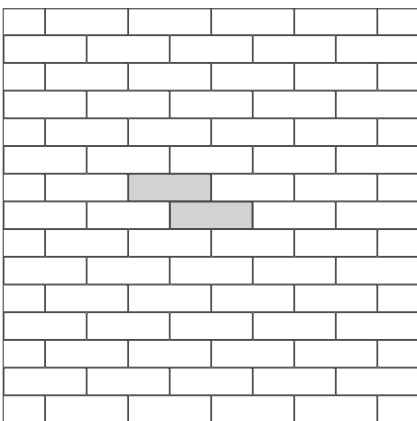
Stein 60/60 ca. 80 % | Stein 30/30 ca. 20 %



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 89

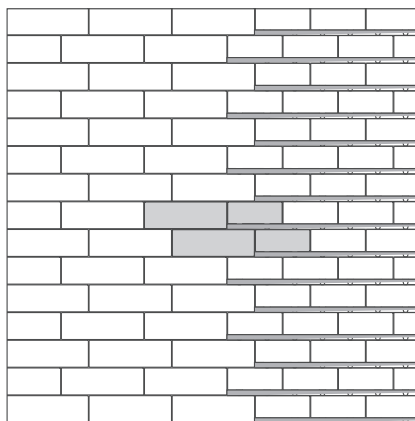
Stein 90/30 | Drittelversatz



ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE  
SALSA | SPIRELL | VELVET

Verlege-Beispiel J 90

Stein 45/15

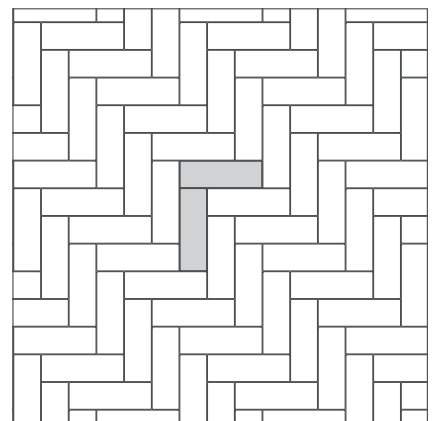


ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 91

Stein 45/15 | Drittelversatz

Längsrasenfugenstein 30/15 | Halbversatz

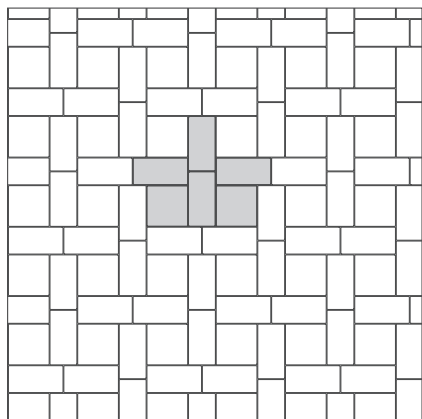


ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE  
SALSA | SPIRELL | VELVET

Verlege-Beispiel J 93

Stein 45/15

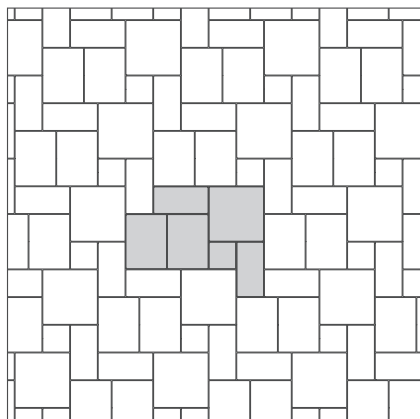
# ARCADO® | LAMBADA® FORTE PLANLINE | SALSA® | SPIRELL® VELVET CONCRETE® | VELVET CURA



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 110

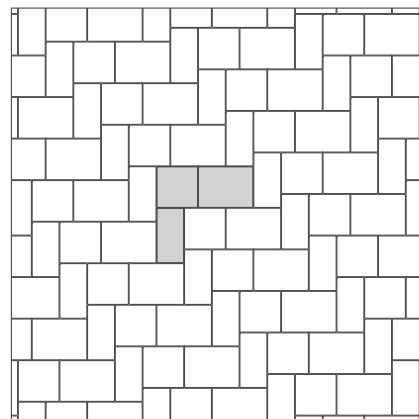
Stein 30/15 ca. 64 % | Stein 22,5/22,5 ca. 36 %



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 111

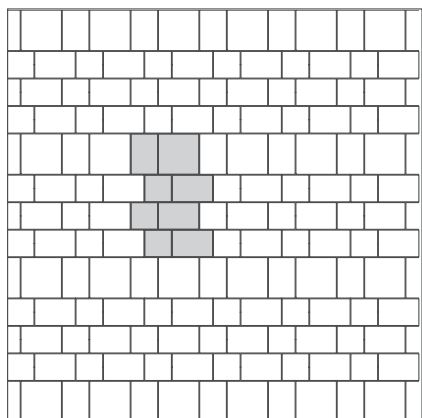
Stein 30/30 ca. 27 % | Stein 30/22,5 ca. 40 %  
Stein 30/15 ca. 26 % | Stein 15/15 ca. 7 %



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 112

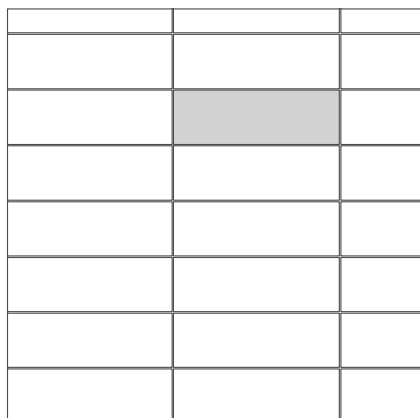
Stein 30/22,5 ca. 42 % | Stein 30/15 ca. 27 %  
Stein 22,5/22,5 ca. 31 %



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 117

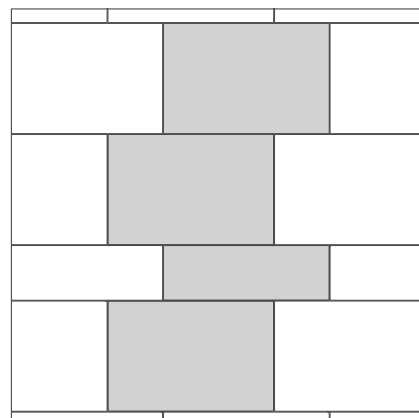
Stein 22,5/22,5 ca. 20 % | Stein 22,5/15 ca. 53 %  
Stein 15/15 ca. 27 %



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 123

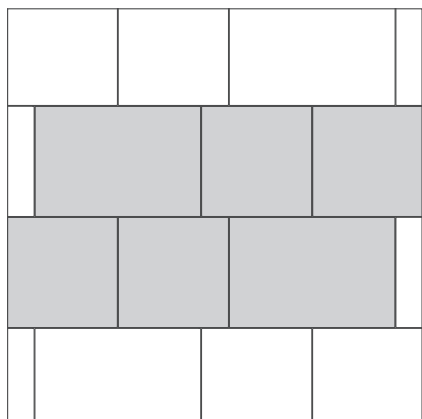
Stein 90/30 | Blockverband



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 132

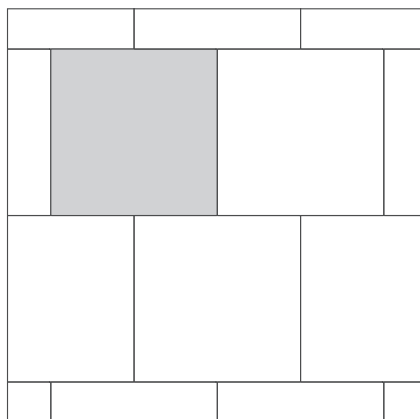
Stein 90/60 ca. 86 % | Stein 90/30 ca. 14 %



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 133

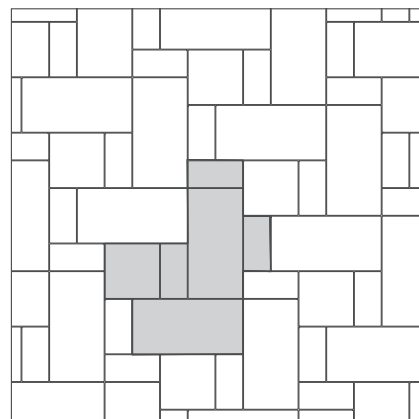
Stein 90/60 ca. 43 % | Stein 60/60 ca. 57 %



ARCADO | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 134

Stein 90/90

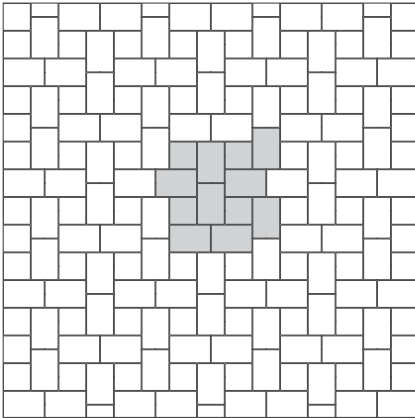


ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE | SPIRELL

Verlege-Beispiel J 138 »Geislinger Verband«

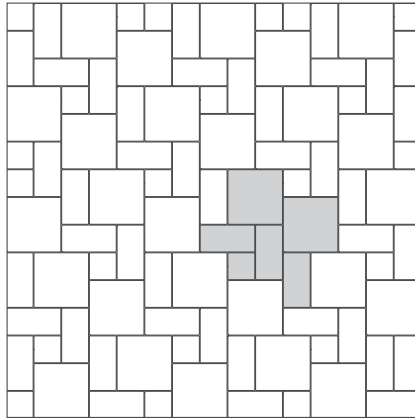
Stein 60/30 ca. 61,5 % | Stein 30/30 ca. 15,5 %  
Stein 30/15 ca. 23,0 %





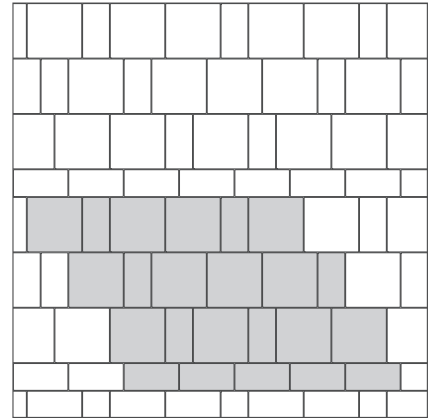
**ARCADO | SPIRELL**

**Verlege-Beispiel J 156**  
Stein 22,5/15 ca. 75 % | Stein 15/15 ca. 25 %



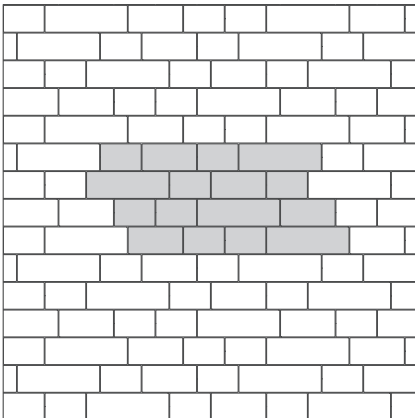
**ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE | SPIRELL**

**Verlege-Beispiel J 160**  
Stein 30/30 ca. 53 % | Stein 30/15 ca. 40 %  
Stein 15/15 ca. 7 %



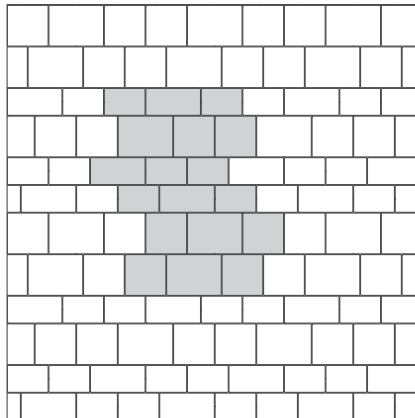
**ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE | SPIRELL**

**Verlege-Beispiel J 165**  
Stein 30/30 ca. 69 % | Stein 30/15 ca. 31 %



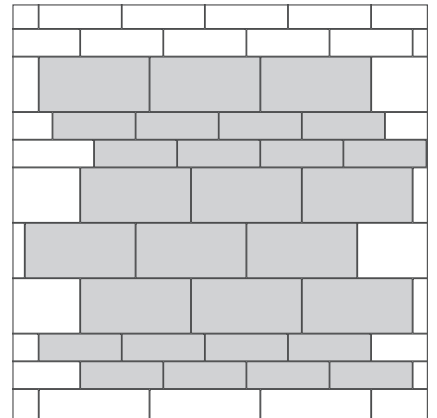
**ARCADO | SPIRELL**

**Verlege-Beispiel J 166**  
Stein 45/15 ca. 37,5 % | Stein 30/15 ca. 25 %  
Stein 22,5/15 ca. 37,5 %



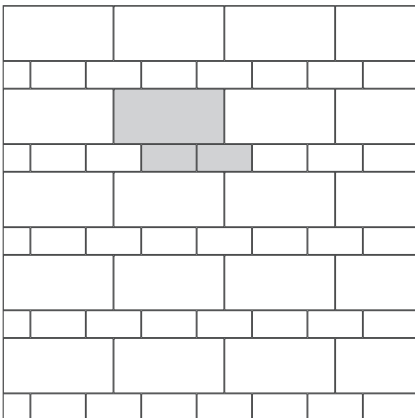
**ARCADO | SPIRELL**

**Verlege-Beispiel J 167**  
Stein 30/22,5 ca. 24 % | Stein 30/15 ca. 16 %  
Stein 22,5/22,5 ca. 36 % | Stein 22,5/15 ca. 24 %



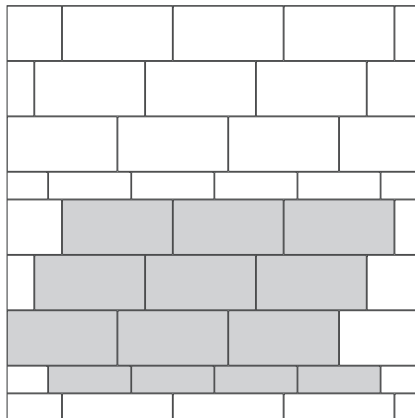
**ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE**

**SALSA | SPIRELL | VELVET**  
**Verlege-Beispiel J 169**  
Stein 60/30 ca. 67 % | Stein 45/15 ca. 33 %



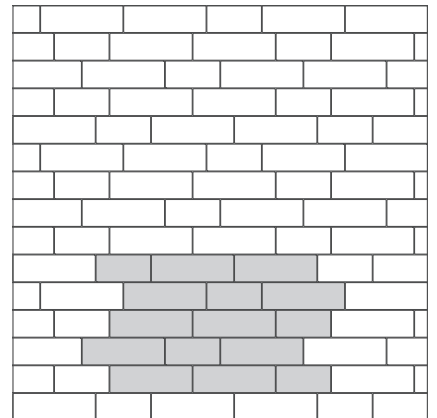
**ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE**

**SALSA | SPIRELL | VELVET**  
**Verlege-Beispiel J 176**  
Stein 60/30 ca. 66,7 % | Stein 30/15 ca. 33,3 %



**ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE**

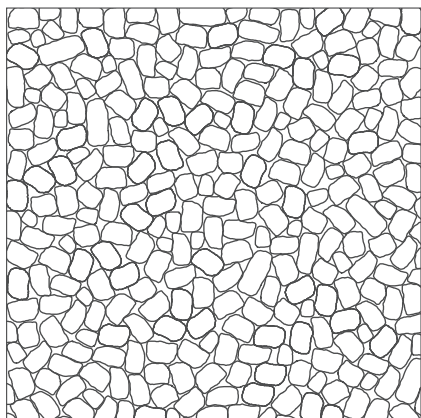
**SALSA | SPIRELL | VELVET**  
**Verlege-Beispiel J 179**  
Stein 60/30 ca. 85,7 % | Stein 45/15 ca. 14,3 %



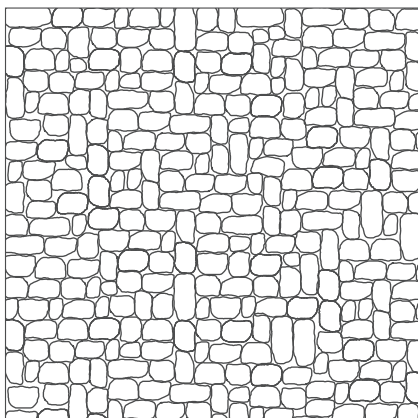
**ARCADO | LAMBADA FORTE PLANLINE**

**SALSA | SPIRELL | VELVET**  
**Verlege-Beispiel J 182**  
Stein 45/15 ca. 75 % | Stein 30/15 ca. 25 %

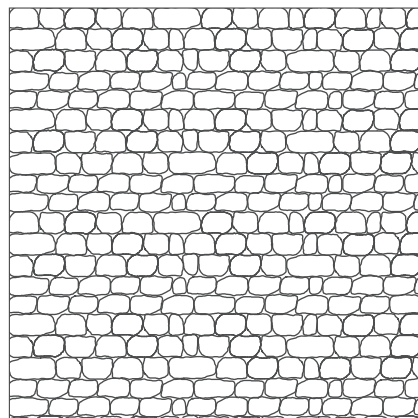
# ARENA®



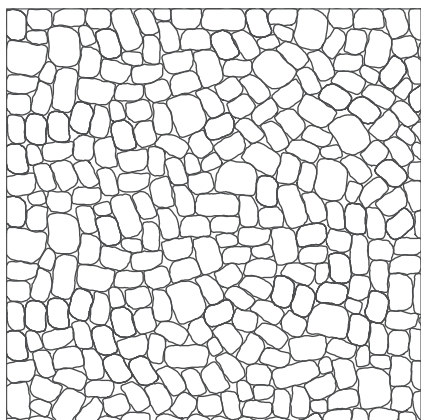
**ARENA | ARENA BEL CANTE**  
Wilder Verband mit Normalsteinen



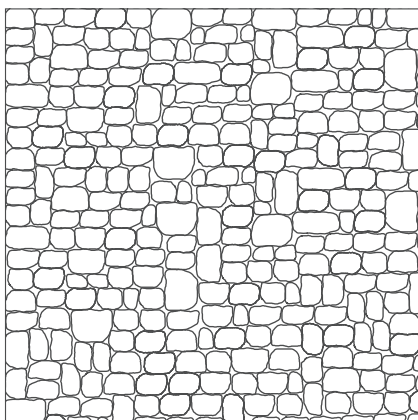
**ARENA | ARENA BEL CANTE**  
Römischer Verband mit Normalsteinen



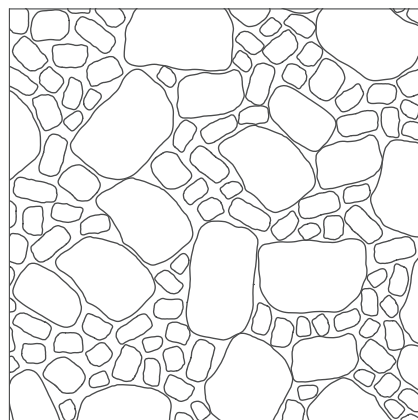
**ARENA | ARENA BEL CANTE**  
Reihenverlegung mit Normalsteinen



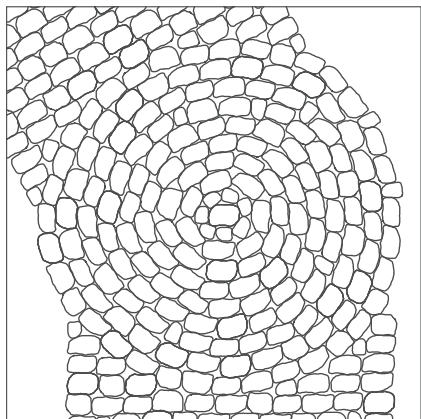
**ARENA-NOVA**  
Wilder Verband mit Normalsteinen und XXL-Steinen



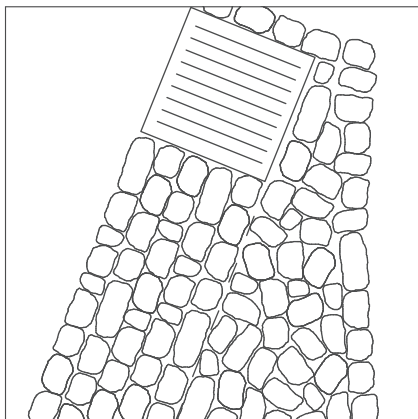
**ARENA-NOVA**  
Römischer Verband mit Normalsteinen und XXL-Steinen



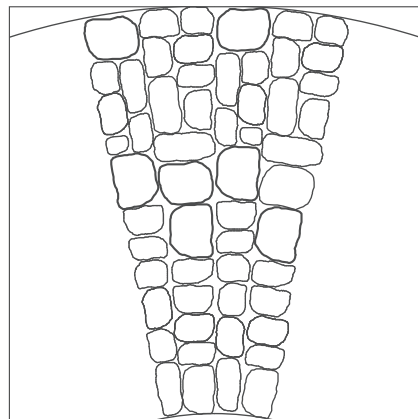
**ARENA PFLASTERPLATTE**  
**ARENA RASEN- UND DRAINFUGENSTEIN**  
Pflasterplatte kombiniert mit Rasen- und Drainfugensteinen



**ARENA | ARENA BEL CANTE**  
Kreisverlegung mit Normalsteinen

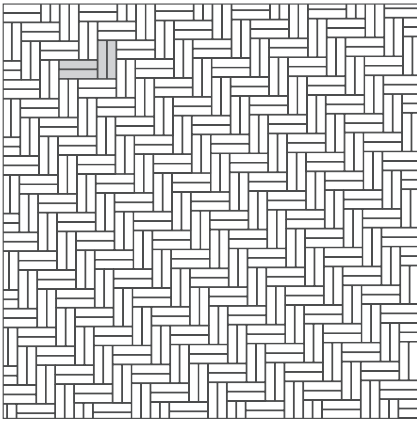


**ARENA | ARENA BEL CANTE**  
Rinnengestaltung mit Normalsteinen



**ARENA**  
Kurvenverlegung mit Normalsteinen und XXL-Steinen

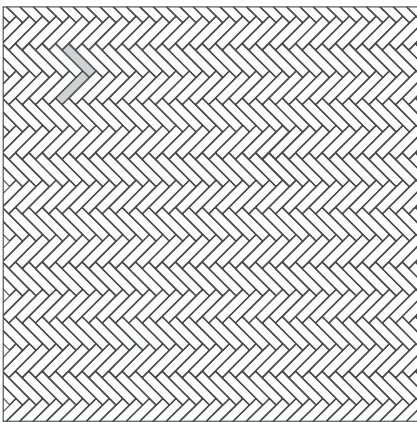
## MAURINO®



### MAURINO

#### Verlege-Beispiel J 140

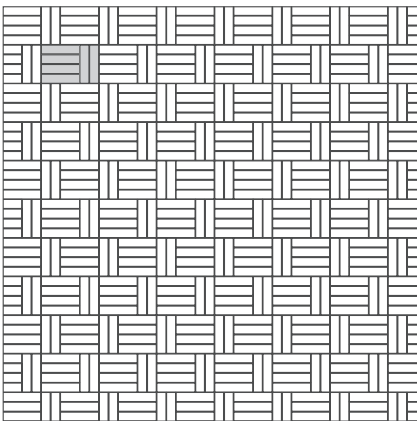
Zweierverband



### MAURINO

#### Verlege-Beispiel J 141

Fischgrätverband

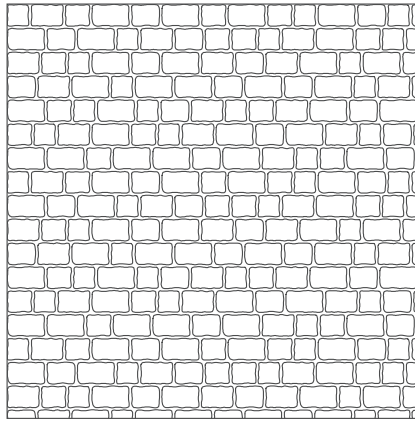


### MAURINO

#### Verlege-Beispiel J 142

Parkettverband

## COURT-STONE®



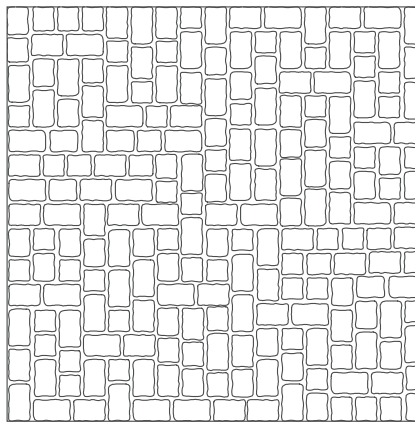
### COURT-STONE

#### Verlege-Beispiel J 98

Reihenverlegung Stein A 130 x 130

Stein B 145 x 130 | Stein C 165 x 130

Stein D 185 x 130 | Stein E 215 x 130



### COURT-STONE

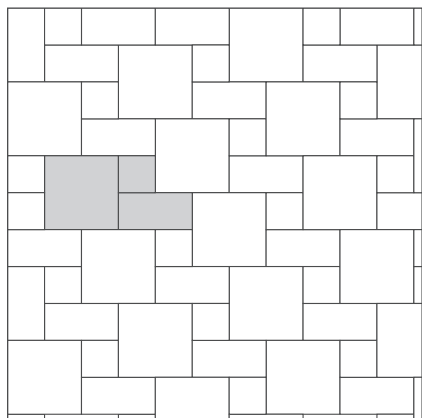
#### Verlege-Beispiel J 99

Verlegung im Wilden Verband Stein A 130 x 130

Stein B 145 x 130 | Stein C 165 x 130

Stein D 185 x 130 | Stein E 215 x 130

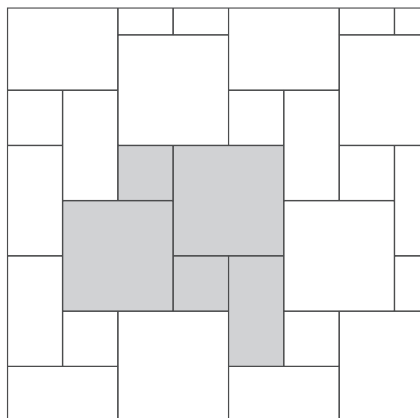
## LIVING MOMENTS® | MIAMI



### LIVING MOMENTS | MIAMI

#### Verlege-Beispiel J 101

Platte 60/60 ca. 58% | Platte 60/30 ca. 28%  
Platte 30/30 ca. 14%

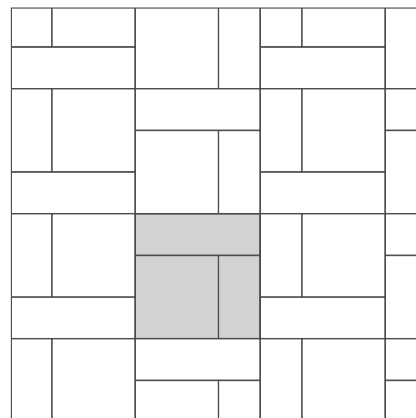


### LIVING MOMENTS | MIAMI

#### Verlege-Beispiel J 190

Platte 60/60 ca. 66% | Platte 60/30 ca. 17%  
Platte 30/30 ca. 17%

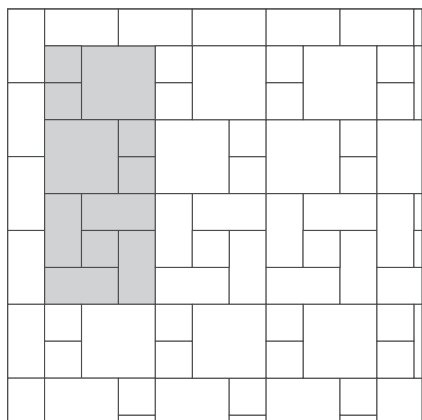
## AZURO®



### AZURO

#### Verlege-Beispiel J 95

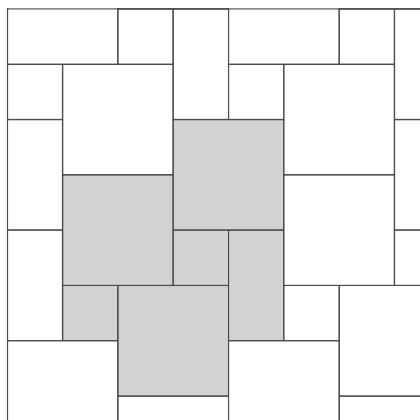
Platte 105/35 ca. 33,3% | Platte 70/70 ca. 44,4%  
Platte 70/35 ca. 22,2%



### LIVING MOMENTS | MIAMI

#### Verlege-Beispiel J 102

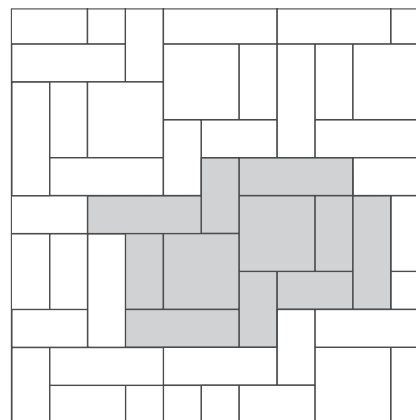
Platte 60/60 ca. 38,1% | Platte 60/30 ca. 38,1%  
Platte 30/30 ca. 23,8% | Umrandung mit 60/30



### LIVING MOMENTS | MIAMI

#### Verlege-Beispiel J 191

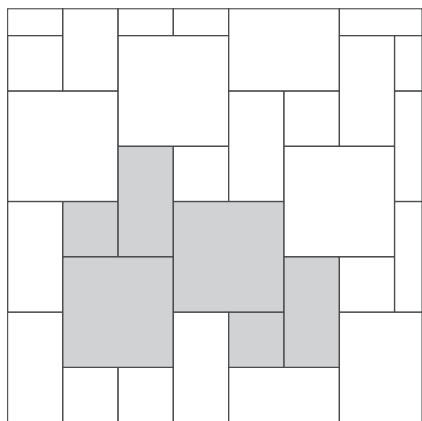
Platte 60/60 ca. 75,0% | Platte 60/30 ca. 12,5%  
Platte 30/30 ca. 12,5%



### AZURO

#### Verlege-Beispiel J 96

Platte 105/35 ca. 40,0% | Platte 70/70 ca. 26,7%  
Platte 70/35 ca. 33,3%

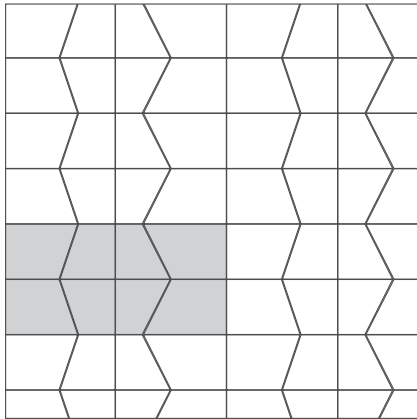


### LIVING MOMENTS | MIAMI

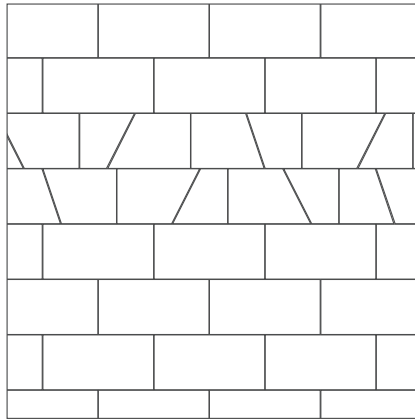
#### Verlege-Beispiel J 189

Platte 60/60 ca. 57% | Platte 60/30 ca. 29%  
Platte 30/30 ca. 14%

## SANTURO® RUSH & TWIST TERRASSENPLATTE

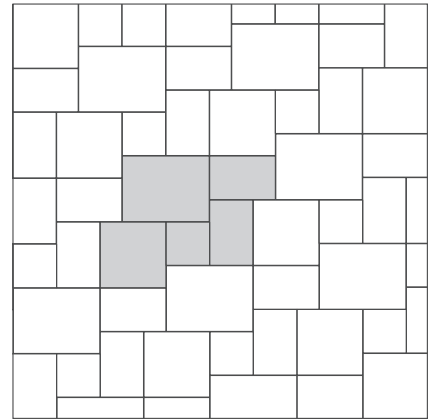


**SANTURO RUSH & TWIST TERRASSENPLATTE**  
Verlege-Beispiel J 183

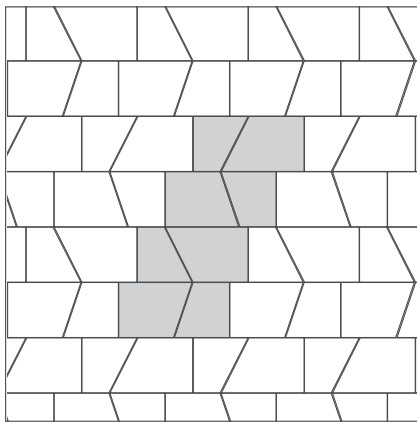


**SANTURO RUSH & TWIST TERRASSENPLATTE**  
**SANTURO TERRASSENPLATTE**  
Verlege-Beispiel J 187

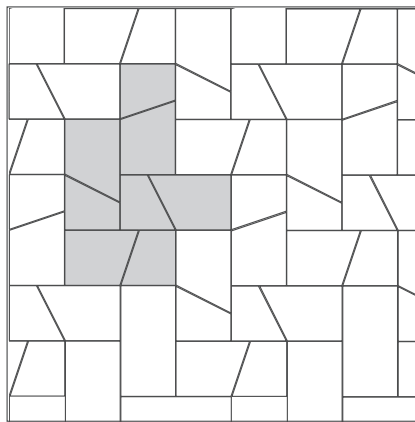
## SAMBA®



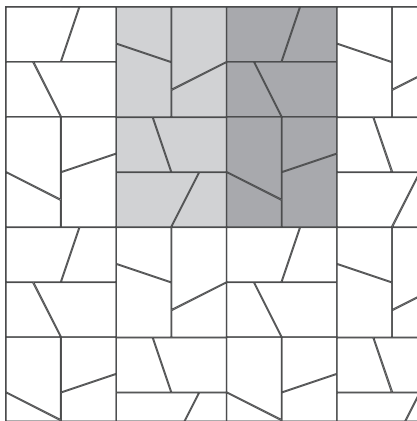
**SAMBA**  
Verlege-Beispiel J 186  
Verlegung im Römischen Verband  
Platte 90/68 32,4% | Platte 68/68 24,5%  
Platte 68/45 32,4% | Platte 45/45 10,7%



**SANTURO RUSH & TWIST TERRASSENPLATTE**  
Verlege-Beispiel J 184



**SANTURO RUSH & TWIST TERRASSENPLATTE**  
**SANTURO TERRASSENPLATTE**  
Verlege-Beispiel J 188



**SANTURO RUSH & TWIST TERRASSENPLATTE**  
Verlege-Beispiel J 185

# PRODUKTREGISTER

## A

AQUARENA® STABILO ENTWÄSSERUNGSRINNE.....	154
ARCADO®.....	42
ARCADO® AQUA DUO.....	46
ARCADO® DRAINFUGENSTEIN.....	46
ARCADO® LÄNGSRASENFUGENSTEIN.....	47
ARCADO® SITZQUADER.....	214
ARCADO® STUFEN.....	146
ARCADO® TERRASSENPLATTEN.....	115
ARENA®.....	24
ARENA® BEL CANTE®.....	39
ARENA®-NOVA.....	28
ARENA® PALISADEN.....	149
ARENA® PFLASTERPLATTEN.....	41
ARENA® RASEN- UND DRAINFUGENSTEIN.....	40
AZURO® PLATTEN.....	114

## B

BIOFILA®.....	102
BLOCKSTUFE.....	146

## C

CALIGO® PFLANZGEFÄSSE.....	211
CEMENTO.....	98
COMFORT STUFE.....	146
COURT-STONE®.....	76
COURT-STONE® RUSTIC.....	75
CULT® GRANDE.....	164
CULT® LONG-LINE®.....	158
CULT® MAUERKLEBER.....	161
CULT® STUFEN.....	161
CULT® WASSERFALL.....	160

## D

DACAPO® SITZ-CUBE.....	215
------------------------	-----

## E

ESCOBA®.....	108
--------------	-----

## F

FERRO CONCRETE®.....	62
FERRO CONCRETE® DEKOR-SET.....	107
FERRO CONCRETE® MAUERELEMENT.....	209
FERRO CONCRETE® PFLANZGEFÄSSE.....	210
FERRO CONCRETE® SICHTSCHUTZ.....	208
FERRO CONCRETE® TERRASSENPLATTE.....	106
FOCUS® LED-CIRCLE-LIGHT.....	201
FOCUS® LED-LICHTSTAB.....	203
FOCUS® LED-LONG-LIGHT.....	200
FOCUS® LED-PFLASTERLEUCHTEN.....	198
FOCUS® LEUCHTEN-MAUERMODUL.....	204
FOCUS® PLUG & PLAY STECKSYSTEM.....	204
FOCUS® POWERSTEIN.....	205
FOCUS® STECKDOSEN-MODUL.....	204
FOCUS® STUFEN MIT LED-BELEUCHTUNG.....	202
FORUM S TERRASSENPLATTEN.....	109

## L

LAMBADA® FORTE PLANLINE.....	67
LAMBADA® STUFEN.....	146
LIVING MOMENTS®.....	119

## M

MAHORA® BALKEN.....	132
MAHORA® DIELENSTEIN.....	127
MAHORA® GROSSDIELE.....	128
MAHORA® GROSSSTUFE.....	128
MAHORA® LAMELLENDIELE.....	129
MAHORA® SITZQUADER.....	133
MAHORA® SOLO.....	130
MAHORA® STAMMSITZ.....	133
MAHORA® TRIO.....	132
MAHORA® UNO.....	131
MAURINO® FLACHSTEIN.....	142
MAURINO® GARTENSTEIN.....	137
MAURINO® RIEMCHENSTEIN.....	138
MAURINO® RIEMCHENSTEIN VOLLKANTIG.....	139
MEZZO® SCHRITTPLATTE.....	116
MEZZO® TRAPEZPLATTE.....	116
MIAMI TERRASSENPLATTEN.....	118

## O

<b>OCTOPUS® FUNDAMENTSTEIN-SYSTEM</b> .....	195
---	-----

## P

<b>PARA VERDE® ACRYLGLAS-/CORTENSTAHL-ELEMENTE</b> .....	212
<b>PARA VERDE® BETONSICHTSCHUTZ-ELEMENTE</b> .....	212
<b>PAVE-EDGE RANDBEFESTIGUNGS-SCHIENEN</b> .....	155
<b>PAVENA® FUGENSAND/-SPLITT</b> .....	94
<b>PODIUM ARCHITEKTUR</b> .....	120

## R

<b>REDOTTO-RC® ABDECKSTEINE</b> .....	166
<b>REDOTTO-RC® (Pflaster)</b> .....	64
<b>REDOTTO-RC® (Mauersysteme)</b> .....	166

## S

<b>SALSA® PLANLINE</b> .....	70
<b>SAMBA® STUFEN</b> .....	146
<b>SAMBA® TERRASSENPLATTEN</b> .....	117
<b>SANTURO® BOGEN</b> .....	182
<b>SANTURO® BOGEN-PFEILERSTEINE</b> .....	182
<b>SANTURO® BOSSENMAUER / SPALTSTEINMAUER</b> .....	190
<b>SANTURO® BURGRUINENMAUER</b> .....	181
<b>SANTURO® ENDSTEINE</b> .....	173
<b>SANTURO® FACKELHALTERSTEIN</b> .....	183
<b>SANTURO® FASSADEN- UND VERBLENDSYSTEM</b> .....	192
<b>SANTURO® FENSTER</b> .....	183
<b>SANTURO® FIX</b> .....	194
<b>SANTURO® HOCHBEETMAUER</b> .....	177
<b>SANTURO® JAHRGANGSSTEIN</b> .....	176
<b>SANTURO® KEILSTEINE</b> .....	187
<b>SANTURO® KRÄUTERSCHNECKE</b> .....	177
<b>SANTURO® LANDHAUSMAUER</b> .....	172
<b>SANTURO® LANDHAUS-STUFEN</b> .....	185
<b>SANTURO® MAUERABDECKPLATTEN</b> .....	184
<b>SANTURO® MAUERKLEBER</b> .....	194
<b>SANTURO® MAUERMÖRTEL</b> .....	194

<b>SANTURO® MINI-LANDHAUSMAUER</b> .....	176
<b>SANTURO® ÖKOLOGISCHE WEINBERGMAUER</b> .....	179
<b>SANTURO® PFEILERSTEINE</b> .....	184
<b>SANTURO® RUSH &amp; TWIST LANDHAUSMAUER</b> .....	175
<b>SANTURO® RUSH &amp; TWIST TERRASSENPLATTE</b> .....	112
<b>SANTURO® STUFEN</b> .....	146
<b>SANTURO® TERRASSENPLATTE</b> .....	110
<b>SANTURO® WASSERFALL</b> .....	187
<b>SANTURO® WEINBERGMAUER</b> .....	178
<b>SANTURO® XXL-MAUER</b> .....	189
<b>SANTURO® XXL-WEINBERGMAUER</b> .....	178
<b>SCALA® STUFEN</b> .....	146
<b>SCHACHTDECKEL-UMPFLASTERUNGS-SET</b> .....	95
<b>SPIRELL®</b> .....	48
<b>SPIRELL® DRAINFUGENSTEIN</b> .....	52
<b>SPIRELL® LÄNGSRASENFUGENSTEIN</b> .....	52
<b>SPIRELL® PLANLINE</b> .....	53
<b>SWING® PFLASTERSTEIN-SET</b> .....	71
<b>SWING® ROC-LINE PFLASTERSTEIN-SET</b> .....	74

## T

<b>TEGULA®</b> .....	78
<b>TEGULA® DRAINFUGENSTEIN</b> .....	87
<b>TEGULA® KREIS- UND MOSAIKSTEIN</b> .....	87
<b>TEGULA® RASENFUGENSTEIN</b> .....	87
<b>TESCADO CURA</b> .....	88
<b>TESSINA® RANDBEFESTIGUNGS-SYSTEM</b> ENTWÄSSERUNGS-SYSTEM .....	152
<b>TWIST®</b> .....	90
<b>TWIST® DRAINFUGENSTEIN</b> .....	91
<b>TWIST® LÄNGSRASENFUGENSTEIN</b> .....	92
<b>TWIST® RASENFUGENSTEIN</b> .....	91

## V

<b>VARUS®</b> .....	149
<b>VELVET CONCRETE®</b> .....	56
<b>VELVET CONCRETE® PLANLINE</b> .....	59
<b>VELVET CONCRETE® TERRASSENPLATTE</b> .....	104



Drucktechnisch bedingte  
Farbabweichungen vorbehalten.

## GARTEN-AUSSTELLUNGEN

Wir sind immer auf der Suche nach der Gestaltung von Lebensraum, den Plätzen und Wegen der Welt. In unseren Mustergärten setzen wir Ideen und Vorstellungen von Lebensraumgestaltungen um: Erleben Sie vor Ort, wie Landschaftsarchitektur zusammen mit Pflanzen und im Kontext von Architektur wirkt. Holen Sie sich Anregungen für Ihre eigenen Pläne. Mehr Informationen finden Sie auf unserer Website [www.braun-steine.de](http://www.braun-steine.de)

**braun|steine**<sup>®</sup>  
seit 1875

**braun-steine GmbH**  
Hauptstraße 5-7  
**73340 Amstetten**  
Telefon 07331.3003-0

info@braun-steine.de  
www.braun-steine.de



braun\_steine



@braunsteine.de



braun-steine

### Garten-Ausstellungen

Hauptstraße 5-7  
**73340 Amstetten**

Rittweg 15-17  
**72070 Tübingen-Hirschau**

### Muster-Ausstellungen

Tölzer Straße 26  
**82544 Egling**

Im Schlatt 7  
**88693 Deggenhausertal**

Lösmühle 2  
**91154 Roth-Eckersmühlen**

 **KLIMANEUTRALE  
PRODUKTION**