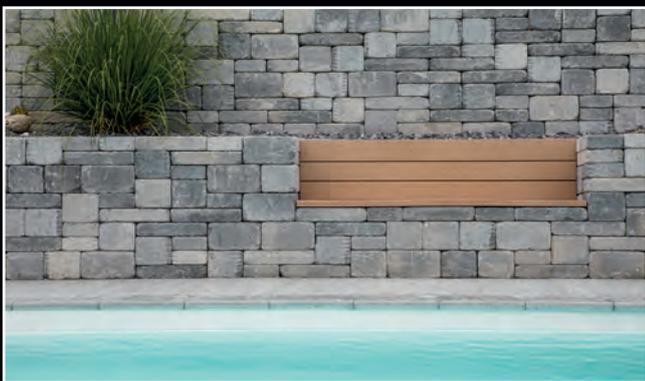


Garten-Träume 2021



Birkenmeier
stein+design®





Felix Birkenmeier

LIEBE LESERINNEN UND LESER,

der eigene Garten, die eigene Außenanlage ist ein Kraftort, ein Wohnzimmer im Freien. Ihn so zu gestalten, wie er einem Freude bereitet, dabei wollen wir Ihnen helfen.

In diesem Gartenträume-katalog wollen wir Ihnen Anregungen und Inspirationen geben, zeigen welche Möglichkeiten es gibt seine Träume wahr werden zu lassen.

Gestalten Sie attraktive Terrassen und Plätze zum Entspannen, schaffen Sie sich Oasen der Ruhe. Alles ganz in Ihrem Stil, ganz nach Ihren Vorstellungen.

Die passenden Produkte für Ihre Garten- und Landschaftsgestaltung finden Sie in diesem Katalog.

Wir wünschen Ihnen eine informative und inspirierende Lektüre!

Ihr Felix Birkenmeier



03 EDITORIAL

06 BIRKENMEIER AUSSTELLUNGSPARK & FORUM

08 3D-VISUALISIERUNG

10 OBERFLÄCHENSCHUTZ - CLEAN TOP

11 KERNKOMPETENZEN

TERRASSENPLATTEN / BETONPLATTEN

12 Arcadia® Premium mit CleanTop^{CT}

18 Arcadia® mit CleanTop^{CT}

22 Arcadia®

24 Antinea® Lino-Platten

26 Ascona mit CleanTop^{CT}

28 Campania mit CleanTop^{CT} **NEW**

30 GeoCeramica

36 Latina mit CleanTop^{CT}

42 Montiano mit CleanTop^{CT}

46 Schwimmbad-Randplatten

48 Sorrento

52 Umbriano mit CleanTop^{CT}

PFLASTERSTEINE

54 Antinea®

56 Antinea® Öko Kombi

58 Antinea® Lino

64 Il Campo® Öko Kombi

66 La Linia®

68 La Linia® SL

72 La Senza® mit CleanTop^{CT}

74 La Senza® ÖKO Kombi mit CleanTop^{CT}

78 Legno® ÖKO Kombi **NEW**

80 Lido Kombi

86 Safelock

92 Sorrento

96 Tizio

98 Umbriano SL mit CleanTop^{CT}

102 Vario Fuga



GROSSFORMATPLATTEN

104 Conceo®

106 Largo

ENTWÄSSERUNG

110 Birkenmeier-Rinnensystem

STUFEN UND TREPPENANLAGEN

112 Tocano / Tocano Artwork /
Blockstufen / Winkelstufen

STELN UND DESIGNELEMENTE

118 Alessio Artwork-Stelen

122 Alessio Stelen

MAUERN / MAUERSCHEIBEN

124 BiMuro

130 Tivoli

134 Conturo / Conturo Artwork

ZIERSPLITTE

140 Rheinwacken / Fugensplitte

142 CONCEPTDESIGN

150 LICHTDESIGN

154 BRUNNEN- UND WASSERSPIELE

MOBILIAR UND PFLANZGEFÄSSE

157 Modulelemente Scala

159 Florana

143 ARTWORK-FARBEN

160 CASALINO 54

162 TECHNISCHE INFORMATIONEN

164 HERSTELLERHINWEISE

166 REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTEL

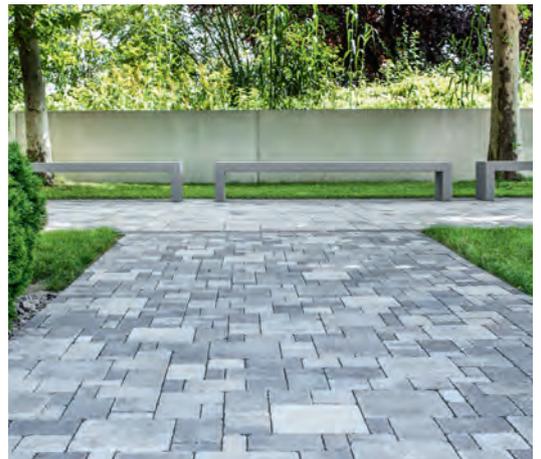
167 BETONEIGENSCHAFTEN

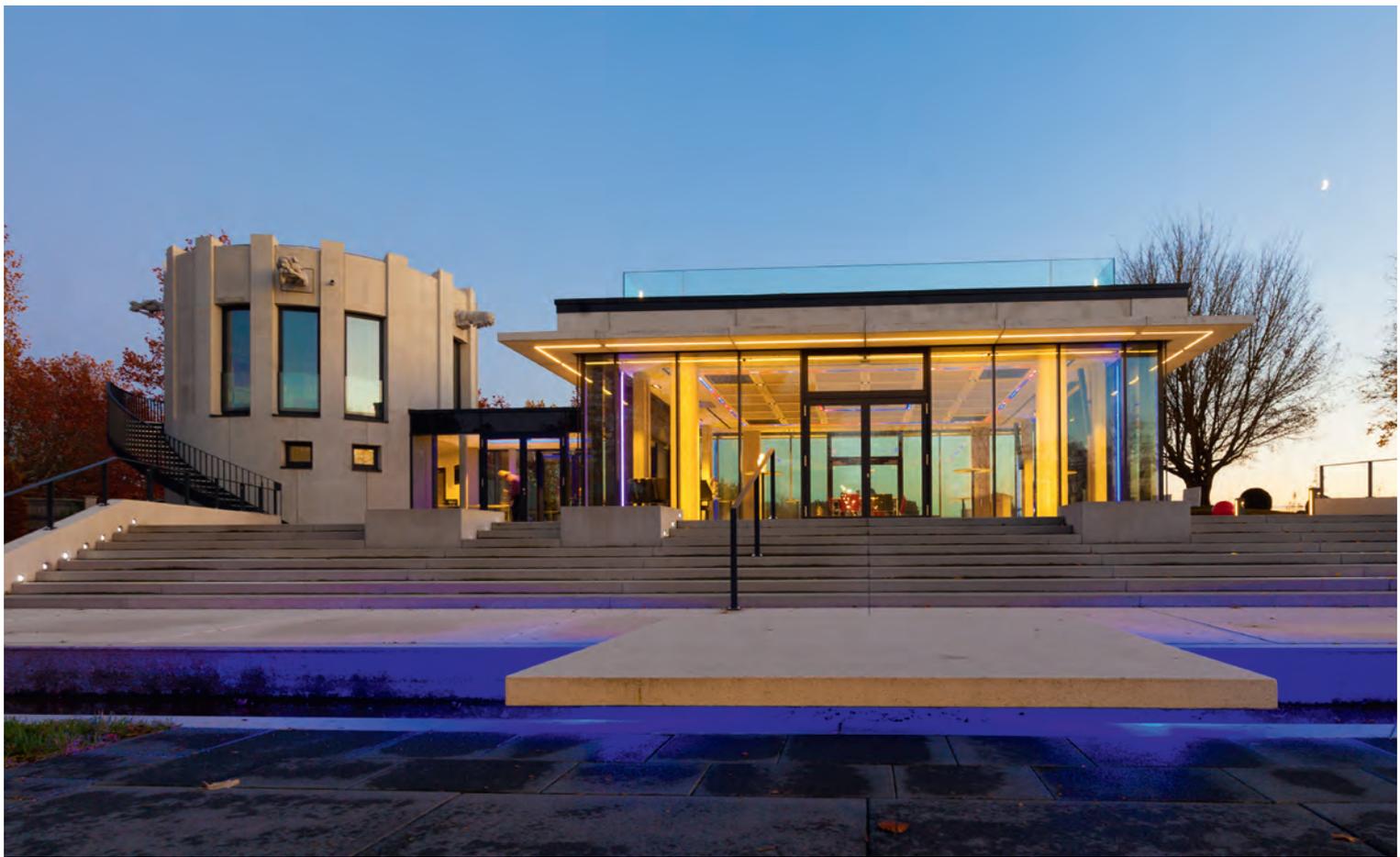
168 ARCHITEKTUR UND GESTALTUNGSLÖSUNGEN

170 SUCHWORTREGISTER



Birkenmeier Ausstellungspark & Forum





ENTDECKUNGSGSREISE IM REICH DER GARTENIDEEN

In unserem Ausstellungspark präsentieren wir Ihnen einen ausgewählten Querschnitt unserer Produkte und zeigen Ihnen die optische Wirkung und Anmutung verschiedener Gestaltungskonzepte, -linien und -elemente in der Außenfläche auf. Der Park ist deutschlandweit der größte seiner Art und bietet privaten Bauherren und öffentlichen Bauträgern, Garten- und Landschaftsgestaltern sowie Architekten die Möglichkeit, sich anhand beispielhafter Umsetzung von innovativen Materialien, Farben und Formen, verschiedenen Stilen und Kombinationen inspirieren zu lassen. Auf über zwei Hektar Fläche werden Ideen zur individuellen Gartengestaltung gezeigt. Es ist ein echter Erlebnisraum für Gartengestalter.

Nutzen Sie das großzügig angelegte Areal, um sich selbst ein Bild zu machen und beziehen Sie es gezielt in die Beratung mit ein. Eine Anmeldung ist lediglich erforderlich, sofern Sie eine Führung und Beratung durch einen Ansprechpartner aus unserem Hause wünschen.

BIRKENMEIER FORUM

Das Birkenmeier Forum im Ausstellungspark von Birkenmeier Stein + Design ist ein Ort der Kreativität, des Austauschs und bietet Raum für Diskussion rund um das Thema der Gartengestaltung. Hier finden regelmäßig Treffen und Klausuren von Garten- und Landschaftsgestaltern und Landschaftsarchitekten statt. Darüberhinaus zeigt das Birkenmeier-Forum die Vielfalt des Werkstoffs Beton in allen Facetten. Es ist ein Gebäude, das sich aus einer Vielzahl einzelner Betonprodukte zu einem schlüssigen Gesamtmosaik zusammensetzt. Konsequenterweise wurde der Werkstoff Beton flexibel und in all seinen Facetten eingesetzt. In loser Reihenfolge finden auch Kulturveranstaltungen statt. Aktuelle Informationen darüber erhalten Sie unter www.birkenmeier-forum.de.



ANFAHRT:

Der Ausstellungspark liegt im Industriegebiet Niederrimsingen nahe der B31 von Freiburg nach Breisach. Aus Richtung Karlsruhe oder Basel: Autobahnausfahrt Bad Krozingen, dann Richtung Breisach, Colmar. Abzweigung Ihringen/Ausstellungspark.

ÖFFNUNGSZEITEN:

VON OKTOBER BIS MÄRZ

Montag bis Sonntag von 8:00 Uhr bis 18:00 Uhr.

VON APRIL BIS SEPTEMBER

Montag bis Sonntag von 8:00 Uhr bis 20:00 Uhr.

Bei Einbruch der Dunkelheit, sowie bei Schnee und Glatteisgefahr, wird der Park aus Sicherheitsgründen geschlossen.



Unsere Produkte gestalten Lebensträume

**LASSEN SIE SICH BEI UNS DURCH EINE 3D-LIVE-VISUALISIERUNG
INSPIRIEREN UND ERWECKEN SIE IHREN GARTEN ZUM LEBEN!**

Gemeinsam entwickeln wir Gestaltungsideen für die Neu- und Umgestaltung Ihrer Gartenräume.

Ob Garagenzufahrt, Vorgarten oder Terrasse – mit Hilfe unseres 3D-Gestaltungskonzepts und unterschiedlicher Perspektiven können Sie sich einen Eindruck verschaffen, wie Ihr Garten einmal aussehen kann.

Verschiedene Varianten vermitteln die Vielfalt der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte und helfen bei der Materialauswahl.

Sie erhalten außerdem mit dem 3D-Gestaltungskonzept eine gute Grundlage für die Gespräche mit dem Garten- und Landschaftsbauer Ihrer Wahl.

In Breisach-Niederrimsingen können Sie den Termin für die 3D-Live-Visualisierung direkt mit einem Besuch unseres großzügig angelegten Ausstellungsparks verbinden.





UNSER ANGEBOT FÜR SIE

Gemeinsame Visualisierung einer Gestaltungsidee in 3D: 300 €

Gegen Vorlage der Rechnung über Birkenmeier-Exclusiv-Produkte von mehr als 1.500 € schreiben wir Ihnen 150 € gut. Preise inkl. Mehrwertsteuer.

Die Skizzen der 3D-Visualisierung dienen der Verdeutlichung von Material- und Produktauswahl. Es sind keine technischen oder Ausführungspläne. Alle Maße und sonstigen Angaben müssen vor Ort vom Verarbeiter eigenverantwortlich geprüft werden.

Vereinbaren Sie einen Termin
in Breisach-Niederrimsingen
oder per Skype:

Tel. 07668 / 7109 - 411
visualisierung@birkenmeier.de



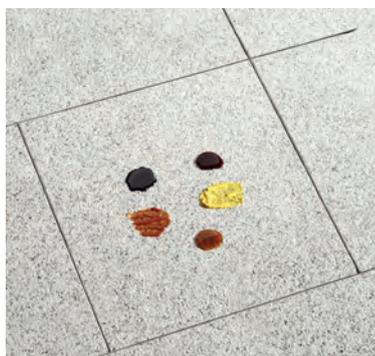
CleanTop®



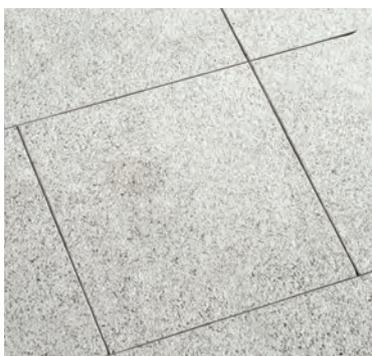
Optimaler Oberflächenschutz und perfekte Pflege

Unsere Betonsteine, -pflaster und platten sind größtenteils mit einem besonderen Oberflächenschutz ausgestattet, der die Pflege erleichtert und die anhaltende Farbbrillanz unterstützt: CleanTop® ist eine speziell entwickelte Technologie der Oberflächenbehandlung, die die Natürlichkeit der Farben erhält, die Resistenz gegen Schmutz oder witterungsbedingte Verfärbungen, Moos- und Algenbefall sowie die Lebensdauer erhöht.

Beton hat wie Naturstein feine Kapillaren, in die Feuchtigkeit und Schmutz eindringen können. CleanTop® sorgt dafür, dass Staunässe, Abwasser und Verunreinigungen nicht tief in das Gestein eindringen, einfach abperlen oder sich mit wenig Aufwand entfernen lassen. Die Imprägnierung bietet einen nachweislichen Langzeitschutz und der natürliche Verwitterungsprozess ist deutlich reduziert.



Arcadia®-Platten vor der Reinigung.



Arcadia®-Platten mit CleanTop® nach der Reinigung.



Arcadia®-Platten ohne CleanTop® nach der Reinigung.

NATÜRLICHE EINFLUSSFAKTOREN

Die Blätter und Früchte einer Reihe von Pflanzen enthalten starke Gerbsäuren, Farbstoffe und Öle, die hartnäckige Flecken hinterlassen; dies lässt sich nicht immer ganz vermeiden. Die zeitnahe Reinigung ist empfehlenswert, damit die bioaktiven Stoffe nicht tief in die Poren eindringen. Für die Nordseite von Gebäuden sowie für unter Bäumen angelegte Flächen sind ganz helle und strukturierte Oberflächen weniger geeignet, da sie gegenüber dunkleren Farben naturgemäß empfindlicher sind.

Kernkompetenzen

FROST- UND TAUSALZBESTÄNDIGKEIT

Aufgrund unserer jahrzehntelangen Erfahrung und basierend auf der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Belaglösungen in unserem Labor, geben wir Ihnen eine 10-Jahres-Garantie auf die Frost- und Tausalzwiderstandsfähigkeit unserer Bodenbeläge. Wir stellen unsere Produkte mit einem maximalen Qualitätsanspruch her, auf den Sie sich verlassen können.

SAFELock FÜR HOHE VERSCHIEBESICHERHEIT

Befahrene Pflasterflächen werden Schub- und Walkkräften ausgesetzt. Beläge aus herkömmlichen Pflastersteinen können sich im Laufe der Zeit verschieben und somit schadhaft werden. Die Lösung des Problems: unsere Safelock-Pflastersysteme. Bei Safelock gewährleistet eine Rundum-Verschiebesicherung in Zusammenarbeit mit optimaler Fugenfüllung einen dauerhaften Halt. Das Verschiebesicherungssystem gibt es bei allen Safelock, Lido, Sorrento und mit SL gekennzeichneten Produktserien.

UNSER QUALITÄTSVERSPRECHEN

Dank modernster Technologien sind wir in der Lage, dem Beton Eigenschaften zu geben, die für seine Hochwertigkeit ausschlaggebend sind. Unsere Betonsteine erfüllen technische Qualitätskriterien, die teilweise weit über die aktuellen europäischen Normen und die deutschen Lieferbedingungen hinausgehen. Sie unterliegen einer ständigen freiwilligen Eigen- und Fremdüberwachung.

FREIRÄUME

Mit unserem Gesamtprogramm von Belägen, Sichtschutzlösungen, Mauersystemen, Mobiliar und Sonderlösungen im Gesamtkontext der Gestaltung bieten wir Ihnen alle nur erdenklichen Freiräume in Ihren Überlegungen, Planungen und Ausführungen. Für uns ist es selbstverständlich, Ihre vielfältigen Ideen für Freiräume mit unserem ConceptDesign zu realisieren. Mit ConceptDesign bieten wir Ihnen individuelle Lösungen in allen Formen, Größen und Oberflächen für Stufenanlagen, Eingangspodeste, Mobiliar und vieles mehr. Unser umfangreiches Angebot ist auf unterschiedlichste Anforderungen zugeschnitten. Aber immer so beschaffen, dass die Gestaltung Ihrer Freiräume im Vordergrund steht.

WASSERDURCHLÄSSIGE BELAGSYSTEME

In den letzten Jahrzehnten sind immer mehr Flächen für den Verkehrs- und Siedlungsraum versiegelt worden. Damit wird immer mehr Niederschlagswasser dem ökologischen Kreislauf entzogen, die Kanalsysteme und Kläranlagen immer stärker belastet. Wir haben schon vor Jahrzehnten Pflastersysteme entwickelt, die wasserdurchlässig sind und die Versiegelungsproblematik lösen. Die Systeme beinhalten Pflastersteine mit angeformten Abstandshaltern, die eine definierte Fugenbreite garantieren und Fugenfüll- und Bettungsmaterialien mit geprüften Wasserdurchlässigkeitswerten. Die Wasserdurchlässigkeit als technische Lösung steht nicht im Widerspruch zur Gestaltungsfreiheit. Eine große Format- und Farbvielfalt stehen dem Planenden zur Verfügung.



Arcadia[®] Premium

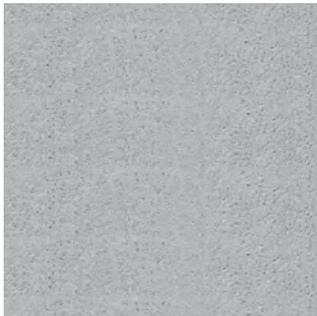


Arcadia Premium, 60 x 40 x 4,2 cm, anthrazit

Arcadia® Premium Plattendicke 4,2 cm / mit CleanTop®/ gefast



FARBEN



hellgrau, feinkugelgestrahlt



dunkelgrau, feinkugelgestrahlt



anthrazit, feinkugelgestrahlt



elfenbein, feinkugelgestrahlt
nur 60 x 40 cm



weiß, feinkugelgestrahlt
nur 60 x 40 cm

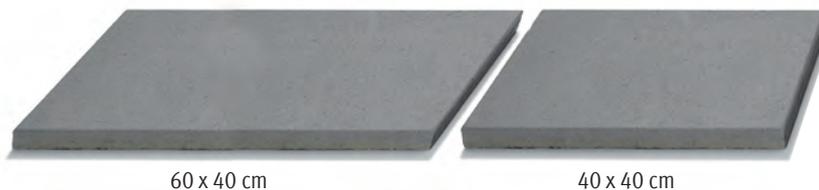


Für Schwimmbadrandplatten, Stufenlösungen und Podestplatten bieten wir Ihnen aus dem Concept Design Programm die passende Artwork Farbe als Massanfertigung an.
Für die Farbe hellgrau empfehlen wir Artwork Nr. 311, für elfenbein Artwork Nr. 310, für die Farbe dunkelgrau Artwork Nr. 313 und für anthrazit Artwork Nr. 314. Die Artwork Farben finden Sie auf Seite 143.

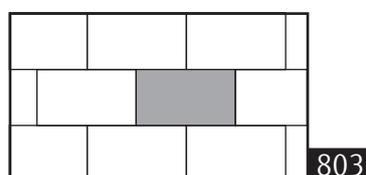
PRODUKT-INFORMATIONEN

- Feinkugelgestrahlte Oberfläche.
- Gut begehbar.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Aufsteigende Feuchtigkeit kann im Randbereich der Platten zu Feuchtflecken führen, die im Laufe der Zeit wieder zurücktreten.
- Die Platten sind mit 3 – 5 mm Fuge zu verlegen. Wir empfehlen die Verwendung unserer Abstandshalter und unkrautfreie Fugensplittle.
- Bei der Kombination von Formaten 40 x 40 cm und 60 x 40 cm sind leichte Farb- und Strukturunterschiede nicht vermeidbar.
- **Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.**
Bei fachgerechter Verlegung treten keine Ausblühungen auf.

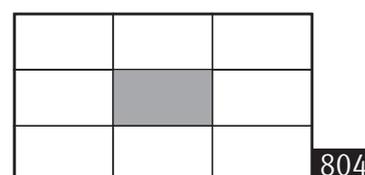
FORMATE



VERLEGEMUSTER

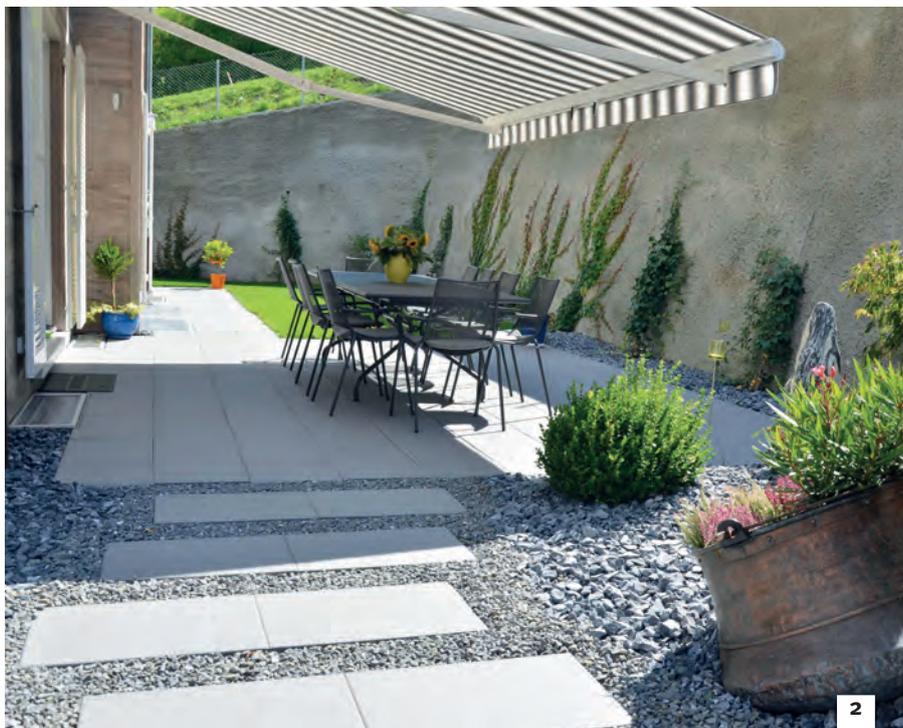


Verlegemuster: 0,240 m²
60 x 40 1 Stück 100 % der Fläche



Verlegemuster: 0,240 m²
60 x 40 1 Stück 100 % der Fläche





Arcadia Premium, 60 x 40 x 4,2 cm

- 1 hellgrau
- 2 hellgrau
- 3 dunkelgrau

2

3





Arcadia Premium, 60 x 40 x 4,2 cm

- 4 weiß, anthrazit
- 5 anthrazit
- 6 hellgrau
- 7 dunkelgrau
- 8 elfenbein





Arcadia[®] 

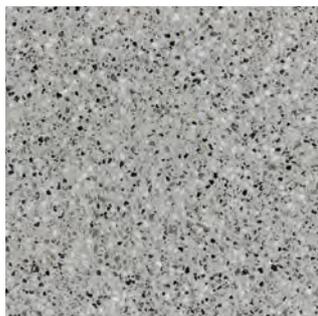


Arcadia, 50 x 50 x 4,2 cm, Modena Premio

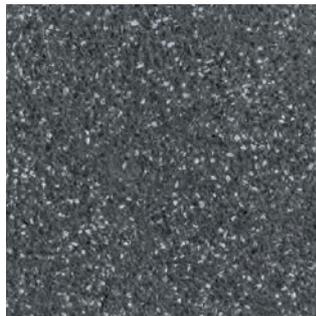
Arcadia® Plattendicke 4,2 cm / mit CleanTop®/ gefast



Modena Premio, granitweiß, kugelgestrahlt



Grigio, granithell, kugelgestrahlt



Nardo, anthrazitweiß, kugelgestrahlt

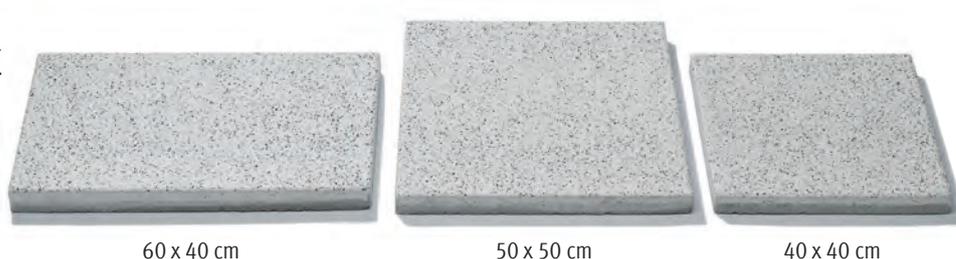


Dazu empfehlen wir Ihnen das passende Pflaster. Zum Beispiel La Linia, siehe Seite 67 mit den Blockstufen, siehe Seite 113 und den Stelen, siehe ab Seite 119.

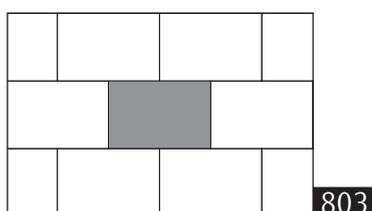
PRODUKT-INFORMATIONEN

- Oberflächenausführung: kugelgestrahlt.
- Trittsicher.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Die Platten sind mit 3 – 5 mm Fuge zu verlegen. Wir empfehlen die Verwendung unserer Abstandhalter und unkrautfreie Fugensplitte.
- Bei der Kombination von unterschiedlichen Formaten sind leichte Farb- und Strukturunterschiede nicht vermeidbar.
- **Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.**
Bei fachgerechter Verlegung treten keine Ausblühungen auf.

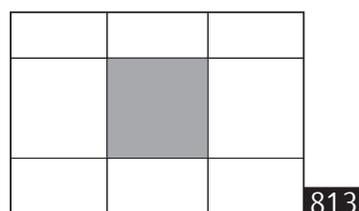
FORMATE



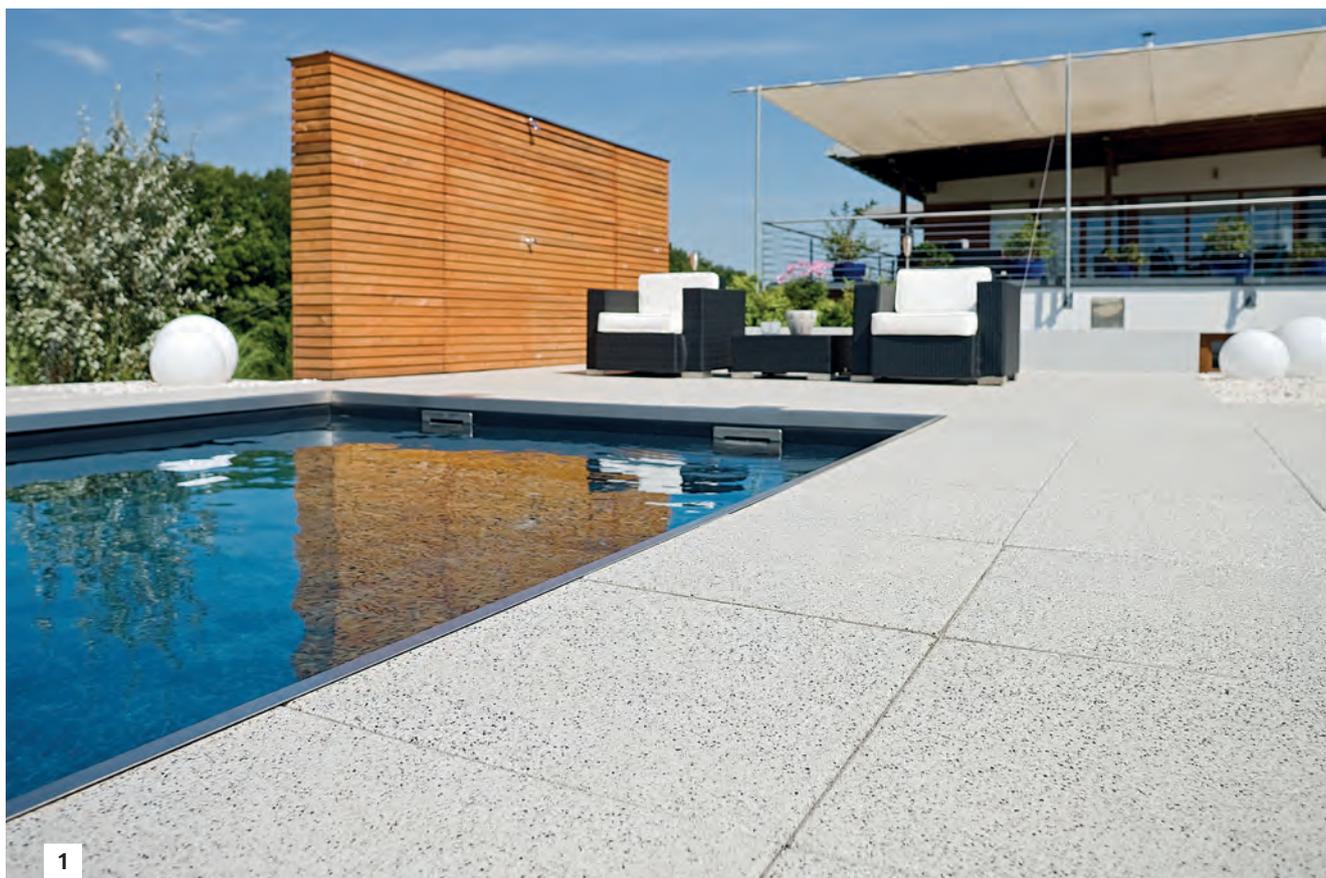
VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,240 m²
60 x 40 1 Stück 100 % der Fläche



Verlegemuster: 0,250 m²
50 x 50 1 Stück 100 % der Fläche



1



2

Arcadia

- 1 50 x 50 x 4,2 cm, Modena Premio
- 2 50 x 50 x 4,2 cm, Grigio
- 3 60 x 40 x 4,2 cm, Modena Premio und Schwimmbadrandplatten Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt
- 4 40 x 40 x 4,2 cm, Modena Premio und Nardo
- 5 40 x 40 x 4,2 cm, Nardo und Grigio



Arcadia®

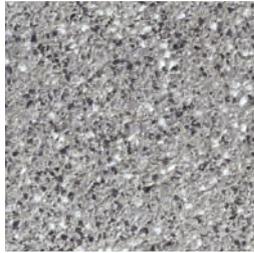


Arcadia® Plattendicke 4,2 cm / ohne CleanTop® / gefast

FARBEN



Modena, granitweiß,
60 x 40, 40 x 40, 50 x 50 cm,
kugelgestrahlt



Lugano, granithell,
60 x 40, 40 x 40, 50 x 50 cm,
kugelgestrahlt



Etna, dunkelgrau,
60 x 40, 40 x 40, 50 x 50 cm,
kugelgestrahlt

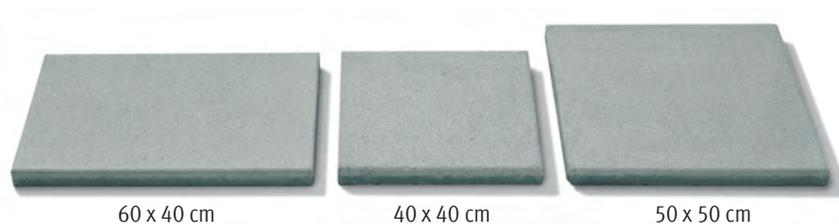


Capri, beige,
60 x 40, 40 x 40, 50 x 50 cm,
kugelgestrahlt



Bondeno, grau,
60 x 40, 40 x 40, 50 x 50,
80 x 40, 60 x 60, 60 x 30 cm,
kugelgestrahlt

FORMATE



60 x 40 cm

40 x 40 cm

50 x 50 cm

Bondeno ist auch in den Formaten 60 x 30 x 4,2 cm, 60 x 60 x 4,2 cm und 80 x 40 x 4,2 cm erhältlich.

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Oberflächenausführung: kugelgestrahlt.
- Gut begehbar.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Die Platten sind mit 3 – 5 mm Fuge zu verlegen. Wir empfehlen die Verwendung unserer Abstandshalter und unkrautfreie Fugensplitte.
- Ausblühungen, die sich als weiße Flecken oder Grauschleier zeigen, sind auf der Oberfläche Etna, dunkelgrau stärker wahrzunehmen. Sie sind kein Reklamationsgrund. Unter normaler Bewitterung verliert sich die Ausblühung im Lauf der Zeit. Daher empfehlen wir Platten mit CleanTop.
- Bei der Kombination von unterschiedlichen Formaten sind leichte Farb- und Strukturunterschiede nicht vermeidbar.

Antinea® Lino-Platten



Antinea Lino-Platten, Kombiformate, schiefergrau mix, changierend

Antinea® Lino-Platten Kombiformate / Plattendicke 5 cm / ungefast

FARBEN



beigegraumix, changierend



schiefergraumix, changierend

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Naturstein-Charakter durch unregelmäßige Kanten.
- Sehr gut begehbar.
- Ideale Verlegung im „Reihenverband“.
- Changierende Farbtöne für harmonisch schöne Flächenbilder.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten und Lagen, um die gewünschte Farbchangierung zu erzielen.

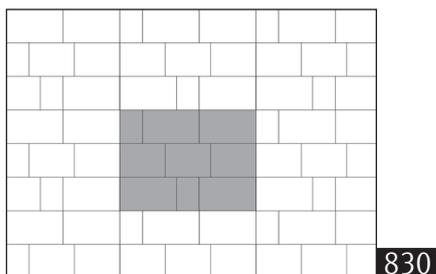
FORMATE



Eine Lage = 1,080 m²

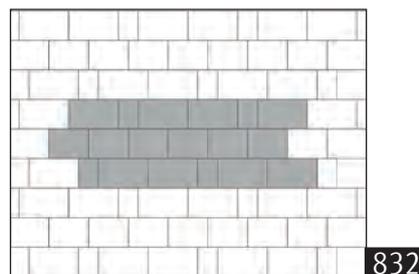
In einer Lage sind:
 4 Steine 50 x 30 x 5 cm
 3 Steine 40 x 30 x 5 cm
 2 Steine 30 x 20 x 5 cm
 Eine Bestellung von einzelnen Platten ist nicht möglich

VERLEGEMUSTER



830

In einer Lage sind:
 20 x 30 2 Stück
 40 x 30 3 Stück
 50 x 30 4 Stück
 Lieferung nur Lagenweise



832

Verlegemuster = 2 Lagen: 2,160 m²

Ascona



Ascona, 80 x 40 x 4,2 cm, anthrazit

Ascona Plattendicke 4,2 cm / mit CleanTop®/ gefast



FARBEN



beige, feinkugelgestrahlt



hellgrau, feinkugelgestrahlt



anthrazit, feinkugelgestrahlt

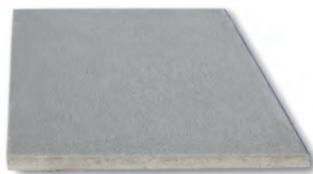
PRODUKT-INFORMATIONEN

- Feinkugelgestrahlte Oberfläche.
- Gut begehbar.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Aufsteigende Feuchtigkeit kann im Randbereich der Platten zu Feuchtflecken führen, die im Laufe der Zeit wieder zurücktreten.
- Die Platten sind mit 3 – 5 mm Fuge zu verlegen. Wir empfehlen die Verwendung unserer Abstandshalter und unkrautfreie Fugensplitte.
- **Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.**
Bei fachgerechter Verlegung treten keine Ausblühungen auf.

FORMATE

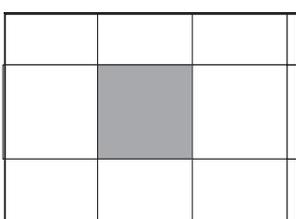


80 x 40 cm



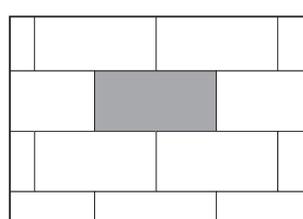
60 x 60 cm

VERLEGEMUSTER



821

Verlegemuster: 0,36 m²
60 x 60 1 Stück 100 % der Fläche



827

Verlegemuster: 0,32 m²
80 x 40 1 Stück 100 % der Fläche



Ascona 80 x 40 x 4,2 cm, beige

NEW

Campania



Campania, 90 x 30 x 4,0 cm, Struktur - hellgrau

Campania

Plattendicke 4,0 cm / mit CleanTop® / gefast
in unterschiedlichen Oberflächenstrukturen.



FARBEN



Holz - mittelgrau



Struktur - hellgrau



Schiefer - anthrazit

PRODUKT-INFORMATIONEN

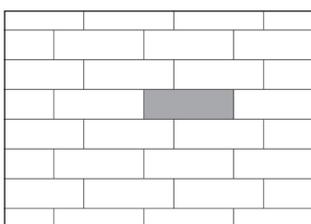
- Feinkugelgestrahlte, strukturierte Oberfläche.
- Gut begehbar.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Aufsteigende Feuchtigkeit kann im Randbereich der Platten zu Feuchtflecken führen, die im Laufe der Zeit wieder zurücktreten.
- Die Platten sind mit 3 – 5 mm Fuge zu verlegen. Wir empfehlen die Verwendung unserer Abstandshalter und unkrautfreie Fugensplitte.
- **Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.**
Bei fachgerechter Verlegung treten keine Ausblühungen auf.

FORMAT



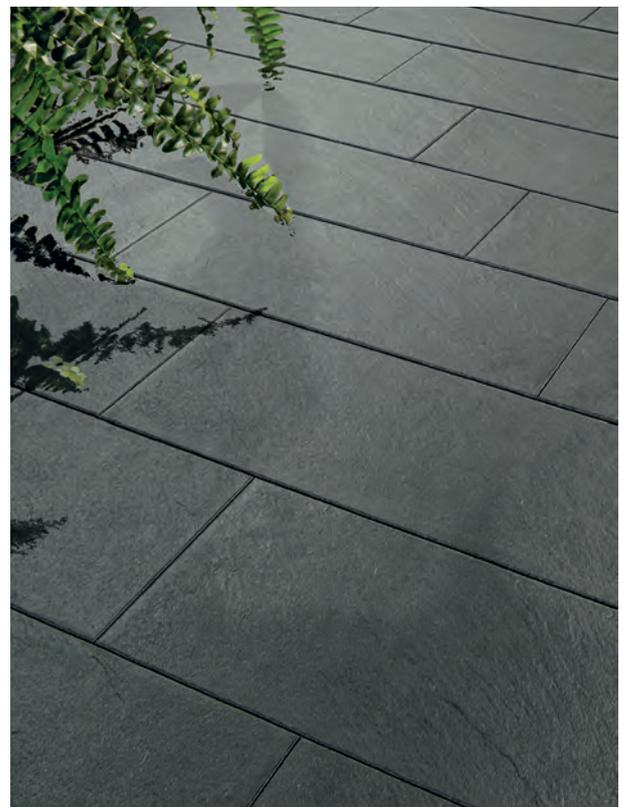
90 x 30 cm

VERLEGEMUSTER



863

Verlegemuster: 0,27 m²
90 x 30 1 Stück 100 % der Fläche



Campania 90 x 30 x 4,0 cm, Schiefer - anthrazit

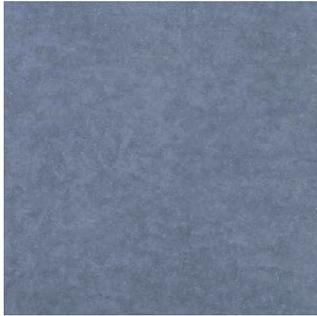
GeoCeramica®



GeoCeramica, 60 x 60 x 4 cm, Evoque beige

GeoCeramica® Plattendicke 4,0 cm und 6,0 cm

FARBEN



Impasto Grigio

60 x 60 x 4 cm, 120 x 60 x 4 cm
80 x 40 x 4 cm, 80 x 80 x 4 cm,

NEW 100 x 100 x 4 cm

 60 x 60 x 6 cm



Impasto Negro

60 x 60 x 4 cm, 120 x 60 x 4 cm
80 x 40 x 4 cm, 80 x 80 x 4 cm,

 60 x 60 x 6 cm



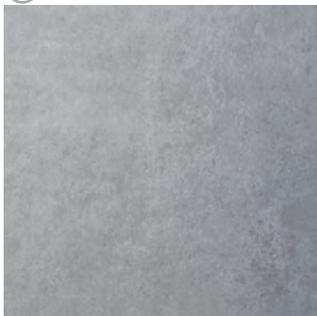
Evoque Beige

60 x 60 x 4 cm



Evoque Greige

60 x 60 x 4 cm



Fumato Mezzo

60 x 60 x 4 cm, 80 x 80 x 4 cm,

NEW 100 x 100 x 4 cm



Lava Slate

60 x 60 x 4 cm, 80 x 80 x 4 cm,

NEW 100 x 100 x 4 cm

 60 x 60 x 6 cm



Fiordi Fumo

60 x 60 x 4 cm, 80 x 40 x 4 cm,

NEW 80 x 80 x 4 cm

 60 x 60 x 6 cm



Fiordi Sand

60 x 60 x 4 cm, 80 x 40 x 4 cm,

NEW 80 x 80 x 4 cm



Timber Noce

80 x 40 x 4 cm
120 x 30 x 4 cm



Timber Tortera

80 x 40 x 4 cm
120 x 30 x 4 cm



Corten Steel

80 x 80 x 4 cm



Concrete Silver

60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm



Symbol Block Black

60 x 60 x 4 cm



Symbol Block Smoke

60 x 60 x 4 cm



Marmorstone Black

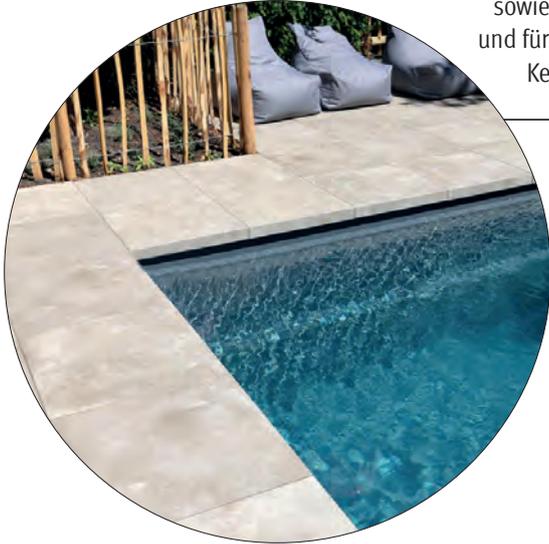
60 x 60 x 4 cm



Keramik-Beton-Verbundplatte
6 cm für Hofeinfahrten und
PKW befahrbare Flächen.
Aufbau 1 cm Keramik
und 5 cm Beton.



Als Ergänzung gibt es die passenden Schwimmbad-Randplatten, siehe Seite 46, sowie Winkelstufen, siehe Seite 112 und für den Innenbereich die passende Keramikplatte in 1 cm Stärke.



Geo Ceramica Schwimmbadrandplatte



Geo Ceramica Winkelstufe

PRODUKT-INFORMATIONEN

- 1 cm Keramik mit 3 cm bzw. 5 cm Kernbeton.
- Preiswerte und sichere Verlegung im Splittbett.
- Integrierte Abstandhalter für sicheren Kantenschutz.
- Oberbau in fachgerechter Regelbauweise.
- Einsparung der Drainbeton Unterkonstruktion.
- Sicherheit in der Gesamtkonstruktion.
- Preiswerte Gesamtlösung.

TIPPS UND HINWEISE

- Für das einfache Verlegen der Platten empfehlen wir ein Probst - Vakuum Handy VH - 2/50 Verlegegerät.
- Anfallende Schneidearbeiten erfolgen mit einer Nasssäge mit einer Diamanttrennscheibe.
- Platten mit einer Dicke von 4 cm sind nicht befahrbar. Sie eignen sich für Terrassen und Balkone.
- Platten mit einer Dicke von 6 cm eignen sich für PKW-befahrbare Flächen im Privatbereich.
- Das Format 120 x 30 x 4 kann nur im 1/3 Verband verlegt werden.



Keramische Deckschicht
Verbindungskomponente AquaFerm®

Stabikorn®-Drainageträger



GeoCeramica

1+2 60 x 60 x 4,0 cm, Evoque beige



3



4

GeoCeramica

- 3 Lava Slate - Winkelstufen werkseitig als Auftragsfertigung hergestellt
- 4 60 x 60 x 4,0 cm, Impasto Grigio
- 5 80 x 40 x 4,0 cm, Fiordi Sand
- 6 60 x 60 x 4,0 cm, Evoque Greige



Latina





Latina

Plattendicke 4,2 cm / mit CleanTop®/ gefast

FARBEN



Fondi



Formia



Ponza



Für Schwimmbadrandplatten, Stufenlösungen und Podestplatten bieten wir Ihnen aus dem Concept Design Programm die passende Artwork Farbe als Massanfertigung an.

Für die Farbe Fondi empfehlen wir Artwork Nr. 311, für Formia Artwork Nr. 313 und für Ponza Artwork Nr. 314. Die Artwork Farben finden Sie auf Seite 143.

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Strukturierte, feinkugelgestrahlte Oberfläche.
- Gut begehbar.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Aufsteigende Feuchtigkeit kann im Randbereich der Platten zu Feuchtflecken führen, die im Laufe der Zeit wieder zurücktreten.
- Die Platten sind mit 3 – 5 mm Fuge zu verlegen. Wir empfehlen die Verwendung unserer Abstandshalter und unkrautfreie Fugensplitte.
- **Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.**
Bei fachgerechter Verlegung treten keine Ausblühungen auf.

FORMATE

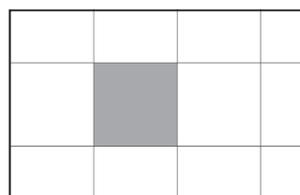


80 x 40 cm



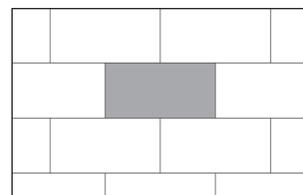
60 x 60 cm

VERLEGEMUSTER



821

Verlegemuster: 0,36 m²
60 x 60 1 Stück 100 % der Fläche

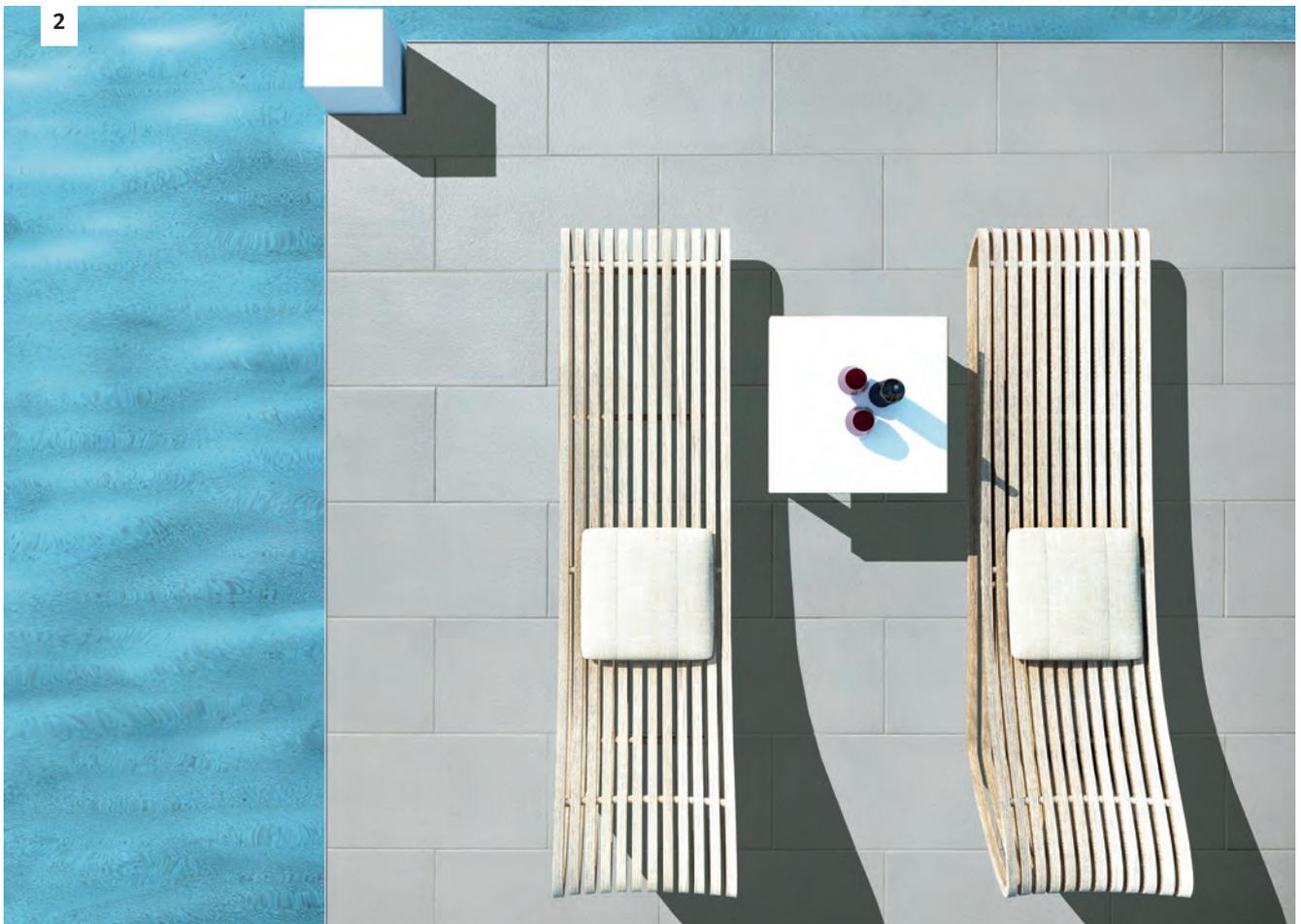


827

Verlegemuster: 0,32 m²
80 x 40 1 Stück 100 % der Fläche



1



2



Latina, 80 x 40 x 4,2 cm

- 1 Fondi
- 2 Fondi
- 3 Ponza
- 4 Formia





5



Latina

5+6 80 x 40 x 4,2 cm, Ponza

Montiano



Montiano, 60 x 30 x 4,2 cm, anthrazit

Montiano

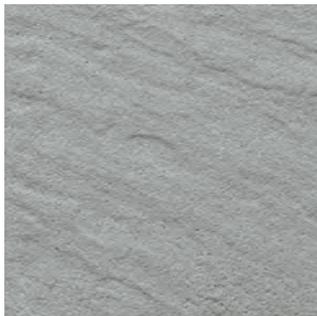
Plattendicke 4,2 cm / mit CleanTop®/ gefast



FARBEN



elfenbein



silbergrau



anthrazit

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Profilierte, feinkörnige Oberfläche.
- Trittsicher.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Die Platten sind mit 3 – 5 mm Fuge zu verlegen. Wir empfehlen die Verwendung unserer Abstandshalter und unkrautfreie Fugensplitte.
- **Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.**
Bei fachgerechter Verlegung treten keine Ausblühungen auf.

FORMAT

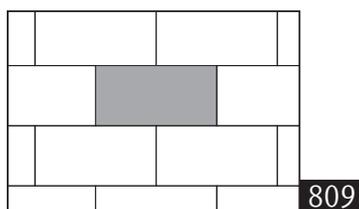


60 x 30 cm



Für Schwimmbadrandplatten,
Stufenlösungen und Podestplatten
bieten wir Ihnen aus dem Concept Design
Programm die passende Artwork Farbe
als Massanfertigung an.
Für die Oberfläche silbergrau empfehlen wir
Artwork Nr. 311, für elfenbein Artwork Nr. 310
und für anthrazit Artwork Nr. 314.
Die Artwork Farben finden Sie auf Seite 143.

VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,180 m²
60 x 30 1 Stück 100% der Fläche

Montiano, 60 x 30 x 4,2 cm

- 1 anthrazit
- 2 anthrazit





Montiano, 60 x 30 x 4,2 cm

- 3 silbergrau
- 4 elfenbein

Schwimmbad-Randplatten



Schwimmbadrandplatten in gewölbter Ausführung

Schwimmbad-Randplatten

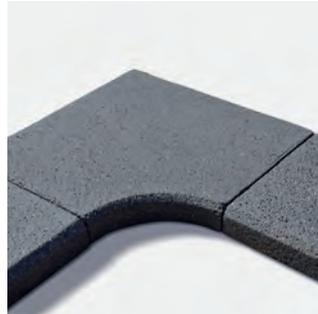
In gewölbter / gerader oder geneigter Ausführung



GEWÖLBTE UND GERADE AUSFÜHRUNG



Gewölbte Ausführung



Gerade Ausführung

Gewölbte Ausführung
(Querschnitt)Gerade Ausführung
(Querschnitt)

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Birkenmeier bietet Ihnen den formschönen Rahmen für das Schwimmbad. Zwei Serien stehen zur Auswahl für die perfekte Einfassung im **Artwork** Oberflächenprogramm
- Die gewölbte Ausführung mit abgerundeter Kopfseite und die plane Ausführung mit gefaster Kante. Beide Serien bestechen durch ihre Eleganz. Die Oberflächen sind kugelgestrahlt und damit rutschhemmend.
- Die Farben sind wählbar aus unserem **Artwork**-Programm. Gerade und gebogene Platten, Innen- und Außenecken und bei Bedarf auch unsere Auftragsfertigung für individuelle Maße und Ausführungen lassen keine Wünsche offen.
- Eine an der Längsseite sichtbare Kante.
- Weitere Sichtkanten als Zulage möglich.

Artwork-Farben siehe Seite 143.

GENEIGTE AUSFÜHRUNG



Geneigte Ausführung

Geneigte Ausführung
(Querschnitt)

GEOCERAMICA SCHWIMMBAD-RANDPLATTEN



Gerade Ausführung

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die geneigte Ausführung besitzt eine abgerundete Kopfseite.
- Die Oberfläche ist feinstrukturiert und dadurch rutschhemmend.
- Nur im Farbton beige erhältlich.
- Gerade und gebogene Platten, Innen- und Außenecken lassen keine Wünsche offen.

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Eine an der Längsseite sichtbare Kante.
- Weitere Sichtkanten als Zulage möglich.
- Das passende GeoCeramica Plattenprogramm finden Sie auf Seite 31.

Sorrento



Sorrento Terrassenplatten / Plattendicke 5 cm / gefast

FARBEN



Torci



Marciano



Nerano



Amalfi

PRODUKTINFORMATIONEN

- Längschangierende Farbtöne für harmonische Gestaltungen.
- Gut begehbar.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus 3-4 verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbmischung zu erzielen.

FORMAT

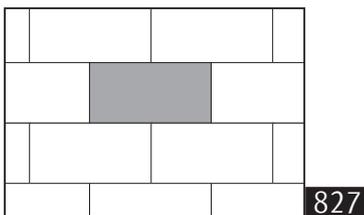
80 x 40 x 5 cm



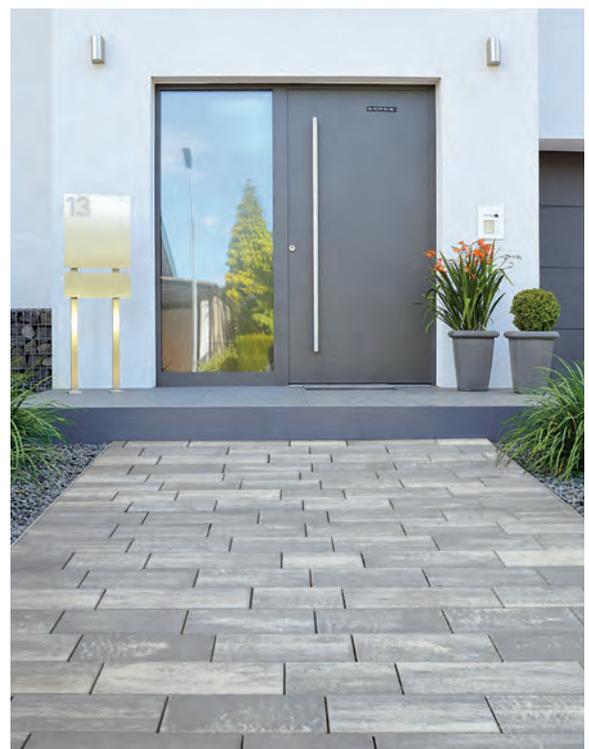
Als Ergänzung des
Plattenprogramms empfehlen
wir Sorrento-Pflaster
siehe Seite 92.



VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,32 m²
80 x 40 1 Stück 100 % der Fläche



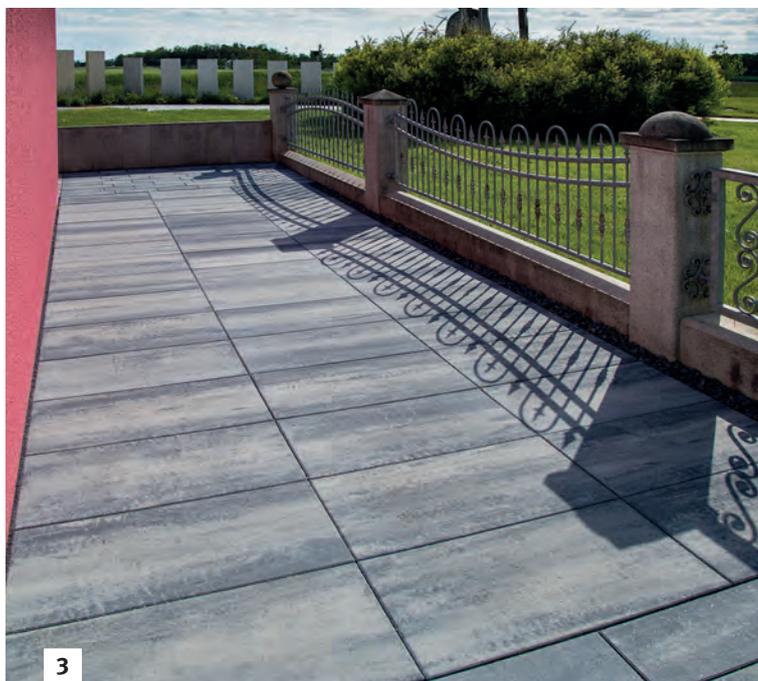
Sorrento-Pflastersteine, Kombiformate, Amalfi



1



2



3

Sorrento-Platten, 80 x 40 x 5 cm

- 1 Amalfi
- 2 Torci
- 3 Nerano
- 4 Marciano



Umbriano®

Umbriano-Platten, 80 x 40 x 5 cm, granitgelb, gemasert

Umbriano® Plattendicke 5 cm mit CleanTop®/ gefast



FARBEN



granitgrau-weiß, gemasert



granit-gelb, gemasert

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Oberfläche mit der Anmutung einer gesägten Naturstein-Platte.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Geschmacksmuster geschützt.
- Produktionsverfahren international patentiert.
- Die Platten sind mit 3 – 5 mm Fuge zu verlegen.
- Lunker bis 5 mm Größe/Tiefe sind Bestandteile von **Umbriano®**.
- **Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.**



Zu den Umbrianoplatten empfehlen wir Ihnen einen passenden Pflasterbelag mit Umbriano SL, der Lido Serie oder den Largo Pflasterplatten mit der passenden Farbe, siehe Seite 98, 80, 106.

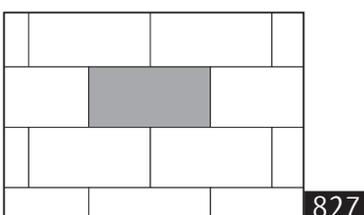


FORMAT



80 x 40 cm

VERLEGEMUSTER



827

Verlegemuster: 0,32 m²
80 x 40 1 Stück 100 % der Fläche



Umbriano SL-Pflastersteine, 40 x 20 x 8 cm, grau-anthrazit, gemasert

Antinea®



Antinea, schiefergrau, changierend

Antinea® Gekollert / Steindicken 6 und 8 cm



weißgelb, changierend



schiefergrau, changierend



muschelkalk, changierend

rotbraun, changierend
(nur in 6 cm)

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die nachträgliche Bearbeitung macht aus jedem Stein ein Unikat.
- Naturstein-Charakter durch unregelmäßige und teilweise gebrochene Kanten.
- Enges, lebendiges Fugenbild.
- Die Verlegung der Steine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung der changierenden Farbtöne zu erzielen.
- In der Steindicke 6 cm mit 1/3 Splitt verfüllt als Ökopflaster einsetzbar.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Berechnung der Niederschlagsgebühr liegt vor.



Als Ergänzung empfehlen wir Ihnen das Bi-Muro Mauersystem siehe Seite 124.

FORMATE

Antinea-PFLASTERSTEINE, gekollert
Anlieferung paketiert, Steindicke 8 cm



26,6 x 26,6 cm

20 x 13,3 cm

13,3 x 13,3 cm

13,3 x 6,6 cm

Antinea ÖKO-PFLASTERSTEINE, gekollert mit Öko-Fuge
Anlieferung paketiert, Steindicke 6 cm



20 x 13,3 cm

13,3 x 13,3 cm

13,3 x 6,6 cm



Antinea-MULTABLOCK
gekollert für Stelen, Stufen, Mauern
Format: 20 x 14 cm, Höhen: 40, 60 cm
Farben: schiefergrau, muschelkalk, changierend

Antinea® Öko Kombi



Antinea Öko Kombi, beigegraumix, changierend

Antinea® Öko Kombi

Gekollert / Kombiformate / Steindicken 6 und 8 cm



weißgelb, changierend
(in den Steindicken 6 und 8 cm)



schiefergrau, changierend
(in den Steindicken 6 und 8 cm)



muschelkalk, changierend
(in den Steindicken 6 und 8 cm)



terracotta, changierend
(nur in Steindicke 8 cm)



beigegraumix, changierend
(nur in Steindicke 8 cm)



Als Ergänzung empfehlen wir Ihnen das Bi-Muro Mauersystem siehe Seite 124.



FORMATE



Eine Lage = 0,849 m²

In einer Lage sind:

4 Steine 26,6 x 26,6 cm;

6 Steine 26,6 x 13,3 cm;

6 Steine 20,0 x 13,3 cm;

11 Steine 13,3 x 13,3 cm

Eine Bestellung von einzelnen Steinen ist nicht möglich.



Antinea®-MULTABLOCK

gekollert für Stelen, Stufen, Mauern

Format: 20 x 14 cm, Höhen: 40, 60 cm

Farben: schiefergrau, muschelkalk, changierend

Antinea® Lino



Antinea Lino, schiefergrau, changierend

Antinea® Lino Scharfkantig / Steindicken 6 und 8 cm / ungefast



schiefergrau, changierend



muschelkalk, changierend

PRODUKT-INFORMATIONEN

- **Antinea® Lino** ist die scharfkantige Ausführung von **Antinea®**: Für eine sachliche, zurückhaltende Gestaltung.
- Sehr enges, ruhiges Fugenbild – sehr gut begehbar.
- Die Verlegung der Steine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung der changierenden Farbtöne zu erzielen.
- In der Steindicke 6 cm mit 1/3 Splitt verfüllt als Ökopflaster einsetzbar
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Berechnung der Niederschlagsgebühr liegt vor.

FORMATE

Antinea® Lino-PFLASTERSTEINE, scharfkantig
Anlieferung paketiert, Steindicke: 8 cm



26,6 x 26,6 cm

20 x 13,3 cm

13,3 x 13,3 cm

13,3 x 6,6 cm

Antinea® Lino Öko-PFLASTERSTEINE,
scharfkantig mit Öko-Fuge
Anlieferung paketiert, Steindicke: 6 cm



20 x 13,3 cm

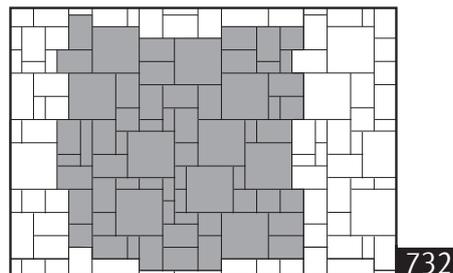
13,3 x 13,3 cm

13,3 x 6,6 cm

VERLEGEMUSTER

Verlegemuster **Antinea® Lino** 8 cm: 1,770 m²

13,3 x 6,6	19 Stück	9,4 % der Fläche
13,3 x 13,3	10 Stück	10,0 % der Fläche
20 x 13,3	27 Stück	40,6 % der Fläche
26,6 x 26,6	10 Stück	40,0 % der Fläche

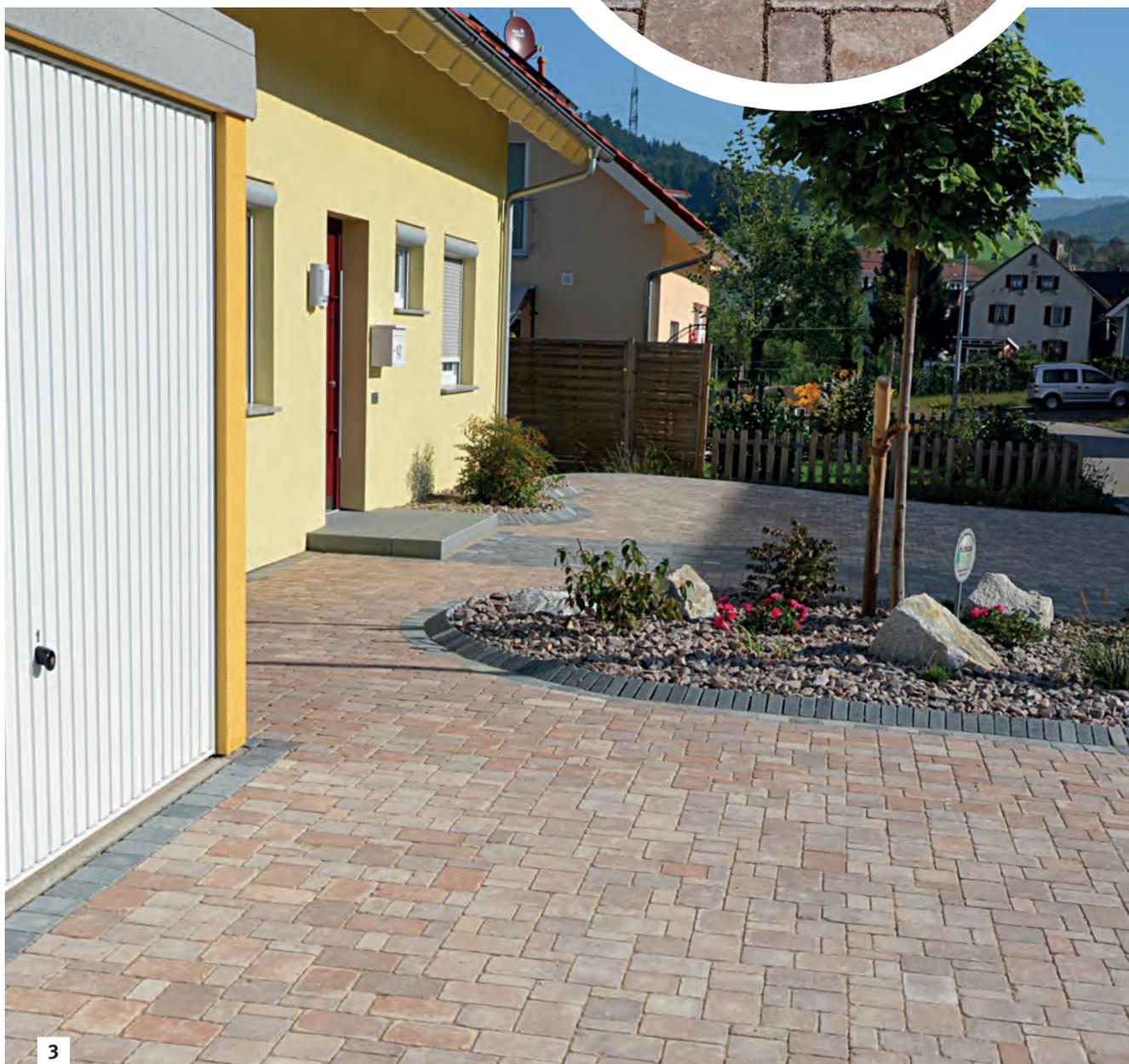




1

Antinea

- 1 schiefergrau, changierend
- 2 muschelkalk, changierend
- 3 muschelkalk, changierend





Antinea Lino

- 4 schiefergrau, changierend und
Birkenmeier Rinnensystem, grau

Antinea Öko Kombi

- 5 weißgelb, changierend
7 schiefergrau, changierend

Antinea

- 6 schiefergrau, changierend



Il Campo® Öko Kombi



Il Campo® Öko Kombi Kombiformate / Steindicke 6 cm / ungefast



FARBEN



braunmix



graugelbmix



graumix



anthrazit

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die Kombiformate sind eine bestimmte Verlegeeinheit, die aus Steinen mit einer definierten Anzahl von Formaten je Steinlage bestehen.
- Die Verlegung der Pflastersteine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten und innerhalb der Palette aus mehreren Lagen gleichzeitig, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Die Steine besitzen angeformte Abstandshalter für eine aufgeweitete Fuge, über die die Versickerung des Regenwassers erfolgen kann, sofern man die Fugen mit einem Splitt 1 – 3 mm füllt und der Oberbau wasserdurchlässig ausgeführt wird.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Ermittlung der Niederschlagsgebühr liegt vor.

FORMATE

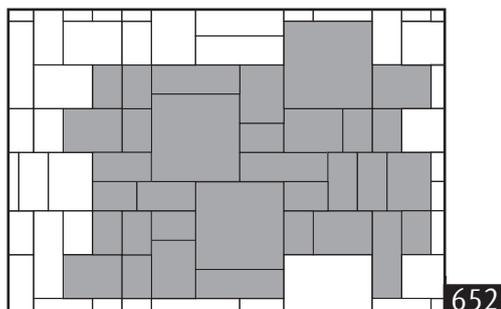


Eine Lage = 0,920 m²

- In einer Lage sind:
- 14 Steine 15 x 10 cm
 - 4 Steine 20 x 10 cm
 - 8 Steine 20 x 15 cm
 - 4 Steine 30 x 10 cm
 - 3 Steine 30 x 30 cm

Eine Bestellung von einzelnen Steinen ist nicht möglich. Lieferung nur lagenweise.

VERLEGEMUSTER



652

- In einer Lage sind: 0,920 m²
 14 Steine 15 x 10; 4 Steine 20 x 10; 8 Steine 20 x 15;
 4 Steine 30 x 10; 3 Steine 30 x 30

La Linia®

24

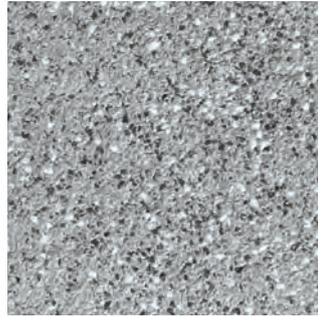
La Linia, 30 x 20 x 8 cm, granithell Nr. 69, kugelgestrahlt

La Linia® Pflastersteine / Steindicken 6 und 8 cm / gefast

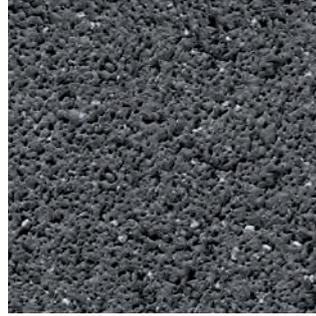
FARBEN



granitweiß Nr. 71,
kugelgestrahlt



granithell Nr. 69,
kugelgestrahlt



basaltanthrazit Nr. 70,
kugelgestrahlt

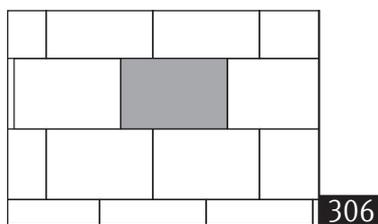
PRODUKT-INFORMATIONEN

- Das elegante Pflastersystem.
- Hochwertige, kugelgestrahlte Oberfläche aus farbigen Naturgesteinskörnungen mit hoher Farbbeständigkeit.
- Die Verlegung der Steine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Sehr enger Fugenschluss, sehr gut begehbar.
- Ausblühungen, die sich als weiße Flecken oder Grauschleier zeigen, sind auf der Oberfläche basaltanthrazit stärker wahrzunehmen. Sie sind kein Reklamationsgrund. Unter normaler Bewitterung verliert sich die Ausblühung im Laufe der Zeit.

FORMATE



VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,060 m²
30 x 20 1 Stück 100% der Fläche



Für Stufenlösungen, Podestplatten, Stelen und Wandscheiben sowie Sitzelemente empfehlen wir für granithell Artwork Nr. 151, für granitweiß Artwork Nr. 153 und für basaltanthrazit Artwork Nr. 61 aus dem Concept+Design Programm für Maßanfertigung, siehe ARTWORK-FARBEN auf Seite 143.

La Linia[®] SL



La Linia SL, 40 x 20 x 8 cm, mittelgrau Nr. 26, feinkugelgestrahlt

La Linia® SL mit Verschiebesicherung / Steindicke 8 cm / ungefast



FARBEN



mittelgrau Nr. 26,
feinkugelgestrahlt



graphitanthrazit Nr. 68,
feinkugelgestrahlt

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die Steine besitzen angeformte Abstandhalter für eine aufgeweitete Fuge, über die die Versickerung des Regenwassers erfolgen kann, sofern man die Fugen mit einem Splitt 1 – 3 mm verfüllt und der Oberbau wasserdurchlässig ausgeführt wird.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Berechnung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Die Verschiebesicherung gewährleistet höhere Stabilität bei starker Belastung.
- Die Verlegung der Steine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Ausblühungen, die sich als weiße Flecken oder Grauschleier zeigen, sind auf der Oberfläche graphitanthrazit stärker wahrzunehmen. Sie sind kein Reklamationsgrund. Unter normaler Bewitterung verliert sich die Ausblühung im Laufe der Zeit.

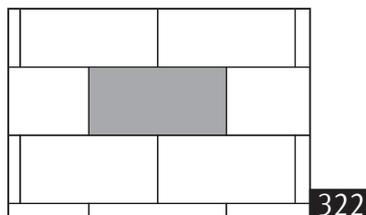
FORMATE

- 20 x 20 x 8 cm
- 30 x 20 x 8 cm
- 40 x 20 x 8 cm
- 80 x 40 x 8 cm

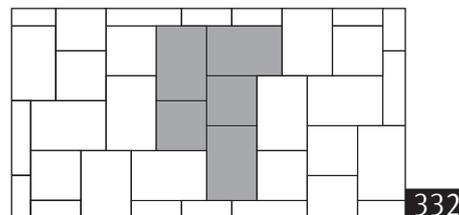


Für Stufenlösungen, Podestplatten, Stelen und Wandscheiben sowie Sitzelemente empfehlen wir für mittelgrau Artwork Nr. 313 und für graphitanthrazit Artwork Nr. 314 aus dem Concept+Design Programm für Maßanfertigung siehe ARTWORK-FARBEN auf Seite 143.

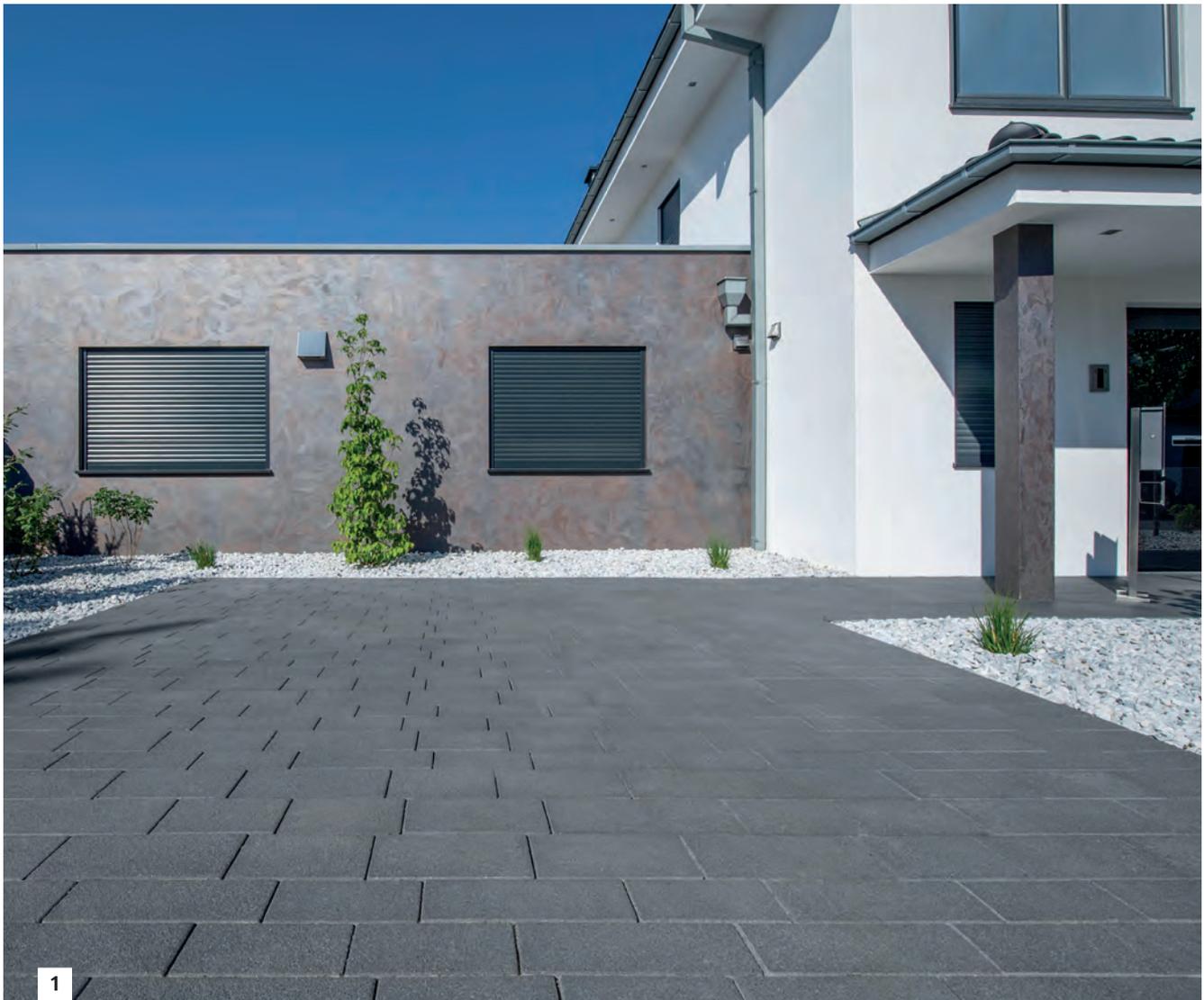
VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,080 m²
40 x 20 1 Stück 100% der Fläche



Verlegemuster: 0,200 m²
20 x 20 2 Stück 30,8% der Fläche
30 x 20 2 Stück 69,2% der Fläche



La Linia SL

- 1 30 x 20 x 8 cm, 20 x 20 x 8 cm, graphitanthrazit Nr. 68
- 3 80 x 40 x 8 cm, mittelgrau Nr. 26
- 4 40 x 20 x 8 cm, mittelgrau Nr. 26

La Linia

- 2 30 x 20 x 8 cm, granitweiß Nr. 71 und basaltanthrazit Nr. 70



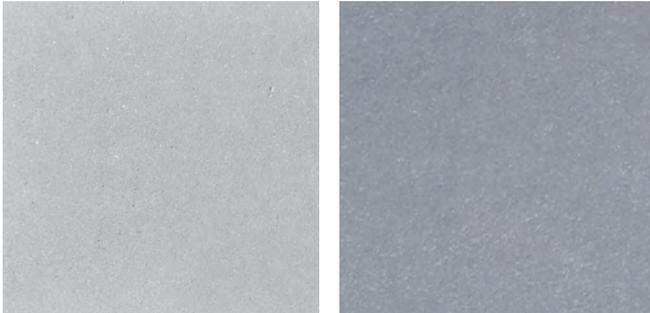
La Senza®

La Senza, 100 x 50 x 8 cm, Titan

La Senza® Pflasterplatte / Plattendicke 8 cm / mit CleanTop® / mit Microfase



FARBEN



Titan

Carbon

PRODUKT-INFORMATIONEN

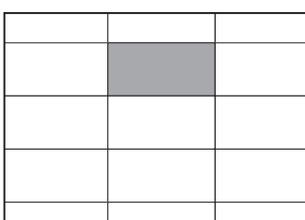
- Enges Fugenbild, sehr gut begehbar.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Wichtiger Verlegehinweis: Die Platten sind mit 3 – 5 mm Fuge zu verlegen.
- Der Belag ist mit einem Flächenrüttler mit der speziellen TopSlide-Rüttlerschürze abzurütteln. Die Rüttlerschürze verhindert Rüttelsspuren und Schürfstellen. Vor dem Abrütteln ist die Fläche gründlich abzukehren und die Rüttlerschürze zu reinigen.
- Lunker bis 5mm Größe/Tiefe sind bei **La Senza®** grundsätzlich nicht vermeidbar.
- Bei **La Senza®** können durch übliche Nutzung, hier vor allem durch Splitte, leichte Kratzer in der Oberfläche entstehen. Diese sind grundsätzlich nicht vermeidbar. Durch die Bewitterung treten eventuelle Kratzer im Laufe der Zeit optisch zurück und stellen keinen Mangel dar.
- **Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.**

FORMAT



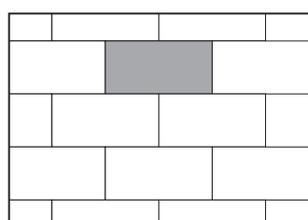
100 x 50 cm

VERLEGEMUSTER



526

Verlegemuster: 0,500 m²
100 x 50 1 Stück 100 % der Fläche



527

Verlegemuster: 0,500 m²
100 x 50 1 Stück 100 % der Fläche



La Senza 100 x 50 x 8 cm, Carbon

La Senza® Öko Kombi



La Senza® Öko Kombi

Kombiformate / Steindicke 8 cm / mit CleanTop® / gefast



FARBEN



Titan



Carbon



Sand

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die Kombiformate von Birkenmeier Stein+Design sind eine bestimmte Verlegeeinheit, die aus Steinen mit einer definierten Anzahl von Formaten je Steinlage besteht. Sie bietet einfaches Verlegen nach verschiedenen Verlegemustern.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Berechnung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Die Verlegung der Pflastersteine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen. Die Steine besitzen angeformte Abstandhalter für aufgeweitete Fugen, über die die Versickerung des Regenwassers erfolgt. Die Fugen sind mit einem Splitt 1-3 mm zu füllen.
- Der Belag ist mit einem Flächenrüttler mit der speziellen TopSlide-Rüttlerschürze abzurütteln. Die Rüttlerschürze verhindert Rüttel Spuren und Schürfstellen. Vor dem Abrütteln ist die Fläche gründlich abzukehren und die Rüttlerschürze zu reinigen.
- Lunker bis 5mm Größe/Tiefe sind bei **La Senza®** grundsätzlich nicht vermeidbar. Bei **La Senza®** können durch übliche Nutzung, hier vor allem durch Splitte, leichte Kratzer in der Oberfläche entstehen. Diese sind grundsätzlich nicht vermeidbar. Durch die Bewitterung treten eventuelle Kratzer im Laufe der Zeit optisch zurück und stellen keinen Mangel dar.
- **Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.**

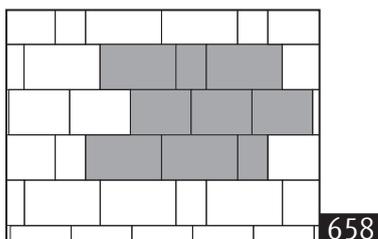
FORMATE

Lieferung nur lagenweise. In einer Lage sind:
 4 Steine 50 x 30 cm, 3 Steine 40 x 30 cm, 2 Steine 30 x 20 cm.
 Eine Bestellung von einzelnen Steinen ist nicht möglich.



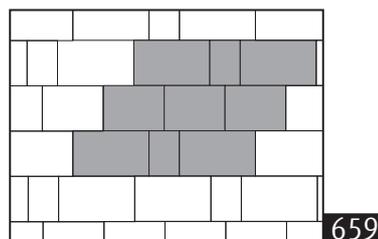
Eine Lage = 1,080 m²

VERLEGEMUSTER



658

Verlegemuster = 1 Lage: 1,080 m²
 20 x 30 2 Stück
 40 x 30 3 Stück
 50 x 30 4 Stück



659

Verlegemuster = 1 Lage: 1,080 m²
 20 x 30 2 Stück
 40 x 30 3 Stück
 50 x 30 4 Stück

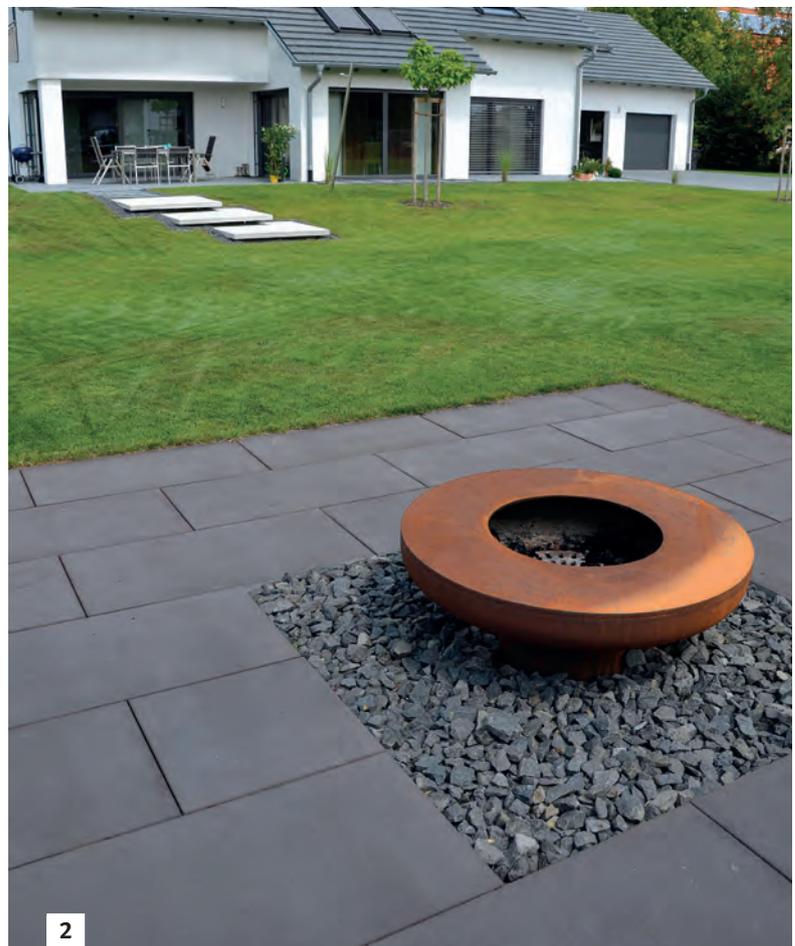


La Senza Öko Kombi

- 1 Carbon
- 3 Carbon
- 4 Sand

La Senza

- 2 100 x 50 x 8 cm, Carbon





NEW

Legno® Öko Kombi



Legno Öko Kombi, Kombiformate, quarzitgrau

Legno Öko Kombi Pflastersteine



Das moderne Ökopflaster mit längsstrukturierter Holzmaserung, in feiner dichter Oberfläche und Verschiebesicherung als Kombiformate für Reihenverbände, ungefast, Steindicke 8 cm

FARBEN:



sandgrau



quarzitgrau



dolomitgrau

FORMATE:

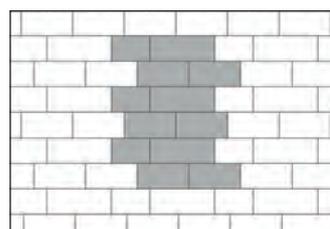
Eine Lage = 0,960 m²

Eine Lage besteht aus:
 3 Steine 50 x 20 cm
 6 Steine 40 x 20 cm
 3 Steine 30 x 20 cm
 Eine Bestellung von einzelnen Steinen ist nicht möglich.
 Lieferung nur lagenweise.

PRODUKT-INFORMATIONEN

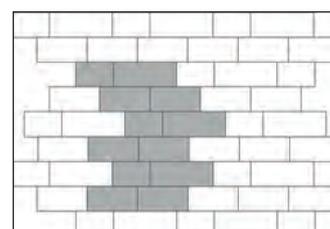
- Die Legno Öko Kombi Kombiformate sind eine bestimmte Verlegeeinheit, die aus Steinen mit einer definierten Anzahl von Formaten je Steinlage bestehen.
- Die Verlegung der Pflastersteine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten und innerhalb der Palette aus mehreren Lagen gleichzeitig, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- **Legno Öko Kombi ist ausschliesslich diagonal abzurütteln.**
- Die Steine besitzen angeformte Abstandhalter für eine aufgeweitete Fuge, über die die Versickerung des Regenwassers erfolgen kann, sofern man die Fugen mit einem Splitt 1 – 3 mm verfüllt und der Oberbau wasserdurchlässig ausgeführt wird.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Ermittlung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Die Verschiebesicherung gewährleistet höhere Stabilität bei starker Belastung.

VERLEGEMUSTER



378

Verlegemuster: 0,960 m²
 30 x 20 3 Stück
 40 x 20 6 Stück
 50 x 20 3 Stück



379

Verlegemuster: 0,960 m²
 30 x 20 3 Stück
 40 x 20 6 Stück
 50 x 20 3 Stück

Lido Kombi



Lido Kombi

Ökopflaster-System mit Verschiebesicherung als Kombiformate für Reihenverbände / mit Mikrofase / Steindicke 6 und 8 cm



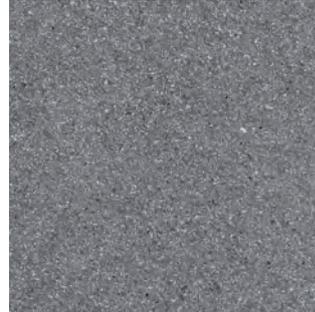
FARBEN



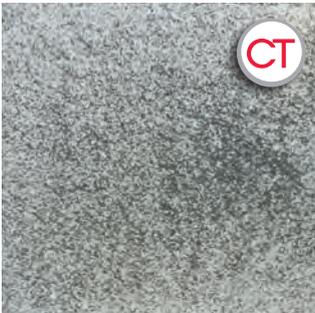
hellgrau Nr. 75,
feinkugelgestrahlt
Steindicke 6 cm + 8 cm



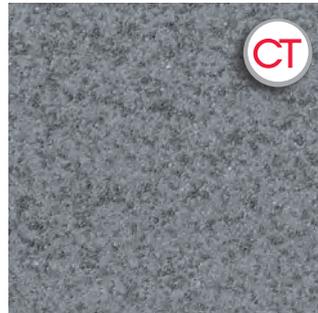
mittelgrau Nr. 26,
feinkugelgestrahlt
Steindicke 6 cm + 8 cm



dunkelgrau Nr. 76,
feinkugelgestrahlt
Steindicke 6 cm + 8 cm



granitgrau-weiß, gemasert
Steindicke 6 cm + 8 cm



grau-anthrazit, gemasert
Steindicke 6 cm + 8 cm



silbergrau
Steindicke 8 cm



anthrazitgrau
Steindicke 8 cm



schiefergrau, changierend
Steindicke 6 cm + 8 cm



juragrau, changierend
Steindicke 6 cm + 8 cm



beige-grau, changierend
Steindicke 8 cm



Für Stufenlösungen, Podestplatten, Stelen und Wandscheiben sowie Sitzelemente empfehlen wir für mittelgrau Artwork 313 und für hellgrau Artwork 312 aus dem Concept+Design Programm für Maßanfertigung siehe ARTWORK-FARBEN siehe Seite 143.



Lido Kombi, Kombiformate
grau-anthrazit

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die Kombiformate sind eine bestimmte Verlegeeinheit, die aus Steinen mit einer definierten Anzahl von Formaten je Steinlage bestehen.
- Die Verlegung der Pflastersteine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten und innerhalb der Palette aus mehreren Lagen gleichzeitig, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- **Das Lido-Kombi-Pflaster ist ausschliesslich diagonal abzurütteln.**
- Die Steine besitzen angeformte Abstandhalter für eine aufgeweitete Fuge, über die die Versickerung des Regenwassers erfolgen kann, sofern man die Fugen mit einem Splitt 1 – 3 mm verfüllt und der Oberbau wasserdurchlässig ausgeführt wird.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Ermittlung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Der Belag ist mit einem Flächenrüttler mit der speziellen TopSlide-Rüttlerschürze abzurütteln. Die Rüttlerschürze verhindert Rüttel Spuren und Schürfstellen. Vor dem Abrütteln ist die Fläche gründlich abzukehren und die Rüttlerschürze zu reinigen.
- Lunker bis 5 mm Größe/Tiefe sind in der **Lido**-Oberfläche nicht grundsätzlich vermeidbar.
- Die Verschiebesicherung gewährleistet höhere Stabilität bei starker Belastung.
- Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege bei granitgrau-weiß und grau-anthrazit, gemasert.



FORMATE

Steindicke 6 cm: Eine Lage = 0,840 m²

In einer Lage sind: 5 Steine 42 x 16 cm
5 Steine 35 x 16 cm
5 Steine 28 x 16 cm

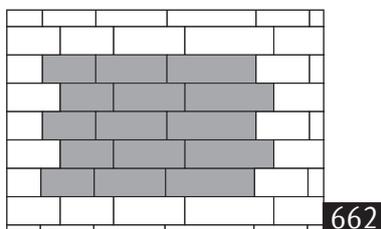
Eine Bestellung von einzelnen Steinen ist nicht möglich.
Lieferung nur lagenweise.

Steindicke 8 cm: Eine Lage = 0,960 m²

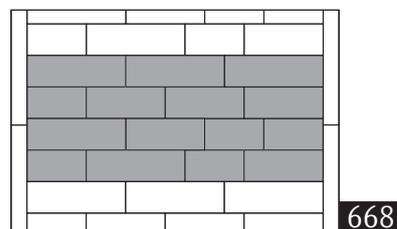
In einer Lage sind: 5 Steine 50 x 16 cm
5 Steine 40 x 16 cm
5 Steine 30 x 16 cm

Eine Bestellung von einzelnen Steinen ist nicht möglich.
Lieferung nur lagenweise.

VERLEGEMUSTER



Verlegemuster 6 cm
Eine Lage = 0,840 m²
28 x 16 5 Stück
35 x 16 5 Stück
42 x 16 5 Stück



Einbau als 1,50 m breiter Gartenweg
Verlegemuster 8 cm
2 Lagen = 1,920 m²
30 x 16 10 Stück
40 x 16 10 Stück
50 x 16 10 Stück





Lido Kombi, Kombiformate

- 1 grau-anthrazit, gemasert
- 2 hellgrau Nr. 75
- 3 silbergrau
- 4 anthrazitgrau

A modern wooden building with a stone patio and a planter box. The building features a mix of horizontal and vertical wood siding, with green panels above the windows. The patio is paved with grey stone tiles in a staggered pattern. A concrete planter box contains various plants and two young trees supported by wooden stakes. The background shows a green field and a blue sky with light clouds.

Safelock

Safelock, schiefergrau, changierend

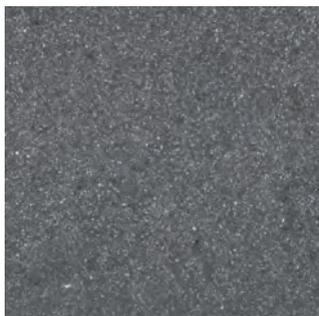
Safelock

Ökopflaster mit Verschiebesicherung / gefast



FARBEN: Steindicke 8 cm, feinkugelgestrahlt

NEW



basaltanthrazit Nr. 67,
feinkugelgestrahlt

NEW

mittelgrau Nr. 26,
feinkugelgestrahlt

NEW

topasgelb Nr. 43,
feinkugelgestrahlt

NEW

FARBEN: Steindicke 8 cm, querchangierend



Nerano

Amalfi

Torci

NEW

FARBEN: Steindicke 8 cm, changierend



schiefergrau, changierend

juragrau, changierend

muschelkalk, changierend

FARBEN: Steindicke 6 cm, changierend



schiefergrau, changierend

juragrau, changierend

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die Steine besitzen angeformte Abstandhalter für eine aufgeweitete Fuge, über die die Versickerung des Regenwassers erfolgen kann, sofern man die Fugen mit einem Splitt 1 – 3 mm verfüllt und der Oberbau wasserdurchlässig ausgeführt wird.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Berechnung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Die Verschiebesicherung gewährleistet höhere Stabilität bei starker Belastung.
- Die Verlegung der Steine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.

FORMATE: Steindicke 6+8 cm, **changierend**



30 x 20 cm



20 x 20 cm

FORMATE: Steindicke 8 cm, **changierend**



24 x 16 cm



16 x 16 cm

FORMATE: Steindicke 8 cm, **querchangierend**



32 x 16 cm



24 x 16 cm

FORMATE: Steindicke 8 cm, **feinkugelgestraht**



32 x 16 cm

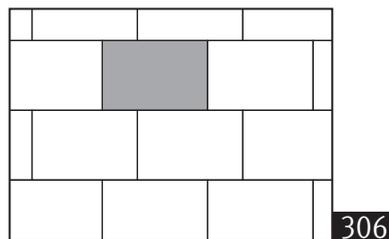


24 x 16 cm

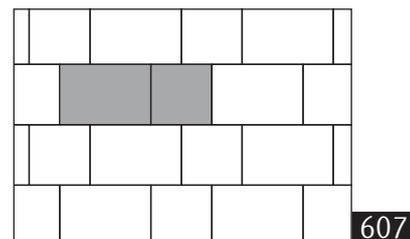


16 x 16 cm

VERLEGEMUSTER:



Verlegemuster: 0,060 m²
30 x 20 1 Stück 100% der Fläche

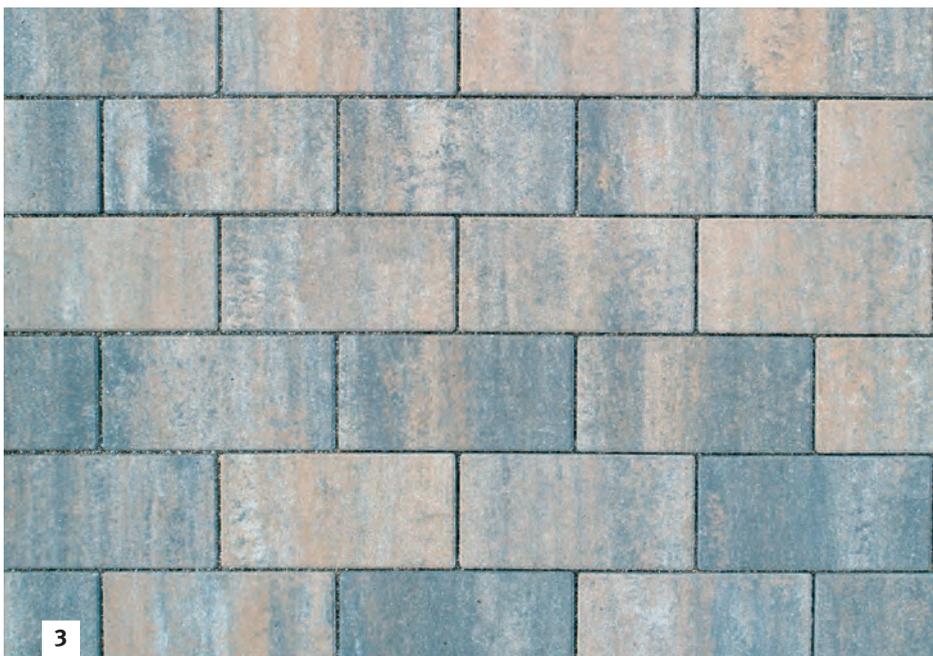


Verlegemuster: 0,064 m²
16 x 16 1 Stück 40% der Fläche
24 x 16 1 Stück 60% der Fläche



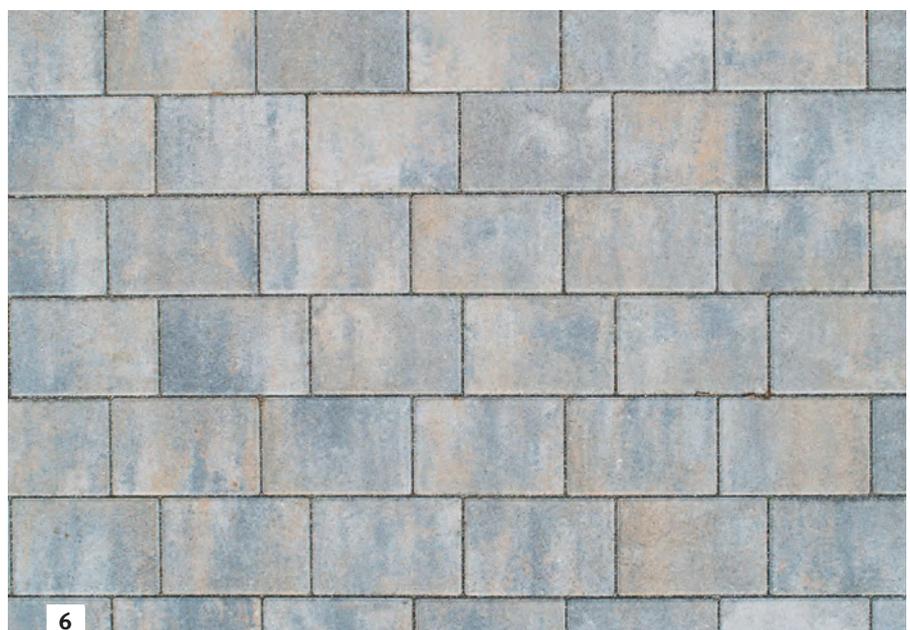
Safelock

- 1 32 x 16 x 8 cm, mittelgrau Nr. 26
- 2 30 x 20 x 8 cm, schiefergrau, changierend



Safelock Pflastersteine

- 3 Torci
- 4 schiefergrau, changierend
- 5 juragrau, changierend
- 6 juragrau, changierend



Sorrento



Sorrento Pflastersteine

Das moderne Ökopflaster mit Verschiebesicherung als Kombiformate für Reihenverbände / mit Mikrofase, Steindicke 8 cm, längschangierend



FARBEN:



Torci



Marciano



Nerano



Amalfi

FORMATE:

Eine Lage = 0,960 m²

Eine Lage = 0,960 m²
 3 Steine 50 x 20 cm
 6 Steine 40 x 20 cm
 3 Steine 30 x 20 cm
 Eine Bestellung von einzelnen Steinen ist nicht möglich.
 Lieferung nur lagenweise.



Wir empfehlen die Sorrento Terrassenplatten im Format 80 x 40 x 5 cm, siehe Seite 48.

Sorrento Largo Öko Pflasterplatte, Plattendicke 8 cm mit Microfase, mit Verschiebesicherung, längschangierend



Nerano



Amalfi

FORMATE:



60 x 30 x 8 cm

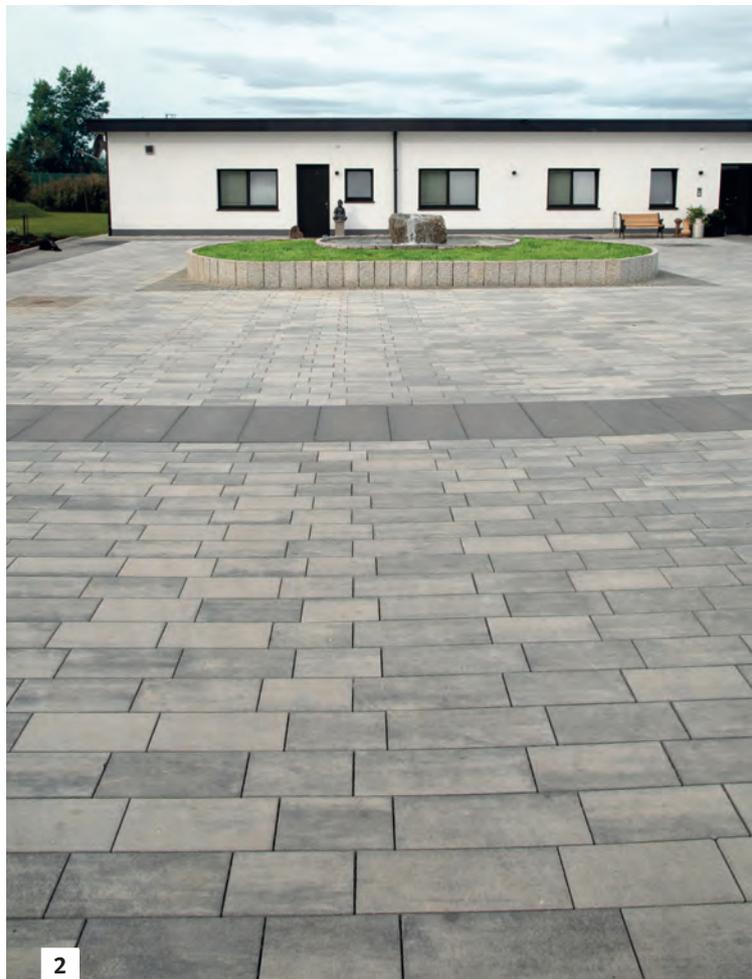
PRODUKT-INFORMATIONEN

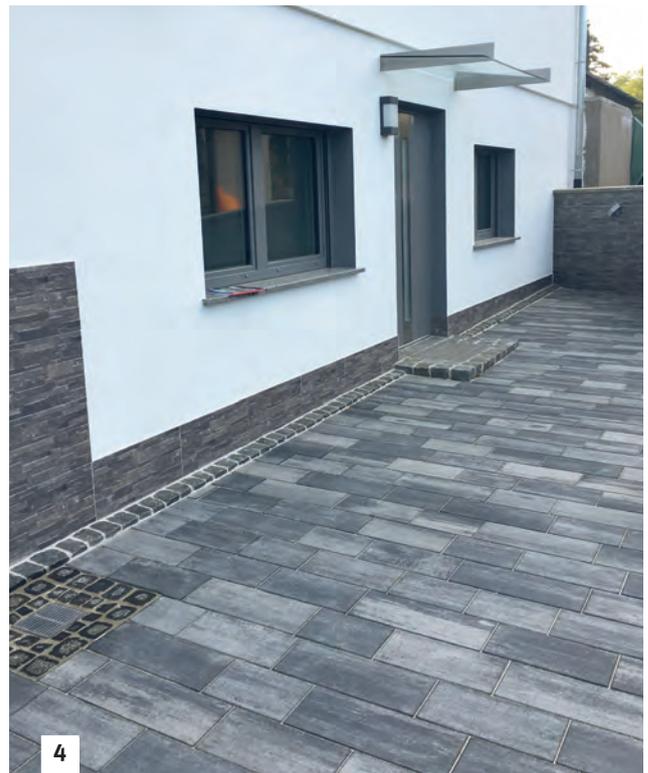
- Die Sorrento Kombiformate sind eine bestimmte Verlegeeinheit, die aus Steinen mit einer definierten Anzahl von Formaten je Steinlage bestehen.
- Die Verlegung der Pflastersteine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten und innerhalb der Palette aus mehreren Lagen gleichzeitig, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- **Sorrento ist ausschliesslich diagonal abzurütteln.**
- Die Steine besitzen angeformte Abstandhalter für eine aufgeweitete Fuge, über die die Versickerung des Regenwassers erfolgen kann, sofern man die Fugen mit einem Splitt 1 – 3 mm verfüllt und der Oberbau wasserdurchlässig ausgeführt wird.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Ermittlung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Die Verschiebesicherung gewährleistet höhere Stabilität bei starker Belastung.



Sorrento, Kombiformate

- 1+2 Amalfi
- 3 Torci
- 4 Nerano
- 5 Amalfi







Tizio

Tizio, 22,5 x 15 x 6 cm und 15 x 15 x 6 cm,
granitweiß Nr. 71 und basaltanthrazit Nr. 70

Tizio Pflastersteine / Steindicke 6 cm / gefast

FARBEN



granitweiß Nr. 71,
bombiert und kugelgestrahlt



granithell Nr. 69,
bombiert und kugelgestrahlt

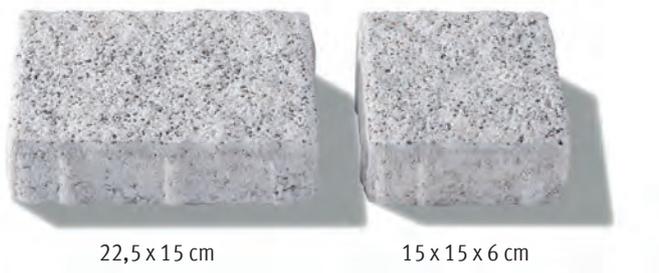


basaltanthrazit Nr. 70,
bombiert und kugelgestrahlt

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die Verlegung der Steine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Ausblühungen, die sich als weiße Flecken oder Grauschleier zeigen, sind auf der Oberfläche basaltanthrazit stärker wahrzunehmen. Sie sind kein Reklamationsgrund. Unter normaler Bewitterung verlieren sich die Ausblühungen.

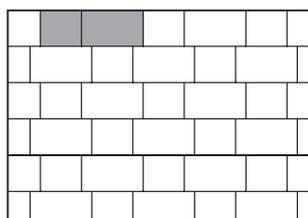
FORMATE



22,5 x 15 cm

15 x 15 x 6 cm

VERLEGEMUSTER



689

Verlegemuster: 0,056 m²
15 x 15 1 Stück 40 % der Fläche
22,5 x 15 1 Stück 60 % der Fläche



692

Verlegemuster: 0,675 m²
15 x 15 12 Stück 40 % der Fläche
22,5 x 15 12 Stück 60 % der Fläche

Umbriano® SL



Umbriano SL, 40 x 20 x 8 cm, granitgrau-weiß

Umbriano® SL mit Verschiebesicherung / Steindicke 8 cm mit CleanTop® / ungefast



FARBEN



granitgrau-weiß, gemasert



granit-gelb, gemasert



grau-anthrazit, gemasert

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die Steine besitzen angeformte Abstandshalter für eine aufgeweitete Fuge, über die die Versickerung des Regenwassers erfolgen kann, sofern man die Fugen mit einem Splitt 1 – 3 mm verfüllt und der Oberbau wasserdurchlässig ausgeführt wird.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Berechnung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Die Verschiebesicherung gewährleistet höhere Stabilität bei starker Belastung.
- Oberfläche mit der Anmutung eines gesägten Natursteins.
- Die Verlegung der Steine erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Geschmacksmuster geschützt.
- Produktionsverfahren international patentiert.
- Ideal zu kombinieren mit der **Umbriano®**-Platte und Lido mit gemaseter Oberfläche.
- Die ungefasten Kanten sind Bestandteil der besonderen Ausstrahlung von **Umbriano®SL**. Bei der Verlegung können leichte Kantenabplatzungen entstehen, wie es bei einem gesägten Naturstein ebenfalls möglich ist. Diese treten nach dem Einsanden der Fugen optisch zurück.
- Lunker bis 5 mm Größe/Tiefe sind Bestandteile von **Umbriano®**.
- Der Belag ist mit einem Flächenrüttler mit der speziellen TopSlide-Rüttlerschürze abzurütteln. Die Rüttlerschürze verhindert Rüttelpuren und Schürfstellen. Vor dem Abrütteln ist die Fläche gründlich abzukehren und die Rüttlerschürze zu reinigen.
- **Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.**

FORMATE

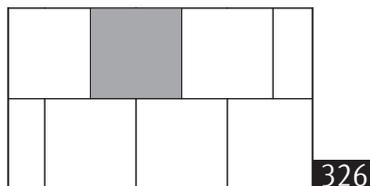
In folgenden Formaten erhältlich:

- 20 x 20 x 8 cm
- 40 x 20 x 8 cm
- 40 x 40 x 8 cm
- 80 x 40 x 8 cm, nur erhältlich in granitgrau-weiß, grau-anthrazit gemasert

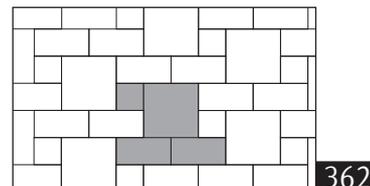


Wir empfehlen Ihnen zusätzlich die passenden Terrassenplatten in 5 cm Stärke siehe Seite 52 und die passenden Largo Pflasterplatten siehe Seite 106.

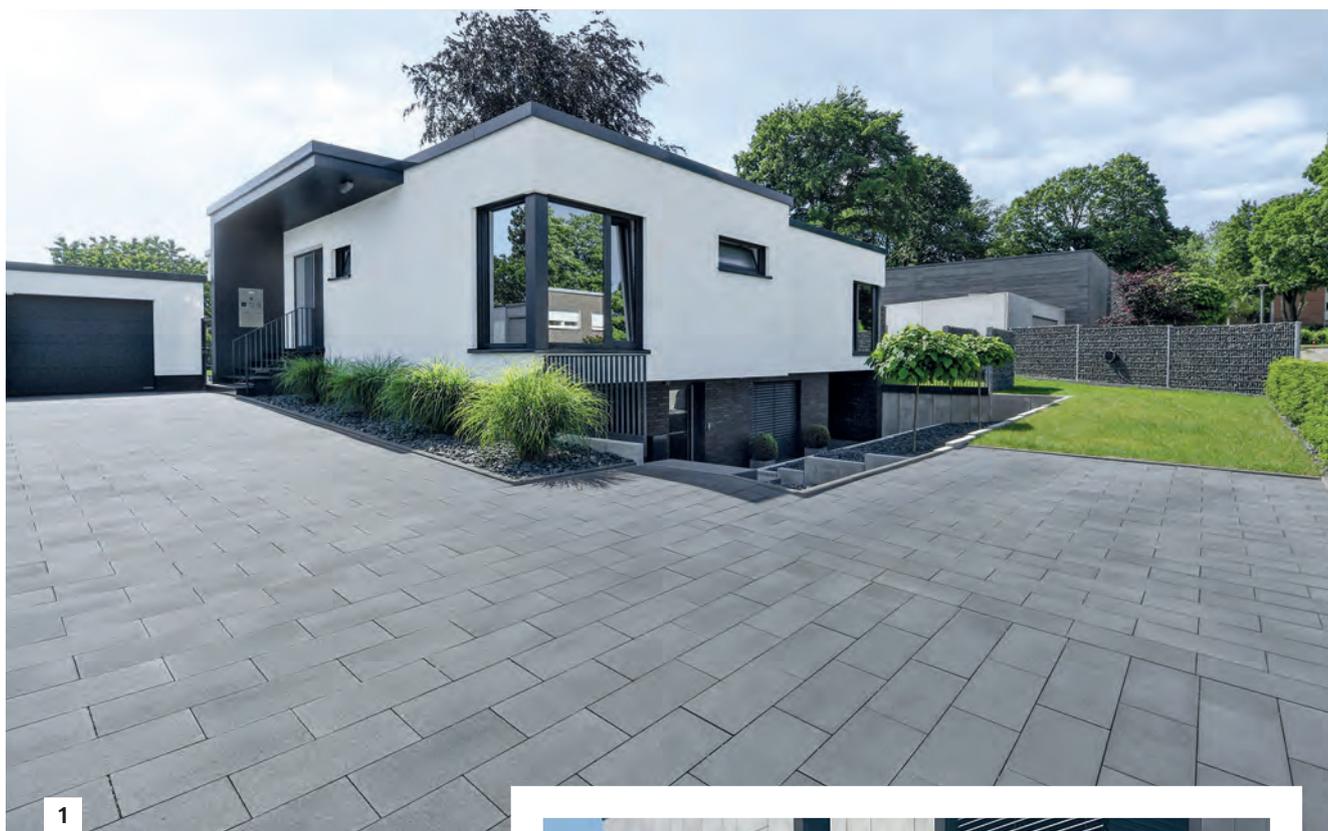
VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,160 m²
40 x 40 1 Stück 100% der Fläche



Verlegemuster: 0,360 m²
20 x 20 1 Stück 11,1% der Fläche
40 x 20 2 Stück 44,4% der Fläche
40 x 40 1 Stück 44,5% der Fläche



1

Umbriano SL

- 1 40 x 20 x 8 cm, grau-anthrazit
- 2 40 x 20 x 8 cm, granitgrau-weiß
- 3 80 x 40 x 8 cm, grau-anthrazit



2



3

VarioFuga



VarioFuga Fugenpflaster / Steindicke 8 cm / gefast



FARBE



grau



40 x 20 cm

VarioFuga - Fugenpflasterstein
inkl. angeformten Abstandshal-
tern für eine 3 cm breite Fuge



40 x 20 cm

Largo - Ergänzungsstein
für geschlossene Flächen

Safelock-VarioFuga changierend Fugenpflaster / Steindicke 8 cm / gefast



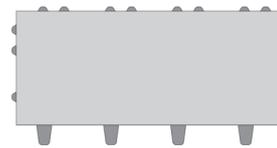
FARBE



mittelgrau changierend

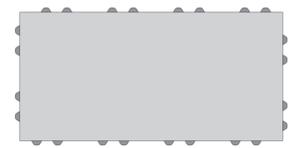


juragrau changierend



40 x 20 cm

VarioFuga - Fugenpflasterstein
inkl. angeformten Abstandshal-
tern für eine 3 cm breite Fuge



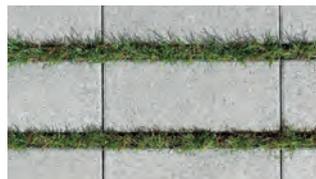
40 x 20 cm

Safelock - Ergänzungsstein
für geschlossene Flächen

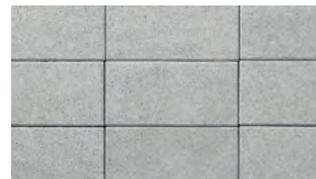
FORMATE



VarioFuga und Safelock-VarioFuga
Fugenpflaster
40 x 20 cm, Fugen (3 cm)
mit Basalt Edelsplitt verfugt



VarioFuga und Safelock-VarioFuga
Fugenpflaster 40 x 20 cm,
mit Rasenfugen (3 cm) verlegt
Hinweis: Rasenfugen bedingen einen
größeren pflegerischen Aufwand
(vor allem ausreichendes Wässern
in der Anwachsphase des Rasens).

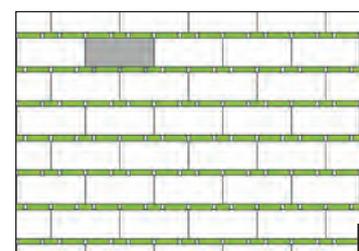


Largo-Ergänzungsstein für VarioFuga
Safelock-Ergänzungsstein für
Safelock-VarioFuga,
40 x 20 cm

PRODUKTINFORMATION

- Bevorzugt zur Befestigung von Parkflächen.
- Die Steine besitzen angeformte Abstandhalter für eine aufgeweitete Fuge, über die die Versickerung des Regenwassers erfolgt.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Berechnung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Die 30mm breiten Fugen können entweder als Splitt- oder Rasenfugen ausgebildet werden.
- Die Verschiebesicherung bei Safelock-VarioFuga gewährleistet höhere Stabilität bei starker Belastung.
- Zur Ausbildung von geschlossenen Bereichen gibt es den Ergänzungsstein.

VERLEGEMUSTER



699

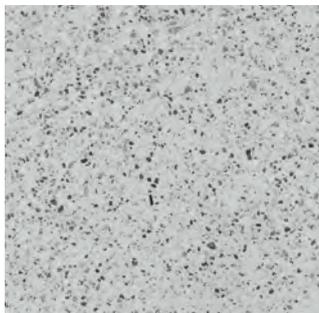
Verlegemuster: 0,080 m²
40 x 20 1 Stück 100% der Fläche

Conceo®

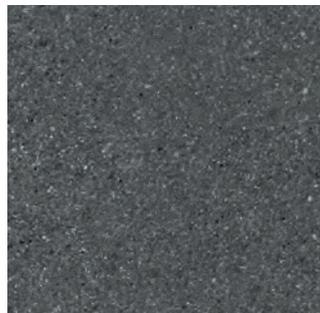
Conceo, 150 x 150 x 8 cm, Sichtbeton SB 250 grau glatt

Conceo® Grossformatplatten, Plattendicke 8 cm mit kugelgestrahlter oder mit Sichtbeton-Oberfläche glatt, gefast

FARBEN



Artwork Nr. 153, kugelgestrahlt



Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt



Sichtbeton SB 250 grau, glatt

Hinweis für Sichtbeton:
Bei Sichtbeton sind
Farbchangierungen
natürlicher Bestandteil
des Produktes.

FORMATE



150x150 cm

150x75 cm

75x75 cm

Conceo Großformatplatte als Auftragsfertigung



Plattendicken 6 cm, 8 cm, 10 – 14 cm, kugelgestrahlt mit CleanTop,
Hochleistungsbeton HPC mit samtierter Oberfläche bzw. Sichtbeton, gefast

FORMATE



Conceo (Auftragsfertigung)

Plattendicke: 6 cm, max. Größe bis 120 cm

Plattendicke: 8 cm, max. Größe bis 200 cm

Plattendicke: 10-14 cm, max. Größe bis 250 cm

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Trittsicher.
- Die Platten sind mit 5 mm Fuge zu verlegen.
- Leichte Höhenunterschiede mit einer Toleranz von ± 3 mm sind nicht vermeidbar.
- Conceo ist in allen ARTWORKFARBEN erhältlich, siehe Seite 143.
- Leichte Farb- und Strukturunterschiede sind produktions- und rohstoffbedingt und verleihen der Fläche ihren besonderen Charakter.

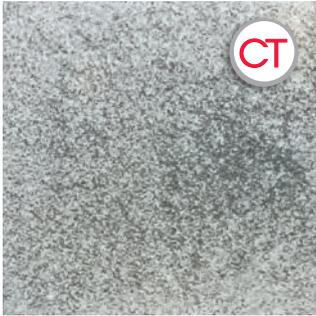
Largo



Largo, 100 x 100 x 8 cm, dunkelgrau Nr. 76

Largo Pflasterplatten 8 cm / gefast

FARBEN



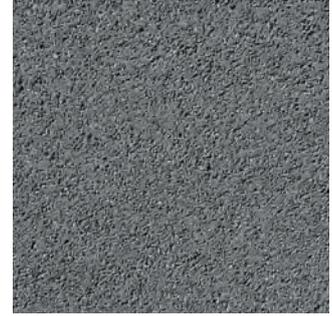
granitgrau-weiß, gemasert
mit CleanTop®



grau-anthrazit, gemasert
mit CleanTop®



hellgrau Nr. 75,
feinkugelgestrahlt



dunkelgrau Nr. 76,
feinkugelgestrahlt

FORMAT:

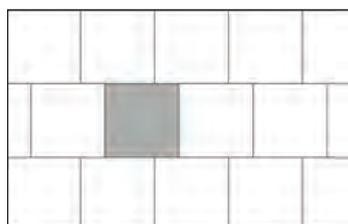


100 x 100 cm

PRODUKT-INFORMATIONEN

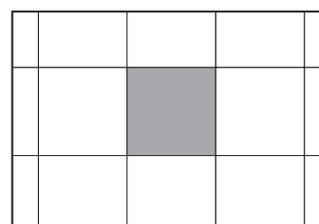
- Enges Fugenbild, sehr gut begehbar.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Wichtiger Verlegehinweis: Die Platten sind mit 5 mm Fuge zu verlegen.
- Lunker bis 5 mm Größe/Tiefe sind bei **Largo** grundsätzlich nicht vermeidbar.
- Leichte Höhenunterschiede mit einer Toleranz von ± 3 mm sind nicht vermeidbar.
- Ausblühungen, die sich als weiße Flecken oder Grauschleier zeigen, sind auf der Oberfläche dunkelgrau, kugelgestrahlt stärker wahrzunehmen. Sie sind kein Reklamationsgrund. Unter normaler Bewitterung verliert sich die Ausblühung im Laufe der Zeit.

VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,500 m²
100 x 50 1 Stück 100 % der Fläche

536



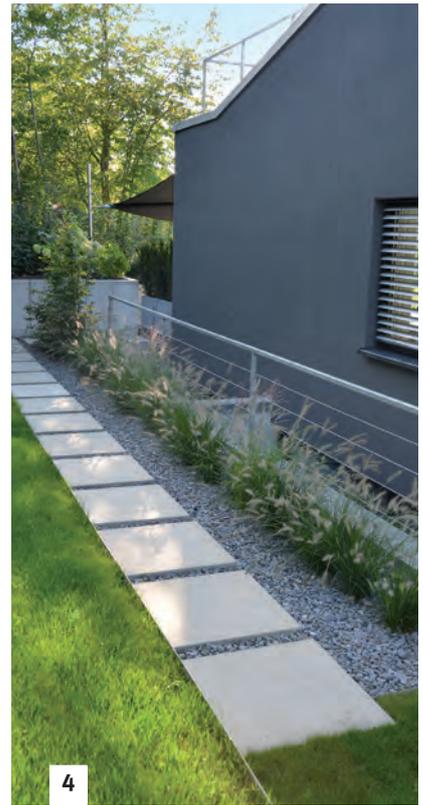
Verlegemuster: 1,00 m²
100 x 100 1 Stück 100 % der Fläche

532

Largo, 100 x 100 x 8 cm

- 1 granitgrau-weiß
- 2 granitgrau-weiß
- 3 dunkelgrau Nr. 76
- 4 hellgrau Nr. 75
- 5 granitgrau-weiß





Entwässerung



Antinea Lino Pflastersteine, schiefergrau, changierend
und Birkenmeier Rinnensystem grau

Entwässerung Birkenmeier-Rinnensystem

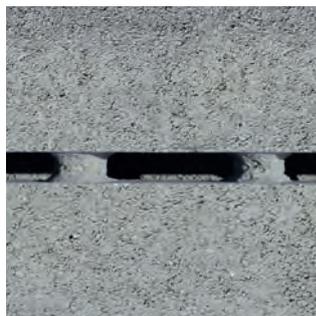
FARBEN



granitgrau, kugelgestrahlt



granitanthrazit, kugelgestrahlt



grau



anthrazit

FORMATE



Rinnenstein: 50 x 20 x 20 cm



Spülelement: 50 x 20 x 20 cm



Einlaufkasten: 35 x 20 x 30 cm, mit Gussrost, Schlammeimer, Reinigungskelle und KG-Anschluss-Formteil.



Schlitzbreite 18 mm



Spülelement



Einlaufkasten



PRODUKT-INFORMATIONEN

- Das **Birkenmeier-Rinnensystem** mit einer Schlitzbreite von 18 mm ist das unaufdringliche, gestalterisch anspruchsvolle Entwässerungssystem für unsere Pflaster- und Plattenflächen. Der schmale Schlitz ersetzt den Rost und bildet eine schöne, schmale Fuge in der Flächenbefestigung. Ideal für die Entwässerung von Hof- und Zufahrtsflächen, von Parkflächen und im Terrassenbereich.
- Der Einbau erfolgt ohne Niveauunterschied zur umgebenden Pflaster- oder Plattenfläche.
- Unsere hochwertigen Oberflächenausführungen sorgen für ein stimmiges Gesamtbild in der Wohnumfeldgestaltung.
- Mit dem Spülelement und dem Einlaufkasten bieten wir zum Rinnenstein ein komplettes System an.

Tocano/Tocano Artwork



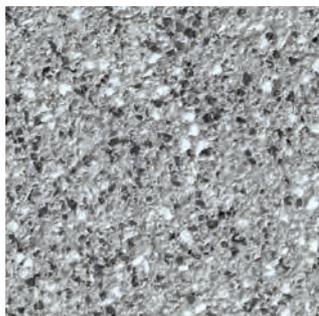
Tocano Artwork Blockstufen, mittelgrau Nr. 26, feinkugelgestraht

Tocano/Tocano Artwork

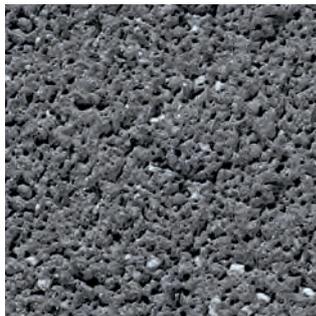
Blockstufen / Winkelstufen



Lagerware:
granitweiß Nr. 71,
kugelgestrahlt
nur 100 und 120 cm



Lagerware:
granithell Nr. 69,
kugelgestrahlt
nur 100 und 120 cm



Lagerware:
basaltanthrazit Nr. 70,
kugelgestrahlt



Lagerware:
mittelgrau Nr. 26,
feinkugelgestrahlt
(außer 60 cm)



Lagerware:
grau Nr. 10,
kugelgestrahlt



Lagerware:
grau,
ungestrahlt

PRODUKT-INFORMATIONEN

· Als Auftragsfertigung lieferbar in allen Artwork-Farben – siehe Artwork-Farben auf der Seite 143 – auf Wunsch auch mit CleanTop®-Oberflächenschutz.

Hinweis zur Ausführung in basaltanthrazit:

Ausblühungen, die sich als weiße Flecken oder Grauschleier zeigen, sind auf dieser Oberfläche stärker wahrzunehmen. Sie sind kein Reklamationsgrund; unter normaler Bewitterung verlieren sich die Ausblühungen im Laufe der Zeit.

FORMATE



TOCANO-Blockstufen
(Lagerware)
Maß: 40 x 14 cm
Längen: 60, 80, 100, 120 cm

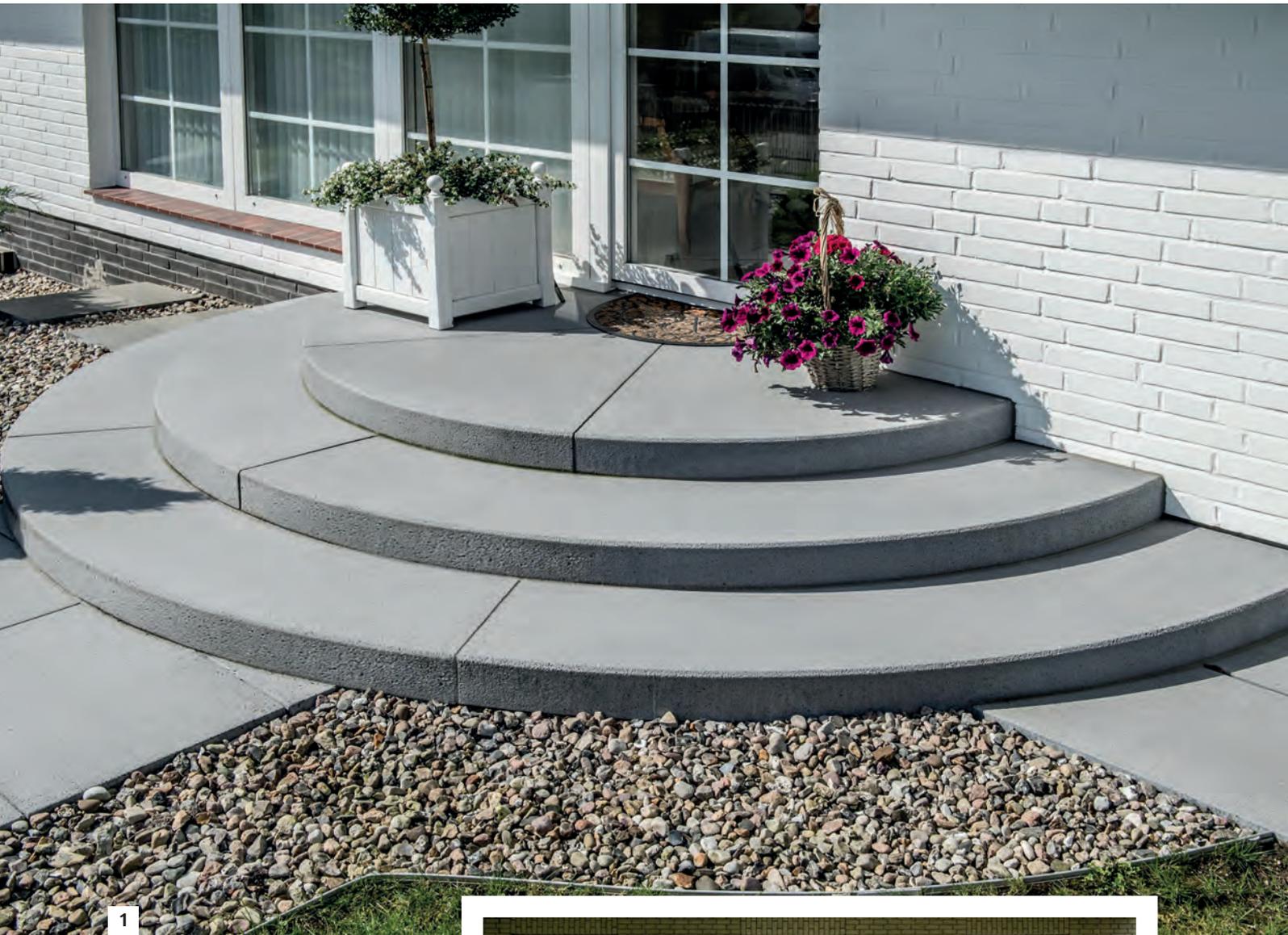


TOCANO ARTWORK-Blockstufen
(Auftragsfertigung)



TOCANO ARTWORK-Winkelstufen
(Auftragsfertigung)

Auftragsbezogene Sonderlängen und Sonderbreiten fertigen wir nach Ihren Wünschen, auch mit geschliffener Oberfläche und in Sichtbeton grau glatt. Alle Farben aus dem Artwork-Programm siehe Seite 143.



1

Tocano / Tocano Artwork

- 1 Radiale Blockstufen
in Artwork Nr. 312, samtiert
- 2 Radiale Blockstufen,
Artwork Nr. 312, samtiert
- 3 Blockstufen, mittelgrau Nr. 26,
feinkugelgestrahlt
- 4 Blockstufen, mittelgrau Nr. 26,
feinkugelgestrahlt



2





5

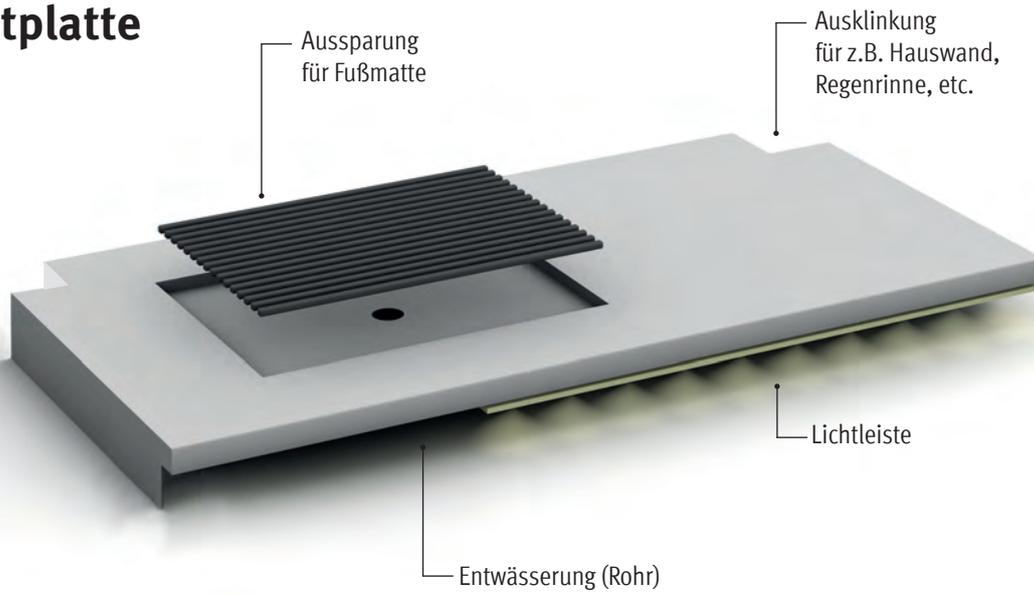
Tocano Artwork

- 5 Stufenplatten in Artwork Nr. 313, samtiert
- 6 Stufenplatten in Artwork`Nr. 313, samtiert
- 7 Podestplatte in Artwork Nr. 314, samtiert mit zwei Ausklinkungen, integrierter Zarge und Lichtleisten



6

Podestplatte



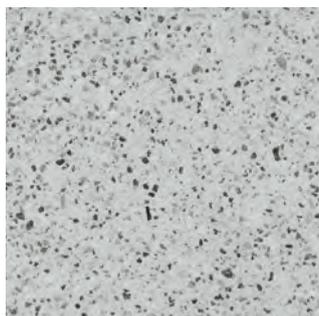
7

Alessio Artwork-Stelen

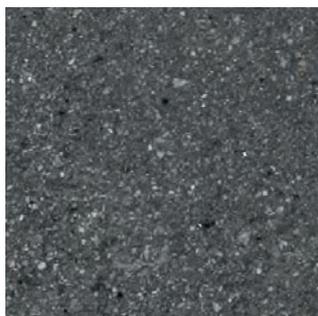


Alessio Artwork-Stelen

FARBEN



Artwork Nr. 153,
kugelgestrahlt



Artwork Nr. 61,
kugelgestrahlt



Artwork Nr. 55, kugelgestrahlt



Sichtbeton SB 250 grau, glatt

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Alessio Artworkstelen sind das besondere Programm für Ihre individuellen Wünsche, ideal für unkonventionelle Sichtschutzlösungen.
- Große Auswahl an Formaten, Höhen und Ausführungen. Artworkfarben siehe Seite 145
- Oberflächen und Farben kombinierbar mit dem Pflaster- und Plattenprogramm.
- Sichtbeton-Stelen können durch bauseitigen Farbauftrag auf die Fassade und die Umgebung individuell abgestimmt werden.
- Die Rückseite der Sichtbeton-Stelen ist handgeglättet.
- Einbauhinweise und Angaben zur Statik unter: www.birkenmeier.com

FORMATE



- 1 Alessio Artwork-Stele gewellt 250 x 40 x 10 cm in Sichtbeton SB 250 grau glatt. Ggf. Farbauftrag bauseits
- 2 Alessio Artwork-Stele Querschnitt 33 x 10 cm, Höhen 60, 80, 100, 120, 150, 200 und 250 cm. In allen Artworkfarben.
Alessio-Stele Querschnitt 33 x 10, Höhen 60, 80, 100 und 120 cm.
Als Lagerware in granithell, granitweiß, basaltanthrazit kugelgestrahlt und mittelgrau feinkugelgestrahlt.
- 3 Alessio Artwork-Stele 250 x 40 x 10, 250 x 60 x 10 und 250 x 80 x 10 cm in SB grau glatt.
Im Rahmen von auftragsbezogenen Fertigungen sind Sonderhöhen, -breiten und -stärken möglich. In allen Artworkfarben.
- 4 Alessio Artwork-Stele Querschnitt 20 x 14, Höhen 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300 und 350 cm. In allen Artworkfarben.
- 5 Alessio Artwork-Stele 250 x 40 x 10, 250 x 60 x 10 und 250 x 80 x 10 cm in Artwork 252, Corten.



1



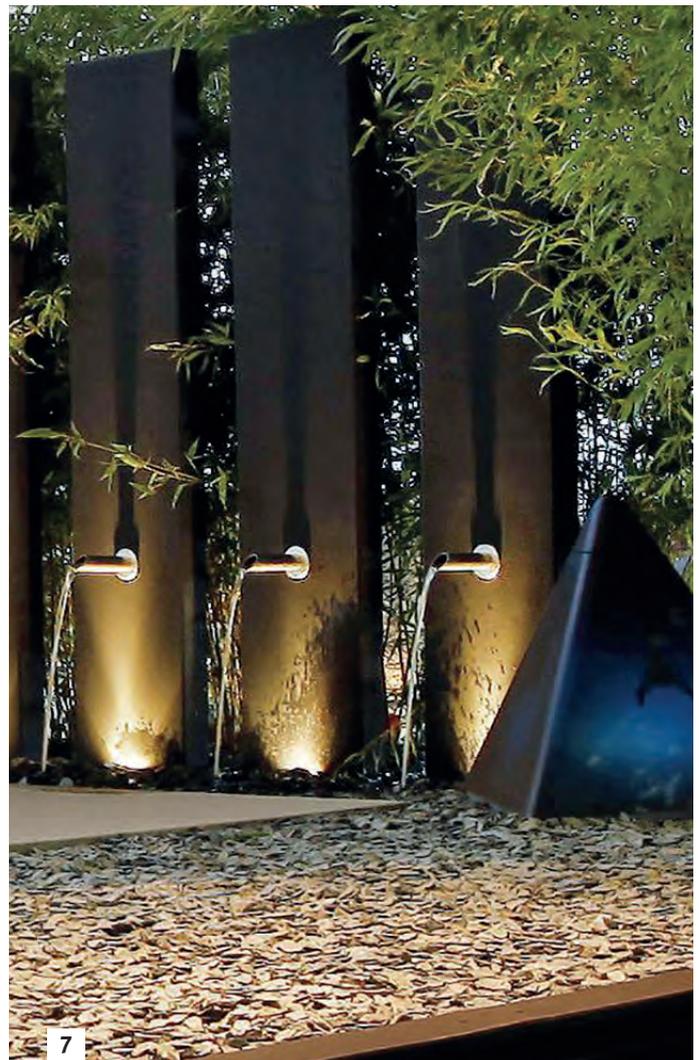
2



3

Alessio Artwork Stelen

- 1 250 x 60 x 10 cm, und gewellt 250 x 40 x 10 cm, Artwork Nr. 55, kugelgestrahlt
- 2 250 x 60 x 10 cm, Sichtbeton SB 250 grau, glatt, (bauseits gestrichen)
- 3 200 x 33 x 10 cm, Artwork Nr. 153, kugelgestrahlt
- 4 250 x 33 x 10 cm, Artwork Nr. 153, kugelgestrahlt
- 5 250 x 60 x 10 cm, Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt
- 6 250 x 40 x 10 cm, Artwork Nr. 252, Corten
- 7 mit Wasserspeier



Alessio



1



2

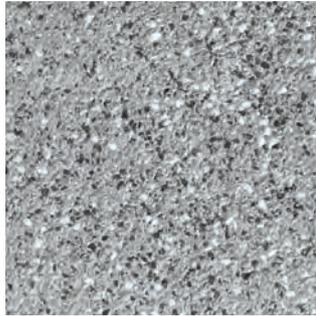
Alessio Stelen, 120 x 33 x 10 cm, basaltanthrazit Nr. 70 (1)
und granitweiß Nr. 71 (2), kugelgestraht

Alessio Stelen

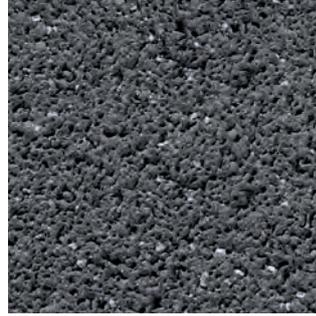
FARBEN



Lagerware:
granitweiß Nr. 71,
kugelgestrahlt
Höhen: 80, 100, 120 cm



Lagerware:
granithell Nr. 69,
kugelgestrahlt
Höhen: 80, 100, 120 cm



Lagerware:
basaltanthrazit
Nr. 70, kugelgestrahlt
Höhen: 60, 80, 100, 120 cm



Lagerware:
mittelgrau Nr. 26,
feinkugelgestrahlt
Höhen: 80, 100, 120 cm

FORMATE



Format: 33 x 10 cm
Höhe: 80, 100, 120 cm
jeweils kugelgestrahlt



Als Ergänzungsprodukte
empfehlen wir Ihnen die
Tocano Blockstufen auf Seite 112,
das La Linia Pflaster auf Seite 66
und La Linia SL auf Seite 68.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Gestaltungsstark und vielseitig einsetzbar.
- Hochwertige Ansichtsflächen durch kugelgestrahlte Oberflächen.
- Oberflächen und Farben kombinierbar mit den Pflaster- und Plattensystemen.
- Ausblühungen, die sich als weiße Flecken oder Grauschleier zeigen, sind auf der Oberfläche basaltanthrazit stärker wahrzunehmen. Sie sind kein Reklamationsgrund. Unter normaler Bewitterung verlieren sich die Ausblühungen im Lauf der Zeit.
- Produktionsbedingt können bei Stelen die Vorder- und Rückseite strukturelle Unterschiede aufweisen.
- Einbauhinweise und Angaben zur Statik finden Sie unter: www.birkenmeier.com

BiMuro



BiMuro, schiefergrau, changierend

BiMuro

Mauersystem gerumpelt / Mauerstärke 25 cm

FARBEN



schiefergrau, changierend



muschelkalk, changierend



juragrau, changierend



hellgelb, changierend



BiMURO-Mauer hellgelb hier mit Vormauermörtel/Fugenmörtel vermauert.



hellgrau uni in den Formaten 50 x 25 x 10 und 25 x 25 x 10 cm nicht als Verlegemodul lieferbar

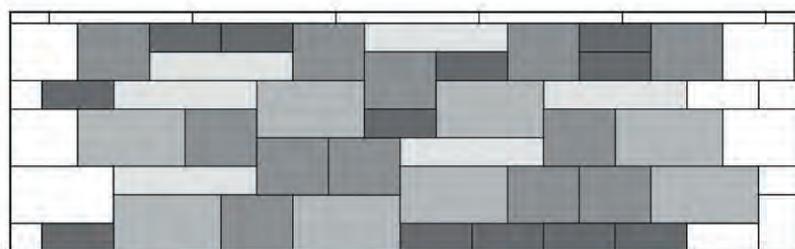


Zur Mengenermittlung steht Ihnen unter www.birkenmeier.com der Verlegemusterkonfigurator zu Verfügung.

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Für die Gestaltung von BiMuro-MAUERN mit sogenannten „wild Verbänden“ haben wir ein Verlegemodul für alle Höhen von 50 – 200 cm entwickelt, zusätzlich Kleinmodule für kurze Wandstücke.
- Einfaches System: Spezielle Eck- und Endsteine werden nicht benötigt.
- Leicht zu verarbeiten: Die Steine werden mit Dünnbettkleber verarbeitet. Der Dünnbettkleber ist im Lieferumfang enthalten.
- Wichtig: Nur durch Mischen der farblich changierenden Steine und Größen wird eine harmonische Farbgebung erreicht.
- Für die Erstellung von Tür- und Fensterbögen sind Bogenlehren erhältlich.
- Einbauhinweise, Aufbaumuster, Verlegemodule, Bedarfsmengen und statische Hinweise finden Sie unter: www.birkenmeier.com

VERLEGEMUSTER



9131

Beispiel für Verlegemodul: 12 Steine 25 x 10 cm, 12 Steine 25 x 20 cm, 6 Steine 50 x 10 cm, 8 Steine 37,5 x 20 cm

FORMATE



37,5x25x20 cm



25x25x20 cm



50x25x10 cm



25x25x10 cm

BiMuro-Mauersystem, Mauerstärke: 25 cm



37,5x25x20 cm



25x25x20 cm



50x25x10 cm



25x25x10 cm

BiMuro-Pfeilersteine (für statische Lösungen zur Verfüllung mit Beton)



Abdeckplatte 50x33x6 cm



Sturzelement 100x28x10 cm



Laibungselement 100x28x10 cm

In den Farben grau, gelb und braun, jeweils kugelgestrahlt. Die Farben sind nicht identisch mit den Mauerelementen.



1



Bimuro

- 1 schiefergrau mit Abdeckplatten, grau und Tocano Blockstufen, grau ungestrahlt (statischer Nachweis bauseits)
- 2 schiefergrau changierend ohne Abdeckplatten
- 3 juragrau changierend mit Abdeckplatten, gelb
- 4 schiefergrau changierend mit Abdeckplatten, grau





7



8



9

BiMuro

- 5 hellgelb, changierend, statischer Nachweis bauseits
- 6 juragrau, changierend
- 7 schiefergrau, changierend
- 8 juragrau, changierend
- 9 Einteiliges Sonderteil als Outdoor-Arbeitsplatte mit integriertem Wasserzulauf und -ablauf mit Waschbecken (bauseits), juragrau, changierend



Tivoli

Tivoli, anthrazit, bossiert mit Abdeckplatten

Tivoli Mauersystem / bossiert in der Mauerstärke 25 cm / Steinhöhe 12 cm

FARBEN



hellgrau, bossiert



anthrazit, bossiert

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Das bossierte Mauersystem für zweiseitiges Sichtmauerwerk.
- Leicht zu verarbeiten: Die Steine werden mit Dünnbettkleber verarbeitet. Der Dünnbettkleber ist im Lieferumfang enthalten.
- Auch Pfeilersteine lieferbar im 2/5 Verband. Die Pfeilersteine werden für „versteckte“ Pfeiler innerhalb einer **Tivoli**-Wand benötigt und ermöglichen Wandhöhen bis 2,0 m. In die Aussparungen (d = 17 cm) wird die Anschlussbewehrung eingebaut.
- Ausblühungen, die sich als weiße Flecken oder Grauschleier zeigen, sind auf der anthrazitfarbenen **Tivoli**-Oberfläche stärker wahrzunehmen. Sie sind kein Reklamationsgrund. Unter normaler Bewitterung verschwinden sie im Lauf der Zeit.



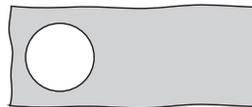
Tivoli, Mauerelement
62,5 cm, 2-seitig bossiert



Tivoli, Pfeilerstein
62,5 cm, 2-seitig bossiert



Tivoli, Mauerelement
62,5 cm, 3-seitig bossiert



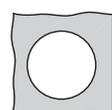
Tivoli, Pfeilerstein
62,5 cm, 3-seitig bossiert



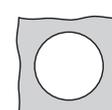
Tivoli, Mauerelement
31,2 cm, 3-seitig bossiert



Tivoli, Mauerelement
25 cm, 3-seitig bossiert



Tivoli, Pfeilerstein
25 cm, 3-seitig bossiert



Tivoli, Pfeilerstein
25 cm, 4-seitig bossiert



Tivoli, Abdeckplatte,
59 cm, 2-seitig bossiert



Tivoli, Abdeckplatte,
29,5 cm, 3-seitig bossiert



Tivoli, Pfosten-
Abdeckplatte,
33 cm, 4-seitig bossiert

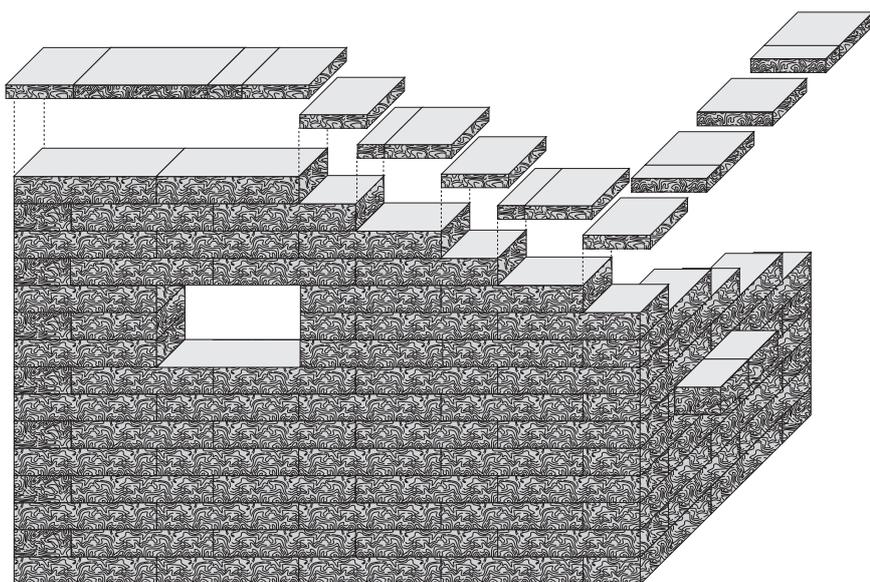


Tivoli, Vormauerstein
62,5/15,5/12,
1-seitig bossiert

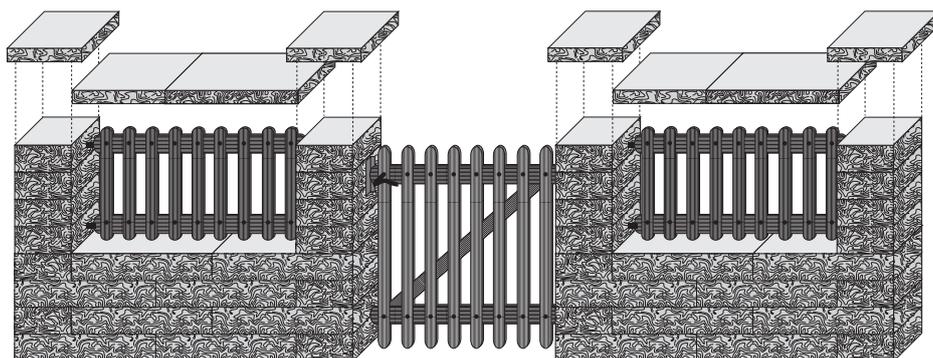


Tivoli, Vormauerstein
62,5/10/12,
1-seitig bossiert

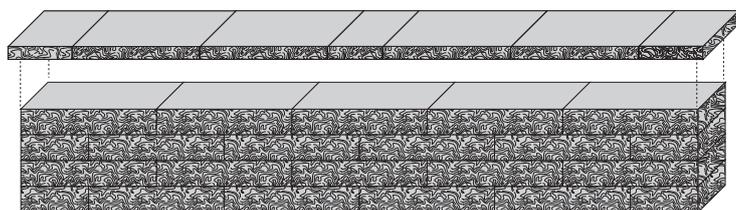
VERLEGEMUSTER



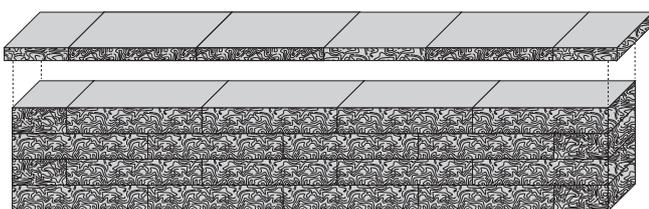
Tivoli, freistehende Wand mit Sichtfenster und Konsole



Tivoli, freistehende Wand mit Zaunpfosten



Tivoli, Halbstein-Verband



Tivoli, schleppender Verband



1



2



3



4

Tivoli

1+2 hellgrau, bossiert mit Abdeckplatten

3 anthrazit, bossiert mit Abdeckplatten

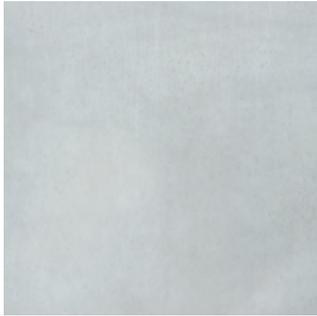
4 hellgrau, bossiert mit eingebautem Wasserspiel

Conturo/Conturo Artwork

Conturo Artwork Mauerscheiben, Artwork Nr. 151, kugelgestrahlt, mit horizontaler Bänderung als Sonderanfertigung

Conturo/Conturo Artwork Mauerscheiben

FARBEN



Sichtbeton SB 250 grau, glatt



CONTURO STRATO



Beispiel für CONTURO ARTWORK:
Artwork Nr. 151,
kugelgestrahlt

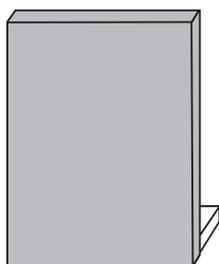
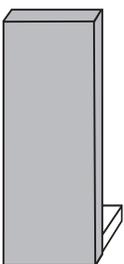


Beispiel für CONTURO ARTWORK:
Artwork Nr. 61,
kugelgestrahlt

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Optisch hochwertige Ansichtsflächen: Ab Lager lieferbar mit glatter Sichtbetonoberfläche SB 250 grau.
- Als Auftragsfertigung auch lieferbar mit kugelgestrahlten Oberflächen in den Artwork-Farben, siehe auch Seite 143.
- Individuelle Maßfertigungen sind die besondere Stärke unseres **Conturo ARTWORK-MAUERSCHEIBEN** Programms.
- Einbauhinweise und Angaben zur Statik finden Sie im Interner unter: www.birkenmeier.com

FORMATE



CONTURO MAUERSCHEIBEN

Breiten: 49 und 99 cm

Höhen: 45, 55, 80, 105, 130, 150, 180, 200, 230, 250, 280, 300 cm

Breite: 199 cm

Höhen: 55, 80, 105 und 130 cm

Farbe: Sichtbeton SB 250 grau, glatt

Die CONTURO MAUERSCHEIBEN sind standardmäßig ca. 20 cm von oben auf der Rückseite handgeglättet und im Kopfbereich umlaufend gefast.

CONTURO ARTWORK-MAUERSCHEIBEN

Breiten: 49 und 99 cm

Höhen: 45, 55, 80, 105, 130, 150, 180, 200 cm

Sonderbreiten und -höhen auf Anfrage (max. Höhe 200 cm, max. Breite 200 cm)

Breite: 199 cm

Höhen: 55, 80, 105 und 130 cm

Farben: Alle Artwork-Farben, kugelgestrahlt

Die CONTURO ARTWORK-MAUERSCHEIBEN sind standardmäßig ca. 20 cm von oben auf der Rückseite kugelgestrahlt und im Kopfbereich umlaufend gefast

CONTURO STRATO

Breiten: 49 cm und 174 cm

Höhen: 80, 105, 130 cm

Die CONTURO STRATO-MAUERSCHEIBEN sind standardmäßig ca. 20 cm von oben auf der Rückseite handgeglättet und im Kopfbereich umlaufend gefast

Zusätzlich im Programm: Außenecken 90°, 135° und 90°-Bogen. Andere Höhen auf Anfrage.



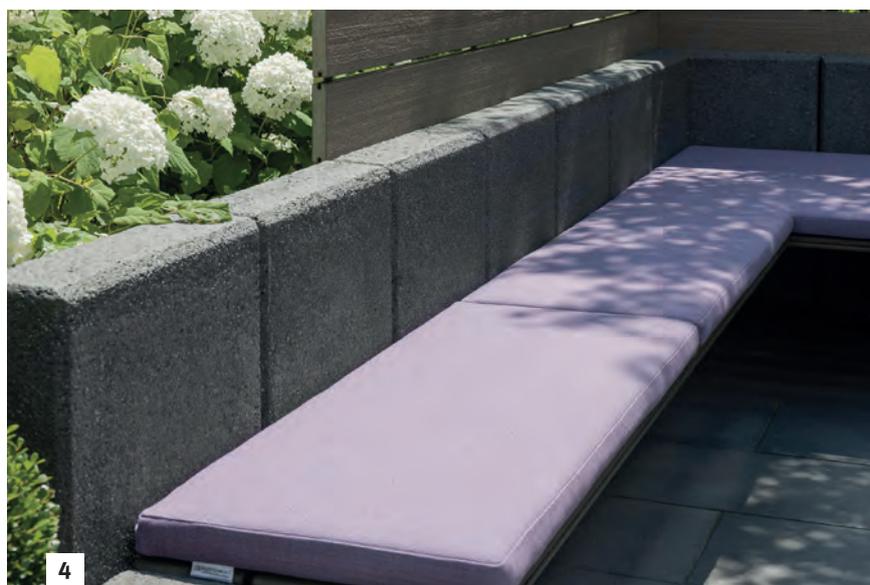
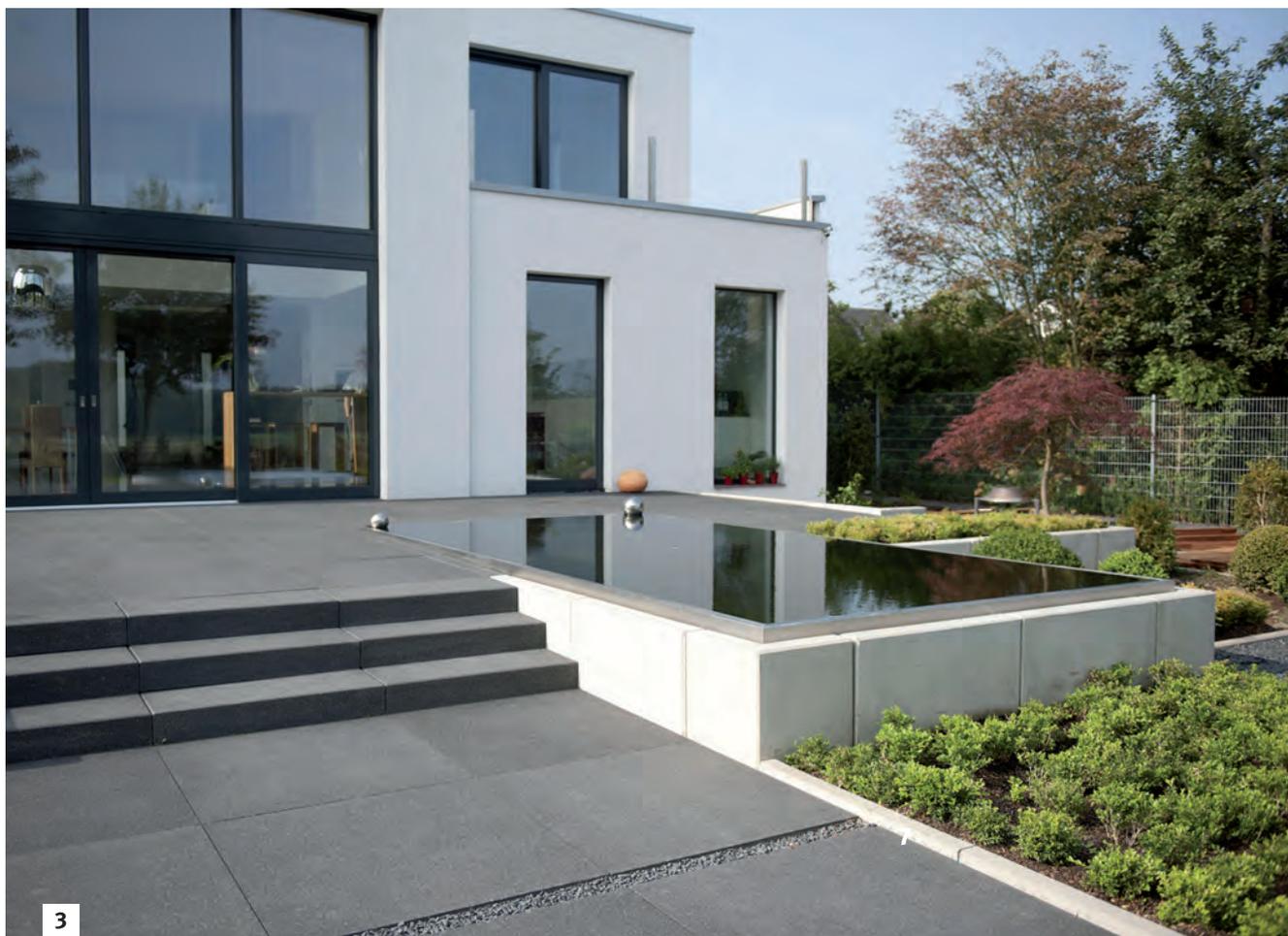
1

Conturo / Conturo-Artwork

- 1 Sichtbeton SB 250 grau, glatt
- 2 Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt



2



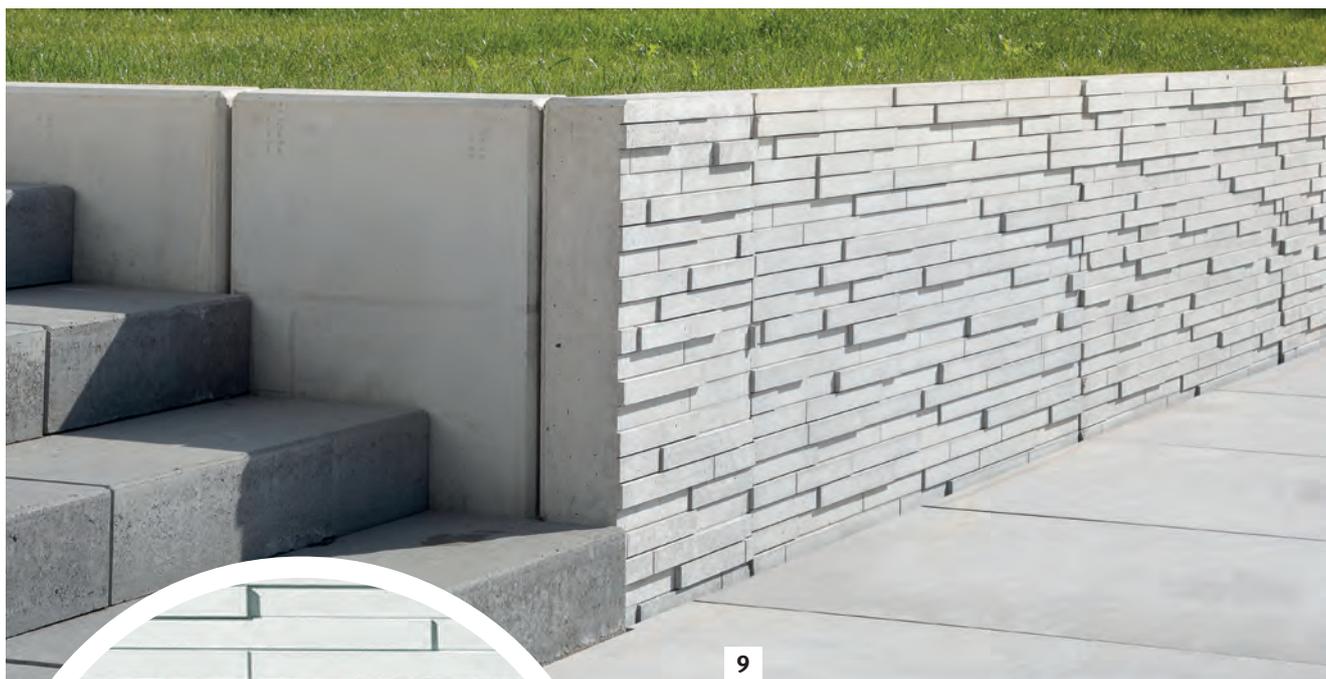
Conturo / Conturo-Artwork

- 3 Sichtbeton SB 250 grau, glatt
- 4 Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt

Conturo / Conturo Artwork

- 5 Artwork Nr. 151, kugelgestrahlt
- 6 Sichtbeton SB 250 grau, glatt
- 7 Sichtbeton SB 250 grau, glatt
- 8 Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt





9



10

Conturo Strato / Conturo

9 Conturo Strato

10 Sichtbeton SB 250 grau, glatt

Ziersplitte

A photograph of a decorative garden bed. The top half is filled with a dense, bright green ground cover. Below this, a wide bed of smooth, rounded river stones is arranged in three distinct size gradations. The stones range from small pebbles to larger, smooth boulders. In the lower center, a small cluster of green plants with tiny purple flowers grows among the stones. On the right side, a tuft of tall, thin grasses is visible. The scene is brightly lit, casting soft shadows.

Rheinwacken in drei Kornabstufungen

Rheinwacken Zier- und Drainagekies



15 – 45 mm
Herkunft: Deutschland



45 – 100 mm
Herkunft: Deutschland



größer 100 mm
Herkunft: Deutschland

AREZZO



16 – 32 mm, 32 – 56 mm
Herkunft: Deutschland

Fugensplittle UNKRAUTFREIE FUGENSPLITTE ZUR VERFÜLLUNG VON FUGENPFLASTER UND TERRASSENPLATTEN

NOVARA



NOVARA FUGENSPLITT
0,25 – 2 mm

MORÄNE



MORÄNE FUGENSPLITT
1 – 3 mm, 2 – 5 mm

BASALT



BASALT FUGENSPLITT
1 – 3 mm, 2 – 5 mm

Verpackungseinheiten

BIG BAG



1 BIG BAG = 1 Tonne = 0,64 m³

SMALL BAG



1 SMALL BAG = 25 kg

Lieferbar:

NOVARA 0,25 – 2,00 mm (ausschließlich im Small Bag)

MORÄNE 1,00 – 3,00 mm

BASALT 1,00 – 3,00 mm



Wir empfehlen Ihnen für alle Ökopflasterbeläge unsere Fugensplittle, erhältlich in unserem anwenderfreundlichen 25 kg SMALL BAG.

ConceptDesign





ConceptDesign

ConceptDesign ist unsere Linie für hochwertige Maß- und Sonderanfertigungen jenseits der gängigen Standards. Mit dem natürlichen Werkstoff Beton mit seinen hervorragenden Materialeigenschaften können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. ConceptDesign ist Beton, der faszinierend wandelbar in Form, Optik und Haptik ist und darüberhinaus widerstandsfähig, witterungsbeständig und zeitlos schön.

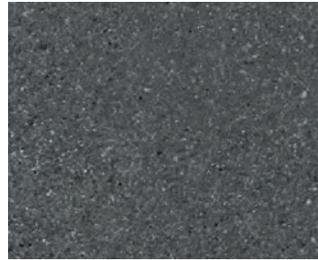
Artwork-Farben für Auftragsfertigungen



Artwork Nr. 55, kugelgestrahlt



Artwork Nr. 59, kugelgestrahlt



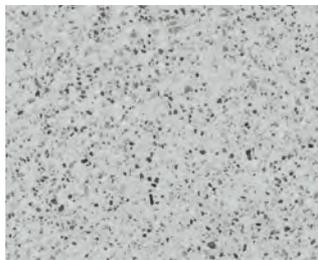
Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt



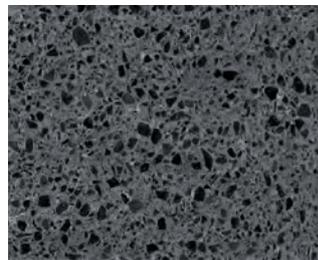
Artwork Nr. 70, kugelgestrahlt



Artwork Nr. 151, kugelgestrahlt



Artwork Nr. 153, kugelgestrahlt



Artwork Nr. 205, geschliffen



Artwork Nr. 301, samtiert



Artwork Nr. 305, samtiert



Artwork Nr. 310, samtiert



Artwork Nr. 311, samtiert



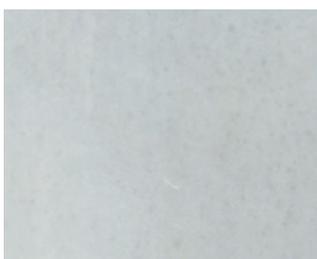
Artwork Nr. 312, samtiert



Artwork Nr. 313, samtiert



Artwork Nr. 314, samtiert



Sichtbeton SB 250 grau, glatt



Artwork Nr. 252, Corten



CleanTop®-Oberflächenschutz
weitere Informationen auf Seite 10

Die Farben der ARTWORK-Palette für Auftragsfertigungen sind in kugelgestrahlter, geschliffener oder samtiertes® Oberfläche sowie in Sichtbeton erhältlich. Die ARTWORK-Farben Nr. 302, 303, 304 samtiert und Nr. 58 kugelgestrahlt sind weiterhin erhältlich.



EINGANGSPODESTE



Podeste bieten als Treppenabschluss oder als Zwischenpodest in einer Treppenanlage eine großzügige Fläche. Alle Podestelemente sind Maßanfertigungen, sodass individuelle Ausklinkungen für Haustür, Fallrohre oder Fußmatte berücksichtigt werden können.



Auf Wunsch mit eingebauten Licht-Design-Leuchten erhältlich

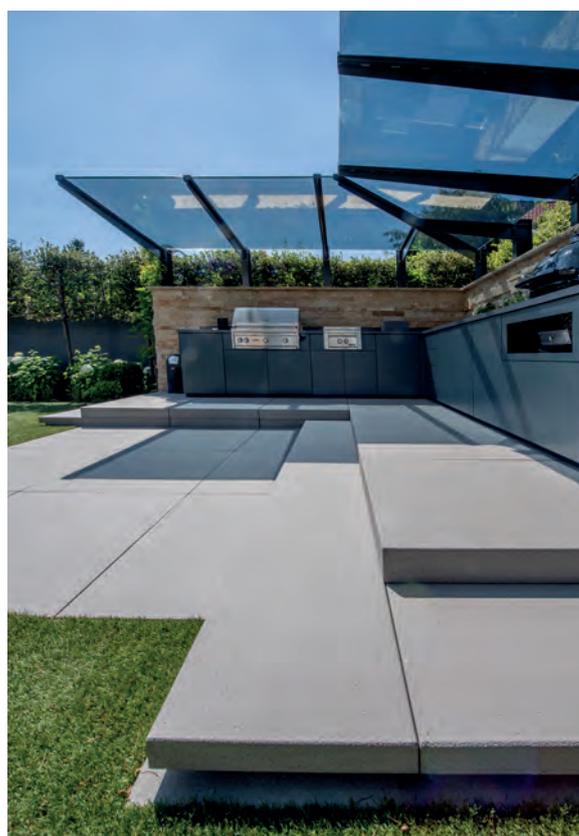


STUFENANLAGEN

Unsere Stufen und Treppen verbinden unterschiedliche Höhen auf harmonische Weise und geben Hauszugängen einen besonderen Akzent. Wählen Sie aus Block- und Winkelstufen in vielen Maßen, Formen und Farben – abweichende Längen, Radial- und Eckelemente werden individuell erstellt.



Auf Wunsch mit eingebauten Licht-Design-Leuchten erhältlich





STELLEN + WANDSCHEIBEN SICHTSCHUTZ

Einfassungen, Stelen und Wandscheiben sind die Krönung einer einzigartigen Gartengestaltung. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Sonderlösungen und Designobjekte, bei denen Ihre Phantasie die einzige Grenze sind.



Auf Wunsch mit eingebauten
Licht-Design-Leuchten erhältlich





AUSSENKÜCHEN

Kochen unter freiem Himmel – nicht nur ein Hochgenuss, sondern auch ein Synonym für echtes Wohlbefinden. Auch außerhalb der Kochzeit ist die Outdoorküche ein echter Blickfang: Pure Formen, stimmige Proportionen und schlichter Sichtbeton. Abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse werden die Einbauteile individuell angepasst.



Auf Wunsch empfehlen wir das passende Zubehör.



WASSERSPIELE

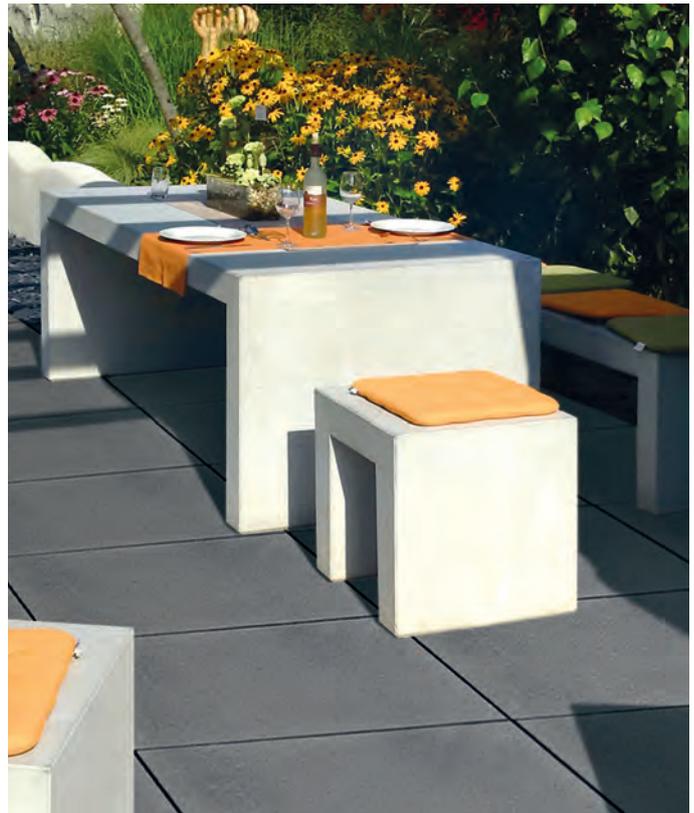
Wasserfall-Brunnen oder Stelen, Wasserfall-Einbauteile, in Betonteile eingebaute Wassersprudler, individuelle Brunnen als Beton-Sondereile in Maßanfertigungen – immer sind es ausdrucksstarke Elemente, wo man die Nähe zum Wasser genießen kann.



Auf Wunsch mit erforderlichem Installationsset und Pumpe erhältlich.

MOBILIAR + PFLANZGEFÄSSE

Klare geometrische Formen geben Tischen, Bänken, Sitzwürfeln und Pflanzgefäßen ein unvergleichliches Design. Beton ist in seiner Formbarkeit auch für kleinteilige Elemente ideal geeignet. Die Möglichkeiten der Oberflächenbearbeitung und der Farbgebung lassen zudem keine Wünsche offen.



DESIGNELEMENTE

Beton ist in seiner Gestaltbarkeit für Designelemente jedweder Art der ideale Werkstoff. Objekte können in nahezu jeder Form und Größe geformt werden. Die Möglichkeit der Oberflächenbearbeitung und der Farbgebung lassen zudem keine Wünsche offen.



ARTON

Die unendlichen Gestaltungsmöglichkeiten des Werkstoffes Beton sind auch bei Künstlern beliebt. Erleben Sie in der ARTon-Serie einmalige Kunstwerke renommierter Künstler.

ELVIRABACH



RAYMOND E. WAYDELICH



WOLFGANGBELTRACCHI



Lichtdesign



Tocano Artwork-Stufenplatten als „schwebende Stufenanlage“
200 x 200 x 8 cm, Artwork Nr. 313, samtiert mit LED Lichtleisten

Lichtelemente

AUSFÜHRUNGEN



Scala 50-SITZWÜRFEL
(50 x 50 x 50 cm) mit eingebauter LED-Lichtleiste, wahlweise 1, 2, 3 oder 4-seitig, wahlweise oben oder unten.



Scala 50-SITZWÜRFEL
(50 x 50 x 50 cm) mit eingebautem Skylight Spot Power LED aus Edelstahl.



Scala 50-SITZWÜRFEL
(50 x 50 x 50 cm) mit eingebautem Installationsgehäuse.



Scala 50-SITZBLOCK
(100 x 50 x 50 cm) mit eingebauter LED-Lichtleiste, wahlweise oben oder unten.



Alessio ARTWORK-STELE
(250 x 60 x 14 cm) mit eingebauter LED-Lichtleiste.



Alessio ARTWORK-STELE
(250 x 60 x 14 cm) mit eingebautem Skylight Forum LED-Strahler, 90° oder 180° Abdeckung.



Alessio-POLLER
(130 x 15 x 15 cm) mit eingebauter LED-Lichtleiste.



Alessio-POLLER
(130 x 15 x 15 cm) mit eingebautem Skylight Forum LED-Strahler, 90° oder 180° Abdeckung.

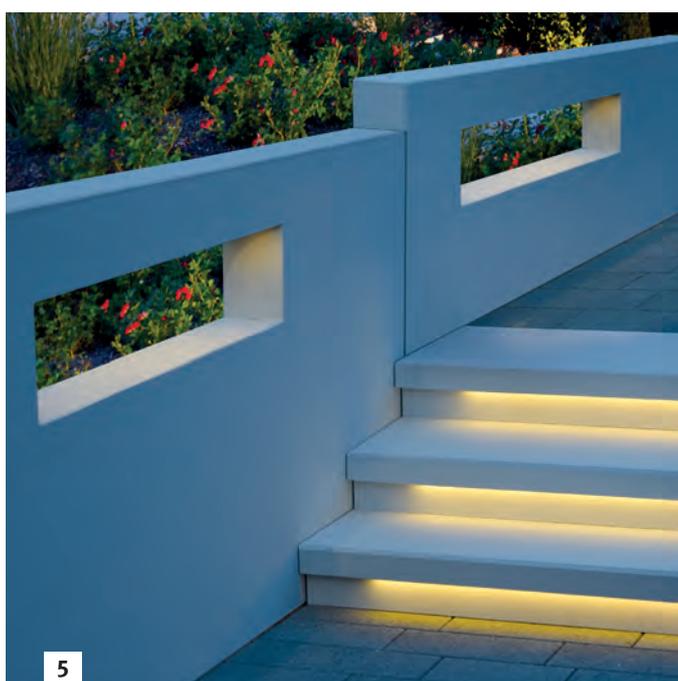


AQUASPOT 100 POWER LED
3 Watt, warmweiß mit Erdspieß aus Kunststoff zur Beleuchtung von Objekten, Bäumen und Sträuchern.



SKYLIGHT CLASSIC POWER LED
5 Watt, warmweiß in Edelstahl V4A mit Erdspieß, Distanzhalterung und Kugelgelenk aus Edelstahl und Anschlusskabel.





Tocano-Artwork-Stufenplatten

- 1 als „schwebenden Stufenanlage“ Artwork Nr. 153, kugelgestrahlt mit LED-Lichtleisten
- 2 als „schwebende Stufenanlage“ Artwork 153 und 61 kugelgestrahlt mit LED-Lichtleisten
- 3 als „schwebenden Stufenanlage“ 125 x 125 x 8 cm, Artwork Nr. 311, samtiert mit LED-Lichtleisten
- 4 Alessio Artwork Stele, Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt mit Aussparung und eingebautem LED-Strahler
- 5 Alessio-Wandscheiben mit Aussparungen und eingebauten LED-Lichtleisten, Blockstufen mit Untertritt und eingebauten LED-Lichtleisten. Jeweils in Sichtbeton SB 250 grau, glatt

Brunnen- und Wasserspiele



Wasserfallbrunnen in Sichtbeton SB 250 grau glatt, Maßfertigung



1



2



3

Trittplatten

1 40 x 40 x 8 cm, Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt und mit eingebautem Wassersprudel mit Beleuchtung

Kuben

2 40 x 40 x 50 cm, Sichtbeton SB 250 grau glatt mit eingebautem Wassersprudel

Wasserfall-Stele

3 inklusive Kaskade aus Edelstahl mit angeformter Rinne

Mobiliar und Pflanzgefäße



Modulelemente Scala 50 und Scala 100



HOCKER Scala 50
50 x 50 x 50 cm
Wandstärke 10 cm,
Sichtbeton SB 250 grau, glatt
und Artwork Nr. 301–314,
samtiert®



BANK Scala 50
100 x 50 x 50 cm,
150 x 50 x 50 cm,
200 x 50 x 50 cm,
Wandstärke 10 cm,
Sichtbeton SB 250 grau, glatt
und Artwork Nr. 301–314, samtiert®



TISCH Scala 50
200 x 100 x 75 cm
Wandstärke 10 cm,
Sichtbeton SB 250 grau, glatt
und Artwork Nr. 301–314, samtiert®



SITZWÜRFEL Scala 50
50 x 50 x 50 cm
Sichtbeton SB 250 grau, glatt



SITZBLOCK Scala 50
100 x 50 x 50 cm, 150 x 50 x 50 cm, 200 x 50 x 50 cm
Sichtbeton SB 250 grau, glatt



PFLANZGEFÄß Scala 100
100 x 100 x 90 cm,
Sichtbeton SB 250 grau, glatt
in allen Artworkfarben

Lieferbar in allen Artwork-Farben (siehe Seite 143).



PFLANZGEFÄß Scala 50
50 x 50 x 50 cm,
Sichtbeton SB 250 grau, glatt
und Artwork Nr. 301–314,
samtiert®



PFLANZGEFÄß Scala 50
50 x 50 x 75 cm,
Sichtbeton SB 250 grau, glatt
und Artwork Nr. 301–314,
samtiert®



PFLANZGEFÄß Scala 50
100 x 50 x 50 cm,
Sichtbeton SB 250 grau, glatt
und Artwork Nr. 301–314,
samtiert®



Scala 100 Pflanzgefäße

- 1 in Sichtbeton SB 250 grau glatt
- 2 100 x 100 x 90 cm in Sichtbeton SB 250 grau, glatt mit integrierter Holzbank

Florana

AUSFÜHRUNG AVENUE



60x60x60 cm
Artwork Nr. 151,
kugelgestrahlt



100x30x30 cm
Artwork Nr. 70,
kugelgestrahlt



120x60x60 cm
Artwork Nr. 151,
kugelgestrahlt



120x40x40 cm
Artwork Nr. 61,
kugelgestrahlt



3

AUSFÜHRUNG DESIGN



Artwork Nr. 61,
kugelgestrahlt



Sichtbeton SB 250
grau, glatt

35x35x60 cm, 50x50x90 cm, 85x85x150 cm

Florana-Avenue

3 Höhe 40 cm, Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt

Florana-Design

4 Höhe 150 cm, Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt

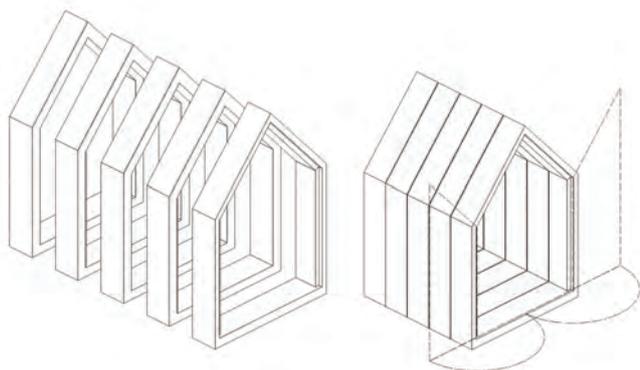


4

Casalino 54



Casalino – Das Betonsystemhaus besticht durch klare Formsprache, höchste Flexibilität und Individualisierungsmöglichkeiten. Die Abbildung zeigt CASALINO grau mit zweiflügeligem Türelement aus Aluminiumtrapezblechen.



CASALINO 0,54 m (5-teilig)
 Aussenmaße: 2,74 x 2,68 x 3,52 m (LxBxH)
 Innenmaße: 2,55 x 2,30 x 3,10 m (LxBxH)
 Nutzfläche Innen: ca. 6 qm
 Bruttoraumvolumen: ca. 20 cbm

CASALINO ist ein vom Berliner Architekten Adrian Birkenmeier entwickeltes einzigartiges Haussystem. Die einfache, klare Formsprache verleiht dem vielseitig nutzbaren Objekt einen modernen und besonderen Auftritt. CASALINO ist in unterschiedlichen Systemlängen verfügbar.

- Designobjekt für den täglichen Gebrauch
- zeitlose, monolithische Betonarchitektur
- vielseitig anwendbar
- modulares Bausystem, Länge frei wählbar
- langlebig und robust gegen äußere Einflüsse
- einfache und schnelle Montage
- Material und Farbe individuell wählbar
- Die Rillenstruktur verleiht hohe Eleganz

Die einzelnen Betonsegmente sind aus einem Guss gefertigt und haben eine Systemlänge von 54 cm. Die 5-seitige Rahmenkonstruktion vereint Dach, Wand und Bodenplatte fugenlos zu einem Bauteil. In der Länge können beliebig viele Elemente aneinander gereiht werden. Wahlweise können Vorder- und Rückseite mit 2-flügeligen Türelementen aus Aluminiumtrapezblechen oder einer feststehenden Betonrückwand geliefert werden. Die Bleche werden pulverbeschichtet, der Farbton ist frei wählbar aus der gesamten RAL-Palette. Auf Anfrage können auch Holz, Corten-Stahl und Fenster angeboten werden. Alle Betonteile und Rückwände sind in grau und anthrazit erhältlich.

CASALINO

bietet vielseitige Gestaltungs- und Nutzungsmöglichkeiten:

- Gartenhaus, Poolhaus
- Wochenendhütte zur Übernachtung
- Motorrad- und Fahrradgarage
- Küchenhaus für Outdoorküchen
- Technikgebäude für Schwimmbäder
- Werkstatt, Gärtnerhaus
- Material- und Brennholzlager
- Orangerie, Gewächshaus mit Vollverglasung
- wahlweise offenes Haus als Unterstand, vielseitige Gestaltbarkeit der Stirnseiten mit unterschiedlichen Materialien (Holz, Stahl, Glas)

Hinweise zur Montage:

- Untergrundvorbereitung, Erdarbeiten
- Gebäude wird auf einfache Streifenfundamente aus Fertigteilen gestellt
- Transport, Anlieferung auf einem Tieflader (Fundamente, Rahmenelemente, Rückwand)
- Versetzen der Fertigteile per Kran, Befestigungshülsen sind eingebaut
- Montage durch fachkundiges Personal (2-3 Pers.) in ca. 3 h
- Verschraubung der Elemente verdeckt auf Innenseite
- Abdichtung erfolgt automatisch durch eingebautes, umlaufendes Quellband
- Türelemente werden montiert
- bereits integrierte Elektroinstallation wird angeschlossen

Die 10 wichtigsten Punkte beim Anlegen einer PFLASTERFLÄCHE

1. Aushub

- Nicht tragfähige Bodenschichten sind soweit auszuheben bis ein standfester Boden = Planum erreicht ist.
- Das Planum sollte bei Gartenwegen mindestens 30 cm und bei Verkehrsflächen 40 – 50 cm unter der Belagsoberfläche liegen.
- Die Oberfläche des Planums ist mit einer Rüttelplatte zu verdichten.
- Zur Entwässerung muss das Planum ein Gefälle von 2 – 2,5% aufweisen.

2. Einbau der Tragschicht

- Auf das Planum wird eine Tragschicht aufgebracht. Diese besteht aus Kies oder Schotter der Körnung 0/32 oder 0/45. Das Material ist in Lagen von ca. 20 cm einzubauen und standfest zu verdichten.
- Zur Entwässerung muss die Tragschicht ein Gefälle von 2 – 2,5% aufweisen.

3. Einbau der Randsteine

- Für die seitliche Stabilität der Pflasterfläche ist diese mit Randsteinen einzufassen.
- Die Randsteine sind mit einem Betonfundament und einer Rückenstütze aus Beton zu versehen.
- Die Randsteine sind, wenn möglich, auf das Rastermaß der Pflastersteine (= Stein + Fuge) abzustimmen. So werden aufwendige Zuschnitte vermieden.
- Die Randsteine sind ca. 1 cm niedriger als die Pflasteroberfläche einzubauen.

4. Einbau der Bettung

- Auf die Tragschicht wird eine Bettungsschicht aus einem Brechsand-Splitt-Gemisch der Korngrößen 0/4 oder 0/5 mm eingebaut.
- Die Bettungsschicht muss eine Dicke von 3 – 5 cm aufweisen. Unebenheiten in der Tragschicht dürfen nicht mit Bettungsmaterial ausgeglichen werden.
- Das Material ist zu verteilen und mit einer Abziehlatte über entsprechend höhenmäßig eingebrachte Lehren abzuziehen. Die Bettungsschicht ist ca. 1cm überhöht einzubauen, die endgültige Lage des Pflasterbelags wird erst nach dem Abrütteln erreicht.
- Zur Entwässerung muss die Bettung ein Gefälle von 2 – 2,5% aufweisen.

5. Warenanlieferung

- Bei der Warenanlieferung ist zu kontrollieren, ob Menge, Produkt und Farbe mit der Bestellung übereinstimmen.
- Produkte mit offensichtlichen Mängeln dürfen nicht eingebaut werden, eine Beanstandung hat sofort zu erfolgen!

6. Verlegen der Pflastersteine

- Das Pflasterbett darf nach dem Abziehen nicht mehr begangen werden.
- Die Pflastersteine werden über „Kopf“, d.h. von der verlegten Fläche aus verlegt.
- Für eine harmonische Farbverteilung sind Steine aus mehreren Paketen und unterschiedlichen Lagen vermischt zu verlegen. Dies gilt insbesondere bei nuancierten Pflastern.
- Die Verwendung eines Verlegemuster erleichtert das Verlegen eines gleichmäßigen Reihenverbands oder eines wilden Verbands ohne Kreuzfugen.

- Die Fugenstärke muss mindestens 3 mm betragen. Eine Knirschverlegung ist unzulässig, ansonsten können auch geringfügige Fertigungstoleranzen nicht ausgeglichen werden! Die Abstandsnocken stellen keinen Fugenersatz dar.
- Die Steinreihen sind flucht- und höhengerecht zu verlegen, eine Kontrolle mit Schnur bzw. Setzlatte ist notwendig.
- Zur Entwässerung muss die Pflasteroberfläche ein Gefälle von 2 – 2,5% aufweisen.
- Nicht verfugte Beläge dürfen nicht begangen oder mit einer Schubkarre oder anderem Gerät befahren werden.

7. Zuschnitte

- Sind Zuschnitte von Pflastersteine erforderlich, so sind diese mit einer Nass-Säge durchzuführen. Der Sägeschlamm ist sofort mit Wasser ggf. unter Zuhilfenahme von Zementschleier entfernter abzuspülen.

8. Verfüllung der Fugen

- Die Fugen sind mit trockenem Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0/3 oder 0/4 zu verfüllen und sauber abzukehren.
- Bei der Auswahl des Fugenmaterials ist darauf zu achten, dass dieses keine färbenden Feinstbestandteile enthält.

9. Abrütteln

- Die saubere, trockene und verfugte Pflasteroberfläche ist mit einem Flächenrüttler (Gewicht bei 6er: 130 kg, bei 8er 170 – 200 kg) mit Plattengleitvorrichtung bis zur Standfestigkeit abzurütteln.
- Unverfugte Pflasterflächen dürfen nicht abgerüttelt werden.
- Höhenunterschiede dürfen nicht mit Gewalt durch Weiterrütteln ausgeglichen werden!
- Abschließend ist nochmals nachzuverfugen.

10. Bauendreinigung und Unterhaltspflege

- Überschüssiges Fugenmaterial ist abzukehren um Verfärbungen und Verkratzungen zu vermeiden.
- Um werkseitig unbehandelte Pflastersteine künftig leichter reinigen zu können kann der Belag bauseits mit einer Versiegelung versehen werden.
- Laufende Unterhaltsreinigungen sollten mit Reinigungsmitteln, die auf die Belagsoberfläche abgestimmt sind, ausgeführt werden. Die diesbezüglichen Angaben des Pflasterlieferanten sind zu beachten.
- Tausalze schädigen, je nach Intensivität der Verwendung, jede Betonoberfläche. Daher sollte darauf verzichtet werden zu salzen, empfehlenswert sind umweltfreundliche abstumpfende Granulate.

Bemerkungen

Obbrige Stichpunkte dienen nur als Checkliste bei den Arbeiten „vor Ort“. Sie können keine ausführliche Verlegehinweise und Verlegemustern, Normen und Merkblätter, produktspezifische Hinweise in den Verpackungseinheiten, rechtliche Vorgaben und Bebauungsvorschriften ersetzen.

Die 10 wichtigsten Punkte beim Anlegen eines TERRASSENBELAGS

1. Aushub

- Nicht tragfähige Bodenschichten sind soweit auszuheben bis ein standfester Boden = Planum erreicht ist.
- Das Planum sollte mindestens 30 cm unter der Belagsoberfläche liegen.
- Die Oberfläche des Planums ist mit einer Rüttelplatte zu verdichten.
- Zur Entwässerung muss das Planum ein Gefälle von 1,5 – 2,0% aufweisen.

2. Einbau der Tragschicht

- Auf das Planum wird eine Tragschicht aufgebracht. Diese besteht aus Kies oder Schotter der Körnung 0/32 oder 0/45. Das Material ist in Lagen von ca. 20 cm einzubauen und standfest zu verdichten.
- Zur Entwässerung muss die Tragschicht ein Gefälle von 1,5 – 2,0% aufweisen.

3. Einbau der Randsteine

- Für die seitliche Stabilität ist die Terrassenfläche mit Randsteinen einzufassen.
- Die Randsteine sind mit einem Betonfundament und einer Rückenstütze aus Beton zu versehen.
- Die Randsteine sind, wenn möglich, auf das Rastermaß der Terrassenplatten (= Platte + Fuge) abzustimmen. So werden aufwendige Zuschnitte vermieden.
- Die Randsteine sind ca. 1 cm niedriger einzubauen als die Terrassenoberfläche.

4. Einbau der Bettung

- Auf die Tragschicht wird eine Bettungsschicht aus einem Brechsand-Splitt-Gemisch der Korngrößen 0/4 oder 0/5 mm oder Splitt 2/5 eingebaut.
- Die Bettungsschicht muss eine Dicke von 3 – 5 cm aufweisen. Unebenheiten in der Tragschicht dürfen nicht mit Bettungsmaterial ausgeglichen werden.
- Das Material ist zu verteilen und mit einer Abziehlatte über entsprechend höhenmäßig eingebrachte Lehren abzuziehen. Die Bettungsschicht ist ca. 5 mm überhöht einzubauen, die endgültige Lage des Terrassenbelags wird erst nach dem Verlegen erreicht.
- Zur Entwässerung muss die Bettung ein Gefälle von 1,5 – 2,0% aufweisen.

5. Warenanlieferung

- Bei der Warenanlieferung ist zu kontrollieren, ob Menge, Produkt und Farbe mit der Bestellung übereinstimmen.
- Produkte mit offensichtlichen Mängeln dürfen nicht eingebaut werden, eine Reklamation hat sofort zu erfolgen!

6. Handling auf der Baustelle

- Die Platten werden hochkant angeliefert und sind mit einem Umreifungsband fixiert, es ist darauf zu achten, dass diese nicht umkippen, sobald das Band entfernt wird.
- Um Kratzer und Feuchtflecken zu vermeiden, sollten die Platten bei einer Zwischenlagerung stets auf die Kante gestellt, keinesfalls übereinandergestapelt werden.
- Die Platten sollten trocken und vor Verschmutzungen geschützt gelagert werden.

7. Verlegen der Terrassenplatten

- Die Bettungsschicht darf nach dem Abziehen nicht mehr begangen werden.
- Die Terrassenplatten werden über „Kopf“, d.h. von der verlegten Fläche aus verlegt.
- Für eine harmonische Farbverteilung sind Platten aus mehreren Paketen vermischt zu verlegen.
- Die Fugenstärke muss mindestens 3 mm betragen. Eine Knirschverlegung ist unzulässig, ansonsten können auch geringfügige Fertigungstoleranzen nicht ausgeglichen werden! Bei Platten ohne integrierte Abstandhalter erleichtert die Verwendung von Fugenkreuzen die Verlegung erheblich und garantiert ein gleichmäßiges Fugenbild und eine winkelrechte Verlegung. Eine Knirschverlegung verursacht dauerhafte Feuchteränder.
- Die Plattenreihen sind flucht- und höhengerecht zu verlegen, eine Kontrolle mit Schnur bzw. Setzlatte ist notwendig.
- Die Platten werden mit einem Gummihammer ausgerichtet und in das Bettungsmaterial geklopft. Höhenunterschiede sind durch Ausgleichen in der Bettungsschicht zu egalisieren – nicht durch übermäßiges Schlagen.
- Zur Entwässerung muss die Belagsoberfläche ein Gefälle von 1,5 – 2,0% aufweisen.
- Bei Verwendung von Fugenkreuzen oder Vorhandensein von Abstandhaltern können die Fugen unverfüllt bleiben.

8. Zuschnitte

- Sind Zuschnitte von Terrassenplatten erforderlich, so sind diese mit einer Nass-Säge durchzuführen. Der Sägeschlamm ist sofort mit Wasser ggf. unter Zuhilfenahme von Zementschleierentferner abzuspuhlen.

9. Verfüllung der Fugen

- Die Fugen sind mit auf das Bettungsmaterial abgestimmten, trockenem Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0/3 oder 0/4 oder Splitt 1/3 zu verfüllen und sauber abzukehren.
- Bei der Auswahl des Fugenmaterials ist darauf zu achten, dass dieses keine färbenden Feinstbestandteile enthält.

10. Bauendreinigung und Unterhaltspflege

- Überschüssiges Fugenmaterial ist abzukehren um Verfärbungen und Verkratzungen zu vermeiden.
- Um werkseitig unbehandelte Terrassenplatten künftig leichter reinigen zu können kann der Belag bauseits mit einer Versiegelung versehen werden.
- Laufende Unterhaltsreinigungen sollten mit Reinigungsmitteln, die auf die Belagsoberfläche abgestimmt sind, ausgeführt werden. Die diesbezüglichen Angaben des Pflasterlieferanten sind zu beachten.
- Tausalze schädigen, je nach Intensivität der Verwendung, jede Betonoberfläche. Daher sollte darauf verzichtet werden zu salzen, empfehlenswert sind umweltfreundliche abstumpfende Granulate.

Bemerkungen

Obbrige Stichpunkte dienen nur als Checkliste bei den Arbeiten „vor Ort“. Sie können keine ausführliche Verlegehinweise und Verlegemustern, Normen und Merkblätter, produktspezifische Hinweise in den Verpackungseinheiten, rechtliche Vorgaben und Bebauungsvorschriften ersetzen.

Die Vorbemerkungen

Für Planung, Verlegung und Bauausführung von GALA-Arbeiten gelten die einschlägigen Normen und Regelwerke. Daneben befinden sich auf unserer Homepage: www.birkenmeier.com zahlreiche Einbauhinweise und Verlegemuster zu unseren Produkten. Zusätzlich enthalten die Verpackungseinheiten produktspezifische Anwendungshinweise. Neben den „Normhinweisen“ möchten wir nachstehend Erfahrungen und Tipps aus der Praxis weitergeben.

CleanTop®-Oberflächenschutz

Viele Produkte werden mit CleanTop®-Oberflächenschutz hergestellt. Je nach Produktreihe und Produktionsstandort kann aber das Erscheinungsbild unterschiedlich ausfallen. So kann beispielsweise der Abperleffekt und der Glanzgrad zwischen den ConceptDesign® - Produkten und Terrassenplatten mit CleanTop® unterschiedlich ausfallen. Alle CleanTop®-Produkte besitzen jedoch eine deutlich bessere Reinigungswirkung als Produkte ohne entsprechenden Schutz.

Abperleffekt und Wasserflecken bei CleanTop®-Oberflächen

Viele unserer Produkte sind mit der CleanTop®-Technologie ausgestattet. Das CleanTop®-System ist Bestandteil des Produktionsprozesses und daher dauerhaft mit den Pflaster und Platten verbunden, es schützt die Produkte durchgängig. Feuchtigkeit und Schmutz können daher nur sehr stark reduziert eindringen, so dass die Oberflächen sehr viel leichter zu pflegen sind als Vergleichbare ohne Schutzsystem. Dieses Schutzsystem und seine Wirkungsweise werden aber nicht grundsätzlich durch einen sogenannten „Abperleffekt“ ausgedrückt. Der Abperleffekt ist kein Kriterium für das Funktionieren des Schutzsystems, sondern ein Oberflächenphänomen, welches häufig unterschiedlich und ggf. zeitlich verschieden auftreten kann. Erfahrungsgemäß reduziert sich das Abperlen mit der Zeit und die Platten gleichen sich weiter an. In jede CleanTop®-Oberfläche dringt nach längerem Regen in gewissem Maße Feuchtigkeit ein, der Belag erscheint hier dunkler. Durch Sonnenschein und Wind trocknet die Oberfläche jedoch mit der Zeit wieder ab und die ursprüngliche Farbe erscheint wieder. Dieses gegebenenfalls unterschiedliche Abperlverhalten und die Feuchtigkeitsaufnahme haben keinerlei Einfluss auf die Qualität und Haltbarkeit der CleanTop®.

Laubflecken

Oberflächen werden durch Umwelteinflüsse und Nutzerverhalten verschmutzt, selbstverständlich auch Belagsoberflächen. Blätter, Blüten und Früchte können, insbesondere bei längerer Einwirkungszeit, Gerbsäuren und Pflanzenöle absondern. Diese zeigen sich als dunkle Flecken auf den Belägen. Zum Entfernen muss es nicht immer die „chemische Keule“ oder der abrasive Hochdruckreiniger sein. Aufgrund des natürlichen Zersetzungsprozesses verschwinden diese Flecken wieder durch UV- Einstrahlung und Oxidation. Aber auch schon bei der Materialauswahl sollten örtlichen Gegebenheiten berücksichtigt werden: Helle Beläge unter einem Nussbaum auf der Schattenseite eines Hauses können problematisch sein. Die Verlegung von CleanTop®-geschützten Produkten oder das bauseitige Versiegeln von ungeschützten Belägen in Verbindung von zeitnahen Reinigungen reduziert die Fleckempfindlichkeit.

Gleichmäßigkeit von schalungsglattem Sichtbeton

Das Erscheinungsbild von schalungsglattem Sichtbetonflächen wird durch vielerlei Faktoren beeinflusst: die Schalhaut, die Betonzusammensetzung, die Witterung, die Bauteilgeometrie und die Sorgfalt bei der Erstellung. Auch bei sorgfältiger Planung und Verarbeitung sind Sichtbetonflächen nie 100% homogen. So

wohl auf einem Element als auch zwischen mehreren Betonteilen können Farbunterschiede (sowohl im grauen SB – als auch verstärkt wahrnehmbar im eingefärbten SB), Wolkenbildungen, Marmorierungen, Porenanhäufungen, vereinzelt Kalkfahnen und eventuell Ausblühungen auftreten. Diese Abweichungen im Erscheinungsbild sind zu tolerieren und können nicht beanstandet werden. Nähere Informationen zu diesem Thema finden sich im „Merkblatt Sichtbeton“ unter www.birkenmeier.com.

Schalungsglatte Sichtbeton als Belag

Schalungsglatte Sichtbeton ist für Treppenstufen und Podestplatten nur mit Einschränkungen geeignet: Bei feuchter Witterung ist die Rutschhemmung gegenüber kugelgestrahlten Oberfläche deutlich geringer. Im Winter besteht Gefahr von sogenannten „pop-outs“ ein Ausfrieren einzelner Zuschlagkörner. Häufig begangene Teilbereiche eines Belages werden mechanisch stark beansprucht, dies führt zu einem Abtrag der Zementhaut, es bilden sich sogenannte „Trampelpfade“. Durch den Einsatz von Streusalz – sei es aktiv gestreut oder von benachbarten Flächen hereingetragen – kommt es zu Schädigungen der Betonoberfläche.

Fugenausbildung und Fugenmörtel

Beläge müssen mit Fugen ausgebildet werden, dies ist zwingend erforderlich, eine sogenannte Knirschverlegung – Stein an Stein bzw. Platte an Platte – ist unzulässig. Nur durch die Fugen lassen sich Maßtoleranzen von einzelnen Steinen und Platten ausgleichen, nur eine Fugenfüllung verhindert, dass Betonkanten aneinander reiben, die Fugen ermöglichen das Versickern von Niederschlagswasser in den Untergrund. Fugen werden jedoch auch als störend empfunden: in den Fugen sammelt sich Dreck, in den Fugen wächst Unkraut, in den Fugen nisten Ameisen. Als scheinbar einfache Lösung bietet sich das Verfugen mit Mörteln an. Die Eignung eines Fugenmaterials ist von vielen Faktoren abhängig: von der Oberflächenstruktur, von der Farbe und Oberflächenbehandlung des Belags, von der Art des Bindemittels des Mörtels, von der Witterung und vielem weiteren. Es ist daher unbedingt erforderlich Vorversuche zu machen, ansonsten besteht die Gefahr von Fleckenbildungen und Verfärbungen.

Fehlendes Gefälle

Die Normen und Regelwerke sehen eine Mindestneigung von $\geq 1,5 - 2,5 \%$ vor. Damit soll sichergestellt werden, dass Niederschlagswasser möglichst schnell von der Belagsfläche abfließt. Dieser Forderung steht oftmals der Wunsch nach einer horizontalen Fläche entgegen: der Tisch, der Sonnenschirm etc. soll geradestehen. Wird ohne Neigung geplant, ist zu berücksichtigen, dass es insbesondere bei großformatigen Platten und strukturierten Oberflächen zu Pfützenbildungen kommen kann, die Folge sind eine erhöhte Rutschgefahr und Veralgungen.

Haarrisse bei Betonbauteilen

Während der Aushärtung des Betons kommt es zum sogenannten „Schwinden“. Diese winzige Längenänderung kann zu Haarrissen führen. Auch große Temperaturunterschiede, wie sie im Sommer durch das Aufheizen durch die Sonne und das schlagartige Abkühlen durch einen Gewitterregen in sehr kurzer Zeit auftreten können, führen zu thermischen Spannungen und können daher zu Haarrissen führen. Dies lässt sich trotz fachgerechter Planung und Produktion der Betonbauteile nicht verhindern. Sie gehören in statischer Hinsicht grundsätzlich zum Bemessungsprinzip des Betonbaus. Feine Haarrisse stellen bezüglich Ihrer Geometrie daher grundsätzlich keinen Mangel dar, da sowohl die Gebrauchstauglichkeit als auch das optische Erscheinungsbild in keiner Weise beeinträchtigt werden.

Temperaturverhalten von Belagsoberflächen

Bei sommerlichen Temperaturen heizen sich Oberflächen auf, dies ist kein Phänomen welches nur am Sandstrand in südlichen Ländern auftritt. Messungen an schwarzen Betonoberflächen in unserer Region haben ergeben, dass durchaus 65°C erreicht werden können. Dies sollte bei der Planung von Gartenterrassen und Schwimmbadumrandungen berücksichtigt werden.

Reifenspuren und Kratzer

Hofeinfahrten und Garagenzufahrten werden bestimmungsgemäß mit Fahrzeugen befahren. Die sich einstellenden Nutzungs- und Gebrauchspuren durch mechanische und witterungsbedingte Beanspruchungen sind etwas Unvermeidbares und völlig Normales: Autoreifen können Gummiabrieb hinterlassen. Dies tritt naturgemäß im Kurvenbereich und Wendeflächen stärker auf. Dabei wird feiner Gummistaub in die feinporige Struktur der Pflasteroberfläche eingerieben. Auf hellen Belagsoberflächen ist dies stärker wahrzunehmen als auf dunklen Steinen. Auf den Betonoberflächen aufliegenden Splitt- oder Sandkörner werden durch Befahren und Begehen zerrieben und können Schleifspuren und Kratzer hinterlassen. Fugenmaterial, das aus den Fugen gespült wurde, z.B. nach einem starken Regen oder durch das Reinigen des Belags mit einem Hochdruckreiniger, muss wieder eingekehrt oder abgekehrt werden. Bleibt es auf der Oberfläche liegen, führt es zu vermeidbaren Kratzspuren. Der helle Abrieb ist bei dunklen Oberflächen deutlich stärker wahrzunehmen als bei hellen Belägen.

Rutschhemmung

Beläge sollen ein sicheres Begehen ermöglichen, d.h. die Oberfläche muss rutschhemmend sein. Die Eigenschaft „Rutschhemmend“ hängt vom subjektiven Empfinden des Nutzers und seinem Nutzungsverhalten ab. Spielende Kinder, gehbehinderte ältere Mitbürger, Badegäste im Schwimmbadbereich etc. haben ein unterschiedliches Gefühl zur Rutschsicherheit eines Belages. Der Grad der Rutschhemmung ist abhängig von der Oberflächenbearbeitung und -behandlung eines Belages: vereinfacht kann von glatt zu stumpf folgendes „Ranking“ bei der Planung zu Grunde gelegt werden: Sichtbeton schalungsglatt, geschliffen, feinkörnig und samtigt, kugelgestrahlt. Im Zweifelsfall ist eine Bemusterung hilfreich bei der Entscheidungsfindung.

Kalkausblühungen

Bei den weißen Flecken oder Grauschleiern, die sich manchmal auf den Betonsteinprodukten bilden, handelt es sich um so genannte Ausblühungen. Sie sind technisch nicht vermeidbar und berechtigen nicht zur Reklamation. Die Güteeigenschaften der Produkte bleiben hiervon unberührt. Ausblühungen stellen in der Regel keinen Mangel dar. Der Gebrauchswert der Produkte wird insofern nicht beeinflusst, als dass Witterungseinflüsse und – bei Produkten für die Flächenbefestigung zusätzlich die mechanische Beanspruchung unter Nutzung – die Ausblühungen verschwinden lassen. Da nur der Anteil Kalk aus dem Zement an die Oberfläche treten kann, der nicht von den anderen Ausgangsstoffen im Beton fest gebunden ist, kommt es nach dem Abklingen von Ausblühungen in der Regel nicht erneut zu diesem Effekt. Im Laufe der Zeit verschwinden diese Ausblühungen unter normaler Bewitterung wieder, da es sich hier um einen physikalischen Vorgang handelt. Sollte ein sofortiges Verschwinden gewünscht werden, besteht die Möglichkeit einer Reinigung. Betonprodukte die Staunässe ausgesetzt sind, neigen verstärkt zu Ausblühungen, diese ist durch wasserdurchlässigen Oberbau auszuschließen.

Ungefaste Kanten

Ungefaste, scharfkantige Betonprodukte haben eine höhere Kantenempfindlichkeit als gefaste Produkte. Geringfügige Ausbrüche oder Abplatzungen an den Kanten der Produkte sind daher nicht zu vermeiden und stellen keinen Produktmangel dar. Um die Gefahr von Kantenabplatzungen zu vermindern müssen die Betonprodukte mit Fugen verlegt werden und der Belag während der Nutzung von Betonoberflächen von aufliegenden Splitt- oder Sandkörner gereinigt werden.

Farb- und Strukturabweichungen

Farb- und Strukturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (Gesteinskörnungen, Zement), die natürlichen Schwankungen unterliegen, nicht vermeidbar. Darüber hinaus haben Form und Größe der Produkte, technisch nicht vermeidbare Schwankungen der Betonzusammensetzung, Witterung, Betonalter usw. Einfluss auf die Farbe, die Struktur und Porenverteilung (Lunker) der Betonprodukte. Dies gilt für alle Oberflächen unabhängig von ihrer Bearbeitung bzw. Behandlung. Insbesondere durch die werksteinmäßige Oberflächenbearbeitung wird die Natürlichkeit der verwendeten Gesteinskörnungen hervorgehoben. Farb- und Strukturabweichungen können daher bei Betonprodukten fertigungs- und rohstoffbedingt auftreten. Zur Vermeidung unerwünschter Farbkonzentrationen sind immer Steine von 3 verschiedenen Paletten gemischt zu verlegen. Vor allem bei nuancierenden, jedoch auch bei einfarbigen und grauen Pflastersteinen wird dadurch eine homogene und natürliche Wirkung der Pflasterfläche erzielt. Die Homogenität eines Belages sollte immer aus einer gewissen Entfernung beurteilt werden, dem sogenannten angemessenen Betrachtungsabstand.

Gartenmöbel

Bei der „Möblierung“ von Belägen sollten einige Kleinigkeiten beachtet werden: Scharfkantige und spitze Tisch- und Stuhlbeine können die Belagsoberfläche zerkratzen, sie sollten daher mit Schutzkappen auf Kunststoff versehen werden. Metallgegenstände Grillständern, Sonnenschirmständern, Gartengeräte, Beine von Gartenmöbeln etc. können Rostflecken verursachen. Diese dürfen nicht ungeschützt auf den Belagsoberflächen gelagert werden. Flächig aufliegende Teile wie Sonnenschirmständer, Pflanzgefäße, aufblasbare Planschbecken die direkt – also ohne Abstand – auf der Fläche stehen, verursachen in Folge mangelnder Luftzirkulation Flecken und Verfärbungen. Um dies zu vermeiden, sollten hier kleine Füßchen bzw. Abstandhalter untergesetzt werden, damit die Luft unter den Gegenständen zirkulieren kann und einen schnellen Wasserablauf ermöglichen. Fußmatten aus Gummi oder Kokos können Farbstoffe abgeben die Flecken verursachen können. Hier empfiehlt sich der flächenbündige Einbau einer Fußmatte oder Rostes.



Optimale Oberflächenbehandlung für dauerhafte Freude

Zum wirksamen Schutz vor Verunreinigungen, Verfärbungen und Ausblühungen sowie zur nachhaltigen Pflege, zur Auffrischung und Farbvertiefung von Belägen und Gestaltungsobjekten empfehlen wir unser bewährtes Sortiment geprüfter Eigenentwicklungen mit Qualitätsausweis. Die Anwendung ist einfach, der Verbrauch gering und für jedes Produkt detailliert erläutert.



BIRKENMEIER SCHONREINIGER
reintigt CleanTop®-vergütete Oberflächen
Gebindegröße: 1.000 ml
Ergiebigkeit: ca. 200 m²/Liter



BIRKENMEIER AKTIVREINIGER
entfernt organische Verschmutzungen
Gebindegröße: 1.000 ml
Ergiebigkeit: ca. 15-100 m²/Liter



BIRKENMEIER KRAFTREINIGER
entfernt mineralische Verschmutzungen
Gebindegröße: 1.000 ml
Ergiebigkeit: ca. 50 – 200 m²/Liter



BIRKENMEIER COLOR
zur Wiederauffrischung
und Farbvertiefung
für Oberflächen
ohne CleanTop®
Gebindegröße: 1.000 ml
Ergiebigkeit: ca. 5-25 m²/Liter



BIRKENMEIER BRUNNENKLAR
verhindert die Bildung von Kalk,
Algen und Bakterien
Gebindegröße: 500 ml
Ergiebigkeit: max. 250 l/Brunnenwasser

BETON – natürlicher Bau- und Werkstoff

Beton ist ein natürlicher Baustoff mit exzellenten Materialeigenschaften und einzigartiger Charakteristik. Nahezu grenzenlos formbar, bearbeitungswillig und faszinierend wandlungsfähig in der Oberflächenbeschaffenheit, beständig, widerstandsfähig und pflegeleicht.

DIE OBERFLÄCHENVEREDELUNG

Wir veredeln die Oberflächen mit heimischen Natursteinzusätzen oder hochwertigen Hartgestein-Edelsplitten. Bewährte und innovative Techniken wie Schleifen, Strahlen oder Samtieren bringen variantenreiche Strukturen und verschiedene Haptiken hervor und der speziell entwickelte Clean-Top®-Schutz sorgt für anhaltende Farbbrillanz und Schmutzresistenz.

DIE FARBEN

Wir verwenden ausschließlich beste, UV-resistente und dauerhaft beständige Eisenoxid-Farben. Leichte Farbunterschiede bedeuten keine Qualitätsabweichungen; sie sind Ausdruck der natürlichen Beschaffenheit und der Ausprägung einer klimabedingten, charakteristischen Patina. Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit, Klima und Nutzung, Möblierung und Bepflanzung können Spuren hinterlassen. Sie vergehen unter natürlicher Bewitterung meist von selbst. Für hartnäckige Verunreinigungen empfehlen wir spezielle Steinpflegemittel und auch bei CleanTop® geschützten Produkten ist eine regelmäßige Reinigung empfehlenswert.

KALK AUSBLÜHUNGEN

Kalkausblühungen zeichnen sich als weiße Flecken oder Grauschleier an der Oberfläche ab, wenn Niederschlagswasser das im Beton enthaltene Kalziumhydroxid ausschwemmt. Dies ist eine natürliche Reaktion des Baustoffs, die technisch nicht auszuschließen ist, sich aber über die Zeit bei normaler Bewitterung verliert oder mit speziellen Steinpflegemitteln auch umgehend entfernen lässt.

UNGEFASTE STEINKANTEN

Bei Pflastern und Platten mit ungefasten Kanten sind leichte Kantenabplatzungen bei der Verlegung wie im Gebrauch nicht auszuschließen. Sie stellen jedoch keinen Anlass für Reklamationen dar; das Risiko lässt sich durch ausreichend große Fugen deutlich verringern.

MASSTOLERANZEN

Geringfügige Maßabweichungen stellen keine Fehler oder Beschaffenheitsmängel dar, sofern sie innerhalb der zulässigen Maßtoleranzen liegen. Die Richtwerte für Planung und Einbau sind abhängig von den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten. Bitte beachten Sie die jeweiligen Bauvorschriften sowie die weiterführenden, detaillierten Informationen des Betonverbandes SLG.

ÜBERZEUGENDE ÖKOBILANZ

In einer Ökobilanzstudie aus dem Jahr 2011 bestätigt PE International, das führende Institut in der Klimawandelforschung, die hohe Umweltverträglichkeit von Betonstein: Er ist natürlich-mineralisch, besteht aus überwiegend heimischen Ausgangsstoffen und zeichnet sich durch fortschrittliche Abbau- und Produktionsprozesse sowie kurze Transportwege aus.

FREIRAUMDESIGN

ARCHITEKTUR UND AUSSENGESTALTUNG – WIR BERATEN SIE GERNE



WOHNUNGSBAU



GEWERBE- UND
INDUSTRIEBAU

KULTUREINRICHTUNGEN



ÖFFENTLICHER RAUM



Suchwortregister

Alessio	122	La Senza® mit CleanTop ^{CT}	72
Alessio Artwork	118	La Senza® Öko Kombi mit CleanTop ^{CT}	74
Antinea®-Pflastersteine	54	Lichtdesign	150
Antinea® Lino-Pflastersteine	58	Legno Öko Kombi	78
Antinea® Lino-Platten	24	Lido Kombi	80
Antinea® Öko Kombi	56	Mauerscheiben	134
Arcadia® Premium mit CleanTop ^{CT}	12	Mobiliar	157
Arcadia® mit CleanTop ^{CT}	18	Montiano mit CleanTop ^{CT}	42
Arcadia®	22	Oberflächenschutz	10
ARTon – Skulpturen	149	Öffnungszeiten-Ausstellungspark	7
Artwork-Farben	143	Pflanzgefäße	156
Ascona mit CleanTop	26	Rheinwacken	141
Betoneigenschaften	167	Rinnensystem	110
BiMuro-Mauersystem	124	Reinigung und Pflege	166
Birkenmeier Forum	6	Safelock	86
Brunnen	154	Scala – Mobiliar/Pflanzgefäße	157
Campania mit CleanTop ^{CT}	28	Schwebende Stufenanlagen	116 / 150 / 152
Casalino 54	160	Schwimmbad-Randplatten	46
CleanTop®	10	Sorrento Largo-Pflasterplatten	93
Conceo® Großformatplatten	104	Sorrento-Platten	48
ConceptDesign	142	Sorrento-Pflastersteine	92
Conturo / Conturo Artwork	134	Technische Informationen	162
Florana	159	Tivoli – Mauersystem	130
Fugensplitte	141	Tizio	96
GeoCeramica	30	Tocano / Tocano-Artwork – Blockstufen	112
Herstellerhinweise	164	Umbriano® mit CleanTop ^{CT}	52
Il Campo Öko Kombi	64	Umbriano® SL mit CleanTop ^{CT}	98
Kernkompetenzen	11	VarioFuga	102
Latina mit CleanTop ^{CT}	36	Wasser im Garten	154
La Linia®	66	Ziersplitte	140
La Linia® SL	68	3D-Visualisierung	8
Largo - Pflasterplatten	106		

HINWEIS

Drucktechnisch, rohstofftechnisch oder produktionstechnisch bedingt können die von uns gelieferten Materialien hinsichtlich Farbgebung und optischer Wirkung von Abbildungen und Mustern abweichen und auch innerhalb einzelner Lieferpartien schwanken sowie sich im Lauf der Zeit durch Umwelteinflüsse und/oder gebrauchsbedingtem Verschleiß oder Verschmutzung verändern, ohne dass hierin ein Mangel liegt. Ebenso können Ausblühungen weder zum Zeitpunkt der Lieferung noch später ausgeschlossen werden. Farbabweichungen der in diesem Katalog abgebildeten Farbmuster zu den gefertigten Produkten sind drucktechnisch bedingt und nicht reklamierbar.

IMPRESSUM

Herausgeber: Birkenmeier Stein+Design GmbH

Satz: hemmicom – Agentur für Kommunikation und Werbung, Vogtsburg-Achkarren

Fotografie: Birkenmeier Stein+Design GmbH, Markus Ruf – Fotografie & Design, Manfred Stärk ACW, Fototeam Vollmer, Martin Maier, Paul Schmitz, hemmicom, Anja Limbrunner, Hanspeter Trefzer

Druck: Kaufmann Druck, Lahr

Technische Änderungen vorbehalten. Drucktechnische Farbänderungen sind möglich. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Pionier und Trendsetter für innovative Betonprodukte

Birkenmeier stein + design verbindet die Innovationskraft, Kompetenz und Leistungsstärke eines etablierten Marktführers mit der Beweglichkeit, Transparenz und Reaktionsschnelle eines inhabergeführten Familienunternehmens. Wir leben unsere Leidenschaft für das Handwerk mit verantwortungsvollem Engagement und dem Anspruch kontinuierlicher Weiterentwicklung und Innovationstätigkeit. Grundlage dafür ist ein lebendiger Wissenstransfer und Erfahrungsaustausch im Branchenverband sowie mit unseren Fachhandelspartnern, Gartenbauern und Planern. In unseren hauseigenen Betonwerken setzen sich erfahrene Spezialisten dafür ein, die natürlichen Materialeigenschaften der Werkstoffe bestmöglich zu nutzen, die Variabilität zu perfektionieren und die Beschaffenheit der Produkte optimal auf die verschiedenen Einsatzbereiche abzustimmen, damit das Ergebnis Funktionalität und Ästhetik auf höchstem Niveau vereint. Viele unserer Fertigungsverfahren und Produkte sind patentiert bzw. zum Patent angemeldet, einzigartig in der Beschaffenheit wie in der Verarbeitung und ausschließlich bei uns zu beziehen. Darüber hinaus führen wir eine breite Palette stets verfügbarer Lagerware sowie zeitlich limitierter Sonderkollektionen geprüfter Zulieferer, die unsere überdurchschnittlichen Qualitätskriterien teilen.

QUALITÄTSGARANTIE

Auf ausgewählte Linien unserer Betonsteine und -platten aus hauseigener Produktion geben wir 10 Jahre Garantie auf Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Tausalz gemäß europäischer Normung.



Birkenmeier
stein+design®

www.birkenmeier.com

... für mein Gartenparadies

Birkenmeier
stein+design®

Birkenmeier Stein + Design GmbH
Industriestraße 1 • 79206 Breisach-Niederrimsingen
Tel. + 49 (0) 76 68 / 71 09-0 • E-mail: info@birkenmeier.de