

GARTEN TRÄUME 24



Birkenmeier
stein+design®





LIEBE GARTENFREUNDE,

der eigene Garten ist ein ganz privater Raum.

Hier verbringen wir die schönsten Tage, die schönsten Stunden unter freiem Himmel, gemeinsam mit der Familie und Freunden.

Der Garten ist der richtige Ort für ENTSPANNUNG und für GENUSS.

Mit den Produkten von Birkenmeier wird Ihr Garten zu einem Wohlfühlort, zu Ihrem Wohlfühlort.

Die Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten sind nahezu endlos. Formate, Farben, Oberflächen – fast alles was denkbar ist, ist machbar.

Dabei ist es für Birkenmeier eine Selbstverständlichkeit bei der Herstellung unserer Produkte auf NACHHALTIGKEIT und REGIONALE ROHSTOFFE zu setzen.

Gehen Sie mit diesem Katalog auf Entdeckungsreise und lassen Sie Ihre GARTENRÄUME wahr werden!

Herzlichst,

Ihr Felix Birkenmeier

Editorial	03
Garten Träume	06
CleanTop	08
Birkenmeier Ausstellungspark & Forum	10
Ökologie & Nachhaltigkeit	12
Nachhaltige Produktion	14
Regionale Rohstoffe	16
Wasser ist Leben	18
ARTon Skulpturen	37

ConceptDesign	20
Maßfertigung	

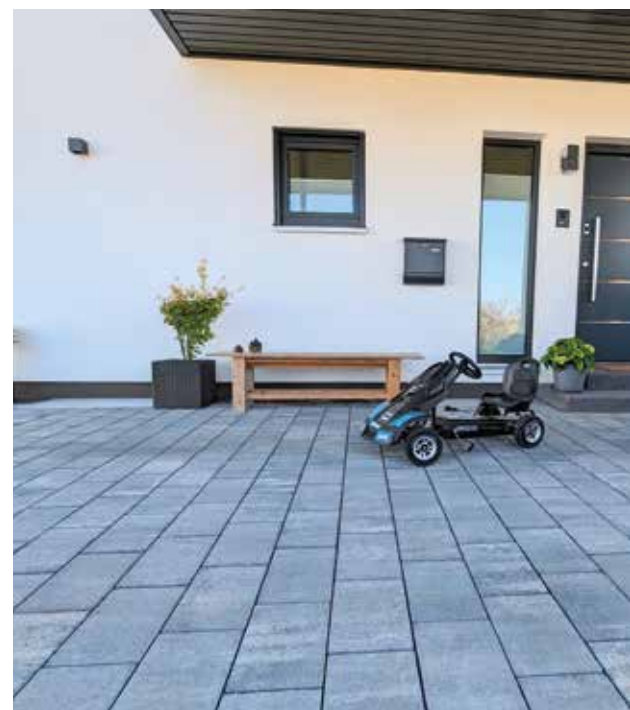
ARTWORK Oberflächen	38
----------------------------	-----------

TERRASSENPLATTEN	40
-------------------------	-----------

Arcadia Premium	42
Arcadia mit CleanTop	46
Arcadia ohne CleanTop	50
Antinea Lino	54
Ascona	56
Campania	60
GeoCeramica	62
GeoProArte NEU	67
GeoCeramica GeoProArte-Ergänzungsprogramm	69
Latina	70
Montiano	74
Sorrento	78
Umbriano	82

NEU	
ERGÄNZUNGSPROGRAMM:	

Schwimmbadrandplatten Trittstufen Mauerabdeckplatten	86
Winkelstufen	88





COOL AM POOL 90

Schwimmbadrandplatten 92

GROSSFORMATPLATTEN 96

Conceo 98

Conceo Natura **NEU** 102

Conceo Stufenplatten 104

WEGE & EINFahrTEN 108

Antinea 110

Antinea Öko Kombi 114

Antinea Lino 118

Cuneo Öko Kombi **NEU** 122

Il Campo Öko Kombi 124

La Linia 126

La Linia SL 130

La Senza Öko Kombi 134

Largo 138

Legno Öko Kombi 142

Lido Öko Kombi 144

Safelock 150

Sorrento Öko Kombi 157

Sorrento Largo 157

Umbriano SL 162

Vario-Fuga 166

Safelock VarioFuga 167

Entwässerung 168

STUFEN & TREPPEN 170

Tocano Blockstufen 172

Tocano Artwork Stufen 174

STELLEN & DESIGNELEMENTE 178

Alessio Stelen 180

Alessio Artwork Stelen 182

MAUERSYSTEME 188

BiMuro 190

Tivoli 194

Antinea Multablock **NEU** 198

Piccolo **NEU** 200

Tivoli Pietra **NEU** 202

Conturo | Conturo Artwork-Mauerscheiben 204

Mobiliar & Pflanzgefäße 208

Casalino 212

Technische Informationen 214

Herstellerhinweise 216

Reinigungs- und Pflegemittel 218

Suchwortregister 219

Z E I T

... für mich.
... für uns.
... für alle.

Ein Garten ist so vielseitig und einzigartig, wie der Mensch, der ihn gestaltet. Ihren Ideen sind dabei keine Grenzen gesetzt. Mit den Belägen und Gestaltungselementen von Birkenmeier stein+design bringen Sie Ihre Individualität zum Ausdruck und machen Ihren Gartentraum wahr.





GARTENTRÄUME





Keine Angst mehr vor Flecken. Mit der CleanTop-Oberfläche von Birkenmeier sind Ihre Pflaster und Beläge optimal und nachhaltig vor Flecken geschützt.



CLEANTOP®

DER BESONDERE **SCHUTZ** **VOR SCHMUTZ**

Unsere Pflaster und Beläge sind größtenteils mit einem besonderen Oberflächenschutz ausgestattet, der die Pflege erleichtert und die anhaltende Farbbrillanz unterstützt: CleanTop®.

Achten Sie auf dieses Zeichen:



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.

Weitere Informationen zum CleanTop®
Oberflächenschutz finden Sie hier im Film:



Lassen Sie sich in unserem Ausstellungs-
park inspirieren. Hier können Sie
alles anfassen, auch mal barfuß über
die Ausstellungsflächen gehen
und die Schönheit des Materials
Beton sehen und spüren.





HERZLICH WILLKOMMEN

IM BIRKENMEIER AUSSTELLUNGSPARK

Beton in seiner schönsten Form sehen und fühlen

GEHEN SIE AUF 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. Der Park ist deutschlandweit der größte seiner Art und bietet Bauherren, 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. 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 ist ein Ort der Kreativität und des Austauschs. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter: www.birkenmeier-forum.de.



ANFAHRT:

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

ÖFFNUNGSZEITEN:

Oktober – März
Mo. - So. von 8:00 - 18:00 Uhr.

April – September
Mo. - So. von 8:00 - 20:00 Uhr.

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

Vereinbaren Sie einen Beratungstermin.



SEIT GENERATIONEN FÜR GENERATIONEN



ÖKO LOGIE & NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeit ist bei Birkenmeier Stein + Design nicht nur ein Wort. Verantwortung gegenüber unserer Umwelt, den natürlichen Ressourcen und künftigen Generationen prägt unser unternehmerisches Handeln. Klimaschutz und klimagerechtes Handeln sind uns wichtig.

Deshalb arbeiten wir permanent daran, unsere Produkte und Produktionsprozesse immer effizienter und gleichzeitig immer umweltfreundlicher zu gestalten.

Birkenmeier bezieht seine Rohstoffe größtenteils von Zulieferbetrieben aus der Region, um die Umwelt so wenig wie möglich zu belasten. Wir setzen ausschließlich klinkerreduzierte Zemente ein und können durch den natürlichen Phonolith, der europaweit einmalig in wenigen Kilometern zu unseren Werken abgebaut wird und seit Jahrzehnten als Betonzusatzstoff im Einsatz ist,

deutliche CO₂-Einsparungen gegenüber herkömmlichen Betonen realisieren. Darüber hinaus werden ausnahmslos alle Produkte recycelt und zurück in den Produktions- und Verwertungskreislauf eingebracht.

Dem Problem der Versiegelung von Flächen begegnen wir mit wasserdurchlässigen und wasserspeichernden Belagssystemen, so wie sie in zukunftsweisenden Schwammstädten zum Einsatz kommen. Dabei entwickeln wir nicht nur Lösungen in der Horizontalen, sondern haben mit der GRÜNwand eine innovative, begrünte Fassade entwickelt, die biodiverse Lebensräume schafft und den natürlichen Wasserkreislauf erhält.

Die Werke von Birkenmeier in Breisach-Niederrimsingen setzen auf die Kraft der Sonne: Die Photovoltaikanlagen decken den derzeit maximal möglichen Energiebedarf unserer Produktionswerke.

Unser neues Werk am Stammsitz in Breisach-Niederrimsingen zählt zu den modernsten Produktionsstätten in Europa, nicht nur wegen der GRÜNWAND-Fassade.

Wir produzieren dort effektiv und nachhaltig mit regionalen Rohstoffen, um Umwelt und Natur zu schonen.

NACH- HALTIGE PRO- DUKTION

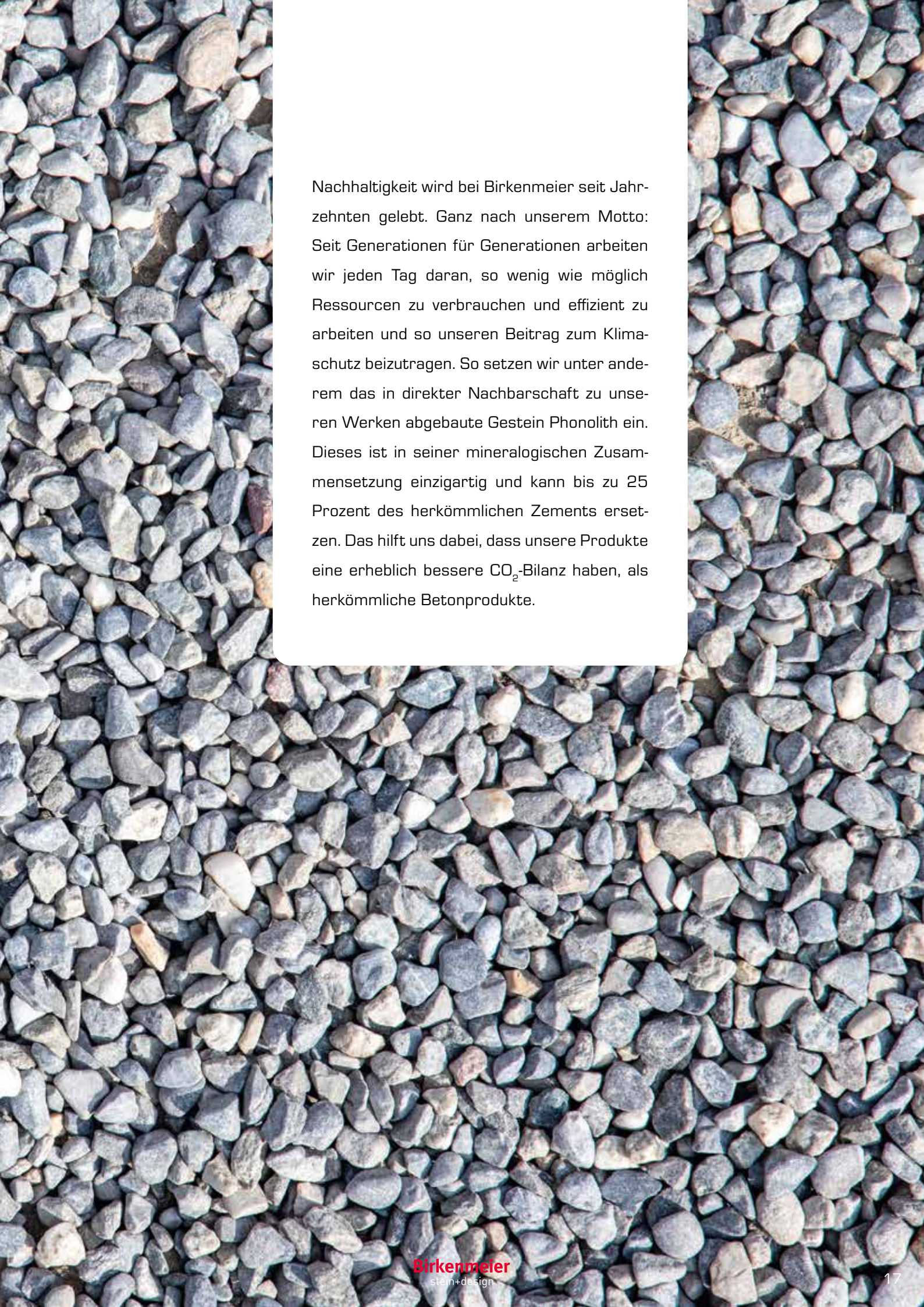


Grünwand-Fassade des neuen
Produktionswerkes von
Birkenmeier Stein + Design.

Weitere Informationen finden Sie auf:
www.gruenwand.com

REGIO- NALE ROH- STOFFE

Die Rohstoffe die wir zur Herstellung unserer Produkte benötigen, beziehen wir weitestgehend aus regionalen Quellen, die sich in unmittelbarer Nähe unserer Werke befinden. Wir wollen so die CO₂-Emissionen so niedrig wie möglich halten. Dazu gehört auch, dass wir CO₂-reduzierte Zemente zur Betonherstellung verwenden.



Nachhaltigkeit wird bei Birkenmeier seit Jahrzehnten gelebt. Ganz nach unserem Motto: Seit Generationen für Generationen arbeiten wir jeden Tag daran, so wenig wie möglich Ressourcen zu verbrauchen und effizient zu arbeiten und so unseren Beitrag zum Klimaschutz beizutragen. So setzen wir unter anderem das in direkter Nachbarschaft zu unseren Werken abgebaute Gestein Phonolith ein. Dieses ist in seiner mineralogischen Zusammensetzung einzigartig und kann bis zu 25 Prozent des herkömmlichen Zements ersetzen. Das hilft uns dabei, dass unsere Produkte eine erheblich bessere CO₂-Bilanz haben, als herkömmliche Betonprodukte.

Ohne Wasser, gibt es kein Leben. Immer mehr versiegelte Flächen, führen zu einer Störung des natürlichen Wasserkreislaufs. Um diesem Effekt entgegen zu wirken, setzen wir auf wasserdurchlässige und wasserspeichernde Belagsysteme. Schließlich sind Gärten wichtige Naturräume!





WASSER IST LEBEN

GRENZENLOSE **VIELFALT**

**DER MAß-
ANZUG
FÜR
IHREN
GARTEN**



CONCEPTDESIGN

MASSFERTIGUNG SERIENMÄSSIG

Beton ist ein natürlicher Werkstoff mit hervorragenden Materialeigenschaften für nahezu grenzenlose Kreativität: Faszinierend wandelbar in Form, Optik und Haptik. Widerstandsfähig, witterungsbeständig und zeitlos schön.

Wir nutzen jahrzehntelange Erfahrung und fundiertes Wissen, um dieses Potenzial in seiner ganzen Fülle auszuschöpfen und in einzigartigen Umsetzungen sichtbar werden zu lassen.

Mit den ConceptDesign Produkten wird die Gestaltung von Außenanlagen und ganzen Gartenwelten in eine neue Dimension geführt. Durch die Maßfertigung kann die Ästhetik und der architektonische Ausdruck in einem Guss geplant und umgesetzt

werden. Konturen und Linien können etwa mit durchgängigen Fugenbildern betont werden. Dabei gilt dies übergreifend für alle Aufgabenbereiche, von Bodenplatten und Hangbefestigungen, über Eingangsbereiche, Stufenanlagen, Mobiliar bis hin zu Outdoorküchen und Wasserspielen, ob im privaten Garten oder im öffentlichen Raum – ConceptDesign macht aus Ideen concrete* Objekte.

Mit den Produkten aus dem vielfältigen Programm von Birkenmeier stein + design ergeben sich unendliche Gestaltungsmöglichkeiten.

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf – mit Concept Design werden Ihre Ideen Wirklichkeit.

**concrete: Englische
Bezeichnung
für Beton*

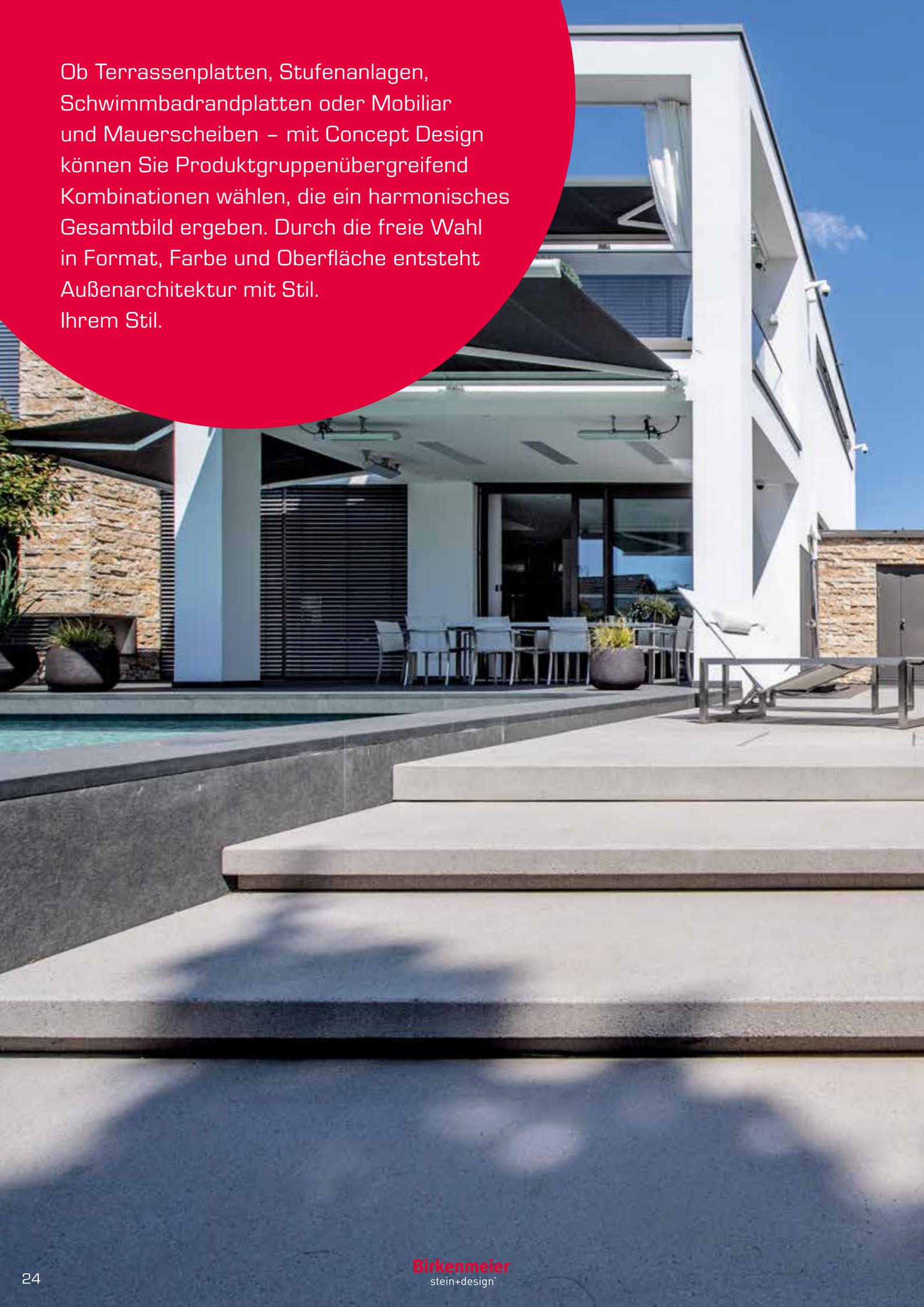


Der maximal wandelbare Werkstoff Beton in Kombination mit modernsten Produktionstechnologien lässt Gartenträume wahr werden. Form und Format, Oberfläche und Farbe – Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. So werden Ideen Wirklichkeit.



CONCEPT DESIGN

Ob Terrassenplatten, Stufenanlagen, Schwimmbadrandplatten oder Mobiliar und Mauerscheiben – mit Concept Design können Sie produktgruppenübergreifend Kombinationen wählen, die ein harmonisches Gesamtbild ergeben. Durch die freie Wahl in Format, Farbe und Oberfläche entsteht Außenarchitektur mit Stil. Ihrem Stil.







DAS PASST:

ALESSIO ARTWORK STELEN

SCALA SITZBLOCK

TOCANO BLOCKSTUFEN

Treppenanlagen überwinden
Höhenunterschiede in
Außenlagen mit stilsicherer
und ästhetischer Leichtigkeit.



CONCEPT DESIGN



DAS PASST:

- 1 TOCANO ARTWORK BLOCKSTUFEN
- 2 CONTURO ARTWORK MAUERSCHEIBEN
- 3 CONCEO ARTWORK GROSSFORMATPLATTEN
- 4 SCHWIMMBADRANDPLATTEN

Ihr Stil lässt sich mit Concept Design
perfekt zum Ausdruck bringen.
Ihre Aussenanlage ist perfekt aufeinander
abgestimmt, in Oberfläche, Form und Farbe.
Der Maßanzug für Ihren Garten.

2

3

1

4



CONCEPT DESIGN



DAS PASST: ALESSIO ARTWORK
STELLEN | BRUNNEN
mit Wasserfallkaskade

DAS PASST: TOCANO ARTWORK
BLOCKSTUFEN | SCHWIMMBAD-
RANDPLATTEN





DAS PASST: TOCANO ARTWORK
BLOCKSTUFEN |
CONTURO MAUERSCHEIBEN



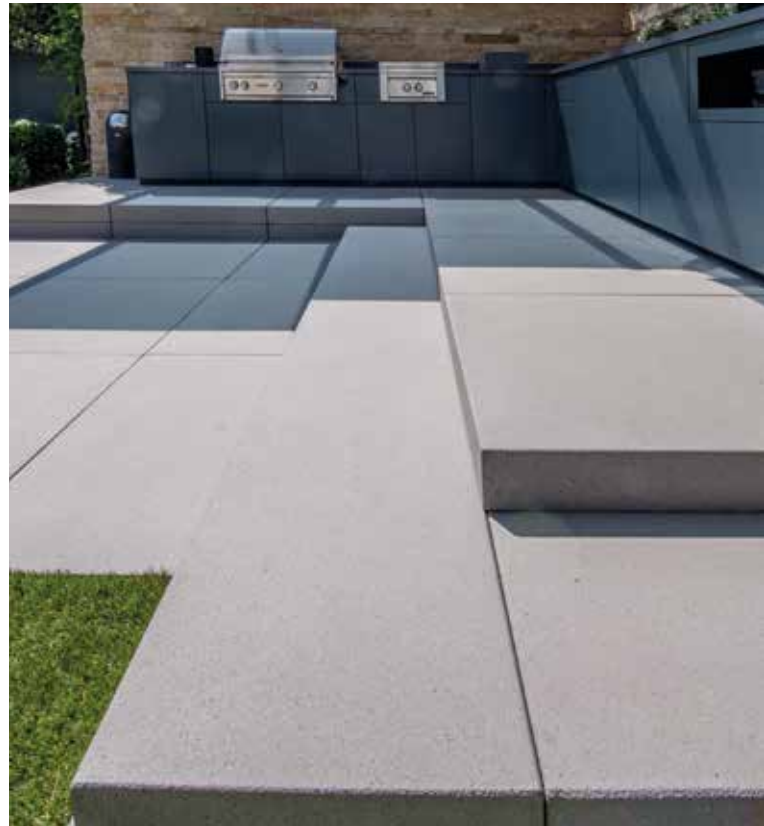


CONCEPTDESIGN: CONCEO GROSS- FORMATPLATTEN

Der reduzierte Fugenteil sorgt auch bei weitläufigen Außenflächen für ein ruhiges Erscheinungsbild und klare Linien. Conceo Großformatplatten sind jenseits der gängigen Standards. Vermaßungen, Formen, Farben und Oberflächenanmutung der Elemente bieten Ihnen annähernd unbegrenzte Gestaltungsfreiheit.



Auf Wunsch mit eingebauten
Licht-Design-Leuchten erhältlich



CONCEPTDESIGN:
STUFENANLAGEN

Unsere Stufen und Treppen verbinden unterschiedliche Höhen auf harmonische Weise und verleihen besondere Akzente. Wählen Sie aus Block- und Winkelstufen in vielen Maßen, Formen und Farben, abweichende Längen, Radial- und Eckelemente werden individuell hergestellt.



Auf Wunsch mit eingebauten Licht-Design-Leuchten erhältlich



CONCEPTDESIGN:
EINGANGSPODESTE

Podeste bieten als Eingangs- oder 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



CONCEPTDESIGN: STELEN + WANDSCHEIBEN

Stelen und Wandscheiben sind ideale Sichtschutz- und Raumelemente für die Gartengestaltung. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Sonderlösungen und Designobjekte, bei denen Ihre Phantasie die einzige Grenze ist.



Auf Wunsch mit eingebauten Licht-Design-Leuchten erhältlich



**CONCEPTDESIGN:
BRUNNEN & 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.



CONCEPTDESIGN: MOBILIAR

Klare geometrische Formen geben Tischen, Bänken und Sitzwürfeln 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.



CONCEPTDESIGN: OUTDOORKÜCHEN

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 eleganter Sichtbeton. Abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse werden die Einbauteile individuell angepasst.



Auf Wunsch empfehlen wir das passende Zubehör.



CONCEPTDESIGN: DESIGNELEMENTE

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



ARTON - SKULPTUREN

Die unendlichen Gestaltungsmöglichkeiten
des Werkstoffes Beton sind auch
bei Künstlern beliebt.

Erleben Sie in der ARTon-Serie einmalige
Kunstwerke renommierter Künstler.



ELVIRA BACH



RAYMOND E. WAYDELICH

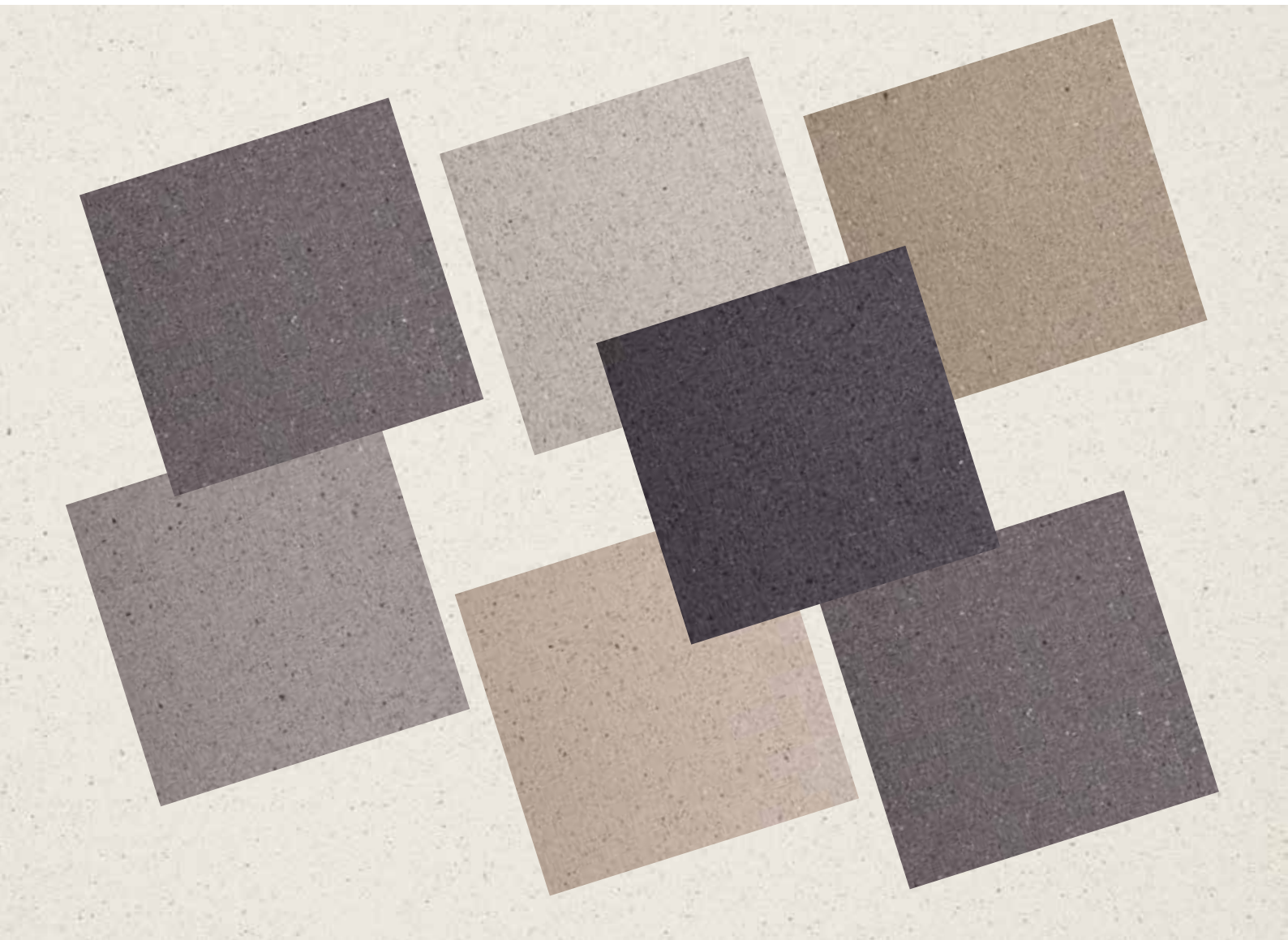


WOLFGANG BELTRACCHI

ARTWORK OBERFLÄCHEN **ART work**

Die Oberflächen aus unserer aktuellen ARTWORK Palette sind in aufeinander abgestimmten Farbnuancen erhältlich. Durch ihre akzentuierte Farbgebung fügen sie sich in jede Umgebung ein. Zu jeder Oberfläche gibt es die passenden Pflaster und Platten für ein harmonisches Gesamtkonzept.

ARTWORK ist das Oberflächenprogramm für die Concept Design Maßanfertigungen.



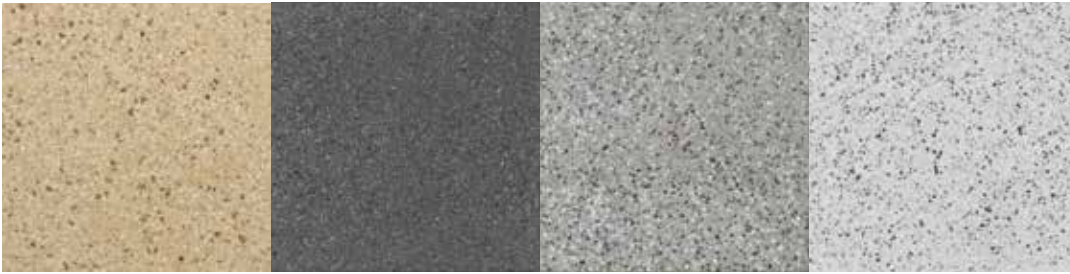
Die Oberflächen der ARTWORK-Palette für Maßfertigungen sind in kugelgestrahlter, geschliffener oder samtierter® Oberfläche sowie in Sichtbeton SB Plus erhältlich.

CleanTop®-Oberflächenschutz

Unsere kugelgestrahlten und samtierten Artwork Oberflächen sind größtenteils mit einem besonderen Oberflächenschutz versehen, der die Pflege erleichtert und die Farbbrillanz erhält.

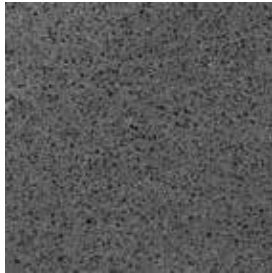


ARTWORK kugelgestrahlt



Artwork Nr. 55, kugelgestrahlt **Artwork** Nr. 61, kugelgestrahlt **Artwork** Nr. 151, kugelgestrahlt **Artwork** Nr. 153, kugelgestrahlt

ARTWORK geschliffen

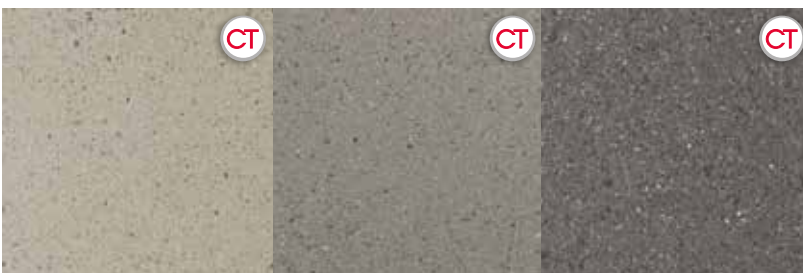


Artwork Nr. 205, geschliffen

ARTWORK samtiert



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



Artwork SB Plus Hochleistungsbeton im Vergleich zu üblichem Sichtbeton:

- Homogenere Oberfläche
- Beständiger gegen Umwelteinflüsse
- Höherer Abriebwiderstand
- Frosttausalz-Widerstand

20x besser als die Norm es erlaubt

ARTWORK Sichtbeton glatt – SB Plus



Artwork Nr. 401 SB Plus **Artwork** Nr. 402 SB Plus **Artwork** Nr. 403 SB Plus **Artwork** Nr. 404 SB Plus

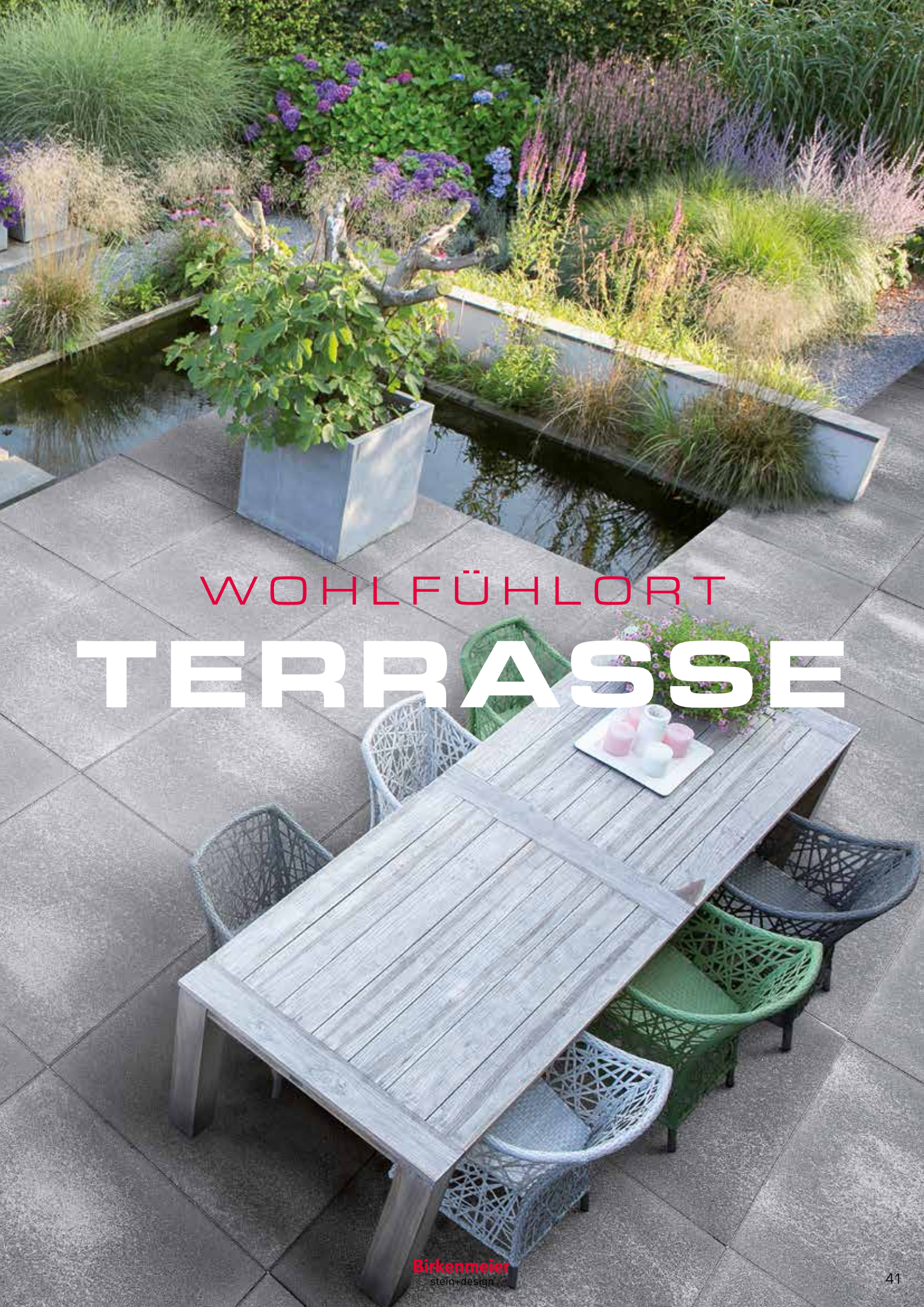


Die Terrasse ist das Wohnzimmer unter freiem Himmel. Gestalten Sie sich diesen Ort genauso, wie er zu Ihnen passt.

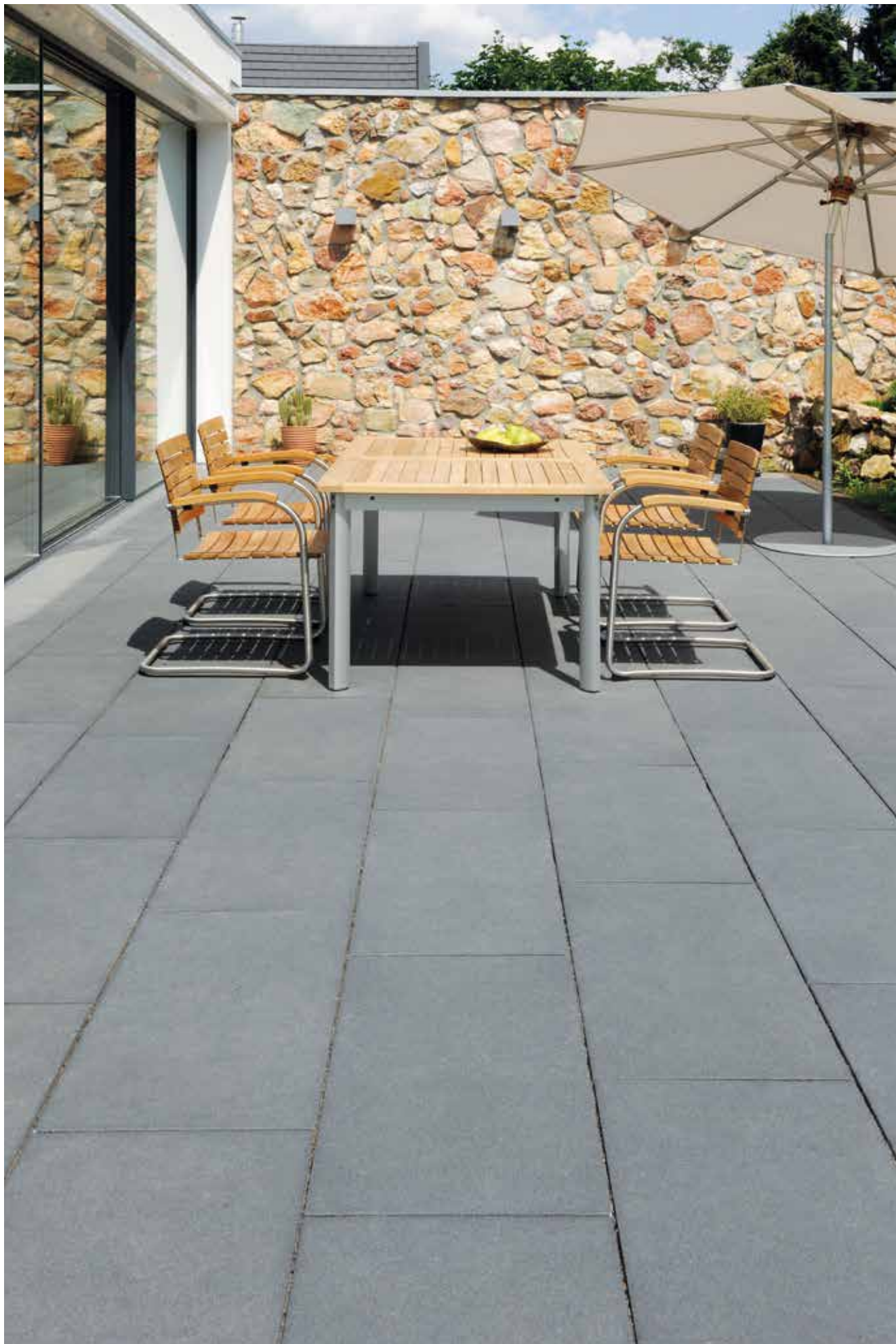
Die Produktwelt von Birkenmeier bietet dafür eine riesige Auswahl an Terrassenplatten in unterschiedlichen Farben, Oberflächen und Größen.



Largo Pflasterplatten,
platingrau, gemasert
(Seite 138).



WOHLFÜHLORT
TERRASSE



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

ARCADIA® PREMIUM Plattendicke 4,2 cm / gefast / mit CleanTop®



FARBEN



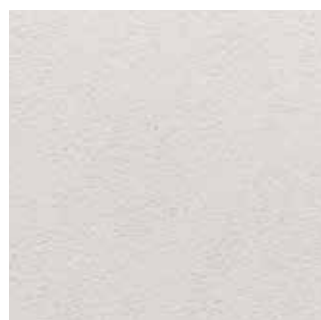
anthrazit, feinkugelgestrahlt



dunkelgrau, feinkugelgestrahlt



hellgrau, feinkugelgestrahlt

elfenbein, feinkugelgestrahlt
nur 60 x 40 cmweiß, feinkugelgestrahlt
nur 60 x 40 cm

Auch als Schwimmbadrandplatte
und als Winkelstufe erhältlich.
Weitere Informationen finden Sie
auf den Seiten 86 und 88.

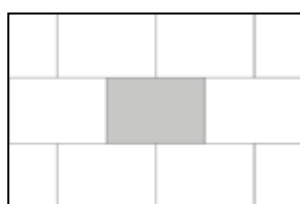
FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
anthrazit	feinkugelgestrahlt	40 x 40 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
dunkelgrau	feinkugelgestrahlt	40 x 40 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
elfenbein	feinkugelgestrahlt	60 x 40 x 4,2
hellgrau	feinkugelgestrahlt	40 x 40 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
weiß	feinkugelgestrahlt	60 x 40 x 4,2

PRODUKT-INFORMATIONEN

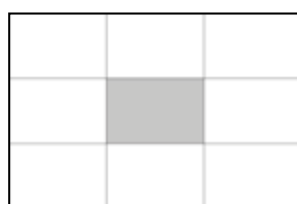
- Feinkugelgestrahlte Oberfläche.
- Gut begehbar.
- Die Verlegung der Platten erfolgt aus drei bis vier verschiedenen Paletten, um eine harmonische Farbwirkung zu erzielen.
- Aufsteigende Feuchtigkeit kann im Randbereich der Platten zu Feuchtflecken führen, die im Laufe der Zeit wieder zurücktreten.
- Die Platten sind mit 3–5 mm Fuge zu verlegen. Wir empfehlen die Verwendung unserer Abstandshalter und unkrautfreie Fugensplitte.
- 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.

VERLEGEMUSTER



803

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



804

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



Für Schwimmbadrandplatten, Stufenlösungen und Podestplatten bieten wir Ihnen aus dem Concept Design Programm die passende Artwork Oberfläche als Auftragsfertigung an. Für die Oberfläche hellgrau empfehlen wir Artwork Nr. 311, für elfenbein Artwork Nr. 310, für dunkelgrau Artwork Nr. 313 und für anthrazit Artwork Nr. 314. Die Artwork Oberflächen finden Sie auf Seite 38/39.

1

Arcadia Premium,
60 x 40 x 4,2 cm,
dunkelgrau,
feinkugelgestrahlt



2

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





3



4

3+4

Arcadia Premium, 60 x 40 x 4,2 cm, hellgrau, feinkugelgestrahlt



Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Grigio, kugelgestraht

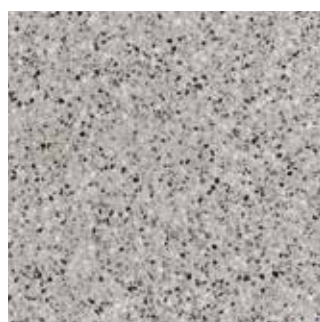
ARCADIA® Plattendicke 4,2 cm / gefast / mit CleanTop®



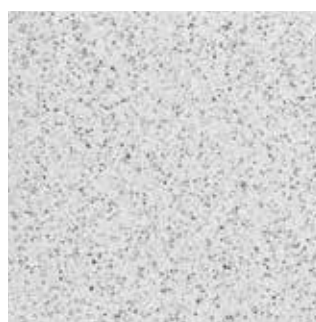
FARBEN



Nardo, anthrazitweiß,
kugelgestrahlt



Grigio, granithell,
kugelgestrahlt



Modena Premio, granitweiß,
kugelgestrahlt



Cromo, hellgelb,
kugelgestrahlt (nur 50 x 50 cm)

FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
Cromo, hellgelb	kugelgestrahlt	50 x 50 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
Grigio, granithell	kugelgestrahlt	40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
Modena Premio, granitweiß	kugelgestrahlt	40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
Nardo, anthrazitweiß	kugelgestrahlt	40 x 20 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
		60 x 40 x 4,2



Auch als Schwimmbadrandplatte
und als Winkelstufe erhältlich.
Weitere Informationen finden Sie
auf den Seiten 86 und 88.

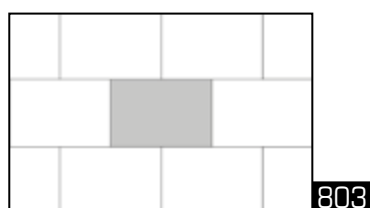


Dazu empfehlen wir Ihnen das
passende Pflaster. Zum Beispiel
La Linia, siehe Seite 126
mit den Blockstufen, siehe Seite 172
und den Stelen, siehe ab Seite 178.

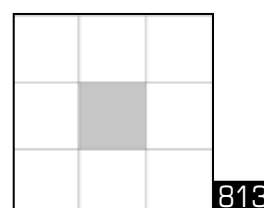
PRODUKT-INFORMATIONEN

- 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 Abstandshalter 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.

VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,240 m²
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 60 x 40 = 100 Flächenprozent



Verlegemuster: 0,250 m²
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 50 x 50 = 100 Flächenprozent



Arcadia besticht
durch harmonische
Farbgebung.



1



2

1 Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Nardo, kugelgestrahlt

2 Arcadia, 50 x 50 x 4,2 cm, Cromo, kugelgestrahlt



3

Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Grigio, kugelstrahlt



Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Etna, kugelgestrahlt

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

FARBEN



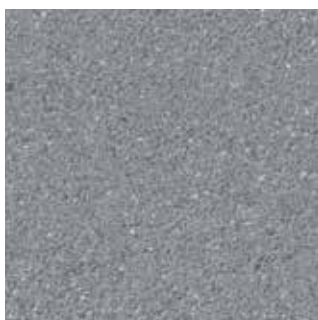
Lugano, granithell,
kugelgestrahlt



Modena, granitweiß,
kugelgestrahlt



Capri, beige,
kugelgestrahlt



Etna, dunkelgrau,
kugelgestrahlt



Bondeno, grau,
kugelgestrahlt

FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
Bondeno, grau	kugelgestrahlt	40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
		60 x 30 x 4,2
		60 x 40 x 4,2
		60 x 60 x 4,2
Capri, beige	kugelgestrahlt	80 x 40 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
Etna, dunkelgrau	kugelgestrahlt	60 x 40 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
Lugano, granithell	kugelgestrahlt	60 x 40 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2
Modena, granitweiß	kugelgestrahlt	60 x 40 x 4,2
		40 x 40 x 4,2
		50 x 50 x 4,2

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.



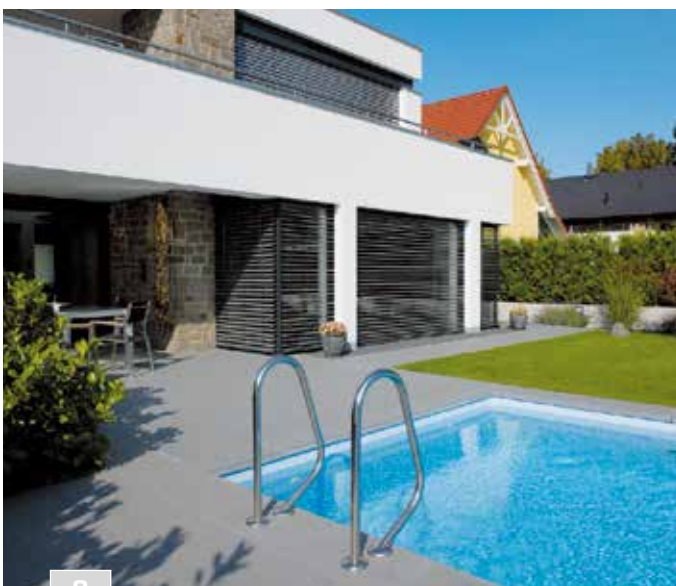
1

Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Bondeno, kugelgestrahlt



2

Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Lugano, kugelgestrahlt,



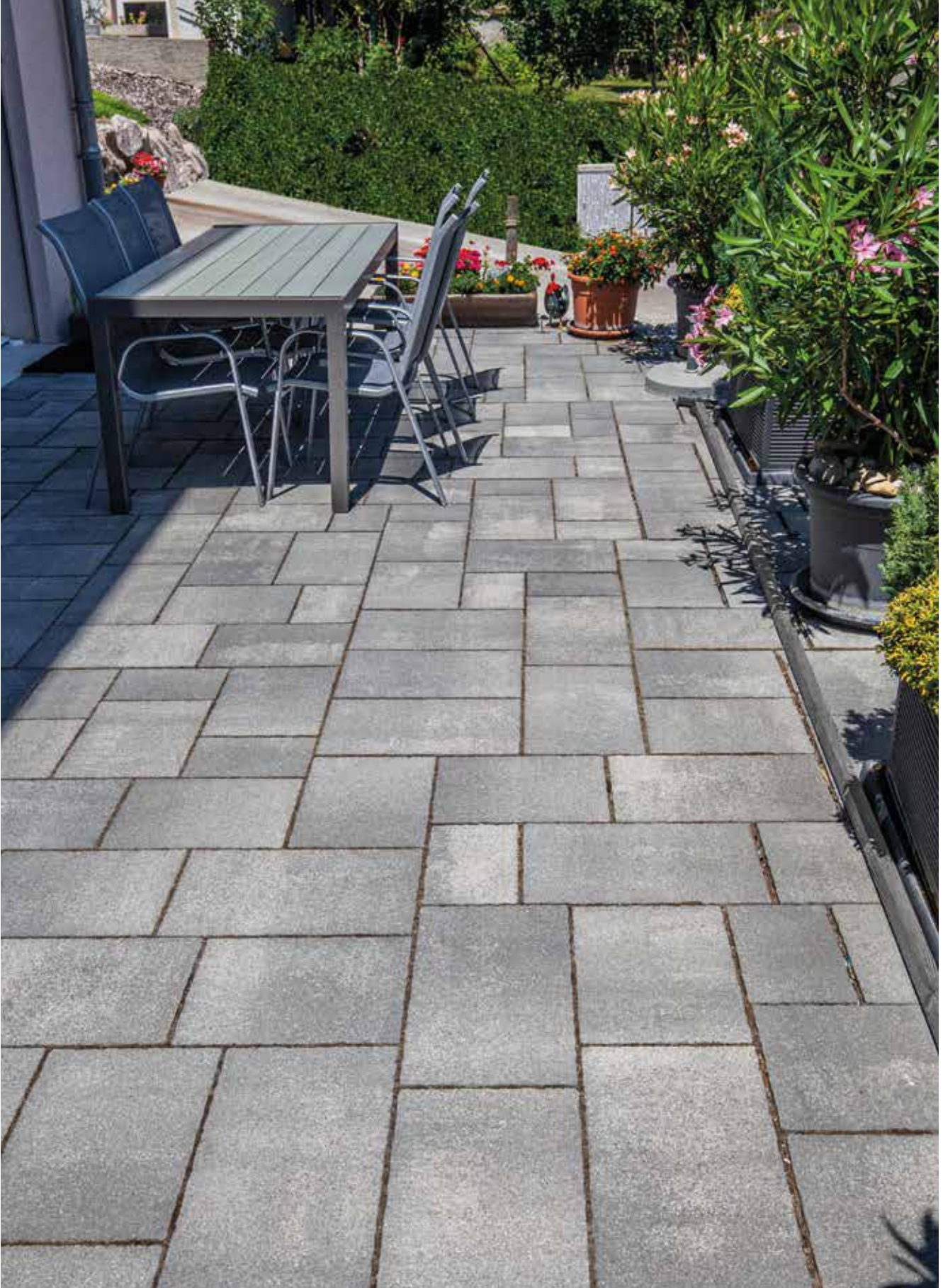
3

Arcadia, 60 x 40 x 4,2 cm, Etna, kugelgestrahlt



4

Arcadia, 40 x 40 x 4,2 cm, Capri, kugelgestrahlt



Antinea Lino-Platten, Kombiformate, schiefergraumix, changierend

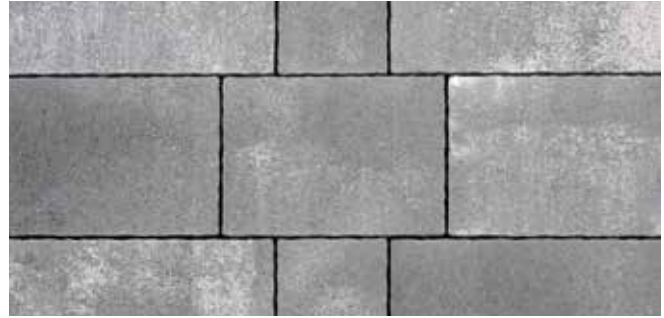
ANTINEA® LINO-PLATTEN

Kombiformate / Plattendicke 5 cm / ungefast

FARBEN



beige-graumix, changierend



schiefer-graumix, changierend

KOMBIFORMAT

Eine Lage = 1,080 m²

In einer Lage sind:

4 Steine 50 x 30 x 5 cm

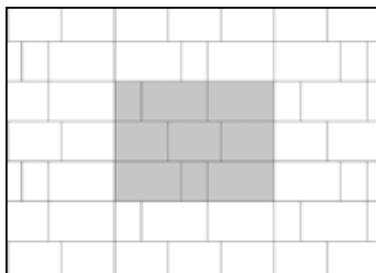
3 Steine 40 x 30 x 5 cm

2 Steine 30 x 20 x 5 cm

Eine Bestellung von einzelnen
Platten ist nicht möglich



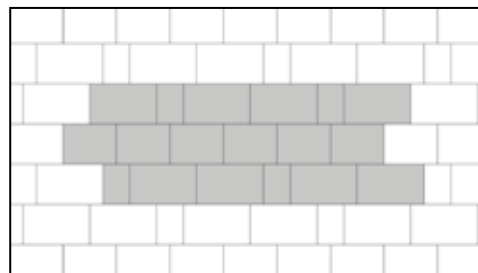
VERLEGEMUSTER



830

Verlegemuster: 1,080 m²

Verlegemuster bestehend aus: 2 Stück 30 x 20,
3 Stück 40 x 30, 4 Stück 50 x 30 = 100 Flächenprozent
1 x Kombiformat



832

Verlegemuster: 2,160 m²

Verlegemuster bestehend aus:
4 Stück 30 x 20, 6 Stück 40 x 30, 8 Stück 50 x 30 = 100 Flächenprozent
2 x Kombiformat

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Naturstein-Charakter durch unregelmäßige Kanten.
- Sehr gut begehbar.
- 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.



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

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

FARBEN



anthrazit,
feinkugelgestrahlt



hellgrau,
feinkugelgestrahlt



beige,
feinkugelgestrahlt

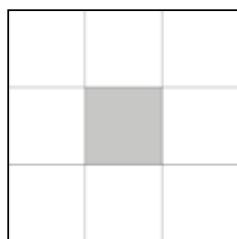
FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
anthrazit	feinkugelgestrahlt	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2
beige	feinkugelgestrahlt	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2
hellgrau	feinkugelgestrahlt	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2



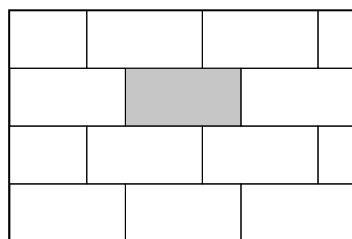
Auch als Schwimmbadrandplatte
und als Winkelstufe erhältlich.
Weitere Informationen finden Sie
auf den Seiten 86 und 88.

VERLEGEMUSTER



821

Verlegemuster: 0,360 m²
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 60 x 60 = 100 Flächenprozent



828

Verlegemuster: 0,320 m²
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 80 x 40 = 100 Flächenprozent

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 Feuchteflecken 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.
- 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.



Ascona-Platten - zeitlos elegante Oberflächen und Formate, mit CleanTop.

Ascona, 80 x 40 x 4,2 cm
beige, feinkugelgestrahlt



Ascona, 80 x 40 x 4,2 cm

1 beige, feinkugelgestrahlt

2 hellgrau, feinkugelgestrahlt



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

CAMPANIA

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



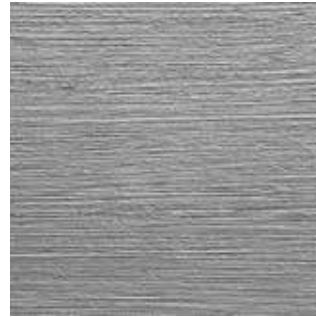
FARBEN



Schiefer - anthrazit



Holz - mittelgrau



Struktur - hellgrau



Auch als Schwimmbadrandplatte
und als Winkelstufe erhältlich.
Weitere Informationen finden Sie
auf den Seiten 86 und 88.

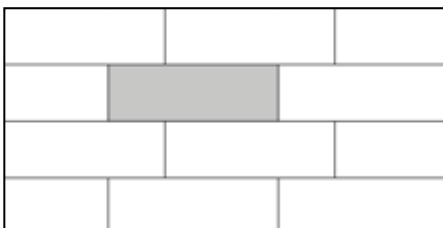
FORMAT

Farbe	Format cm
Holz - mittelgrau	90 x 30 x 4,0
Schiefer - anthrazit	90 x 30 x 4,0
Struktur - hellgrau	90 x 30 x 4,0



90 x 30 cm

VERLEGEMUSTER



863

Verlegemuster: 0,270 m²
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 90 x 30 = 100 Flächenprozent



Campania 90 x 30 x 4 cm, 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 Feuchteflecken 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.
- Wir empfehlen die Verlegung im 1/3 Verband.
- **Mit CleanTop®-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.**
- Bei fachgerechter Verlegung treten keine Ausblühungen auf.



GeoCeramica, 60 x 60 x 4 cm, Lava Slate

GEOCERAMICA® Plattendicke 4 cm und 6 cm / mit Abstandhalter

FARBEN



Evoque Beige
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm



Evoque Greige
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm



Evoque Fumo
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm



Evoque Tobacco
60 x 60 x 4 cm



Evoque Perla
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm



Fiordi Fumo
60 x 60 x 4 cm, 80 x 40 x 4 cm,
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,
80 x 80 x 4 cm



Timber Tortera
80 x 40 x 4 cm



Timber Noce
80 x 40 x 4 cm



Timber Grigio
80 x 40 x 4 cm



Tempo Natur Matt
75 x 75 x 4 cm,
100 x 100 x 4 cm



Tempo Ash Matt
75 x 75 x 4 cm,
100 x 100 x 4 cm



Tempo Dark Matt
75 x 75 x 4 cm,
100 x 100 x 4 cm



Fumato Mezzo
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm
100 x 100 x 4 cm



Lava Slate
60 x 60 x 4 cm, 80 x 80 x 4 cm,
100 x 100 x 4 cm
 60 x 60 x 6 cm



Symbol Black Black
60 x 60 x 4 cm



Symbol Black Smoke
60 x 60 x 4 cm



Corten Steel
80 x 80 x 4 cm



Concreeet Silver
60 x 60 x 4 cm
80 x 80 x 4 cm



Cendre Rock
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.



Auch als Schwimmbadrandplatte
und als Winkelstufe erhältlich.
Weitere Informationen finden Sie
auf Seite 69.

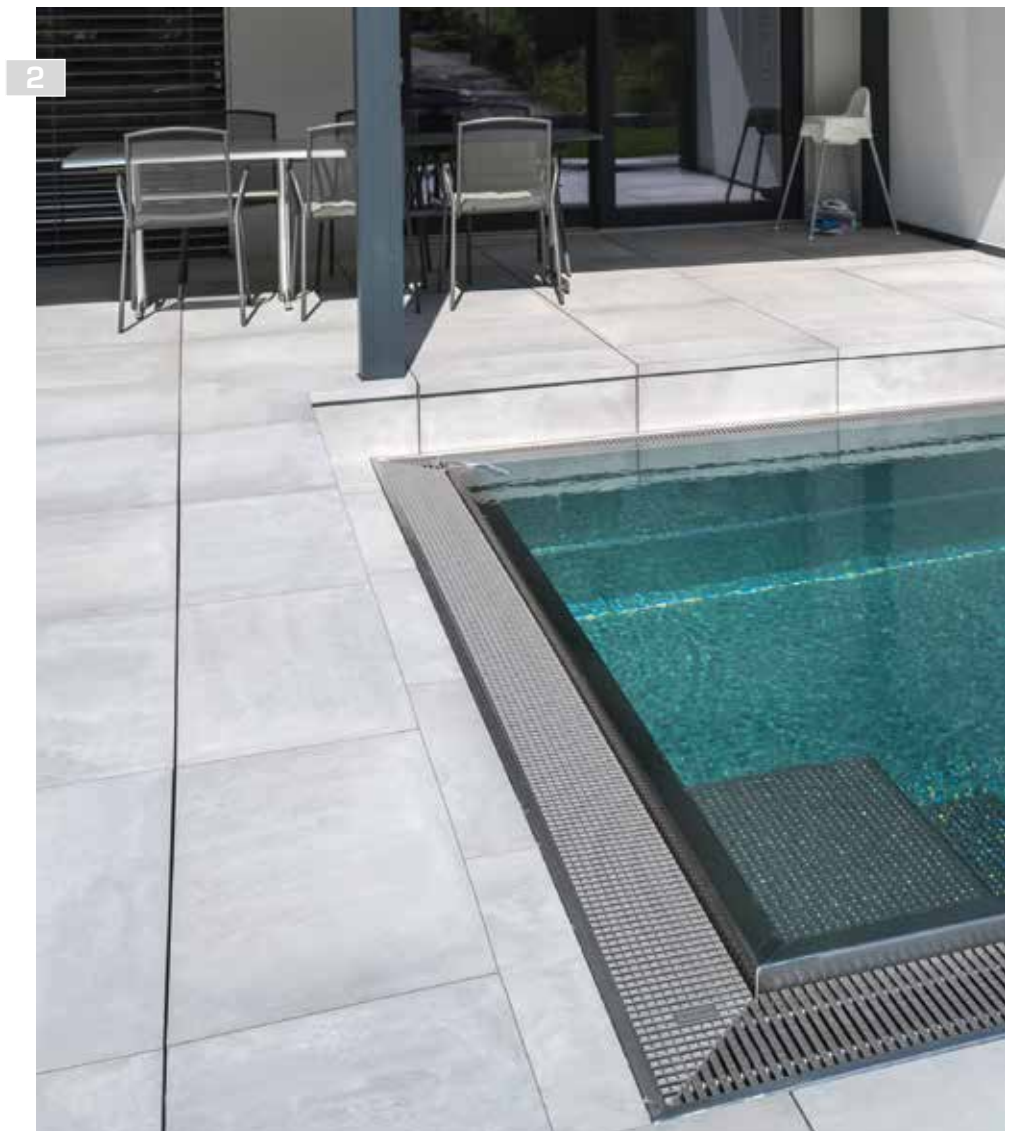
GeoCeramica
Fumato Mezzo,
100 x 100 x 4 cm



GeoCeramica – verbindet
das Beste aus zwei Welten
mit 1 cm Keramik und
3 cm Kernbeton.



1
GeoCeramica
80 x 40 x 4 cm,
Timber Noce



2
GeoCeramica
60 x 60 x 4 cm,
Concree Silver, mit
Schwimmbad-Randplatten

NEU

GEOPROARTE



GeoProArte Anticum, Arena, 60 x 60 x 4 cm



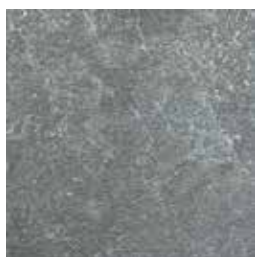
GeoProArte Anticum, Riba, 60 x 60 x 4 cm

GEOPROARTE ANTICUM

NEU

Plattendicke 4+6 cm / mit Abstandhalter / für Terrassen und Balkone

FARBEN



Ribba
80 x 40 x 4 cm
60 x 60 x 4 cm
100 x 100 x 6 cm



Roman
80 x 40 x 4 cm
60 x 60 x 4 cm
100 x 100 x 6 cm



Arena
80 x 40 x 4 cm
60 x 60 x 4 cm
100 x 100 x 6 cm



Auch als Schwimmbadrandplatte
und als Winkelstufe erhältlich.
Weitere Informationen finden
Sie auf Seite 69.

GEOPROARTE WOOD

NEU

Plattendicke 6 cm / mit Abstandhalter / für Terrassen und Balkone

FARBEN



Grey Oak
120 x 30 x 6 cm



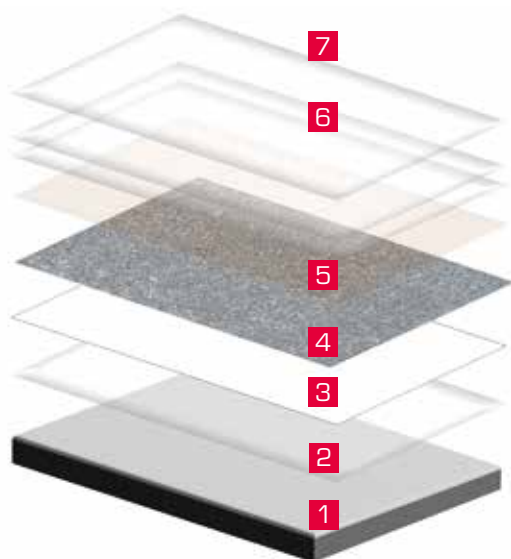
Dark Oak
120 x 30 x 6 cm



Yellow Oak
120 x 30 x 6 cm

PRODUKTINFORMATIONEN

Bei GeoProArte® handelt es sich um eine Betonplatte, bei der besonderer Wert auf den dauerhaften Schutz der Motivoberfläche gelegt wurde. Ein 4-Komponenten Schutz, sowie mehrere Deckschichten machen die Platten äußerst pflegeleicht und widerstandsfähig. Mit Hilfe der neuesten Technologie im Digitaldruck lassen sich umfangreiche Designs kreieren. So bietet das aktuelle Sortiment eine Reihe von natürlichen Optiken, die von echten nicht zu unterscheiden sind, wie z. B. Holz und Hartgestein. Die Unterscheidung zwischen digital und „echt“ gehört der Vergangenheit an – alles in allem: die ultimative Design-Betonplatte!



- 7** Schutzschicht für die Oberfläche (Digitaldruck)
- 6** erste Deckschicht: UV-Schutz
- 5** Schutzschicht
- 4** Digitaldruck mit anorganischer Farbe
- 3** Grundierung
- 2** schützende Schicht gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- 1** besonders dichter, hydrophobierter Beton
- 1 – 7** Alle Schichten härten unter UV-Licht aus.



Keramische Deckschicht
Verbindungskomponente AquaFerm®

Stabikorn®-Drainageträger

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.



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



GeoCeramica Schwimmbadrandplatte

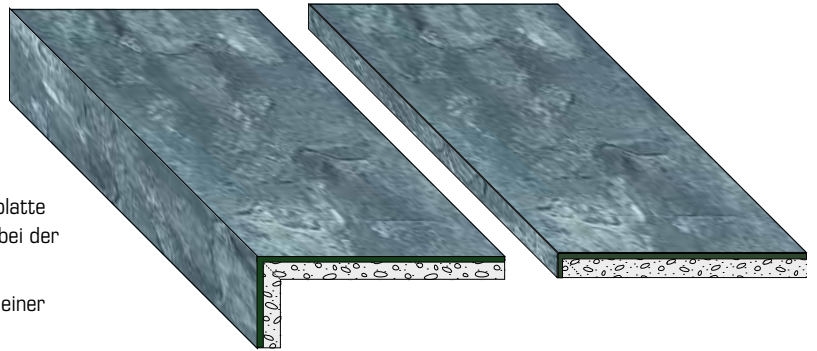


GeoCeramica Winkelstufe

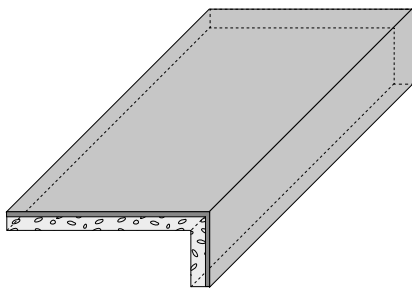
ERGÄNZUNGSPROGRAMM SCHWIMMBADRANDPLATTEN, TRITTSSTUFEN UND MAUERABDECKPLATTEN

Passend zu den GeoCeramica- und GeoProArte-Platten sind auch Stufenelemente in unterschiedlichen Farben und Ausführungen erhältlich. Diese werden aus den GeoCeramica- bzw. GeoProArte-Formaten konfektioniert.

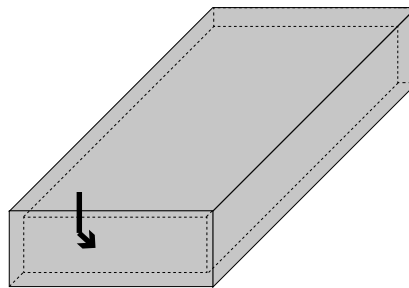
- Die bearbeitete Randplatte kann 3-5mm kleiner als die Originalplatte sein. Diese Differenz ist gegenüber den unbearbeiteten Platten bei der Verlegung zu berücksichtigen.
- Vor der festen Verlegung sollte der Pool-Rand erst trocken an seiner fixen Position ausgelegt werden.
- Die Nennbreite der Platten kann ± 2 mm variieren.



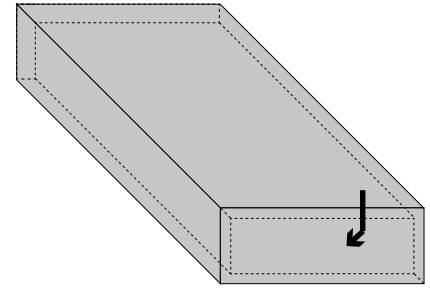
Winkelstufen aus über Eck geklebten GeoCeramica- bzw. GeoProArte-Platten. Wahlweise mit linkem/rechtem geschlossenem Kopf
Standardmaße: 60 x 40 x 15 cm, 80 x 40 x 15 cm. Abweichende Maße sind möglich, jedoch nur sofern sie aus den Standardmaßen geschnitten werden können.



Winkelstufe
Auftritt und Steller mit GeoCeramica-,
bzw. GeoProArte-Struktur

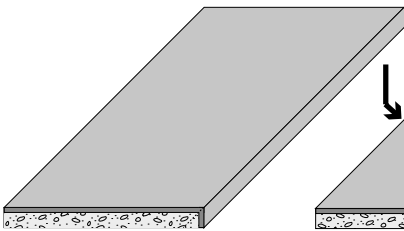


Winkelstufe-Zulage
Auftritt, Steller und linker Kopf mit
GeoCeramica-, bzw. GeoProArte-Struktur

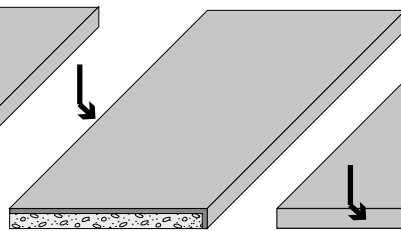


Winkelstufe-Zulage
Auftritt, Steller und rechter Kopf mit
GeoCeramica-, bzw. GeoProArte-Struktur

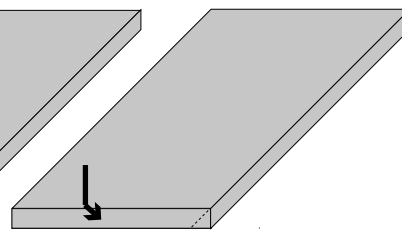
Trittsstufen aus über Eck geklebten GeoCeramica- bzw. GeoProArte-Platten. Wahlweise mit linkem/rechtem Kopf
Elemente sind auch als Schwimmbad-Randplatten und als Mauerabdeckplatten zu verwenden.
Standardmaße: 60 x 40 x 4 cm, 80 x 40 x 4 cm.



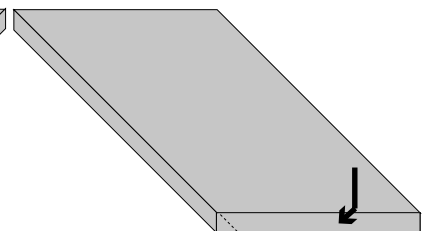
Trittsstufe
Auftritt und Vorderseite
mit GeoCeramica-, bzw.
GeoProArte-Struktur



Trittsstufe-Zulage
Auftritt, Vorder- und Rückseite
mit GeoCeramica-, bzw.
GeoProArte-Struktur



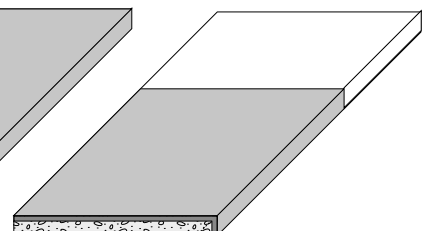
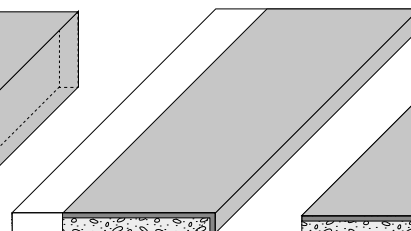
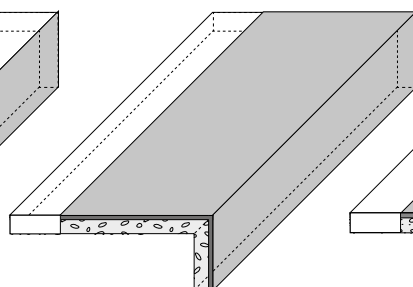
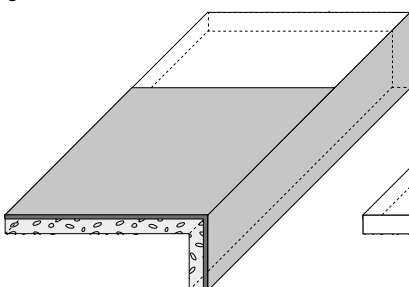
Trittsstufe-Zulage
Auftritt, Vorderseite und linker Kopf
mit GeoCeramica-, bzw.
GeoProArte-Struktur



Trittsstufe-Zulage
Auftritt, Vorderseite und rechter Kopf
mit GeoCeramica-, bzw.
GeoProArte-Struktur

Winkel- und Trittsstufen – Paßplatten

Wunschweise auf bestimmte Länge/Breite geschnitten. Standardmäßig ist eine Längsseite mit GeoCeramica, bzw. GeoProArte-Struktur.
Linker/rechter Kopf mit GeoCeramica, bzw. GeoProArte sind möglich. Beliebige Maße sind möglich, jedoch nur sofern sie aus den Standardmaßen geschnitten werden können.





Latina, 80 x 40 x 4,2 cm, Ponza

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

FARBEN



Fondi



Formia



Ponza



Terracina

FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
Fondi	feinkugelgestrahlt	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2
Formia	feinkugelgestrahlt	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2
Ponza	feinkugelgestrahlt	60 x 60 x 4,2
		80 x 40 x 4,2
Terracina	feinkugelgestrahlt	80 x 40 x 4,2



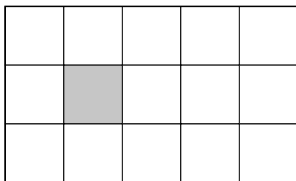
Auch als Schwimmbadrandplatte und als Winkelstufe erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 86 und 88.



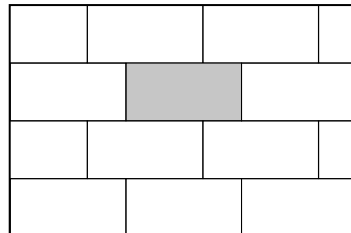
Für Schwimmbadrandplatten, Stufenlösungen und Podestplatten bieten wir Ihnen aus dem Concept Design Programm die passende Artwork Oberfläche als Auftragsfertigung an.

Für die Farbe Fondi empfehlen wir Artwork Nr. 311, für Formia Artwork Nr. 313 und für Ponza Artwork Nr. 314. Die Artwork Oberflächen finden Sie auf Seite 38/39.

VERLEGEMUSTER

**821**

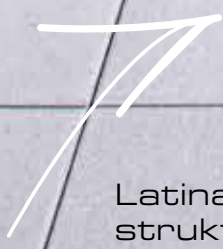
Verlegemuster: 0,360 m²
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 60 x 60 = 100 Flächenprozent

**828**

Verlegemuster: 0,320 m²
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 80 x 40 = 100 Flächenprozent

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 Feuchteflecken 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.



Latina – ist mit seiner fein strukturierten Oberfläche besonders gut begehbar und somit ein echter Fußschmeichler.

Latina
60 x 60 x 4,2 cm, Fondi



Latina, 80 x 40 x 4,2 cm

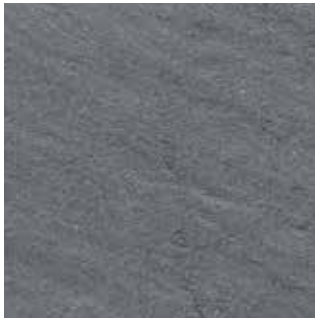
- 1** Ponza
- 2** Formia
- 3** Terracina



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

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

FARBEN



anthrazit



silbergrau

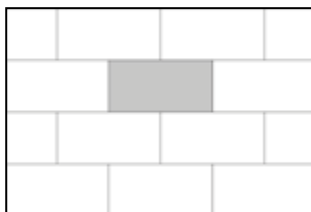


elfenbein

FORMAT

Farbe	Oberfläche	Format cm
anthrazit	feinkörnig	60 x 30 x 4,2
elfenbein	feinkörnig	60 x 30 x 4,2
silbergrau	feinkörnig	60 x 30 x 4,2

VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,180 m²
 Verlegemuster bestehend aus:
 1 Stück 60 x 30 = 100 Flächenprozent



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

Für die Oberfläche silbergrau empfehlen wir
 Artwork Nr. 311, für elfenbein Artwork Nr. 310
 und für anthrazit Artwork Nr. 314.
 Die Artwork Oberflächen finden Sie
 auf Seite 38/39.

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.





Montiano, 60 x 30 x 4,2 cm

- 1 elfenbein
- 2 anthrazit
- 3 silbergrau



Sorrento-Platten, 80 x 40 x 5 cm, Nerano

SORRENTO Terrassenplatten / Plattendicke 5 cm / gefast

FARBEN



Nerano, längschangierend



Amalfi, längschangierend



Torci, längschangierend



Marciano, längschangierend

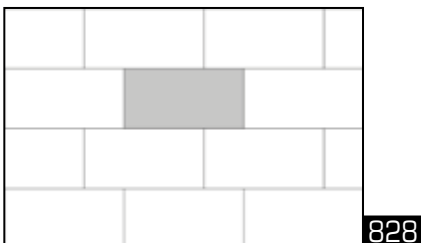
FORMAT

Farbe	Oberfläche	Format cm
Amalfi	längschangierend	80 x 40 x 5
Marciano	längschangierend	80 x 40 x 5
Nerano	längschangierend	80 x 40 x 5
Torci	längschangierend	80 x 40 x 5



Auch als Schwimmbadrandplatte und als Winkelstufe erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 86 und 88.

VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,320 m²
 Verlegemuster bestehend aus:
 1 Stück 80 x 40 = 100 Flächenprozent

PRODUKTINFORMATIONEN

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



Als Ergänzung des Plattenprogramms empfehlen wir Sorrento-Pflaster siehe Seite 156.



Sorrento Pflastersteine, Kombiformate, Amalfi



Sorrentoplatte – Changierende Oberfläche, kombinierbar mit dem Sorrentopflaster.

Sorrento-Platten
80 x 40 x 5 cm, Marciano



1



2

Sorrento-Platten, 80 x 40 x 5 cm

- 1 Amalfi
- 2 Torci



Umbriano-Platten, 80 x 40 x 5 cm, granitgrau-weiß, gemasert

UMBRIANO® Plattendicke 5 cm / gefast / mit CleanTop®



FARBEN



granitgrau-weiß, gemasert



granit-gelb, gemasert



Auch als Schwimmbadrandplatte und als Winkelstufe erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 86 und 88.

FORMAT

Farbe	Oberfläche	Format cm
granit-gelb	gemasert	80 x 40 x 5
granitgrau-weiß	gemasert	80 x 40 x 5

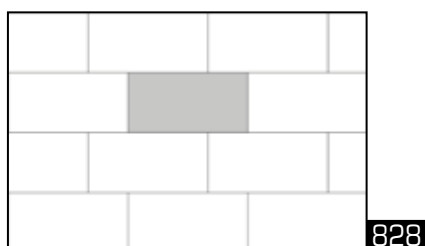


Als Ergänzung des Plattenprogramms empfehlen wir Umbriano SL Pflaster siehe Seite 163.

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.

VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,320 m²
 Verlegemuster bestehend aus:
 1 Stück 80 x 40 = 100 Flächenprozent



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



1

Umbriano-Platten, 80 x 40 x 5 cm, granitgrau-weiß, gemasert



2



3

Umbriano-Platten, 80 x 40 x 5 cm

2 granitgrau-weiß, gemasert

3 granitgelb, gemasert



Schwimmbadrandplatten, Latina, Ponza



ERGÄNZUNGSPROGRAMM

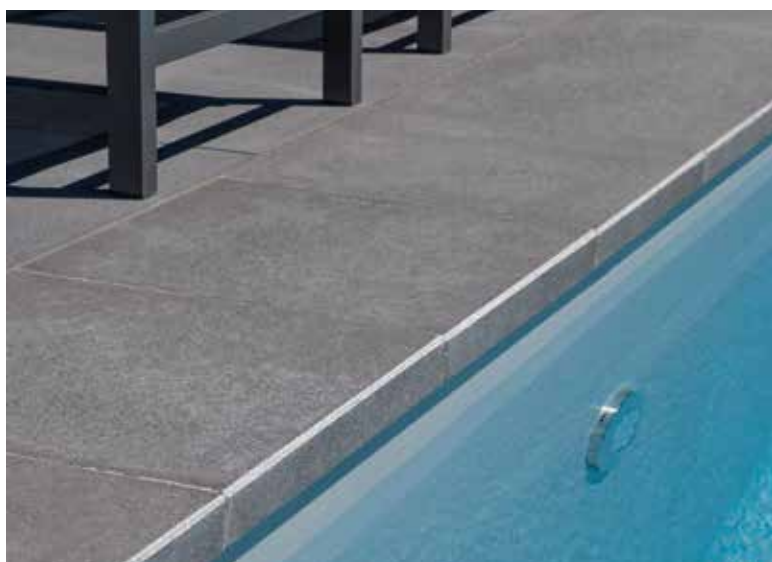
SCHWIMMBADRANDPLATTEN, TRITTSTUFEN UND MAUERABDECKPLATTEN



Ergänzend zu den Terrassenplatten fertigen wir in Handarbeit Schwimmbadumrandungsplatten, Trittstufen und Mauerabdeckplatten. Dabei wird die Oberfläche der Terrassenplatten an den Sichtkanten fortgesetzt. So entsteht eine durchgehende, ansprechende Oberfläche.

FORMATE + OBERFLÄCHEN

erhältlich in den Produkten	Format L x B x D cm
Arcadia m. CT. Arcadia Premium	40 x 40 x 4,2 cm
	60 x 40 x 4,2 cm
Ascona, Latina	50 x 50 x 4,2 cm
Arcadia m. CT.	60 x 60 x 4,2 cm
Ascona, Latina	80 x 40 x 4,2 cm
Campania	90 x 30 x 4,0 cm
GeoCeramica, GeoProArte	60 x 40 x 4,0 cm
	80 x 40 x 4,0 cm
GeoCeramica	80 x 80 4,0 cm
Sorrento, Umbriano	80 x 40 x 5,0 cm



Schwimmbadrandplatten, Umbriano, grauanthrazit, gemasert

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die Nennbreite kann ± 2 mm variieren.
- Die Oberkante der Platten ist gefast.
- Durch die teilweise strukturierte Oberfläche kann die Klebefuge in der Ausführung variieren. Ausbrüche in der Randzone der Klebefuge werden mit Klebstoff verfüllt und sind produktionsbedingt unvermeidbar.



Winkelstufen - GeoCeramica, Lava Slate



ERGÄNZUNGSPROGRAMM

WINKELSTUFEN

Mit Winkelstufen die die gleiche Oberfläche wie die Terrassenplatten haben, lassen sich bauseitig vorgegebene Höhenunterschiede elegant überwinden. Durch ihre Verwendung erscheint Ihre Außenanlage wie aus einem Guss.



FORMATE + OBERFLÄCHEN

erhältlich in den Produkten	Format L x B x D cm
Arcadia m. CT. Arcadia Premium	40 x 40 x 4,2 cm
	60 x 40 x 4,2 cm
Ascona, Latina	80 x 40 x 4,2 cm
	60 x 40 x 4,0 cm
GeoCeramica, GeoProArte	80 x 40 x 4,0 cm
	Sorrento, Umbriano

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die Nennbreite kann ± 2 mm variieren.
- Die Oberkante von Winkelstufen sind gefast.
- Durch die teilweise strukturierte Oberfläche kann die Klebefuge in der Ausführung variieren. Ausbrüche in der Randzone der Klebefuge werden mit Klebstoff verfüllt und sind produktionsbedingt unvermeidbar.



Winkelstufen - Umbriano, granitgrau-weiss, gemasert



Der Pool im eigenen Garten muss kein Traum bleiben. Die Schwimmbandrandplatten von Birkenmeier geben Ihrem Pool den passenden Rahmen. Verschiedene Formate und Ausführungen aus der Concept Design Maßfertigung: die Schwimmbadrandplatten von Birkenmeier passen immer.



DIE PERFEKTE AUSZEIT

COOL AM POOL

SCHWIMMBAD-RANDPLATTEN



Schwimmbadrandplatten in gerader Ausführung

SCHWIMMBAD-RANDPLATTEN

In gewölbter / gerader oder geneigter Ausführung

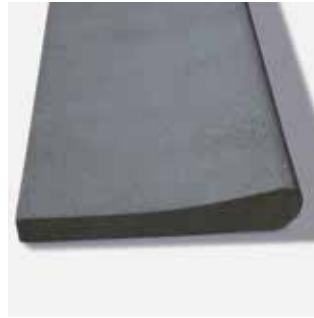
GEWÖLBTE UND GERADE AUSFÜHRUNG



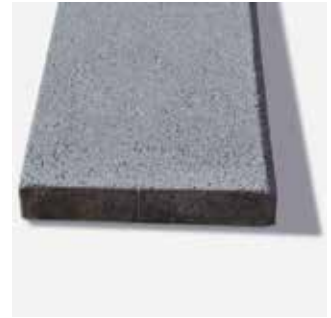
Gewölbte Ausführung



Gerade Ausführung



Gewölbte Ausführung
(Querschnitt)



Gerade Ausführung
(Querschnitt)

ART
work

Schwimmbadrandplatten sind in kugelgestrahlten oder samtierten Artwork-Oberflächen erhältlich. Sehen Sie dazu unsere Farbbeispiele auf Seite 38/39.

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 Oberflächen sind kugelgestrahlt oder samtiert wählbar aus unserem **ARTWORK**-Oberflächenprogramm. Gerade und gebogene Platten, Innen- und Außenecken und bei Bedarf auch unsere Auftragsfertigung für individuelle Maße und Ausführungen lassen keine Wünsche offen.
- Eine Längsseite mit sichtbarer Kante.
- Weitere Sichtkanten als Zulage möglich.

GENEIGTE AUSFÜHRUNG



Geneigte Ausführung



Geneigte Ausführung
(Querschnitt)

GEOCERAMICA, GEOPROARTE UND BETON SCHWIMMBADRANDPLATTEN



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

- Ein Längsseite mit sichtbarer Kante.
- Weitere Sichtkanten als Zulage möglich.
- Passende Schwimmbadrandplatten zu den GeoCeramica-, GeoProArte- und Betonplatten finden Sie auf den Seiten 69, und 86-89.



1

1

Schwimmbad-Randplatten
in gewölbter Ausführung
Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt

Terassenplatten Arcadia
40 x 40 x 4,2 cm,
Modena Premio, kugelgestrahlt



2

2

Schwimmbad-Randplatten
in gewölbter Ausführung
Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt

Terassenplatten Arcadia
40 x 40 x 4,2 cm,
Modena Premio, kugelgestrahlt



3
Schwimmbad-Randplatten
in gerader Ausführung
Artwork Nr. 61,
kugelgestrahlt

Terrassenplatten Arcadia
60 x 40 x 4,2 cm,
Grigio, kugelgestrahlt

4
Conceo als
Schwimmbadrandplatten
Artwork Nr. 310 samtiert
Concept Design



In unserem hochmodernen Fertigteilwerk produzieren wir individuelle Lösungen in Serie und lassen so Ihre Gestaltungsideen Wirklichkeit werden. Dies ermöglicht gänzlich neue Freiheiten in der Gartengestaltung. Die Großformatplatten und Stufenplatten mit den Oberflächen aus unserem Artwork Programm, geben Ihrem Garten das besondere Etwas.



Conceo Großformatplatten
Artwork Nr. 311, samtiert,
mit CleanTop

THINK BIG

CONCEO

GROSSFORMATPLATTEN





Conceo Großformatplatten, Artwork Nr. 312, samtiert, mit CleanTop

CONCEO® Grossformatplatten, Plattendicke 8 cm mit kugelgestrahlter, samtierter oder mit Sichtbeton SB Plus-Oberfläche, gefast



FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
Artwork SB Plus	glatt	150 x 150 x 8
		150 x 75 x 8
		75 x 75 x 8
Artwork-Farben	kugelgestrahlt mit CleanTop	150 x 150 x 8
		150 x 75 x 8
		75 x 75 x 8
	samtiert mit CleanTop	150 x 150 x 8
		150 x 75 x 8
		75 x 75 x 8



Artwork SB Plus Hochleistungsbeton
im Vergleich zu üblichem Sichtbeton:

- Homogenere Oberfläche
- Beständiger gegen Umwelteinflüsse
- Höherer Abriebwiderstand
- Frosttausalz-Widerstand

20 x besser als die Norm es erlaubt



OBERFLÄCHEN

Conceo Großformatplatten sind in allen Artwork-Oberflächen erhältlich. Sehen sie dazu unsere Farbbeispiele auf Seite 38/39.

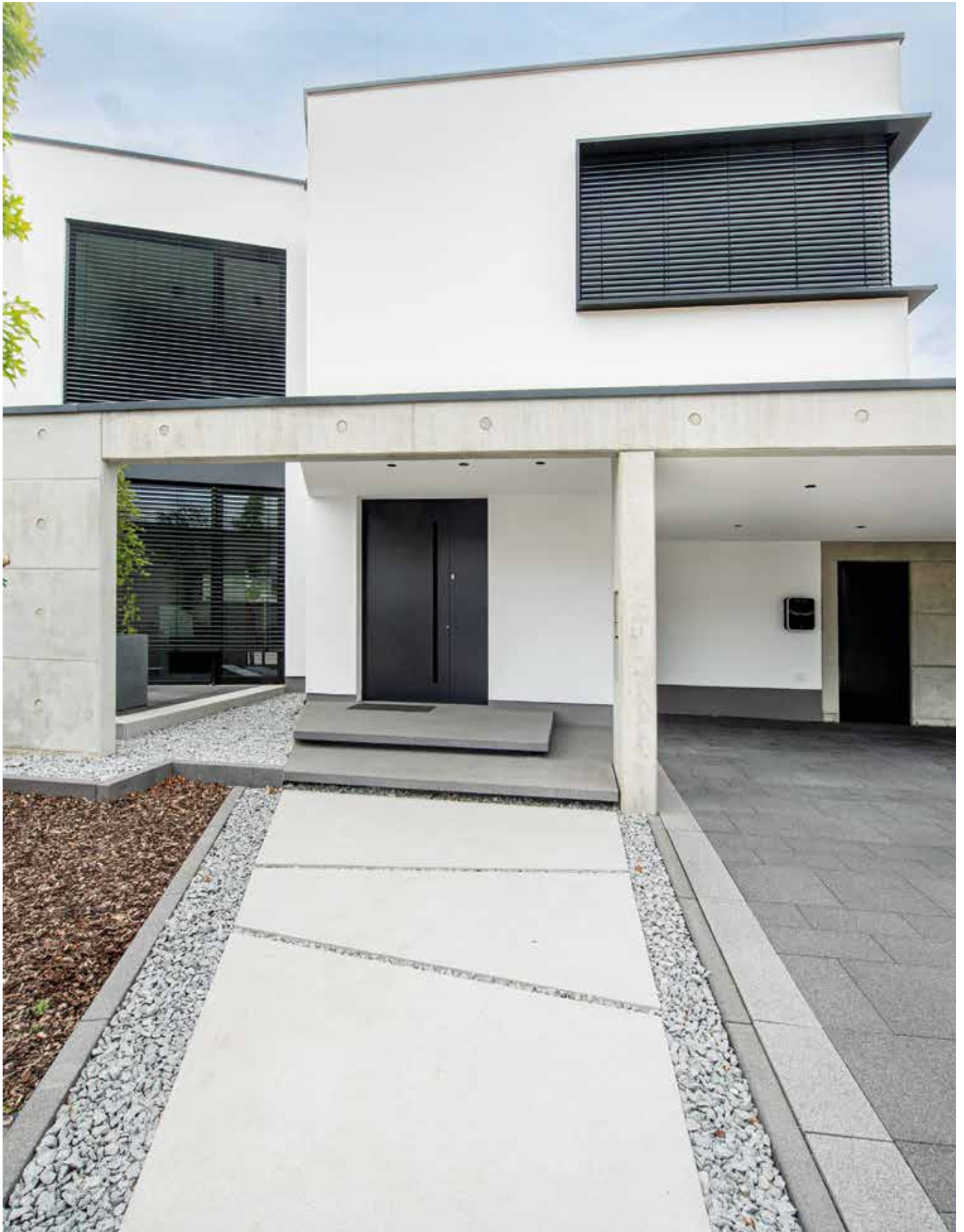
CONCEO Großformatplatten als Auftragsfertigung

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



PRODUKT-INFORMATIONEN

- Trittsicher.
- Die Platten sind mit mindestens 5 mm Fuge zu verlegen.
- Conceo ist in allen ARTWORK-Oberflächen erhältlich, siehe Seite 38/39.
- Leichte Farb- und Strukturunterschiede sind produktions- und rohstoffbedingt und verleihen der Fläche ihren besonderen Charakter.



Conceo Großformatplatten, Artwork Nr. 311, samtiert, mit CleanTop



2



3



4

2 Conceo Großformatplatten
Artwork Nr. 312, samtiert, mit CleanTop

3 Conceo Großformatplatten
Artwork Nr. 401 SB Plus, glatt

4 Conceo Großformatplatten
Artwork Nr. 401 SB Plus, glatt



Conceo-Natura, Struktur Plafond

CONCEO NATURA®**NEU**

Runde Grossformatplatten, Plattendicke 8 cm mit strukturierter Oberfläche oder glatter Oberfläche, ungefast, grau

OBERFLÄCHEN

Struktur Plafond



Struktur Wasser



Struktur Organisch



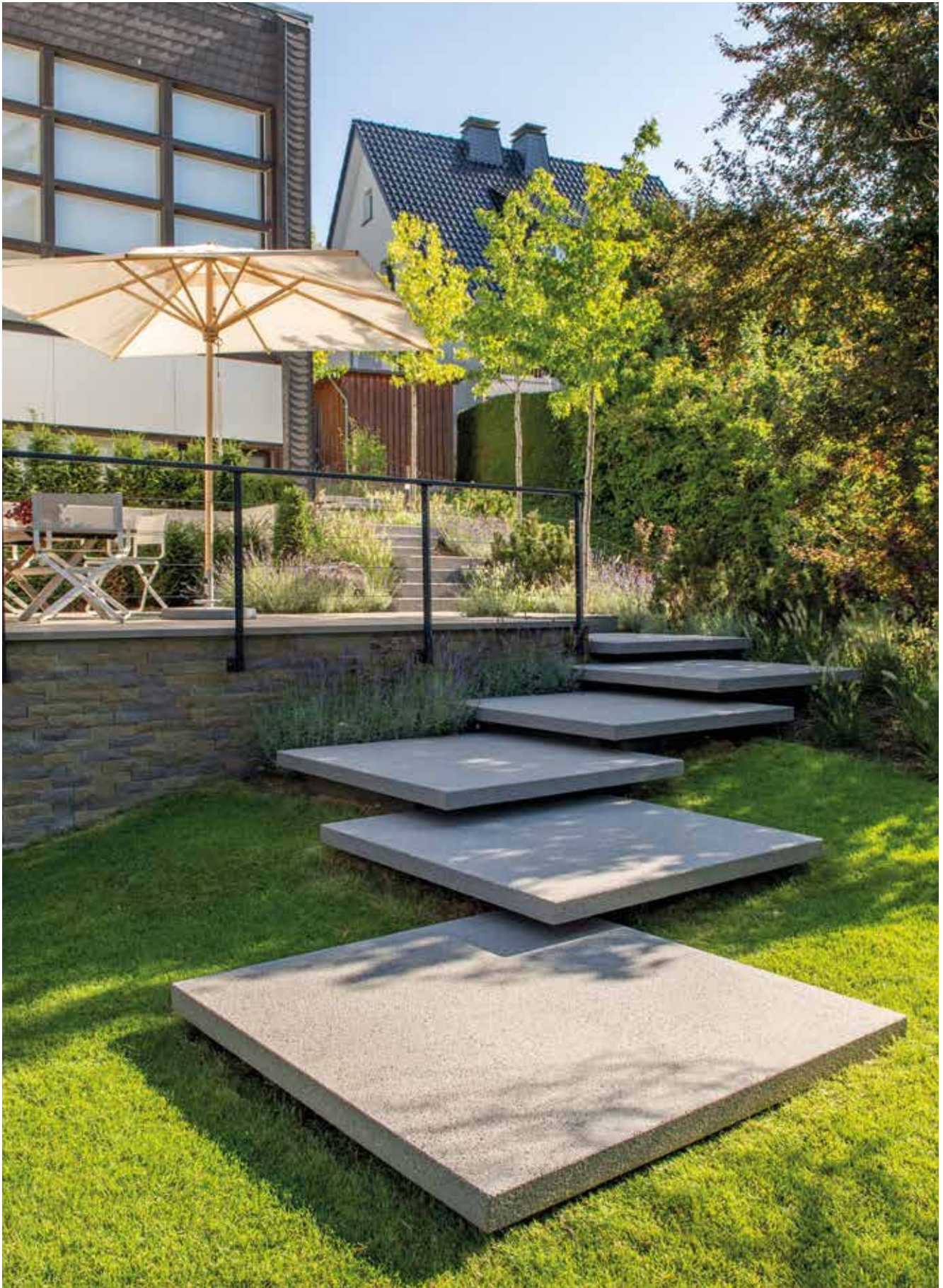
Struktur Kiesel

FORMATE	Ø 220 x 8 cm
	Ø 150 x 8 cm
	Ø 125 x 8 cm
	Ø 100 x 8 cm
	Ø 50 x 8 cm

PRODUKT-INFORMATIONEN

Die runden Großformatplatten der Conceo Serie wurden erstmals auf der GaLaBau-Messe 2022 in Nürnberg vorgestellt und kommen seitdem in anspruchsvollen architektonischen Umfeldern zum Einsatz. Das Conceo-Programm verwandelt Vorbilder aus der Natur in Architekturbeton.





Conceo Stufenplatten, Artwork Nr. 311, samtiert, mit CleanTop

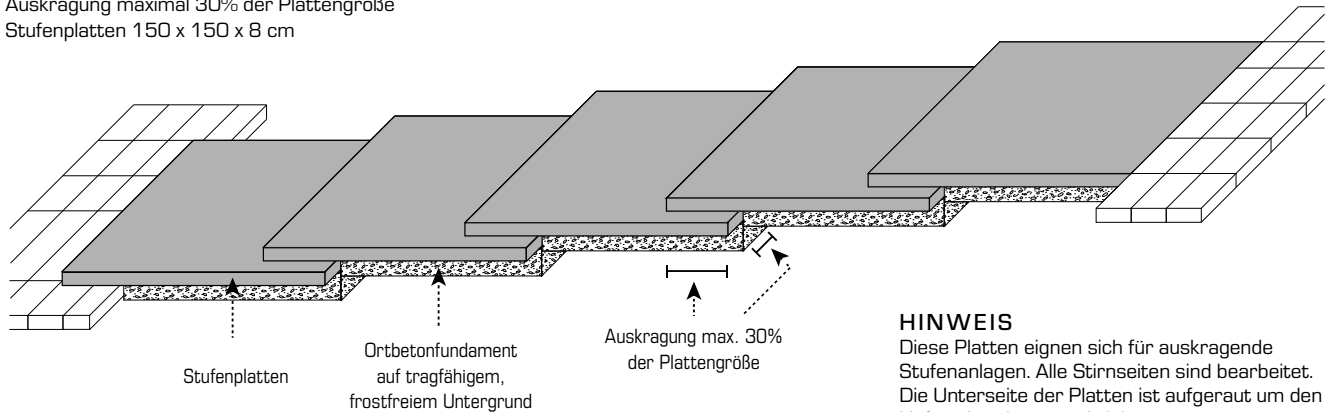


CONCEO®-STUFENPLATTEN

Plattendicke 8 cm mit kugelgestrahlter, samtierter oder mit SB Plus Sichtbeton-Oberfläche, gefast, für auskragende Stufenanlagen

Freischwebende Stufenanlagen sind ein toller Blickfang und setzen in jedem Garten ganz besondere Akzente der Gartengestaltung. Das Conceo-Programm bietet gestrahlte, samtierte und schalungsglatte Ansichtsflächen.

Treppenanlage mit Conceo - Stufenplatten
Auskragung maximal 30% der Plattengröße
Stufenplatten 150 x 150 x 8 cm



HINWEIS

Diese Platten eignen sich für auskragende Stufenanlagen. Alle Stirnseiten sind bearbeitet. Die Unterseite der Platten ist aufgeraut um den Haftverbund zu gewährleisten.

FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
Artwork SB Plus	glatt	100 x 100 x 8
		125 x 125 x 8
		150 x 150 x 8
		175 x 175 x 8
		max. 175 x 175 x 8
Artwork-Farben	kugelgestrahlt mit CleanTop	100 x 100 x 8
		125 x 125 x 8
		150 x 150 x 8
		175 x 175 x 8
		max. 175 x 175 x 8
	samtiert mit CleanTop	100 x 100 x 8
		125 x 125 x 8
		150 x 150 x 8
		175 x 175 x 8
		max. 175 x 175 x 8



Conceo Stufenplatten sind für angrenzende Flächen mit Conceo Großformatplatten kombinierbar. Siehe Seite 99.



CONCEO-STUFENPLATTEN sind in allen Artwork-Oberflächen erhältlich. Sehen Sie dazu unsere Farbbeispiele auf Seite 38/39. Auf Wunsch erhalten Sie Conceo Stufenplatten auch mit eingebauten LED Lichtleisten.



1

1 + 2

Conceo Stufenplatten

Artwork Nr. 312, samtiert mit CleanTop
mit integrierter LED-Lichtleiste

3

Conceo Großformatplatten

Artwork Nr. 401 SB Plus, glatt



2



3

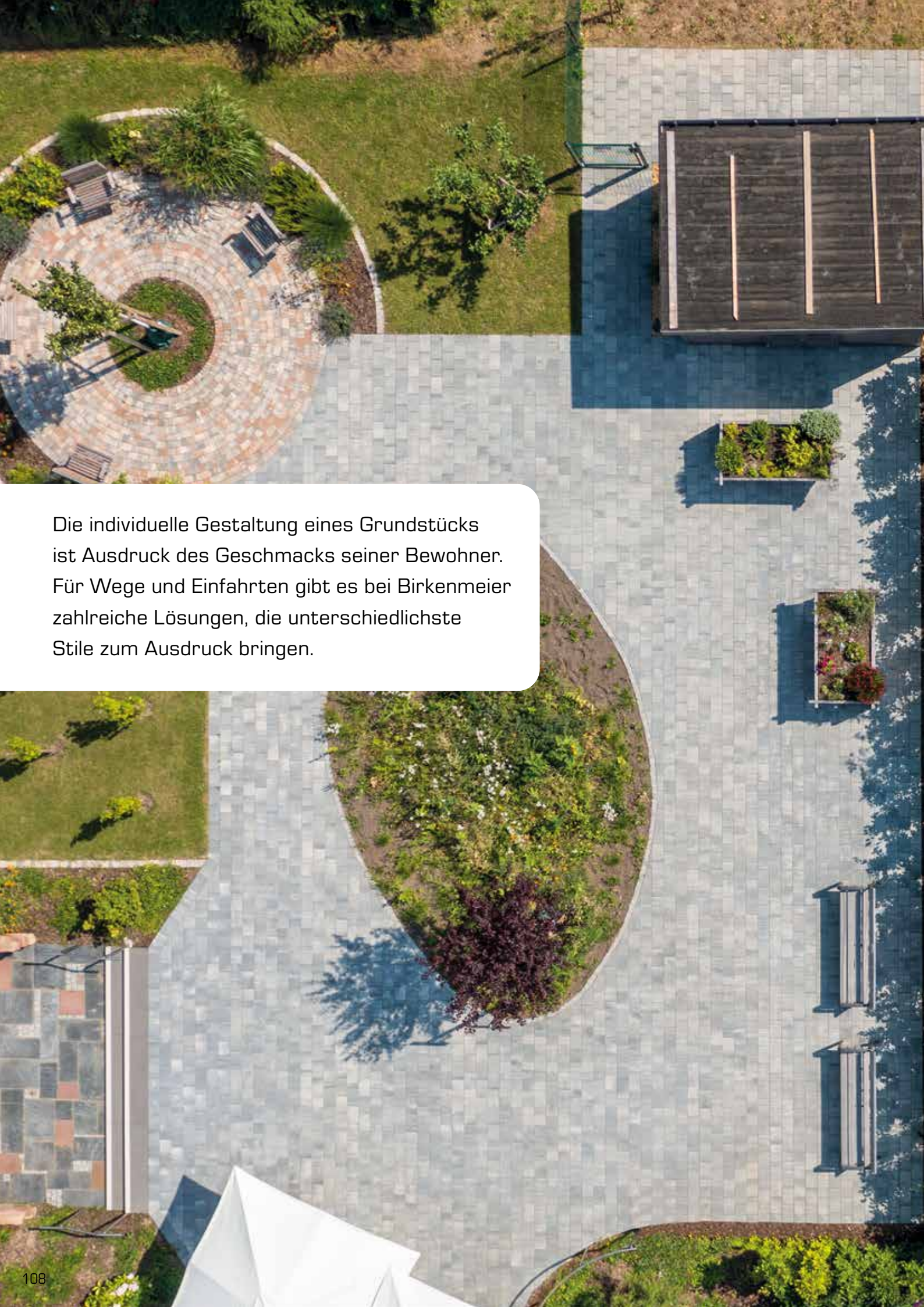


4



5

4**Conceo Stufenplatten**Artwork Nr. 314, samtiert,
mit CleanTop**5****Conceo Großformatplatten**Artwork Nr. 311, samtiert,
mit CleanTop



Die individuelle Gestaltung eines Grundstücks ist Ausdruck des Geschmacks seiner Bewohner. Für Wege und Einfahrten gibt es bei Birkenmeier zahlreiche Lösungen, die unterschiedlichste Stile zum Ausdruck bringen.

An aerial photograph of a modern park or plaza. The central area is paved with light-colored, rectangular stone tiles. To the left, there is a long, narrow garden bed filled with various plants, including yellow and purple flowers, and tall grasses. Several wooden benches are placed along the path. To the right, there is a large, rectangular lawn area with a few trees and a circular stone feature. The overall scene is bright and sunny, with shadows cast by the benches and trees.

HERZLICH
WILLKOMMEN

WEGE & EINFahrTEN



Antinea, schiefergrau, changierend

ANTINEA® Gekollert / Steindicken 6 und 8 cm

FARBEN



schiefergrau, changierend



muschelkalk, changierend



weißgelb, changierend
(nur in 6 cm)

FORMATE

Antinea-PFLASTERSTEINE, gekollert,
Anlieferung paketierrt, Steindicke 8 cm

Farbe	Oberfläche	Format cm
muschelkalk	changierend	13,3 x 6,6 x 8
		13,3 x 13,3 x 8
		20,0 x 13,3 x 8
		26,6 x 26,6 x 8
schiefergrau	changierend	13,3 x 6,6 x 8
		13,3 x 13,3 x 8
		20,0 x 13,3 x 8
		26,6 x 26,6 x 8

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



Farbe	Oberfläche	Format cm
muschelkalk	changierend	13,3 x 6,6 x 6
		13,3 x 13,3 x 6
		20,0 x 13,3 x 6
schiefergrau	changierend	13,3 x 6,6 x 6
		13,3 x 13,3 x 6
		20,0 x 13,3 x 6
weißgelb	changierend	13,3 x 6,6 x 6
		13,3 x 13,3 x 6
		20,0 x 13,3 x 6

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 190.



Antinea-MULTABLOCK
gerumpelt für Stelen, Stufen, Mauern
Format: 20 x 14 cm, Höhen: 40, 60 cm
Farben: schiefergrau, muschelkalk, changierend
Siehe auch Seite 198.





Antinea wirkt durch die unregelmäßigen und leicht gebrochenen Kanten sehr natürlich.

1

Antinea, schiefergrau, changierend



2

Antinea, muschelkalk, changierend



3

Antinea, schiefergrau, changierend



4

Antinea Öko Kombi, weißgelb, changierend



Antinea Öko Kombi, beige-raumix, changierend

ANTINEA® ÖKO KOMBI Gekollert / Kombiformate / Steindicken 6 und 8 cm



FARBEN



weißgelb, changierend
(nur in Steindicke 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 190.



KOMBIFORMAT



Lieferung nur Lagenweise.
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.



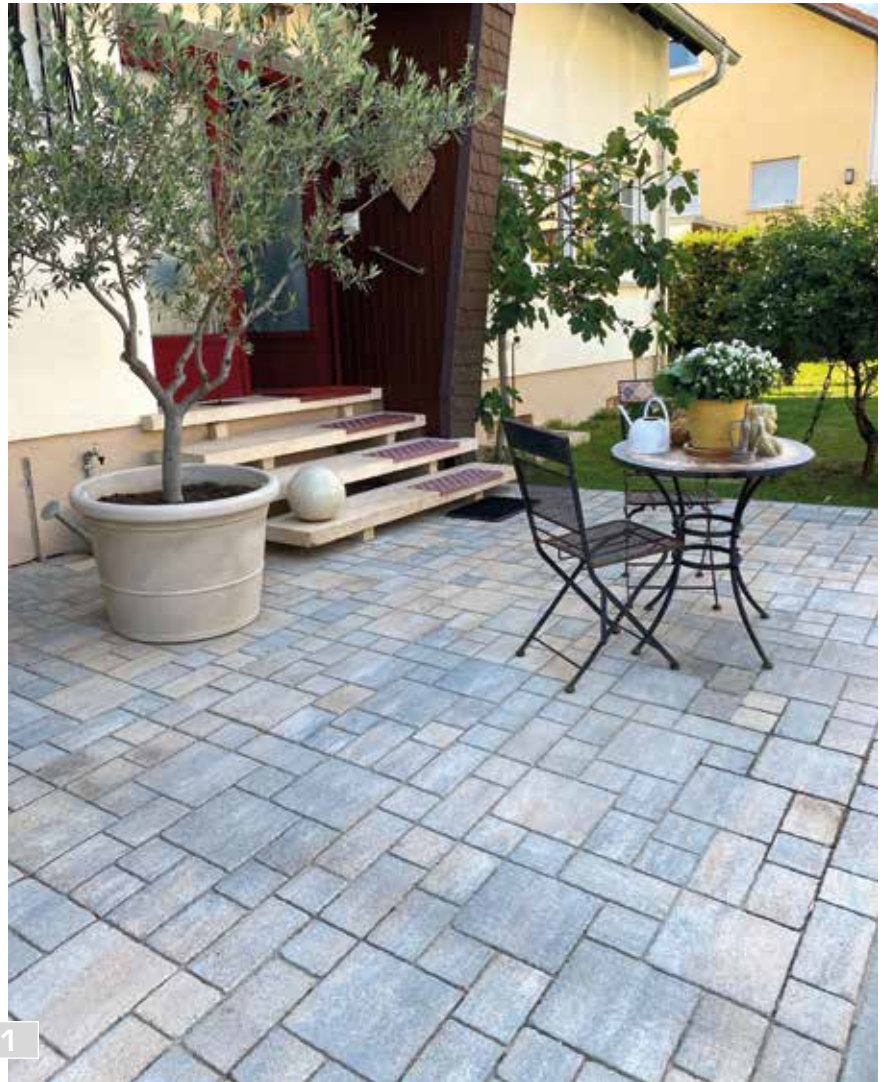
Antinea-MULTABLOCK

gerumpelt für Stelen, Stufen, Mauern

Format: 20 x 14 cm, Höhen: 40, 60 cm

Farben: schiefergrau, muschelkalk, changierend





1 Antinea Öko-Kombi
beigegraumix, changierend

2 Antinea
muschelkalk, changierend



3 Antinea Öko-Kombi,
terracotta, changierend

4 Antinea Öko-Kombi,
schiefergrau, changierend





Antinea Lino, schiefergrau, changierend

ANTINEA® LINO Steindicken 6 und 8 cm / ungefast

FARBEN



schiefergrau, changierend



muschelkalk, changierend

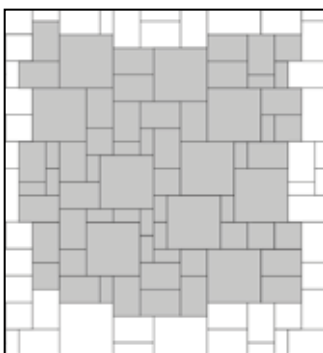
FORMATE **Antinea Lino**-PFLASTERSTEINE, Steindicke: 8 cm

Farbe	Oberfläche	Format cm
muschelkalk	changierend	13,3 x 6,6 x 8
		13,3 x 13,3 x 8
		20,0 x 13,3 x 8
		26,6 x 26,6 x 8
schiefergrau	changierend	13,3 x 6,6 x 8
		13,3 x 13,3 x 8
		20,0 x 13,3 x 8
		26,6 x 26,6 x 8

Antinea Lino Öko-PFLASTERSTEINE, mit Öko-Fuge Steindicke: 6 cm



Farbe	Oberfläche	Format cm
muschelkalk	changierend	13,3 x 6,6 x 6
		13,3 x 13,3 x 6
		20,0 x 13,3 x 6
schiefergrau	changierend	13,3 x 6,6 x 6
		13,3 x 13,3 x 6
		20,0 x 13,3 x 6



VERLEGEMUSTER

Verlegemuster: 1,769 m²
 Verlegemuster bestehend aus:
 19 Stück 13,3 x 6,6 = 9,4 Flächenprozent
 10 Stück 13,3 x 13,3 = 10,0 Flächenprozent
 27 Stück 20 x 13,3 = 40,6 Flächenprozent
 10 Stück 26,6 x 26,6 = 40,0 Flächenprozent

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.



1

1 Antinea Lino, muschelkalk, changierend



2

2 Antinea Lino
schiefergrau, changierend

3 Antinea Lino
muschelkalk, changierend



3



NEU

CUNEO ÖKO KOMBI



Cuneo Öko Kombi, Mondovi hellgrau

CUNEO ÖKO KOMBI Kombiformate / Steindicke 8 cm / mit Mikrofase



FARBEN



Mondovi, hellgrau



Dronaro, mittelgrau



Fossano, beige gelb

KOMBIFORMAT

Eine Lage = 0,960 m²

In einer Lage sind:

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.

VERLEGEMUSTER

Verlegemuster: 0,960 m²

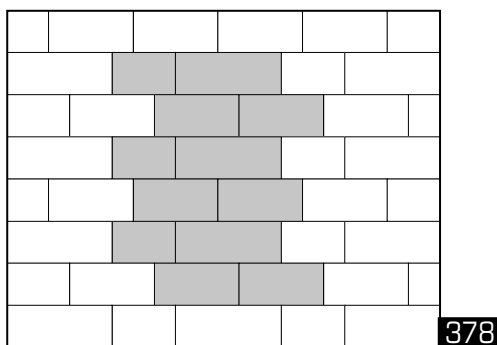
Verlegemuster bestehend aus:

3 Stück 30 x 20,

6 Stück 40 x 20,

3 Stück 50 x 20 = 100 Flächenprozent

Kombiformat



PRODUKT-INFORMATIONEN

- Die Cuneo 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.
- **Bei der Verlegung von Cuneo ist der Rüttler „BOMAG Stoneguard - die Pflasterplatte, Typ BPR 35/60 zu empfehlen. Eine Plattengleitvorrichtung ist nicht erforderlich.**
- 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 Ermittlung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Die Verschiebesicherung gewährleistet höhere Stabilität bei starker Belastung.



Il Campo Öko Kombi, graumix

IL CAMPO® ÖKO KOMBI Kombiformate / Steindicke 6 cm / ungefast



FARBEN



graumix



braunmix



IL Campo Öko Kombi, braunmix

KOMBIFORMAT

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.



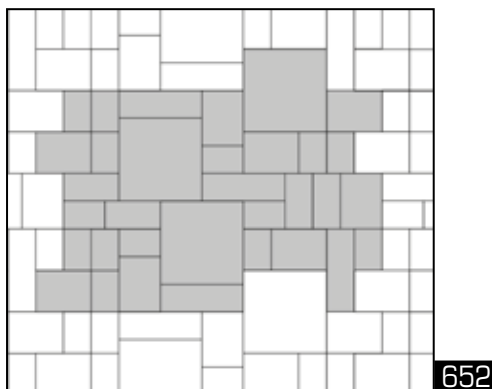
VERLEGEMUSTER

Verlegemuster: 0,920 m²

Verlegemuster bestehend aus:

- 14 Stück 15 x 10
- 4 Stück 20 x 10
- 8 Stück 20 x 15
- 4 Stück 30 x 10
- 3 Stück 30 x 30 = 100 Flächenprozent

Kombiformat



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 verfüllt und der Oberbau wasserdurchlässig ausgeführt wird.
- Ein Gutachten zur „Ermittlung der Versickerungsleistung“ für die Ermittlung der Niederschlagsgebühr liegt vor.



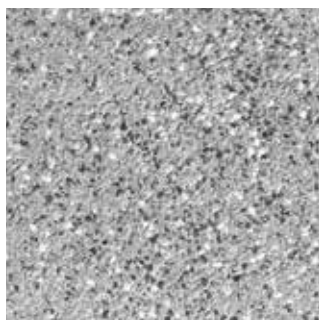
La Linia, 30 x 20 x 8 cm, granitweiß Nr. 71, kugelgestrahlt

LA LINIA® Pflastersteine / Steindicken 6 und 8 cm / gefast

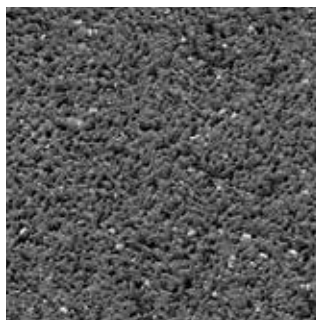
FARBEN



granitweiß Nr. 71, kugelgestrahlt



granithell Nr. 69, kugelgestrahlt



basaltanthrazit Nr. 91, kugelgestrahlt

FORMATE: LA LINIA 6 cm

Farbe	Oberfläche	Format cm
basaltanthrazit Nr. 91	kugelgestrahlt	10 x 10 x 6
		20 x 10 x 6
		20 x 20 x 6
granithell Nr. 69	kugelgestrahlt	10 x 10 x 6
		20 x 10 x 6
		20 x 20 x 6
		30 x 20 x 6
granitweiß Nr. 71	kugelgestrahlt	10 x 10 x 6
		20 x 10 x 6
		20 x 20 x 6
		30 x 20 x 6

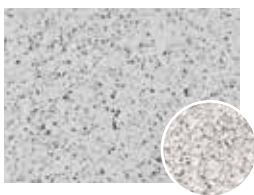
LA LINIA 8 cm

Farbe	Oberfläche	Format cm
basaltanthrazit Nr. 91	kugelgestrahlt	20 x 10 x 8
		20 x 20 x 8
granithell Nr. 69	kugelgestrahlt	20 x 10 x 8
		20 x 20 x 8
		30 x 20 x 8
granitweiß Nr. 71	kugelgestrahlt	20 x 10 x 8

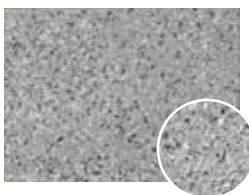
PRODUKT-INFORMATIONEN

- 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 begehbare.
- 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.

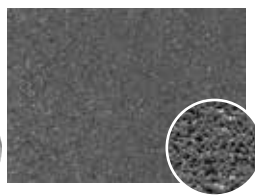
DAS PASST: Empfohlene ARTWORK Oberflächen zu La Linia aus unserem Concept Design Programm.



Artwork Nr. 153
granitweiß Nr. 71,
kugelgestrahlt

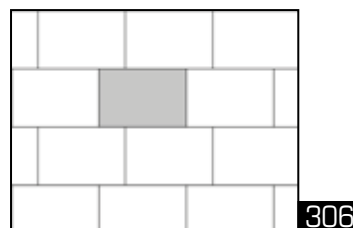


Artwork Nr. 151
granithell Nr. 69,
kugelgestrahlt



Artwork Nr. 61
basaltanthrazit Nr. 91,
kugelgestrahlt

VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,060 m²
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 30 x 20 = 100 Flächenprozent

Alle ARTWORK-Oberflächen finden Sie auf Seite 38/39.

Aufgrund der unterschiedlichen Produktionsverfahren sind Farb- und Strukturunterschiede zum jeweiligen Pflaster- und Plattenprogramm unvermeidbar.



La Linia, 30 x 20 x 8 cm, granitweiß Nr. 71, kugelgestrahlt



2 La Linia, 30 x 20 x 8 cm, granitweiß Nr. 71, kugelgestrahlt

3 La Linia, 20 x 20 x 6 cm und 10 x 10 x 6 cm, granitweiß Nr. 71, kugelgestrahlt



La Linia SL, 40 x 20 x 8 cm, graphit-anthrazit Nr. 68, feinkugelgestrahlt

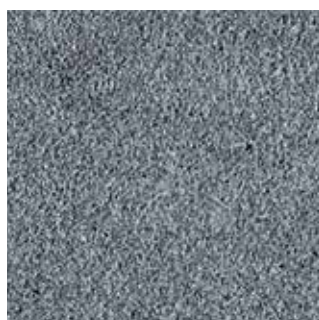
LA LINIA® SL mit Verschiebesicherung / Steindicke 8 cm / ungefast



FARBEN



mittelgrau Nr. 26,
feinkugelgestrahlt

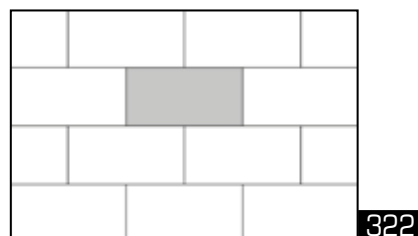


graphit-anthrazit Nr. 68,
feinkugelgestrahlt

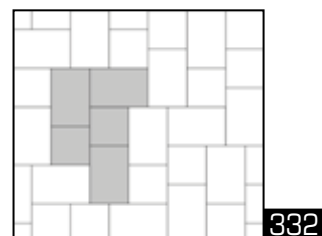
FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
graphit-anthrazit Nr. 68	feinkugelgestrahlt	20 x 20 x 8
		30 x 20 x 8
		40 x 20 x 8
		80 x 40 x 8
mittelgrau Nr. 26	feinkugelgestrahlt	20 x 20 x 8
		30 x 20 x 8
		40 x 20 x 8
		80 x 40 x 8

VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,080 m²
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 40 x 20 = 100 Flächenprozent



Verlegemuster: 0,260 m²
Verlegemuster bestehend aus:
2 Stück 20 x 20 = 30,8 Flächenprozent
3 Stück 30 x 20 = 69,2 Flächenprozent

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 füllt 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.



La Linia SL

- 1** 30 x 20 x 8 cm,
graphit-anthrazit Nr. 68, feinkugelgestrahlt
- 2** 40 x 20 x 8 cm,
mittelgrau Nr. 26, feinkugelgestrahlt
- 3** 80 x 40 x 8 cm,
mittelgrau Nr. 26, feinkugelgestrahlt
- 4** 40 x 20 x 8 cm,
mittelgrau Nr. 26, feinkugelgestrahlt





La Senza Öko Kombi, Titan

LA SENZA® ÖKO KOMBI

Kombiformate / Steindicke 8 cm /
gefast / mit CleanTop®



FARBEN



Titan



Carbon



Sand

KOMBIFORMAT

Eine Lage = 1,080 m²



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.

VERLEGEMUSTER



658

Verlegemuster: 1,080 m²
Verlegemuster bestehend aus:
2 Stück 30 x 20, 3 Stück 40 x 30,
4 Stück 50 x 30 = 100 Flächenprozent
Kombiformat



659

Verlegemuster: 1,080 m²
Verlegemuster bestehend aus:
2 Stück 30 x 20, 3 Stück 40 x 30,
4 Stück 50 x 30 = 100 Flächenprozent
Kombiformat

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.



1

La Senza Öko Kombi, Titan



La Senza Öko Kombi

2 Carbon

3 Sand



Largo, 100 x 100 x 8 cm, grau-anthrazit, gemasert

LARGO Pflasterplatten 8 cm / ungefast / mit CleanTop



FARBEN



grau-anthrazit, gemasert



platingrau, gemasert



quarzbeige, gemasert



granitbeige, gemasert

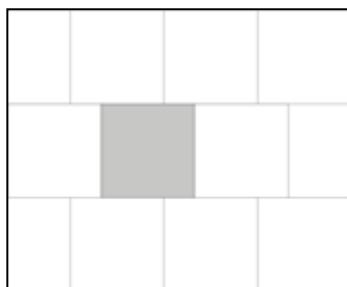
FORMAT

Farbe	Oberfläche	Format cm
granitbeige	gemasert	100 x 100 x 8
grau-anthrazit	gemasert	100 x 100 x 8
platingrau	gemasert	100 x 100 x 8
quarzbeige	gemasert	100 x 100 x 8



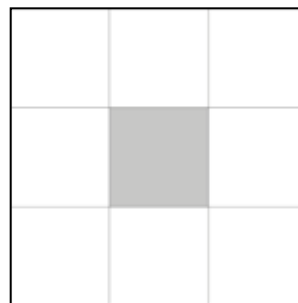
Die Oberflächen und Farben sind nicht identisch mit den übrigen Formaten aus dem Umbriano- und Lido Pflaster- und Plattenprogramm.

VERLEGEMUSTER



536

Verlegemuster: 1,000 m²
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 100 x 100 = 100 Flächenprozent



532

Verlegemuster: 1,000 m²
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 100 x 100 = 100 Flächenprozent

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.



Largo

- 1** Umbriano 100 x 100 x 8 cm
quarzbeige, gemasert
- 2** Umbriano 100 x 100 x 8 cm
grau-anthrazit, gemasert



3

3 Largo

Umbriano, 100 x 100 x 8 cm,
granitbeige, gemasert



Legno Öko Kombi, quarzitgrau



LEGNO ÖKO KOMBI

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

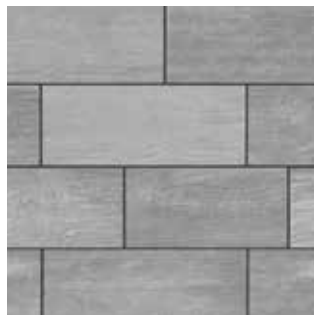
FARBEN



sandgrau



quarzitgrau



dolomitgrau

KOMBIFORMAT

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

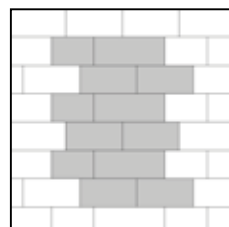
Eine Bestellung von einzelnen Steinen

ist nicht möglich.

Lieferung nur lagenweise.



VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,960 m²

Verlegemuster bestehend aus:

3 Stück 30 x 20, 6 Stück 40 x 20,

3 Stück 50 x 20 = 100 Flächenprozent

Kombiformat

378

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.
- **Bei der Verlegung von Legno Öko Kombi ist der Rüttler „BOMAG Stoneguard - die Pflasterplatte, Typ BPR 35/60 zu empfehlen. Eine Plattengleitvorrichtung ist nicht erforderlich.**
- **Legno Öko Kombi ist ausschliesslich diagonal abzurütteln.**
- 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 Ermittlung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Die Verschiebesicherung gewährleistet höhere Stabilität bei starker Belastung.



Legno Öko Kombi

1 sandgrau

2 dolomitgrau



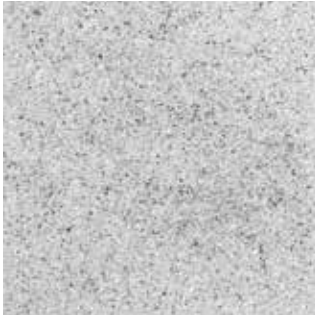
Lido Öko Kombi, granitgrau-weiß, gemasert



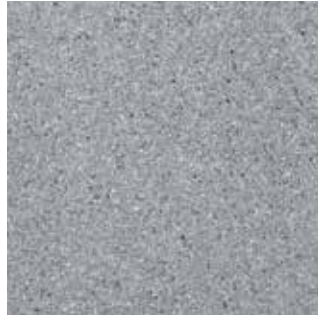
LIDO ÖKO KOMBI

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

FARBEN



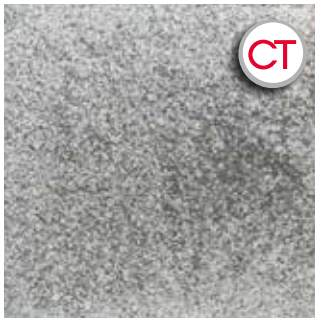
hellgrau Nr. 75,
feinkugelgestrahlt
Steindicke 8 cm



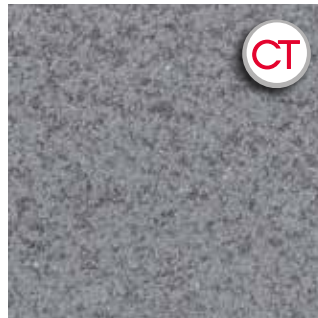
mittelgrau Nr. 26,
feinkugelgestrahlt
Steindicke 8 cm



dunkelgrau Nr. 76,
feinkugelgestrahlt
Steindicke 8 cm



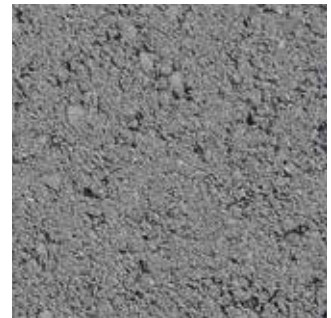
granitgrau-weiß, gemasert
Steindicke 6 cm



grau-anthrazit, gemasert
Steindicke 6 cm



silbergrau
Steindicke 8 cm



anthrazitgrau
Steindicke 8 cm



schiefergrau, changierend
Steindicke 6 cm + 8 cm



juragrau, changierend
Steindicke 6 cm



beigegrü, changierend
Steindicke 8 cm



1



2

1 Lido Öko Kombi, hellgrau Nr. 75 - mittelgrau Nr. 26 - dunkelgrau Nr. 76, feinkugelgestrahlt

2 Lido Öko Kombi, dunkelgrau, Nr. 76, feinkugelgestrahlt

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.
- **Bei der Verlegung von Lido Öko Kombi ist der Rüttler „BOMAG Stoneguard - die Pflasterplatte, Typ BPR 35/60 zu empfehlen. Eine Plattengleitvorrichtung ist nicht erforderlich.**
- **Das Lido-Kombi-Pflaster ist ausschliesslich diagonal abzurütteln.**
- 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 Ermittlung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- 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.

KOMBIFORMAT



Steindicke 6 cm: Eine Lage = 0,840 m²

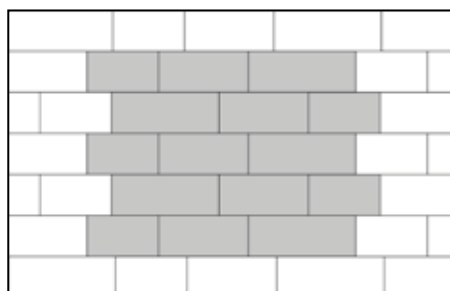
In einer Lage sind: 5 Steine 42 x 16 cm
5 Steine 35 x 16 cm
5 Steine 28 x 16 cm

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

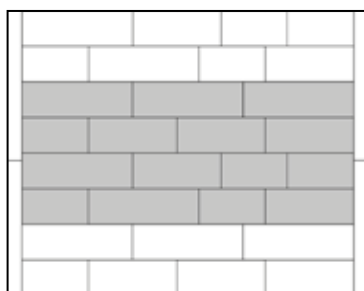
Eine Bestellung von einzelnen Steinen ist nicht möglich. Lieferung nur lagenweise.

VERLEGEMUSTER



662

Verlegemuster: 0,840 m²
Verlegemuster bestehend aus:
5 Stück 28 x 16, 5 Stück 35 x 16,
5 Stück 42 x 16 = 100 Flächenprozent
Kombiformat



668

Verlegemuster: 0,960 m² - Einbau als 1,50 m breiter Gartenweg
Verlegemuster bestehend aus:
5 Stück 30 x 16, 5 Stück 40 x 16,
5 Stück 50 x 16 = 100 Flächenprozent
Kombiformat



Für Stufenlösungen, Podestplatten, Stelen und Wandscheiben sowie Sitzelemente empfehlen wir für mittelgrau Nr. 26, Artwork Nr. 313 und für hellgrau Nr. 75, Artwork Nr. 312 aus dem Concept+Design Programm für Maßanfertigung siehe ARTWORK-OBERFLÄCHEN auf Seite 38/39.



1

1 Lido Öko Kombi
Kombiformat, hellgrau Nr. 75, feinkugelgestraht



2



3

Lido Öko Kombi

- 2 grau-anthrazit, gemasert, mit CleanTop
- 3 grau-anthrazit, gemasert, mit CleanTop
- 4 mittelgrau Nr. 26, feinkugelgestrahlt



4



Safelock Nerano, querchangierend

SAFELOCK Ökopflaster mit Verschiebesicherung / gefast



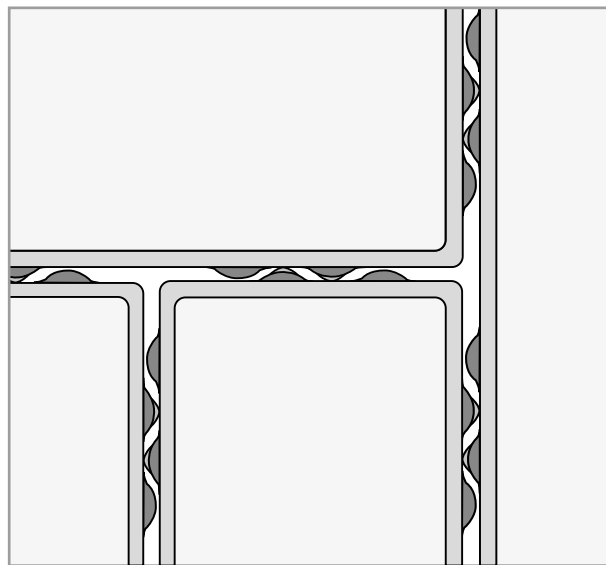
VERBUNDSYSTEM MIT SEITLICHER VERSCHIEBESICHERUNG UND WASSERDURCHLÄSSIGKEIT

In jeder Position der volle Verbund – genau das bietet SafeLock mit seiner seitlichen Verschiebesicherung. Das Verbundsystem garantiert durch die tief liegende, gute Rundumverzahnung den vollen Verbund. Bei Belastung führt dies zum Druckausgleich und schützt die Steine vor Schäden. Die ideale Kombination von Wasserdurchlässigkeit und einer perfekten Verschiebesicherheit bei PKW Verkehr. Oberbau und Fugenfüllung müssen hierbei mit wasserdurchlässigen Materialien ausgeführt werden.

- Dauerhaft hohe Stabilität
- Widerstandsfähige, langlebige Nutzfläche
- Verschiebesicherheit durch Safelock-Technologie
- Farb-, Frost- und Tausalzbeständigkeit
- Einfache Reinigung durch CleanTop®-Beschichtung bei den La Senza- und Umbriano-Oberflächen



Safelock Verlegung

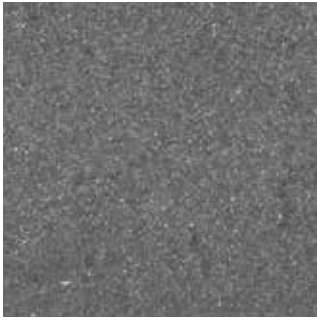


PRODUKT-INFORMATIONEN

- 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.

Ökopflaster mit Verschiebesicherung / gefast

FARBEN: Steindicke 8 cm, feinkugelgestrahlt



basaltanthrazit Nr. 67,
feinkugelgestrahlt



mittelgrau Nr. 26,
feinkugelgestrahlt



topasgelb Nr. 43,
feinkugelgestrahlt

FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
basaltanthrazit Nr. 67	feinkugelgestrahlt	16 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
mittelgrau Nr. 26	feinkugelgestrahlt	16 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
topasgelb Nr. 43	feinkugelgestrahlt	16 x 16 x 8
		32 x 16 x 8

FARBEN: Steindicke 8 cm, querchangierend



Nerano



Amalfi



Torci

FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
Amalfi	querchangierend	24 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
Nerano	querchangierend	24 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
Torci	querchangierend	24 x 16 x 8
		32 x 16 x 8

FARBEN: Steindicke 8 cm, changierend



schiefergrau, changierend



juragrau, changierend



muschelkalk, changierend

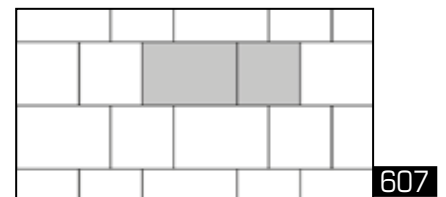


mittelgrau, changierend

FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
juragrau	changierend	16 x 16 x 8
		24 x 16 x 8
		32 x 16 x 8
		40 x 20 x 8
mittelgrau	changierend	40 x 20 x 8
muschelkalk	changierend	16 x 16 x 8
		24 x 16 x 8
schiefergrau	changierend	16 x 16 x 8
		24 x 16 x 8
		32 x 16 x 8

VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,0640 m²
 Verlegemuster bestehend aus:
 1 Stück 16 x 16 = 40 Flächenprozent
 1 Stück 24 x 16 = 60 Flächenprozent

FARBEN: Steindicke 6 cm, changierend



schiefergrau, changierend

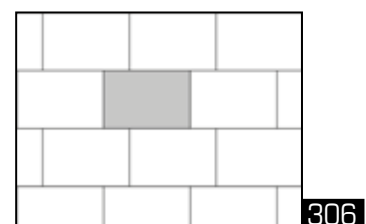


juragrau, changierend

FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
juragrau	changierend	20 x 20 x 6
		30 x 20 x 6
schiefergrau	changierend	20 x 20 x 6
		30 x 20 x 6

VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,060 m²
 Verlegemuster bestehend aus:
 1 Stück 30 x 20 = 100 Flächenprozent



1

1 Safelock
mittelgrau, changierend

2 Safelock
Amalfi, querchangierend



2



3



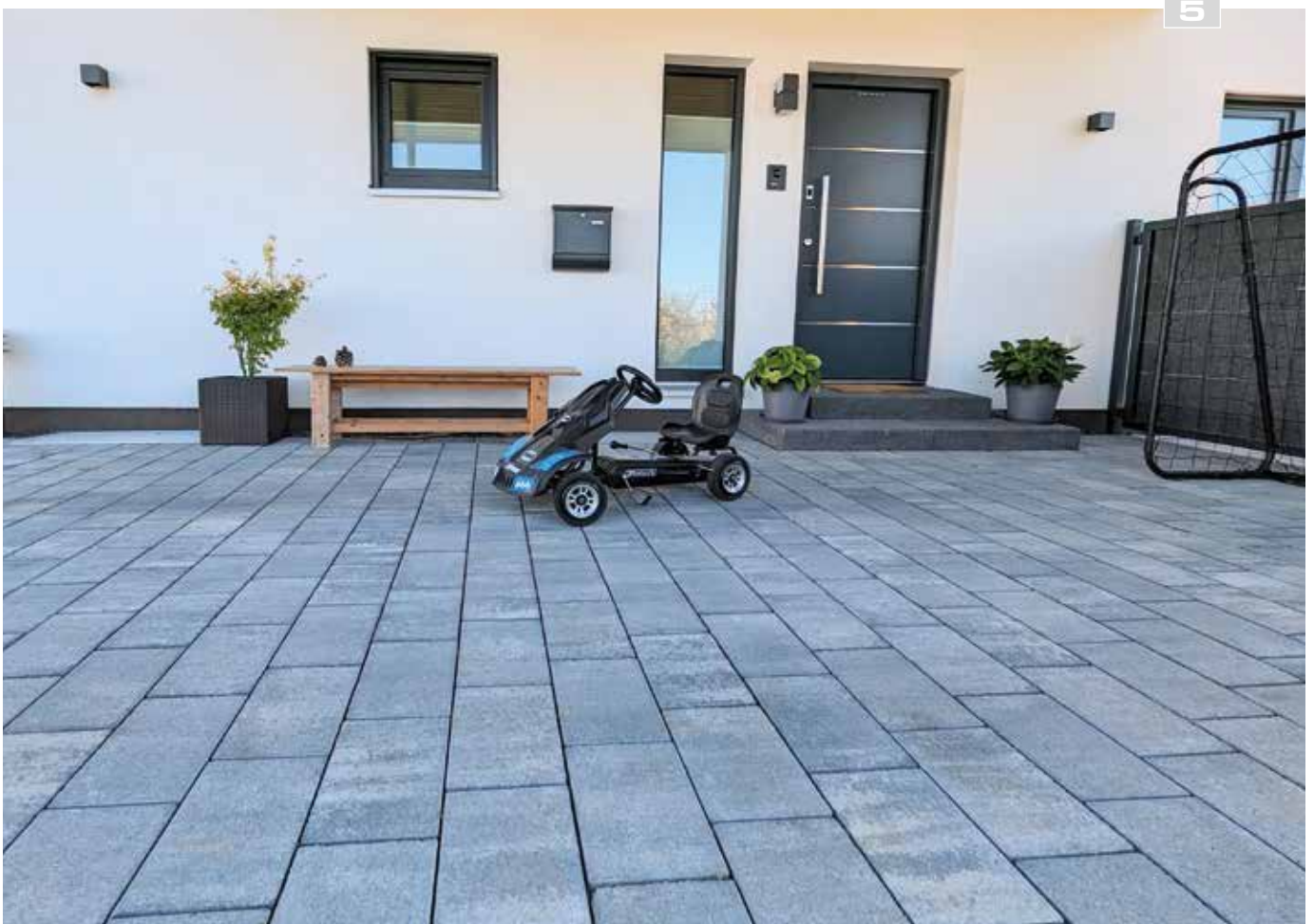
4

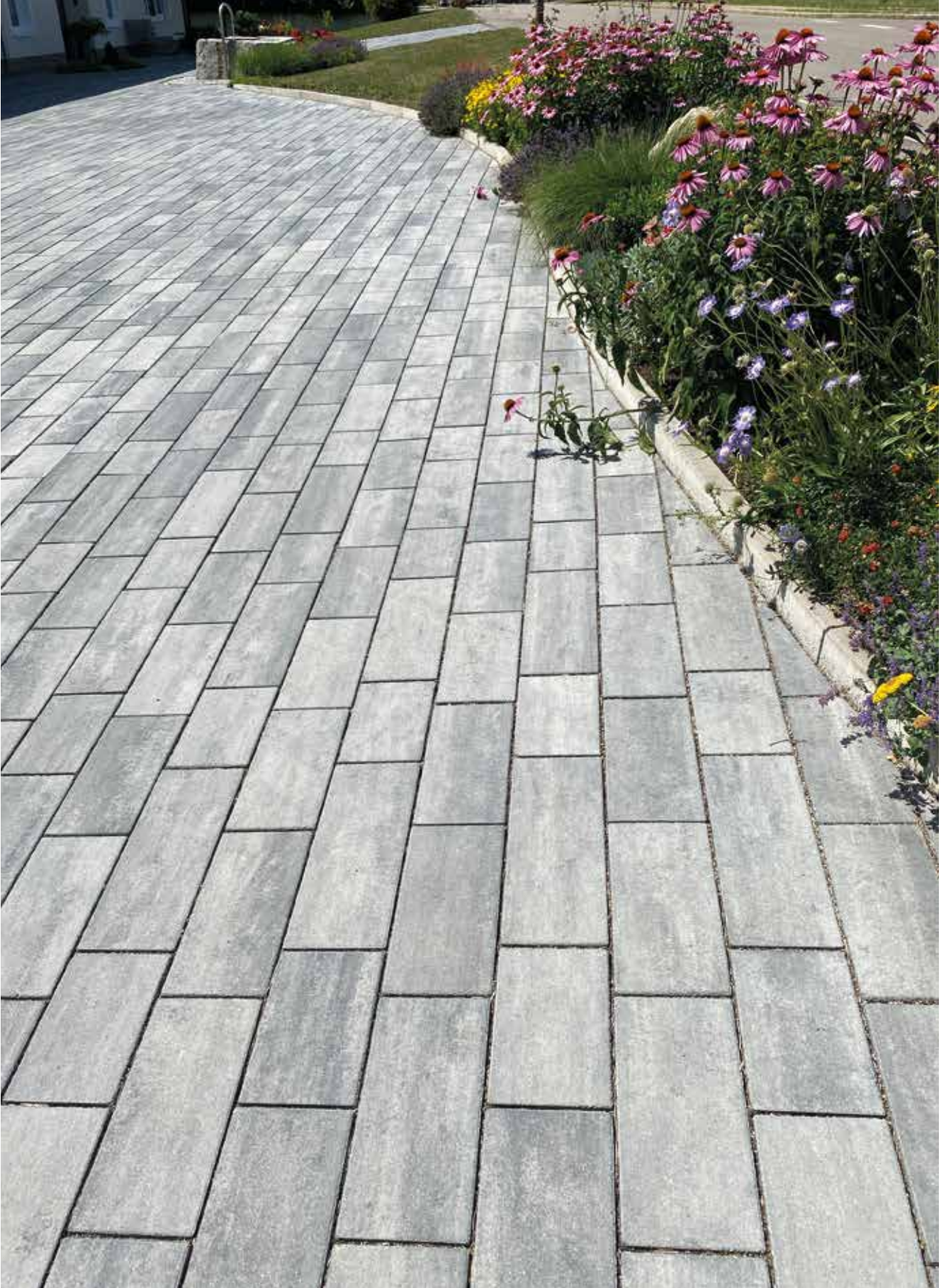
3 Safelock
basaltanthrazit Nr. 67,
mittelgrau Nr. 26, feinkugelgestrahlt

4 Safelock
Torci, querchangierend

5 Safelock
schiefergrau, changierend

5





Sorrento Öko Kombi, Nerano, längschangierend



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

FARBEN



Nerano



Amalfi



Torci



Marciano

KOMBIFORMAT

Eine Lage = 0,960 m²

In einer Lage sind:

3 Steine 50 x 20 cm

6 Steine 40 x 20 cm

3 Steine 30 x 20 cm



Wir empfehlen die
Sorrento Terrassenplatten
im Format 80 x 40 x 5 cm,
siehe Seite 78/79.

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

SORRENTO LARGO Öko Pflasterplatte, Plattendicke 8 cm, mit Microfase, mit Verschiebesicherung, längschangierend



FARBEN



Nerano



Amalfi

FORMAT

Farbe	Oberfläche	Format cm
Amalfi	längschangierend	60 x 30 x 8
Nerano	längschangierend	60 x 30 x 8

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.
- **Bei der Verlegung von Sorrento ist der Rüttler „BOMAG Stoneguard - die Pflasterplatte, Typ BPR 35/60 zu empfehlen. Eine Plattengleitvorrichtung ist nicht erforderlich.**
- 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 Ermittlung der Niederschlagsgebühr liegt vor.
- Die Verschiebesicherung gewährleistet höhere Stabilität bei starker Belastung.



Sorrento Öko Kombi,
Kombiformat,
Nerano, längschangierend



1



2

Sorrento Öko Kombi

- 1** Nerano, längschangierend und BiMuro, schiefergrau, changierend
- 2** Marciano, längschangierend
- 3** Amalfi, längschangierend



3



1



2



3

Sorrento Öko Kombi

1

Amalfi, längschangierend

2+3

Torci, längschangierend



4

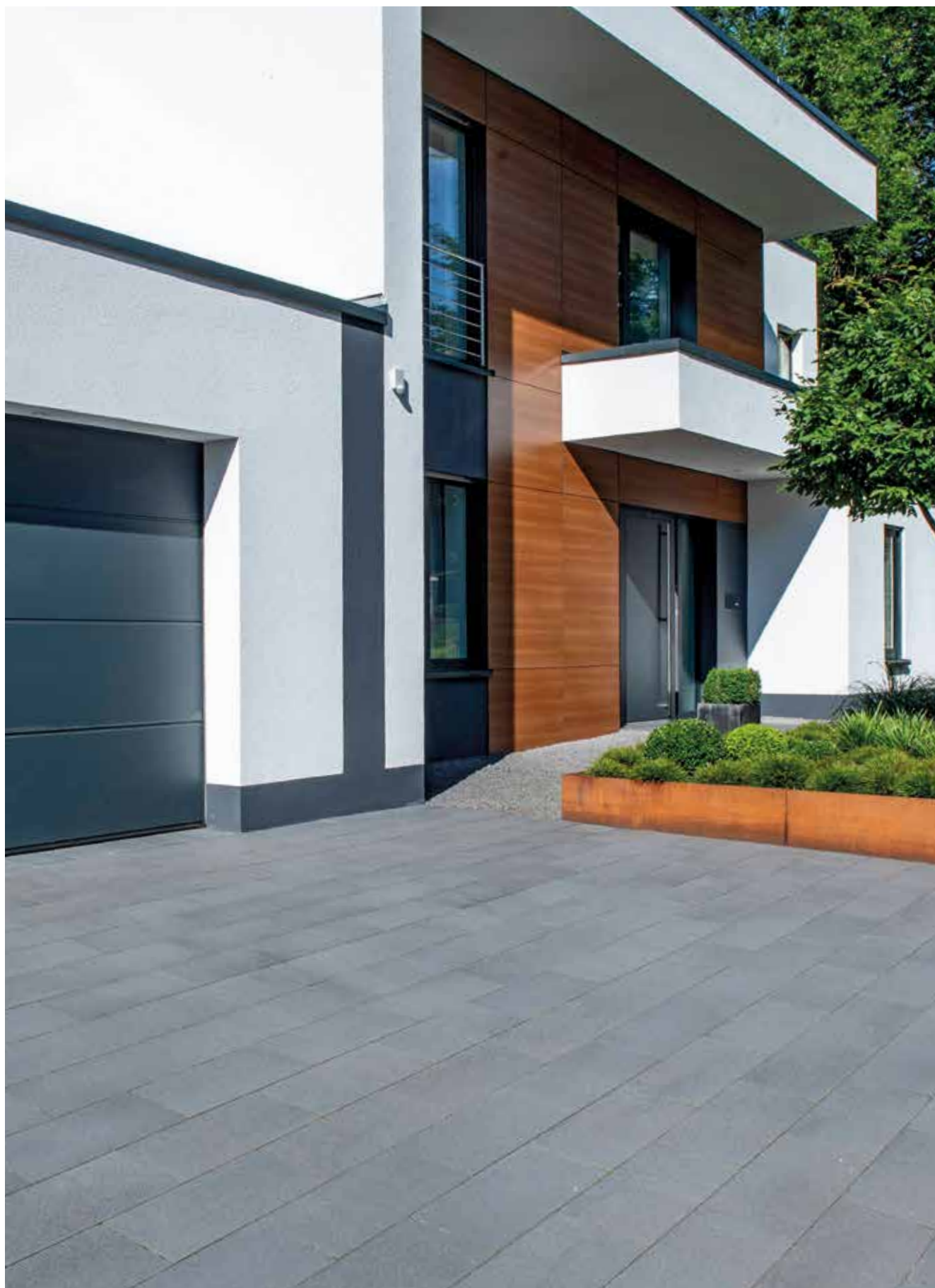
Sorrento Öko Kombi

4+5

Amalfi, längschangierend



5



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

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



FARBEN



granitgrau-weiß, gemasert



granitgelb, gemasert



grau-anthrazit, gemasert

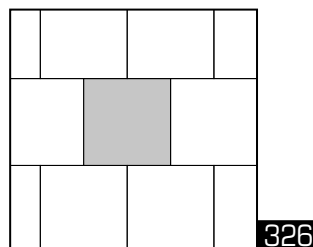


Wir empfehlen Ihnen zusätzlich
die passenden Terrassenplatten
in 5 cm Stärke siehe Seite 82/83.

FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
granitgelb	gemasert	20 x 20 x 8
		40 x 20 x 8
		40 x 40 x 8
granitgrau-weiß	gemasert	20 x 20 x 8
		40 x 20 x 8
		40 x 40 x 8
		80 x 40 x 8
grau-anthrazit	gemasert	20 x 20 x 8
		40 x 20 x 8
		40 x 40 x 8
		80 x 40 x 8

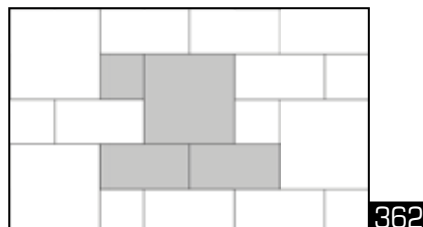
VERLEGEMUSTER



Verlegemuster: 0,160 m²

Verlegemuster bestehend aus:

1 Stück 40 x 40 = 100 Flächenprozent



Verlegemuster: 0,360 m²

Verlegemuster bestehend aus:

1 Stück 20 x 20 = 11,1 Flächenprozent

2 Stück 40 x 20 = 44,4 Flächenprozent

2 Stück 40 x 40 = 44,5 Flächenprozent

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 gemaselter 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 Rüttel Spuren und Schürfstellen. Vor dem Abrütteln ist die Fläche gründlich abzukehren und die Rüttlerschürze zu reinigen.
- Mit **CleanTop®**-Oberflächenschutz für eine erleichterte Pflege.



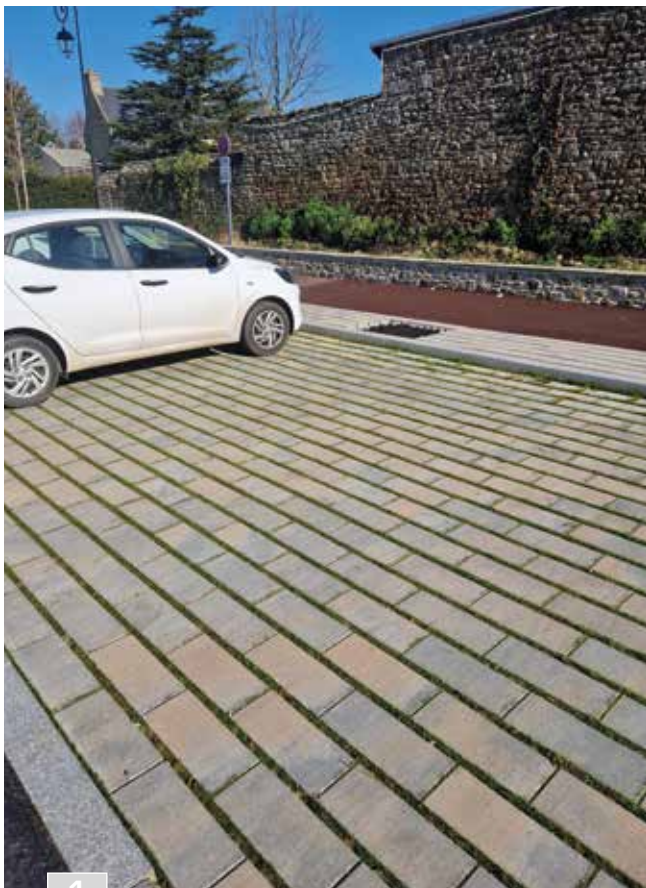
Umbriano SL– Die patentierte Oberflächenbearbeitung gibt dem Pflaster eine natürlich anmutende Maserung und macht die Oberfläche jedes Steines zum Unikat.

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



Umbriano SL
40 x 20 x 8 cm und 20 x 20 x 8 cm

- 1** grau-anthrazit, gemasert
- 2** granitgelb, gemasert



1



2



3



4

1 Safelock-VarioFuga, 40 x 20 x 8 cm, juragrau, changierend
3 Safelock-VarioFuga, 40 x 20 x 8 cm, grau

2 VarioFuga, 40 x 20 x 8 cm, grau und Ergänzungsstein
 40 x 20 x 8 cm, grau für eine geschlossene Fläche
4 Safelock-VarioFuga, 40 x 20 x 8 cm, mittelgrau, changierend

VARIOFUGA Fugenpflaster / Steindicke 8 cm / gefast



FARBE



grau



40 x 20 cm

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



40 x 20 cm

Ergänzungsstein für geschlossene Flächen aus dem Largo-Programm

SAFELOCK-VARIOFUGA CHANGIEREND



Fugenpflaster / Steindicke 8 cm / gefast

FARBE



mittelgrau changierend



juragrau changierend



40 x 20 cm

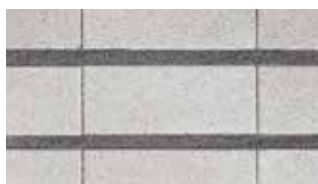
Safelock VarioFuga - Fugenpflasterstein inkl. angeformten Abstandshaltern für eine 3 cm breite Fuge



40 x 20 cm

Ergänzungsstein für geschlossene Flächen aus dem Safelock-Programm

FORMATE



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



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).

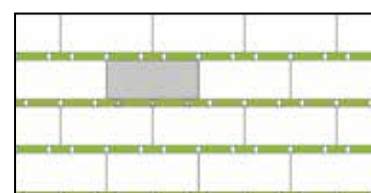


Ergänzungssteine 40 x 20 cm für geschlossene Flächen aus dem Largo- bzw. Safelock-Programm

PRODUKT-INFORMATION

- 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 30 mm 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
Verlegemuster bestehend aus:
1 Stück 40 x 20 = 100 Flächenprozent



Antinea Lino Pflastersteine, schiefergrau, changierend und Birkenmeier Rinnensystem grau

ENTWÄSSERUNG Birkenmeier-Rinnensystem

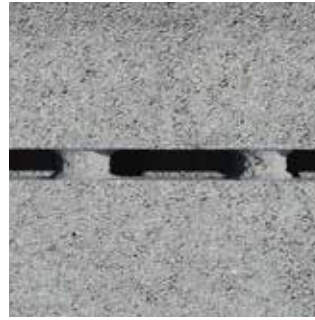
FARBEN



granitgrau, kugelgestrahlt



granitanthrazit, kugelgestrahlt



grau



anthrazit

FORMATE



Rinnstein: 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

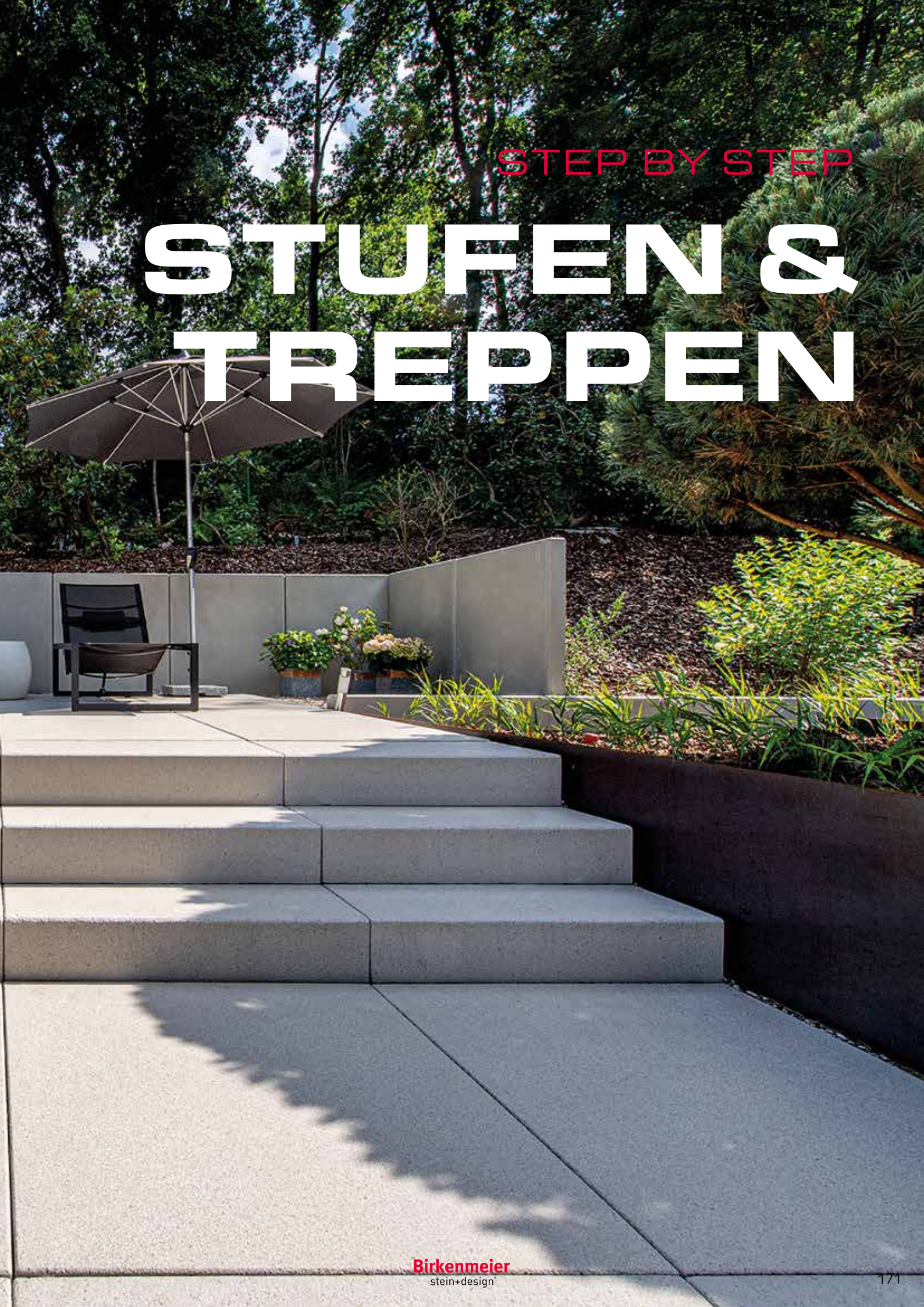
- Das **Birkenmeier-Rinnensystem** mit einer Schlitzbreite von 18 mm ist das unaufdringliche, gestalterisch anspruchsvolle Entwässerungssystem für unsere Pflaster- und Plattenflächen. Der schmale Schlitz ersetzt den Rost und bildet eine schöne, schmale Fuge in der Flächenbefestigung. Ideal für die Entwässerung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

Unsere Stufen- und Treppenanlagen setzen besondere gestalterische Akzente und verbinden unterschiedliche Höhen und Ebenen. Form, Format, Farbe und Oberfläche sind dabei keine Grenzen gesetzt.



STEP BY STEP

STUFEN & TREPPEN

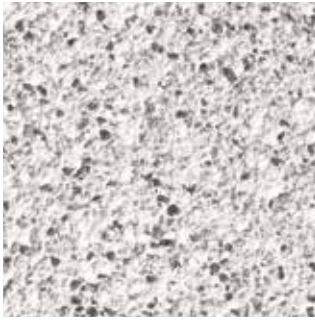




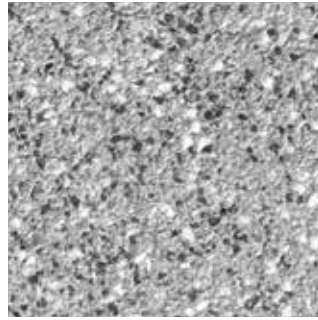
Tocano Blockstufen, basaltanthrazit Nr. 91, kugelgestrahlt

TOCANO Blockstufen

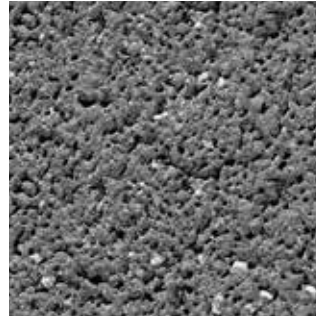
FARBEN



Lagerware: granitweiß Nr. 71,
kugelgestrahlt



Lagerware: granithell Nr. 69,
kugelgestrahlt



Lagerware: basaltanthrazit Nr. 91,
kugelgestrahlt



Lagerware: grau Nr. 10,
kugelgestrahlt



Lagerware: grau, ungestrahlt



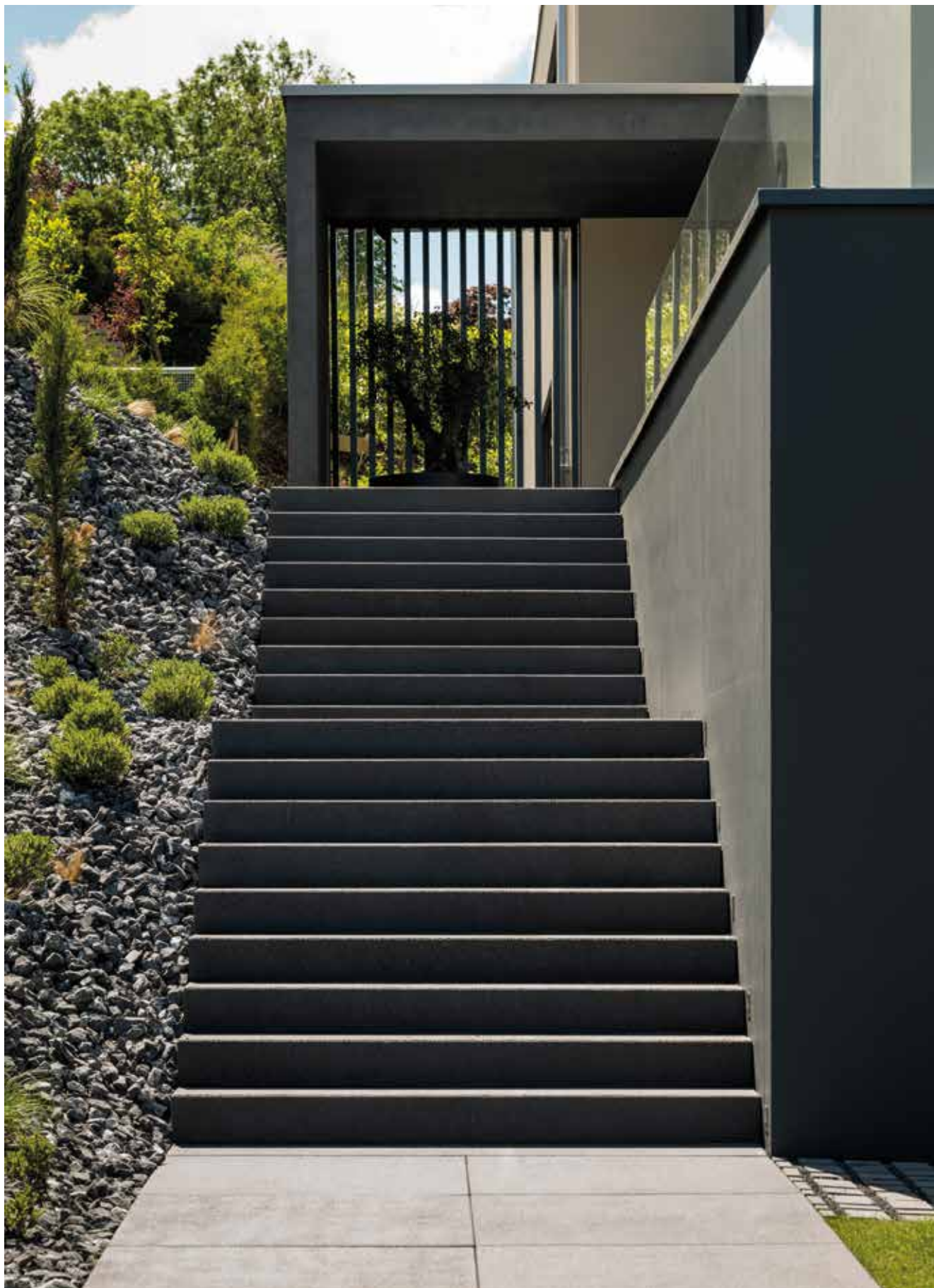
TOCANO-Blockstufen
(Lagerware)
Maß: 40 x 14 cm
Längen: 60, 80, 100, 120 cm

FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
basaltanthrazit Nr. 91	kugelgestrahlt	60 x 40 x 14
		80 x 40 x 14
		100 x 40 x 14
		120 x 40 x 14
granithell Nr. 69	kugelgestrahlt	100 x 40 x 14
		120 x 40 x 14
granitweiß Nr. 71	kugelgestrahlt	100 x 40 x 14
		120 x 40 x 14
grau Nr.10	kugelgestrahlt	60 x 40 x 14
		80 x 40 x 14
		100 x 40 x 14
		120 x 40 x 14
grau	ungestrahlt	60 x 40 x 14
		80 x 40 x 14
		100 x 40 x 14
		120 x 40 x 14

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Alle Oberflächen sind trittsicher (R 11).
- Hochwertige Ansichtsflächen durch die Verwendung von Naturstein-Edelsplitten in Kombination mit einem speziell entwickelten Strahlverfahren.
- Ausblühungen, die sich als weiße Flecken oder Grauschleier zeigen, sind auf dunkleren Oberflächen stärker wahrzunehmen. Sie sind kein Reklamationsgrund; unter normaler Bewitterung verlieren sich die Ausblühungen im Laufe der Zeit.



Tocano Artwork - Blockstufen, Artwork Nr. 314, samtiert mit CleanTop

TOCANO ARTWORK Stufen



Tocano Artwork-Stufen: Besonders schön mit kugelgestrahlter und samtierter Oberfläche. Große Farbauswahl für Kombinationen mit passendem Pflaster, Platten und Stelen. Farbkontraste zwischen hellen Belägen und dunkleren Stufen oder umgekehrt, dienen der Gestaltung und Sicherheit. Tocano Artwork Stufen gibt es als Maßfertigung in Sondermaßen und Sonderausführungen (z. B. Radialstufen, Winkelstufen, freitragende Stufen). Mit kugelgestrahlten, geschliffenen, samtierten und glatten Ansichtsflächen siehe Artwork-Oberflächen, s. Seite 38/39.



TOCANO ARTWORK - BLOCKSTUFEN

Maß: 40 x 14 cm

Längen: 60, 80, 100, 120, 150 cm, bis max. 300 cm

Abweichend vom Querschnitt 40 x 14 cm:

Länge max. 300 cm, Tiefe max. 45 cm, Höhe max 20 cm



TOCANO ARTWORK - WINKELSTUFEN

Nach Maß:

Tiefe max. 45 cm, Höhe max. 22 cm

5 cm - Länge max. 200 cm, 8 cm - Länge max. 250 cm



TOCANO ARTWORK - RADIAL BLOCKSTUFEN

bis Länge max. 250 cm, Tiefe max. 45 cm,

Höhe max. 22 cm



NEU TOCANO ARTWORK - ECKBLOCKSTUFEN 90°

Maß: 50 x 40 x 14 cm

Länge: 50 cm

einzubauen wahlweise als Innen- oder Außenecke



TOCANO ARTWORK - TRITT- UND SETZSTUFEN

Tiefe max. 45 cm, Höhe max. 22 cm

5 cm - Länge max. 120 cm, 8 cm - Länge max. 250 cm

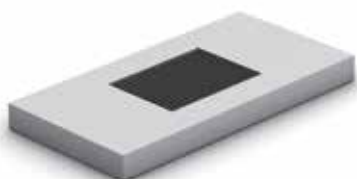


TOCANO ARTWORK - FREITRAGENDE STUFEN

Unterkonstruktion bauseits

bis Länge max. 250 cm, Tiefe max. 45 cm,

Höhe max. 22 cm, Dicke min. 10 cm



TOCANO ARTWORK - PODESTPLATTEN

Tiefe max. 150 cm, Breite max. 250 cm

ART
work

Tocano Artwork Stufen sind in allen Artwork-Oberflächen erhältlich. Sehen sie dazu unsere Farbbeispiele auf Seite 38/39.



1



2



3

Tocano Artwork

- 1** Artwork Nr. 314, samtiert mit CleanTop
- 2** Artwork Nr. 313, samtiert mit CleanTop
- 3** Tocano grau, ungestrahlt



5

Tocano Artwork

4 Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt mit CleanTop

5 Artwork Nr. 310, samtiert mit CleanTop

6 Artwork Nr. 312, samtiert mit CleanTop



6

Wenn sich Entspannung und Wohlgefühl im Außen begegnen, ist der Wunsch nach Privatsphäre nicht weit entfernt. Finden Sie die passende Lösung mit den Sichtschutzelementen von Birkenmeier.



FÜR MEHR PRIVATSPHÄRE

STELLEN & DESIGNELEMENTE

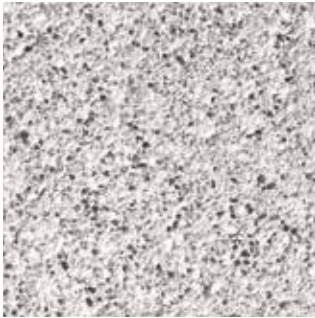




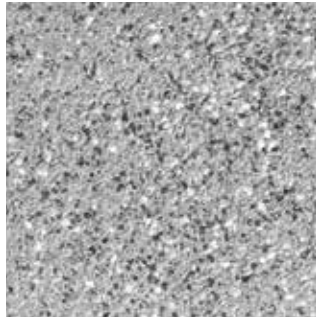
Alessio Stelen, basaltanthrazit Nr. 91, kugelgestraht

ALESSIO STELEN

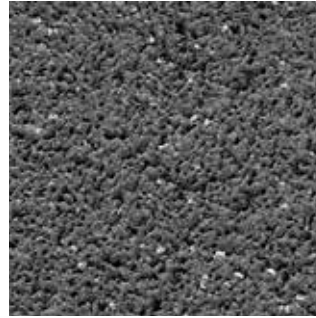
FARBEN



Lagerware:
granitweiß Nr. 71,
kugelgestrahlt



Lagerware:
granithell Nr. 69,
kugelgestrahlt



Lagerware:
basaltanthrazit Nr. 91,
kugelgestrahlt

FORMATE

Farbe	Oberfläche	Format cm
basaltanthrazit Nr. 91	5-seitig kugelgestrahlt	60 x 33 x 10
		80 x 33 x 10
		100 x 33 x 10
		120 x 33 x 10
granithell Nr. 69	5-seitig kugelgestrahlt	80 x 33 x 10
		100 x 33 x 10
		120 x 33 x 10
granitweiß Nr. 71	5-seitig kugelgestrahlt	80 x 33 x 10
		100 x 33 x 10
		120 x 33 x 10

PRODUKT-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



Als Ergänzungsprodukte empfehlen wir Ihnen die Tocano Blockstufen auf Seite 172/173, das La Linia Pflaster auf Seite 126/127 und La Linia SL auf Seite 130/131.



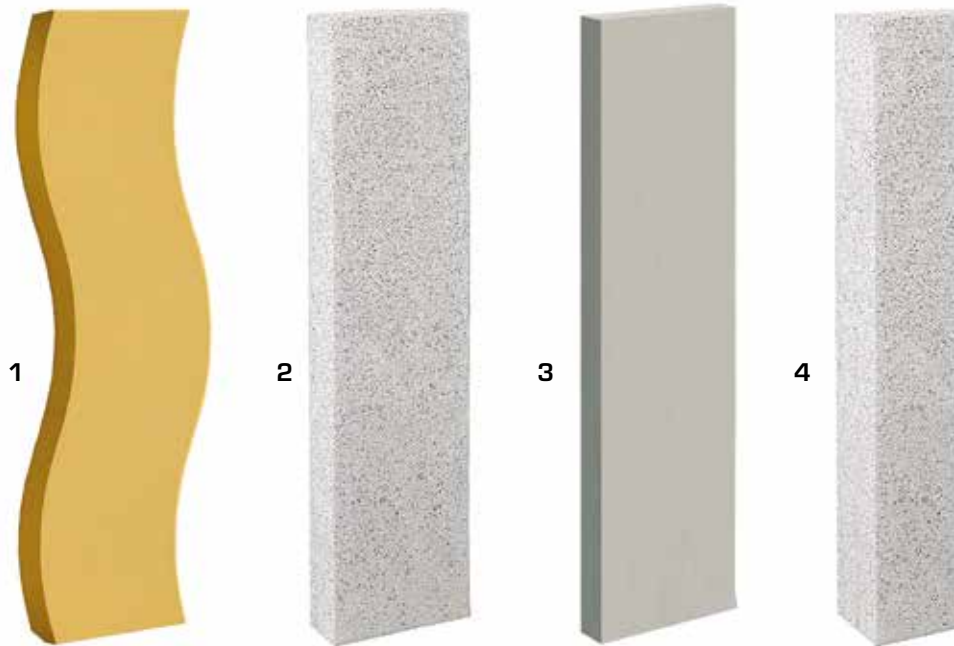
Alessio Artwork-Stellen, Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt

ALESSIO ARTWORK-STELLEN

Schöne Steine können mehr als sechs Seiten haben. Sie können steil in den Himmel ragen. Sie können elegant einrahmen, was Kontur braucht. Sie können sich zu sehenswerten Mauerflächen vereinen.

Das Alessio-Stelensystem erlaubt viele Möglichkeiten der Gestaltung. Als senkrechte Stele, liegender Mauerstein oder als Einfassungselement. Mit aufwändig gestrahlten Sichtflächen, deren Natursteinkörnung durch ein speziell entwickeltes Verfahren freigelegt wird. Farblich perfekt abgestimmt auf das Pflaster- und Plattenprogramm.

STELLEN ELEMENTE



- 1 Alessio Artwork-Stele gewellt 250 x 40 x 10 cm in Sichtbeton SB 250 grau. Ggf. Farbauftrag bauseits
- 2 Alessio Artwork-Stele Querschnitt 33 x 10 cm, Höhen 60, 80, 100, 120, 150, 200 und 250 cm. In allen Artworkoberflächen. Alessio-Stele Querschnitt 33 x 10, Höhen 60, 80, 100 und 120 cm. Als Lagerware in granithell Nr. 69, granitweiß Nr. 71, basaltanthrazit Nr. 91, kugelgestrahlt.
- 3 Alessio Artwork-Stele 250 x 40 x 10, 250 x 60 x 10 und 250 x 80 x 10 cm in Sichtbeton SB 250 grau, glatt. Im Rahmen von auftragsbezogenen Fertigungen sind Sonderhöhen, -breiten und -stärken möglich. In allen Artworkoberflächen.
- 4 Alessio Artwork-Stele Querschnitt 20 x 14, Höhen 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300 und 350 cm. In allen Artworkoberflächen.

PRODUKT-INFORMATIONEN

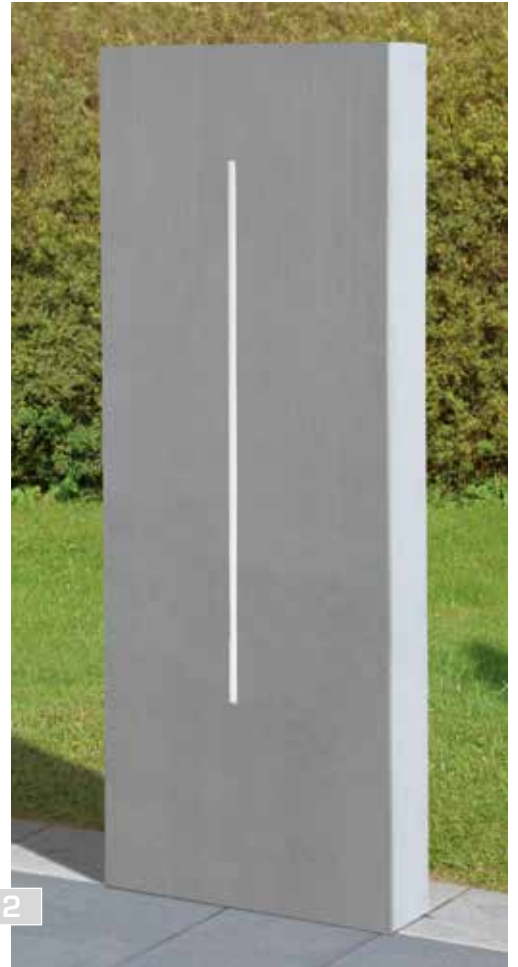
- Alessio Artworkstelen sind das besondere Programm für Ihre individuellen Wünsche, ideal für unkonventionelle Sichtschutzlösungen.
- Große Auswahl an Formaten, Höhen und Ausführungen. Artworkoberflächen siehe Seite 38/39.
- Oberflächen und Farben kombinierbar mit dem Pflaster- und Plattenprogramm.
- Sichtbeton-Stelen können durch bauseitigen Farbauftrag auf die Fassade und die Umgebung individuell abgestimmt werden.
- Die Rückseite der Stelen weicht in der Struktur produktionsbedingt von den übrigen Seiten ab.
- Einbauhinweise und Angaben zur Statik unter: www.birkenmeier.com



Alessio Artwork-Wandscheibe
Sichtbeton SB 250 grau glatt,
mit Aussparung und integrierter LED-Lichtleiste



1



2



3

Alessio Artwork-Stelen

- 1 Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt, mit integrierter LED-Lichtleiste, liegend eingebaut
- 2 Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt, mit integrierter LED-Lichtleiste
- 3 Alessio Artwork-Poller
Sichtbeton SB 250 grau glatt, mit integrierter LED-Lichtleiste



Alessio Artwork Stelen

- 1 120 x 33 x 10 cm,
granithell Nr. 69, kugelgestrahlt
- 2 Sichtbeton SB 250 grau, glatt



3



4

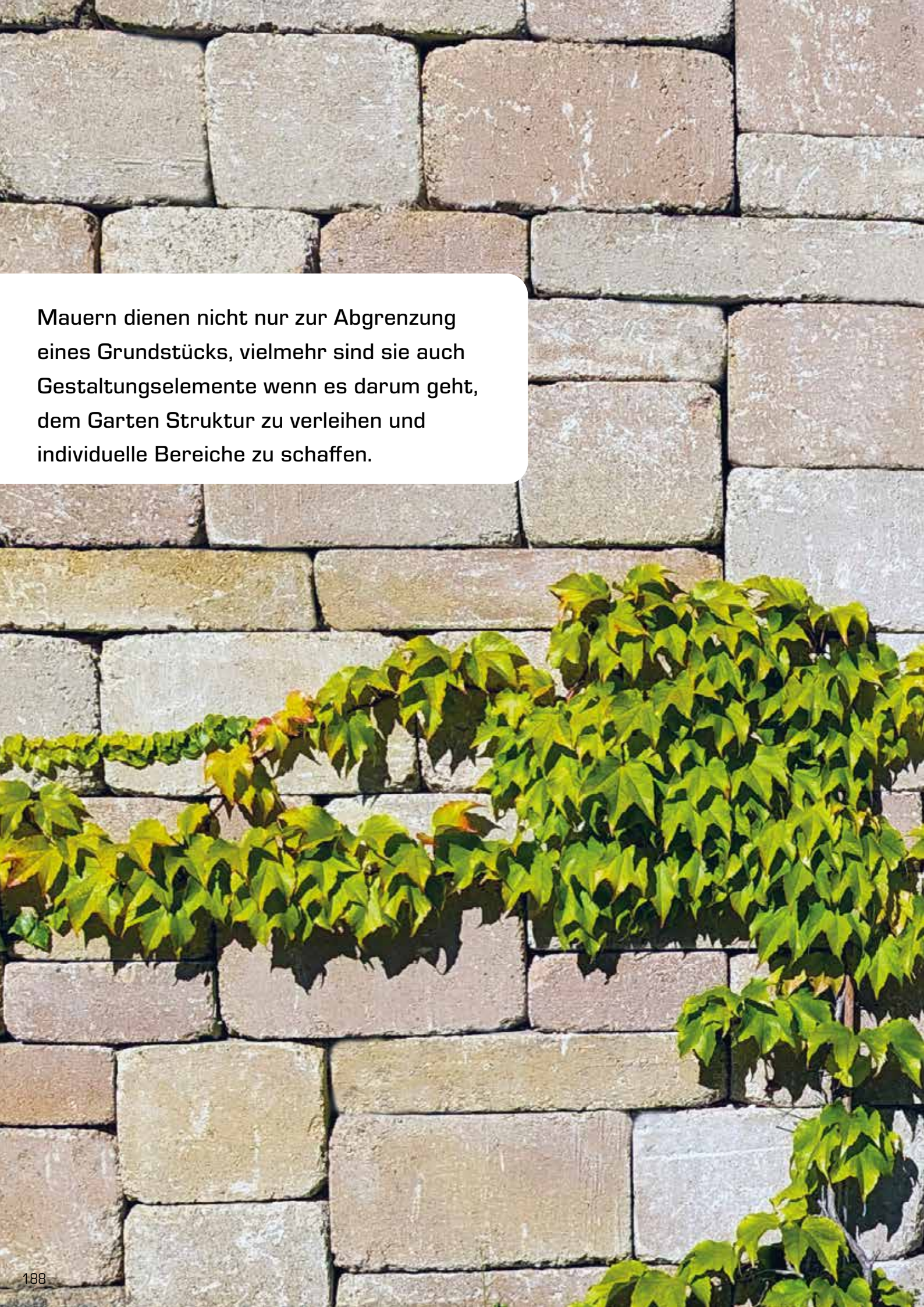
3 Alessio Artwork-Stelen
Artwork Nr. 153,
kugelgestrahlt

4 Alessio Artwork-Wandscheibe
Sichtbeton SB 250 grau glatt
mit integriertem Briefkasten
und Wasserfallkaskade
Einbau bauseits

5 Alessio Artwork-Stelen
Artwork Nr. 313,
samtiert, mit CleanTop und
Scala 50 Sitzblock,
Artwork Nr. 301, samtiert
mit CleanTop



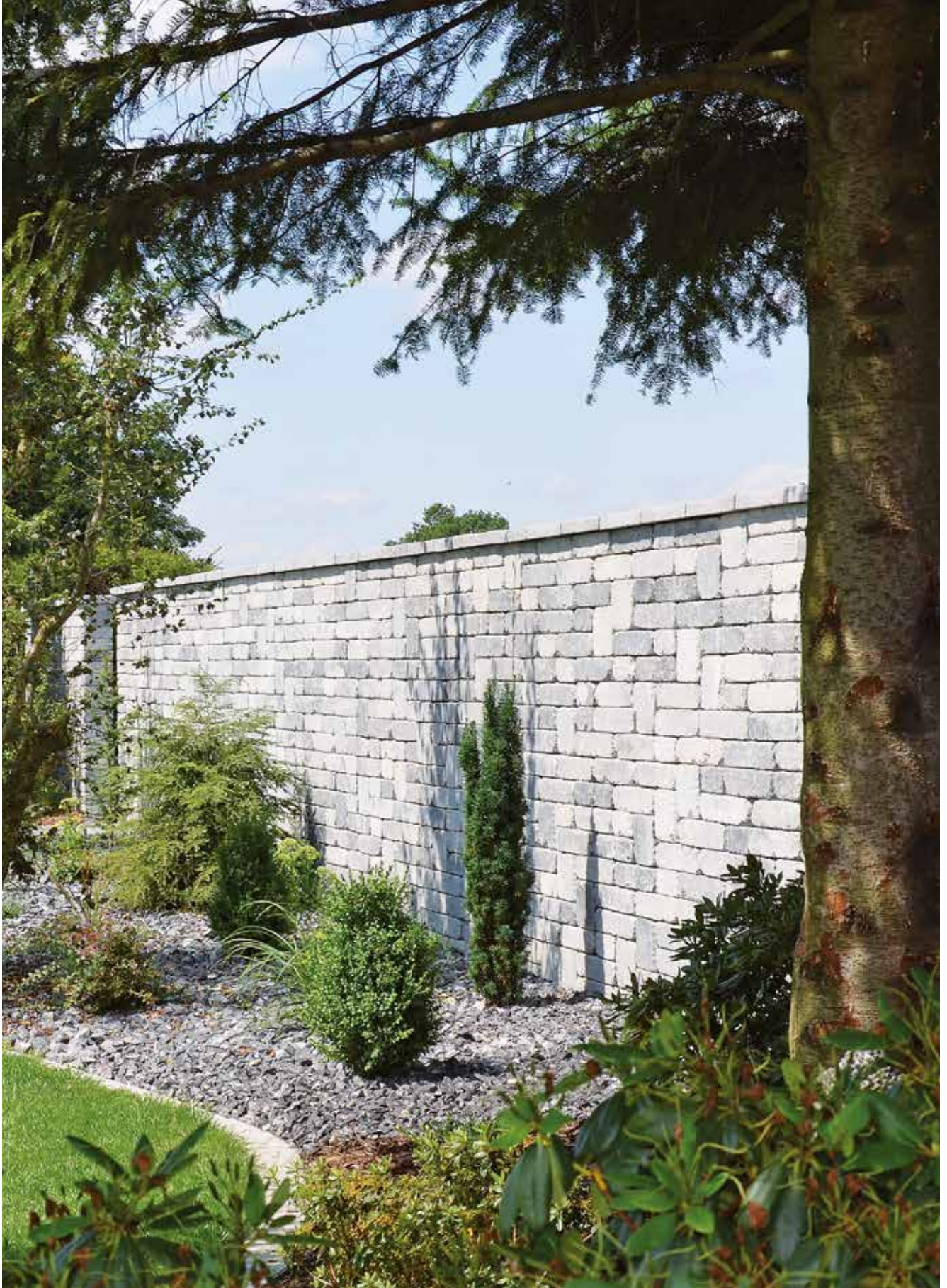
5



Mauern dienen nicht nur zur Abgrenzung eines Grundstücks, vielmehr sind sie auch Gestaltungselemente wenn es darum geht, dem Garten Struktur zu verleihen und individuelle Bereiche zu schaffen.

INDIVIDUELLE STRUKTUREN

MAUER SYSTEME



BiMuro, schiefergrau, changierend

BIMURO Mauersystem gerumpelt / Mauerstärke 25 cm

FARBEN



schiefergrau, changierend



muschelkalk, changierend

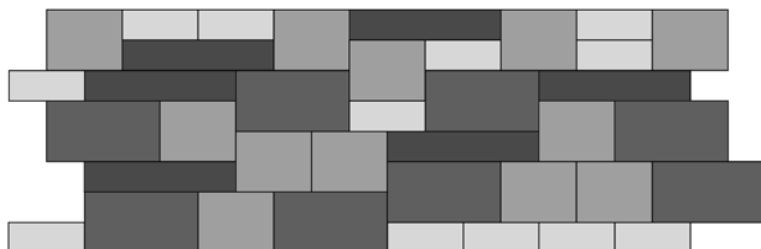


juragrau, changierend



hellgelb, changierend

AUFBAUVORSCHLAG



Bedarf: 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

9131



Zur Mengenermittlung stehen Ihnen unter www.birkenmeier.com/bimuro zahlreiche Verlegemuster zur Verfügung.

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

Abdeckplatten, Sturz- und Laibungselement in den Farben grau, gelb und braun, jeweils kugelgestrahlt. Die Farben sind nicht identisch mit den Mauerelementen.

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Für die Gestaltung von BiMuro-MAUERN mit sogenannten „wilden Verbänden“ haben wir eine Vielzahl an Verlegemuster für alle Höhen von 50–200 cm entwickelt.
- 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, Bedarfsmengen und statische Hinweise finden Sie unter: www.birkenmeier.com/bimuro



1



2

1 + 2 BiMuro, schiefergrau, changierend



3



4

BiMuro

3+4

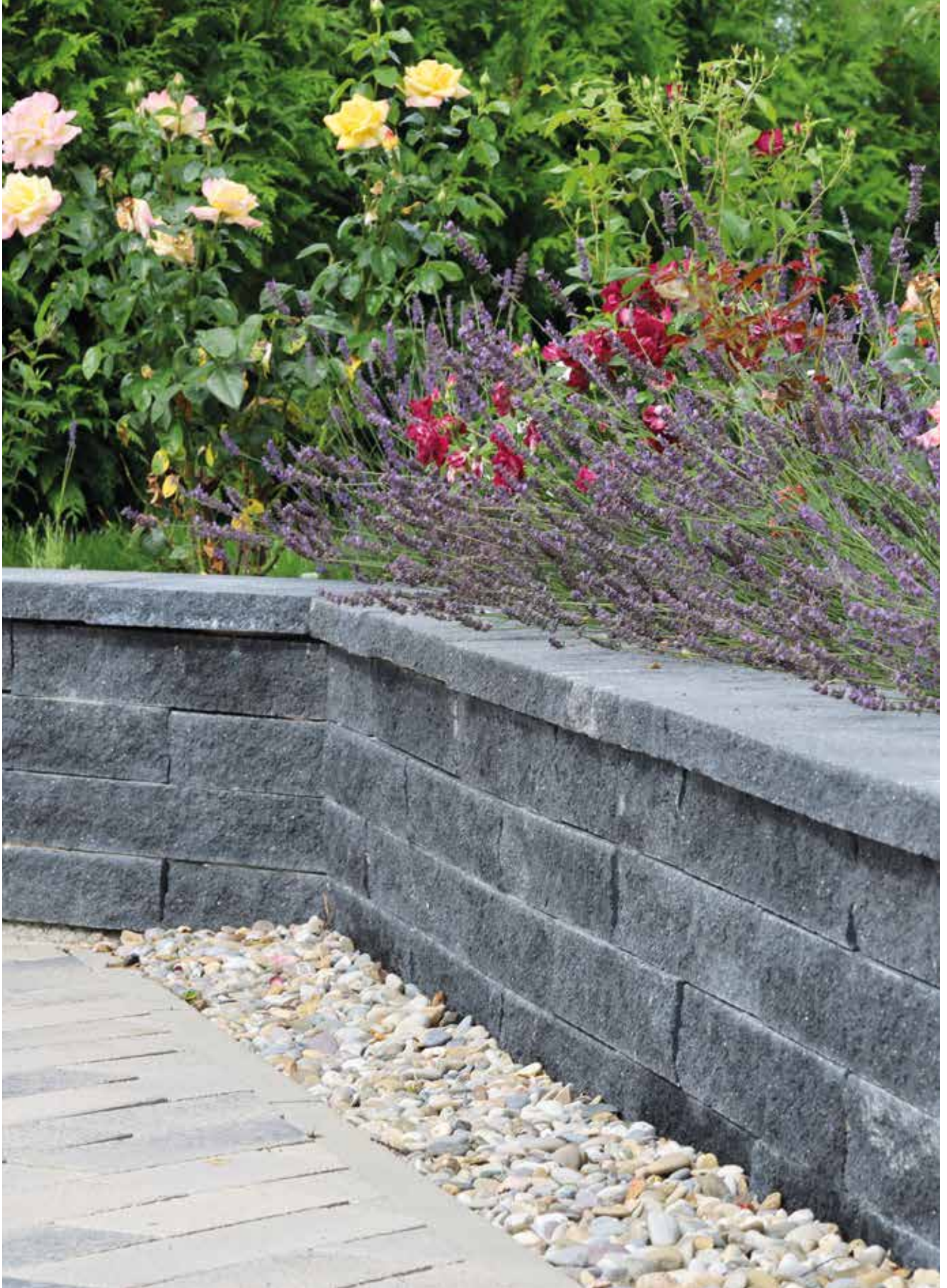
juragrau, changierend

5

muschelkalk, changierend

5





Tivoli, anthrazit, bossiert mit Abdeckplatten

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

FARBEN



hellgrau, bossiert



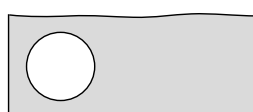
anthrazit, bossiert



Zur Mengenermittlung
stehen Ihnen unter
www.birkenmeier.com/tivoli
zahlreiche Verlegemuster
zur Verfügung.



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



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



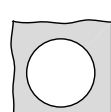
Tivoli, Mauerelement
62,5 cm, 3-seitig bossiert



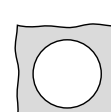
Tivoli, Pfeilerstein
62,5 cm, 3-seitig bossiert



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



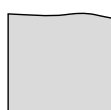
Tivoli, Pfeilerstein
25 cm, 3-seitig bossiert



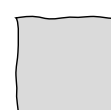
Tivoli, Pfeilerstein
25 cm, 4-seitig bossiert



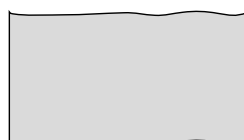
Tivoli, Mauerelement
25 cm, 3-seitig bossiert



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

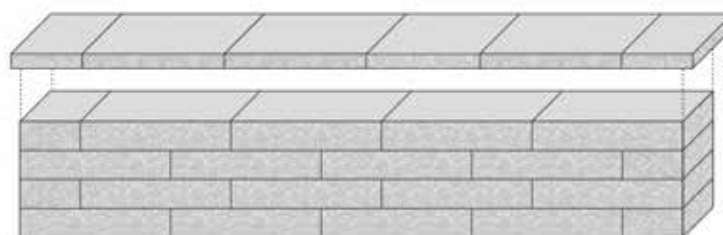


Tivoli, Pfosten-
Abdeckplatte,
33 cm, 4-seitig bossiert



Tivoli, Abdeckplatte,
59 cm, 2-seitig bossiert

VERLEGEMUSTER



Tivoli 2/5 Verband mit Wandanschluss

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.
- Einbauhinweise, Aufbaumuster, Bedarfsmengen und statische Hinweise finden Sie unter: www.birkenmeier.com/tivoli



1

Tivoli, hellgrau, bossiert mit Abdeckplatte

Tivoli

- 2** anthrazit bossiert
ohne Abdeckplatte
- 3** anthrazit bossiert
mit Abdeckplatte





Antinea Multablock, hochkant, schiefergrau, changierend, vor BiMuro Mauersystem



Antinea Multablock, liegend, schiefergrau, changierend, als Kleinmauer

ANTINEA® MULTABLOCK

als Kleinmauer, Stele und Stufe einsetzbar, gekollert

NEU

Passend zu unseren Antinea Pflastersteinen ist der Antinea Multablock die perfekte Ergänzung.

FARBEN

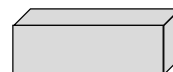
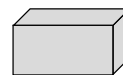


muschelkalk, changierend



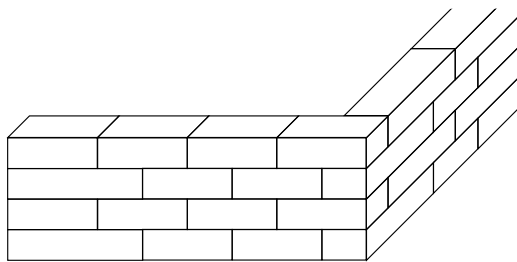
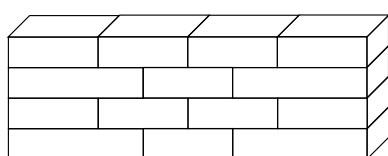
schiefergrau, changierend

FORMATE

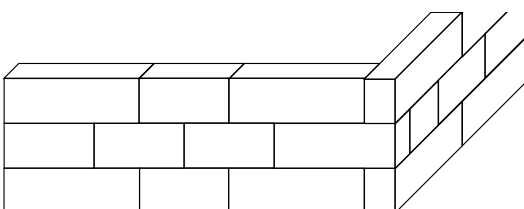
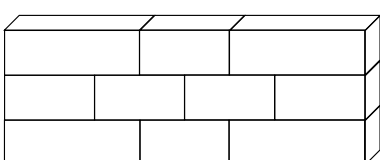


Multablock 60 x 20 x 14 cm und 40 x 20 x 14 cm
wahlweise „liegend“ (h = 14 cm) oder
„hochkant“ (h = 20 cm) zu verarbeiten

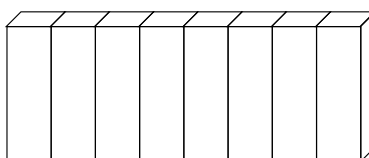
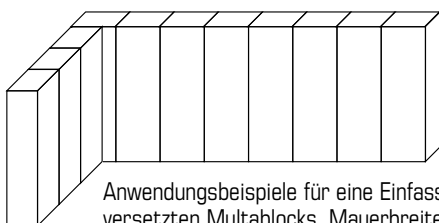
AUFBAUVORSCHLÄGE



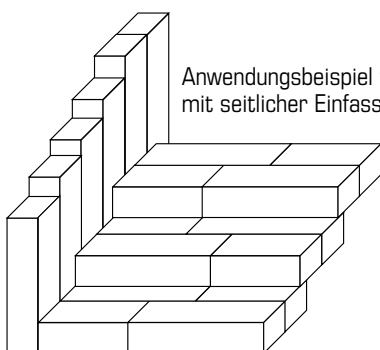
Anwendungsbeispiele für eine gerade Mauer, Mauerbreite 20 cm



Anwendungsbeispiele für eine gerade Mauer, Mauerbreite 14 cm



Anwendungsbeispiele für eine Einfassung aus stehend versetzten Multablocks, Mauerbreite 14 cm



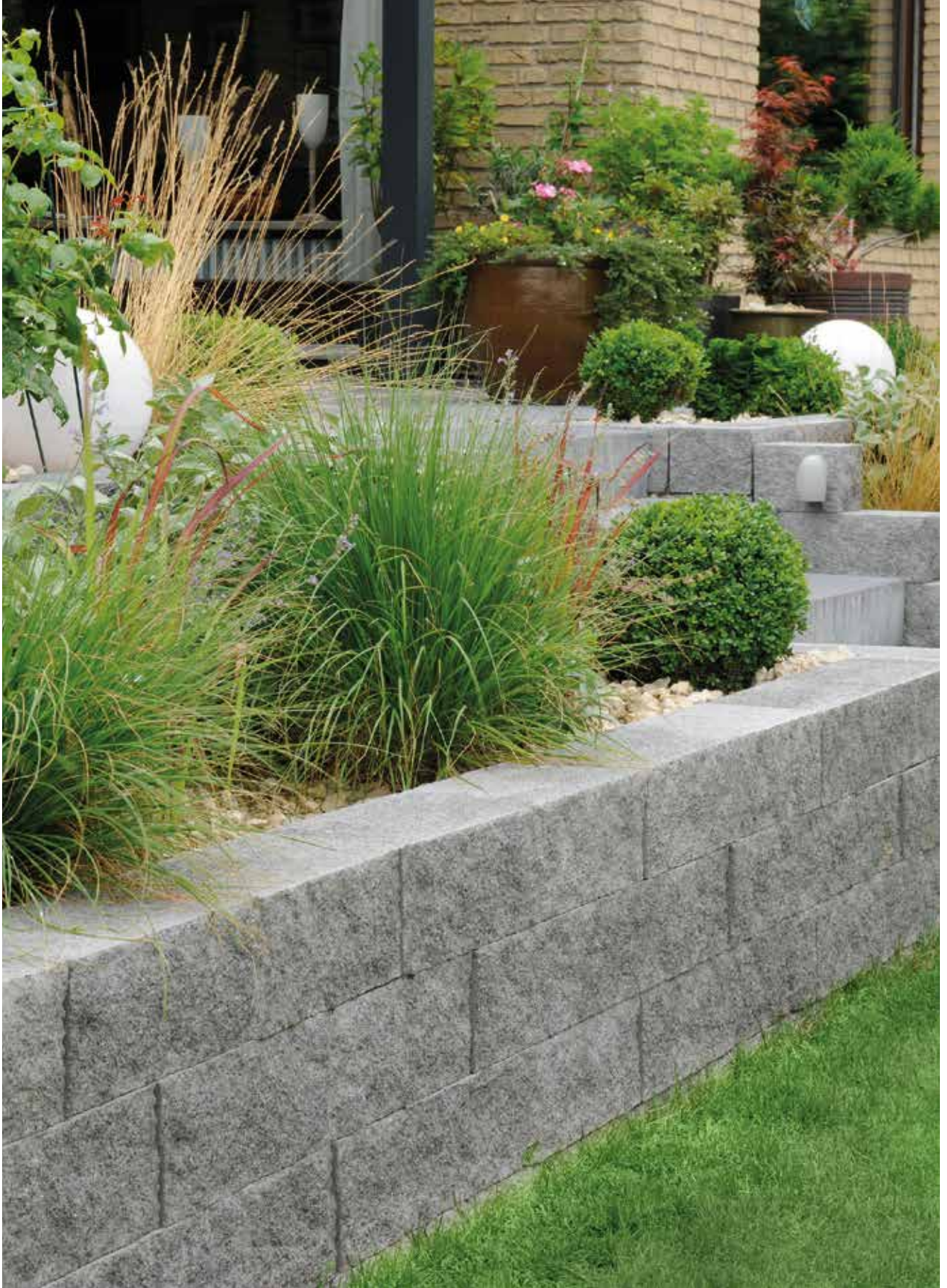
Anwendungsbeispiel für eine Gartentreppe mit seitlicher Einfassung



Antinea Multablock, gekollert hochkant (li.) und liegend (oben)



Antinea Multablock, gekollert, stehender Einbau als Einfassung, liegender Einbau als Stufe.



Piccolo, granithell, bossiert

PICCOLO

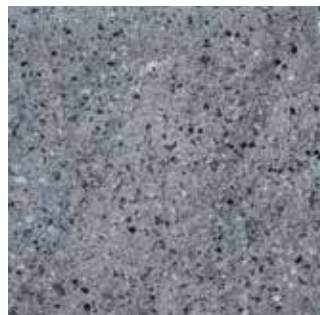
Als Kleinmauer einsetzbar, bossiert

NEU

FARBEN



granitweiß, bossiert



granithell, bossiert

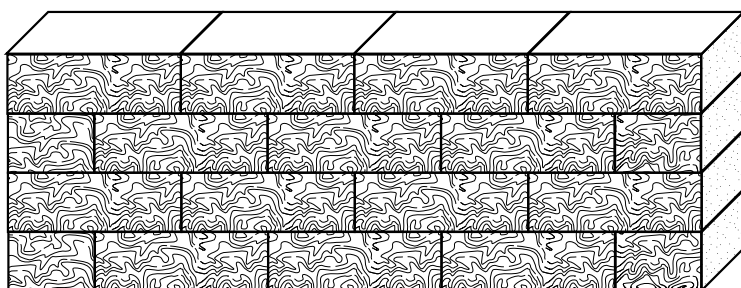


basaltanthrazit, bossiert

AUFBAUVORSCHLÄGE



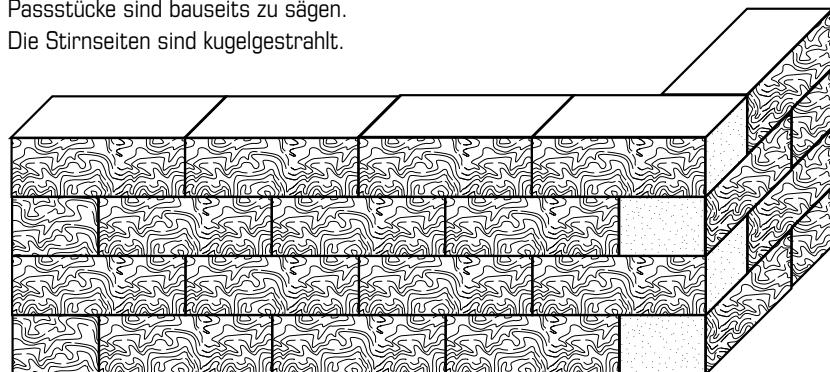
Mauerelement 40 x 20 x 14 cm
2 Längsseiten bossiert
2 Stirnseiten kugelgestrahlt



Anwendungsbeispiel für eine gerade Mauer.

Passstücke sind bauseits zu sägen.

Die Stirnseiten sind kugelgestrahlt.



Anwendungsbeispiel für eine 90°-Mauerecke

Passstücke sind bauseits zu sägen

Die Stirnseiten sind kugelgestrahlt

FORMAT

40 x 20 x 14 cm



bossierte Oberfläche

PRODUKT-INFORMATIONEN

- Ausführung: beide Längsseiten bossiert, beide Stirnseiten kugelgestrahlt.



Tivoli Pietra, anthrazit, bossiert

TIVOLI PIETRA

Als Kleinmauer einsetzbar, bossiert

Der Tivoli Pietra Kleinmauerstein ist neu im Birkenmeier Sortiment.
Sie sind die perfekte Ergänzung für die Horizontale zu unserem Pflasterprogramm.

FARBEN



hellgrau, bossiert



anthrazit, bossiert

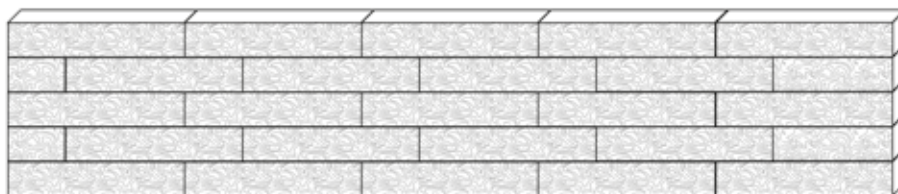
FORMAT

62,5 x 10 x 12 cm



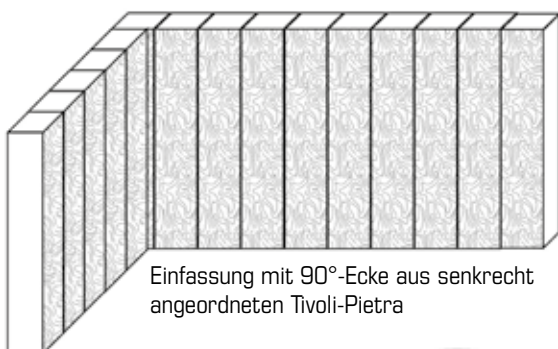
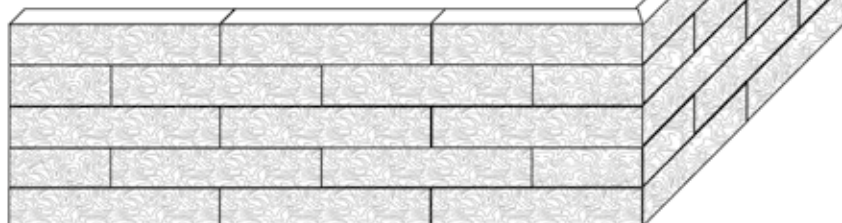
bossierte Oberfläche

AUFBAUVORSCHLÄGE

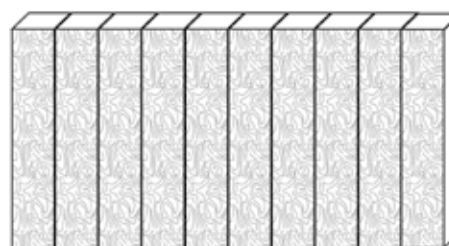


Mauern im 1/3 und 2/3-Verband mit beidseitigem Wandabschluss.
Die Passstücke müssen bauseits geschnitten werden.

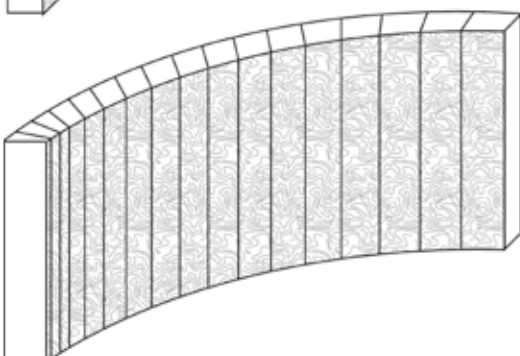
Mauer im 1/2-Verband mit 90°-Ecke
und beidseitigem Wandabschluss.
Die Passstücke und die Gehrung
der Eckenelemente müssen bauseits
geschnitten werden.



Einfassung mit 90°-Ecke aus senkrecht
angeordneten Tivoli-Pietra



Einfassung aus senkrecht angeordneten Tivoli-Pietra



Einfassung als Innenbogen aus senkrecht
angeordneten Tivoli-Pietra

PRODUKT-INFORMATIONEN

· Ausführung: eine Längsseite bossiert



MAUERSCHEIBEN

CONTURO/CONTURO ARTWORK



Conturo Mauerscheiben, Sichtbeton SB 250 grau, glatt

CONTURO/CONTURO ARTWORK MAUERSCHEIBEN



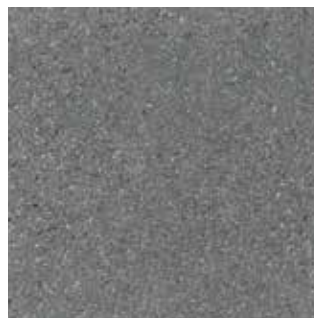
FARBEN



Sichtbeton SB 250 grau, glatt



Beispiel für CONTURO
ARTWORK:
Artwork Nr. 151,
kugelgestrahlt

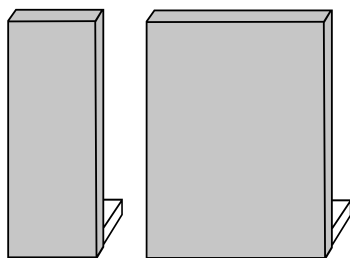


Beispiel für CONTURO
ARTWORK:
Artwork Nr. 61,
kugelgestrahlt

**ART
work**

Conturo Artwork Mauerscheiben sind in allen Artwork-Oberflächen erhältlich. Sehen sie dazu unsere Farbbeispiele auf Seite 38/39.

FORMATE – STANDARD



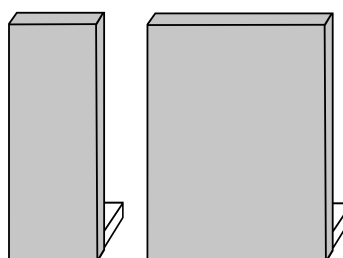
CONTURO MAUERSCHEIBEN

Breiten: 49 und 99 cm

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

Farben: Alle ARTWORK-Oberflächen, kugelgestrahlt

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

Zusätzlich im Programm: Außenecken 90°, 135° und 90°-Bogen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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



Conturo Artwork Mauerscheiben

- 1** Artwork Nr. 61, kugelgestrahlt, rund als Maßfertigung
- 2** Artwork Nr. 151, kugelgestrahlt, mit horizontaler Bänderung als Maßfertigung
- 3** Artwork Nr. 301, samtiert, als Maßfertigung

Conturo Mauerscheiben

- 4** Sichtbeton SB 250 grau, glatt





5

5

Conturo Mauerscheiben
Sichtbeton SB 250 grau, glatt



Scala 50 und 100 Pflanzgefäße in Sichtbeton SB 250 grau, glatt

FLORANA PFLANZGEFÄSSE

AUSFÜHRUNG AVENUE



60x60x60 cm



100x30x30 cm



120x60x60 cm



120x40x40 cm

AUSFÜHRUNG DESIGN



35x35x60 cm, 50x50x90 cm, 85x85x150 cm

ARTwork Lieferbar in allen ARTWORK-Oberflächen, kugelgestrahlt (siehe Seite 38/39).

ARTwork Lieferbar in Sichtbeton SB 250 grau und allen ARTWORK-Oberflächen (siehe Seite 38/39).

SCALA 50 und SCALA 100 – MODULELEMENTE



HOCKER Scala 50
50 x 50 x 50 cm
Wandstärke 10 cm



BANK Scala 50
100 x 50 x 50 cm,
150 x 50 x 50 cm,
200 x 50 x 50 cm,
Wandstärke 10 cm



TISCH Scala 50
200 x 100 x 75 cm
Wandstärke 10 cm



SITZWÜRFEL Scala 50
50 x 50 x 50 cm



SITZBLOCK Scala 50
100 x 50 x 50 cm,
150 x 50 x 50 cm,
200 x 50 x 50 cm



PFLANZGEFÄß Scala 100
100 x 100 x 90 cm



PFLANZGEFÄß Scala 50
50 x 50 x 50 cm



PFLANZGEFÄß Scala 50
50 x 50 x 75 cm



PFLANZGEFÄß Scala 50
100 x 50 x 50 cm



Scala Sitzwürfel
50 x 50 x 50 cm, Sichtbeton SB 250 grau



1

1 Kuben

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

2 Scala Sitzmöbel

Hocker 50 x 50 x 50 cm,
Bank 100 x 50 x 50 cm,
Tisch 200 x 100 x 50 cm,
jeweils Wandstärke 10 cm,
in Sichtbeton SB 250 grau, glatt



2



3

3 Scala - Pflanzgefäße

Sichtbeton SB 250, grau, glatt

4 Scala Pflanzgefäß

100 x 50 x 75 cm, Artwork Nr. 313, samtiert
mit CleanTop

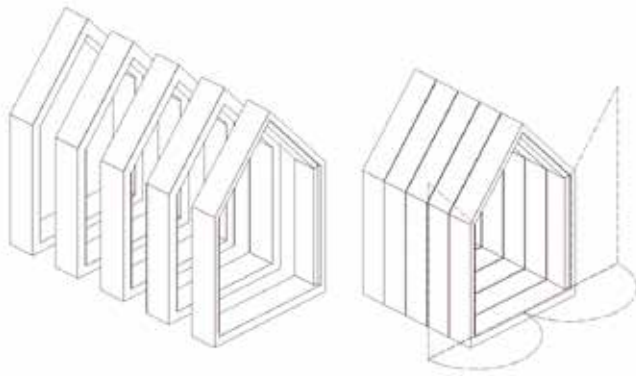


4



Casalino – Das Betonsystemhaus besteht durch klare Formsprache, höchste Flexibilität und Individualisierungsmöglichkeiten.

CASALINO



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, monolitische 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

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 eine Neigung von 2 – 2,5% aufweisen.



2. Einbau der Tragschicht

- Auf das Planum wird eine Tragschicht eingebracht. 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 eine Neigung 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.
- Der Abstand der Randsteine ist, 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 Abziehlplatte 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 eine Neigung von 2 – 2,5% aufweisen.



5. Warenlieferung

- Bei der Warenlieferung 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 eine Neigung von 2 – 2,5% aufweisen.
- Nicht verfugte Beläge dürfen nicht mit einer Schubkarre oder anderem Gerät befahren werden.
- Keinesfalls darf eine unverfugte Fläche abgerüttelt werden.

7. Zuschnitte

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



8. Verfüllung der Fugen

- Die Fugen sind mit trockenem Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0/2, 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.
- Bei Belägen aus länglichen Pflastersteinen, z.B. „La Senza Öko Kombi, Lido Öko Kombi und Legno Öko Kombi“ ist die Verwendung des Rüttlers „BO-MAG Stoneguard - die Pflasterplatte, Typ BPR 35/60 zu empfehlen. Eine Plattengleitvorrichtung ist nicht erforderlich.
- Höhenunterschiede dürfen nicht mit Gewalt durch Weiterütteln 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 abstumpfung Granulate.



Bemerkungen

Obrige 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 eine Neigung von 1,5 – 2,0% aufweisen.



2. Einbau der Tragschicht

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



3. Einbau der Randsteine

- Für die seitliche Stabilität ist die Terrassefläche mit Randsteinen einzufassen.
- Die Randsteine sind mit einem Betonfundament und einer Rückenstütze aus Beton zu versehen.
- Der Abstand der Randsteine ist, 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, 0/5 mm oder Splitt 2/5 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 Abziehlplatte 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 eine Neigung 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 Fleckflecken 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.



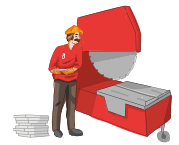
7. Verlegen der Terrassenplatten

- 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 nicht abfärbenden 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 eine Neigung 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 abzuspielen.



9. Verfüllung der Fugen

- Die Fugen sind mit auf das Bettungsmaterial abgestimmten, trockenem Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0/3, 0/4 oder Splitt 1/3 mm 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 Bauvorschriften 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.

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 samtiert, kugelgestrahlt. Im Zweifelsfall ist eine Bemusterung hilfreich bei der Entscheidungsfindung.

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 Gebrauchsspuren 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, dass 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.

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.

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 Concept-Design® - Produkten und Terrassenplatten mit CleanTop® unter-

schiedlich 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 Feuchtigkeitssaufnahme haben keinerlei Einfluss auf die Qualität und Haltbarkeit der CleanTop®.

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. Sowohl auf einem Element als auch zwischen mehreren Betonteilen können Farbunterschiede (sowohl im grauen SB – als auch verstärkt wahrnehmbar im eingefärbten SB), Wolkenbildungen, Marmorierungen, Porenanhäufungen, vereinzelte 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.

Fehlende Neigung

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 gerade stehen. 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.

Maßtoleranzen

Maßtoleranzen sind normativ geregelt. Die Richtwerte für Planung und Einbau sind abhängig von den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten. Weitere detaillierte Informationen finden Sie in den jeweiligen Normen.

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.

„Abrütteln von hochwertigen Belägen“

Hochwertige Beläge verlangen beim Abrütteln auch eine fachmännische Behandlung. Für Umbriano- und La Senza-Oberflächen empfehlen wir eine Top-Slide-Rüttelschürze, bei länglichen Pflasterformaten wie zum Beispiel Lido-, La Senza- und Legno-Öko Kombi empfehlen wir einen BOMAG Stoneguard Typ BPR 35/60 - Rüttler. Entsprechende Hinweise finden Sie auch in den Einbauhinweisen und den Beilagezetteln.

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.

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 waserdurchlässigen Oberbau auszuschließen.

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.

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.

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
 reinigt 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

Alessio Stelen	180	La Linia® SL	130
Alessio Artwork	182	Largo Pflasterplatten	138
Antinea® Lino-Pflastersteine	118	La Senza® Öko Kombi	134
Antinea® Lino-Platten	54	Legno Öko Kombi	142
Antinea Multablock NEU	198	Lichtdesign	106/184
Antinea® Öko Kombi	114	Lido Öko Kombi	144
Antinea®-Pflastersteine	110	Mauerscheiben	204
Arcadia® Premium	42	Mobiliar	208
Arcadia® mit CleanTop	46	Montiano	74
Arcadia®	50	Oberflächenschutz	8/218
ARTon – Skulpturen	37	Öffnungszeiten-Ausstellungspark	11
ARTWORK-Oberflächen	38/39	Outdoorküche	35
Ascona	56	Pflanzgefäße	208
BiMuro-Mauersystem	190	Piccolo NEU	200
Birkenmeier Ausstellungspark & Forum	10	Podestplatten	33/175
Blockstufen	172/174	Rinnensystem	168
Brunnen und Wasserspiele	34/211	Reinigung und Pflege	218
Campania	60	Safelock	150
Casalino	212	Scala – Mobiliar/Pflanzgefäße	209
CleanTop®	8	Schwebende Stufenanlagen	104
Conceo®-Großformatplatten	98	Schwimmbad-Randplatten	92
Conceo Natura NEU	102	Sorrento Largo-Pflasterplatten	157
Conceo Stufenplatten	104	Sorrento-Platten	78
ConceptDesign	20	Sorrento Öko Kombi	156
Conturo/Conturo Artwork	204	Technische Informationen	214
Cuneo Öko Kombi NEU	122	Terrassenplatten Ergänzungsprogramm NEU	86/88
Eingangspodeste	33/175	Tivoli – Mauersystem	194
Florana-Pflanzgefäße	208	Tivoli Pietra NEU	202
GeoCeramica	62	Tocano-Blockstufen	172
GeoProArte NEU	67	Tocano-Artwork-Blockstufen	174
GeoCeramica/GeoProArte Ergänzungsprogramm	69	Umbriano®-Platten	82
Herstellerhinweise	216	Umbriano® SL	162
Il Campo Öko Kombi	124	VarioFuga	166
Latina	70	Wasser im Garten	34/211
La Linia®	126		

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.

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