

GARTEN 2025/26 TRÄUME

METEN
stein+design®



Liebe Kundinnen und Kunden,

kein Ort ist so vollkommen wie das Paradies. Und doch hat jeder Mensch seine ganz eigenen Vorstellungen davon, wie es dort aussieht.

Seit über 85 Jahren haben wir uns darauf spezialisiert, Sie bei der Realisierung Ihrer ganz persönlichen Vorstellungen mit hochwertigen Gestaltungselementen aus Stein zu unterstützen. Individuell. Langlebig. Und in den meisten Fällen dank der CleanTop®-Technologie gut gegen Verschmutzungen geschützt und dadurch leichter zu reinigen.

Wie der wahr gewordene Traum vom Gartenparadies aussehen kann, zeigt Ihnen dieser Katalog mit Lösungen, die von unseren Kunden gestaltet wurden. Diesen möchten wir herzlich dafür danken, dass wir ihren individuellen „Gartentraum“ im Bild festhalten durften.

Wir freuen uns, wenn wir Sie damit zu eigenen „Gartenträumen“ anregen können – und noch mehr natürlich, wenn Sie diese Träume mit uns wahr werden lassen.

Herzlichst, Ihr

Dr. Michael Metten



Für den Wunsch nach einem eigenen kleinen Paradies steht der rote METTEN-Apfel. Und für unser Versprechen, dass Sie diesen Wunsch mit uns so umsetzen können, wie Sie es sich vorstellen.

Inhalt

08	CleanTop®
12	Ideengarten
16	3D-Live-Visualisierung
18	EcoTerra® Zero
20	Nachhaltigkeit
32	Leistungspaket
304	Reinigungsservice

Naturnah und Rustikal

34	ARRISCADO® -Pflaster
40	BRIKK® -Pflaster
46	TERRA-TOSCANA® -Pflaster
52	URBINO® -Pflaster
60	VITERBO -Pflaster und -Platten



Gestaltungsstark und Pflegeleicht

66	CORIO® -Pflaster
76	CORIO® EcoTerra® -Pflaster
84	LA LINIA® -Pflaster
98	UMBRIANO® -Pflaster und -Platten
126	LINARO® -Pflaster
134	ARCADIA® -Platten
148	CORTESA® -Platten
160	SORENO® -Platten
168	PLATINUM® -Platten
182	LITHOCERA® -Keramikplatten

Pool-Einfassungen

178	POOL -Einfassungen
-----	---------------------------

Fugensystem

306	TaroTec® -Fugensystem
309	Fugensplitte

Außergewöhnlich und Einzigartig

194	PALLADIO® -Pflaster
202	BOULEVARD® -Pflaster
210	LAVAZZO® -Pflaster
214	SENZO® -Pflaster
226	BELPASSO® -Platten
232	CONCEO® -Pflaster

Stufen, Mauern und Einfassungen

254	TOCANO® -Blockstufen
260	TOCANO® -Eingangspodeste
262	VITERBO -Blockstufen
263	CORIO® -Blockstufen
264	ALESSIO -System
272	MURETTO -Mauersystem
276	CORIO® -Mauersystem
280	BELMURO® -Mauersystem
284	CONTURO -Mauerscheiben



System Aqua

244	Der Wasser-Kreislauf
246	AQUA -Ökopflaster
249	GREENLINE VARIO -Rasenfugenstein
250	GREENLINE PRO -Rasenfugenstein

BetonManufaktur

292	CONCEPT DESIGN
298	CONCEPT DESIGN -Farbübersicht
300	SCALA -Elemente

Licht und Accessoires

310	LICHT DESIGN
316	GARTEN+DESIGN -Collection
318	SPRING® by Metten
322	NATURSTEINE by Metten
308	Verlegemuster
324	Verlegehinweise
326	Beton
327	Reinigungsmittel
328	Danke



Phantasie wünscht sich schönen Freiraum.

Die Möglichkeiten, Flächen und Wege mit Betonsteinen von METTEN Stein+Design zu gestalten, sind nahezu grenzenlos. Unzählige Formen und Farben, Oberflächenstrukturen und außergewöhnliche Zusatzfunktionen durch Veredelungen machen dieses Material zu einem der vielseitigsten Werkstoffe. Gleichzeitig ist Beton sehr langlebig, sicher und umweltverträglich.

METTEN setzt auf große Vielfalt, um Ihnen genau die richtigen Steine liefern zu können. Glatt oder strukturiert, mit klaren oder gebrochenen Kanten, in warmen Farben oder eher monochrom, klein oder großformatig. Ihren Ideen sind nur wenige Grenzen gesetzt. Im Gesamtsortiment ergänzen sich Platten und Pflaster mit optimal abgestimmten Stufen, Mauern, Einfassungen und Natursteinen. Damit Sie Ihren Außenbereich als Ganzes gestalten können.

Auch die Herausforderung besonderer Gestaltungsideen nimmt METTEN gerne an. ConceptDesign macht Maßfertigungen nach Ihren Wünschen möglich. Vom entwurfs-genaue Zuschnitt über das individuell passende Eingangspodest für Ihre Haustür bis zur Fertigung von einzigartigen Skulpturen.



PARADIES im Film.

Unser neuester Film nimmt Sie mit auf eine kleine Reise ins Gartenparadies:
www.metten.de/paradies

Im Paradies sind Träumer erwünscht.

Machen Sie aus Ihrem Garten Ihr eigenes Paradies. Gerne sind wir mit unseren Produkten ein Teil davon. Lassen Sie sich inspirieren von einer Vielzahl an „Gartenträumen“, die andere Kunden bereits umgesetzt haben.

Jeder Mensch hat seine ganz eigenen Vorstellungen davon, wie und wofür er seinen Garten nutzen möchte. Zum Obst und Gemüse anpflanzen. Für Staudenbeete oder einen besonders schönen Baum. Wasserschlachten mit dem Gartenschlauch oder Planschen im Pool. Zelten, Fußballspielen, Yoga oder Grillen mit Familie und Freunden. Die Möglichkeiten für den besonderen Moment im eigenen Garten sind nahezu unbegrenzt.



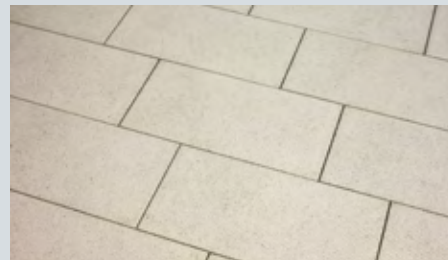
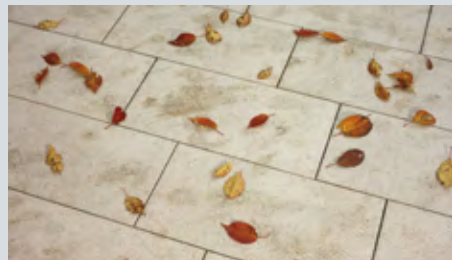
Rotwein trinken. Grillfeste feiern. Sonne tanken.

*Auf Ihrer neuen Terrasse wollen Sie alles machen.
Außer endlos lang schrubben.*

Machen Sie sich eine schöne Zeit im Garten. Ohne an Flecken zu denken. CleanTop® macht Ihre Steine widerstandsfähiger gegen Schmutz. Und Ihnen das Reinigen leichter.

Mit einem Glas Rotwein auf der Terrasse sitzen. Beherzt in ein Grillwürstchen beißen. Ohne immer schon den Schrubber und das scharfe Reinigungsmittel bereit zu halten – oder auch nur daran zu denken.

Die seit über 20 Jahren bewährte CleanTop®-Technologie von METTEN schützt Ihren Steinboden vor Wind und Wetter, Laubresten, Kaffee, Rotwein und Fett. Einfaches Reinigen mit Wasser und einem sanften Außenreiniger genügt zum Saubermachen. Bei allen Produkten mit CleanTop® ist der CleanTop®-Faktor auf den Seiten im Katalog angegeben. Je höher der Faktor, desto leichter die Reinigung.



*Vorher und nachher:
Dazwischen liegt nicht viel Arbeit.*



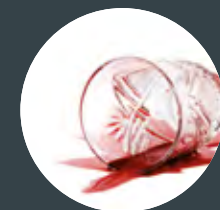
CLEANTOP®
P R O T E C T E D

Ein besonderer Schutz.

Eine besondere Stärke von CleanTop® ist seine Langlebigkeit. Anders als bei vielen üblichen Imprägnierungen und Versiegelungen bleibt der Schutz nicht nur an der Oberfläche. Er entsteht während des Produktionsprozesses aus mehreren Komponenten und durchdringt dabei den gesamten Stein. Auch nach Jahren haben Feuchtigkeit und Verschmutzungen kaum eine Chance, in den Stein einzuziehen.

Die Wirksamkeit der CleanTop®-Technologie wurde durch unabhängige Untersuchungen der Universität Bochum wissenschaftlich bestätigt. Auch alle CleanTop® geschützten Steine sind gemäß den europaweit strengsten Richtlinien vollkommen recyclebar. Erfahrene Garten- und Landschaftsbauer empfehlen ihren Kunden gerne diesen besonderen Schutz – aus Überzeugung!

Gegen diese Verschmutzungen schützt CleanTop®.



Rotwein



Fett



Laubreste



Kaffee



Algen und Moos



Kalkausblühungen
(ab CF 100 und EcoTerra®)



Der CleanTop®-Film

Wir haben den CleanTop®-Schutz in einem kleinen Video kinderleicht erklärt:

www.metten.de/cleantop-film

Der METTEN Reinigungsservice.

Auch der schönste Stein wird im Laufe der Jahre unter Einfluss von Wind und Wetter schmutzig – wir bringen den Glanz zurück:

- Mit **modernster, innovativer Technik** reinigen wir schonend und ökologisch und verzichten – wann immer möglich – auf den Einsatz von Chemie.
- Egal ob Terrasse, Gartenweg oder Garagenzufahrt – wir wissen aufgrund **jahrzehntelanger Erfahrung**, wie unsere Produkte am besten gereinigt und gepflegt und Ihre Steine wieder sauber werden.
- Unsere schonende und nachhaltige Reinigung lässt auch ein altes Produkt wieder strahlen und gibt Ihnen die Möglichkeit, noch viele weitere Jahre daran Freude zu haben.

www.metten.de/reinigungsservice

Unseren Reinigungsservice bieten wir nur in einem Umkreis von 200 km um Overath an.

Buchen Sie jetzt Ihre
Reinigung unter
reinigung@metten.de

Das Pflege-Programm zum Stein.

METTEN weiß, wie Steine lange schön bleiben. Darum bieten wir Ihnen zu den Produkten mit CleanTop® den passenden sanften Reiniger. Und für alle Beton- und Natursteine ohne CleanTop® guten Schutz und Pflege, die Sie selbst auftragen können. Direkt bestellen unter metten-shop.de

Reinigung.

METTEN Außenreiniger entfernt sanft, schnell und gründlich organische Rückstände, wie Grünbeläge, oder natürliche Verfärbungen durch Blätter, Blüten oder Früchte.

1 Liter für 5 bis 10 m²



Schutz.

METTEN Steinschutz ist die nachträgliche Imprägnierung für Beton- und Natursteine ohne CleanTop®. Verschmutzungen lassen sich leichter entfernen, der Stein bleibt trotzdem atmungsaktiv.

1 Liter für 8 bis 10 m²



Pflege.

METTEN BioSteinpflege schützt Natur- und Betonsteine bei regelmäßiger Anwendung. Ohne Phosphate, Lauge, Wachs oder Polymere. Mit biologisch abbaubaren Inhaltsstoffen.

1 Liter für 300 m² (bei entsprechender Verdünnung)



Reinigungstipps.

In der METTEN Reinigungsbrochure finden Sie die wichtigsten Profi-Tipps, wie Sie Flecken am besten entfernen. Sie können sie kostenlos anfordern – eine E-Mail an info@metten.de genügt.





Die besten Ideen hat man im Garten.

Wenn Sie noch keine konkrete Vorstellung davon haben, wie Ihr Garten aussehen soll, kommen Sie gerne in unseren. Der METTEN Ideengarten macht es leicht, sich Lösungen vorzustellen, neue Ideen zu finden und die Qualität der Steine aus nächster Nähe zu erleben.

Wenige hundert Meter von der Autobahnausfahrt Overath entfernt an der A4 bei Köln begrüßen wir Sie im METTEN Ideengarten. Auf über 5.000 Quadratmetern hat ein führendes Landschaftsarchitekturbüro eine sehr vielfältige Gartenlandschaft gestaltet, in der Sie Ihre Projekte planen und die Steine im großflächig verlegten Zustand sehen. Machen Sie einen Termin mit Ihrem Garten- und Landschaftsbauer oder lassen Sie sich von unseren Fachleuten beraten – mit festem Termin oder ganz spontan.

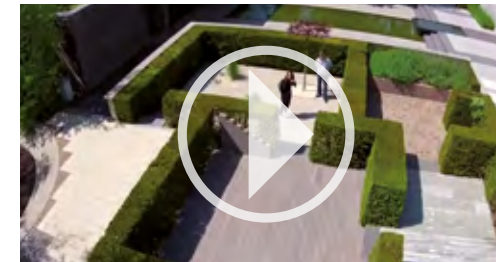


In unserem Garten können sich
alle nach Herzenslust austoben.
Ihre Kinder. Und Ihre Phantasie.

Ein Besuch im METTEN Ideengarten macht nicht nur schlauer, sondern auch Spaß. Die Kleinen können die bunten Karpfen im Teich, die Wasserspiele und die große Rutsche entdecken, die Großen an jeder Ecke neue Ideen für einen schönen Garten. Mauern, Pflanzen, Wasserläufe, Stufen und Bassins – der METTEN Ideengarten ist einen Ausflug wert.



▶ Rundflug durch den Ideengarten
www.metten.de/ideengarten



Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Jahrelang gewachsen.

Der METTEN Ideengarten in Overath wird jedes Jahr aktualisiert. Genauso wichtig ist uns aber, dass wir Flächen zeigen, die teilweise sogar seit 2003 in unserem Garten liegen und Ihnen zeigen, wie unsere Produkte altern.



März bis Oktober

Ideengarten	Montag – Freitag Samstag, Sonn- und Feiertag	07.00 – 19.00 Uhr 10.00 – 18.00 Uhr
Beratung	Montag – Freitag Samstag*	09.00 – 16.30 Uhr 10.00 – 14.00 Uhr
Verladung	Montag – Freitag	07.00 – 12.00 Uhr 12.30 – 16.30 Uhr

*Samstags vom 15.03. - 12.07.2025 und 30.08. - 27.09.2025

November bis Februar

Ideengarten	Montag – Freitag	08.00 – 16.30 Uhr
Beratung	Montag – Freitag	09.00 – 16.30 Uhr
Verladung	Montag – Freitag	08.00 – 12.00 Uhr 12.30 – 16.30 Uhr

Betriebsferien

Weiberfastnacht 12.02.2026 ab 11.30 Uhr
 Rosenmontag 16.02.2026
 19.12.2025 – 02.01.2026

Änderungen der Öffnungszeiten vorbehalten.



Verschiedene
Ansichten



3D-Visualisierung



Videoflug durch
den Garten



Thomas Holz ist ausgebildeter Garten- und Landschaftsarchitekt und hat nach seinem Studium in einem renommierten Architekturbüro gearbeitet.



Geben Sie Ihren Ideen eine neue Dimension.

Das 3D-Live-Gestaltungskonzept von METTEN macht es Ihnen leicht, Ihre Gartenideen zum Leben zu erwecken.

Erleben Sie die Wirkung Ihres neuen Gartens, bevor der erste Stein verlegt wird. METTEN bietet Ihnen eine individuelle 3D-Live-Visualisierung in Overath an.

Thomas Holz, Garten- und Landschaftsarchitekt, entwickelt mit Ihnen Gestaltungsideen für Ihre Terrasse, Zufahrt oder Vorgarten und visualisiert Ihre Wünsche in 3D. Selbstverständlich beraten wir Sie auch gerne bei der Auswahl der für Sie passenden Materialien zur Gestaltung von Wegen, Flächen, Mauern, Stufen und Podesten.

Mit dem 3D-Plan können Sie sich durch den Entwurf bewegen und ihn aus verschiedenen Perspektiven betrachten. Er bildet eine gute Grundlage für die Gespräche mit Ihrem Garten- und Landschaftsbauer.

Um den Termin optimal vorzubereiten, wäre es schön, wenn Sie uns vorab per E-Mail Bilder und Pläne oder zumindest Skizzen mit Maßen von Ihrem Außenbereich schicken könnten.

Ihr Nutzen:

- Nach 2 Stunden erhalten Sie Ihre in 3D visualisierte Gestaltungsidee.
- Sie sehen aus einer Vielzahl von Perspektiven, wie Ihr Garten mit den verschiedenen Materialien wirkt.
- Licht und Wasser im Garten können von Anfang an mitgeplant werden.
- Gerne erstellen wir für die METTEN-Produkte eine erste Mengenschätzung.
- Original Muster der ausgewählten Materialien können Sie gerne direkt mitnehmen.

Vereinbaren Sie jetzt
Ihren Termin:

Tel. 02206-603-30

info@metten.de



Dein Garten kann mehr sein.
In unserer neuen Broschüre zeigen wir anhand vieler Beispiele, wie aus einem Garten ein Paradies für Nachhaltigkeit wird:
www.metten.de/nachhaltiger-garten



EcoTerra® Zero – Der komplett zementfreie Betonstein.

Mit der Entwicklung einer Steinoberfläche ohne Zement ist uns ein großer Schritt hin zum Betonstein der Zukunft gelungen. Mit der Weiterentwicklung zum ersten vollständig mit der EcoTerra®-Technologie gefertigten Stein ist uns der nächste große Meilenstein in der Firmengeschichte gelungen: EcoTerra® Zero!

Jahrelange Forschungs- und Entwicklungsarbeit haben es möglich gemacht, dass wir nun einen vollkommen zementfreien Betonstein herstellen können. Durch den kompletten Verzicht auf Zement wird aus Betonsteinen ein ganz besonders „grüner“ Werkstoff. Diese international patentierte Technologie ist eine der Top 100 Innovationen des „Deutschen Nachhaltigkeitspreises 2023“. Diese Technologie wird die Betonsteinindustrie in jeder Hinsicht nachhaltig verändern.

Denn neben den positiven Effekten für die Umwelt, verbessern sich mit dieser Innovation auch die Produkteigenschaften: Keine Kalkausblühungen, dauerhafte Farbintensität der Steinoberflächen und zudem leichter zu reinigen!

www.ecoterra-technology.de





Energie- und Ressourceneffizienz.

Nachhaltigkeit ist für METTEN 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:

Als eines der ersten Betonsteinwerke weltweit haben wir bereits 2012 unsere CO₂-Bilanz nach internationalen Standards ermitteln lassen. Und arbeiten kontinuierlich daran, unsere Produkte und Produktionsprozesse immer besser und gleichzeitig immer umweltfreundlicher zu gestalten.

Produktion mit Ökostrom

Seit 2022 wird für die Produktion von METTEN Stein+Design am Standort Overath ausschließlich Ökostrom verwendet. Um die klimaschädlichen Treibhausgase so weit wie möglich zu reduzieren, haben wir umfassende Maßnahmen in allen Bereichen unseres Unternehmens umgesetzt. Bauprodukte, wie etwa Betonsteine, lassen sich jedoch auch mit modernsten Produktionstechnologien und -methoden nicht 100 % emissionsfrei herstellen. Für die CO₂-Restmenge schaffen wir durch die zertifizierte Unterstützung anerkannter Klimaschutzprojekte der Klimaschutzorganisation „myclimate“ den entsprechenden Ausgleich.



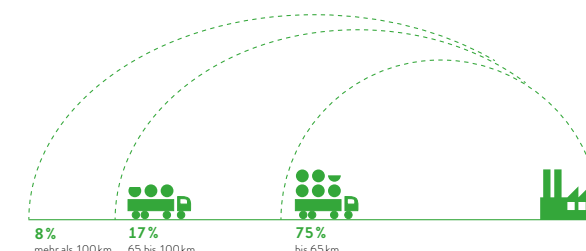
CSC-zertifizierte Nachhaltigkeit

Im Jahr 2020 hat das renommierte Concrete Sustainability Council (CSC) in einem umfangreichen Auditierungsprozess das Unternehmen in den Kategorien Management, Umwelt, Ökonomie und Produktkette sowie soziale Aspekte und Nachhaltigkeit überprüft. Als erstes Betonsteinwerk wurde unser Unternehmen mit dem Zertifikat in „Silber“ ausgezeichnet. Seit 2023 aufgrund unserer vielseitigen Maßnahmen im Bereich Nachhaltigkeit nun im Gold-Standard.

Anerkannte Zertifikate belegen die Umweltverträglichkeit aller METTEN-Produkte. Zweimal jährlich werden wir nach den europaweit strengsten Richtlinien geprüft. Sie belegen beispielsweise, dass unsere Betonsteine weder bei der Produktion noch bei der Nutzung umweltschädliche Stoffe ins Grundwasser abgeben.

Kurze Transportwege

METTEN Stein+Design verwendet ausschließlich Zuschläge aus Europa – und verzichtet beispielsweise auf Natursteinzuschläge aus Asien. Ca. 75 % aller Rohstoffe beziehen wir von Zulieferbetrieben, die im Umkreis von weniger als 65 Kilometern um das Werk angesiedelt sind. Nur ca. 8 % der Rohstoffe kommen aus einem Umkreis von mehr als 150 Kilometern. Für die wenigen Materialien, die einen längeren Transportweg erfordern, setzen wir auf Schiffs- und Bahntransporte, um die Umwelt so wenig wie möglich zu belasten.



Ca. 75 % der Rohstoffe kommen aus einem Umkreis von weniger als 65 km.

Energieeffizienz

Durch die Einführung eines Energiemanagement-Systems zum Produktions-Monitoring wurden unnötige Energieverbräuche im Werk analysiert und eliminiert. Dank der Investition in neuartige und innovative Steuerungstechnik benötigt eine unserer Härtekammern heute 60 % weniger Energie. Bauliche Maßnahmen, wie das neue Dach unserer großen Plattenproduktions-Halle, sorgen für eine deutliche Senkung des Strom- wie auch Heizenergieverbrauchs. Durch ein spezielles System werden große Teile der Abwärme als Wärme zurückgewonnen und genutzt. Die gesamte Beleuchtung der Produktionshallen von METTEN Stein+Design wurde bereits auf stromsparende LED-Technik umgestellt, die bedarfsgerecht und intelligent angesteuert wird.

Holzhackschnittel-Heizung

Im Jahr 2022 haben wir eine neue Zentralheizung mit regenerativer Energie für große Teile der Produktion in Betrieb genommen, um mit aktuellster Steuertechnik mehrere hundert Tonnen CO₂ im Jahr einzusparen und insgesamt 18 Ölheizungen vom Netz zu nehmen.

Photovoltaik-Anlage

Mit der Inbetriebnahme unserer mehr als 600 kWp großen Photovoltaik-Anlage setzten wir unsere Investitionen in erneuerbare Energien fort. Um unabhängiger von fossilen Energien zu werden, verwendet METTEN Stein+Design ausschließlich Ökostrom.

Recyclingmaterial

Ausnahmslos alle unsere Produkte lassen sich recyceln und einer anderen Nutzung – beispielsweise als zerkleinerter Unterbau von Waldwegen – zuführen oder in der Betonstein-Produktion wieder verwenden. In einer Vielzahl unserer Produkte setzen wir heute Recyclingmaterial im Kernbeton ein, welches zuvor als Abfall in der eigenen Produktion angefallen und wieder aufbereitet worden ist. So sparen wir wertvolle Primär-Rohstoffe.

Wasser

Das Wasser, das wir in der Produktion verwenden, kommt zu großen Teilen aus unseren eigenen Brunnen auf dem Werksgelände. Gebrauchtes Wasser bereiten wir in mehreren Schritten wieder auf, so dass wir es mehrfach verwenden können. So spart METTEN Stein+Design sauberes Trinkwasser und schont die Umwelt.

Der schönste Weg zu mehr Nachhaltigkeit führt über weniger Zement.

Produktinnovationen

METTEN Stein+Design steht für Betonsteine höchster Qualität und ein Produktportfolio, das mit Innovationen Maßstäbe in der Branche setzt. Mit unserer Neuentwicklung EcoTerra® ZERO haben wir einen 100 % zementfreien Pflasterstein entwickelt und somit um 63,9% weniger CO₂ je Quadratmeter (im Vergleich zum zementären Pflasterstein). Dank dieser zukunftsweisenden Technologie wurde er mit dem „German Design Award 2021“ für „Excellent Product Design – Material and Surfaces“, dem „German Design Award 2025“ in Gold ausgezeichnet und für den Deutschen Nachhaltigkeitspreis nominiert. EcoTerra® spart Rohstoffe durch Recyclingmaterial. Zudem nimmt seine zementfreie Oberfläche weniger Schmutz auf, lässt die Steinfarbe brillanter erscheinen und zeigt keinerlei Kalkausblühungen.

Elektromobilität

In der firmeneigenen Fahrzeugflotte setzen wir verstärkt auf Hybridmodelle, die effiziente Dieselmotoren mit sauberer Elektromobilität vereinen. Bei internen Transportprozessen werden zunehmend Stapler mit Elektroantrieben eingesetzt, bei unserem festen Stamm von Spediteuren ausschließlich Lieferfahrzeuge mit schadstoffreduzierten Motoren neuester Generation.

Saubere Luft

Mit der BlueAir-Technologie leistet METTEN Stein+Design einen Beitrag zur Verbesserung der Luftqualität. Nach dem Vorbild der Photokatalyse von Pflanzen werden durch diese Technologie unter Lichteinwirkung die Schadstoffe aus der Luft an der Steinoberfläche gebunden und in mineralische Nitrate umgewandelt.

Digitales Reisen

Aus Klimaschutzgründen verzichten wir auf jede unnötige Geschäftsreise. Wir lieben die Gespräche mit unseren Kunden und Händlern – und führen diese verstärkt über Telefon und Videokonferenz.

EcoTerra[®] TECHNOLOGIE



EcoTerra im Film.

Sieben Jahre Forschung für einen Stein ohne Kalkausblühungen. Herausgekommen ist ein großer Entwicklungsschritt hin zum Betonstein der Zukunft. Den Film finden Sie unter:

www.metten.de/ecoterra



Ein Jahrhunderte altes Rezept – in 8 Jahren neu erfunden.

Am Anfang war die Oberfläche ohne Zement nicht mehr als eine Idee. Die Grundrezeptur von Beton besteht einfach schon immer aus Zement, Wasser, Sand und Kies. Durch aufwändige langjährige Entwicklungsarbeit hat METTEN aus der Idee eine einzigartige Technologie gemacht und zum Patent angemeldet, die den Betonstein verändern wird.

Zement ist in der Herstellung sehr energieintensiv. Je weniger wir davon brauchen, desto ressourcenschonender werden unsere Steine. Bei einem Betonstein mit EcoTerra®-Technologie sinkt die rohstoffbedingte CO₂-Emission um 63,9 % pro Quadratmeter (im Vergleich zum zementären Pflasterstein). Durch den Einsatz von Recycling-Rohstoffen und die Produktion unter Verwendung von Ökostrom wird die Klimabilanz noch einmal deutlich besser.



KOMPOSITION im Film.

Hier zeigen wir Ihnen auf besondere Weise, wie wir das Naturprodukt Betonstein sehen:

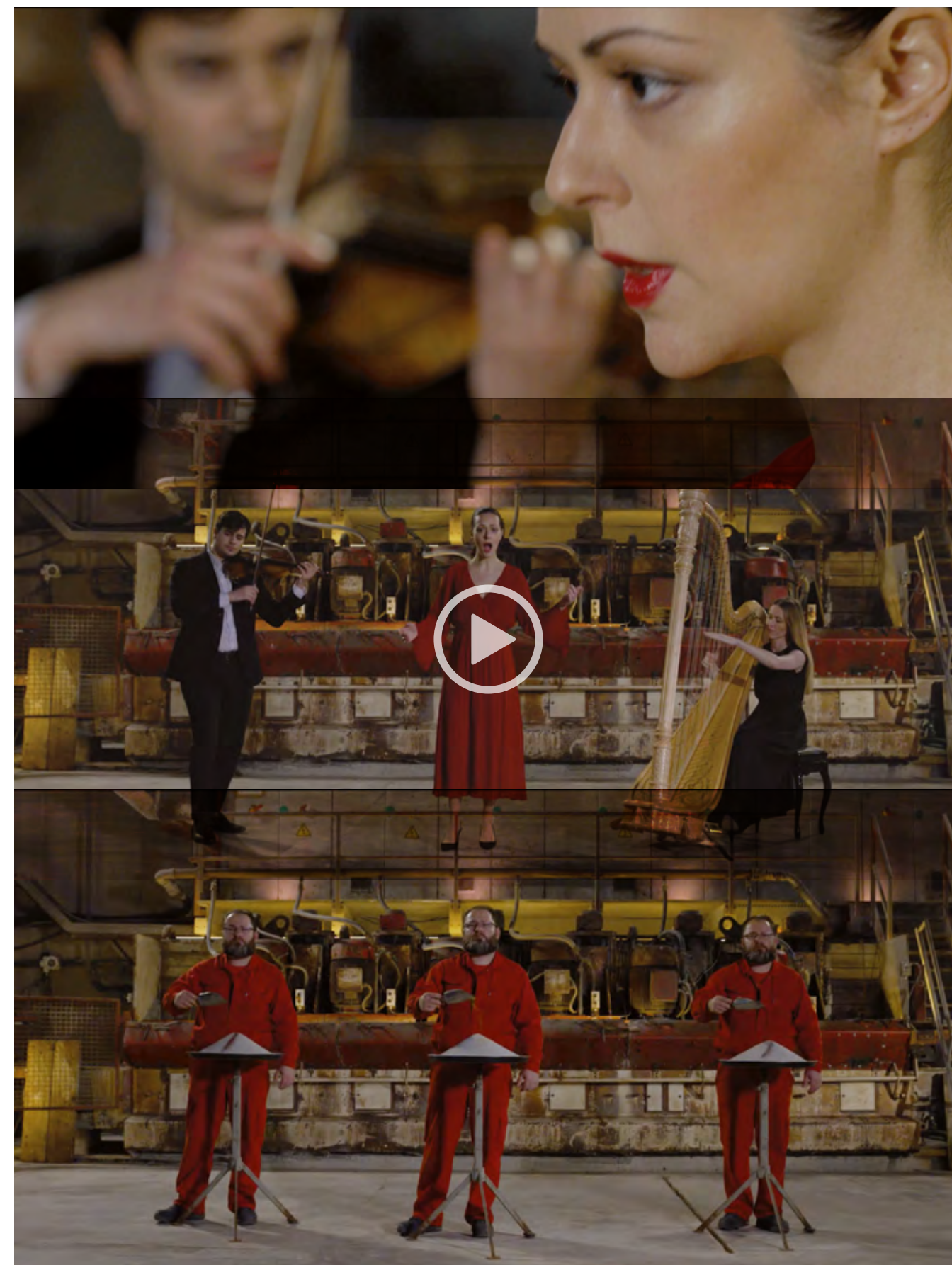
www.metten.de/komposition

Der Betonstein – komponiert, ganz aus Natur.

METTEN ist ein Familienunternehmen mit Tradition – und mit klaren Werten. Bei uns zählt die langfristige Perspektive. Das gilt im Verhältnis zu Mitarbeitern und Geschäftspartnern, aber auch im Umgang mit den Ressourcen der Natur.

METTEN-Produkte werden von einem Team mit Mitarbeitern aus dreizehn Nationen hergestellt und vertrieben. Die enge Zusammenarbeit wird von vier Grundwerten getragen: Offenheit, Ehrlichkeit, Verlässlichkeit und Fairness. Der Respekt vor der Einzigartigkeit und der Persönlichkeit jedes einzelnen macht unser Familienunternehmen seit über 80 Jahren stark.

Wir sind überzeugt davon, dass nur in einer Atmosphäre von Kreativität und Herzlichkeit besondere Leistungen entstehen können – und damit Produkte, die unsere Welt schöner und lebenswerter machen. Dazu gehört auch, dass wir seit der Gründung des Unternehmens ohne Unterbrechung Fachkräfte ausbilden.



Das wichtigste Material für besondere Steine sind Ideen.

Damit Sie mit unseren Steinen mehr als zufrieden sein können, sind wir es nie. Seit der Gründung des Unternehmens vor mehr als 80 Jahren wird METTEN von der Leidenschaft getrieben, immer wieder bessere Produkte zu entwickeln. Seit über 60 Jahren stellen wir Betonsteine her, seit 30 Jahren sind wir auf außergewöhnliche Betonsteine spezialisiert. Durch diese Fokussierung haben wir im Laufe der Jahre eine Technologie-Kompetenz aufgebaut, die einzigartig sein dürfte.

*50 Jahre Rasengitterstein:
Der Rasengitterstein wurde von Josef Metten
in Besigich Gladbach erfunden und am 27.11.1969
als Gebrauchsmuster eingetragen.*



Eine weltberühmte METTEN-Idee: Der Rasengitterstein.

Der Urvater der Entwicklungsabteilung bei METTEN ist Unternehmensgründer Josef Metten. In den 60er Jahren blickte er gedankenverloren auf die Muster des Lettnergitters im Inneren des Altenberger Doms. Und entdeckte das Potenzial dieses Musters für Betonsteine. Der ausgeschnittene „MeBa-Rasengitterstein“ – der die Abkürzung für METTEN- Baustoffe in sich trägt – verband die Durchlässigkeit für Grün und Wasser mit perfekter Befahrbarkeit. Diese Kombination macht ihn bis heute zu einem der vermutlich meistverkauften gestalteten Betonsteine der Welt.



75 Jahre METTEN im Film.

Unser Jubiläums-Film „Bevor es weitergeht“ geht mit Ihnen auf Zeitreise zu den Anfängen unseres Unternehmens und den kleinen Geheimnissen dahinter. Den Film finden Sie unter:

www.metten.de/geburtstag



Vielfach ausgezeichnete Ideen.

Auf den Spuren von Josef Metten bewegen sich unsere Forscher und Entwickler auch heute. Immer wieder experimentieren sie damit, wie man Steine bearbeiten kann, um besondere Oberflächen zu schaffen. So gelang die weltweit erste maschinelle Produktion von Waschbeton-Platten vor Jahrzehnten bei METTEN, so wurden neuartige Produktionsverfahren für Umbriano® und Belpasso® und die CleanTop®-Technologie zum Schutz vor Verschmutzungen entwickelt. Oder der erste zweilagige, zementfreie Betonstein. Eine Vielzahl der Produktionsverfahren ist durch Patente geschützt und darum einzigartig.

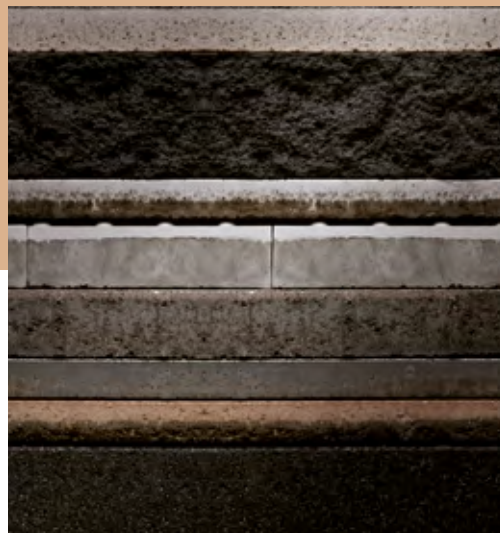
Die patentierten Innovationen von METTEN werden heute von Lizenznehmern in mehr als 20 Ländern der Welt genutzt. Und auch in den internationalen Wettbewerben für Design und Innovation erfreuen sich die Ideen großer Beliebtheit. Das zeigen einige der namhaftesten Designpreise, aber auch Auszeichnungen von Kundenseite.

Unsere Produkte und Innovationen – ausgezeichnet!



Für uns ist Qualität mehr als die Norm.

Steine gehören zu den langlebigsten Materialien, die auf der Erde zu finden sind. METTEN setzt bei Materialien und Verfahren in jedem Schritt kompromisslos auf Qualität. Damit jeder einzelne Ihrer Steine Sie mit Funktion, Langlebigkeit und Farbbeständigkeit begeistert.



Hochwertige Rohstoffe.

Die farbigen Natursande und Naturstein-Edelsplitte, aus denen METTEN-Betonsteine bestehen, werden im Labor von METTEN aus der fast unerschöpflichen Vielfalt möglicher Materialien nach strengsten Qualitätskriterien ausgewählt. Hochwertige Rohstoffe, wie z. B. Granit, Basalt oder Porphyr, werden in abgestimmten Rezepturen so kombiniert, dass sich ihre Eigenschaften zur besonderen METTEN-Qualität verbinden.

Bewährte Rezepte.

Über mehrere Generationen wurden bei METTEN die komplexen Rezepturen und Veredelungsverfahren entwickelt, mit denen diese Zutaten in Betonsteine verwandelt werden. Nach diesen präzisen Vorgaben stellen wir konstante Qualität her, auf die Sie sich verlassen können.

Strenge Kontrollen.

Vor der Auslieferung werden die Steine umfangreich kontrolliert, um die Einhaltung aller Qualitätsstandards sicherzustellen. Dabei sind wir sehr streng. Unser Qualitätssicherungs-System „MQ 1“ fordert in vielen Punkten deutlich mehr als alle europäischen Qualitätsrichtlinien.

Qualität bleibt Qualität.

Statt der erlaubten 1 kg je m², die ein Betonstein laut Norm bei Tests durch Frost und andere Witterungseinflüsse an Masse verlieren darf, verlieren METTEN-Steine nur wenige Gramm.

Dieser Faktor ist entscheidend für die Langlebigkeit der Steine – und für die besondere Qualität von METTEN.

10 mal

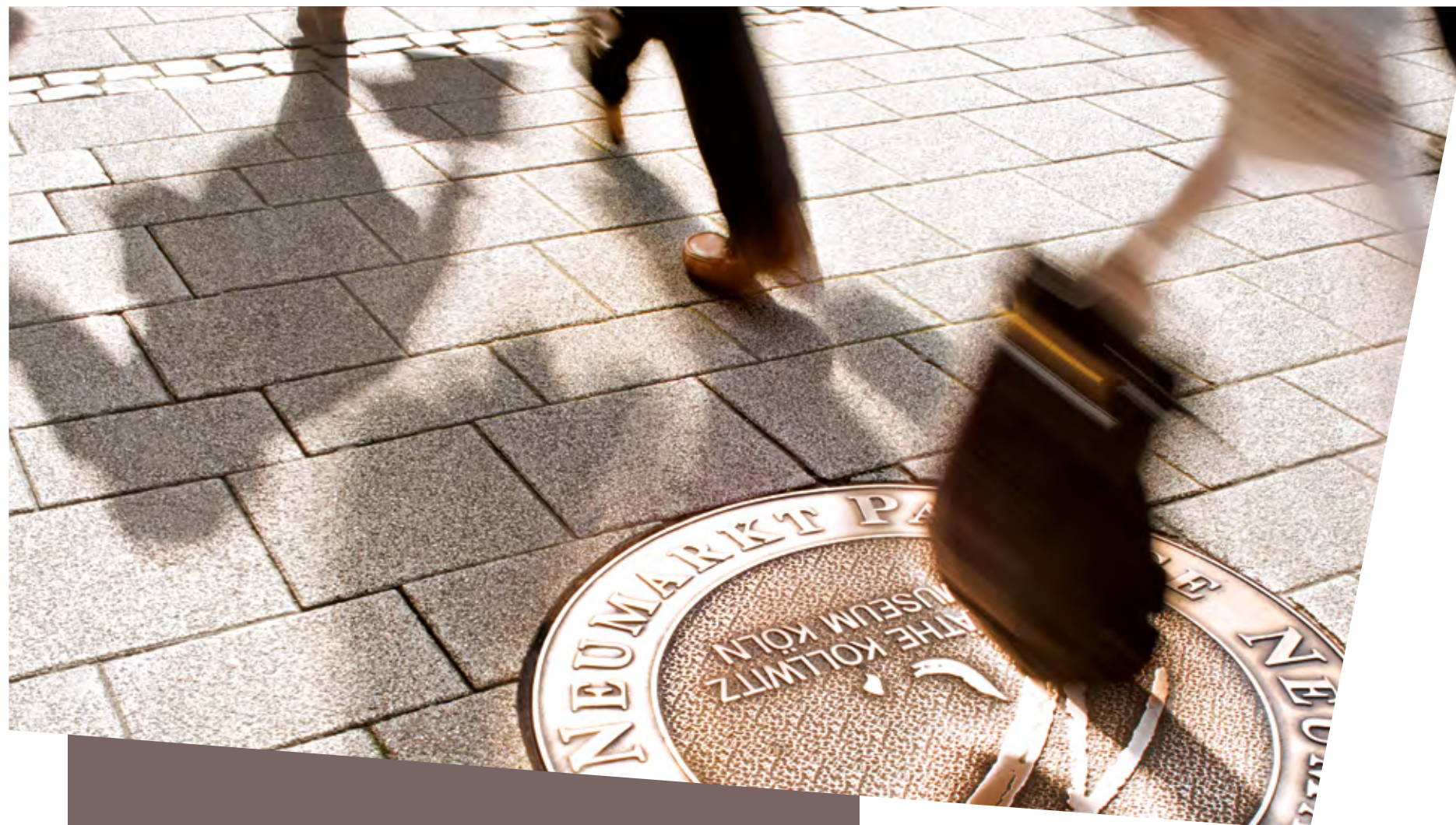
widerstandsfähiger gegen Frost und Tausalz als die Norm verlangt.

Bei der Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Tausalz sind die METTEN-Produkte mindestens 400 % besser als die entsprechende europäische DIN-Norm verlangt, Belpasso schafft sogar 5.000 % mehr.

35 %

weniger Abrieb als die DIN-Norm verlangt.

Je geringer der Abrieb, desto widerstandsfähiger ist die Oberfläche gegen mechanische Belastungen.



Unsere Qualität ist gemacht für besondere Plätze.

Die Steine von METTEN liegen an einigen der meistbegangenen Orte Deutschlands. Hier zeigt sich, was wir unter „Langlebigkeit“ verstehen.

Es gibt wohl keine private Terrasse, über die jedes Jahr Hunderttausende oder gar Millionen von Menschen laufen. Aber es ist beruhigend zu wissen, dass das gar kein Problem wäre. Die Produkte von METTEN kommen nicht nur bei privaten Bauherren zum Einsatz, sondern auch auf vielen öffentlichen Plätzen und Boulevards in Deutschland, Europa und der Welt. Diese Erfahrung mit höchsten Ansprüchen sichern Sie sich mit jedem Stein aus unserem Sortiment.

Millionenfach belaufen.

In Deutschlands meistbelaufener Fußgängerzone am Kölner Neumarkt wurde vor über 30 Jahren La Linia® von METTEN verlegt. Seitdem sind jedes Jahr 24 Millionen Menschen darüber gelaufen, insgesamt also ca. 750 Millionen Menschen.

Eine kleine Auswahl von Orten, wo man sich für die Qualität von METTEN entschieden hat:

- Hamburg, Nikolaiquartier, **Deutschland**
- Düsseldorf, Kö-Bogen, **Deutschland**
- Düsseldorf, NRW-Bank, **Deutschland**
- Essen, Philharmonie, **Deutschland**
- Göttingen, Max-Planck-Institut, **Deutschland**
- Hamburg, Opernboulevard, **Deutschland**
- Knokke, Rubens-Plein, **Belgien**
- Riad, Daknar Square, **Saudi-Arabien**
- Wuppertal, Opernhaus, **Deutschland**
- Hamburg, Hamburger Hochbahn, **Deutschland**
- Utrecht, Bahnstation, **Niederlande**
- Toronto, Public Plaza (CN Tower), **Kanada**
- Köln, Offenbachplatz, **Deutschland**
- Köln, Dom-Forum, **Deutschland**
- London, BBC, **Großbritannien**
- Limburg, Innenstadt, **Deutschland**





Der Stein gehört bei uns zum Service.

Wir nehmen uns gerne die Zeit, um Sie umfassend über die verschiedenen
Produkte und Kombinationsmöglichkeiten zu informieren.

Im METTEN Ideengarten, telefonisch unter 02206/603-0 oder per Mail an
info@metten.de

5-Tage- Lieferservice

Unser Ziel ist es, innerhalb von 5 Tagen zu liefern. Da wir nahezu alle Produkte auf Lager haben, können wir dieses Versprechen mit wenigen Ausnahmen halten (bis einschließlich Frachtzone F).

Express- Service

Sollte es einmal besonders schnell gehen müssen, liefert unser Express-Service Ihnen Produkte bis zu einer Tonne innerhalb von 48 Stunden an die Baustelle (bis zur Frachtzone F).

Kleinst- mengen- Service

Sie sind nicht an die Abnahme von Paletten oder Paketen gebunden. Auch kleinste Mengen stellen wir gegen eine geringe Kommissionierungsgebühr gerne für Sie zusammen.

Kunden- Service

Sollte es trotz der äußerst hohen Qualitätsstandards Beanstandungen geben, setzen wir uns mit Ihnen innerhalb von 24 Stunden in Verbindung, um eine Lösung zu finden.

Maßfertigung

Der Herausforderung besonderer Gestaltungsideen stellen wir uns gerne. METTEN ConceptDesign bietet Ihnen Maßfertigungen genau nach Ihren Wünschen. Vom entwurfsgenauen Betonstein-Zuschnitt über Schwimmbadeinfassungen bis zur künstlerischen Skulptur.

Digitales Aufmaß

Bei vielen Aufgabenstellungen braucht es genaue Produktionsmaße. Der METTEN-Aufmaß-Service nutzt digitale Messtechnik, um bei Ihnen vor Ort Treppenanlagen, kleine Mauern oder Mauerteile exakt zu erfassen.

Ausgewählte Partner

Für die bestmögliche Beratung in Ihrer Nähe empfehlen wir Ihnen gerne ausgewählte Baustoff-Fachhändler. Und auch für die Realisierung Ihrer Gartenträume können wir Ihnen ausgewählte Fachbetriebe des Garten- und Landschaftsbaus in Ihrer Nähe nennen. Eine Übersicht der Partner finden Sie auch unter www.metten.de/partner

ARRISCADO® **NEU**



**Bringen Sie natürliche
Vielfalt in jede Fläche.**

Die Natur hat unendlich viele Farben und Formen.
Jede einzelne findet den Platz, um ihre Stärken zu entfalten.
Und zusammen bilden alle ein beeindruckendes
Gesamtkunstwerk.



Anthrazit.



Arriscado® überträgt das vielfältige Bild der Natur auf Wege und Flächen. Jeder Stein hat eine andere Schattierung, dadurch entsteht ein abwechslungsreiches Farbspiel mit harmonischen Verläufen. Natürliche gebrochene Steinkanten runden das authentische Bild ab, wodurch das Kleinpfaster eine einzigartige Natursteinoptik erhält.

Linke Seite 1 Anthrazit.

Rechte Seite 2 Anthrazit // 3 Muschelkalk // 4 Anthrazit.





PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Enges, natürlich rustikal anmutendes Fugenbild. Sehr gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Dichte Oberfläche mit harmonisch verlaufenden Farben.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S. 306).
- Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitt“ oder TaroTec® 1K Polymersand. Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.

ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

REIHENVERBAND

	Verkauf nur als gemischte Form. Je Big-Bag 11,5 x 10 x 8 cm, 10 x 10 x 8 cm, 8,5 x 10 x 8 cm, 7 x 10 x 8 cm. Voller Big-Bag = 8,17 m²	11,5	10	8	DIN EN 1338 KDI
		10	10	8	DIN EN 1338 KDI
		8,5	10	8	DIN EN 1338 KDI
		7	10	8	DIN EN 1338 KDI

Arriscado als Ökopflaster:
Die Versickerungsfähigkeit
des Reihenverbandes liegt
bei 1.000 l/(s·ha).

FARBEN



Muschelkalk



Grauwacke



Anthrazit

BRIKK®



Wandeln Sie auf den Spuren alter Landhäuser.

Der Ziegelstein. Erster vom Menschen geschaffener Stein.
Und bis heute ein Klassiker. Seine Form und sein Rot-Ton
prägen das typische Ambiente von Landgütern und
Bauernhöfen.



*Basaltgrau gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen
Umbriano Grauanthrazit gemasert mit gesägtem Stoß.*



Brikk® interpretiert den klassischen Ziegelstein mit modernen Mitteln neu. Im klassischen schlanken Format, das sich ideal für geschwungene Gartenwege, authentische Landhaus-Gärten und klassische Fischgrät-Muster eignet. Mit gebrochenen Kanten, die den Steinen den Charakter eines rustikalen Backsteins geben und die Verlegung erleichtern. Im klassisch rötlich-braunen Ton oder in Basaltgrau.

Linke Seite 1-2 Beige-braun gemasert.

Rechte Seite 3 Basaltgrau gemasert.



1-3 Basaltgrau gemasert.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges, natürlich rustikal anmutendes Fugenbild. Sehr gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Produktionsverfahren international patentiert.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S. 306).
- Durch das handliche Format und eine Verlegung in Längsrichtung ist BRIKK ideal für geschwungene Gartenwege geeignet.
- Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitte“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.

DAS SYSTEM



PFLASTER



STUFEN



MAUERN

UMBRIANO-Pflaster

TOCANO-Stufen

BELMURO-Mauer

S. 98

S. 254

S. 280

ABMESSUNGEN

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	 24	6	8	DIN EN1338 KDI	  

 Dieses Format eignet sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einer sicherfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

FARBEN

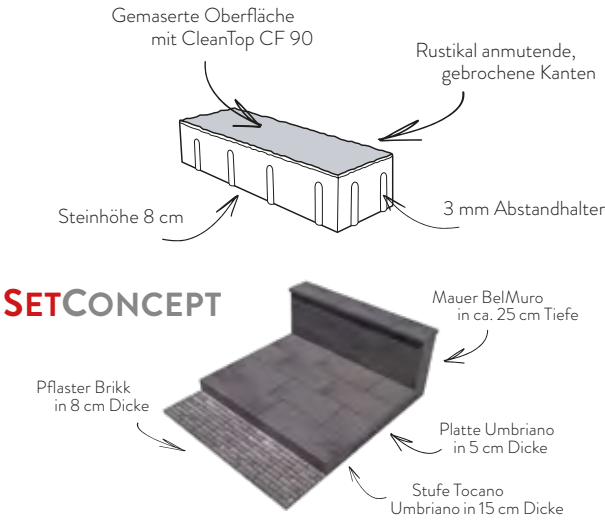


Beige-braun gemasert

CLEANTOP[®] CF 90
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.



Basaltgrau gemasert

TERRA TOSCANA®



Verlegen Sie den Zauber der Toskana.

Weite Hügellandschaften und warme, erdige Farben.
Kleine Dörfer und Gehöfte, in denen die Zeit scheinbar
stehengeblieben ist. Und Menschen, die sich Zeit nehmen,
die einfachen wesentlichen Dinge des Lebens zu genießen.



Terra-anthrazit changierend.



*Verlegt im Jahr 2007 und
fotografiert in 2019 - zeitlos
schön und mit natürlicher Patina.*



Terra Toscana verwandelt den einzigartigen Charakter der Toskana in Steine und Platten, die zum Träumen einladen und die Wärme der Mittelmeersonne in Ihren Garten bringen. Mit natürlichen Konturen und strukturierten Oberflächen, mit warmen Farbtönen und vielfältigen Verlegemustern.

Linke Seite 1 Terra-braun changierend.

Rechte Seite 2-3 Terra-braun changierend.





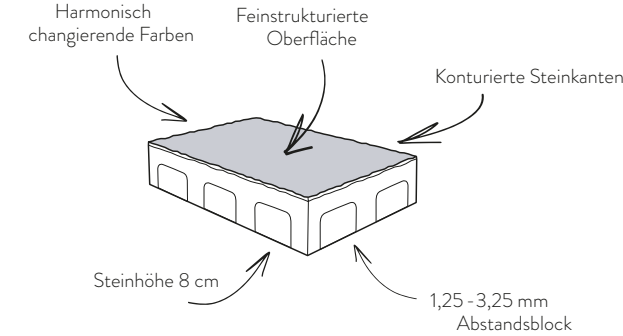
1 Terra-anthrazit changierend in Kombination mit Alessio-Stelen in Granitweiß und Anthrazit // 2 Terra-anthrazit changierend.



2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Enges Fugenbild. Sehr gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Harmonisch changierende Farben und feinstrukturierte Oberfläche.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S. 306).
- Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 298.
Wir empfehlen die Farben CD 1001 (zu Terra-anthrazit) und CD 9001 (zu Terra-braun).



Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitt“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.

ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN		NUTZUNG
						Terra-braun	Terra-anthrazit	
		9,38	12,5	8	DIN EN 1338 KDI	•		
		12,5	12,5	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	
		18,75	12,5	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	

Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einerickerfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

FARBEN



Terra-braun changierend



Terra-anthrazit changierend

URBINO®



Geben Sie Ihrem Stil neue Schattierungen.

Die Natur ist perfekt. Seit Jahrtausenden nutzt der Mensch diese Perfektion, um sein Leben zu gestalten. Aber an manchen Stellen hat er es geschafft, noch etwas perfekter zu werden, als es sich die Natur jemals hätte träumen lassen.



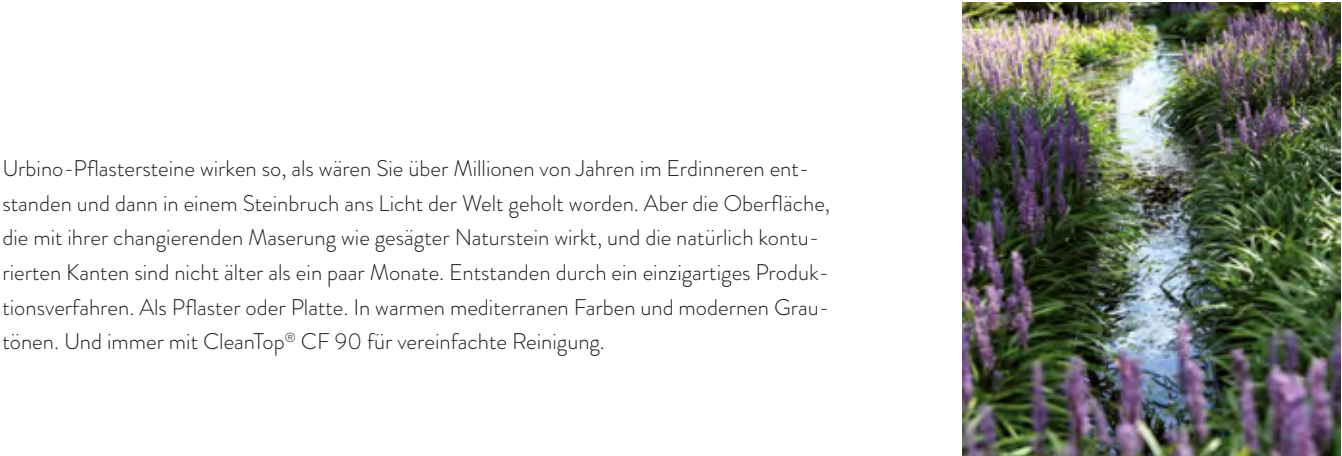
Vulkangrau gemasert.



Linke Seite 1-2 Quarzitgrau gemasert.
Rechte Seite 2-3 Vulkangrau gemasert.



Linke Seite 1-3 Kaschmirbeige gemasert.
Rechte Seite 4 Kaschmirbeige gemasert in Kombination mit Grauacke Stufen.



Urbino-Pflastersteine wirken so, als wären Sie über Millionen von Jahren im Erdinneren entstanden und dann in einem Steinbruch ans Licht der Welt geholt worden. Aber die Oberfläche, die mit ihrer changierenden Maserung wie gesägter Naturstein wirkt, und die natürlich konturierten Kanten sind nicht älter als ein paar Monate. Entstanden durch ein einzigartiges Produktionsverfahren. Als Pflaster oder Platte. In warmen mediterranen Farben und modernen Grautönen. Und immer mit CleanTop® CF 90 für vereinfachte Reinigung.



FARBEN



Kaschmirbeige gemasert



Vulkangrau gemasert



Quarzitgrau gemasert

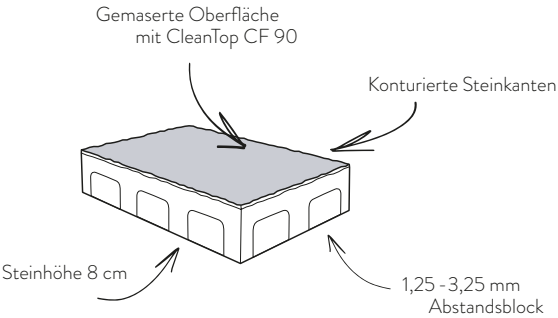
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges Fugenbild. Sehr gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Harmonisch changierende Farben und natürlich konturierte Steinkante.
- Produktionsverfahren international patentiert.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 306).
- Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitte“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.

CLEANTOP[®] CF 90
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



DAS SYSTEM



- UMBRIANO-Pflaster S. 98
- UMBRIANO-Stufen S. 254
- TOCANO-Stufen S. 254
- BELMURO-Mauer S. 280

ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	 12,5	12,5	8	DIN EN 1338 KDI	  
	 18,75	12,5	8	DIN EN 1338 KDI	

 Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einerickerfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

VITERBO



Schaffen Sie Vielfalt aus einem Guss.

Pure Eleganz entsteht, wenn man alles Unnötige weglässt.

Und trotzdem auf Vielfalt setzt. Denn ein harmonisches
Gesamtbild ist die Summe aus vielen verschiedenen Teilen.

Aus den richtigen Teilen.



Anthrazit.



Viterbo reduziert Gestaltung auf das Wesentliche: Auf alles, was ein schönes Gesamtbild braucht. Und kein bisschen weniger. Pflaster und Ökopflaster, Platten und Blockstufen. Verbunden durch eine einheitliche Oberfläche. Die durch eine spezielle Nachbearbeitung leicht glimmt und sich bei Berührung besonders angenehm anfühlt. So entstehen komplette Terrassen- und Gartenlandschaften aus einem Guss.

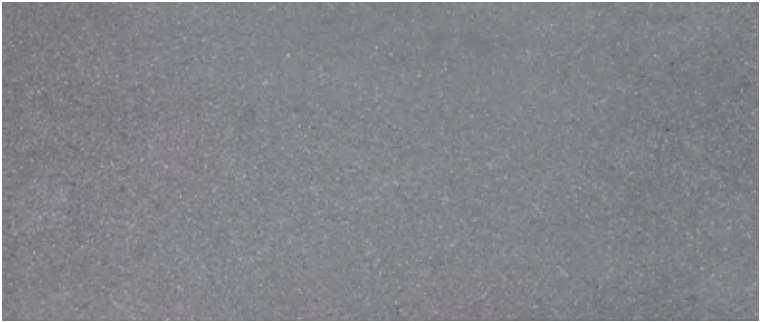
Linke und rechte Seite 1-4 Anthrazit.





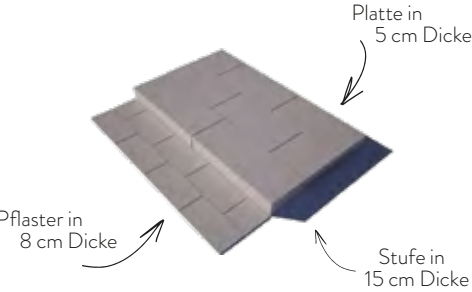
Anthrazit als Platte.

FARBE



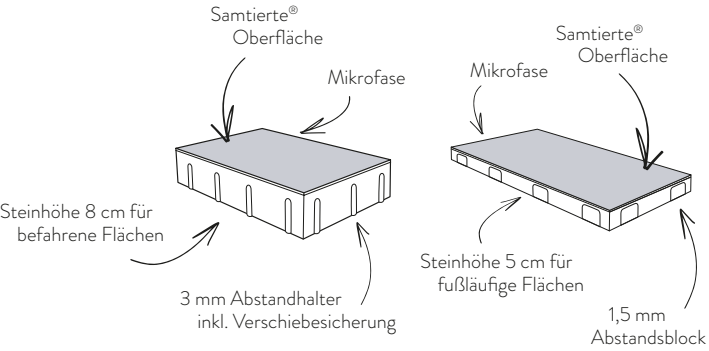
Anthrazit

SETCONCEPT



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Diamantgebürstete, samtierte® Oberfläche mit hochwertigen, glimmernden Naturstein-Edelsplitten. Durch das Samtieren entsteht eine edle, handschmeichelnde Oberfläche.
- Gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Elegante Steinkante mit kleiner Mikrofase.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 306).
- Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.



- Die Versickerungsleistung im Reihenverband AQUA liegt im Mittelwert bei über 1.000 l/(s·ha). Damit werden die Richtwerte des ATV Arbeitsblattes A 138 von 500 l/(s·ha) bei weitem übertroffen. Das Gutachten über die Versickerungsleistung kann gerne bei uns angefordert werden.
- Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitte“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.

DAS SYSTEM



ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PLATTE	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	80	40	5	DIN EN 1339 PKDUI	
PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	80	40	8	DIN EN 1339 PKDUI	
REIHENVERBAND	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	40	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	35	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	30	16	8	DIN EN 1338 KDI	
	25	16	8	DIN EN 1338 KDI	
	35	12	8	DIN EN 1339 PKDUI	
	25	12	8	DIN EN 1338 KDI	
STUFE (S. SEITE 262)	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	50	40	15	DIN EN 13198	
	100	40	15	DIN EN 13198	

Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einer sickerfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

Viterbo als Ökopflaster:
Die Versickerungsleistung
des Kombiform liegt bei
1.000 l/(s·ha).

CORIO®



Geben Sie Ihrer Einfahrt eine sanfte Seite.

Nicht alles ist so, wie es scheint. Selbst harter Stein kann seine weichen Seiten haben. Und was dem Auge rau erscheinen mag, ist für die Hand ein sanftes Erlebnis. Es lohnt sich, die Welt selbst neu zu entdecken – mit allen Sinnen.



Hellgrau in Kombination mit Senzo Titan.



Preisbeispiel:
Der Wert dieser Corio-Steine
in einer Fläche von ca. 48 m²
beträgt 3.390,- Euro.
Preis inkl. M&St ab Werk

Linke Seite 1 Anthrazit.
Rechte Seite 2-3 Anthrazit.





Corio-Pflastersteine überraschen beim Berühren mit ihrer neuartigen samtierten® Oberfläche. Ein besonderes Härungsverfahren mit klimagesteuerter Veredelung gibt den Steinen ein sehr gleichmäßiges, pures Aussehen und ihren unvergleichlichen Touch. Reinigungsfreundlich geschützt mit CleanTop® CF 90. Elegante Steinkanten mit leichter Mikrofasen schaffen dafür den richtigen edlen Rahmen. Wer aber glaubt, dass steingewordener Samt purer Luxus ist, wird auch beim Preis eine angenehme Überraschung erleben.

Linke Seite 1 Anthrazit.
Rechte Seite 2 Anthrazit in Kombination mit Alessio-Stelen Anthrazit // 3 Hellgrau, Graubeige und Anthrazit gemischt verlegt // 4 Hellgrau.



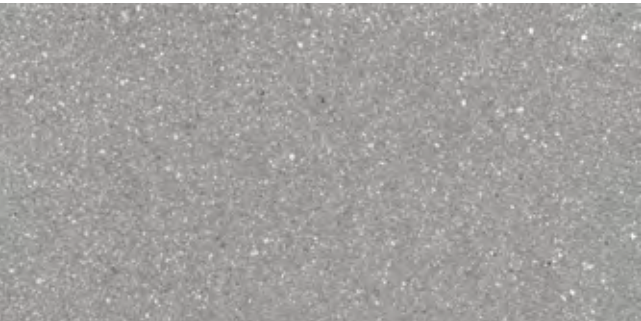


Linke Seite 1 Hellgrau // 2 Anthrazit in Kombination mit Corio Stufen Anthrazit // 3 Anthrazit.

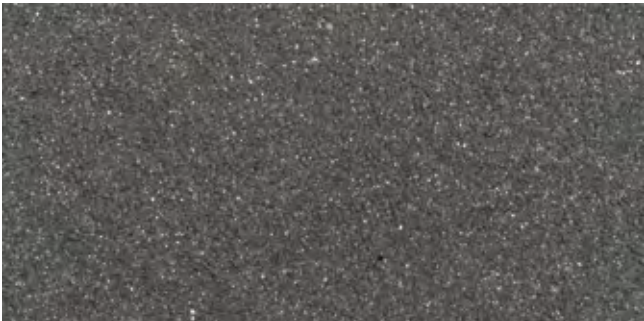
Rechte Seite 4 Anthrazit.



FARBEN



Hellgrau

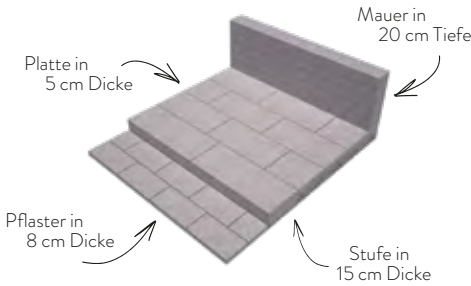


Anthrazit



Graubeige

SETCONCEPT

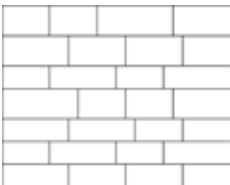


ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PLATTE	LÄNGE	BREITE	DICKE	DIN	FARBEN			NUTZUNG
	in cm	in cm	in cm		Hellgrau	Anthrazit	Graubeige	
	80	40	5	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		

PFLASTER		LÄNGE	BREITE	DICKE	DIN	FARBEN			NUTZUNG
		in cm	in cm	in cm		Hellgrau	Anthrazit	Graubeige	
		30	15	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		
		37,5	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		
		50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		
		80	40	8	DIN EN 1339 PKDUI		•		
		80	80	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•		

REIHENVERBAND										
		Corio Kombiform-Pflastersteine werden lagenweise geliefert. In einer Lage sind 2 Stück 40 x 16 x 8 cm, 2 Stück 35 x 16 x 8 cm, 6 Stück 30 x 16 x 8 cm, 6 Stück 25 x 16 x 8 cm, 6 Stück 35 x 12 x 8 cm, 6 Stück 25 x 12 x 8 cm. Eine Lage = 1,20 m²	40	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	 <i>Corio als Ökopflaster Die Versickerungsleistung des Kombiform beträgt 1.000 l/(s·ha)</i>
			35	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	
			30	16	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	•	
			25	16	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	•	
			35	12	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	
			25	12	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	•	

Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einer sickerfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Sehr gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Samtierte® Oberfläche mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten.
- Hohe Farbbeständigkeit.
- Elegante Steinkante mit kleiner Mikrofase.

Die Versickerungsleistung im Reihenverband AQUA liegt im Mittelwert bei über 1.000 l/(s·ha). Damit werden die Richtwerte des ATV Arbeitsblattes A 138 von 500 l/(s·ha) bei weitem übertroffen. Das Gutachten über die Versickerungsleistung kann gerne bei uns angefordert werden.

Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitte“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.

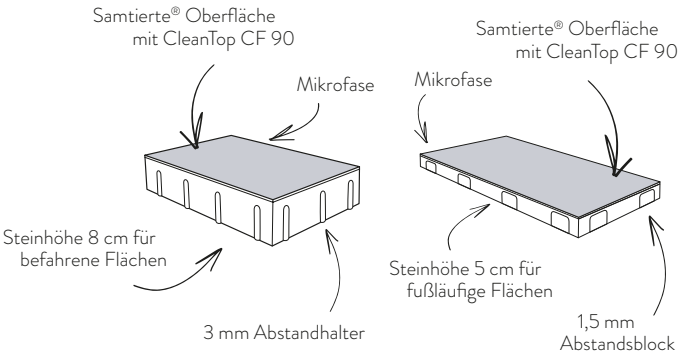
Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 306).

Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 298. Wir empfehlen die Farben CD 2407 (zu Hellgrau), CD 3307 (zu Graubeige) und CD 0107 (zu Anthrazit).

CLEANTOP[®] CF 90
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



DAS SYSTEM

PLATTEN	STUFEN	MAUERN	CORIO gibt es als Set mit Platten, Pflaster, Stufen und Mauer.	
			CORTESA-Platten	S. 148
			TOCANO-Stufen	S. 254
			CORIO-Mauer	S. 276
			BELMURO-Mauer	S. 280

ABMESSUNGEN

STUFE (S. SEITE 263)	LÄNGE	BREITE	DICKE	DIN	FARBEN			NUTZUNG
	in cm	in cm	in cm		Hellgrau	Anthrazit	Graubeige	
	100	35	15	DIN EN 13198	•	•		
MAUERSYSTEM (S. SEITE 276)	LÄNGE	HÖHE	TIEFE					
	in cm	in cm	in cm					
NORMALSTEIN	50	12,5	20	DIN EN 13198		•		
1/2 ENDSTEIN	25	12,5	20	DIN EN 13198		•		

CORIO® ECOTERRA® ZERO



Der schönste Weg zu mehr Nachhaltigkeit führt über weniger Zement.

Am Anfang war der Stein frei von Zement nicht mehr als eine Idee. Die Grundrezeptur von Beton besteht einfach schon immer aus Zement, Wasser, Sand und Kies. Durch aufwändige langjährige Entwicklungsarbeit hat METTEN aus der Idee eine einzigartige Technologie gemacht und zum Patent angemeldet, die den Betonstein verändern wird.



Beige in Kombination mit Grauwacke
Pflaster, Stufen und Mauer.



Zement ist in der Herstellung sehr energieintensiv. Je weniger wir davon brauchen, desto klimafreundlicher werden unsere Steine. Bei einem Betonstein mit EcoTerra®-Technologie sinkt die rohstoffbedingte CO₂-Emission um 63,9 % pro Quadratmeter (im Vergleich zum zementären Corio-Pflasterstein). Der Einsatz von Recycling-Rohstoffen und die Produktion mit Ökostrom ist ein wesentlicher Bestandteil eines ressourcenschonenden Produktes.

Linke Seite 1 Beige // 2 Anthrazit.
Rechte Seite 3 Anthrazit in Kombination mit Muretto Mauer Grau-Anthrazit // 4 Anthrazit.



63,9%
WENIGER
CO₂/m²



reddot winner 2020
innovative product

TOP 100
Deutscher
Nachhaltigkeitspreis
Design 2023



Linke Seite 1 Beige // 2 Beige in Kombination mit Grauacke Stufen und Mauer.



Der Erste. EcoTerra ZERO im Film.
Sieben Jahre Forschung für einen Stein ohne Kalk-
ausblühungen. Herausgekommen ist ein großer
Entwicklungsschritt hin zum Betonstein der Zukunft.
Den Film finden Sie unter:
www.metten.de/ecoterra



2



2

ECOTERRA® ZERO

Der erste **100 % zementfreie Betonstein** hergestellt mit der EcoTerra®-Technologie.

100%
ZEMENTFREI

63,9%
WENIGER
CO₂/m²

RECYCLEBAR
100%





ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER		LÄNGE	BREITE	DICKE	DIN	FARBEN		NUTZUNG
		in cm	in cm	in cm		Beige	Anthrazit	
		30	15	6	DIN EN 1339 PKDUI		•	
		40	20	8	DIN EN 1339 PKDUI		•	
		50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	

REIHENVERBAND

		Corio EcoTerra Kombiform-Pflastersteine werden lagenweise geliefert. In einer Lage sind: 2 Stück 40 x 16 x 8 cm, 2 Stück 35 x 16 x 8 cm, 6 Stück 30 x 16 x 8 cm, 6 Stück 25 x 16 x 8 cm, 6 Stück 35 x 12 x 8 cm, 6 Stück 25 x 12 x 8 cm. Eine Lage = 1,20 m ²	40	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	
			35	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	
			30	16	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	
			25	16	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	
			35	12	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	
			25	12	8	DIN EN 1338 KDI	•	•	

Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einer sickerfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Samtierte® Oberfläche mit neuer EcoTerra®-Technologie mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten.
- Sehr gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Sehr hohe Farbbeständigkeit.
- Elegante Steinkante mit kleiner Mikrofase.
- Ausgezeichnet mit renommierten Design- und Innovationspreisen.
- 100% zementfrei.
- Die Versickerungsleistung im Reihenverband AQUA liegt im Mittelwert bei über 1.000 l/(s·ha). Damit werden die Richtwerte des ATV Arbeitsblattes A 138 von 500 l/(s·ha) bei weitem übertroffen. Das Gutachten über die Versickerungsleistung kann gerne bei uns angefordert werden.
- Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitte“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 306).

FARBEN



Beige



EcoTerra^{TECHNOLOGIE}

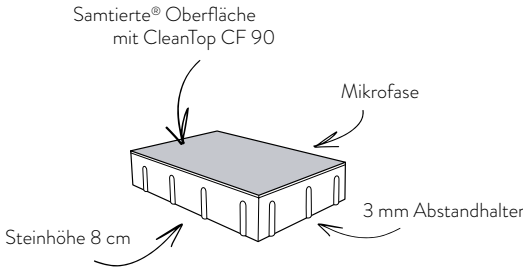
Pflasterstein mit EcoTerra ZERO

- Reduktion der CO₂-Emission um 63,9 % pro Quadratmeter (im Vergleich zum zementären Pflasterstein).
- 100 % zementfreier Betonstein
- Besonders ressourcenschonend: Rohstoffgewinnung u.a. aus Recyclingmaterial
- International patentierte Technologie

CLEANTOP^{CF 90}
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 90

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



Anthrazit

LA LINIA®



Bringen Sie zeitlose Frische auf den Weg.

Kühle Klarheit, die fest im Boden verankert ist.
Eine eigene Richtung, die sich nicht mit jedem Wind dreht.
Schönheiten, die ohne jeden Schnickschnack gut aussehen.
Und das bei wirklich jedem Wetter.



Basaltanthrazit.



La Linia hat alle Tugenden des Nordens – die sich auch in West, Süd und Ost bestens bewähren. Eine feingestralte Oberfläche aus hochwertigen Naturstein-Edelsplitten – die dank CleanTop® aber robust gegen Wind und Wetter ist. Und eine klassische, zeitlose Schönheit, die mit ungefasten Kanten und neuen Formaten jetzt noch eleganter daherkommt.

Linke Seite 1 Basaltanthrazit.

Rechte Seite 2-3 Basaltanthrazit // 4 Basaltanthrazit in Kombination mit Tocano-Blockstufen Anthrazit // 5 Basaltanthrazit in Kombination mit Alessio-Stelen und -Einfassungselementen Anthrazit.



UNSER TIPP

Kombinieren Sie die gestralte La Linia-Oberfläche mit Tocano-Blockstufen und Alessio-Stelen.



Linke Seite 1-3 Granithell.

Rechte Seite 4 Granithell in Kombination mit Basaltanthrazit.



Preisbeispiel:
Der Wert dieser La Linia-Steine
in einer Fläche von ca. 30 m²
beträgt 2.125,- Euro.
Preis inkl. MwSt. ab Werk





1



2



3



4

*Passende Stufe:
Tocano Diamantgrau*



5

Linke Seite 1 Diamantgrau.
Rechte Seite 1 Diamantgrau // 2 Diamantgrau in Kombination mit Tocano-Blockstufen Diamantgrau // 3 Diamantgrau in Kombination mit Pooleinfassung // 4 Diamantgrau.



Linke Seite 1-2 Porphyrr Dunkel, Porphyrr Mittel und Porphyrr Hell gemischt verlegt // 3 Porphyrr Dunkel, Porphyrr Mittel und Porphyrr Hell gemischt verlegt.
Rechte Seite 4 Quarzit Dunkel, Quarzit Mittel und Quarzit Hell gemischt verlegt.





1 Basaltanthrazit.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
 - Enges Fugenbild. Sehr gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
 - Frost- und Tausalzbeständigkeit.
 - Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
 - Hohe Farbbeständigkeit.
- Für die Verlegung des Großformates 100 x 100 cm finden Sie ein Anleitungsvideo auf www.metten.de/service/mediathek
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 306).
- Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.
- Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 298.
- Wir empfehlen die Farben CD 7001 (zu Sandbeige), CD 5001 (zu Granithell), CD 3501 (zu Diamantgrau) und CD 0101 (zu Basaltanthrazit).

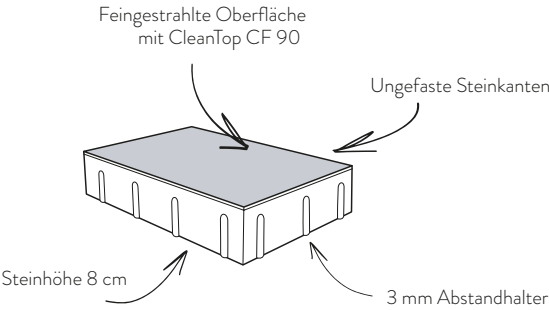
DAS SYSTEM

			TOCANO-Stufen	S. 254
STUFEN	MAUERN	STELN	BELMURO-Mauer	S. 280
			ALESSIO-Stelen	S. 264

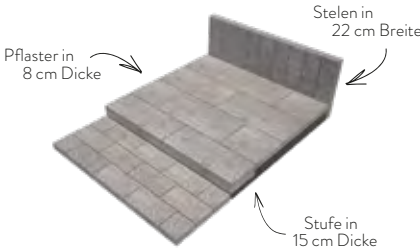
CLEANTOP[®] CF 90
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



SETCONCEPT



Sandbeige.

FARBEN



Sandbeige



Granithell



Diamantgrau



Basaltanthrazit

ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER			LÄNGE	BREITE	DICKE	DIN	FARBEN				NUTZUNG
			in cm	in cm	in cm		Sandbeige	Granithell	Diamantgrau	Basaltanth.	
			25	12,5	8	DIN EN 1338 KDI			•	•	
			25	25	8	DIN EN 1338 KDI				•	
			50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	
			50	50	8	DIN EN 1339 PKDUI		•	•	•	
			100*	50	8	DIN EN 1339 PKDUI				•	
			100*	100	8	DIN EN 1339 PKDUI				•	

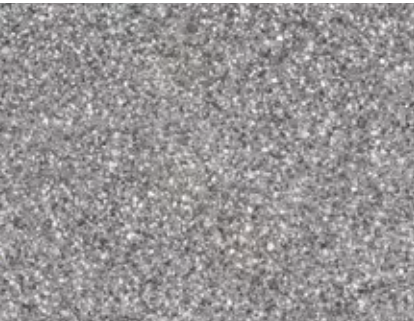
Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einerickerfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

* Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet. Für befahrene Flächen mit La Linia 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.

FARBEN RÖMISCHER VERBAND



Quarzit hell



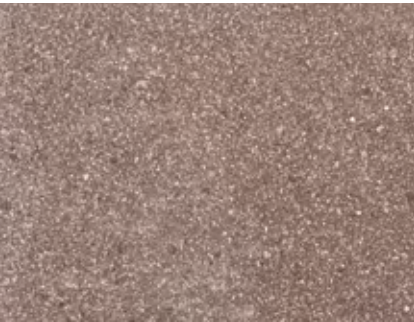
Quarzit mittel



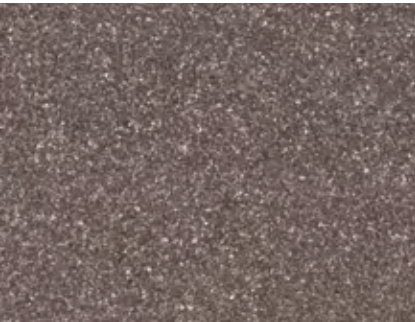
Quarzit dunkel



Porphyr hell



Porphyr mittel



Porphyr dunkel

ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

RÖMISCHER VERBAND			LÄNGE	BREITE	DICKE	DIN	NUTZUNG
			in cm	in cm	in cm		
		La Linia Röm.-Verband-Pflastersteine werden lagenweise geliefert. In einer Lage sind 2 Stück 48 x 32 x 8 cm, 4 Stück 32 x 32 x 8 cm, 2 Stück 32 x 16 x 8 cm, 4 Stück 16 x 16 x 8 cm. Eine Lage = 1,00 m²	48	32	8	DIN EN 1339 PKDUI	
			32	32	8	DIN EN 1339 PKDUI	
			32	16	8	DIN EN 1339 PKDUI	
			16	16	8	DIN EN 1338 KDI	

Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einerickerfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitte“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.

UMBRIANO®



Entdecken Sie die Natur in modernem Design.

Sanfte Sonnenstrahlen treffen auf klare Formen. Das Spiel von Licht und Schatten schafft persönliche Freiräume voller Ruhe. In der Architektur von heute verbinden sich Planung und Natur mit selbstverständlicher Leichtigkeit.



Grauanthrazit gemasert.



Linke Seite 1 Grauanthrazit gemasert.

Rechte Seite 2-4 Grauanthrazit gemasert.





Linke Seite 1, 3 Grauanthrazit gemasert // 2 Grauanthrazit gemasert in Kombination mit Tocano-Eingangspodest CD 0107 mit eingelassener Fußmatte.
Rechte Seite 4 Grauanthrazit gemasert.





Umbriano ist die harmonische Verbindung von Natur und Design. Ungefaste Kanten erinnern an gesägte Natursteine. Ein international patentiertes Verfahren gibt der Oberfläche eine natürlich anmutende Maserung und macht die Oberfläche jedes Steines und jeder Platte zum Unikat. Besser als die Natur ist der CleanTop®-Schutz mit CF 90. Neben vielfältigen, spannenden Formaten ist Umbriano auch in großzügigen 100 x 100 cm und 100 x 50 cm erhältlich.

Linke Seite 1 Grauanthrazit gemasert.

Rechte Seite 2, 4 Grauanthrazit gemasert // 3 Grauanthrazit gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen Umbriano Grauanthrazit gemasert mit gesägtem Stoß.





Wenn die Terrasse zum Wohnzimmer im Freien wird, kennen Abende kein Ende und Sie entspannen in einem einzigartigem Umfeld vom Alltag und genießen Ihr Zuhause.

Umbriano Grauanthrazit gemasert in 100 x 100 cm.



Linke Seite 1 Grauanthrazit gemasert.

Rechte Seite 2-4 Grauanthrazit gemasert.





Linke Seite 1 Grauanthrazit gemasert in Kombination mit Pooleinfassungen Grau-anthrazit gemasert // 2 Grauanthrazit gemasert in Kombination mit Pooleinfassungen Grauanthrazit gemasert und Tocano-Blockstufen Grauanthrazit gemasert mit gesägtem Stoß.

Rechte Seite 3-4 Grauanthrazit gemasert in Kombination mit Pooleinfassungen Grauanthrazit gemasert und Tocano-Blockstufen Grauanthrazit gemasert mit gesägtem Stoß.



2



3



*Terrassenplatten, Pooleinfassungen
und Stufen: Alle aus
einem Material!*

4



Linke Seite 1 Grauanthrazit gemasert.

Rechte Seite 2-4 Grauanthrazit gemasert.





Linke Seite 1 Grauanthrazit gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen
Umbriano Grauanthrazit gemasert mit gesägtem Stoß //

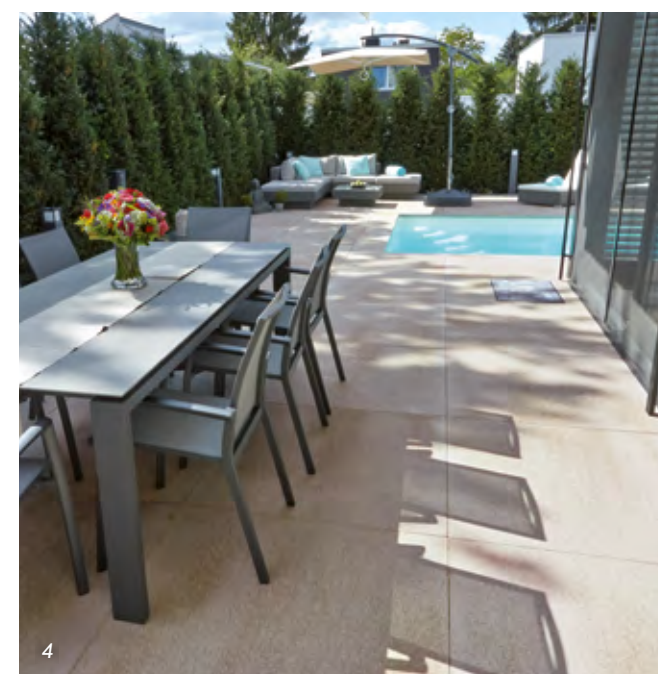
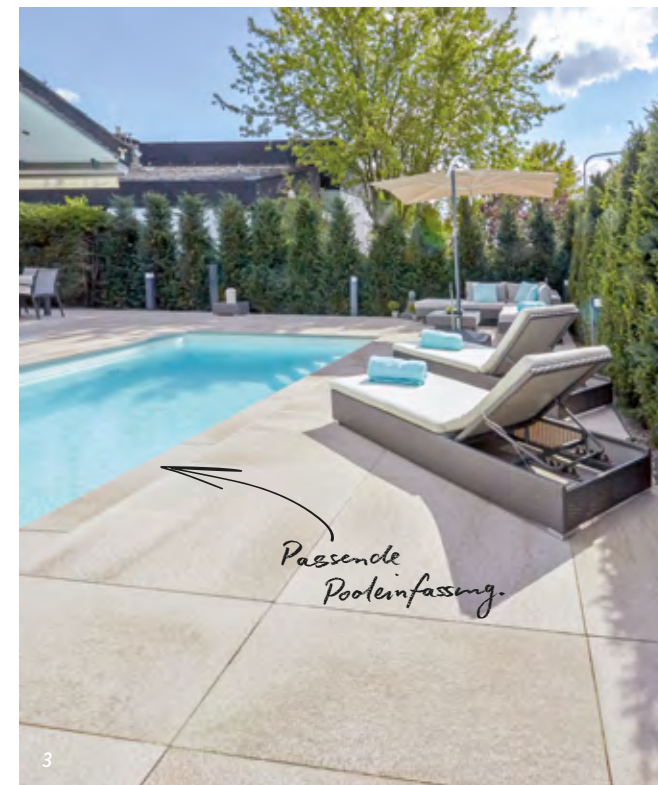
Rechte Seite 4 Grauanthrazit gemasert in Kombination mit Pooleinfassungen
Grauanthrazit gemasert und Tocano-Blockstufen Umbriano Grauanthrazit
gemasert mit gesägtem Stoß.



Linke Seite 1-3 Quarzbeige gemasert.

Rechte Seite 4 Quarzbeige gemasert.





Linke Seite 1 Granitbeige gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen
Umbriano Granitbeige gemasert mit gesägtem Stoß.

Rechte Seite 2 Granitbeige gemasert // 3 Granitbeige gemasert in Kombination
mit Pooleinfassungen Granitbeige gemasert // 4 Granitbeige gemasert.



Linke Seite 1-2 Granitbeige gemasert // 3 Granitbeige gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen Granitbeige gemasert mit bossiertem Stoß.
Rechte Seite 4 Granitbeige gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen Granitbeige gemasert mit bossiertem Stoß





1

Linke Seite 1 Granitbeige gemasert in Kombination mit Naturstein-Pflaster Scarino // 2 Granitbeige gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen
Umbriano Granitbeige gemasert mit gesägtem Stoß und SPRING Modo-Mauer grau // 3 Granitbeige gemasert in Kombination mit Naturstein-Pflaster Scarino.

Rechte Seite 4 Granitbeige gemasert in Kombination mit Tocano-Blockstufen
Umbriano Granitbeige gemasert mit gesägtem Stoß und SPRING Modo-Mauer grau.



2



3

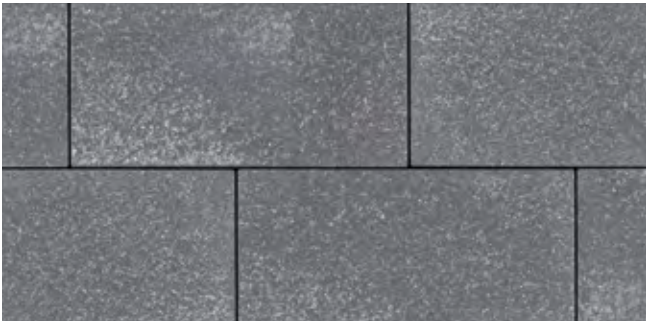


4

FARBEN



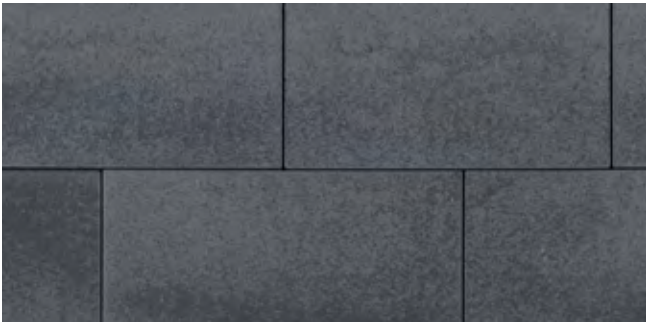
Quarzbeige gemasert



Platingrau gemasert



Granitbeige gemasert



Grauanthrazit gemasert

ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PLATTEN		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN				NUTZUNG
						Quarzbeige	Granitbeige	Platingrau	Grauanthrazit	
		50*	25	5	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	
		50*	50	5	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	
		100	33,3	6	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	
	Stufenplatte	50	50	5	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	

* Diese Platten werden lagenweise geliefert.

PFLASTER

		25	25	8	DIN EN 1338 KDI		•	•		
		40	10	8	DIN EN 1339 PKDUI	•		•	•	
		50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	
		50	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	
	Stufenplatte	50	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	
		100**	50	8	DIN EN 1339 PKDUI			•	•	
		100**	100	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	•	

** Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet. Für befahrene Flächen mit Umbriano 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.

Dieses Format eignet sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einer sickerfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges Fugenbild. Sehr gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Produktionsverfahren international patentiert.
- Ausgezeichnet mit renommierten Designpreisen.
- Die Versickerungsleistung der Formate 40 x 10, 25 x 25 und 50 x 25 x 8 cm liegt im Mittelwert bei über 1.000 l/(s·ha). Damit werden die Richtwerte des ATV Arbeitsblattes A 138 von 500 l/(s·ha) bei weitem übertroffen. Das Gutachten über die Versickerungsleistung kann gerne bei uns angefordert werden.
- Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit UMBRIANO empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitt“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.
- Für die Verlegung des Großformates 100 x 100 cm finden Sie ein Anleitungsvideo auf www.metten.de/service/mediathek

*Umbriano als Ökopflaster:
In den Formaten 40x10, 25x25 und 50x25 liegt die Versickerungsleistung bei 1.000 l/(s·ha) und übersteigt die Richtwerte von 500 l/(s·ha) somit bei weitem.*

DAS SYSTEM

PFLASTER

STUFEN

MAUERN

BRIKK-Pflaster S. 40
URBINO-Pflaster S. 52
LINARO-Pflaster S. 126
UMBRIANO-Stufen S. 263
MURETTO-Mauer S. 272
BELMURO-Mauer S. 280

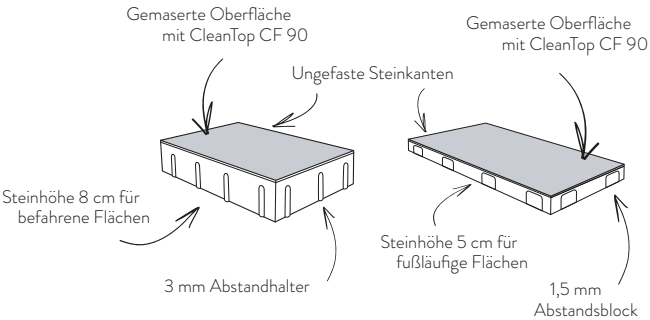
Die ungefasten Kanten sind Bestandteil der besonderen Ausstrahlung von Umbriano. Bei der Verlegung können leichte Kantenabplatzungen entstehen, wie es bei einem gesägten Naturstein ebenfalls möglich ist. Diese treten nach dem Einsanden optisch zurück.



CLEANTOP[®] CF 90
PROTECTED

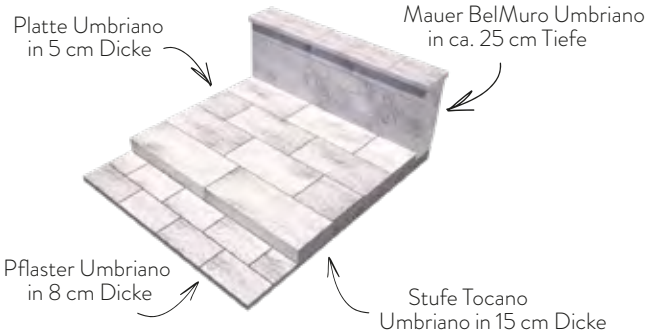
Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 206).
- Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.
- Das Format 40 x 10 x 8 cm bitte ausschließlich in Längsrichtung abrütteln.

SETCONCEPT



LINARO®



Bringen Sie Ideen in die Fläche.

In der Natur ist jeder Stein ein Unikat, das aus der Zusammensetzung und der Druckeinwirkung entsteht. Auch bei Steinen, die von Menschenhand entstehen, kann diese natürliche Vielfalt jede Fläche einzigartig machen.



Dolomitgrau gemasert.



Linke Seite 1 Dolomitgrau gemasert in Kombination mit Tocano Eingangspodest CD 0107.

Rechte Seite 2-3 Dolomitgrau gemasert // 4 Dolomitgrau gemasert in Kombination mit Linaro-Mauersystem Anthrazit-grau gemasert und Tocano-Blockstufen Umbriano Grau-anthrazit gemasert mit gesägtem Stoß.

Linaro schafft auf vielen Wegen ein Gesamtbild, das die Geschlossenheit der Fläche mit lebendigen Akzenten durchbricht. Durch ein international patentiertes Verfahren entsteht die charakteristische gemaserte Oberfläche mit ihrem farbigen Wechselspiel. Durch die Lieferung verschiedener Steinformaten in einer Lage, wie bei der Bahnware im Natursteinbereich, entstehen abwechslungsreiche Verlegemuster.





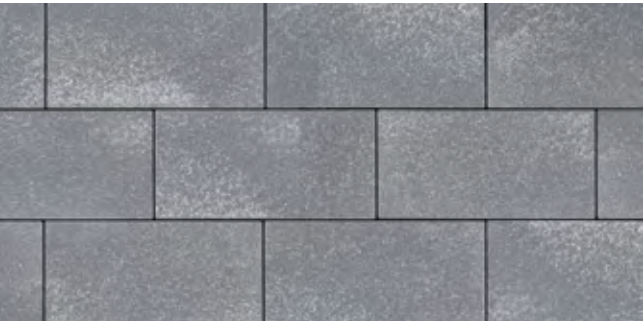
Linke Seite 1-2 Platingrau
gemasert.

Rechte Seite 3 Grauanthrazit
gemasert in Kombination mit
Alessio-Stelen und Tocano-
Blockstufen CD 0101.

Gesteigert wird die Abwechslung durch das Vermischen der drei verschiedenen Kombiformen untereinander, bei der Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen können. Die ungefasten Kanten wirken wie gesägt und erhalten dadurch einen individuellen Charakter, der sich mit der Mauer Linaro auch in der Vertikalen fortführen lässt.



FARBEN



Platingrau gemasert



Dolomitgrau gemasert



Grauanthrazit gemasert

Die Farben Platingrau und Grauanthrazit sind identisch mit den entsprechenden Umbriano-Farben.

ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
40x20 35x20 45x20 50x20 40x20 30x20 40x20 30x20 50x20 30x20 50x20 40x20 40x20 35x20 45x20 Linaro-Pflastersteine werden lagenweise geliefert. In einer Lage sind 3 Stück 30 x 20 x 8 cm, 2 Stück 35 x 20 x 8 cm, 5 Stück 40 x 20 x 8 cm, 2 Stück 45 x 20 x 8 cm, 3 Stück 50 x 20 x 8 cm. Eine Lage = 1,20 m²		30	20	8	DIN EN 1338 KDI	
		35	20	8	DIN EN 1339 PKDUI	
		40	20	8	DIN EN 1339 PKDUI	
		45	20	8	DIN EN 1339 PKDUI	
		50	20	8	DIN EN 1339 PKDUI	
PFLASTER						
35x25 45x25 40x25 60x25 60x25 40x25 45x25 35x25 60x25 60x25 Linaro-Pflastersteine werden lagenweise geliefert. In einer Lage sind 2 Stück 35 x 25 x 8 cm, 2 Stück 40 x 25 x 8 cm, 2 Stück 45 x 25 x 8 cm, 4 Stück 60 x 25 x 8 cm. Eine Lage = 1,20 m²		35	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	
		40	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	
		45	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	
		60	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	
PFLASTER						
70x40 50x40 50x40 70x40 Linaro-Pflastersteine werden lagenweise geliefert. In einer Lage sind 2 Stück 50 x 40 x 8 cm, 2 Stück 70 x 40 x 8 cm. Eine Lage = 0,96 m²		50	40	8	DIN EN 1339 PKDUI	
		70	40	8	DIN EN 1339 PKDUI	

Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einer sickerfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

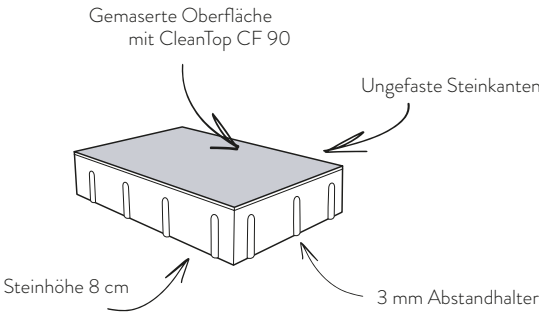
- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges Fugenbild.
Sehr gute Begehrbarkeit. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- Produktionsverfahren international patentiert.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S. 306).
- Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.

Die ungefasten Kanten sind Bestandteil der besonderen Ausstrahlung von Linaro. Bei der Verlegung können leichte Kantenabplatzungen entstehen, wie es bei einem gesägten Naturstein ebenfalls möglich ist. Diese treten nach dem Einsanden optisch zurück.

CLEANTOP[®] CF 90
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



DAS SYSTEM

STUFEN

MAUERN

UMBRIANO-Stufen

S. 263

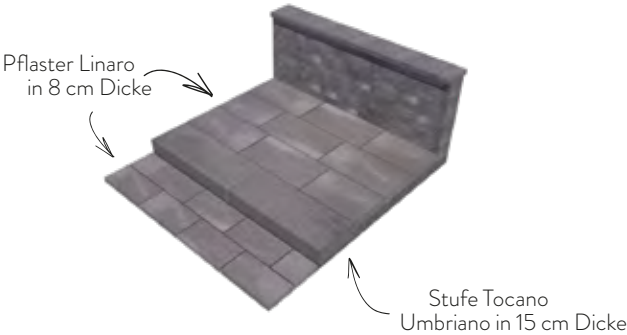
MURETTO-Mauer

S. 272

BELMURO-Mauer

S. 280

SETCONCEPT



Spannende Reihenverbände:
Kombinieren Sie alle drei Kombiformen
und kreieren Sie tolle Flächen mit
den Breiten 40, 25 und 20 cm.

BEISPIEL KOMBINATIONEN



LINARO-Pflaster
Dolomitgrau gemasert
in Kombination mit
TOCANO-Stufen in
Umbriano Grau-
anthrazit gemasert.

ARCADIA®



Lassen Sie das Alltägliche weit hinter sich.

Sattes Grün in allen Schattierungen und Formen. Tausend Geräusche.

Und trotzdem unendliche Ruhe. Nur wenige Schritte vom Alltag entfernt. Und trotzdem in einer anderen Welt. Das Gartenreich ist eine Oase zum Wohlfühlen. Für die Natur. Und den Menschen.





Arcadia-Platten richten das Wohnzimmer im Grünen perfekt ein. Gestrahlte Oberflächen machen die schönen Naturstein-Edelsplitte sichtbar. Dezent, ruhig und natürlich. In eleganten Farben und lebendigen Formen. Ein Genuss für Augen und Füße – und auch bei der Reinigung: CleanTop® mit CF 100 schützt die natürliche Schönheit der Oberfläche.

Linke Seite 1 Padua.
Rechte Seite 2-3 Padua // 4 Vivanto mit Stufen // 5 Padua.





Linke Seite 1-2 Torino.
Rechte Seite 3 Vivanto in Kombination mit Schwimmbadeinfassungen.

Arcadia-Platten gibt es auch als Schwimmbad-Einfassung oder Stufenplatte. Gepaart mit seiner trittsicheren und unempfindlichen Oberfläche ist Arcadia seit über 15 Jahren bei vielen Kunden eine beliebte Lösung für Terrassen, Gartenpools, aber auch in großen öffentlichen Schwimmbädern oder auf Restaurantterrassen.





Linke Seite 1 Lugano in Kombination mit Mauer SPRING Modo anthrazit.
Rechte Seite 2 Lugano // 3 Così in Kombination mit Tocano-Eingangspodest CD 2701.



Linke Seite 1 Cusi in Kombination mit Tocano-Eingangspodest CD 2701 //
2-3 Cusi in Kombination mit Muretto Mauer Grau-anthrazit gemasert.

Rechte Seite 4 Cusi in Kombination mit Muretto Mauer Grau-anthrazit gemasert
und Tocano Blockstufen CD 0101.





Linke Seite 1 Vivanto in Kombination mit Arcadia-Pooleinfassung Vivanto.

Rechte Seite 2 Così // 4 Vivanto // 3 Vivanto in Kombination mit Platinum Ferrano.



ABMESSUNGEN

PLATTEN		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
 	Bodenplatte	40*	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	 
	Bodenplatte	60	30	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Bodenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Poolenfassung	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Stufenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Winkelstufe	80	40	12-18	DIN EN 1339 PKDUI	

*Das Format 40 x 40 cm ist nicht in den Farben Cosi und Lugano erhältlich.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 

Gestrahlte Oberfläche mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten. Hohe Farbbeständigkeit.
- 

Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- 

Trittsicher und angenehm barfuß begehbar.
- 

Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- 

Besonderes geeignet für Hauszugang, Terrasse, Balkon, Gartenweg, Schwimmbadumrandung und Wintergarten.
- 

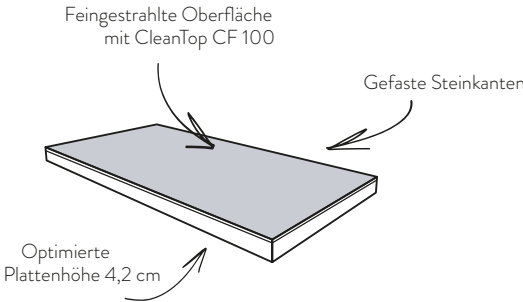
Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 306).
- 

Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 292.
Wir empfehlen die Farben CD 0101 (zu Padua), CD 2001 (zu Vivanto), CD 2701 (zu Cosi), CD 1501 (zu Torino) und CD 7001 (zu Lugano).

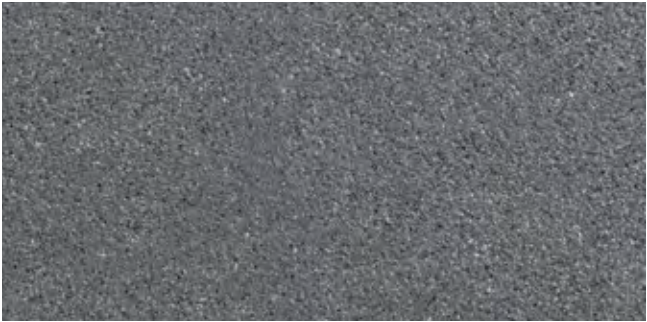
CLEANTOP[®] CF100
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System)

- Stark reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



FARBEN



Torino



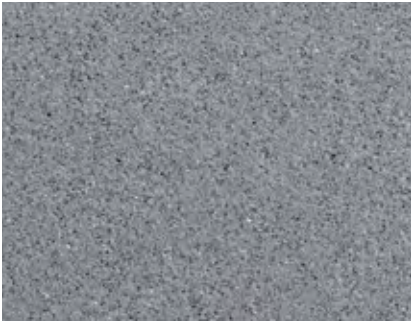
Padua



Lugano



Cosi



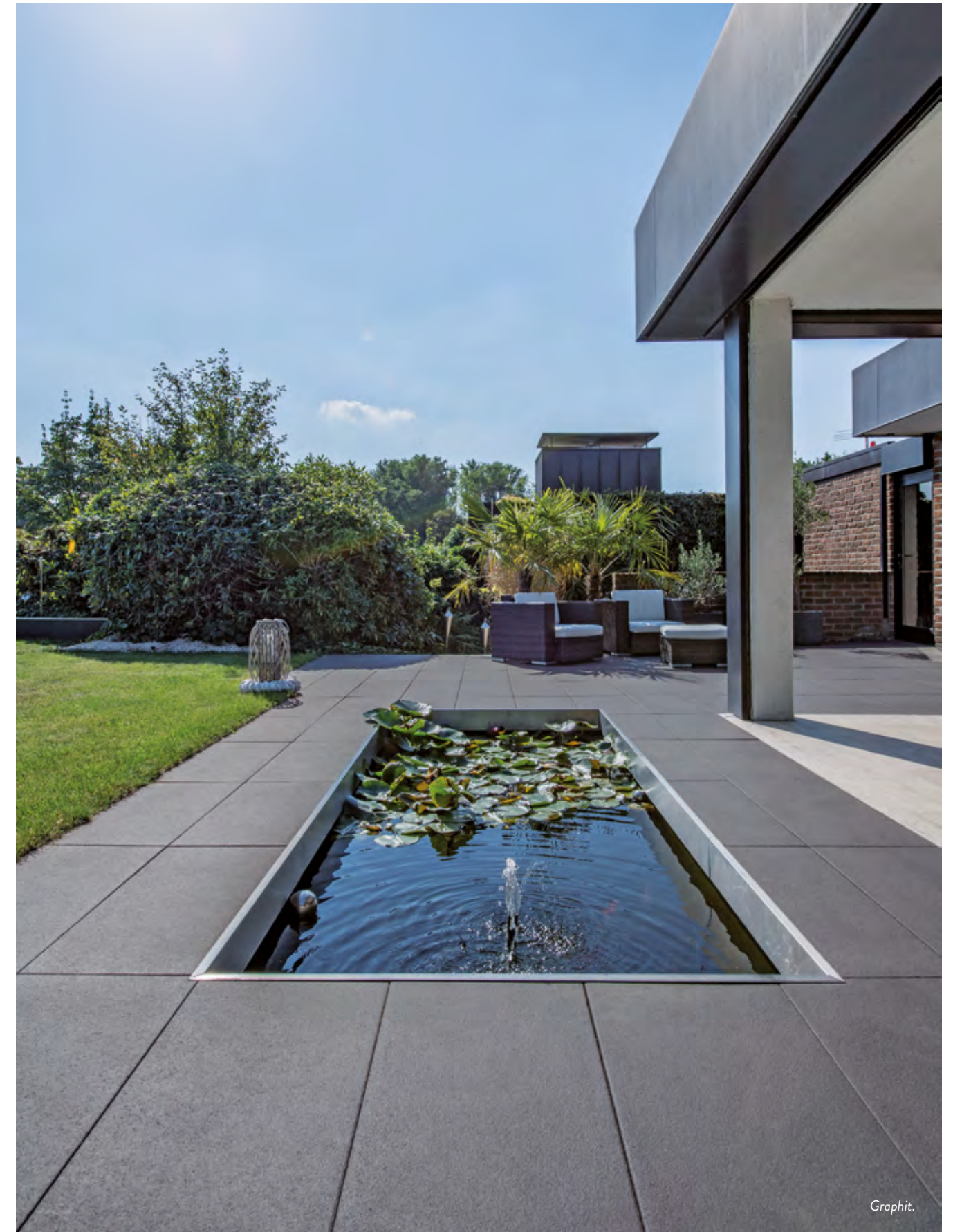
Vivanto

CORTESA®



Bringen Sie Ruhe und Eleganz in Ihren Garten.

Ein schöner Boden braucht nicht viel, um gut auszusehen.
Das Wesentliche genügt. Klare Flächen. Souveräne
monochrome Farbtöne. Großzügige Dimensionen.



Graphit.



Preisbeispiel:
Der Wert dieser Cortesa-Steine
in einer Fläche von ca. 25 m²
beträgt 2.140,- Euro.
Preis inkl. MwSt. ab Werk

Linke Seite 1 Graphit.
Rechte Seite 2-3 Graphit.



Linke Seite 1-2 Quarzgrau in Kombination mit Tocano-Blockstufen Basalt-anthrazit // 3 Quarzgrau.
Rechte Seite 4 Quarzgrau.





1

Linke Seite 1 Platingrau.

Rechte Seite 2 Gletscherweiß // 3-4 Gletscherweiß in Kombination mit Cortesa-Pooleinfassungen Gletscherweiß.



2



3



4



Cortesa bildet die perfekte Basis für pures Design. Die Oberflächen in vier Farbtönen strahlen durch ihren Glanz und eine sehr dezente Struktur Eleganz aus, ohne sich in den Vordergrund zu spielen. Die großen Platten im Format 80 x 40 cm schaffen eine ruhige Fläche mit wenigen Fugen, die sich wie ein Teppich durch das Grün erstreckt – und der Schutz mit CleanTop® CF 100 sorgt dafür, dass sich dieser auch leicht reinigen lässt.

Linke Seite 1 Quarzgrau.

Rechte Seite 2-4 Quarzgrau.



Quarzgrau in Kombination mit BelMuro-Mauersystem
Quarzgrau und Tocano-Blockstufen CD 2007.

FARBEN



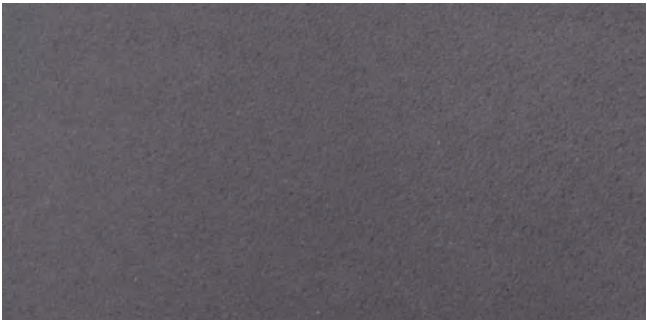
Gletscherweiß



Platingrau



Quarzgrau



Graphit

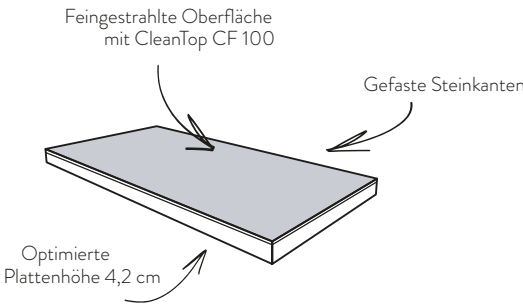
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Sehr fein gestrahlte Oberfläche mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten. Hohe Farbbeständigkeit.
-  Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
-  Trittsicher und angenehm barfuß begehbar.
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Besonderes geeignet für Hauszugang, Terrasse, Balkon, Gartenweg, Schwimmbadumrandung und Wintergarten.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 306).
-  Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 292. Wir empfehlen die Farben CD 0107 (zu Graphit), CD 2407 (zu Quarzgrau), CD 2807 (zu Platingrau) und CD 3107 (zu Gletscherweiß).

CLEANTOP[®] CF100
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System)

- Stark reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich

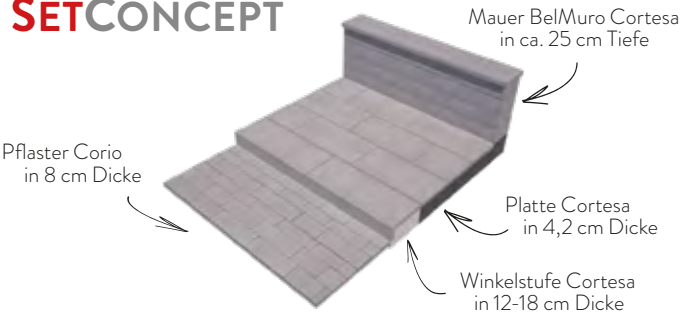


DAS SYSTEM



CORIO-Pflaster S. 66
BELMURO-Mauer S. 280

SETCONCEPT



ABMESSUNGEN

PLATTEN		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	Bodenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Poolumrandung	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Stufenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Winkelstufe	80	40	12-18	DIN EN 1339 PKDUI	

SORENO®



Lassen Sie Ihre Terrasse in der Mittelmeersonne erstrahlen.

Die wahren Farben von Meer und Himmel des Südens sind helle Töne. Weißgetünchte Häuser, strahlende Sonnenschirme, verlorene Wolkenfetzen und die weißen Tupfer der Segelboote auf dem Wasser sind die Spiegel der mediterranen Sonne.



Maggiagrau.



Soreno macht die elegante Leichtigkeit des südlichen Lichts zum Terrassenerlebnis. Mit modernem rechteckigem 2:1 Format für großartige Raumwirkung. Die filigran strukturierte Oberfläche betont bei jedem Licht den natürlichen Charakter und gibt nackten Füßen ein besonders angenehmes Gefühl. Durch die CleanTop®-Technologie mit CF 100 ist Soreno effektiv gegen Verschmutzung geschützt. Nicht nur bei blauem Himmel.

Linke Seite 1 Maggiagrau.

Rechte Seite 2 Toscanabeige // 3 Maggiagrau.





Linke Seite 1-3 Maggiagrau.

Rechte Seite 4 Maggiagrau.





Schiefergrau.

ABMESSUNGEN

PLATTEN		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	Bodenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Poolumfassung	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Stufenplatte	80	40	4,2	DIN EN 1339 PKDUI	
	Winkelstufe	80	40	12-18	DIN EN 1339 PKDUI	



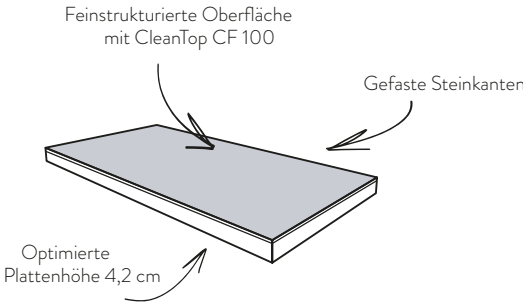
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dezente Fein-Steinstruktur.
- Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Trittsicher und angenehm barfuß begehbar.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Besonderes geeignet für Hauszugang, Terrasse, Balkon, Gartenweg, Schwimmbadumrandung und Wintergarten.
- Ausgezeichnet mit renommierten Designpreisen.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 306).

CLEANTOP[®] CF100
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System)

- Stark reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



FARBEN



Granithell



Maggiagrau



Toscanabeige



Schiefergrau

PLATINUM®



Bringen Sie neue Räume nach draußen.

Der Boden ist das Fundament für besondere Wohnenerlebnisse.

Je flächiger und edler der Untergrund gestaltet ist, desto besser kann sich individueller Stil verbreiten. In Innenräumen liegen Böden aus einem Guss schon länger im Trend, jetzt breiten sie sich auch unter freiem Himmel aus.



Saphirgrau.



Linke Seite 1-2 Saphirgrau // 3 Silbergrau.
Rechte Seite 4 Saphirgrau.





Linke Seite 1 Ferrano.

Rechte Seite 2 Ferrano // 3 Seidenbeige in Kombination mit Grauwacke Blockstufen // 4 Seidenbeige als Bodenplatte und als Hochbeeteinfassung in Kombination mit Tocano-Blockstufen Basaltanthrazit.



Linke Seite 1-2 Lombardo // 3 Lombardo in Kombination mit Tocano-Blockstufen Basaltanthrazit.
Rechte Seite 4 Saphirgrau.





Granitgrau.

ABMESSUNGEN

PLATTEN		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
	Bodenplatte	80	40	3,9	DIN EN 1339 PKDUI	
	Poolumfassung	80	40	3,9	DIN EN 1339 PKDUI	
	Stufenplatte	80	40	3,9	DIN EN 1339 PKDUI	
	Winkelstufe	80	40	12-18	DIN EN 1339 PKDUI	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 

Geschliffene Oberfläche mit besonders hohem Naturstein-Edelsplitt-Anteil.
- 

Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- 

Trittsicher und angenehm barfuß begehbar (R11).
- 

Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- 

Besonderes geeignet für Hauszugang, Terrasse, Balkon, Gartenweg, Schwimmbadumrandung und Wintergarten.
- 

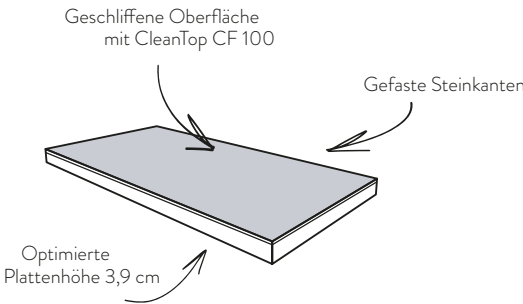
Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 306).
- 

Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 292.
Wir empfehlen die Farben CD 0205 (zu Saphirgrau), CD 2005 (zu Ferrano), CD 2405 (zu Silbergrau), CD 7505 (zu Seidenbeige) und CD 7005 (zu Lombardo).

CLEANTOP[®] CF100
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System)

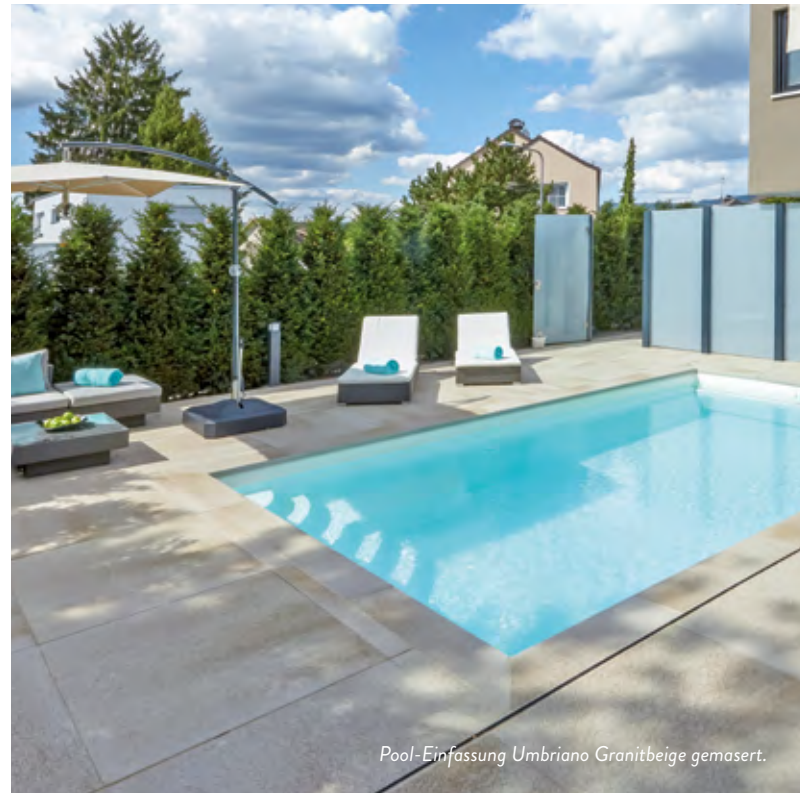
- Stark reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



FARBEN



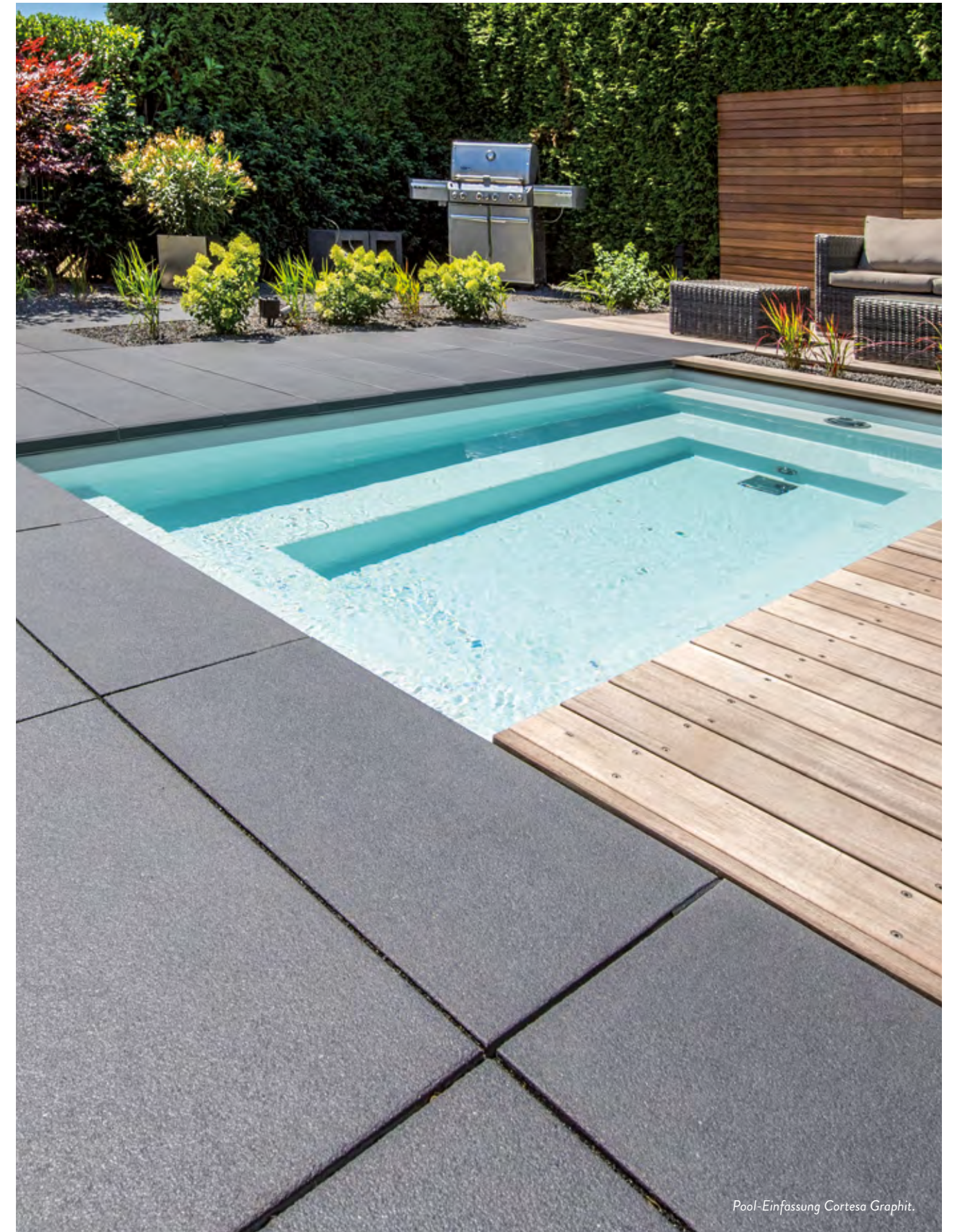
POOL EINFASSUNGEN



Wir bieten Ihnen den passenden Rahmen.

Immer mehr Gartenbesitzer erfüllen sich den Traum vom eigenen Schwimmbad im Garten. Der Trend zum eigenen Pool ist ungebrochen.

Wir bieten Ihnen den passenden Rahmen für Ihr Schwimmbad. Ob als gewölbte Ausführung mit abgerundeter Kopfseite oder als plane Ausführung mit angefasten Kanten.





Im Rahmen unserer ConceptDesign-Produktion sind Sie frei in der Gestaltung und können aus einer großen Farbvielfalt auswählen. Und da Pool-Einfassungen häufig nass werden, sind die Oberflächen kugelgestrahlt oder samtiert und damit rutschhemmend.



Linke Seite 1 Pool-Einfassung CD 3107 in Kombination mit Cortesa Gletscherweiß // 2 Pool-Einfassung Umbriano Grau-anthrazit gemasert // 3 ConceptDesign-Elemente CD 7107 (150 x 150 x 8 cm, 100 x 100 x 8 cm und 100 x 33 x 10 cm) in Kombination mit Tocano-Blockstufen CD 7107.
Rechte Seite 4 Pool-Einfassung Arcadia Torino // 5 Pool-Einfassung CD 3107 in Kombination mit Cortesa Gletscherweiß // 6 Pool-Einfassung CD 7001.



Mehr Infos finden Sie in der Broschüre Pool-Einfassungen: metten.de/service/kataloge

Hinweis.
Individuelle Pool-Einfassungen fertigen wir Ihnen für

- **Betonsteine**
- **Natursteine**
- **Lithocera**

LITHOCERA® NEU



Folgen Sie der Natur auf neuen Wegen.

Die Natur hat mehrere Millionen Jahre gebraucht,
um ihre besten und schönsten Gesteine herzustellen.
Trotzdem lassen sie sich noch verbessern – und deutlich
schneller produzieren.



Cementaro.



Zu allen Lithocera-Platten sind passende Winkel- und Blockstufen sowie Pooleinfassungen erhältlich, die eine Planung aus einem Guss einfach machen.



Linke Seite 1-2 Gneis.
Rechte Seite 3-4 Muschelkalk.



1



2

Lithocera-Terrassenplatten sehen aus wie Naturstein. Doch sie sind vom Menschen geschaffen – mit allen Vorteilen von Keramik. Trotz der großzügigen Maße von zum Beispiel 60 x 60 oder 120 x 40 cm genügen 2 cm Stärke für verlässliche Stabilität. Die Flächen sind trittsicher und angenehm mit nackten Füßen zu begehen, die geringe Aufnahme von Wasser und Schmutz und die Eignung für Hochdruckreiniger machen die Reinigung sehr leicht.

Linke Seite 1 *Grauwacke.*
Rechte Seite 2 *Cementaro als Bodenplatte und Pooleinfassung* // 3 *Muschelkalk.*



3



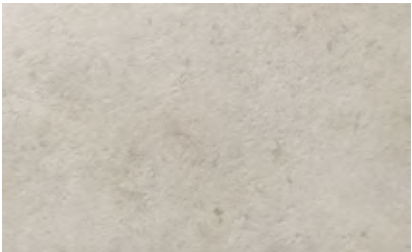
Linke Seite 1 Sandstein.

Rechte Seite 2 Granit Beige // 3 Sichtbeton // 4 Cementaro.

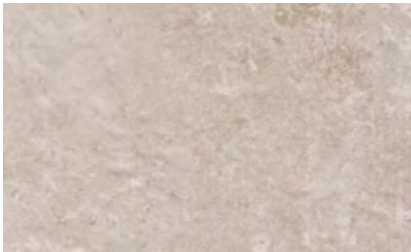


Linke Seite 1 Quarzit Hellgrau // 2 Salerno // 3 Granit Dunkel.
Rechte Seite 4-5 Quarzit Hellgrau in Kombination mit Tocano-Blockstufen
CD 0101 und Alessio-Stelen CD 0101.

FARBEN



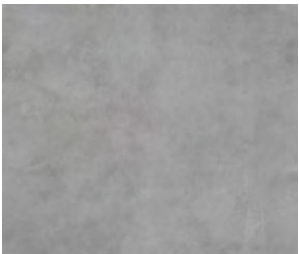
NEU Salerno



Sandstein



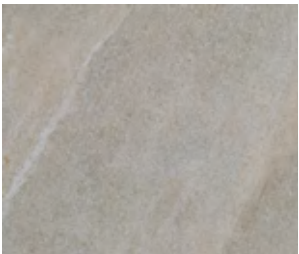
Muschelkalk



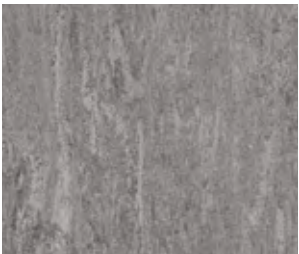
Sandstein Hellgrau



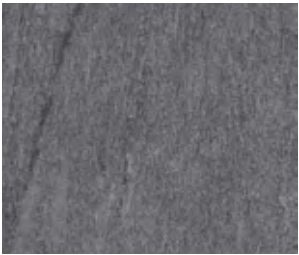
Gneis



Granit Beige



Quarzit Hellgrau



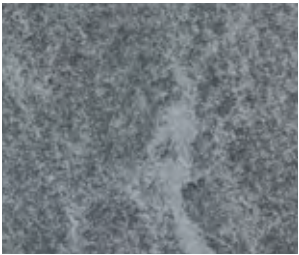
Quarzit Grau



Cementaro



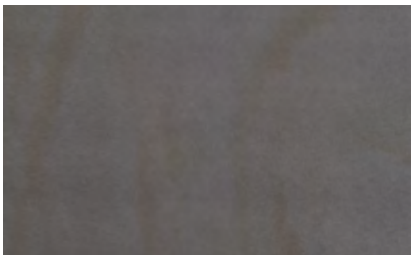
Sichtbeton



Granit Dunkel



Granit Dunkel

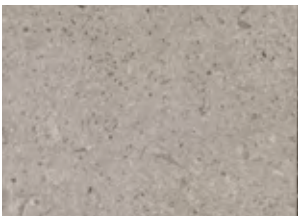


Grauwacke



Basalt

XXL-FARBEN



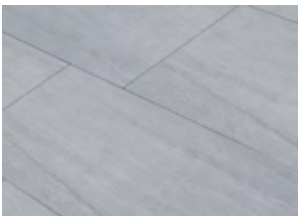
Muschelkalk



Sonderfarbe Gneis



Sonderfarbe Granit



Sonderfarbe Quarzit

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Einzigartige Natursteinoptik mit den Vorteilen der Keramik.



Extrem niedrige Schmutzaufnahme. Wasseraufnahme ≤ 0,5 %. Leicht zu reinigen. Hochdruckreiniger geeignet.



Trittsicher und angenehm barfuß begehbar (R11).



Frost- und Tausalzbeständigkeit.



Großzügige Formate und das bei einer Stärke von nur 2 cm. Besonders geeignet für Terrasse, Balkon, Schwimmbadumrandung und Wintergarten.



Sehr hohe Druckfestigkeit ≥ 50 N/mm² (bei Gneis und Quarzit ≥ 35 N/mm²).



Sehr hohe Qualität durch rektifizierte Kanten. Beim Rektifizieren werden die Keramikplatten nach dem Fertigungsprozess auf ein einheitliches Format berichtigt, um gerade Kanten für genaue 90 Grad Winkel zu erreichen.



Winkelstufen und Pooleinfassungen sind auch in kleineren Abmessungen erhältlich. Die Pooleinfassungen mit gerundeter Vorderkante können auch als Trittstufen verwendet werden.



Alternativ empfehlen wir für Lithocera 2 cm eine Verlegung in gebundener Bauweise.



Für eine rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir das TaroTec® 1K Fugenharz (s. S. 306).

DAS SYSTEM



POOLRAND



STUFEN

LITHOCERA gibt es als Set mit Pooleinfassungen, Winkel- und Blockstufen. metten.de/lithocera

ABMESSUNGEN

PLATTEN DIN EN 14411				LÄNGE	BREITE	DICKE	FARBEN												NUTZUNG		
				in cm	in cm	in cm	Salerno	Sandstein	Sandst. Hellgrau	Muschelkalk	Gneis	Quarzit Hellgrau	Quarzit Grau	Cementaro	Sichtbeton	Granit Beige	Granit Dunkel	Basalt	Grauwacke		
	NEU	60	60	2			•							•			•	•			
		80	40	2					•							•					•
		90	60	2					•												
		90	90	2		•									•						
		100	100	2	•																
		120	40	2						•								•	•		
		120	60	2													•				
		120	120	2					•												
		60	60	3*														•			
		80	40	3*									•								•
120	40	3*								•											
*Farbe leicht abweichend zum 2 cm Material.																					

XXL-PLATTEN DIN EN 14411	LÄNGE	BREITE	DICKE	FARBEN				NUTZUNG
	in cm	in cm	in cm	Muschelkalk	Sonderfarbe Gneis	Sonderfarbe Granit	Sonderfarbe Quarzit	
	180	80	2	•				
	240	120	2		•	•	•	

PALLADIO®



Bewegen Sie sich auf großem Parkett.

Ob Schiffsboden oder Fischgrat - das Parkett ist die Königsklasse unter den Fußböden. Mit der Lebendigkeit unterschiedlicher Farbabstufungen. Und trotzdem mit der Harmonie einer geschlossenen Fläche.



Anthrazit, Dunkelgrau und Mittelgrau gemischt verlegt.



Linke Seite 1 Dunkelgrau und Mittelgrau gemischt verlegt in Kombination mit Senzo Carbon // 2 Dunkelgrau.

Rechte Seite 3 Mittelgrau in Kombination mit Umbriano Grau-anthrazit gemasert.





Palladio bringt den besonderen Zauber des Parketts in den Garten. Mit Pflastersteinen in den länglichen Formaten 50 x 10 und 37,5 x 12,5 cm. Die sich wie Stäbe eines Parkettbodens zu Mustern ineinander verzahnen lassen. Systematisch oder scheinbar zufällig. Flächig oder im Wechselspiel. Ergänzt um drei spannende Rechteckformate, die ein ganz neues Verlegemuster ermöglichen.



Linke Seite 1 Dunkelgrau und Mittelgrau gemischt verlegt.
Rechte Seite 2 Mittelgrau in Kombination mit ConceptDesign-Blockstufen CD 0101 // 3 Mittelgrau // 4 Anthrazit, Dunkelgrau und Mittelgrau gemischt.



Anthrazit.

ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER 8 CM		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN			NUTZUNG
						Anthrazit	Dunkelgrau	Mittelgrau	
		37,5	12,5	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	  
		50	15	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	
		50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	•			
		100*	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	•			  

* Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet.
Für befahrene Flächen mit Palladio 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.

PFLASTER 12 CM									
		50	10	12	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	  

 Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einerickerfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 

Homogene und dichte Oberfläche durch spezielles Herstellungsverfahren.
- 

Gute Begehbarkeit. Trittsicher.
- 

Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- 

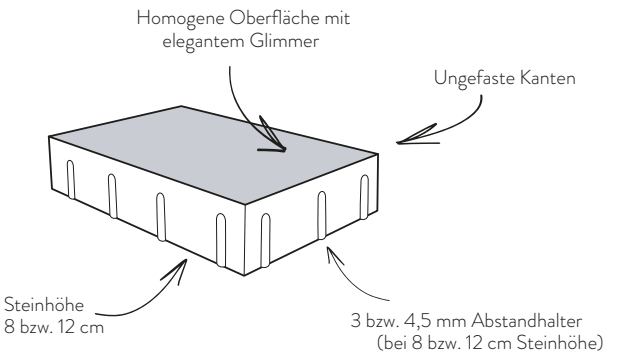
Besonderes Steinhärtungsverfahren durch klimagesteuerte Oberflächenveredelung.
- 

Sehr elegante Linienführung und fasenlose Kantenausbildung.
- 

Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S. 306).
- 

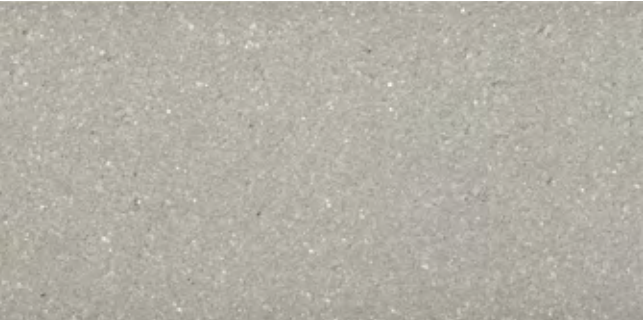
Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.
- 

Die Formate 37,5 x 12,5 cm, 50 x 15 cm und 50 x 10 cm bitte ausschließlich in Längsrichtung abrütteln.

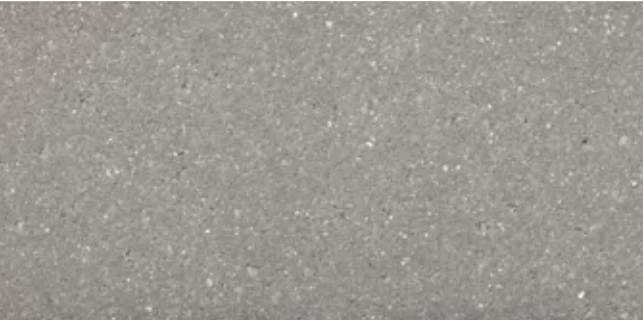


 Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 292. Wir empfehlen die Farben CD 0101 (zu Anthrazit), CD 0107 (zu Anthrazit), CD 0109 (zu Anthrazit), CD 1507 (zu Dunkelgrau), CD 0309 (zu Dunkelgrau) und CD 2407 (zu Mittelgrau).

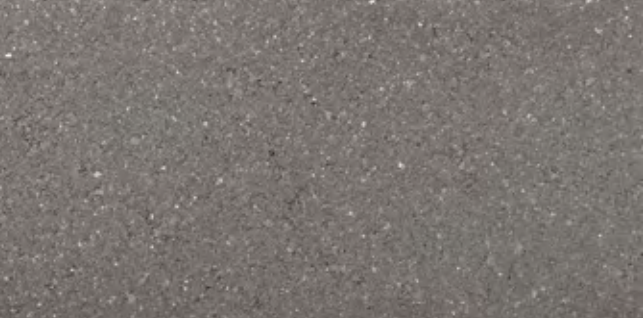
FARBEN



Mittelgrau



Dunkelgrau



Anthrazit

BOULEVARD®



Flanieren Sie zu den schönsten Plätzen Ihrer Welt.

Paris und der Champs-Élysées. London und der Trafalgar Square.
New York und die Fifth Avenue. Der Charakter großer Metropolen
wird geprägt durch ihre großen Straßen und Plätze. Hier spielt sich
das Leben ab und wird mondäne Weltläufigkeit gepflegt.





Boulevard bringt die Welt der Weite in Ihre ganz eigene Welt. Hochwertige, geschliffene Oberflächen mit dezentem Glanz. Sehr hohe Belastbarkeit durch aufwändigste Bearbeitungsverfahren. Edle Natursteinsplitte aus Basalt und Granit. Und eine klassische Eleganz, die auch kleine Wege und Plätze zu großen Erlebnissen macht. Geschützt wird dieser elegante Auftritt durch CleanTop® mit CF 90.

Linke Seite 1 Basaltanthrazit.

Rechte Seite 2-3 Basaltanthrazit.





Linke Seite 1 Lichtgrau // 2 Lichtgrau in Kombination mit Basaltanthrazit // 3 Lichtgrau in Kombination mit Tocano-Blockstufen Silbergrau und Conturo-Mauerscheiben CD 3007.

Rechte Seite 4 Lichtgrau in Kombination mit Basaltanthrazit.



Die geschliffene und fein samtige Oberfläche verleiht Boulevard seinen dezenten Glanz.



ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	FARBEN			NUTZUNG
						Sandbeige	Lichtgrau	Basaltanth.	
		30	15	8	DIN EN 1338 KDI		•	•	
		60	30	8	DIN EN 1339 PKDUI	•	•	•	
		60	60	8	DIN EN 1339 PKDUI		•	•	
		50*	15	8	DIN EN 1339 PKDUI			•	
		100*	50	8	DIN EN 1339 PKDUI		•	•	

* Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet.
Für befahrene Flächen mit Boulevard 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.

Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einerickerfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

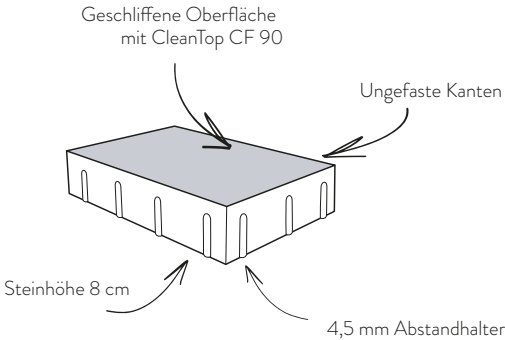
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geschliffene und fein samtierte® Oberfläche.
- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges Fugenbild. Gute Begehbarkeit. Trittsicher gemäß den strengen Anforderungen für den öffentlichen Raum (min. 55 SRT-Einheiten).
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Hohe Farbbeständigkeit durch die Verwendung ausgewählter Naturstein-Edelsplitte mit hochwertigen Eisenoxidfarben.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt.
- Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.
- Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihenverband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitte“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.

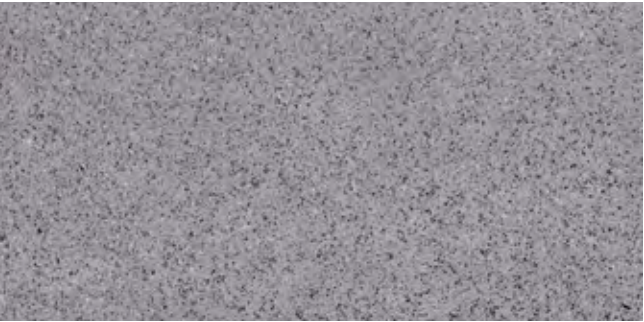
CLEANTOP[®] CF 90
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

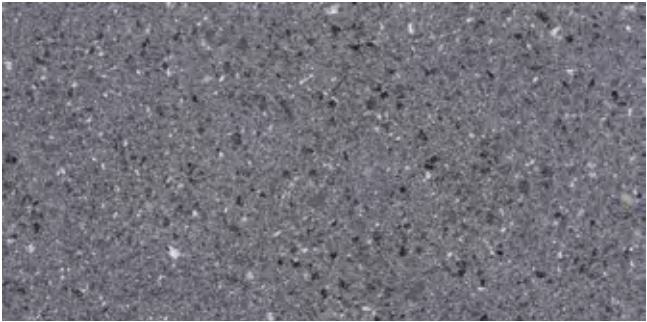
- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



FARBEN



Lichtgrau



Basaltanthrazit



Sandbeige



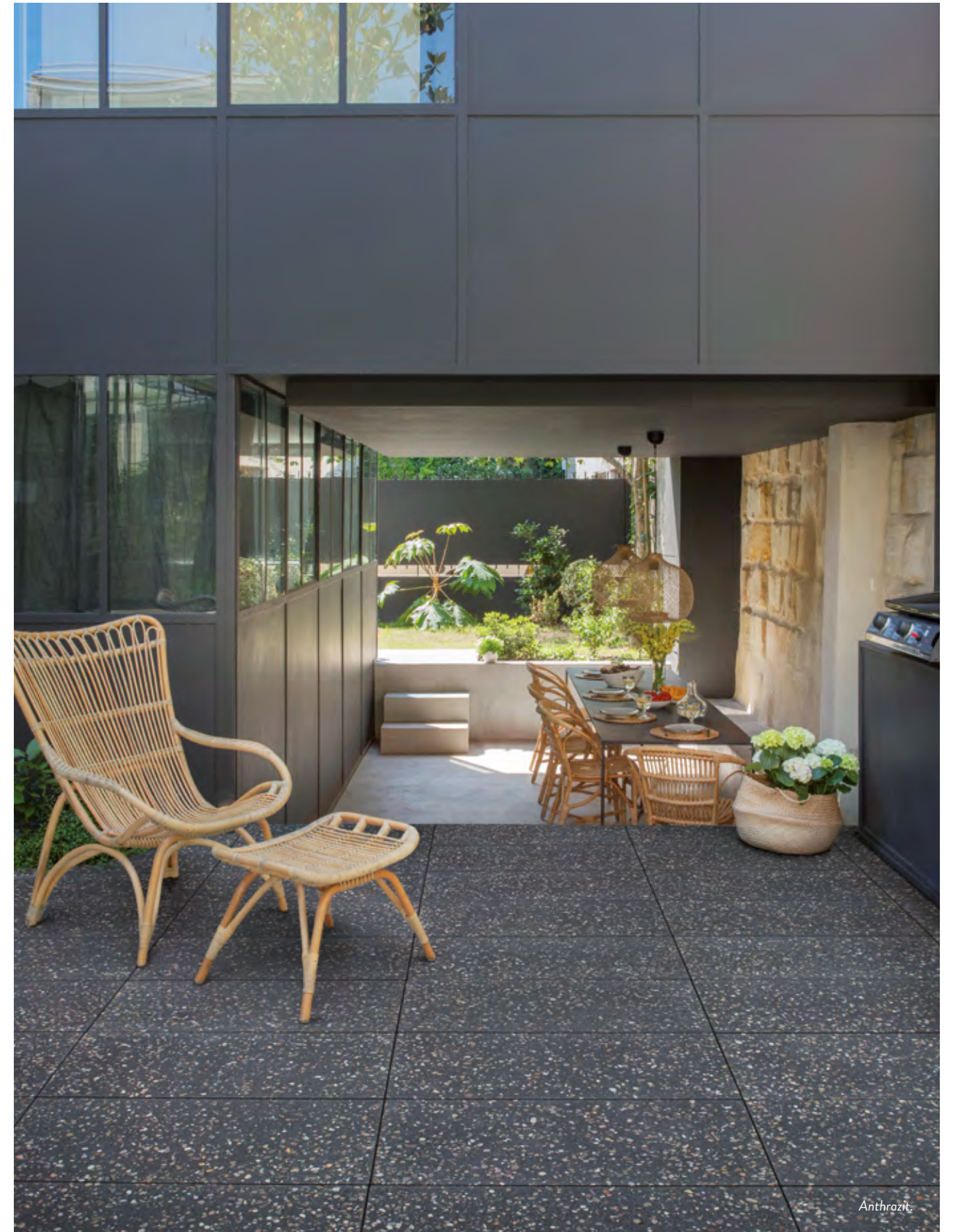
Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 292.
Wir empfehlen die Farben CD 0205 oder CD 0107 (zu Basalt-anthrazit), CD 2005 oder CD 2407 (zu Lichtgrau) und CD 7005 oder CD 7107 (zu Sandbeige.)

LAVAZZO®



Machen Sie Ihren Garten zu einem Stück Rheinland.

Produkte aus regionaler Herstellung sind immer beliebter. Besonders schön ist es, wenn Vater Rhein selbst daran mitgearbeitet hat. Kieselstein für Kieselstein hat er persönlich gerollt und geschliffen. Für Momente, die sich rundum nach Zuhause anfühlen.



Anthrazit



1 Beige in Kombination mit Grauacke Stufen // 2 Grau.

Lavazzo macht jede Platte mit sichtbarem Rheinkies zu einem Stück Heimat. Und weckt durch die Anklänge an Terrazzoböden vergangener Jahrzehnte noch mehr sentimentale Erinnerungen. Die edel samtierte Oberfläche und das großzügige 2:1 Format in 100 x 50 cm bringen diese heimischen Gefühle in eine sehr moderne Form. In Beige, Grau und Anthrazit.



ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
  	100*	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	

* Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet. Für befahrene Flächen mit Lavazzo 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.

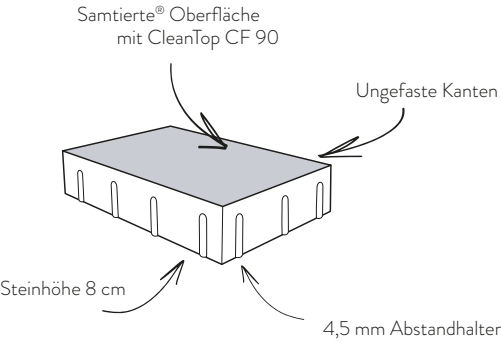
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geschliffene und fein samtierte® Oberfläche.
- Reduzierte Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges Fugenbild. Gute Begebarkeit. Trittsicher gemäß den strengen Anforderungen für den öffentlichen Raum (min. 55 SRT-Einheiten).
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Hohe Farbbeständigkeit durch die Verwendung ausgewählter Naturstein-Edelsplitt mit hochwertigen Eisenoxidfarben.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt.
- Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN-Abkippwinkels.

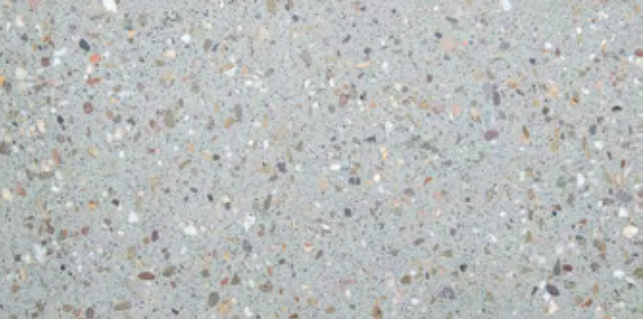
CLEANTOP[®] CF 90
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



FARBEN



Grau



Anthrazit



Beige

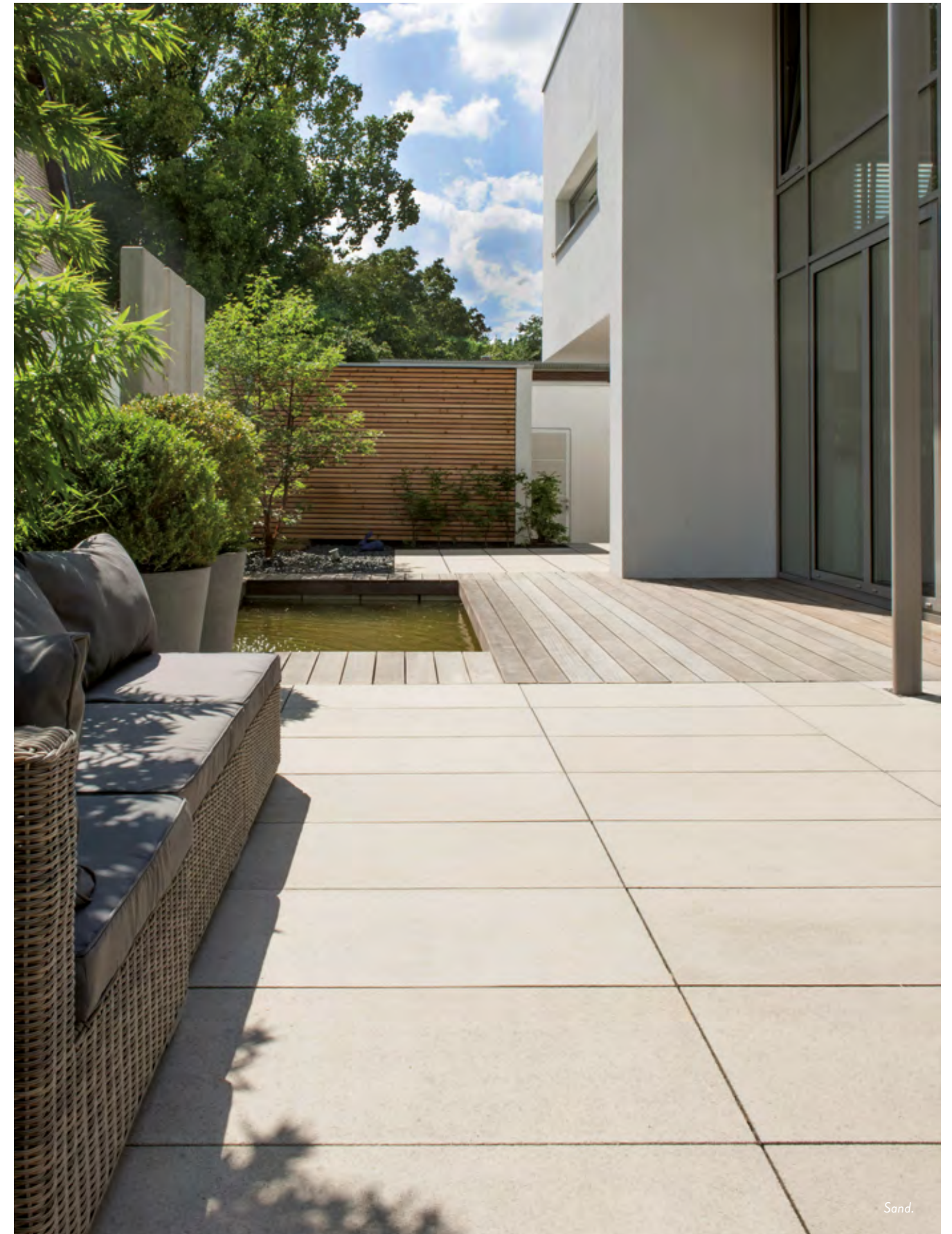
Die relativ großen Kiesel in der Steinoberfläche sind Bestandteil der besonderen Ausstrahlung von Lavazzo. Beim Schleifprozess im Herstellungsverfahren können durch Kiesel-Ansammlungen leichte Ausbrüche entstehen, die zu Vertiefungen in der Oberfläche führen.

SENZO®



Gönnen Sie sich eine neue Sicht auf Beton.

Klare, sparsam eingesetzte Konturen und Formen.
 Monochrome Flächen ohne Spielereien und Schnörkel.
 Zurückhaltende Farbigkeit. Mehr Design heißt weniger. Den
 Verzicht auf alles Unnötige. Die Reduktion auf das Wesentliche.





*Spielen Sie mit Format und Verlegung
und schaffen Sie so Ihr ganz
individuelles Gartenparadies.*



2



3

Linke Seite 1 Sand in Kombination mit Jura Splitt Beige-gelb 11-22 mm.

Rechte Seite 2-4 Sand.



4



Linke Seite 1-3 Sand.
Rechte Seite 4 Sand.





Linke Seite 1 Carbon mit LichtDesign Lichtpunkt 6.0.

Rechte Seite 2-4 Carbon.



2



3



4



Linke Seite 1-3 Titan.
Rechte Seite 4 Titan.





ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PFLASTER		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
		50	25	8	DIN EN 1339 PKDUI	
		50	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	
		100*	50	8	DIN EN 1339 PKDUI	
		100*	100	8	DIN EN 1339 PKDUI	

* Für das Befahren mit PKW (z.B. Garagenzufahrt) bei fachgerecht ausgeführtem Ober- und Unterbau geeignet.
Für befahrene Flächen mit Senzo 100 x 50 cm empfehlen wir die Verlegung im Drittelverband.

Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einer sickertfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)

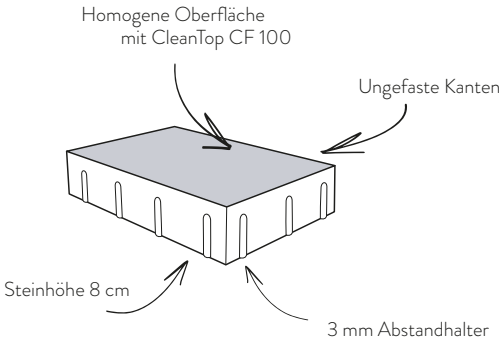
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Homogene und besonders dichte Architekturbeton-Oberfläche mit puristischer, zurückhaltender Anmutung.
- Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
- Enges Fugenbild, sehr gut begehrbar. Trittsicher.
- Frost- und Tausalzbeständigkeit.
- Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt.
- Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN -Abkippwinkels.
- Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 292.
Wir empfehlen die Farben CD 0101 (zu Carbon), CD 0107 (zu Carbon), CD 2007 (zu Titan) und CD 7007 (zu Sand).
- Abbrüteln bitte nur mit einem Flächenrüttler (Typ 1500) mit der speziellen METTEN TopSlide-Rüttlerschürze (bei uns erhältlich). Für einen fachgerechten Einbau schreiben wir diese Rüttlerschürze vor. Anfänglich auftretende Kratzspuren verringern sich stetig durch Bewitterung und Benutzung.

CLEANTOP[®] CF100
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System)

- Stark reduzierte Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Dauerhaft farbveredelte Oberfläche
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



FARBEN



Titan



Carbon



Sand



Für die Verlegung des Großformates 100 x 100 cm finden Sie ein Anleitungsvideo auf www.metten.de/service/mediathek

BELPASSO®



Machen Sie jeden Schritt zum glänzenden Auftritt.

Manchmal ist guter Geschmack ganz einfach. Wenn einem das Beste gut genug ist. Wenn man Luxus genießt, ohne es offen zu zeigen. Wenn man sich den Komfort perfekter Funktion gönnt – ohne das Auge zu vergessen. Wenn aus vielen kleinen Teilen ein großes Erlebnis entsteht.



Grigio brillant.



Belpasso macht Wege und Aufenthalte zum Hochgenuss. Die eleganten Pflastersteine mit brillant schimmernder Oberfläche lassen die changierenden Farbnuancen strahlen. Mit minimalem Aufwand für die Reinigung. Geschützt von CleanTop® mit unserem höchsten Faktor CF 120 und sogar für Hochdruckreiniger geeignet.

Linke Seite 1 Grigio brillant in Kombination mit Tocano-Blockstufen Basalt-anthrazit.

Rechte Seite 2-3 Grigio brillant.





PRODUKTEIGENSCHAFTEN

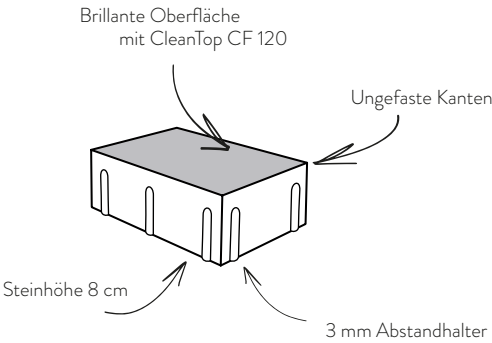
-  Pflastersystem mit innovativer, brillanter Oberfläche.
-  Frei von Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verarbeitung).
-  Trittsicher. Enges Fugenbild. Gute Begehrbarkeit.
-  Frost- und Tausalzbeständigkeit.
-  Ausgezeichnet mit renommierten Designpreisen.
-  Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder TaroTec® 1K Polymersand (s. S. 306).
-  Zur Vermeidung von Kantenabplatzungen während der Verlegung empfehlen wir die Verwendung des METTEN -Abkippwinkels.
-  Abrütteln bitte nur mit einem Flächenrüttler (Typ 1500) mit der speziellen METTEN TopSlide -Rüttlerschürze (bei uns erhältlich). Für einen fachgerechten Einbau schreiben wir diese Rüttlerschürze vor. Anfänglich auftretende Kratzspuren verringern sich stetig durch Bewitterung und Benutzung.
-  Zur Erstellung einer wasserdurchlässigen Fläche mit dem Reihen-verband AQUA empfehlen wir die „METTEN Aqua Fugensplitte“ oder TaroTec® 1K Fugenharz (nur für fußläufige Flächen geeignet). Zudem erfordern Pflasterbett und Tragschicht Wasserdurchlässigkeit.



CLEANTOP[®] CF 120
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 120 (3-Komponenten-System)

- Extrem niedrige Schmutzaufnahme
- Laub- und Blütenflecken, Kaffee, Ketchup, Senf, Grillfette u.ä. lassen sich leichter entfernen im Vergleich zu Produkten ohne CleanTop
- Algen und Moos hemmend
- Farbveredelte, brillante Oberfläche
- Reduzierte Kaugummi-Anhaftung
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich



Die produktionsbedingt hochglänzende Oberfläche entwickelt nach dem Verlegen einen beständigen, natürlichen Mattglanz, der dezent wahrzunehmen ist. Zusammen mit der markanten Farbgebung entsteht so der besondere Reiz von BELPASSO.

ABMESSUNGEN

Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

PLATTEN	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	DIN	NUTZUNG
  	 15	15	8	DIN EN 1338 KDI	  
 Diese Formate eignen sich sowohl für eine herkömmliche Verlegung als auch für die Erstellung einer sicherfähigen Fläche. Siehe SYSTEM AQUA (S. 244 ff.)	 22,5	15	8	DIN EN 1338 KDI	
	 45	22,5	8	DIN EN 1339 PKDUI	

FARBEN



Grigio brillant



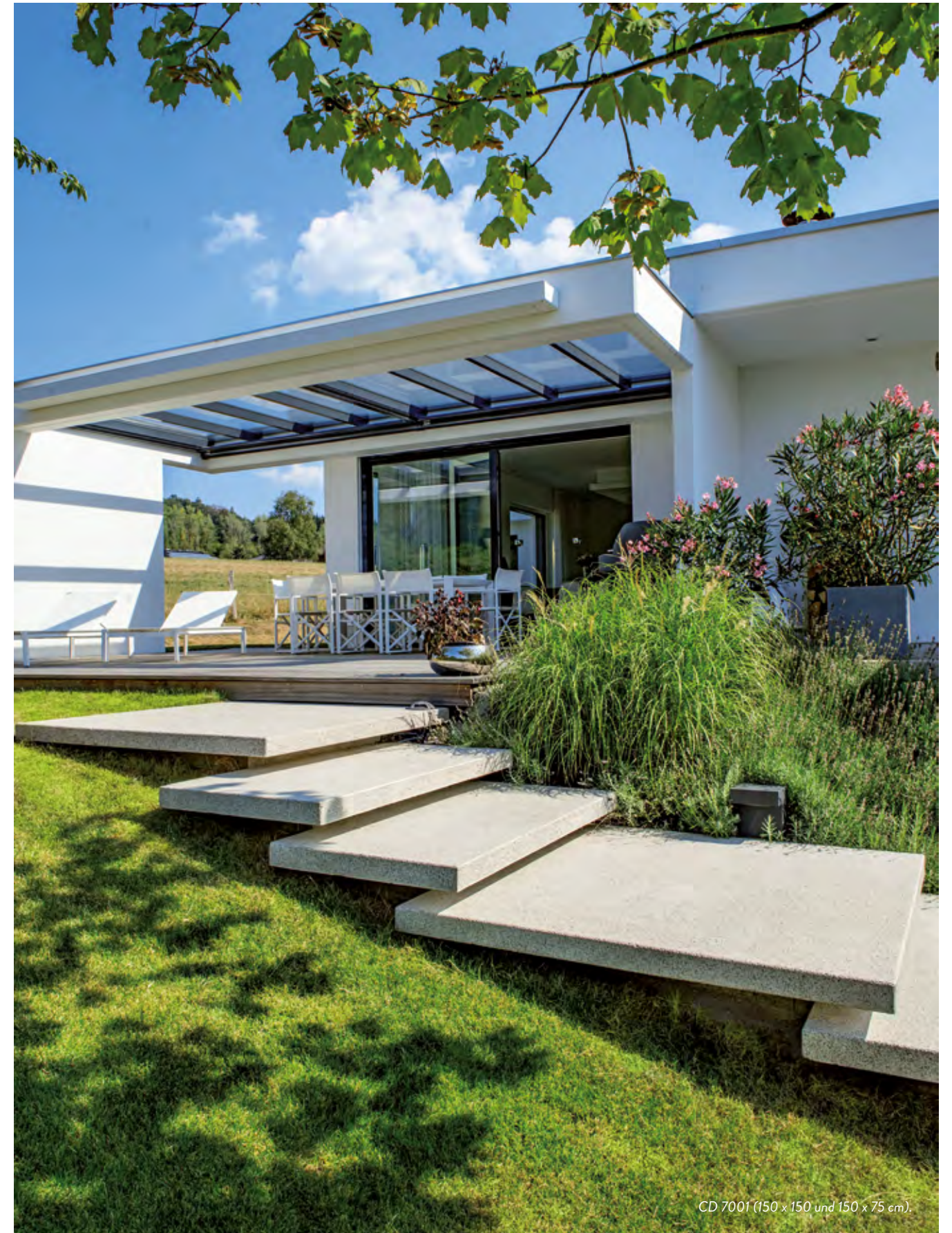
Nuvola brillant

CONCEO® **NEU**



Denken Sie Ihren Garten in neuen Dimensionen.

Schöne Flächen, soweit das Auge reicht. Riesige Formate,
die nach oben fast keine Grenzen kennen. Die neue Größe
für große Gartenideen. Für Terrassen und Wege.
Für freistehende Treppen, die zu schweben scheinen.
Für Flächen, die größer wirken, als sie sind.



CD 7001 (150 x 150 und 150 x 75 cm).



Linke Seite 1 CD 0107 (125 x 125 cm) mit eingebauter LichtDesign LED-Leiste in Kombination mit Corio Anthrazit.

Rechte Seite 2 CD 7001 (150 x 150 und 150 x 75 cm) // 3 CD 7107 (75 x 75 cm) mit eingebauter LichtDesign LED-Leiste // 4 CD 0107 (150 x 150 cm) // 5 CD 3007 (100 x 100 cm).



Linke Seite 1 CD 2001 (100 x 100 cm) // 2 und 4 CD 2007 (150 x 100, 150 x 95 und 150 x 75) mit eingebauter LichtDesign LED-Leiste in Kombination mit Tocano-Eingangspodest CD 2007 (205,9 x 250 x 10 cm) // 3 CD 3307 (150 x 150) in Kombination mit Tocano-Eingangspodest CD 3307 (319,7 x 240 x 16 cm).

Rechte Seite 5 CD 2001 (150 x 150 cm).





Conceo-Platten definieren Größe in einer neuen Dimension. Von weitläufigen 150 x 150 cm bis zum kleinen Großformat 75 x 75 cm. Die neuen Traummaße für alle, die gerne weiter denken. Mit feingestrahnten Oberflächen, mit einer sehr feinen, samtigen Hochleistungsbeton-Oberfläche oder in Sichtbeton.

Linke Seite 1 CD 0107 (220 x 200 cm) in Kombination mit Tocano-Eingangspodest CD 0107 (466,5 x 200 x 10 cm) // 2 Sichtbeton Grau (150 x 150 und 150 x 75 cm) // 3 CD 7107 (150 x 150 cm).

Rechte Seite 4 Sichtbeton Grau mit Strukturen Wasser und Organisch.



Linke Seite 1 CD 7107 (150 x 150 x 8 cm, 100 x 100 x 8 cm und 100 x 33 x 10 cm) in Kombination mit Tocano-Blockstufen CD 7107.

Rechte Seite 2-5 CD 7107 (150 x 150 x 8 cm, 100 x 100 x 8 cm und 100 x 33 x 10 cm) in Kombination mit Tocano-Blockstufen CD 7107.



FARBEN

Viele weitere Farben finden Sie auf Seite 298.



CD 0101
gestrahlt



CD 1001
gestrahlt



CD 2001
gestrahlt



CD 2701
gestrahlt



CD 3501
gestrahlt



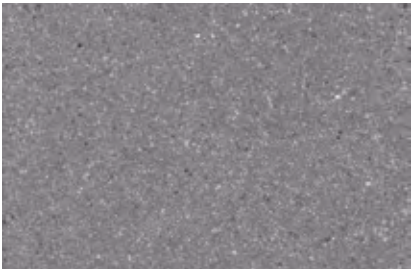
CD 7001
gestrahlt



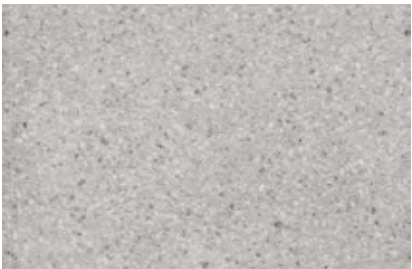
CD 0107
samtiert



CD 2007
samtiert



CD 2707
samtiert



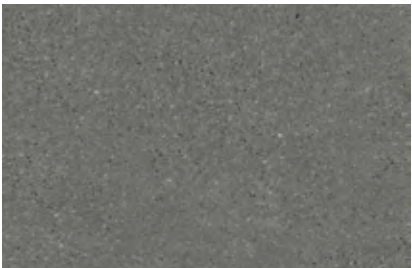
CD 3007
samtiert



CD 7107
samtiert



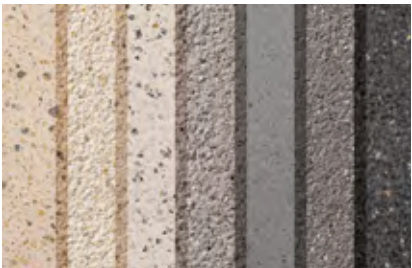
CD 3209
gesäuert (Conceo Fino)



CD 2809
gesäuert (Conceo Fino)



CD 7009
gesäuert (Conceo Fino)



ConceptDesign Farben s. S. 298

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Gestrahlte oder samtierte® Oberflächen sind trittsicher.



Sehr feine und dichte Hochleistungsbeton-Oberfläche mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten, samtiert®.



Die großformatigen Conceo-Platten in 8 cm Steindicke sind auch als frei schwebende Stufenplatten mit bearbeiteten Sichtkanten erhältlich.



Auf Wunsch mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.



Für die Verlegung des Großformates 100 x 100 cm finden Sie ein Verlegevideo auf www.metten.de/service/mediathek



Kombinieren Sie dieses Produkt mit Stelen, Stufen, Mauerscheiben etc. aus dem ConceptDesign-Sortiment auf Seite 292.



Für eine dunkle, rückstandsfreie Verfugung empfehlen wir den speziell für Betonsteine entwickelten NEROS Fugensplitt oder die TaroTec®-Produkte (s. S. 306).

ABMESSUNGEN

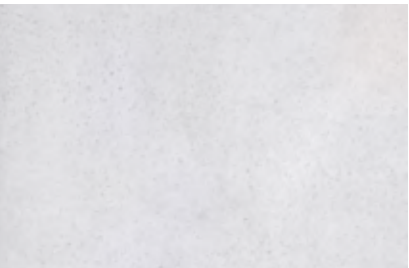
Hergestellt nach DIN 1045/EN 206.

PLATTEN	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm	NUTZUNG

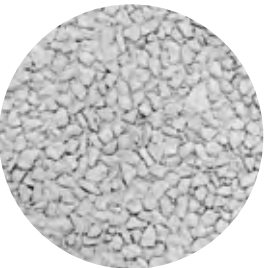
PKW befahrbar!

AB 180,88 Euro
je qm inkl. MwSt.
ab Werk

FARBEN



Sichtbeton grau
glatt



Sichtbeton grau mit Strukturen Wasser, Kiesel oder Organisch
(nur für Conceo Rund)

Bei Sichtbeton sind Farbchangierungen natürlicher Bestandteil innerhalb des Produktes. Auf Wunsch Sichtkanten schalungsglatt.

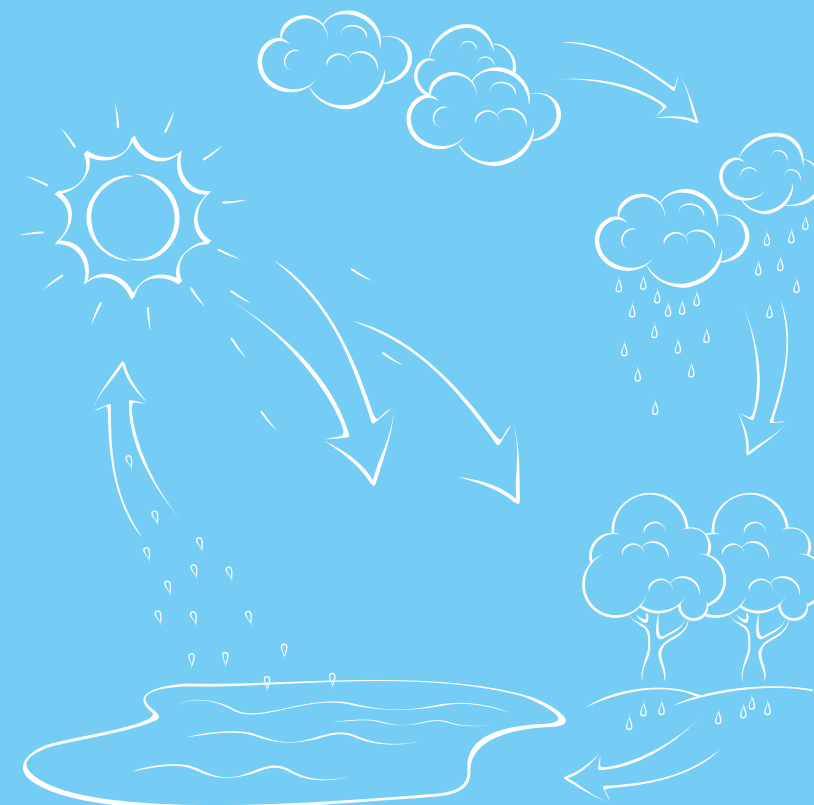
Der Wasser- kreislauf

Ökologische und finanzielle Vorteile einer wasserdurchlässigen Flächenbefestigung

Versiegelte Flächen, die kein Regenwasser versickern lassen, bedeuten eine Belastung für die Umwelt – und den Geldbeutel. Regenwasser ist ein kostbares Gut. Dort, wo der Boden durch Bebauung, Straßen oder wasserundurchlässige Pflasterung vollflächig versiegelt ist, kann es nicht mehr ungehindert in den Untergrund versickern. Das Niederschlagswasser fließt in die Kanalisation und wird zu Abwasser, das wieder aufbereitet werden muss. Durch eine Versickerung vor Ort dagegen wird der natürliche Wasserkreislauf geschlossen. Deshalb wird die nachhaltige Regenwasserbewirtschaftung durch die gesplitteten Abwassergebühren der Städte und Gemeinden gefördert. Je mehr Regenwasser auf einem Grundstück direkt versickern kann, desto geringer fallen die Gebühren aus. Die möglichen Gebührenreduzierungen variieren dabei je nach Region beziehungsweise Kommune und sind unter anderem abhängig vom Abflussbeiwert. Dieser bezeichnet das Verhältnis desjenigen Teils des Niederschlagswassers, der direkt zum Abfluss gelangt, zum Gesamtniederschlag. Der Abflussbeiwert wird unter anderem verwendet zur Bemessung von Kanälen und ist abhängig von den Eigenschaften des Einzugsgebietes, also etwa den Bodeneigenschaften, Anteil und Durchlässigkeit befestigter Flächen. Die wesentlichen Methoden für einen nachhaltigen Umgang mit Regenwasser bestehen aus der Versickerung vor Ort oder der Rückhaltung – etwa mit Hilfe von Zisternen, Teichen, Versickerungsmulden oder Rigolen – um das Regenwasser dem Grundwasser zuzuführen.

Entsiegelung durch versickerungsfähige Beläge

Ein weiterer wesentlicher Baustein einer naturnahen Regenwasserbewirtschaftung ist die Entsiegelung von befestigten Flächen zugunsten einer ökologischen Flächenbefestigung. METTEN Stein+Design bietet attraktive Produkte für eine ästhetisch anspruchsvolle und dabei umweltbewusste Flächenbefestigung von Hauszufahrten, Stellplätzen, Carports, Terrassen oder Wegen im Garten. Zum einen lassen sich alle unsere Pflastersysteme mit ökologischen Ausgleichsflächen, Wasserrinnen oder Bepflanzung kombinieren. Auf diesen wird der Natur Vorrang gelassen, während die begeh- oder befahrbare Restfläche mit anspruchsvollem Flächendesign gestaltet wird. Zum anderen umfasst das Produktportfolio von METTEN Stein+Design spezielle Öko-Pflastersysteme, die so gestaltet sind, dass Regenwasser schnell abfließen kann. Durch ihre hervorragende Versickerungsleistung wird das Niederschlagswasser auf kürzestem Wege dem natürlichen Wasserkreislauf zugeführt.



Wasserdurchlässige Ökoflächen-Systeme mit speziellen Fugen und Unterbau

Viele verschiedene Ökoflächen-Systeme eignen sich als sickerrfähige Beläge. Sie befestigen Flächen, ohne sie zu versiegeln, und lassen das Niederschlagswasser über speziell ausgestaltete Fugen versickern. Entscheidend sind dabei der Fugenteil innerhalb der Fläche sowie die Fugenfüllung. Die gewählten Mineralstoffe für das Pflasterbett und das Fugmaterial ent-

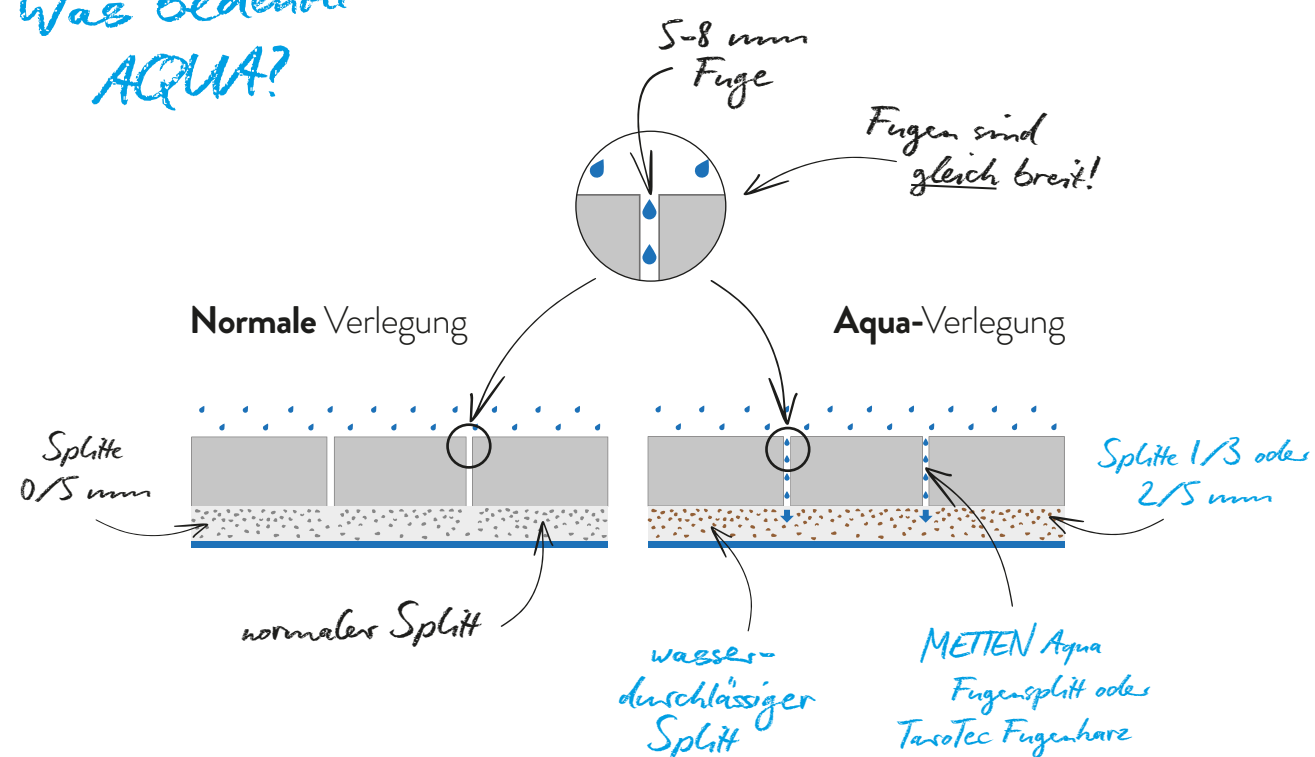
scheiden dabei mit, wie langfristig der Belag den gewünschten Nutzen erfüllt. Wir empfehlen die Verfugung mit 1-3 mm Splitt, etwa mit den METTEN Aqua-Fugensplitten. Auch die unter dem versickerungsfähigen Pflaster befindlichen Schichten, also Pflasterbett und Tragschicht, müssen die notwendige Wasserdurchlässigkeit von mehr als 500 l/(s·ha) aufweisen. Diese Anforderung lässt sich beispielsweise erzielen, indem man das Pflasterbett aus 2-5 mm Splitt und die Tragschicht aus 5-45 mm herstellt. Bei Beachtung der einschlägigen technischen Regeln lässt sich eine dauerhaft funktionsfähige wasserdurchlässige Befestigung mit Betonsteinen herstellen.

System Aqua: Versickerungsfähige Beläge von METTEN Stein+Design

Aktuell umfasst das Produktportfolio von METTEN Stein+Design insgesamt dreizehn Ökopflaster, die laut Gutachten mit speziellen Fugen eine Versickerungsleistung erbringen, die alle relevanten DIN-Richtwerte übertrifft. Die Versickerungsleistung dieser Produkte liegt im Mittelwert bei über 1.000 l/(s·ha). Damit werden die Richtwerte des ATV Arbeitsblattes A 138 von 500 l/(s·ha) bei weitem übertroffen. Ökologie geht dabei perfekt mit Ästhetik einher: Jedes der genannten Pflastersysteme von METTEN Stein+Design steht für eine individuelle Gestaltung von Einfahrten, Hauszufahrten, Stellplätzen, Terrassen oder Wegen im Garten – homogen oder mit changierenden Farbtönen in der Oberfläche, klar geometrisch oder im lebendig anmutenden Verband verlegt, in rustikaler Naturstein-Optik oder linearem Architekturbeton.

SYSTEM AQUA®

Was bedeutet
AQUA?

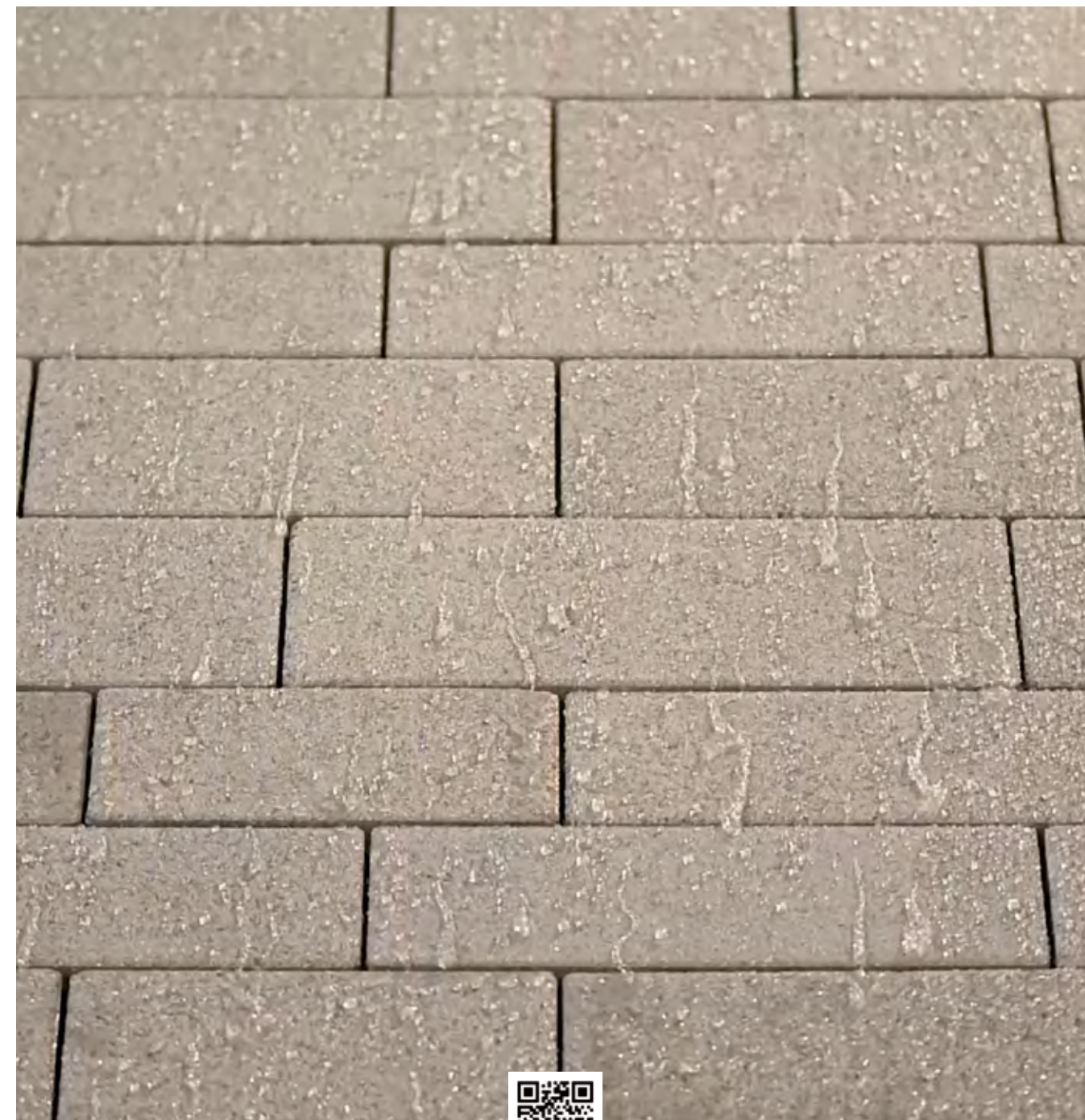


Offen für bessere Versickerung.

Gutes Design bleibt nicht an der Oberfläche. Sondern denkt weiter in die Tiefe.

Unsere Öko-Pflastersysteme sind so gestaltet, dass Regenwasser schnell abfließen kann. Durch die hervorragende Versickerungsleistung wird es auf kürzeste Wege dem Wasserkreislauf zugeführt – ökologisch wertvoll. Und die direkte Umwelt freut sich über das sehr hochwertige Erscheinungsbild.

[METTEN.DE/OEKOPFLASTER](https://metten.de/oekopflaster)





- + Die Grundwasserneubildung wird flächendeckend gefördert.
- + Das Mikroklima wird verbessert.
- + Kanäle und Klärwerke werden entlastet (insbesondere in Anbetracht der zunehmend auftretenden Starkregen-Ereignisse).
- + Der Regenwasserabfluss wird deutlich reduziert.

3

SPRING CUBUS® GREENLINE VARIO



Durch Drehen des Greenline Vario-Steins um 180 Grad kann zwischen einer Fugenbreite von 2,5 cm und 5,0 cm gewählt werden.

Durch die speziell ausgeformten Abstandhalter des Greenline Vario-Steins kommt es zu einer Verzahnung zwischen den Steinen, um eine höhere Flächenstabilität zu gewährleisten.



GREENLINE VARIO
Über den QR-Code
direkt zum Film.

STEINFORMAT
30 x 15 x 10 cm

Linke Seite 1 Brikk Basaltgrau gemasert in Kombination mit SPRING Greenline Vario Cubus grau // 2 SPRING Greenline Vario Cubus grau.

Rechte Seite 3 Umbriano Aqua Granitbeige gemasert.



2

SPRING GREENLINE PRO



NUR
6,6 kg
LEICHTERE
VERARBEITUNG



STEINFORMAT
30 x 15 x 10 cm

Durch die schmalen und nur 4,5 cm breiten
Steinstreifen entsteht eine gerade und filigrane
Linienführung.

Leichte Verarbeitung, aufgrund des geringen
Gewichtes von 6,6 kg/Stein.

Der begrünbare und versickerungsfähige Flächen-
anteil ist mit ca. 50 % sehr hoch, gewährleistet aber
dennoch eine hohe Flächenstabilität.

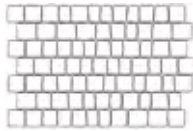


Linke Seite 1 Greenline Pro grau.

Rechte Seite 2-3 Greenline Pro anthrazit // 4 Greenline Pro anthrazit in
Kombination mit SPRING Cubus anthrazit.

PRODUKTE

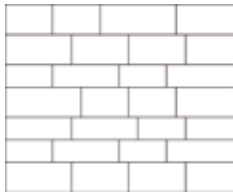
Alle angegebenen Maße sind Rastermaße einschließlich Abstandhalter und Fugenanteil.

ARRISCADO AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	Verkauf nur als gemischte Form. Je Big-Bag 11,5 x 10 x 8 cm, 10 x 10 x 8 cm, 8,5 x 10 x 8 cm, 7 x 10 x 8 cm.	7	10
		8,5	10
		10	10
		11,5	10

BELPASSO AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
		15	15
		22,5	15
		45	22,5
			8

BOULEVARD AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	30	15	8
	50	15	8

BRIKK AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	24	6	8

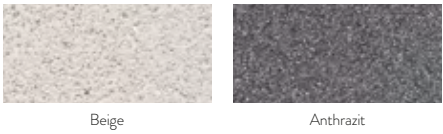
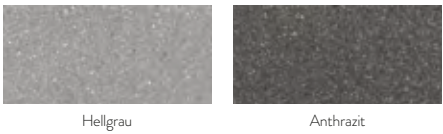
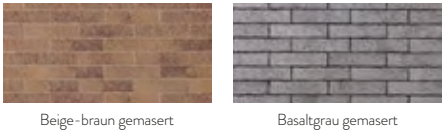
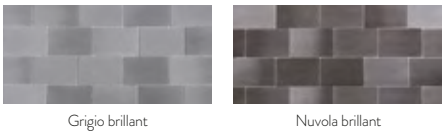
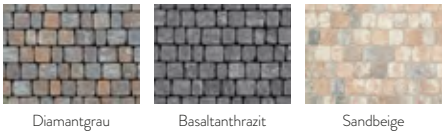
CORIO AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	Corio Kombiform-Pflastersteine werden lagenweise geliefert. In einer Lage sind 2 Stück 40 x 16 x 8 cm, 2 Stück 35 x 16 x 8 cm, 6 Stück 30 x 16 x 8 cm, 6 Stück 25 x 16 x 8 cm, 6 Stück 35 x 12 x 8 cm, 6 Stück 25 x 12 x 8 cm.	40	16
		35	16
		30	16
		25	16
		35	12
		25	12
		30	15
		37,5	25
		50	25
			8

CORIO ECOTERRA AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	30*	15	6
	40*	20	8
	50	25	8
			8

Auch als Kombiform erhältlich; Formate identisch wie Corio Aqua!

LA LINIA AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	25	12,5	8
	25*	25	8
	50	25	8
			8

LINARO AQUA PFLASTER			LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm																
<table><tr><td>40x20</td><td>35x20</td><td>45x20</td></tr><tr><td>50x20</td><td>40x20</td><td>30x20</td></tr><tr><td>40x20</td><td>30x20</td><td>50x20</td></tr><tr><td>30x20</td><td>50x20</td><td>40x20</td></tr><tr><td>40x20</td><td>35x20</td><td>45x20</td></tr></table>			40x20	35x20	45x20	50x20	40x20	30x20	40x20	30x20	50x20	30x20	50x20	40x20	40x20	35x20	45x20	Linaro-Pflastersteine werden lagenweise geliefert. In einer Lage sind 3 Stück 30 x 20 x 8 cm, 2 Stück 35 x 20 x 8 cm, 5 Stück 40 x 20 x 8 cm, 2 Stück 45 x 20 x 8 cm, 3 Stück 50 x 20 x 8 cm.	30 35 40 45 50	20 20 20 20 20	8 8 8 8 8
40x20	35x20	45x20																			
50x20	40x20	30x20																			
40x20	30x20	50x20																			
30x20	50x20	40x20																			
40x20	35x20	45x20																			

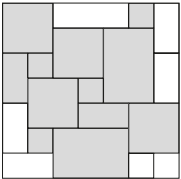


* Nicht in Beige erhältlich.



* Nicht in Diamantgrau erhältlich.



LA LINIA AQUA RÖMISCHER VERBAND	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	La Linia Röm.-Verband-Pflastersteine werden lagenweise geliefert. In einer Lage sind 2 Stück 48 x 32 x 8 cm, 4 Stück 32 x 32 x 8 cm, 2 Stück 32 x 16 x 8 cm, 4 Stück 16 x 16 x 8 cm.	48	32
		32	32
		32	16
		16	16

PALLADIO AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	37,5	12,5	8
	50	15	8
	50	25	8
			8

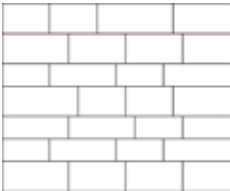
SENZO AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	50	25	8

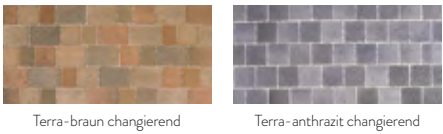
TERRA TOSCANA AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	9,38	12,5	8
	12,5	12,5	8
	18,75	12,5	8
			8

UMBRIANO AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	40*	10	8
	25*	25	8
	50	25	8
			8

* Nicht in Granitbeige erhältlich.

URBINO AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	12,5	12,5	8
	18,75	12,5	8

VITERBO AQUA PFLASTER	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	Viterbo Kombiform-Pflastersteine werden lagenweise geliefert. In einer Lage sind 2 Stück 40 x 16 x 8 cm, 2 Stück 35 x 16 x 8 cm, 6 Stück 30 x 16 x 8 cm, 6 Stück 25 x 16 x 8 cm, 6 Stück 35 x 12 x 8 cm, 6 Stück 25 x 12 x 8 cm.	40	16
		35	16
		30	16
		25	16
		35	12
		25	12
			8
			8



TOCANO®



Wählen Sie die nächste Qualitätsstufe.

Eine gute Stufe macht den Unterschied. Zwischen verschiedenen Höhen. Und bei der Qualität. Ein einfacher Schritt kann genügen, um sich auf ein neues Niveau zu bewegen. Natürlich geht es aufwärts.



Eingangspodest CD 2407 mit eingebauter LichtDesign LED-Leiste.



Das Tocano-Stufenprogramm fügt Stufen und Treppen harmonisch in die Gartengestaltung ein. Mit bearbeiteten, hochwertigen Ansichtsflächen. Abgestimmt auf unsere Pflaster, Platten und Stelen. Imprägniert und farbverstärkt. Als Block- und Winkelstufe in vielen Maßen und Formen. Abweichende Längen, Radial- und Eckelemente nach Wunsch. Und besonders beliebt: Maßgefertigte Eingangspodeste, die passgenau den Hauseingang veredeln.

Linke Seite 1 Radiale Blockstufen CD 2007.
Rechte Seite 2 Eingangspodest CD 0107 in Kombination mit Brikk Basaltgrau gemastert // 3 Blockstufen CD 5001 // 4 Blockstufen Umbriano Grau-anthrazit gemasert mit gesägtem Stoß // 5 Tritt- und Setzstufen CD 7107 mit LichtDesign LED-Leiste.



Linke Seite 1 Eingangspodest CD 0107 mit eingebautem Fußabstreifer // 2 Blockstufen Umbriano Grauanthrazit gemasert mit bossiertem Stoß // 3 Eingangspodest CD 0107 (208 x 105 x 17 cm).

Rechte Seite 4 Blockstufen Silbergrau samtiert in Kombination mit Conturo-Mauerscheiben CD 3007 und Boulevard Lichtgrau // 5 Radiale Stufenanlage CD 0101 mit LichtDesign LED-Leiste // 6 Eingangspodest und Blockstufen Sichtbeton grau, glatt // 7 Eingangspodest CD 5001 mit eingebautem Fußabstreifer in Kombination mit freitragenden Stufenplatten CD 5001.

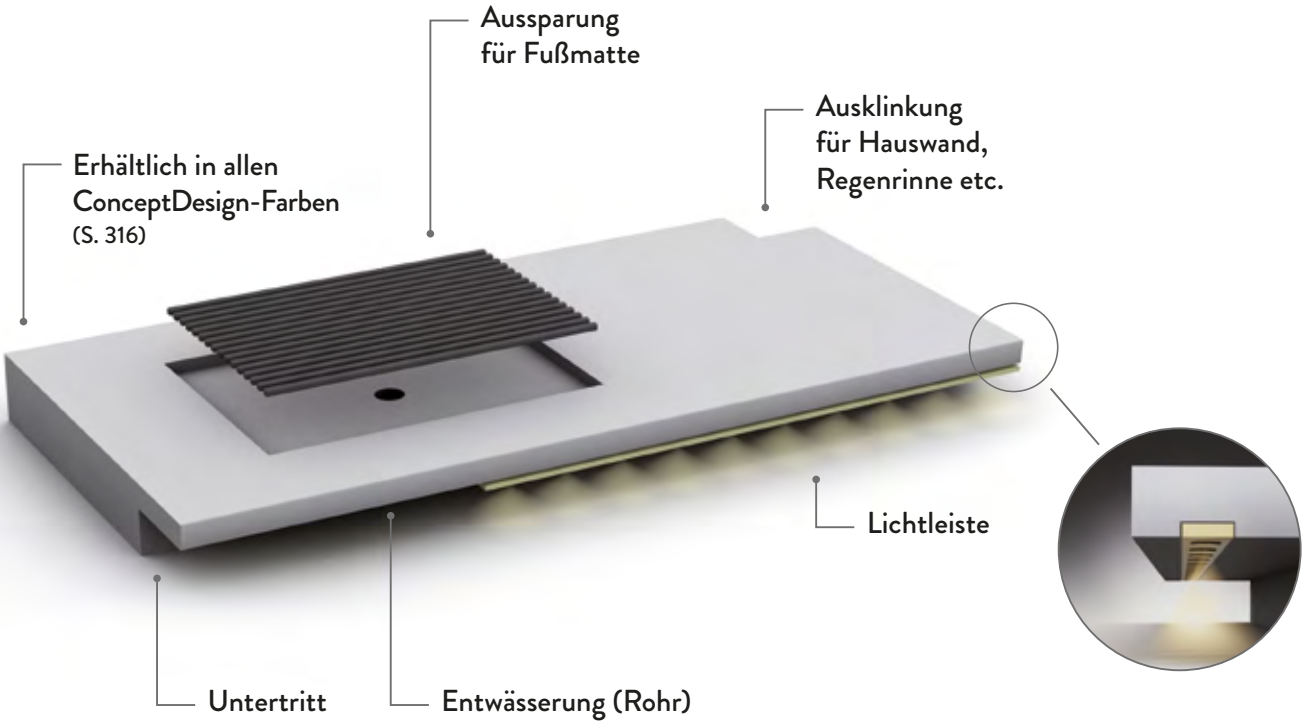


BROSCHÜREN
Mehr Infos finden Sie in den Broschüren ConceptDesign und LichtDesign:
metten.de/service/kataloge



TOCANO®

EINGANGSPODESTE



Für den ersten Eindruck gibt
es keine zweite Chance.

Machen Sie bei Ihrem Hauseingang keine Kompromisse. Runden Sie Ihr Entrée mit einem passgenauen Eingangspodest ab. Ausklindungen für die Hauswand oder eine Regenrinne sind ebenso möglich wie elegant eingelassene Fußabstreifer. Und mit einem Untertritt und eingebauter LED-Lichtleiste wird Heimkommen schöner und sicherer zugleich.



Eingangspodest
Preisbeispiel
ca. **950,-**
Euro inkl. MwSt.
ab Werk



Eingangspodest
Preisbeispiel
ca. **1.450,-**
Euro inkl. MwSt.
ab Werk



Eingangspodest
Preisbeispiel
ca. **1.050,-**
Euro inkl. MwSt.
ab Werk

1 CD 2701 (200 x 110 x 8 cm) in Kombination mit Arcadia Così // 2 CD 0101 (270 x 80 x 15 cm) mit eingelassener Fußmatte in Kombination mit Arcadia Padua // 3 CD 0107 (180 x 100 x 10 cm) mit eingelassener Fußmatte in Kombination mit Umbriano Grau-anthrazit gemasert.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Alle Oberflächen sind trittsicher (R 11).



Hochwertige Ansichtsflächen durch die Verwendung von Naturstein-Edelsplitten mit einem speziellen Strahlverfahren.



Sehr feine und dichte Hochleistungsbeton-Oberfläche mit hochwertigen Naturstein-Edelsplitten, samtiert oder gestrahlt.



Imprägniert und farbverstärkt.



Sehr umfangreiches Lieferprogramm durch individuelle Maßfertigungen in verschiedenen Abmessungen und Farben.



Auf Wunsch mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.



Auf Wunsch mit eingelassenen oder aufgeklebten Aufmerksamkeitsstreifen, um die Stufenkante für Seh- und Gehbehinderte zu betonen.



Nutzen Sie für komplizierte oder größere Treppenanlagen den METTEN-Aufmaß-Service. Mittels digitaler Messtechnik messen wir bei Ihnen vor Ort auf – gerne auch mit Ihrem Verarbeiter (s. S. 305).



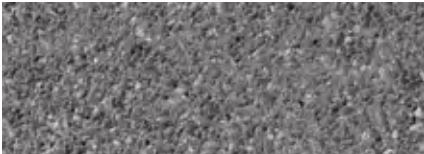
BLOCKSTUFEN

*Nur erhältlich in den Abmessungen 100 x 40 x 14 cm.

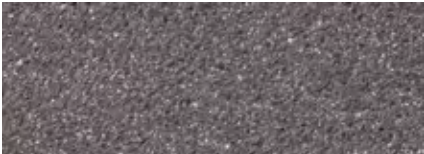
TOCANO DIN EN 13198	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	50	40	14
	80	40	14
	100	40	14
	120	40	14
ConceptDesign	max. 300	max. 50	max. 20



Granthell gestrahlt



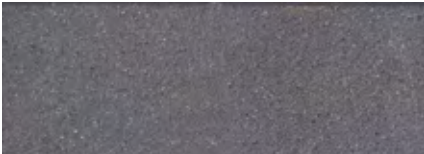
Diamantgrau gestrahlt



Basaltanthrazit gestrahlt



Silbergrau* samtiert®



Meteoranthrazit* samtiert®

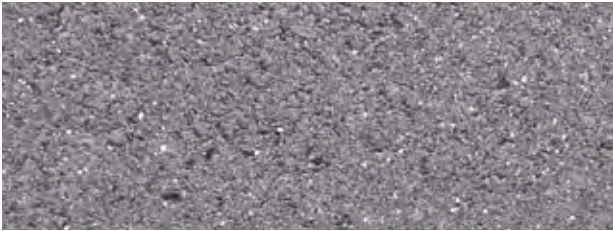


ConceptDesign Farben s. S. 298

VITERBO BLOCKSTUFE

VITERBO DIN EN 13198	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	50	40	15
	100	40	15

VITERBO-Blockstufe
Tritfläche mit diamantgebürsteter samtierter® Oberfläche.



Anthrazit

UMBRIANO BLOCKSTUFEN

TOCANO UMBRIANO DIN EN 13198



TOCANO-Blockstufe UMBRIANO-Design
Blockstufe mit **bossiertem** Stoß. Kopfseiten glatt. Stoß ohne Maserung. Kopf unbehandelt.

TOCANO-Blockstufe UMBRIANO-Design
Blockstufe mit **gesägtem** Stoß. Kopfseiten glatt. Stoß ohne Maserung. Kopf unbehandelt.

LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
100	35	15

Umbriano Platingrau gemasert

Umbriano Grauanthrazit gemasert

Umbriano Granitbeige gemasert

CORIO BLOCKSTUFE

CORIO DIN EN 13198



CORIO-Blockstufe
Blockstufe mit gesägtem Stoß. Kopfseiten glatt. Oberfläche samtiert.

LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
100	40	15

Hellgrau

Anthrazit

CONCEPT DESIGN STUFEN

TOCANO CONCEPT DESIGN (nicht für Umbriano und Linaro erhältlich)	OBERFLÄCHENBEARBEITUNG	ABMESSUNGEN	FARBEN
WINKELSTUFEN 	Gestrahlt, Geschliffen oder Samtiert®	Max. Abmessung bei 5 cm Materialstärke (vollflächige Auflage): 150 x 45 x 20 cm; max. Abmessung bei 8 cm Materialstärke: 200 x 45 x 20 cm	Siehe ConceptDesign-Farben S. 298
FREITRAGENDE STUFEN 	Gestrahlt, Geschliffen oder Samtiert®	Max. Abmessung ab 10 cm Materialstärke: 200 x 45 cm	Siehe ConceptDesign-Farben S. 298
EINGANGSPODEST 	Gestrahlt, Geschliffen oder Samtiert®	Max. Abmessung 300 x 200 x 20 cm. Optional mit eingelassener Fußmatte.	Siehe ConceptDesign-Farben S. 298
ECKSTUFEN 	Gestrahlt, Geschliffen oder Samtiert®	Max. Schenkellänge 100 cm	Siehe ConceptDesign-Farben S. 298
RADIALE STUFEN 	Gestrahlt, Geschliffen oder Samtiert®	Max. Abmessung 200 x 50 x 20 cm	Siehe ConceptDesign-Farben S. 298

ALESSIO



Genießen Sie Vielfalt in allen drei Dimensionen.

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 einzige, was es dafür braucht, ist eine vielseitige Phantasie.



*Alessio ConceptDesign Sichtbeton
bauseits gespachtelt und gestrichen (250 x 40 x 10 cm).*



Linke Seite 1 Alessio ConceptDesign CD 0101 (250 x 40 x 10 cm) // 2 Alessio ConceptDesign CD 3007 als Elektro-Ladesäule (250 x 60 x 15 cm) // 3 Alessio Swing bauseits gespachtelt und gestrichen (250 x 40 x 10 cm) // 4 Alessio Concept-Design CD 0107 (250 x 60 x 10 cm) // 5 Alessio ConceptDesign CD 5001 (200 x 33 x 10 cm).

Rechte Seite 6 Alessio ConceptDesign CD 0101 (250 x 60 x 10 cm).





Alessio-Stelen sind wahre Multi-Talente.

Mit unseren Alessio-Stelen sind Ihrer Phantasie kaum Grenzen gesetzt:
Egal ob als Beeteinfassung für Hochbeete, Einfassungselement für Wege oder
Stufenanlagen oder als elegante Mauer – die Format- und Farbvielfalt bietet
Ihnen viele Möglichkeiten. Oder Sie nutzen Alessio als Sichtschutzelemente.
Wahlweise in einer unserer über 20 ConceptDesign-Farben oder Sie strei-
chen die Sichtbeton-Elemente in einer leuchtend bunten Farbe an.



Linke Seite 1 Stelen Anthrazit in Kombination mit Umbriano Grau-anthrazit
gemasert und Tocano-Blockstufen CD 2407.

Rechte Seite 2 Alessio Einfassung XXL (200 x 50 x 12 cm) CD 3007 //
3 Mauersteine Alessio Diamantgrau // 4 Alessio Concept-Design CD 7107 in
Kombination mit Tocano-Blockstufen CD 7107 // 5 Alessio Concept-Design
CD 0107 in Kombination mit Soreno Maggiagrau.

FARBEN

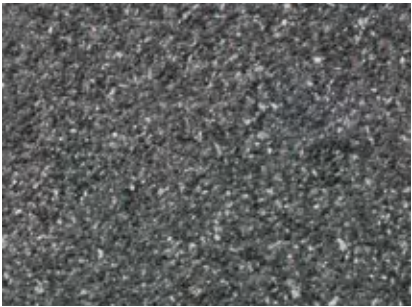
Nur in 22 cm Breite erhältlich.



Granitgrau-weiß
gestrahl



Diamantgrau
gestrahl



Anthrazit
gestrahl

FARBEN CONCEPT DESIGN

Bei Sichtbeton sind Farbchangierungen natürlicher Bestandteil innerhalb des Produktes.



Sichtbeton Grau
glatt



Sichtbeton Grau
bauseits gespachtelt und gestrichen



ConceptDesign Farben s. S. 298

Alessio-Stelen in Sichtbeton können bauseits gestrichen werden.

ABMESSUNGEN

ALESSIO E-LADESÄULE DIN EN 13198	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	250	60	15
Formate: Weitere Formate auf Anfrage. Ausspanung: Individuelle Ausspanung für die Ladebox nach Ihren Vorgaben. Farben: Siehe ALESSIO CONCEPT DESIGN S. 298			

ALESSIO LICHT DESIGN DIN EN 13198	LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	250	60	10
Formate: 250 x 60 x 10 cm Sichtbare Höhe ca. 180 cm Farben: Siehe ALESSIO CONCEPT DESIGN S. 298			

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Das Multitalent: Zu verwenden als Stelen-, Einfassungs- und Mauerelement.

Alessio ConceptDesign ist gestrahl, samtiert® oder in Sichtbeton glatt erhältlich.

Hochwertige Ansichtsflächen aufgrund eines speziell entwickelten Strahlverfahrens in den Ausführungen gestrahl oder samtiert®.

Die Sichtbeton-Stelen sollten bauseits gespachtelt und gestrichen werden. Gerne empfehlen wir entsprechende Farben.

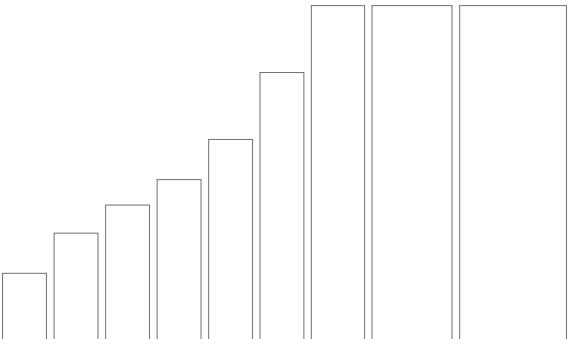
ConceptDesign-Elemente in frei wählbaren Längen bis max. 3,00 m und Breiten bis max. 2,00 m erhältlich.

Auf Wunsch mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.

BROSCHÜREN
Mehr Infos finden Sie in den Broschüren ConceptDesign und LichtDesign:
metten.de/service/kataloge

ABMESSUNGEN

ALESSIO DIN EN 13198		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	ALESSIO als Mauersteine	Rückwärtige, schmale Seite nicht gestrahlt, daher nicht für freistehende Mauern zu verwenden.		
	ALESSIO als Stelen	Eine schmale Längsseite nicht gestrahlt und ohne Fase.		
	ALESSIO als Einfassungselemente	Eine schmale Längsseite (Unterseite) nicht gestrahlt und ohne Fase.		
		30	22	10
		60	22	10
		90	22	10
		120	22	10

ALESSIO CONCEPT DESIGN DIN EN 13198		LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
	ALESSIO CONCEPT DESIGN	5-seitig gestrahlt bzw. samtiert: Vorderseite, Rückseite, Kopf oben und beide Längsseiten. Farben und Strahlbild der ConceptDesign-Elemente abweichend zu Alessio in 22 cm Breite. Weitere Breiten auf Anfrage. ConceptDesign Farben auf S. 298		
		50	33	10
		80	33	10
		100	33	10
		120	33	10
		150	33	10
		200	33	10
		250	33	10
		250	40	10
		250	60	10
	250	80	10	

ALESSIO EINFASSUNG XXL DIN EN 13198		BREITE in cm	HÖHE in cm	DICKE in cm
	ALESSIO EINFASSUNG XXL	5-seitig gestrahlt bzw. samtiert: Vorderseite, Rückseite, Kopf oben und beide Längsseiten. Farben und Strahlbild der ConceptDesign-Elemente abweichend zu Alessio in 22 cm Breite. Weitere Formate auf Anfrage. ConceptDesign Farben auf S. 298		
		100	50	12
		200	50	12
		100	75	12
		200	75	12

MURETTO



Setzen Sie Grenzen mit mehr Freiheit.

Manchmal engen Mauern nicht ein – ganz im Gegenteil. Sie eröffnen neue Horizonte. Schaffen ungewohnte Perspektiven und neue Räume. Geben Orientierung, Geborgenheit – und der Gestaltungsfreiheit eine neue Dimension.



Grau-anthrazit gemasert.



1 Anthrazit // 2 Granitgrau // 3 Sandbeige in Kombination mit Umbriano Granitbeige gemasert // 4 Anthrazit in Kombination mit Corio Hellgrau.



Das Muretto-Mauersystem macht es leicht, höher gelegte Beete und niedrige stützende Mauern zu gestalten. Steine in handlichen Größen und mit exakter Kantenführung erleichtern die Verarbeitung. Bossierte Ansichtsflächen machen Stein für Stein zum Unikat und das Gesamtbild lebendig und abwechslungsreich. Natürlich farblich abgestimmt auf die Pflaster- und Plattensysteme.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mauersystem für niedrige stützende Mauern.
- Exakte Kanten. Enge Fugen.
- Bossierte Ansichtsflächen. Jeder Stein ein Unikat.
- Leicht zu verarbeiten durch handliches Format.

Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in unserer Online-Technik-Broschüre „Mauern und Einfassungen“ unter metten.de/technik-mauern



Hergestellt nach DIN EN 13198.

ABMESSUNGEN

MURETTO-MAUERSYSTEM		LÄNGE in cm	HÖHE in cm	TIEFE in cm
 Normalstein	NORMALSTEIN	50	12,5	20
	1/2 NORMALSTEIN	25	12,5	20
 Endstein	ENDSTEIN	45	12,5	20
	1/2 ENDSTEIN	20	12,5	20
	MAUER ABSCHLUSSSTEIN	50	12,5	20
	MAUER ABSCHLUSSENDSTEIN	45	12,5	20

FARBEN

Ansichtsseite mit bossierter Struktur.



Sandsteinbeige



Granitgrau



Anthrazit



Grau-anthrazit gemasert mit CleanTop CF 90

CORIO®



**Schaffen Sie eine sanfte
Seite für Ihren Garten.**

Auf den ersten Blick erscheint es rau,
bietet aber der Hand ein sanftes Erlebnis. Schafft Räume
und fügt sich harmonisch in Ihre Gartengestaltung ein.
Enge Fugen, samtige CleanTop-Oberfläche und zeitlose
Optik für viele Jahre Freude.



Anthrazit in Kombination mit Corio-Pflaster Anthrazit.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Mauersystem für niedrige stützende Mauern.
-  Exakte Kanten. Enge Fugen.
-  Samtierte® Ansichtsflächen mit CleanTop® CF 90.
-  Leicht zu verarbeiten durch handliches Format.
-  Farblich abgestimmt auf das Corio®-System.



Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System)

- Reduzierte Schmutzaufnahme
- Algen und Moos hemmend
- Keine nachträgliche Imprägnierung erforderlich
- Natürliches Aussehen in Kombination mit Oberflächenschutz

**PFLASTER**

**PLATTEN**

**STUFEN**

CORIO-Pflaster

CORIO-Platten

CORTESA-Platten

CORIO-Stufen

S. 66

S. 66

S. 148

S. 263

ABMESSUNGEN

Hergestellt nach DIN EN 13198.

CORIO-MAUERSYSTEM		LÄNGE in cm	HÖHE in cm	TIEFE in cm
 Normalstein	NORMALSTEIN	50	12,5	20
	ENDSTEIN	50	12,5	20
 Endstein	1/2 ENDSTEIN	25	12,5	20
 1/2 Endstein				
 Mauerabschlussstein Ansichtsseite samtiert®, Köpfe und Oberseite gestrahlt	MAUERABSCHLUSSSTEIN	50	12,5	20
	1/2 MAUERABSCHLUSSSTEIN	25	12,5	20
 1/2 Mauerabschlussstein Ansichtsseite samtiert®, Köpfe und Oberseite gestrahlt				

FARBE

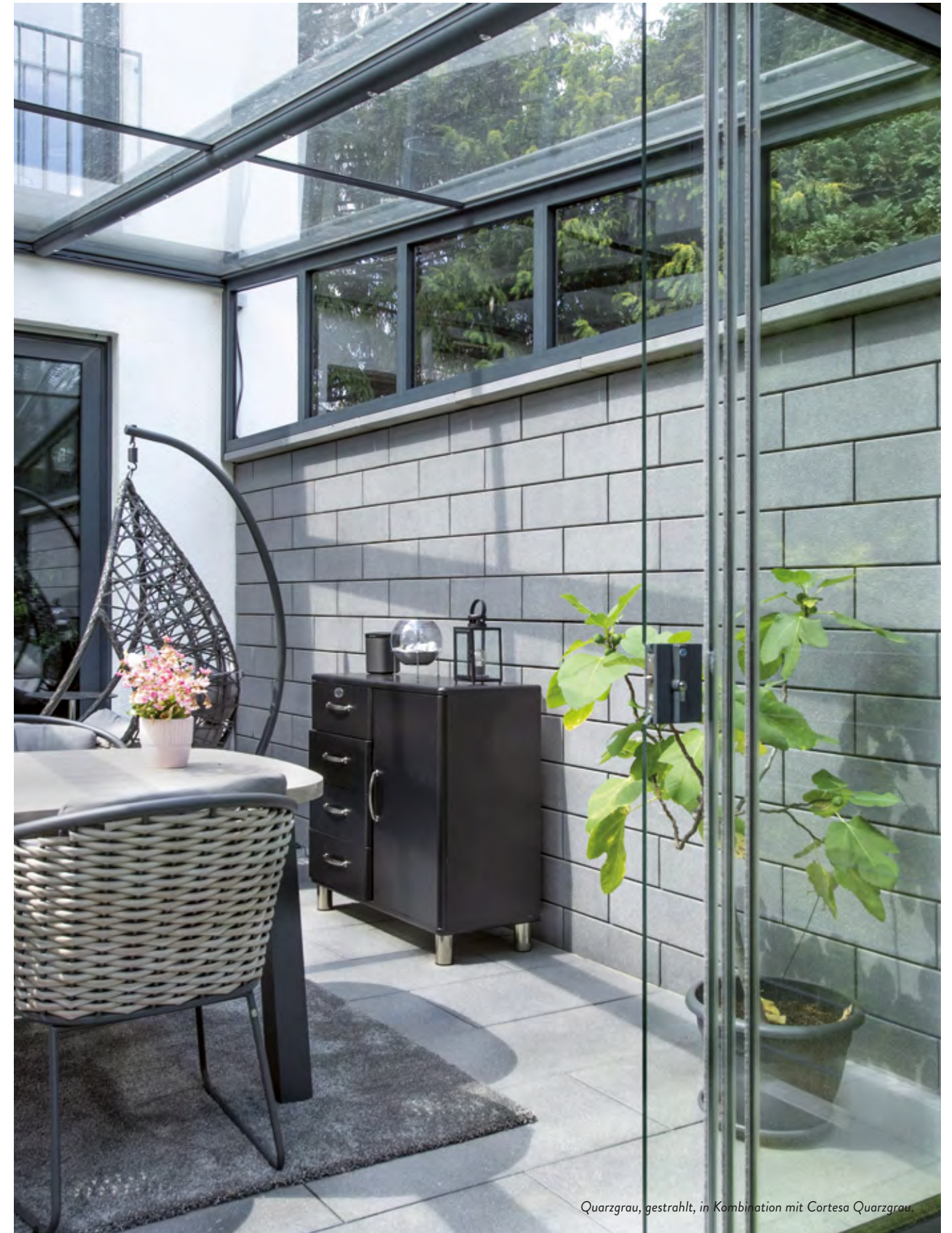


BELMURO®



Schaffen Sie außergewöhnliche Mauerwerke.

Alles hat zwei Seiten. Manche Mauern zwei sehr schöne.
Sichtschutz und Blickfang. Abschluss und Anfang. Innen
und Außen. Geradlinig und Vielseitig. Matt und Glänzend.
Schönheit und Schutz.



Quarzgrau, gestrahlt, in Kombination mit Cortesa Quarzgrau.

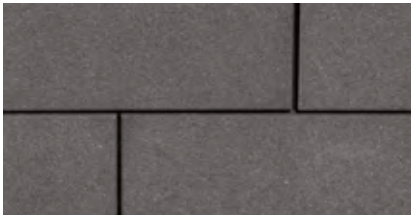


Quarzgrau, gestrahlt, in Kombination mit Tocano Blockstufen CD 2407.

FARBEN



Quarzgrau, gestrahlt
mit CleanTop CF 100



Graphit, gestrahlt
mit CleanTop CF 100



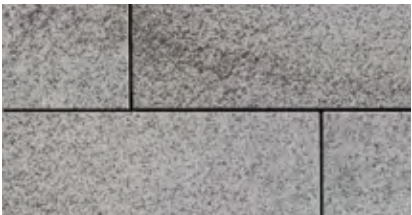
Granitgrau, geschliffen
mit CleanTop CF 100



Platingrau gemasert
mit CleanTop CF 90



Grau-anthrazit gemasert
mit CleanTop CF 90



Quarzbeige gemasert
mit CleanTop CF 90

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mauersystem für Stützmauern und freistehende Sichtmauer.
- Elegante Linienführung, schmale Schattenfugen.
- Besonders leichte Verarbeitung.
- Abdeckstein mit beidseitiger Wassernase zur Vermeidung von Schlieren.
- Produktionsverfahren international patentiert.

Auf Wunsch mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.



DAS SYSTEM



PFLASTER



PLATTEN



STUFEN

CORIO-Pflaster S. 66
PLATINUM-Platten S. 168
CORTESA-Platten S. 148
TOCANO-Stufen S. 254

Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in unserer Online-Technik-Broschüre „Mauern und Einfassungen“ unter metten.de/technik-mauern

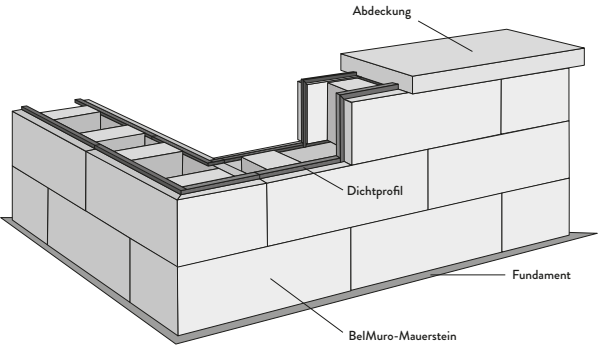
Für den Aufbau einer BelMuro-Mauer finden Sie ein Aufbauvideo auf metten.de/service/mediathek



CLEANTOP[®]
PROTECTED

Oberfläche mit CleanTop CF 90 (2-Komponenten-System):
Ausführung mit gemaseter Umbriano-Oberfläche.

Oberfläche mit CleanTop CF 100 (3-Komponenten-System):
Ausführung mit geschliffener oder gestrahlter Oberfläche.



ABMESSUNGEN

Hergestellt nach DIN EN 13198.
Bei den Maßangaben handelt es sich um Rastermaße inkl. Dichtprofil und Fuge.

BELMURO-MAUERSYSTEM				LÄNGE in cm	HÖHE in cm	TIEFE in cm
 Normalstein	 1/2 Normalstein	NORMALSTEIN	gemasert und gestrahlt	50	16	25,2
		NORMALSTEIN	geschliffen	50	16	24,6
		1/2 NORMALSTEIN	gemasert und gestrahlt	25	16	25,2
		1/2 NORMALSTEIN	geschliffen	25	16	24,6
 Endstein	 1/2 Endstein	ENDSTEIN	gemasert und gestrahlt	50	16	25,2
		ENDSTEIN	geschliffen	50	16	24,6
		1/2 ENDSTEIN	gemasert und gestrahlt	25	16	25,2
		1/2 ENDSTEIN	geschliffen	25	16	24,6
				LÄNGE in cm	BREITE in cm	DICKE in cm
 Abdeckstein	 Abdeckendstein 3-seitig-bearbeitet	ABDECKSTEIN	gemasert	50	33	5
		ABDECKSTEIN	gestrahlt	80	33	4,2
		ABDECKSTEIN	geschliffen	80	33	3,9

CONTURO NEU



Die harmonische Verbindung von Landschaft und Architektur.

Stilvoll erfüllen Conturo-Mauerscheiben höchste Ansprüche und befestigen kleine, mittlere und große Hänge, überwinden Höhenunterschiede, rahmen Pflanzungen und Wege ein und strukturieren Außenanlagen und Grünflächen.



*CD 0107 mit Außenecke in Kombination mit
Tocano-Blockstufen Meteoranthrazit.*



1



2



3

Linke Seite 1 CD 5001 mit Außenecke in Kombination mit La Linia Granithell..
Rechte Seite 2-4 CD 0107 mit Außenecke in Kombination mit Tocano-Blockstufen Meteoranthrazit, Scala 50 CD 7107 (200 x 50 x 50 cm) und Lithocera Quarzit Hellgrau.



4



1-4 Sichtbeton Hellgrau, glatt.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

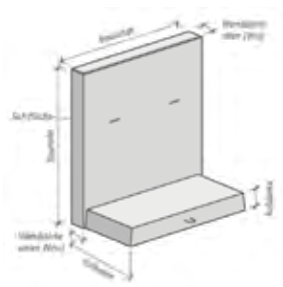
NEU

-  Besonders helle und elegante Oberfläche in Sichtbetonklasse **SB4**.
-  Typengeprüfte Statik für alle Lastfälle.
-  Rückseite mindestens 20 cm geglättet.
-  Rückversatz ermöglicht leichte Radien ohne den Einsatz von Sonderteilen.

 Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in unserer Online-Technik-Broschüre „Mauern und Einfassungen“ unter metten.de/technik-mauern



ABMESSUNGEN

MAUERSCHEIBEN	HÖHE in cm	LÄNGE in cm	FUSSBREITE in cm	DICKE in cm
	45	49/99	25	12
	55	49/99	30	12
	80	49/99	40	12
	105	49/99	55	12
	130	49/99	70	12
	155	49/99	80	12
	180	49/99	95	12
	205	49/99	110	12
	230	99	120	12
	255	99	135	12
	280	99	150	12
	305	99	165	12

FARBE



Sichtbeton Hellgrau (SB4)
glatt

FARBEN

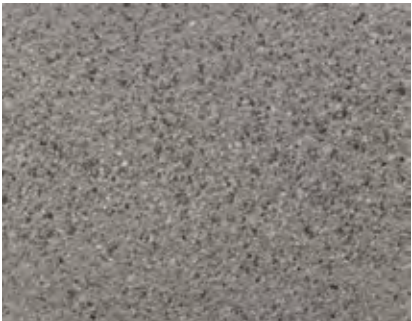
Viele weitere Farben finden Sie auf Seite 298.



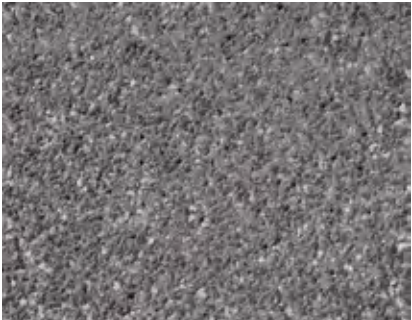
CD 0101
gestrahl



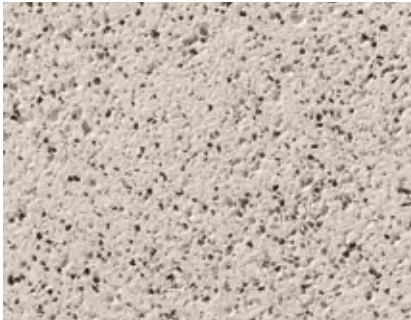
CD 1001
gestrahl



CD 2001
gestrahl



CD 3501
gestrahl



CD 5001
gestrahl



CD 7001
gestrahl



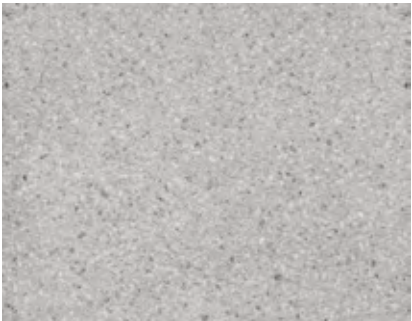
CD 0107
samtiert®



CD 2007
samtiert®



CD 2407
samtiert®



CD 3007
samtiert®



CD 3307
samtiert®



CD 7107
samtiert®

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hochwertige Ansichtsflächen durch die Verwendung von Naturstein-Edelsplitten in Kombination mit einem speziell entwickelten Bearbeitungsverfahren. Oberseite und ca. 15 cm an der Rückseite gestrahlt bzw. samtiert®.
- Conturo-Mauerscheiben sind aufgrund ihrer verstärkten Ausführung bis 5 kn/m² belastbar (armiert).
- Sehr umfangreiches Lieferprogramm durch individuelle Maßfertigungen in verschiedenen Abmessungen und Farben.
- Auf Wunsch mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.



Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in unserer Online-Technik-Broschüre „Mauern und Einfassungen“ unter metten.de/technik-mauern



ABMESSUNGEN

Hergestellt nach DIN 1045/EN 206.

MAUERSCHEIBEN	HÖHE in cm	BREITE in cm	FUSSLÄNGE in cm	DICKE in cm
	45	49/99	31	11,6
	55	49/99	33	11,6
	80	49/99	43	11,6
	105	49/99	56	11,6
	130	49/99	69	11,6
	150	49/99	80	11,6
	180	49/99	80	11,6
	200	49/99	87	11,6
	230	49/99	98	11,6
	250	49/99	105	11,6

FARBEN



Sichtbeton Grau
glatt



ConceptDesign Farben s. S. 298

CONCEPT DESIGN



Verwandeln Sie Ihre kühnsten Gartenträume in Steine.

Unser Ehrgeiz ist es, jede Ihrer Ideen Wirklichkeit werden zu lassen. Mit ConceptDesign schaffen wir auf Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung mit Beton echte Maßfertigungen. Entdecken Sie fast unendliche Gestaltungsfreiheit in Stein – von der maßgenauen Anpassung bis zur individuellen Entwicklung neuer Produkte.



ConceptDesign-Elemente CD 3307.



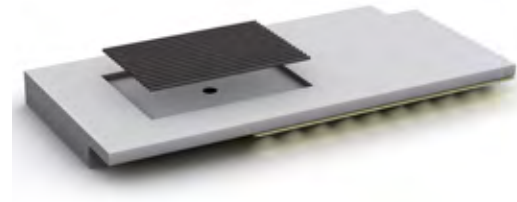
Linke Seite 1 ConceptDesign-Elemente CD 3307 (150 x 75 x 15 cm) // 2 Concept-Design-Dielen CD 0107 (150 x 35 x 15 cm) // 3 ConceptDesign-Elemente CD 3007 (126/86 x 259,5 x 10 cm, 65,5/120 x 212 x 10 cm und 138,5/81 x 136 x 10cm).

Rechte Seite 4 ConceptDesign-Elemente CD 7201 (Bodenplatten, Mauer-scheiben, Stufen) // 5-7 ConceptDesign-Elemente CD 3307 mit eingebauten Licht-Design LED-Leisten.





Auf Wunsch mit eingebauten
LichtDesign-Leuchten erhältlich.



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

metten.de/cd/podeste

EINGANGSPODESTE

STUFENANLAGEN



Auf Wunsch mit eingebauten
LichtDesign-Leuchten erhältlich.

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

metten.de/cd/stufenanlagen



Auf Wunsch mit eingebauten
LichtDesign-Leuchten erhältlich.

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

metten.de/cd/stelen

SICHTSCHUTZSTELLEN



MOBILIAR



Auf Wunsch mit eingebauten
LichtDesign-Leuchten erhältlich.

Klare geometrische Formen. Für Tische, Bänke und Sitzwürfel. Beton ist in seiner Formbarkeit auch für kleinteilige Elemente ideal geeignet. Die Möglichkeit der Oberflächenbearbeitung und der Farbgebung lassen zudem keine Wünsche offen.

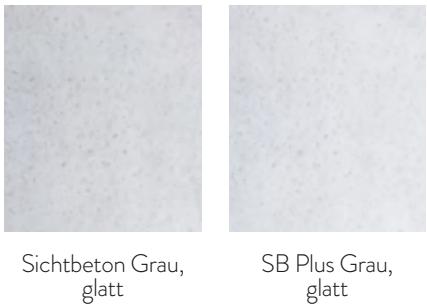
metten.de/cd/mobiliar



Die passende Farbe für Ihre individuelle Lösung.

Mit ConceptDesign lässt sich eine Vielzahl an Produkten nach Ihren individuellen Maßangaben produzieren. Aufgrund der Fertigungsart können die gegossenen Maßanfertigungen einen leichten Farbunterschied zu den Produkten der Serienfertigung aufweisen. Die folgende Farbpalette mit unterschiedlichen Oberflächenbearbeitungen zeigt von uns optimierte Farben, die sich sehr gut mit unseren Standardprodukten kombinieren lassen. Entweder farblich angeglichen oder als Kontrast.

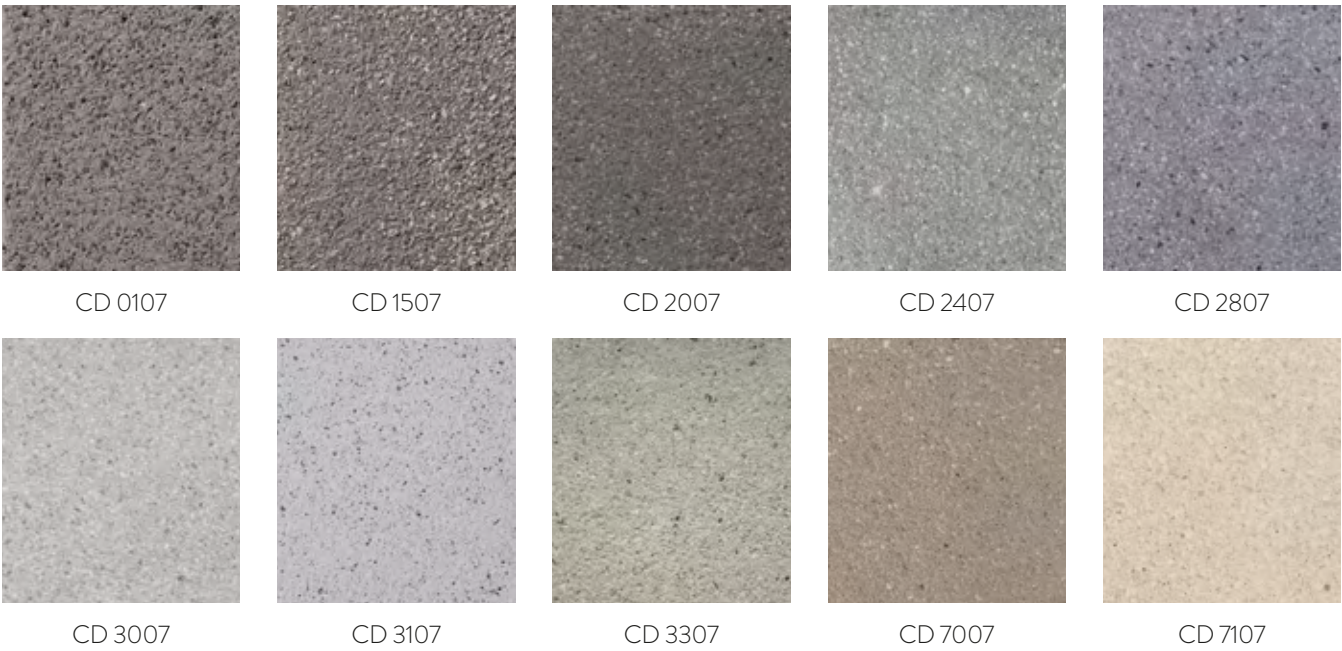
CD GLATT (R8)



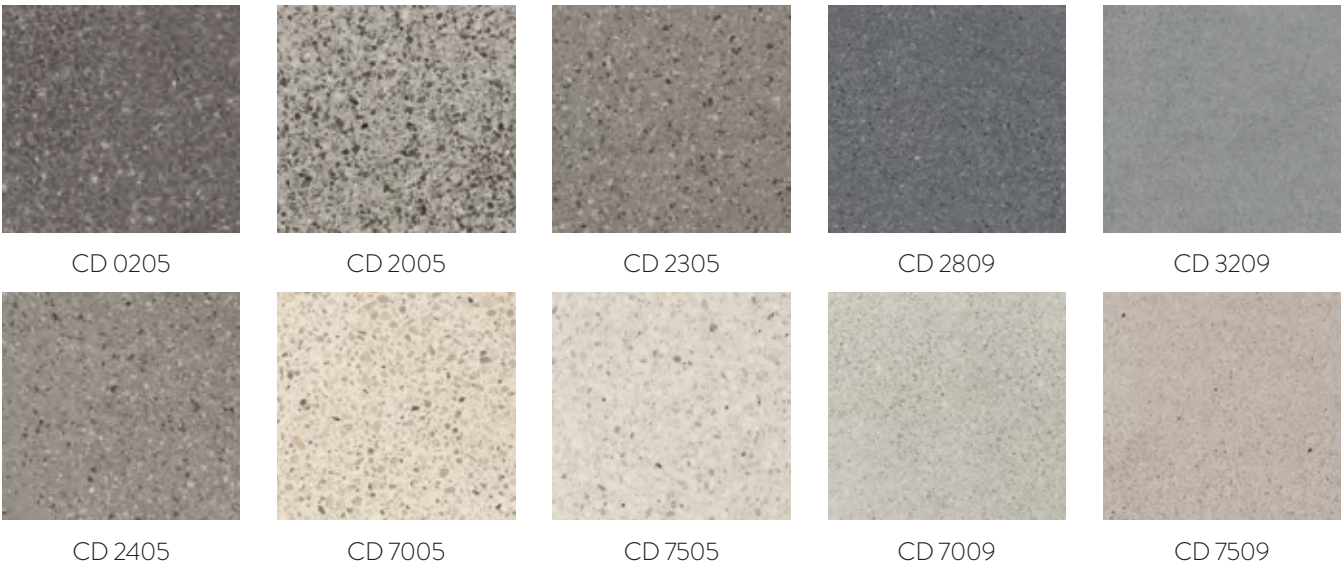
CD GESTRAHLT (R11)



CD SAMTIERT® (R11)



CD GESCHLIFFEN (R8)



CD GESÄUERT (R8)

SCALA



Richten Sie Ihren Garten modern ein.

Ein großer Familientisch im Grünen. Ein Logenplatz für die schönsten Pflanzen. Eine Sitzbank in der Abendsonne. Ein stabiler Rahmen für Hochbeete. Es gibt viele Orte im Garten, die man so schön einrichten kann, dass sie Lieblingsorte werden.



*Scala 90 CD 7107 mit integrierter Holzsitzbank
in Kombination mit Conceo-Platten CD 0101 (150 x 75 cm).*



1 Scala 50 CD 7107 (50 x 50 x 50 cm) // 2 Scala 50 Sichtbeton grau mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste (100 x 50 x 50 cm) // 3 Scala-Stele CD 0107 mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste (130 x 15 x 15 cm) // 4 Scala 50 CD 7107 (200 x 50 x 50 cm).



Die Scala-Designelemente: Modular und flexibel. Unkonventionell und multifunktional. Als Hocker, Bank und Tisch. Als Pflanzgefäß in zwei Höhen. Als Wasserbecken. Aber immer eine Bereicherung für jeden Garten.

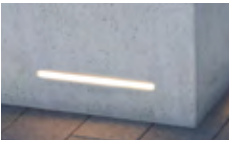


PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Modernes Modulsystem für die kreative Gestaltung von Sitzecken, Hochbeeten, Kräutergärten und Wasserbecken.
-  Multifunktionales Rahmenelement ohne Boden gewichtsoptimiert für den Transport.
-  Hochwertige Ansichtsflächen durch die Verwendung von Naturstein-Edelsplitten in Kombination mit einem speziell entwickelten Strahlverfahren bei gestrahlter Oberfläche.
-  Mit einer sehr feinen und dichten Hochleistungsbeton-Oberfläche in samtiert®.



Auf Wunsch Sitzwürfel mit eingebauten LichtDesign-Leuchten erhältlich.





BROSCHÜREN
Mehr Infos finden Sie in den Broschüren ConceptDesign und LichtDesign.



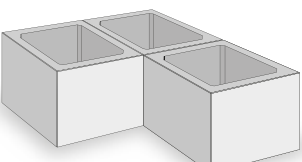
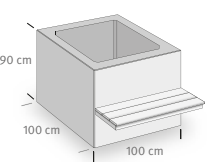
Hergestellt nach DIN EN 13198.

KONSTRUKTION

SCALA PFLANZGEFÄSSE	HÖHE in cm	BREITE in cm	TIEFE in cm
	50	50	50
	75	50	50
	50	100	50
SCALA SITZWÜRFEL	HÖHE in cm	BREITE in cm	TIEFE in cm
	50	50	50
	50	100	50
	50	150	50

Auf Wunsch weitere Abmessungen erhältlich.

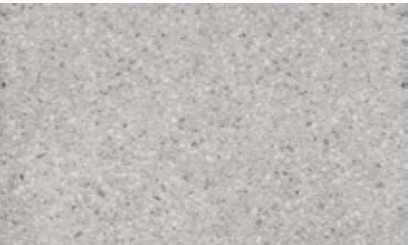
SCALA PFLANZGEFÄSSE



Einzelne Rahmenelemente ohne Boden.
Abmessungen: 100 x 100 x 90 cm.

Scala-Module sind einzeln und optional mit einer integrierten Holzsitzbank (Zeder) erhältlich. Die Sitzhöhe beträgt 45 cm.

FARBEN



CD 3007
samtiert®



CD 7107
samtiert®



CD 0101
gestrahlt



Sichtbeton grau
glatt



ConceptDesign Farben s. S.298

ReinigungsService

für Terrasse, Gartenweg,
Garagenzufahrt etc.

Auch der schönste Stein wird im Laufe der Jahre unter Einfluss von Wind und Wetter schmutzig – wir bringen den Glanz zurück:

Mit modernster, innovativer Technik reinigen wir schonend und ökologisch und verzichten – wann immer möglich – auf den Einsatz von Chemie.

Egal ob Terrasse, Gartenweg oder Garagenzufahrt – wir wissen aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung, wie unsere Produkte am besten gereinigt und gepflegt und Ihre Steine wieder sauber werden.



Unsere schonende und nachhaltige Reinigung lässt auch ein altes Produkt wieder strahlen und gibt Ihnen die Möglichkeit, noch viele weitere Jahre daran Freude zu haben.

Mehr Informationen finden Sie in unserer Broschüre „ReinigungsService“:

metten.de/service/kataloge



Das Angebot gilt nur im Umkreis von 200 km von Overath.

AUFMASSSERVICE

für Ihre Gestaltung



Bei der Planung und Realisierung Ihrer persönlichen Gartenträume sind sowohl Landschaftsarchitekten oder die Fachbetriebe des Garten- und Landschaftsbaus kompetente Partner. Diese erstellen für Sie ein Aufmaß.

Für besonders schwierige Details bieten wir Ihnen den METTEN-Aufmaß-Service an.

Mittels digitaler Messtechnik messen wir bei Ihnen vor Ort Treppenanlagen, kleine Mauern, Mauerteile etc. – gerne auch gemeinsam mit dem Verarbeiter. Sie erhalten von uns eine Detail-Zeichnung zusammen mit einer Stückliste der benötigten Teile inkl. Produktionsangaben.

370,- Euro inkl. MwSt.

Pro Kilometer berechnen wir für jede Strecke 1,05 Euro inkl. MwSt.
Das Angebot gilt nur im Umkreis von 200 km von Overath.

KATALOGSERVICE

für Ihre Inspiration



In unserer Beton-Manufaktur setzen wir Ihre Ideen um und bieten Ihnen individuelle Lösungen für Ihre Gartengestaltung. Lassen Sie sich inspirieren durch unsere Broschüre „ConceptDesign“:

metten.de/service/kataloge



CONCEPT DESIGN

Die Beton-Manufaktur für Ihre Gestaltung.

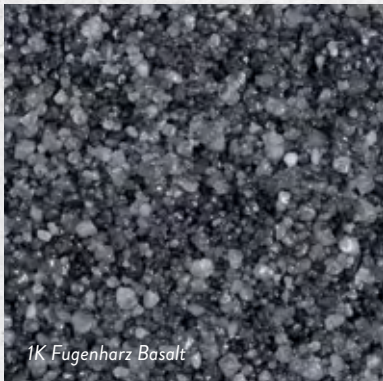
METTEN
stein+design



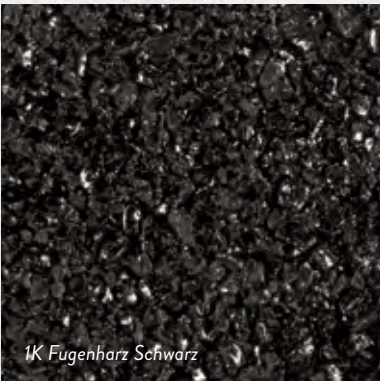
1K Fugenharz Grau



1K Fugenharz Sand



1K Fugenharz Basalt



1K Fugenharz Schwarz

Wenn Fugen wenig Arbeit machen.

Der Wunsch nach festen Fugen wird bei vielen Kunden immer größer. Häufiges Nachsanden in den ersten Jahren und wachsendes Unkraut sind lästige Faktoren, die die Freude an neuen Flächen häufig trüben. Mit den neuen TaroTec-Fugenmitteln gibt es nun ein Fugenharz und einen Polymersand, die Ihre Fugen von Unkraut frei halten.



1K Fugenharz // Verarbeitung: „Nass in Nass“



1K Polymersand // Verarbeitung: Trocken einkehren

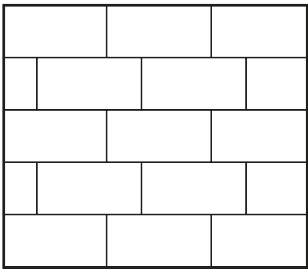
1K FUGENHARZ*

1K POLYMERSAND

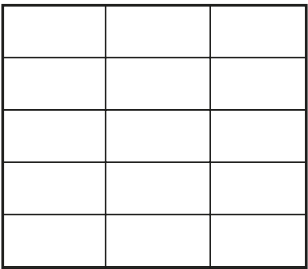
Farben	Schwarz, Basalt, Grau, Sand 	Basalt, Grau, Sand
Material	Selbstbindendes Harz auf der Basis nachwachsender Rohstoffe	Polymergebundener Sand, fast staubfrei
Anwendung	Beton- und Naturstein, Keramik	Beton- und Naturstein
Belastung	Fußläufig (N1)	Fußläufig und leichte PKW-Belastung (N2)
Eigenschaften	• Unkraut- und Ameisenfreie Fugen • Dauerhaft elastisch • Wasserdurchlässig • Hochdruckreinigergesegnet (bei max. 80 bar und min. 20 cm Abstand) • Frost- und Tausalzbeständig	• Staubfrei zu verarbeiten • Unkraut- und Ameisenfreie Fugen • Plastisch verformbar • Wasserdurchlässig • Hochdruckreinigergesegnet (bei max. 80 bar und min. 20 cm Abstand) • Frost- und Tausalzbeständig
Fugenbreite	3-10 mm	2-12 mm (empfohlene Fugenbreite: 3-8 mm)
Fugentiefe	Min. 20 mm	Min. 40 mm
Unterbau	Gebundener oder ungebundener, wasserdurchlässiger Unterbau	Ungebundener, wasserdurchlässiger Unterbau
Verarbeitung	Nass in Nass, einschlammbar	Trocken einkehren
Verarbeitungstemperatur	Min. 0°, allwettertauglich	Min. 8° (2 Tage frostfrei)
Benutzung der Fläche	Nach 24 Stunden begehbar und regenfest; bei 20° und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit	Schnelle Festigkeitsentwicklung: nach 3 Stunden regenfest und begehbar; nach 3 Tagen befahrbar
Lagerung	Unbegrenzt bei sachgerechter Lagerung	24 Monate bei sachgerechter, trockener Lagerung im Eimer
Umweltverträglichkeit	Enthält kein Epoxyharz (EP), Polyurethan (PU), Zement oder andere umweltgefährdende Stoffe	Enthält kein Epoxyharz (EP), Polyurethan (PU) oder andere umweltgefährdende Stoffe

* Hinweis: 1K Fugenharz ist für die Produkte BOULEVARD®, LAVAZZO® und SENZO® nur eingeschränkt geeignet.

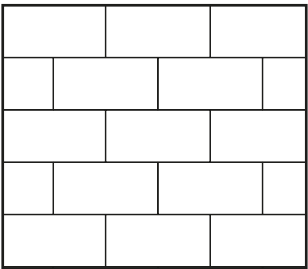
VERLEGEMUSTER



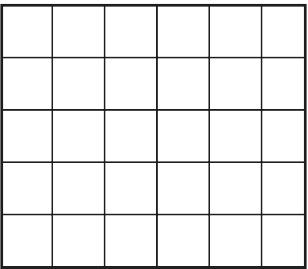
Drittelverband
z.B. 80 x 40 cm, 50 x 25 cm,
100 x 50 cm



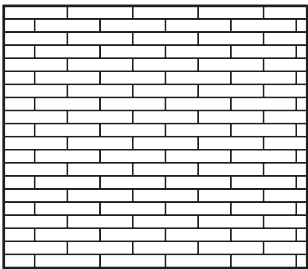
Kreuzfuge Rechteck
z.B. 80 x 40 cm, 50 x 25 cm,
100 x 50 cm



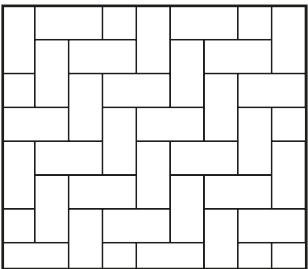
Halbverband
z.B. 80 x 40 cm, 50 x 25 cm,
40 x 10 cm



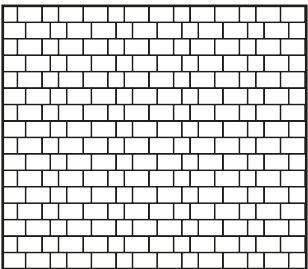
Kreuzfuge Quadrat
z.B. 40 x 40 cm, 50 x 50 cm,
100 x 100 cm



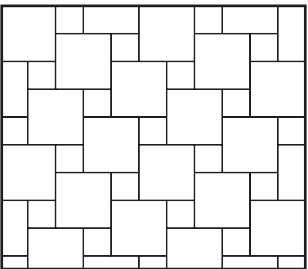
Beispiel Idee 1
Halbverband mit extremen Formaten
z.B. 50 x 10 cm, 24 x 6 cm



Beispiel Idee 2
Ellbogenverband
z.B. 30 x 15 cm, 50 x 25 cm, 100 x 50 cm



Beispiel Idee 3
Formate mischen
z.B. 18,75 x 12,5 cm und 12,5 x 12,5 cm



Beispiel Idee 4
Formate mischen
z.B. 50 x 50 cm und 25 x 25 cm

Das Verlegemuster bestimmt die Flächenwirkung.

Die Wirkung einer Fläche wird durch die Farbgestaltung, die Formatwahl und die Kantenausbildung der Pflastersteine und Platten bestimmt.
Nachdem Sie sich für einen Pflasterstein oder eine Terrassenplatte entschieden haben, legen Sie mit der Auswahl des Verlegemusters fest, wie Ihr Produkt in der Fläche wirken soll.

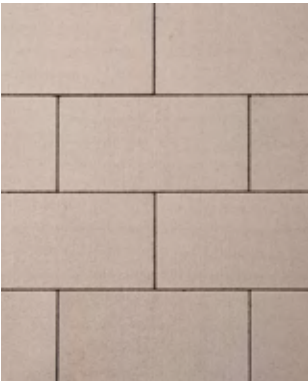
Auf metten.de finden Sie zu jedem Produkt eine Vielzahl an Verlegemustern.

Finden Sie Ihr Verlegemuster zu Ihrem Produkt

FUGENSPLITTE



Senzo Sand
mit Quarz-Fugensand



Senzo Sand
mit Neros-Fugensplitt



Urbino Quarzitgrau gemasert
mit Quarz-Fugensand



Urbino Quarzitgrau gemasert
mit Neros-Fugensplitt



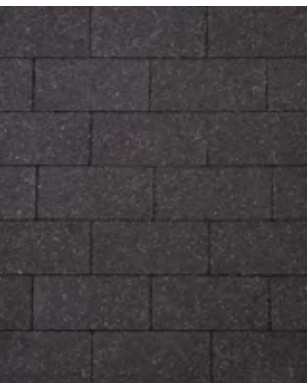
Umbriano Granitgrau-weiß gemasert
mit Quarz-Fugensand



Umbriano Granitgrau-weiß gemasert
mit Neros-Fugensplitt



La Linia Basaltanthrazit
mit Quarz-Fugensand



La Linia Basaltanthrazit
mit Neros-Fugensplitt

Die Fuge macht den Unterschied.



Bestellen Sie NEROS Fugensplitt einfach und bequem direkt bei uns.

Die Fugen haben eine Reihe von Aufgaben, die maßgebend für die langfristige Funktionalität der Fläche sind. Die Wahl des richtigen Fugensandes ist daher ebenso wichtig wie eine fachgerechte Ausführung und Instandhaltung. Die Farbe des Fugensandes unterstützt die Flächengestaltung: Kontrastierende Farben heben die einzelnen Formate hervor, dezente Farben rücken optisch in den Hintergrund und sorgen für eine homogene Fläche.

LICHT DESIGN



Setzen Sie auch im Dunkeln echte Highlights.

Wenn die Sommersonne versinkt, beginnt das Leben.
 Wolken spielen im Abendrot. Insekten und Vögel bitten zum
 Abendkonzert. Dunkle Romantik und Gemütlichkeit breiten sich
 über Terrasse und Garten aus. Und am Boden wird es Licht.





Linke Seite 1 Tocano-Blockstufen ConceptDesign CD 0107 (200 x 40 x 14 cm) und Alessio-Einfassungen XXL ConceptDesign CD 0107 (200 x 50 x 12 cm) mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste // 2 Scala-Stele CD 0107 mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste (130 x 15 x 15 cm).

Rechte Seite 3 Alessio-Einfassungen XXL ConceptDesign CD 0107 (200 x 50 x 12 cm) mit eingelassener LichtDesign LED-Leiste.

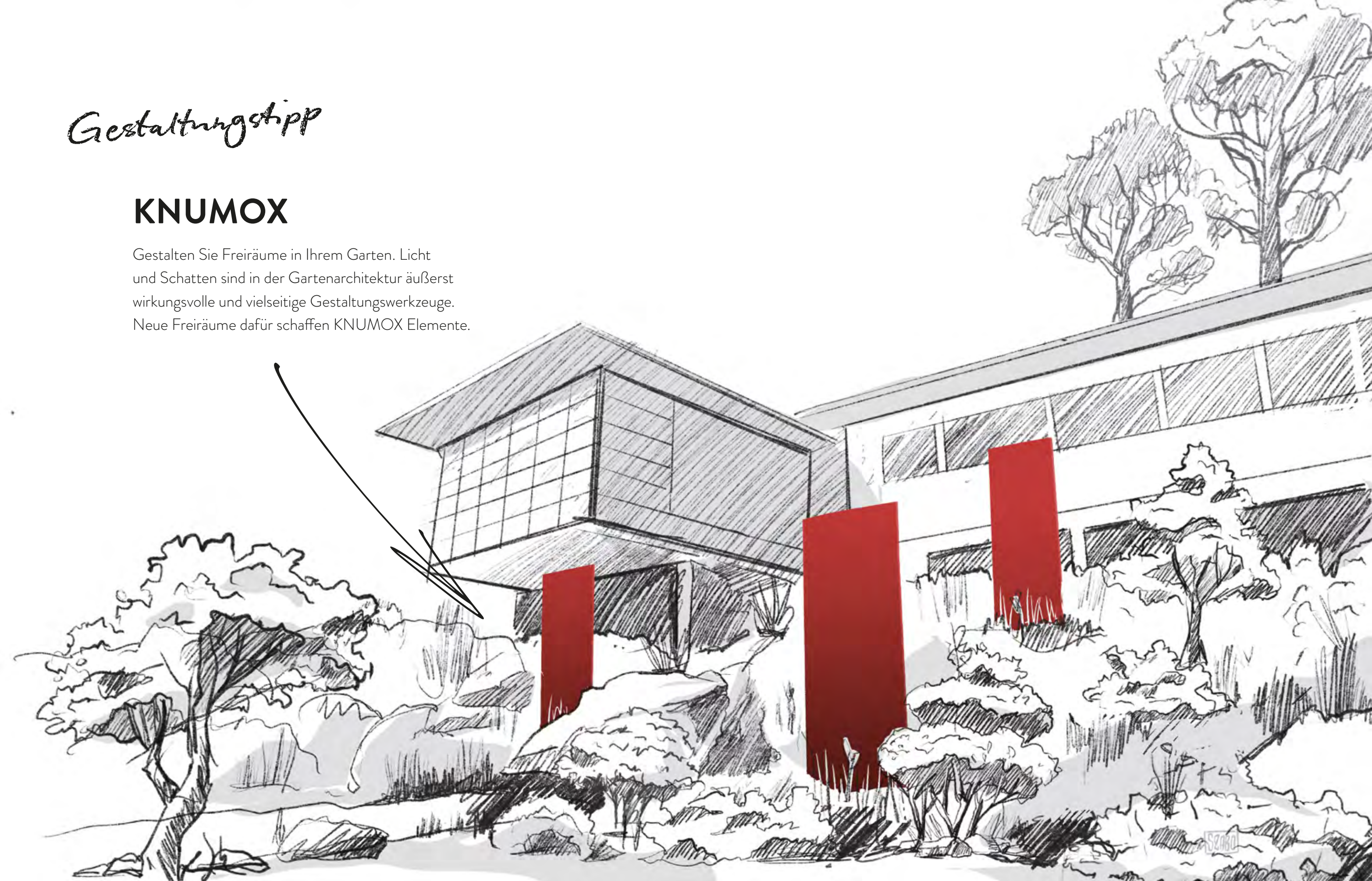


3

Gestaltungstipp

KNUMOX

Gestalten Sie Freiräume in Ihrem Garten. Licht und Schatten sind in der Gartenarchitektur äußerst wirkungsvolle und vielseitige Gestaltungswerkzeuge. Neue Freiräume dafür schaffen KNUMOX Elemente.



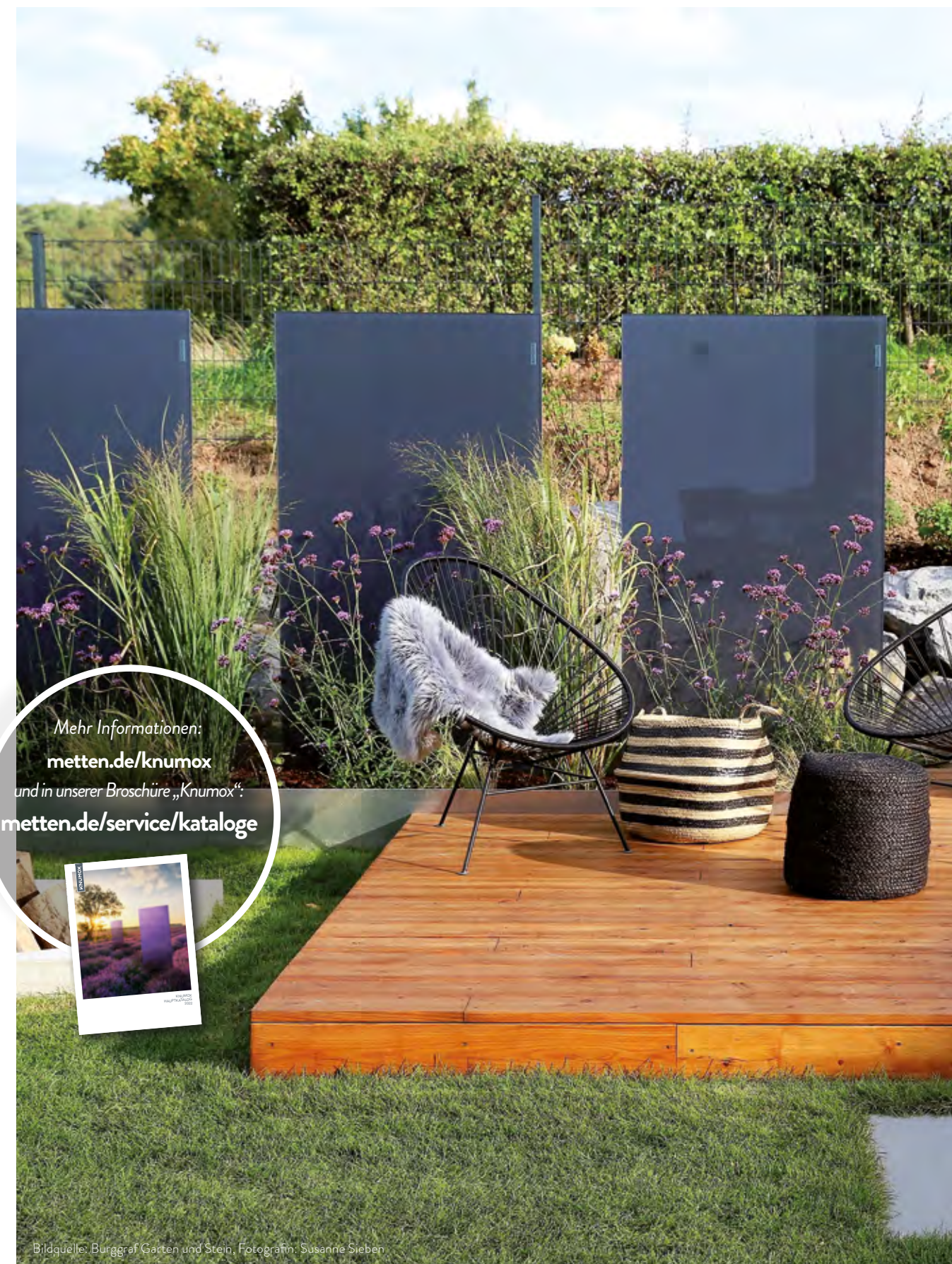
garten+design collection



KNUMOX Aero Set Blue Ocean.

Machen Sie Design zum Element Ihres Gartens.

Die garten+design collection eröffnet Ihnen vielfältige Möglichkeiten, gestalterische Ausrufezeichen zu setzen. In dieser Kollektion finden Sie Elemente, die in jedem Umfeld zur echten Sehenswürdigkeit werden. Ungewöhnliche Stahlkunstwerke und Pflanzkübel, aber auch einzigartige Skulpturen aus Beton machen den Garten zum Designerlebnis.



Mehr Informationen:
metten.de/knumox
und in unserer Broschüre „Knumox“:
metten.de/service/kataloge

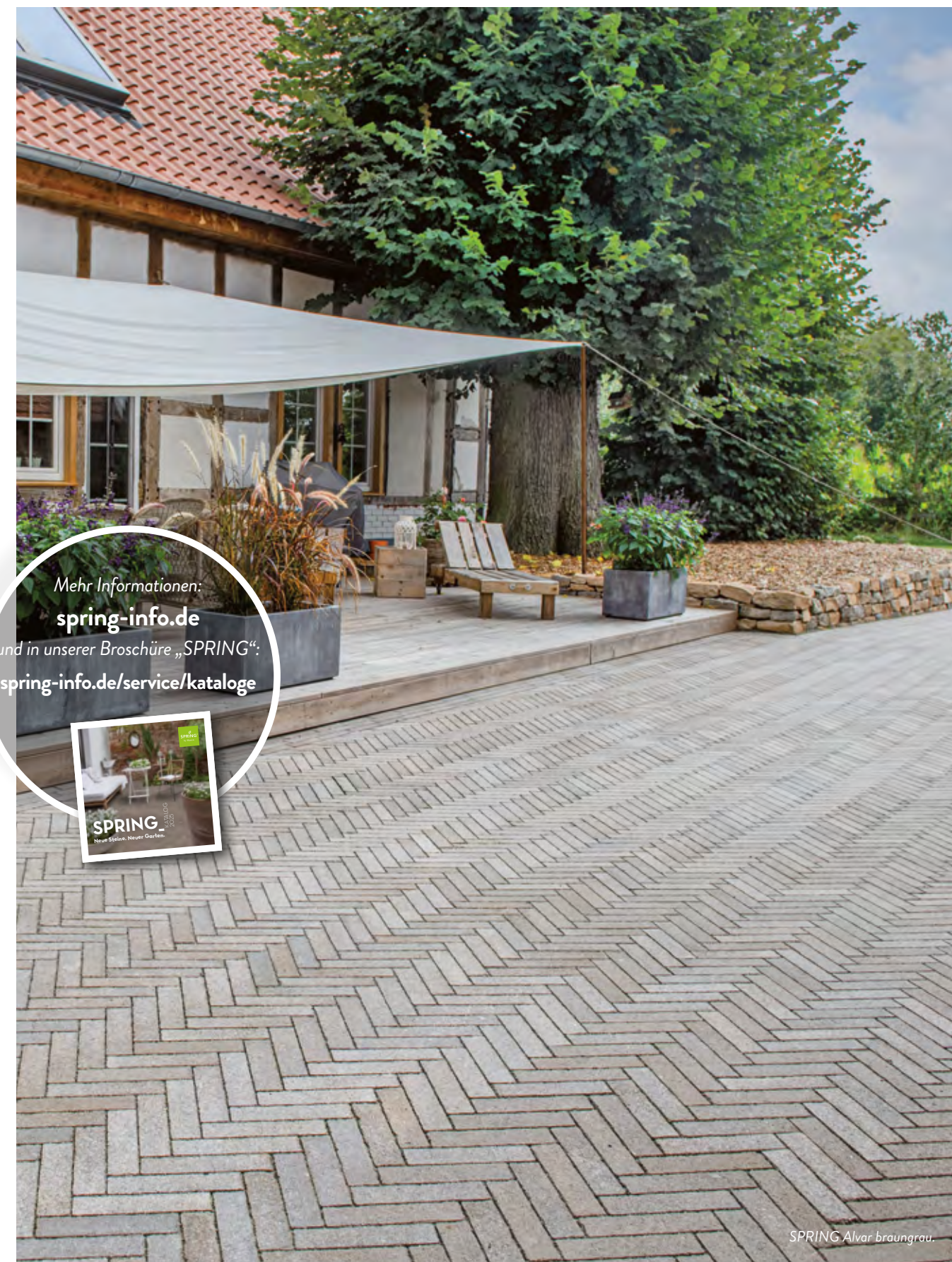
Bildquelle: Burgräf Garten und Stein, Fotograf: Susanne Sieben

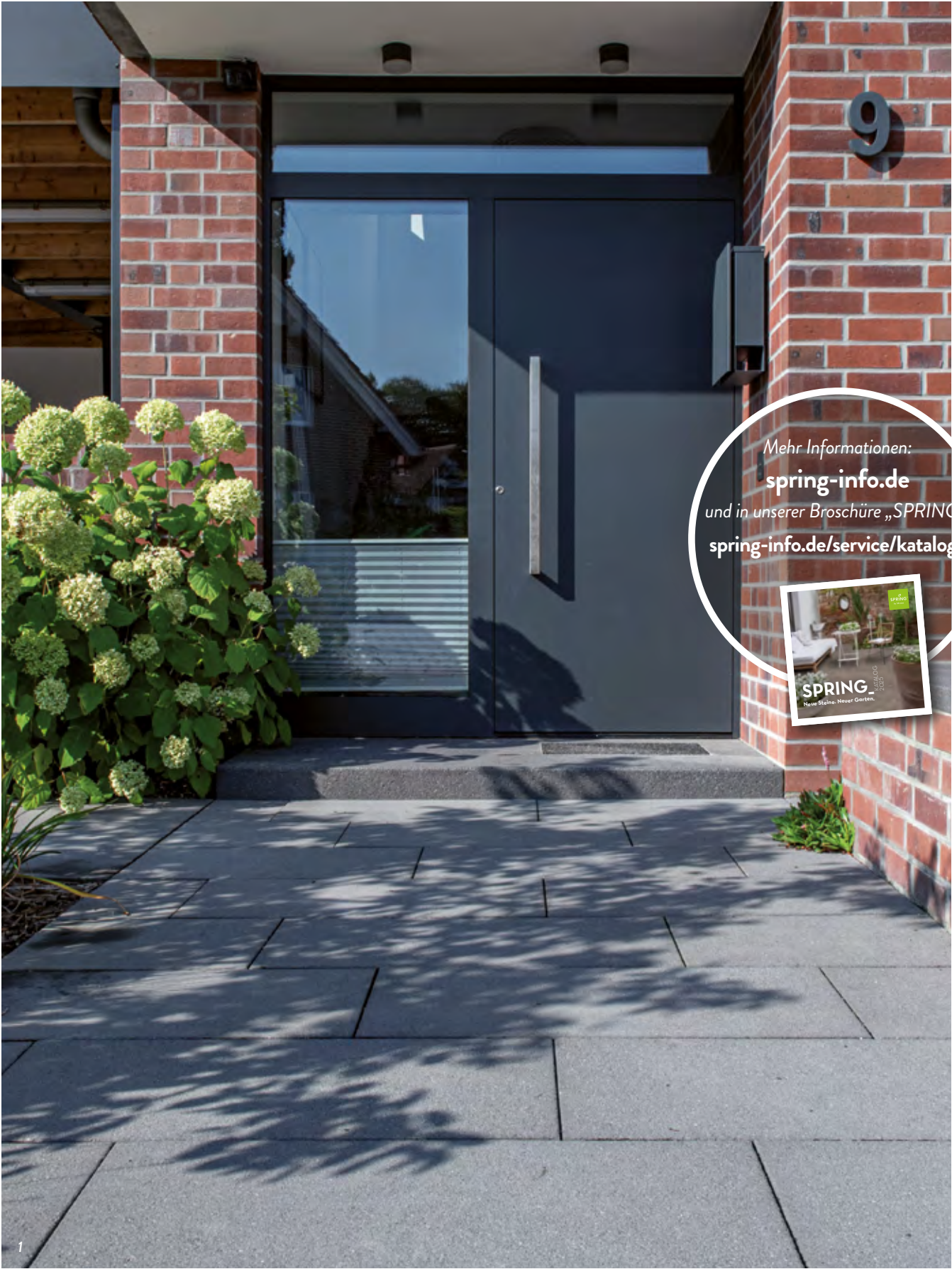
SPRING®
by Metten



Schöne Steine passen in jedes Budget.

Wir finden, dass sich kein Kunde zwischen Markenqualität und gutem Preis entscheiden sollte. Aus diesem Grunde haben wir vor einigen Jahren die Serie SPRING by Metten entwickelt – Pflastersteine und Platten, die in jedes Budget passen. SPRING heißt nicht nur Frühling, sondern auch Hochwertigkeit und Haltbarkeit von METTEN. Und dies bei einem besonders guten Preis-Leistungsverhältnis.



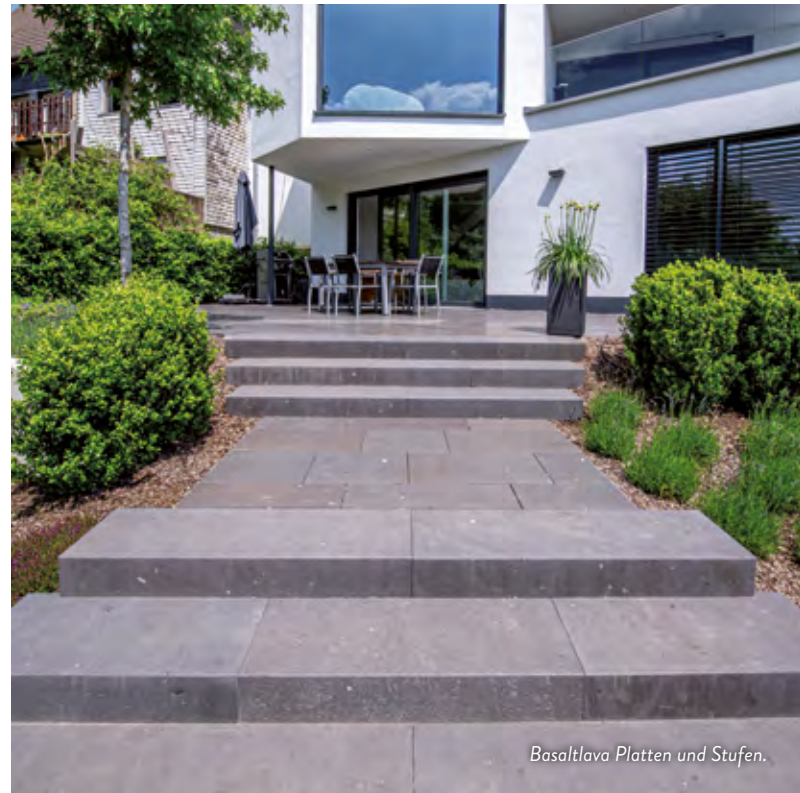


Linke Seite 1 SPRING Cubus anthrazit.

Rechte Seite 2 SPRING Matteo braungrau // 3 SPRING Modo grau // 4 SPRING Matteo dunkelgrau.



NATURSTEINE



Vertrauen Sie auch bei Naturstein auf unsere Kompetenz.

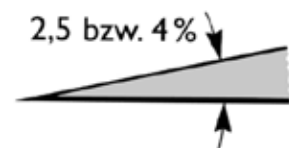
Auf unsere Leidenschaft und Erfahrung sowie das persönliche Qualitätsversprechen unseres Familienunternehmens können Sie sich auch bei Natursteinen verlassen. Wir stellen aus der Vielfalt der Vorkommen ein hochwertiges Sortiment zusammen, das zum größten Teil aus europäischen Steinbrüchen stammt. Wir prüfen persönlich vor Ort, statt uns auf Gütesiegel zu verlassen.



10 Grundregeln

für die Verlegung von Betonsteinen und -platten.

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



tragschichten //** Sie müssen tragfähig, verformungsbeständig und ausreichend wasserdurchlässig sein. Überwiegend werden Tragschichten aus ungebundenen Gesteinskörnungen (Tragschichten ohne Bindemittel, ToB) hergestellt. Sie sind in ausreichender Dicke, profilgerecht, eben und tragfähig herzustellen. Die erforderliche Neigung ergibt sich aus der Neigung der Pflasteroberfläche (Mindestquerneigung: 2,5 %). Die Frostschuttschicht zählt ebenfalls zu den Tragschichten ohne Bindemittel.

bettung //** Sie ist in gleichmäßiger Dicke, höhen- und profilgerecht auszuführen. Dicke im verdichteten Zustand: 3 bis 5 cm. Grundsätzlich müssen für befahrene Flächen kornabgestufte Bettungsmaterialien mit einem Größtkorn von mind. 4 mm verwendet werden. Für ausschließlich private, fußläufige Bereiche sind geeignete Materialien mit Nullanteil der Körnungen 0/4, 0/5, 0/8 oder 0/11 mm zu verwenden. Das Bettungsmaterial muss filterstabil zum Tragschichtmaterial sein! Bei der Verwendung von Kalkstein kann es zu verstärkten Ausblühungen kommen.**

Das Bettungsmaterial ist gleichmäßig gemischt und gleichmäßig durchfeuchtet anzuliefern und zügig einzubauen. Nach dem Abziehen darf die Bettung nicht mehr befahren oder betreten werden.



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

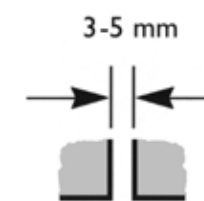
randeinfassung // Steinbeläge brauchen grundsätzlich eine stabile Randeinfassung! Der Abstand der Randeinfassungen wird unter Beachtung der vereinbarten Verlegebreite durch Auslegen einzelner Steinzeilen vor Beginn der Verlegearbeiten festgelegt. Elemente für die Randeinfassung, z. B. Bord- oder Einfassungssteine,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



entwässerungsrinnen // Oberflächlich anfallendes Wasser muss auf möglichst kurzen Fließwegen zügig von der Oberfläche abgeleitet werden. Entwässerungsrinnen erhalten eine Längsneigung von mind. 0,5 %. Die Elemente, z. B. Muldensteine, Rinnenplatten oder Pflastersteine, sind höhen- und fluchtgerecht auf ein Fundament aus Beton zu setzen und mit gebundenem Fugenmaterial zu verfugen. Entwässerungsrinnen sind mit Bewegungsfugen auszuführen.

verlegung // Betonsteine und -platten sind im vereinbarten Verband und mit 3-5 mm Fugenbreiten von der verlegten Fläche aus zu verlegen. Abstandhalter an den Steinen geben nicht das Maß der Fugenbreite vor; die Pressverlegung ist zu vermeiden. Bei Platten empfehlen wir die Verwendung von handelsüblichen Kunststoff-Abstandhaltern.

Die Fugenachsen müssen einen gleichmäßigen Verlauf aufweisen. Geradlinige Fugenverläufe sind durch ausreichendes Schnüren in Längs- und Querrichtung sicherzustellen. Zur Vermeidung unerwünschter Farbkonzentrationen sollten die Steine aus mehreren Paketen gemischt verwendet werden. Bei scharfkantigen Steinen (vor allem Großformate) empfehlen wir die Verlegung mit dem METTEN-Abkippwinkel zur Vermeidung von Kantenabplatzungen. Pass-Steine dürfen nicht kleiner als der halbe Ausgangsstein und nicht zu spitzwinklig sein. Das Zuarbeiten sollte durch Nass-Schnitt erfolgen. Zugeschnittene Steine gründlich mit Wasser reinigen. Platten mit Clean-Top®-Oberfläche müssen nach dem Schnitt mit leicht saurem Wasser und einer Bürste gereinigt werden.



verfugen* // Die Fugen werden mit einem geeigneten, gewaschenen nicht färbenden Fugmaterial gefüllt. Das Einbringen des Fugenmaterials durch Einfegen und / oder Einschlämmen erfolgt

kontinuierlich mit dem Fortschreiten der Verlegearbeiten. Kornabgestufte Fugenmaterialien mit einem Größtkorn von mind. 2 mm sind zu bevorzugen; sie müssen filterstabil zum Bettungsmaterial sein! Die Fugen sind vollständig mit Fugenmaterial zu füllen. Keine Reste auf der Fläche lassen!

Soll alternativ eine starre Fugenfüllung (z.B. Fugenmörtel etc.) ausgeführt werden, sind die Herstellerangaben zu beachten. Immer eine Musterfläche anlegen, um im Zweifel zu klären, ob das Material geeignet ist. Berücksichtigen Sie grundsätzlich eine ausreichende Anzahl an Dehnfugen. Trotz sorgfältiger Planung und Ausführung der Fläche, kann es bei gebundener oder bei Mischbauweisen (Gebundene Fuge bei ungebundener Bettung und/oder Tragschicht analog der „ZTV Wegebau“) zu Spannungsrissen in der Fuge und bei den Betonprodukten kommen.



abrütteln* // Platten werden nicht abgerüttelt und nur leicht mit einem Gummihammer festgeklopft.

Bei Pflastersteinen ist vor dem Abrütteln überschüssiges Fugenmaterial vollständig abzukehren. Farbige Pflaster und solches mit besonderer Oberflächengestaltung darf nur bei trockener Pflasteroberfläche und nur unter Verwendung einer Platten-Gleit-Vorrichtung abgerüttelt werden. Unverfugte Pflasterflächen dürfen nicht abgerüttelt werden, eingeschlammte Pflasterflächen erst nach ausreichendem Abtrocknen von Bettung und Unterlage.

fugenschluss* // Ein abschließender Fugenschluss durch Einschlämmen einer feinkornreichen Gesteinskörnung erhöht die Widerstandsfähigkeit der Fugenfüllung und gibt der Pflasterdecke schon anfangs eine gute Stabilität. Die Fuge muss gepflegt werden. Hierzu ist besonders in der ersten Zeit ein Nachsanden erforderlich, bis die Fuge vollständig geschlossen bleibt.

* Beachten Sie bitte für die Pflaster Belpasso und Senzo die speziellen Verarbeitungshinweise im Internet unter www.metten.de

** Bei Verwendung von kapillarwirkenden Bettungs- und Fugenmaterialien oder Materialien, die zum Aufmahlen neigen (z.B. Kalksteinsplitte), kann es zu Verfärbungen der Oberfläche durch anhaftende Mehle oder zu erhöhten Aussalzen (Carbonat-Ausblühungen) durch erhöhten Wassertransport kommen. Diese Ablagerungen können massiv und anhaltend wiederkehrend die Farbe beeinflussen. Empfehlungen für die Verwendung von kapillarbrechenden Bettungsmaterialien – insbesondere bei vollständig oder teilweise überdachten Flächen und Flächen mit geringer Neigung – finden Sie unter www.metten.de/bettungsmaterial

Diese Regeln basieren maßgeblich auf Erfahrungswerten und sind größtenteils Stand der Technik. Es wird keinerlei Haftung für Schäden übernommen, die sich auf Anwendung dieser Regeln gründen. Die vollständigen Informationen sind enthalten in der Broschüre „Richtig Planen und Ausführen – Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen“ des Bundesverbandes Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V., SLG Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V., Postfach 210267, 53157 Bonn.

BETON

ganz natürlich!

Bei der Produktion unserer Betonsteine kommen hochwertige natürliche Rohstoffe zum Einsatz. Das sieht man. Der Charakter der verwendeten, sorgfältig ausgewählten Naturstein-Splitte und Farben gibt jedem Pflasterstein und jeder Platte nicht nur eine lange Lebensdauer, sondern auch eine besondere Anmutung. Trotz standardisierter Herstellung und strenger Qualitätskontrollen der Rohstoffe gibt es immer wieder minimale Abweichungen in Farbe und Form.

beton und farbe.

Wir verwenden vor allem Naturstein-Edelsplitte sowie ausschließlich hochwertige, UV-beständige und dauerhafte Eisenoxid-Farben. Sollten leichte Farbunterschiede auftreten, ist das kein Zeichen für verminderte Qualität, sondern für die Natürlichkeit der verwendeten Rohstoffe. In der Regel gleichen sich die Abweichungen durch natürliche Bewitterung und Benutzung an. Bei dunklen Oberflächen kann es baustoffbedingt zu leichten Aufhellungen kommen.

beton und umwelt.

Der Einfluss von Witterung und Benutzung kann Spuren hinterlassen, die sich bei natürlicher Bewitterung meist von selbst wieder angleichen. Unter Blumentrögen, Fußmatten, Sonnenschirmständern, Folienabdeckungen etc. können in Folge mangelnder Luftzirkulation Flecken und Verfärbungen entstehen, die nicht mehr zu entfernen sind. Hartnäckige Verunreinigungen lassen sich in der Regel mit speziellen Steinpflegemitteln entfernen. Auch bei CleanTop® geschützten Produkten empfehlen wir eine zeitnahe Reinigung. Die „Patina“, die im Laufe der Jahre entsteht, veredelt das Produkt zusätzlich und macht deutlich, dass Beton ein Rohstoff aus der Natur ist, der natürlichen Prozessen unterliegt.

Druck-, rohstoff- oder produktionstechnisch bedingt können die von uns gelieferten Materialien hinsichtlich Farbgebung und optischer Wirkung von den Abbildungen und Mustern dieses Katalogs abweichen. Auch innerhalb einzelner Lieferpartien kann es zu Schwankungen kommen. Zudem können Umwelteinflüsse, gebrauchsbewingter Verschleiß oder Verschmutzungen im Laufe der Zeit das Bild verändern. Ausblühungen können weder zum Zeitpunkt der Lieferung noch später ausgeschlossen werden. All diese Erscheinungen stellen keinen Mangel dar. Bei einigen der dargestellten Objekte und Verlegemuster wurden die Produkte auf sogenannte „Kreuzfuge“ verlegt. Dies entspricht nicht der DIN 18318.

Stand: März 2025

kalkausblühungen.

Bei diesen gelegentlich auftretenden weißen Flecken oder Grauschleiern handelt es sich um Calciumcarbonate, die produktionstechnisch nicht zu vermeiden sind und daher keinen Reklamationsgrund darstellen. Diese verschwinden unter dem normalen Witterungseinfluss im Laufe der Zeit von selbst. Mit speziellen Steinpflegemitteln lässt sich dieser Prozess beschleunigen. Ausnahme: Produkte mit CleanTop® CF 100 und CF 120 sind bei fachgerechter Verarbeitung frei von Kalkausblühungen.

kantenabplatzungen.

Um Kantenabplatzungen zu vermeiden, müssen Betonsteine gemäß den gültigen technischen Regelwerken mit ausreichend Fugenabstand verlegt werden. Kantenabplatzungen sind meist die Folge eines Mangels der Unterlage bzw. der Verlegung. Bei faserlosen Betonsteinen können auch nach dem Einbau geringfügige Ausbrüche und Abplatzungen auftreten. „Sie sind nicht zu vermeiden und stellen keinen Produktmangel dar“ (Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau, SLG, Juni 2012).

maßtoleranzen.

Maßtoleranzen stellen keine Fehler oder Beschaffenheitsabweichungen dar, wenn sie sich innerhalb der üblichen Maßtoleranzen bewegen. Die Richtwerte für Planung und Einbau müssen entsprechend den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten und Bauvorschriften angewendet werden.

REINIGUNGSMITTEL



REINIGEN

Der METTEN Außenreiniger entfernt schnell und gründlich organische Rückstände, wie Grünbeläge oder natürliche Verfärbungen (Blätter, Blüten, Früchte etc.), von Beton- und Natursteinen. Der Außenreiniger kann auf allen Natur- und Kunststeinen (Granit, Marmor, Sandstein, Cotto, Keramikfliesen, Betonwerkstein, Beton) eingesetzt werden.

Ergiebigkeit je Liter: 5-10 m²



SCHÜTZEN

Falls Sie nicht mit CleanTop® geschützte Produkte oder Natursteine nachträglich imprägnieren möchten, empfehlen wir METTEN Steinschutz. Verschmutzungen werden abgehalten oder lassen sich wesentlich leichter entfernen, der Stein bleibt atmungsaktiv.

Ergiebigkeit je Liter: 8-10 m²



PFLEGEN

Zur laufenden Pflege von Natur- und Betonsteinen empfehlen wir METTEN BioSteinpflge. Dieses spezielle Produkt schützt den Stein bei regelmäßiger Anwendung. Es ist frei von Phosphaten, Laugen, Wachsen und Polymeren und biologisch abbaubar.

Ergiebigkeit je Liter: 300 m² bei 3-4 Kappen auf 8 Liter Wasser

Detaillierte Hinweise zur Reinigung und Pflege finden Sie in der Broschüre „Reinigen. Schützen. Pflegen.“
metten.de/service/kataloge



Einfach und bequem:
Bestellen Sie Reiniger direkt online auf
metten-shop.de



Herzlichen Dank!

Zum perfekten Terrassengefühl gehören auch schöne und hochwertige Möbel. Auf vielen Terrassen in diesem Katalog sorgen die Produkte der Firma Garpa für die richtige Atmosphäre: Fontenay (S. 134, 135), Monterey (S. 176) und Rivoli (S. 172, 173, 208). Wir bedanken uns für die freundliche Unterstützung und partnerschaftliche Zusammenarbeit. www.garpa.de

Unser Dank gilt auch der GartenBaumschule Becker in Bergisch Gladbach, die uns mit Rat und Grün zur Seite stand. www.gartenbaumschule-becker.de

Unser Engagement im Netzwerk mit diesen Partnern:



Photo credits:

Burkhard Dohm, Bergisch Gladbach; Manfred Esser, Bergisch Gladbach; Sebastian Glombick, Hamburg; Michael Haddenhorst, Berlin; Thomas Hansmann, Freiburg; Arnt Haug, Hamburg; Dirk Krauss, Much; Martin Maier, Wahlwies; Paul Schmitz, Gummersbach; Manfred Stärk, ACW Freiburg; Klaus Stange, Marienheide und Norbert Theuerkauf, Much; Catja Vedder, Bergisch Gladbach.

REGISTER

Alessio	264
Arcadia®	134
Arriscado®	34
Aufmaß-Service	315
Auftragsfertigung	305
Ausstellungsgarten	12
BelMuro®	280
Belpasso®	226
Beton	326
Blockstufen	254
Boulevard®	202
Brikk®	40
CleanTop®	08
Conceo®	232
ConceptDesign	292
Conturo	284
Corio®	66
Corio®-Blockstufen	263
Corio®-Mauer	276
Corio®-EcoTerra®	76
Cortesa®	148
EcoTerra®	18, 76
Einfassungselemente	264
Eingangspodeste	260
garten+design Collection	316
Greenline Vario	249
Greenline Pro	250
Ideengarten	12
Lavazzo®	210
L-Steine	284
La Linia®	84
Leistungspaket	32
LichtDesign	310
Linaro®-Pflaster	126
Lithocera®-Keramikplatten	182
Manufaktur	292
Mauerscheiben	284
Mauersysteme	264, 272, 276, 280, 284
Muretto	272

Nachhaltigkeit	20
Natursteine by METTEN	322
Oberflächenschutz	08
Öffnungszeiten	15
Ökopflaster	246, 249, 250
Palladio®	194
Pflegemittel	327
Philosophie	26
Platinum®	168
Pool-Einfassungen	178
Qualität	28
Referenzen	30
Reinigung	08, 327
Reinigungsservice	304, 327
Scala-Elemente	300
Schwimmbad-Einfassungen	178
Senzo®	214
Service-Paket	32
Sitzelemente	300
Soreno®	160
SPRING® by METTEN	318
Stelensystem	264
Stufen	246, 254
System Aqua	244
TaroTec®-Fugensystem	306
Terra Toscana®-Pflaster	46
Tocano®-Blockstufen	254
Umbriano®-Pflaster	98
Umbriano®-Platten	98
Urbino®-Pflaster	52
Verlegehinweise	324
Verlegemuster	308
Viterbo-Pflaster	60
Viterbo-Platten	60
Viterbo-Blockstufen	262
Wasserdurchlässiges Pflaster	246
Webshop	327

Auf Wiedersehen *in Ihrem Garten!*

METTEN Stein+Design wünscht Ihnen viel Spaß beim
Planen, Gestalten und Genießen Ihres Gartens.

www.metten.de



Hammermühle | 51491 Overath
Tel. 0 22 06/603 -0 | Fax 0 22 06/603 -80 | info@metten.de