



**GARTEN & HAUS**

**KÖRTMANN**



HIER ENTSTEHT BETON IN EINER QUALITÄT,  
DIE SIE NICHT AN JEDER ECKE FINDEN.

**[WWW.KORTMANN-BETON.DE](http://WWW.KORTMANN-BETON.DE)**



# WIR REVOLUTIONIEREN BETON.

## DIE ZUKUNFT VON BETON. WARUM BETON?

Ganz einfach: Beton ist seit jeher einer der wichtigsten Baustoffe. Jedes große Projekt fängt beim Fundament an – und unsere Betonkonzepte sorgen für diese sichere Basis. Aber wir wissen: Beton ist nicht “nur” Beton. Da geht noch mehr!

Es gibt unendlich viele Möglichkeiten, den flexiblen Baustoff neu einzusetzen und weiterzuentwickeln. Und genau das haben wir in den letzten Jahrzehnten getan – und tun es auch heute. Tag für Tag. Trotzdem sehen wir immer noch jede Menge Potenzial, zu lernen und zu wachsen. Wir hören nicht auf, den Status quo anzufechten und möchten so den Beton der Zukunft herstellen. Kurz gesagt: Wir denken Beton neu. Wie? Das zeigen wir dir in diesem Katalog.

## SEIT ÜBER 70 JAHREN KORTMANN.

In den 1950er Jahren angetreten, um beim Wiederaufbau zu helfen. Und bis heute folgen wir dem Gedanken, die Zukunft weiter mitzuprägen und neu zu gestalten. Angefangen mit nur einem einzigen Lkw, befindet sich Kortmann nun bereits in der 3. Generation. Wir haben unsere Standards von Jahr zu Jahr erhöht – und sind stolz auf ein heute großes Unternehmen mit über 130 Mitarbeitern. Bei uns werden trotz der hochmodernen Maschinen und Arbeitsweise weiterhin unsere traditionellen Werte gelebt: clever und motiviert arbeiten – um so immer wieder neue Lösungen zu entdecken.

Wir reden nicht nur darüber, sondern beweisen es täglich. So wie Karl Kortmann, als er 1993 das erste Patent für mehrfarbige Pflastersteine anmeldete – und viele weitere Patente in den Jahren darauf folgten. Seit nunmehr 70 Jahren Erfahrung in der Baubranche und fast 50 Jahren speziell im Bereich Beton, wissen wir eins ganz genau: So muss Beton.



**HENNING KORTMANN**  
GESCHÄFTSFÜHRENDER GESELLSCHAFTER



# BETON KANN ALLES – UND NOCH VIEL MEHR.

Du möchtest dein Heim verschönern? Ein echter Blickfang soll es sein, um den dich deine Nachbarn beneiden? Dann hol dir die edelsten Platten oder Pflastersteine aus ... was? Richtig. Beton.

Lasse dich mit unserem Garten & Haus Programm von unseren Themen rund um Terrassenplatten und Gestaltungspflaster bis hin zu Gartenbau und Funktionsprogramm inspirieren. Nutze unsere Ideen und Produkte, um deinen Traum rund um Garten & Haus zu verwirklichen.

4

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

## UNSERE (BISHERIGEN) MEILENSTEINE.

### Gründung

Gründer: Carl Eduard Kortmann. Trotz der wirtschaftlich und gesellschaftlich schwierigen Zeit zahlte er mit seinen letzten Ersparnissen, einen Lkw an, um als Fuhrmann zu beginnen. Und das mit Erfolg: bereits Ende der 50er befinden sich 3 Kipperzüge mit Anhänger im Fuhrpark von Kortmann.

### Beton

Der wohl prägendste Schritt in der Unternehmenshistorie: Der Kauf eines Betonwerks von Karl Kortmann, Sohn von Carl Eduard. Die nun schon 2. Generation in der Geschäftsführung. Seit 1975 ist klar: Bei uns dreht sich alles um Beton.



1950



1975



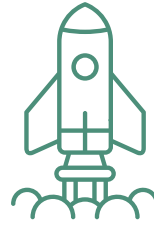


## UNSERE VISION

Wir setzen uns große Ziele – und schrecken vor nichts zurück! Wir möchten die Branche “durchmischen” und revolutionieren.

Wieso? Weil Beton so viel mehr kann: neue Nutzungsmöglichkeiten, nachhaltige Lösungen, schnellere und effizientere Wege, innovative Konzepte. Es gibt viel zu verändern und noch mehr zu verbessern. Wir möchten einen entscheidenden Teil dazu beitragen, die Zukunft unseres Planeten mitzugestalten.

Denn die Zukunft braucht ein starkes Fundament. Wir setzen es.



## UNSERE MISSION

Technologieführer. Nachhaltig. Und mit klarem Ziel.

Unsere Mission auf den Punkt gebracht: Wir machen Beton einfach. Als Technologieführer unterstützen wir unsere Partner dabei, ihre Bauvorhaben schneller, effizienter und sicherer umzusetzen als je zuvor. Damit Innovation vorangetrieben wird und du dir über Beton keine Gedanken machen musst.

Denn unsere Lösungen halten ein Leben lang.  
Nicht mehr und nicht weniger.

### Innovation

1993 wurde das erste Patent angemeldet – und viele weitere folgten. Nicht nur das: Kortmann lebt Innovation und war oft weltweit als erster mit dabei. Mehrfarbige Pflastersteine, Recycling, Sortierroboter, Technologie, Photovoltaikanlagen, Qualität ... „gut“ war uns nie gut genug.

### 100 Mitarbeiter

2005 haben wir die “magische” Grenze von 100 Mitarbeitern geknackt. Heute arbeiten bereits 130 Menschen gemeinsam an unserer Vision. Und hier ist noch lange nicht Schluss – wir wachsen weiter! (Auch mit dir?)

### Held des Mittelstands

Eine Auszeichnung, die uns besonders ehrt: 2019 wurden wir durch unseren mutigen digitalen Aufbruch und innovative Wege innerhalb der Branche vom Manager-Magazin zum “Held des Mittelstands” ausgezeichnet. Wir sind sehr stolz darauf. Es spornt uns an, weiterzumachen und neue Welten zu entdecken.



1993

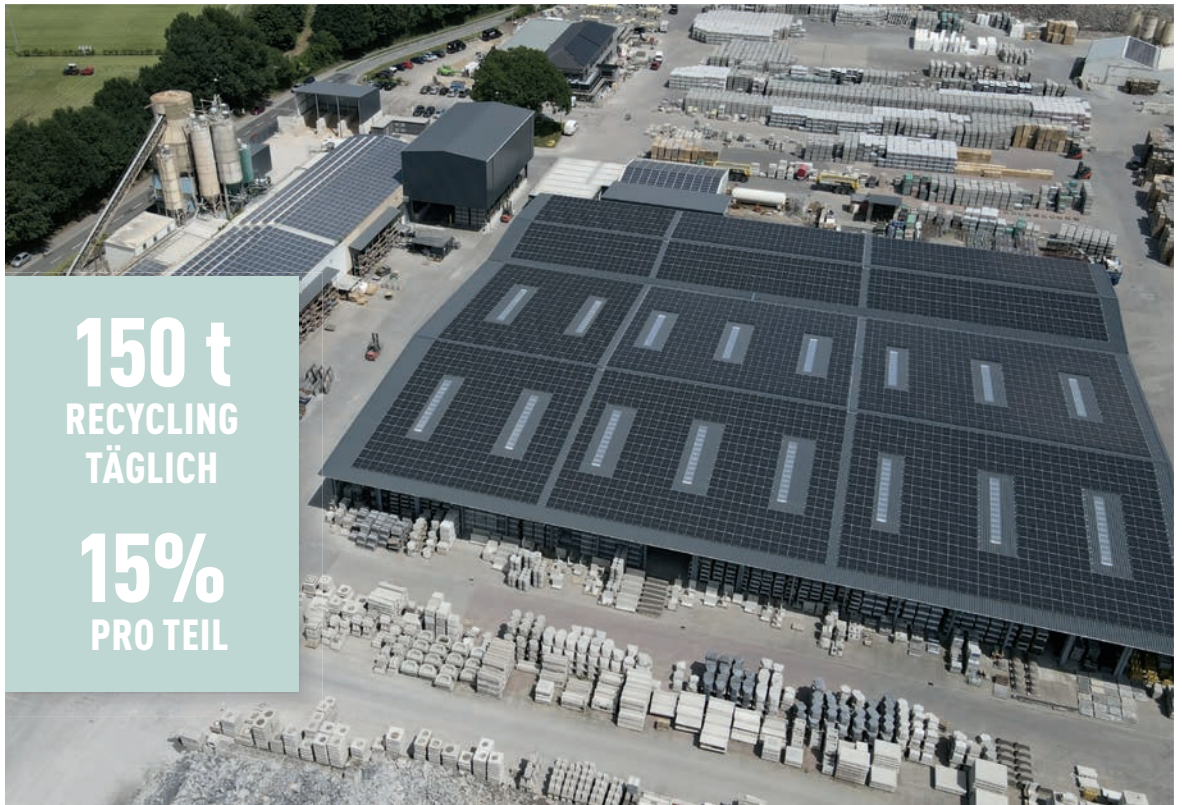


2005



2019





**150 t**  
RECYCLING  
TÄGLICH

**15%**  
PRO TEIL

6

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# NACHHALTIGKEIT LIEGT UNS AM HERZEN

Wir wollen in Hinblick auf Nachhaltigkeit ein Vorbild sein. Nachhaltigkeit gehört zu unserer unternehmerischen Verantwortung. Deshalb produzieren wir schon seit 2004 einen Großteil unseres Stroms mit Solarenergie selbst. Unsere Verwaltung wird mit Erdwärme geheizt und im gesamten Betrieb setzen wir auf LED-Technik. Unser Fuhrpark wird immer elektrischer, wir nutzen verstärkt Elektroautos und Hybridmodelle. Unser Betonmischer hat auch einen innovativen E-Antrieb.

Betonzeugnisse, die unseren hohen Qualitätsansprüchen nicht genügen, werden in unserem Rohstoffkreislauf wiederaufbereitet. So schonen wir unsere Umwelt und schützen wertvolle Ressourcen. Wir verarbeiten täglich über 150 Tonnen Recyclingmaterial. Durchschnittlich 15% beträgt der Anteil von recyceltem Material in unseren Produkten. Wir arbeiten stetig daran, diesen Wert zu erhöhen unser Ziel in diesem Jahr liegt bei einem Einsatz von 35% Recycling.



# ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

## DAS KORTMANN QUALITÄTSVERSPRECHEN

- Unsere Produkte werden nach Standards der Euronorm gefertigt
- viele Produkte haben ein Öko-Zertifikat „Versickerungsleistung“
- Frost- und Tausalzbeständigkeit ist höher als die Euronorm fordert
- Masseverluste sind geringer als nach Euronorm vorgeschrieben
- werksinternes Labor für Eigenüberwachung unserer Produktion

Die regelmäßigen Eigen- und Fremdüberwachungen durch unabhängige Institute garantieren Ihnen einen konstant hohen Qualitätsstandard unserer Produkte. Wir erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Um Ihnen nur das Beste vom Besten zu bieten, führt unser werksinternes und modernes Labor in gleichmäßigen Abständen Produktionskontrollen durch. Zusätzlich werden diese durch eine konstant geregelte Fremdüberwachung vom Güteschutz NRW sowie der KIWA Deutschland sichergestellt.



KIWA KOMO



CE-Kennzeichen



Güteschutz Beton



Ü-Zeichen

**betonstein**  
natürlich, nur besser.

Betonverband (SLG)

## FROST- UND TAUSALZBESTÄNDIGKEIT

Unsere Produkte sind sicher, beständig und umweltverträglich. Voraussetzung für die Langlebigkeit und Qualität unserer Produkte ist die hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit. Die Steine von Kortmann erreichen regelmäßig (im Mittelwert) eine wesentlich geringere Abwitterung als durch die Euronorm gefordert.

KORTMANN

NACH EURONORM





## EINBAUHINWEISE & VERLEGUNG BEACHTEN

Wenn die gelieferten Produkte verarbeitet wurden, wird automatisch dem Zustand der Materialien und der Richtigkeit der Lieferung zugestimmt – eine anschließende Reklamation ist nicht möglich. Bitte zusätzlich die Einbauhinweise beachten:

[www.kortmann-beton.de/service](http://www.kortmann-beton.de/service)

# TECHNISCHE HINWEISE

## 8

EINFÜHRUNG

SERVICE

GESTALTUNGSPFLASTER

TERRASSENPLATTEN

GARTENBAU

FUNKTIONSPROGRAMM

### 1. Bestellung

#### 1.1 Allgemeines

Die Bestellung muss die vorgesehene Lieferadresse, den Ansprechpartner auf der Baustelle inkl. Telefonnummer, den Empfänger, die Warenart und den Liefer- bzw. Abholtermin enthalten. Die Befahrbarkeit der Baustelle durch Lastzüge mit einem Gesamtgewicht bis zu 40 to und die Möglichkeit zur Entgegennahme der Ware – ggf. mittels Entladegeräten – werden vom Auftragnehmer vorausgesetzt. Eine Anlieferung mit Entladung (z. B. mittels Kran oder Mitnahmestapler) bedarf entsprechender Vereinbarung.

#### 1.2 Bedarf

Der Bedarf an Produkten für Flächenbefestigungen, z. B. Pflastersteinen und Platten, pro Quadratmeter zu verlegender Fläche bzw. der Bedarf an Bordsteinen, Randsteinen, Muldensteinen, Palisaden, Stufen usw. pro laufenden Meter, schließt die Fugen ein. Dementsprechend werden Betonprodukte so geliefert, dass die bestellte Fläche bzw. die bestellte Länge unter Einhaltung der jeweiligen Rastermaße belegt bzw. versetzt werden kann.

#### 1.3 Verlegeart von Pflastersteinen und Platten

Bei der Bestellung ist zu berücksichtigen, welche Art der Verlegung für die Pflastersteine oder Platten vorgesehen ist, z. B. von Hand oder maschinell. Bei der maschinellen Verlegung wird z. B. nach Klammerverlegung mit und ohne Verschieberegelung und nach Vakuum-Verlegung unterschieden. Für die Klammerverlegung eignen sich ausschließlich Pflastersteine mit angeformten Abstandhaltern (den sogenannten Nocken), die eine entsprechende Länge (in Richtung der Steindicke) aufweisen müssen, um die Greifsicherheit der Steinlage zu ermöglichen.

### 2. Entladung und Warenannahme

Bei Anlieferung, ist der Kunde nach Möglichkeit vor Ort, um den Fahrer einzuweisen. Die Abladestelle ist frei zugänglich und die Fahrbahn ist frei. Der Untergrund ist gut befahrbar und es gibt genug Platz zum Rangieren (40-Tonner LKW, 18 Meter Gesamtlänge, 2,50 Meter Breite). Die StVO muss eingehalten werden können, gibt es Begrenzungen auf dem Weg, wie Gewichts- oder Höhenbegrenzungen. Abladen ist mit dem Kran im Radius von 3,5 Metern möglich. Dies wird durch evtl. Gegebenheiten vor Ort beeinflusst (Hubhöhe, Steigung, freies





Sichtfeld, etc.). Ist der Kauf für beide Teile ein Handelsgeschäft, so hat der Käufer die Ware unverzüglich nach der Ablieferung durch den Verkäufer, soweit dies nach ordnungsgemäßem Geschäftsgang üblich ist, zu untersuchen, und, wenn sich ein Mangel zeigt, dem Verkäufer unverzüglich Anzeige zu machen. Dabei genügt die rechtzeitige Absendung der Anzeige. Selbstaholder haben bei der Beladung im Werk die Übereinstimmung der Ladung mit der Bestellung bzw. Abholanweisung und dem Lieferschein zu prüfen. Die im Abschnitt 3 genannten Gesichtspunkte sind bei der Warenannahme zu beachten. Bestehen Zweifel oder Bedenken hinsichtlich der Qualität, darf mit der Verarbeitung der Ware nicht begonnen werden, bevor eine Klärung erfolgt ist. Werden bei der Warenannahme vermeintliche Mängel erkannt, die zu Zweifeln an der Gebrauchstauglichkeit der Ware Anlass geben, hat die Baustellenaufsicht entweder in Eigenverantwortung oder nach unverzüglicher Kontaktaufnahme mit dem Bauherrn eine Annahmeentscheidung zu treffen, die im Falle einer Rückweisung zur sofortigen Information des Verkäufers führen muss. Erfolgt die Auslieferung kippfähiger Ware, z. B. Pflastersteine, durch Kippfahrzeuge, so ist Kippbruch bis 3 % der Liefermenge technisch unvermeidbar.

### **3. Gesichtspunkte zur Beurteilung der Produkte vor dem Einbau**

#### **3.1 Oberfläche**

Bei der Verdichtung des Frischbetons kann es zu geringen technisch nicht vermeidbaren Luft- und Wassereinschlüssen kommen. Dadurch können an der Oberfläche Poren entstehen, die jedoch keine Rückschlüsse auf mangelnde Witterungsbeständigkeit oder Festigkeit der Produkte zulassen und deren Gebrauchswert nicht beeinträchtigen, wenn die Produkte ansonsten den technischen Spezifikationen<sup>1)</sup> entsprechen. Entscheidend ist die Bewertung der Luft- und Wassereinschlüsse im jeweiligen Einzelfall. An der Oberfläche können gelegentlich punktförmige bräunliche Verfärbungen auftreten; sie stammen von betontechnologisch unbedenklichen Bestandteilen organischen Ursprungs in den verwendeten natürlichen Gesteinskörnungen und verschwinden nach einiger Zeit unter Bewitterung. Bei Produkten für die Flächenbefestigung erhöht eine raue Oberfläche die Griffigkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann auch aus betontechnischer Sicht sinnvoller als eine sehr glatte Oberfläche sein. Bitte beachten Sie: Umweltfaktoren können die Rutschsicherheit beeinflussen. Die Rutschsicherheit von Personen ist insbesondere auf nassen und glatten Böden gefährdet, weil beim Begehen ein Aquaplaning-Effekt auftreten kann.

#### **3.2 Ausblühungen<sup>2)</sup>**

Gelegentlich können Ausblühungen vorkommen; sie sind technisch nicht vermeidbar. In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton – besonders im jungen Alter – ausgesetzt ist, und haben entsprechend unterschiedliches Ausmaß.

Die Güteeigenschaften der Produkte bleiben hiervon unberührt. Ausblühungen stellen in der Regel keinen Mangel dar. Der Gebrauchswert der Produkte wird insofern nicht beeinflusst, als dass Witterungseinflüsse und – bei Produkten für die Flächenbefestigung zusätzlich die mechanische Beanspruchung unter Nutzung – die Ausblühungen verschwinden lassen. Da nur der Anteil Kalk aus dem Zement an die Oberfläche treten kann, der nicht von den anderen Ausgangsstoffen im Beton fest gebunden ist, kommt es nach dem Abklingen von Ausblühungen in der Regel nicht erneut zu diesem Effekt. Ein Auswechseln der Produkte oder andere Maßnahmen gegen Ausblühungen sind daher nicht empfehlenswert.

#### **3.3 Haarrisse**

Oberflächliche Haarrisse können in besonderen Fällen auftreten; mit bloßem Auge sind sie am trockenen Produkt nicht erkennbar und nur zu sehen, wenn eine zunächst nasse Oberfläche fast abgetrocknet ist. Solche Haarrisse beeinträchtigen den Gebrauchswert der Produkte nicht, wenn diese ansonsten den technischen Spezifikationen<sup>1)</sup> entsprechen.

#### **3.4 Fertigungsbedingter Absatz bei Bordsteinen**

Bedingt durch die Formgebung der Werkzeuge im Rahmen des Fertigungsverfahrens entsteht bei Bordsteinen mit Anlauf unterhalb des Anlaufs ein Absatz, der nach regelgerechtem Einbau des Bordsteins und Fertigstellung der angrenzenden Verkehrsfläche so tief sitzt, dass er optisch nicht mehr in Erscheinung tritt. Der Absatz ist technisch nicht vermeidbar und für den Gebrauchswert von Bordsteinen grundsätzlich ohne Belang.

#### **3.5 Kantenausbildung bei Betonprodukten**

Die im eingebauten Zustand sichtbaren Kanten von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau können unterschiedlich ausgebildet sein. Je nach Produkttyp sind die Kanten scharfkantig, gebrochen, abgerundet, gefast, abgeschrägt und/oder unregelmäßig geformt. Auf die Beschreibung der Eigenschaft „scharfkantig“ der

DIN EN 1338 bzw. der DIN EN 1339 bzw. der DIN EN 1340 wird verwiesen. Die Entscheidung, welcher Produkttyp hinsichtlich der Kantenausbildung gewählt wird, kann aus gestalterischen und/oder nutzungsbedingten Aspekten erfolgen. Die Ausbildung der Kanten hat z. B. Einfluss auf das optische Erscheinungsbild im eingebauten Zustand. Bei Produkten für die Flächenbefestigung ergibt sich zudem ein Einfluss auf die Rollgeräuschemissionen und auf das Abflussverhalten oberflächlich anfallenden Wassers. Scharfkantige Betonprodukte haben unabhängig von der Betongüte eine höhere Kantenempfindlichkeit als z. B. gefaste Produkte. Geringfügige Ausbrüche oder Abplatzungen an den Kanten der Produkte sind daher nicht zu vermeiden und stellen keinen Produktmangel dar. Ausbrüche oder Abplatzungen gelten als geringfügig, wenn die Beschreibung der Eigenschaft „scharfkantig“ der DIN EN 1338 bzw. der DIN EN 1339 bzw. der DIN EN 1340 eingehalten ist. Dies gilt auch für Produkte im eingebauten Zustand. Gefaste oder ähnlich ausgebildete Kanten mindern generell die Gefahr von Kantenabplatzungen (vgl. auch Abschnitt 4.1). Die Herstellerunterlagen geben in der Regel Auskunft über die lieferbaren Produkttypen.

#### 4. Gesichtspunkte zum Aussehen der Produkte nach dem Einbau

##### 4.1 Kantenabplatzungen bei Produkten für die Flächenbefestigung

Pflastersteine, Platten, Bordsteine, Rinnenplatten, Muldensteine u. ä. Produkte, die zu engfügig – und somit nicht nach dem technischen Regelwerk – verlegt sind oder deren Unterlage (Tragschichten und Untergrund) nicht ausreichend tragfähig und frostsicher ist, werden infolgedessen – eventuell bereits beim Abrütteln – Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertige Betonsorten nicht widerstehen können. Die Folge sind Kantenabplatzungen; sie stellen keinen Mangel des Produktes, sondern einen Mangel der Unterlage bzw. der Verlegeweise dar. Je nach Produkt richtet sich die Fugenbreite nach dem technischen Regelwerk oder den Herstellerangaben. Auch ohne die vorgenannten Einflüsse können an den Kanten scharfkantiger Betonprodukte nach dem Einbau geringfügige Ausbrüche und Abplatzungen auftreten. Es gilt dann sinngemäß Abschnitt 3.5, 3. Absatz.

##### 4.2 Farb- und Strukturabweichungen

Farb- und Strukturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (z. B. Gesteinskörnungen, Zement, Wasser), die natürlichen Schwankungen unterliegen, nicht vermeidbar. Darüber hinaus haben Form, Größe, technisch unvermeidbare Schwankungen der Betonzusammensetzung, Witterung, Betonalter usw. Einfluss auf die Farbe und die Struktur der Betonprodukte. Aufgrund von Witterungseinflüssen verlieren eingefärbte, besonders dunkle, Pflastersteine im Laufe der Zeit an Farbtintensität.

Dies gilt sowohl für nicht nachträglich bearbeitete Erzeugnisse, als auch für solche mit werksteinmäßig bearbeiteter Oberfläche (z. B. gewaschener, gestrahlter oder gestockter Oberfläche). Insbesondere durch die werksteinmäßige Oberflächenbearbeitung wird die Natürlichkeit der verwendeten Gesteinskörnungen hervorgehoben. Farb- und Strukturabweichungen können daher bei Betonprodukten fertigungs- und rohstoffbedingt auftreten. Zufällige Unregelmäßigkeiten sind für die Technologie dieser Erzeugnisse charakteristisch; dies ist bei der Beurteilung des Gesamteindruckes des Gewerkes zu berücksichtigen. Der optische Gesamteindruck des Gewerkes kann nur aus dem üblichen Betrachtungsabstand des Nutzers und unter gebrauchstypischen Beleuchtungs- und sonstigen Randbedingungen beurteilt werden. Insofern stellen fertigungs- und rohstoffbedingte Farb- und Strukturabweichungen, je nach Einzelfallbetrachtung, in der Regel keinen Mangel dar. Die Bewitterung und die mechanische Beanspruchung, wie z. B. Reifenabrieb, führen bei Betonprodukten und daraus hergestellten Bauwerken, z. B. Pflasterdecken und Plattenbelägen, zu einer Veränderung von Eigenfarbe und Oberflächenstruktur. Eventuell anfangs vorhandene Unterschiede gleichen sich im Laufe der Nutzung an. Wird die Wahl für ein Betonprodukt z. B. anhand von Musterflächen oder Bauwerken getroffen, die bereits der Witterung und Nutzung ausgesetzt sind, ist zu berücksichtigen, dass gleichartige neue Produkte diesen Einflüssen noch nicht ausgesetzt sind und Farb- und Strukturunterschiede zur ursprünglichen Musterfläche bzw. zum ursprünglichen Bauwerk aufweisen können. Dies gilt sinngemäß auch für Nachlieferungen.

##### 4.3 Gebrauchsspuren

Der vorrangige Zweck einer Flächenbefestigung aus Betonprodukten ist ihre bestimmungsgemäße Nutzung. Insofern sind auf der betreffenden Flächenbefestigung sich einstellende Nutzungs- und Gebrauchsspuren unvermeidbar. Dies können z. B. Schleifspuren, Kratzer oder Schmutzeintrag sein. Es sollte aber vermieden werden, dass spitze oder scharfkantige Gegenstände zu Kratzern in der Oberfläche führen. Wir empfehlen daher beispielsweise, unter den Füßen Ihrer Terrassenmöbel einen Schutz aus Kunststoff anzubringen. Bei Flächenbefestigungen, die der Nutzung durch Fahrzeuge dienen, sind zudem Reifenspuren durch Reifenabrieb nicht zu vermeiden. Sie sind auf hellen Flächenbelägen deutlicher zu erkennen als auf dunklen. Nutzungs- und Gebrauchsspuren stellen je nach Einzelfallbetrachtung in der Regel keinen Mangel der verwendeten Flächenbelagsprodukte dar.

#### 4.4 Hitzeentwicklung

Berücksichtigen Sie bei der Auswahl Ihrer Betonprodukte und Pflastersteine, dass sich dunkle Farben bei Sonneneinstrahlung stärker erhitzen als helle Betonfarben.

#### 4.5 Staunässe

Bitte vermeiden Sie Staunässe auf Betonprodukten. Staunässe führt zur Veränderung der Oberfläche. Vermeiden Sie Staunässe zum Beispiel durch dauerhaft feuchte Fußmatten oder Blumenkübel direkt auf der Oberfläche.

### 5. Winterdienst

Beton besitzt im jungen Alter noch nicht die volle Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit. Deshalb muss Schnee- und Eisglätte - falls sie innerhalb der ersten drei Monate nach dem Einbau der Betonprodukte auftritt - mit abstumpfenden Streumitteln beseitigt werden. Die Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Betonprodukten gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung erfolgt grundsätzlich auf der Basis der für das jeweilige Produkt geltenden technischen Spezifikation<sup>1)</sup>, z. B. einer Norm. Innerhalb dieser erfolgt der Nachweis unter Verwendung von Natriumchlorid (NaCl), dem gebräuchlichsten Tausalz. Die Verwendung weniger gebräuchlicher Tausalze und/oder die unsachgemäße Ausbringung von Tausalzen können zu deutlichen Schädigungen der Betonprodukte führen, auch wenn diese nach der jeweils gültigen technischen Spezifikation als „frost- und tausalzwiderstandsfähig“ einzustufen sind. Das maschinelle Schneeräumen sollte auf Pflasterdecken und Plattenbelägen zu deren Schutz vor mechanischen Beschädigungen mit Pflugentlastung oder in der so genannten Schwimmstellung des Pfluges erfolgen. Zudem sollte die Pflugschar mit einer Gummischürfleiste ausgestattet sein. „Aggressives Räumen“ ist zu vermeiden. Auf das Merkblatt für den Winterdienst auf Straßen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) wird verwiesen.

<sup>1)</sup> Je nach Produkt DIN EN 1338, DIN EN 1339, DIN EN 1340, DIN EN 13198, DIN 483, DIN 18507 und/oder BGB-RiNGB.

<sup>2)</sup> Ausblühungen entstehen durch die Ablagerung von in Wasser gelöstem Kalkhydrat ( $\text{Ca(OH)}_2$ ), das nach Verdunsten des Wassers und Reaktion mit dem Kohlendioxid ( $\text{CO}_2$ ) der Luft als Calciumcarbonat ( $\text{CaCO}_3$ ) auf der Betonoberfläche anfällt.

Herausgeber: Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG), Bonn | BV SLG, Bonn Juni 2012



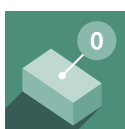
**GOLDENE EINBAUREGELN**  
**SCHON GELESEN?**  
TIPPS ZUM EINBAU – JETZT LESEN!

# EIGENSCHAFTEN

**Für die Produktion unserer Produkte nutzen wir ausschließlich ausgewählte Rohstoffe, wie zum Beispiel erlesenen Quarzsand.**

Unsere Produkte weisen einen konstant hohen Qualitätsstandard auf – so sichern wir die langfristige Qualität. Weniger ist mehr – geringe Abwitterung für eine langfristig schöne Oberfläche Ihrer Pflastersteine von Kortmann. Machen Sie sich die Vorteile und Eigenschaften unserer Produkte zu Nutze. Unsere Produkte unterscheiden sich in Oberfläche, Steinformat, Belastungsklasse und Fasenausprägung.

## BASIS



Unsere Oberfläche Basis ist ausgelegt für Funktionspflaster mit dynamischer Verkehrsbelastung. Die Oberfläche ist weder vor- noch nachbehandelt und wird ungeschützt gelagert. Ausblühungen können in vielfältigen Variationen auftreten. Optische Ansprüche werden von dieser Oberfläche nicht erfüllt.

- ideal für ökonomische und andauernde Flächenbefestigung
- optimal geeignet um hohe dynamische Lasten aufzunehmen
- leistungsfähige Vorsatzschicht aus Natursteinkörnungen
- Qualitätsstandard für öffentliche und gewerbliche Flächen
- tragendes Fundament aus belastbarem, farbigen Kernbeton
- für hoch frequentierte Verkehrsflächen mit starker Belastung

## KLASSIK



Unsere Oberfläche Klassik eignet sich ideal für Gestaltungspflaster mit umfassenden Ansprüchen. Die feinporige Oberflächenstruktur basiert auf einer Feinvorsatzschicht und hoch belastbarem Kernbeton. Ausgewählter Oberflächenschutz steigert die natürliche Anmutung mit gehobener Farbintensität.

- gleichmäßiges, pures Aussehen für Böden aus einem Guss
- individueller Stil mit einer dezenten Oberflächenstruktur
- Reduzierung der Wasseraufnahme durch Oberflächenschutz
- klassische, natürliche Anmutung Ihres Gestaltungspflasters
- tragendes Fundament aus belastbarem, farbigen Kernbeton
- Steigerung der Farbintensität durch Oberflächenveredelung

## FINESSE



Unsere Oberfläche Finesse überzeugt durch seine feinporige Oberflächenstruktur. Die ebene Beschaffenheit wird durch erlesenen Quarzsand im Feinvorsatz und eine werkseitige Thermoveredelung untermalt. Setzen Sie moderne Akzente mit dieser bescheiden schimmernden Oberfläche.

- feine Oberflächenstruktur mit werkseitiger Thermoveredelung
- Integration in moderne Architektur durch harmonische Akzente
- Steigerung der Farbintensität durch Oberflächenveredelung
- optimal geeignet für die umfassenden Ansprüche Ihrer Fläche
- Reduzierung der Wasseraufnahme durch Oberflächenschutz
- schafft Harmonie in der Fläche durch ebene Beschaffenheit

## STEINFORMAT

### EINSTEINFORMAT



Produkte im Einsteinformat haben ausschließlich eine Steingröße im Paket. Für ein geeignetes Verlegemuster müssen die Passsteine, wie Anfangssteine, auf der Baustelle manuell zugeschnitten werden.

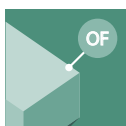
### EINSTEINFORMAT + ANFANGSSTEINE



Zur Abbildung des optimalen Verlegemusters werden bei diesem Produkt im Einsteinformat die passenden Anfangssteine mitgeliefert. Das zeitaufwendige Schneiden auf der Baustelle entfällt.

## FASENAUSPRÄGUNG

### SCHARFKANTIG



Unsere scharfkantige Fasetypen mit geringerer Fugenbreite verringert Abrollgeräusche. Die Ausführung ohne Fase hat im Vergleich zu Pflastersteinen mit Fase eine stark reduzierte Kantenstabilität.

### MINIFASE



Unsere Minifase mit einer leichten Abschrägung der Produktkante erhöht die Kantenstabilität. Kantenabplatzungen werden vorgebeugt. Gleichzeitig wird das Erscheinungsbild der Fläche nur minimal berührt.

### MAXIFASE



Unsere Maxifase mit künstlicher Abschrägung der Produktkante schützt vor mechanischen Einwirkungen und führt zu einer besseren Haltbarkeit der Kanten. Die Maxifase prägt die Gesamtfläche durch ein deutliches Fugenbild.

## BELASTUNGSKLASSE

### BEGEHBAR



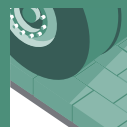
Die maximale Belastung der Platten liegt bei jedem Gewicht, die ein Mensch auf die Waage bringen kann.

### PKW BEFAHRBAR



Personenkraftwagen jeglicher Couleur können auf diesen Steinen fahren, parken, bremsen und beschleunigen.

### LKW BEFAHRBAR



Lastkraftwagen bis zu 40 Tonnen können auf diesen Pflastersteinen rangieren, gilt auf Straßen sowie Parkflächen.

# EINBAUEMPFEHLUNGEN & VERLEGEMUSTER

**In unseren Einbauempfehlungen & Verlegemuster finden Sie Tipps zum richtigen Einbau Ihrer Kortmann Wunschsteine. Starten Sie Ihr Projekt jetzt.**

Sie haben sich für passende Terrassenplatten oder das gewünschte Gestaltungspflaster entschieden? Nutzen Sie die Zeit, um wertvolle Tipps aus unseren Einbauempfehlungen zu sammeln. Wir zeigen Ihnen, wie Sie ihre Flächen vorbereiten und ihre Steine oder Platten verlegen. Welches Verlegemuster ist das Richtige, wie bestimme ich das Rastermaß und viele weitere Fragen werden online unter „Einbauempfehlungen & Verlegemuster..“ näher erläutert.

**Profitieren Sie nicht nur von den passenden Einbauempfehlungen und hilfreichen Tipps, sondern auch von unserer Anleitung zur Bauabschlussreinigung.**

Nutzen Sie die Vorteile der Bauabschlussreinigung und trotzen Sie Verunreinigungen durch Fugenmaterial. Wurde die Bauabschlussreinigung der Pflasterfläche ordnungsgemäß durchgeführt, sieht die Oberfläche der Steine wieder wie vor dem Verfugen aus. Entfernen Sie Grauschleier auf der Oberfläche direkt nach dem Verlegen.

14

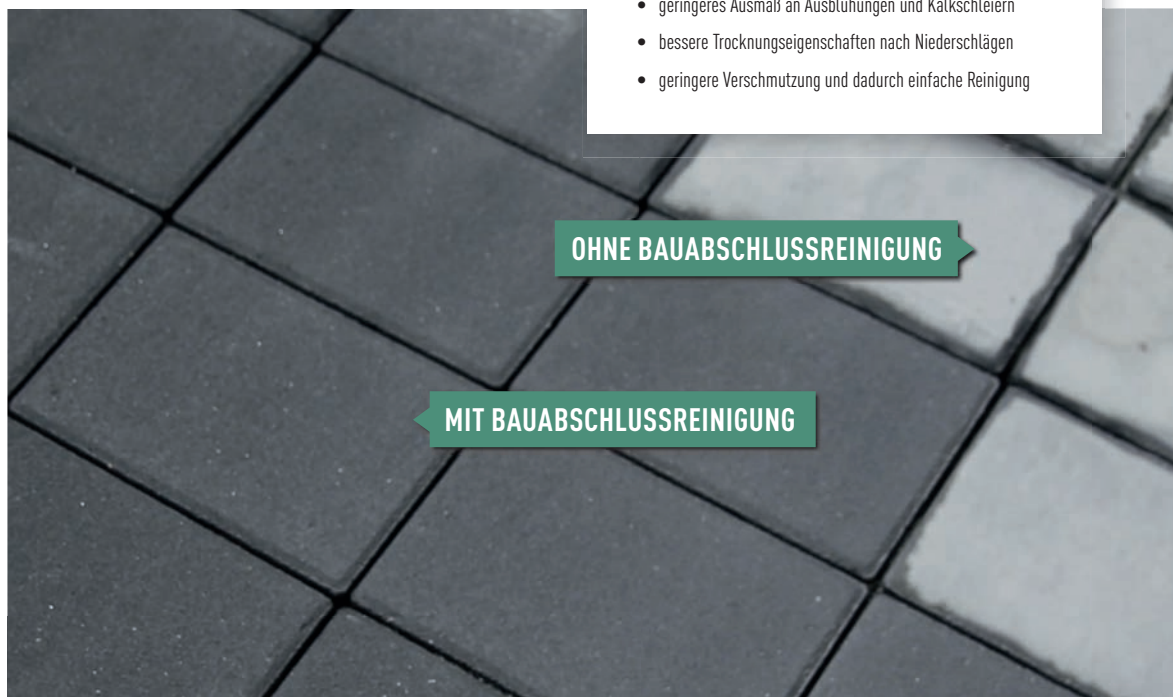
EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

**GOLDENE EINBAUREGELN  
JETZT QR-CODE SCANNEN  
AUCH AUF JEDER PALETTE!**



## VORTEILE BEI FACHGERECHTEM EINBAU

- weniger Unkraut sowie geringerer Algen- & Moosbewuchs
- weniger Versackung und Spurrillen bei Verkehrsbelastung
- geringeres Ausmaß an Ausblühungen und Kalkschleiern
- bessere Trocknungseigenschaften nach Niederschlägen
- geringere Verschmutzung und dadurch einfache Reinigung



OHNE BAUABSCHLUSSREINIGUNG

MIT BAUABSCHLUSSREINIGUNG



## NUTZUNGSHINWEISE REINIGUNG & PFLEGE

Bitte beachten Sie die Nutzungshinweise zu unseren Reini-  
gern und Pflegeprodukten auf unserer Webseite im Bereich  
Service. Zusätzlich raten wir zur Einhaltung der Gebrauchs-  
anweisungen auf den Etiketten der Produkte. Unsachgemäße  
Anwendung und Reinigung kann zu Schäden der Steine führen.

VOR ANTI-AGE 50\*

NACH ANTI-AGE 50\*

- ✓ neuer Nanopartikelschutz
- ✓ farbvertiefende Wirkung
- ✓ verstärkter Lotus-Effekt



**Wir empfehlen zum Reinigen und Pflegen unsere Kortmann Eigenmarken. Mit unserem KB-Spezial lösen Sie Kalkausblühungen und reinigen Ihre Pflaster mühelos. Mit der Spezialpflege erstrahlen Ihre Steine wieder in altem Glanz.**

Versiegeln Sie Ihre Fläche mit Anti-Age 50\* Spezialpflege und frischen Sie die Farbe sowie den Nanopartikel-  
schutz Ihrer Pflastersteine wieder auf. Gleichzeitig wird die Oberfläche Ihrer Steine widerstandsfähiger und die  
Reinigungseigenschaft verbessert sich. Schenken Sie Ihrer Einfahrt oder Ihrer Terrasse eine Schönheitskur.



### KB-SPEZIAL

- löst/reinigt Kalkausblühungen
- entfernt Unkraut, Moos & Algen
- leicht & schnell zu verarbeiten



### ANTI-AGE 50+

- Auffrischung Nanopartikelschutz
- Reinigungseignung wird verbessert
- Oberflächenporosität wird reduziert
- Oberfläche wird widerstandsfähiger
- müheloses Auftragen per Rolle
- materialreduzierte Verarbeitung



## ONLINE SHOP

- ✓ KB Spezial
- ✓ Anti-Age 50+

## UNSERE EMPFEHLUNG

Wir empfehlen Ihnen für das Verfugen unserer Kortmann Produkte, ob Gestaltungspflaster oder Terrassenplatten, ausschließlich KB Fugenwunder. Von der Verwendung von Fremdprodukten wird abgeraten.



ERHALT DER  
OBERFLÄCHE

OHNE FUGENWUNDER

MIT FUGENWUNDER

- ✓ vereinfachtes Einkehren
- ✓ erhält Oberflächenveredelung
- ✓ leichtere Abschlussreinigung

# FUGENWUNDER

16

EINFÜHRUNG

SERVICE

GESTALTUNGSPFLASTER

TERRASSENPLATTEN

GARTENBAU

FUNKTIONSPROGRAMM

**KB Fugenwunder, das Fugenmaterial wurde entwickelt und optimiert für unsere hochwertigen Oberflächen aus dem Bereich Garten & Haus. Mit Fugenwunder ein kleines Wunder vollbringen und die Bauabschlussreinigung verkürzen.**

Durch die spezielle Aufbereitung, von mehrfachem Waschen, Sieben und Trocknen, entsteht unser hochwertiges Fugenmaterial mit leicht einzukehrender Kornform. Verfugen wie ein Wunder, unser Fugenwunder verunreinigt die Pflasterfläche nicht und erhält den Oberflächenschutz unserer Produkte. Ideal für Gartenwege, Terrassen oder Hauseinfahrten, geeignet für Betonpflastersteine mit und ohne Fasse. Die Verarbeitung ist kinderleicht, bei trockenem Wetter den Sack auf die Fläche kippen und direkt einfegen. Fuge zu 2/3 füllen und die Fläche mit der passenden Rüttelplatte abrütteln. Danach den Fugenschluss vornehmen und überschüssiges Material abfegen. Kein aufwendiges Einschlämmen mehr nötig, auch die Bauabschlussreinigung wird deutlich verkürzt.

## KB FUGENWUNDER





# BEDARFSRECHNER ONLINE AUF PRODUKTSEITEN

## ERMITTLUNG DER BENÖTIGTEN MENGE FUGENWUNDER

Bitte beachten Sie, dass es sich bei diese Angaben um Idealwerte handelt. Der Verbrauch ist abhängig von Steinformat und Fugendicke/-tiefe. Ein zusätzlicher Einflussfaktor ist das Bettungsmaterial, sowie das Abfließen von Oberflächenwasser.

Kaiserstein
↑
↓

100
+
-

BERECHNEN

# 14

Säcke

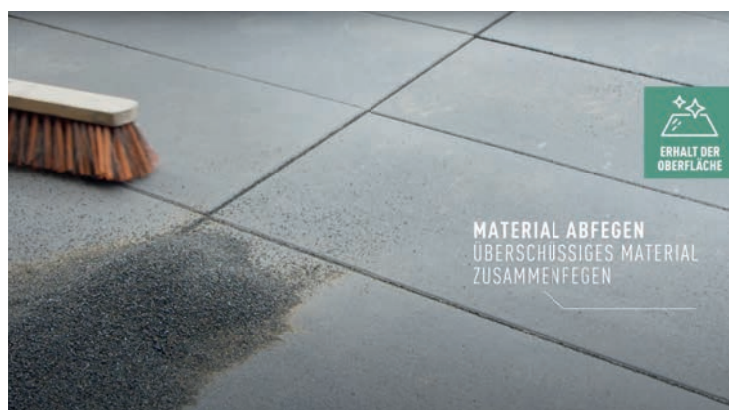
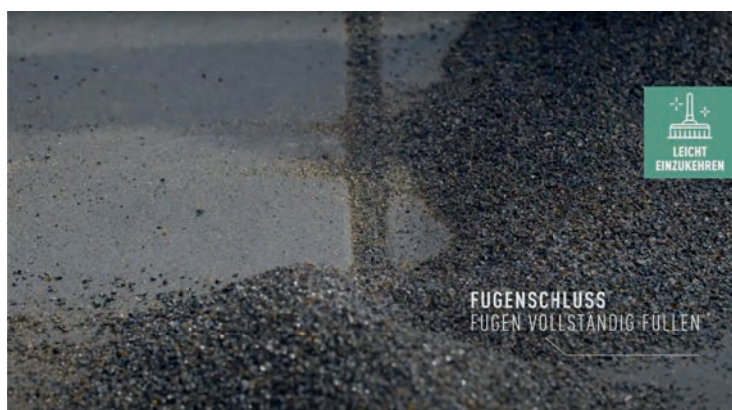
JETZT ANFRAGEN

## EIGENSCHAFTEN

Spezifisches Gewicht/Kornrohddichte	2,4 – 2,6 kg/dm <sup>3</sup>
Schüttgewicht handelsübl. Körnungen	1,05 – 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Härte nach Mohs	mindestens 7
Körnung	0,2 – 1,4 mm

## KORNVERTEILUNG

> 1,4 mm	< 1 [Ma.-%]
1,0 – 1,4 mm	35,8 [Ma.-%]
0,5 – 1,0 mm	19,7 [Ma.-%]
< 0,1 mm	< 1 [Ma.-%]





# BESTANDSPRÜFUNG

18

EINFÜHRUNG  
SERVICE

GESTALTUNGSPFLASTER

TERRASSENPLATTEN

GARTENBAU

FUNKTIONSPROGRAMM

Prüfen Sie die Bestände unserer Produkte ganz einfach online. Unsere Bestandsprüfung erleichtert Ihnen den Arbeitsalltag ungemein. Checken Sie vor jeder Bestellung die Verfügbarkeit unserer Produkte auf [www.kortmann-beton.de](http://www.kortmann-beton.de)

**Unser farbiges LKW-Symbol zeigt Ihnen, ob die gewünschte Menge verfügbar ist:**

lieferbar 

geringer Lagerbestand 

bald wieder verfügbar 

Dieses Symbol zeigt Ihnen, dass Betonelemente auftragsbezogen für Sie gefertigt werden 

## SCHRITT 1 / GESCHÄFTSBEREICH WÄHLEN

Die online Bestandsprüfung ist in allen unseren vier Geschäftsbereichen möglich. Wählen Sie dazu den gewünschten Bereich aus und erfahren so mehr über Kortmann und unsere Produkte.



## SCHRITT 2 / PRODUKTAUSWAHL

Entscheiden Sie sich hier zuerst für eine Produktkategorie und dann für Ihr Lieblingsprodukt. Scrollen Sie dazu auf der Produktseite bis zum Bereich „Details“, dort sind alle Produktvarianten aufgeführt.



## SCHRITT 3 / VERFÜGBARKEIT PRÜFEN

Unter dem Bereich „Details“ finden Sie nun auch die Verfügbarkeitsprüfung. Geben Sie im Feld [Wieviele m2 benötigen Sie?]\* die gewünschte Quadratmeterzahl ein und klicken Sie im Anschluss auf den Button „Anzeigen“.



## SCHRITT 4 / LKW-SYMBOL ÄNDERT FARBE

Das kleine LKW-Symbol neben der Produktbeschreibung ändert seine Farbe. Anhand dieser können Sie die Verfügbarkeit nun ablesen.



**Wir haben bei uns in Schüttorf eine der modernsten Produktionsanlagen weltweit gebaut, ja richtig gelesen weltweit – halbe Sachen mögen wir einfach nicht. Hier entsteht Beton in einer Qualität, die Sie nicht an jeder Ecke finden.**

Das gilt auch für die Optik, für unsere Steine und Platten verwenden wir besonders feinen Sand und gönnen unserem Beton eine besonders hohe Produktionstemperatur. Unsere Thermoveredelung sorgt für extrem feine und beinahe samtige Oberflächen. Wir bei Kortmann nennen das Barfußsteine – Sie werden merken warum.

Wasser, das in die Oberfläche einzieht, macht herkömmlichen Beton anfällig für Grünbefall und Frostschäden – das wollten wir verhindern. Steine und Platten von Kortmann sind deshalb mit einer hydrophobierenden Schicht behandelt, diese senkt die Wasseraufnahme des Betons. Pech für Algen, Moos und Schmutz – sie haben es durch das Sauberkeitsschild viel schwerer, in die Struktur einzudringen. Für Böden, an denen Sie lange Freude haben.

Zu guter Letzt veredeln wir Ihre Steine mit einem Oberflächenschutz, der von Kortmann entwickelt wurde. Er verlangsamt den mechanischen Verschleiß und sorgt für langanhaltende intensive Farben. Der Nanopartikelschutz kostet übrigens nichts extra. Beste Qualität sollte selbstverständlich sein.

Jetzt kommt der Teil, auf den wir besonders stolz sind. Wir sind die ersten, die Robotertechnik zur Qualitätssicherung einsetzen. Unser Roboter scannt nach der Produktion jeden fertigen Stein. Jeder Stein und jede Platte, die unser Werk verlassen, werden von ihm auf kleine Unstimmigkeiten gescannt. Das Ergebnis sind präzise Kanten und höchste Qualität. So muss Kortmann Qualität aussehen.

## 20

EINFÜHRUNG

SERVICE

GESTALTUNGSPFLASTER

TERRASSENPLATTEN

GARTENBAU

FUNKTIONSPROGRAMM





### THERMOVEREDELUNG

Unsere Thermoveredelung sorgt für feine und beinahe samtige Oberflächen. Die Heizstempelveredelung sorgt für besonders feine Poren. Mit der besonders hohen Produktionstemperatur schaffen wir echte Barfußsteine mit unserer Oberflächenstruktur Finesse.



### NANOPARTIKELSCHUTZ

Unsere Steine werden mit Oberflächenveredelung behandelt, was für langanhaltende, intensive Farben sorgt und gleichzeitig die Farbtintensität steigert. Der Nanopartikelschutz verlangsamt den mechanischen Verschleiß und erhöht die Haltbarkeit Ihrer Steine.



### LAGERUNG ÜBERDACHT

Unsere Gestaltungspflaster werden in modernsten überdachten Lagerhallen gelagert, wodurch das Risiko von Ausblühungen erheblich reduziert wird. \*Ausblühungen resultieren aus der Verdunstung von salzhaltigen Stoffen in den Pflastersteinen.



### SAUBERKEITSSCHILD

Unser Oberflächenschutz reduziert die Wasseraufnahme. Unsere Produkte sind mit einer hydrophobierenden Schicht behandelt, dies führt zu weniger Grünbefall auf der Pflasterfläche und gleichzeitig zu einem geringeren Reinigungsaufwand für Sie.



### NACHHALTIGKEIT

Unsere moderne, regional ausgerichtete Produktion strebt Nachhaltigkeit an. Wir erzeugen unseren eigenen Strom mithilfe von Solarenergie. Unser Fuhrpark ist elektrisch, Betonmischer mit E-Antrieb und nutzen Recyclingmaterial für unsere Produkte.



### GERÄUSCHREDUKTION

Bei der Oberfläche Finesse wird durch die Thermoveredelung eine besonders ebene Textur erzeugt. Die Oberfläche der Pflastersteine reduzieren effektiv Fahrgeräusche auf der Fläche. Nutzen Sie diesen Effekt für Ihre Einfahrt.



# VORTEILE UNSERER KORTMANN STEINE



VON DER TERRASSE BIS ZUR EINFAHRT –  
MIT DEM PASSENDEN GESTALTUNGSPFLASTER  
ERFÜLLEN WIR IHRE GESTALTUNGSWÜNSCHE.

**VERWIRKLICHEN SIE IHRE TRÄUME.**





# GESTALTUNGSPFLASTER

KÖNIGSSTEIN

KAISERSTEIN

AREALPFLASTER

STADTPFLASTER

SEKTORSTEIN

SZENEPFLASTER

FÜRSTENTUM GRANDE SOLO



24

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# KÖNIGSSTEIN

KÖNIGSSTEIN KLASSIK  DUNSTSCHWARZ

Unser Königsstein schafft durch seine abwechslungsreiche Farbpalette stimmungsvolle Optiken. Dezent oder temperamentvoll – mit unserem Königsstein wird Hauseingang, Auffahrt oder Terrasse zur einzigartigen Visitenkarte des Besitzers. Schaffen Sie Ihr eigenes Königreich!







## RUTSCHHEMMUNG

Erhöhte Rutsicherheit durch  
griffige Oberfläche



## NANOPARTIKELSCHUTZ

Intensive langlebige Farben  
und erhöhte Haltbarkeit



## LAGERUNG ÜBERDACHT

Modernste Lagerhallen senken  
das Ausblührisiko erheblich



## SAUBERKEITSSCHILD

Geringerer Reinigungsaufwand  
durch weniger Grünbefall



## NACHHALTIGKEIT

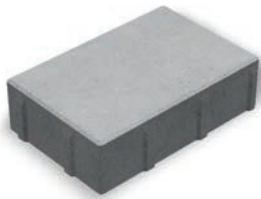
Moderne regionale Produktion  
mit erneuerbarer Energie



## FROSTSICHERHEIT

Langlebigkeit durch hohe Frost-  
und Tausalzbeständigkeit

# KÖNIGSSTEIN



L 218 mm | B 145 mm | H 60 mm

6 CM

## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK



- moderne Farbpalette mit natürlichen Nuancen und Tönen
- verschleißfeste Vorsatzschicht aus erlesenem Quarzsand
- individuell, temperamentvoll und zeitgleich kostengünstig
- gleichmäßige, ebene Beschaffenheit für hohe Wertigkeit
- für Pkw-Befahrung geeignet, hoher Geh- und Fahrkomfort
- dezent ausgeprägte Maxifase für elegante Steinkanten

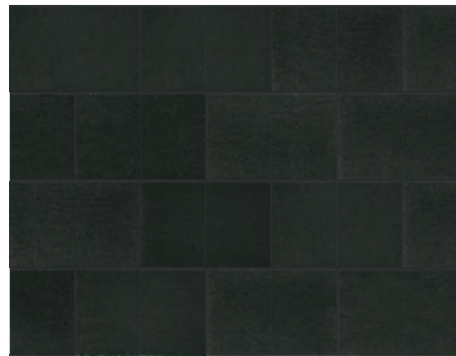


ZERTIFIKAT  
ECO STEIN

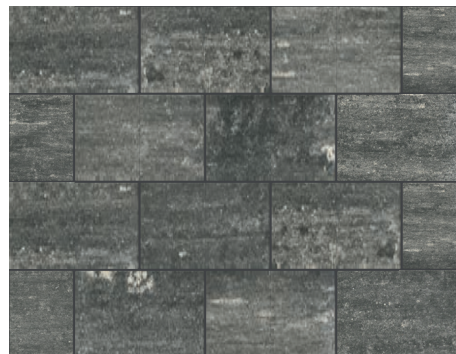




ORKANANTHRAZIT



NACHTSCHWARZ



DUNSTSCHWARZ



ASCHBRAUN



LAVAOCKER





Unsere Oberfläche Klassik eignet sich ideal für Gestaltungspflaster mit umfassenden Ansprüchen. Für natürliche Anmutung mit gehobener Farbintensität.

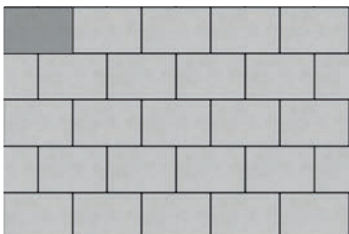


12,28 m<sup>2</sup>/Paket • 132 kg/m<sup>2</sup> • 12-lagig  
Einsteinformat + Anfangssteine  
Steinverhältnis pro Lage:  
31 Ganze | je 1 2/3- & 1/3-Stein



KÖNIGSTEIN KLASSIK  ASCHBRAUN

## VERLEGEMUSTER



 KÖNIGSTEIN 01



 KÖNIGSTEIN 02





KÖNIGSSTEIN KLASSIK  NACHTSCHWARZ



KÖNIGSSTEIN KLASSIK  LAVACCKER



30

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# KAISERSTEIN

KAISERSTEIN FINESSE  ASCHBRAUN

Unser Kaiserstein verbindet Gemütlichkeit mit Eleganz. Von schlicht bis dynamisch lassen die verschiedenen Farbgebungen unseres Kaisersteins keine Wünsche offen. Ideal geeignet für Terrasse oder Hofauffahrt – für das gewisse Extra Ihrer Pflasterfläche.





### THERMOVEREDELUNG

Echte Barfußsteine durch  
Oberflächenstruktur Finesse



### NANOPARTIKELSCHUTZ

Intensive langlebige Farben  
und erhöhte Haltbarkeit



### LAGERUNG ÜBERDACHT

Modernste Lagerhallen senken  
das Ausblührisiko erheblich



### SAUBERKEITSSCHILD

Geringerer Reinigungsaufwand  
durch weniger Grünbefall



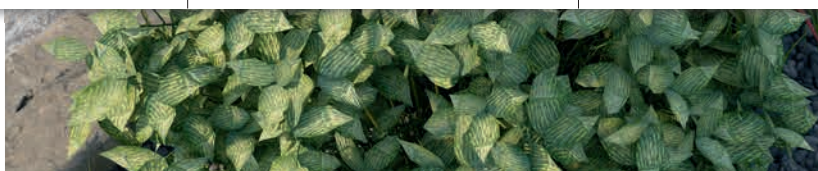
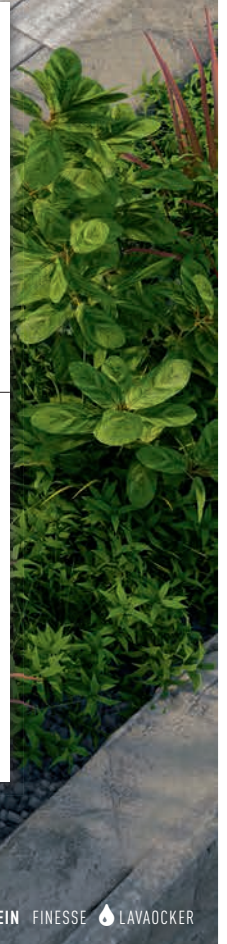
### NACHHALTIGKEIT

Moderne regionale Produktion  
mit erneuerbarer Energie



### GERÄUSCHREDUKTION

Oberflächenbeschaffenheit  
reduziert Fahrgeräusche

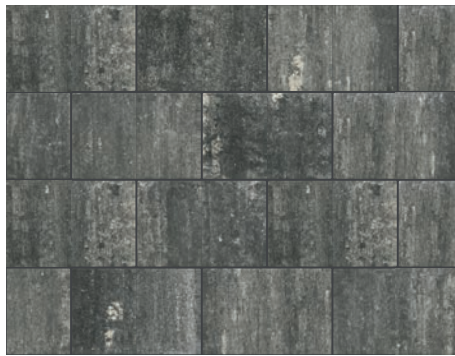




ORKANANTHRAZIT



NACHTSCHWARZ



DUNTSCHWARZ



ASCHBRAUN



LAVAOCKER

32

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM







6 CM

## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

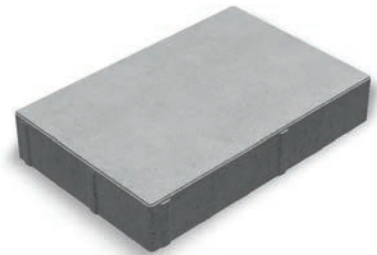


MN

- vereint Klassik und Gemütlichkeit mit zeitloser Moderne
- verschleißfeste Vorsatzschicht aus erlesenem Quarzsand
- lebendig und sehr natürlich wirkende Farbchangierungen
- für Pkw-Befahrung geeignet, hoher Geh- und Fahrkomfort
- beeindruckend minimalistisch durch zeitloses Design
- kleine, geradlinige Fuge für stilgemäße Fugenausbildung



## KAISERSTEIN



L 330 mm | B 220 mm | H 60 mm





Unsere Oberfläche Finesse überzeugt durch ihre feinporige Oberflächenstruktur. Setzen Sie moderne Akzente mit dieser bescheiden schimmernden Oberfläche.



13,94 m<sup>2</sup>/Paket • 132 kg/m<sup>2</sup> • 12-lagig  
Einsteinformat + Anfangssteine  
Steinverhältnis pro Lage:  
15 Ganze | je 1 2/3- & 1/2-Stein



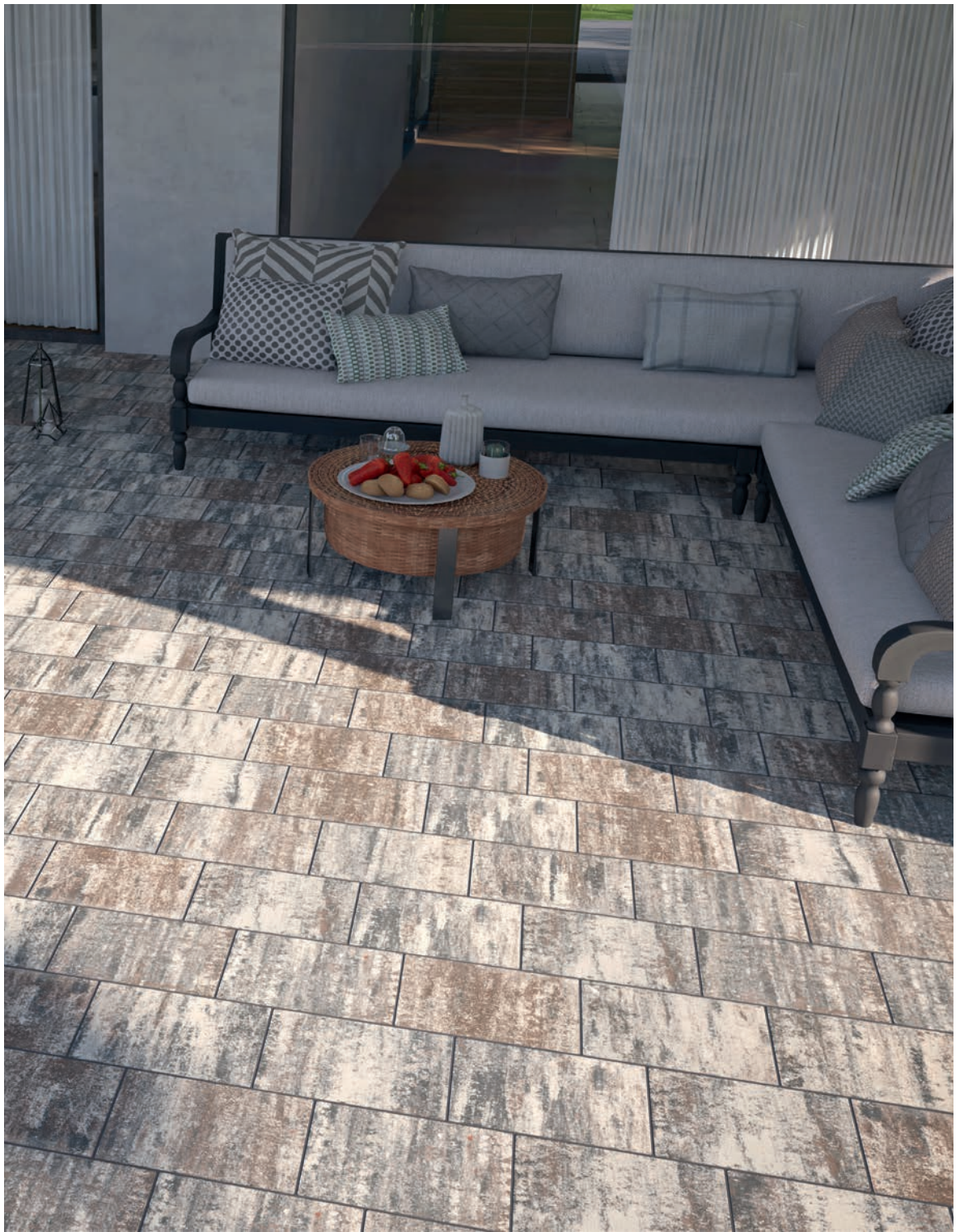
KAISERSTEIN FINESSE  DUNSTSCHWARZ

## 34

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM



KAISERSTEIN FINESSE  NACHTSCHWARZ



KAISERSTEIN FINESSE  ASCHBRAUN

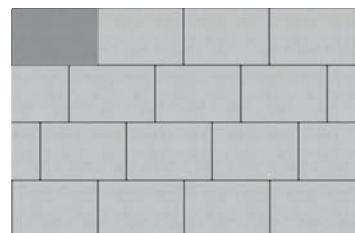
## VERLEGEMUSTER



 KAISERSTEIN 01



 KAISERSTEIN 02



 KAISERSTEIN 03





36

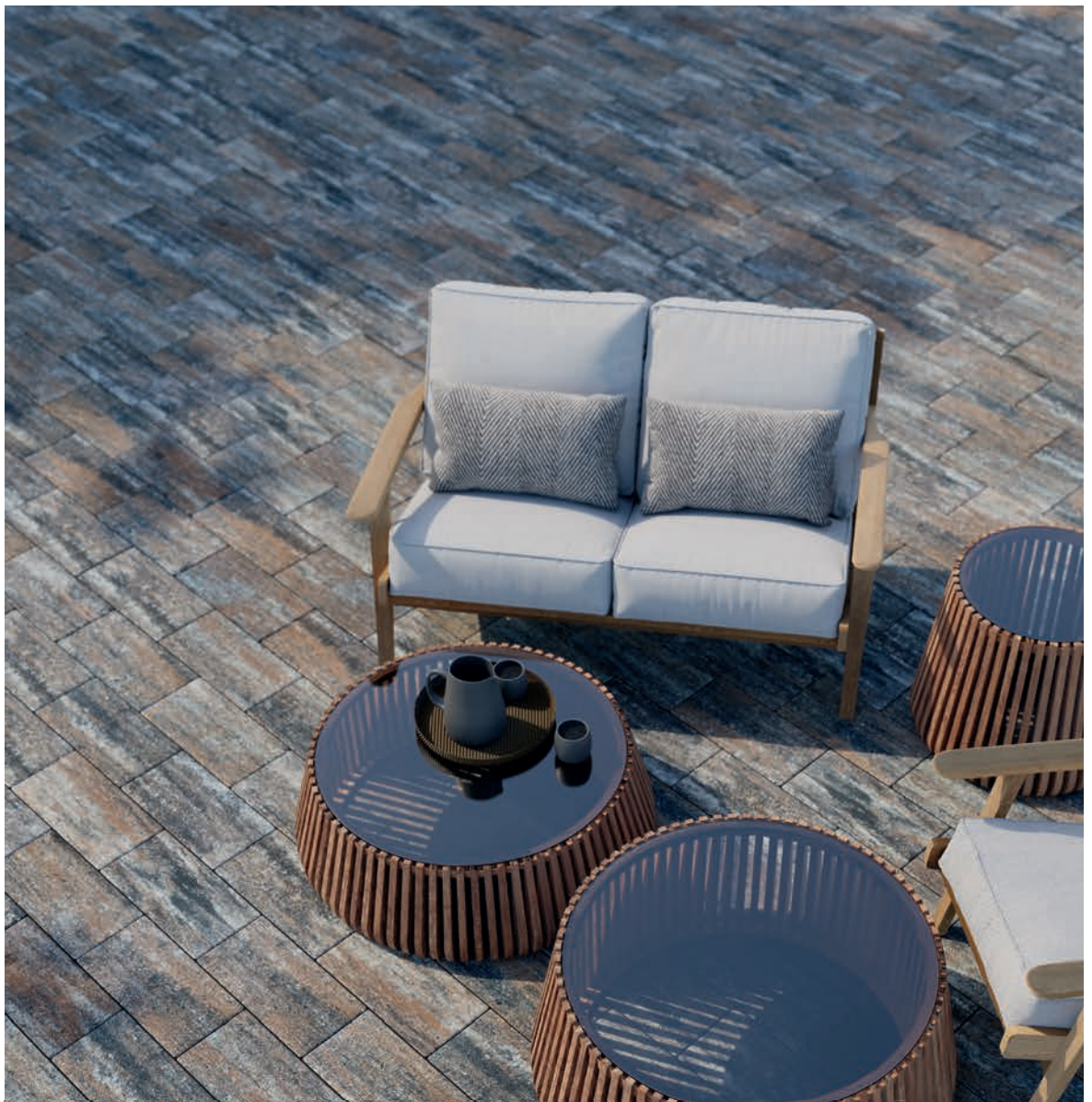
EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# AREALPFLASTER

AREALPFLASTER FINESSE  POLARGRAU

Unser Arealpflaster im zurückhaltenden Design, fügt sich stilvoller in jede Architektur ein. Die Minifase für ein schmales Fugenbild erzeugt eine geradlinige, elegante Optik. Dezentere Farben lenken den Fokus auf das Wesentliche. Ob repräsentativer Eingangsbereich oder Hofauffahrt, schaffen Sie Lieblingsplätze – auch auf Ihrer Terrasse.





### THERMOVEREDELUNG

Echte Barfußsteine durch  
Oberflächenstruktur Finesse



### NANOPARTIKELSCHUTZ

Intensive langlebige Farben  
und erhöhte Haltbarkeit



### LAGERUNG ÜBERDACHT

Modernste Lagerhallen senken  
das Ausblühsrisiko erheblich



### SAUBERKEITSSCHILD

Geringerer Reinigungsaufwand  
durch weniger Grünbefall



### NACHHALTIGKEIT

Moderne regionale Produktion  
mit erneuerbarer Energie



### GERÄUSCHREDUKTION

Oberflächenbeschaffenheit  
reduziert Fahrgeräusche



ORKANANTHRAZIT



LAVAOCKER



POLARGRAU



RAUCHGRAU

38

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM





6 CM

## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK



MN



- zurückhaltendes Design fügt sich in jede Architektur ein
- verschleißfeste Vorsatzschicht aus erlesenem Quarzsand
- dezente Farben lenken den Fokus auf das Wesentliche
- für Pkw-Befahrung geeignet, hoher Geh- und Fahrkomfort
- für Eingangsbereiche, Hofauffahrt oder auf Ihrer Terrasse
- Minifase für schmales Fugenbild mit geradliniger Optik




## AREALPFLASTER



L 400 mm | B 200 mm | H 60 mm







 Unsere Oberfläche Finesse überzeugt durch ihre feinporige Oberflächenstruktur. Setzen Sie moderne Akzente mit dieser bescheiden schimmernden Oberfläche.
 
 11,78 m<sup>2</sup>/Paket • 132 kg/m<sup>2</sup> • 12-lagig  
 Einsteinformat  
 Steinverhältnis pro Lage:  
 12 Ganze

AREALPFLASTER FINESSE LAVAOCKER

# 40

- EINFÜHRUNG
- SERVICE
- GESTALTUNGSPLASTER
- TERRASSENPLATTEN
- GARTENBAU
- FUNKTIONSPROGRAMM



AREALPFLASTER FINESSE POLARGRAU





AREALPLASTER FINESSE  ORKANANTHRAZIT

## VERLEGEMUSTER



 AREALPLASTER 01



 AREALPLASTER 02





42

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# STADTPFLASTER

STADTPFLASTER KLASSIK  LAVAÖCKER

Unser Stadtpflaster für die kreative Gestaltung, die zu jedem Baustil passt. Die gefällige Farbpalette und die klare Form ermöglichen dem Bauherrn, ein harmonisches Gesamtbild zu entwerfen. Unser zeitgemäßer Flächenbelag imponiert unübersehbar und farbreich.





## RUTSCHHEMMUNG

Erhöhte Rutschsicherheit durch  
griffige Oberfläche



## NANOPARTIKELSCHUTZ

Intensive langlebige Farben  
und erhöhte Haltbarkeit



## LAGERUNG ÜBERDACHT

Modernste Lagerhallen senken  
das Ausblührisiko erheblich



## SAUBERKEITSSCHILD

Geringerer Reinigungsaufwand  
durch weniger Grünbefall



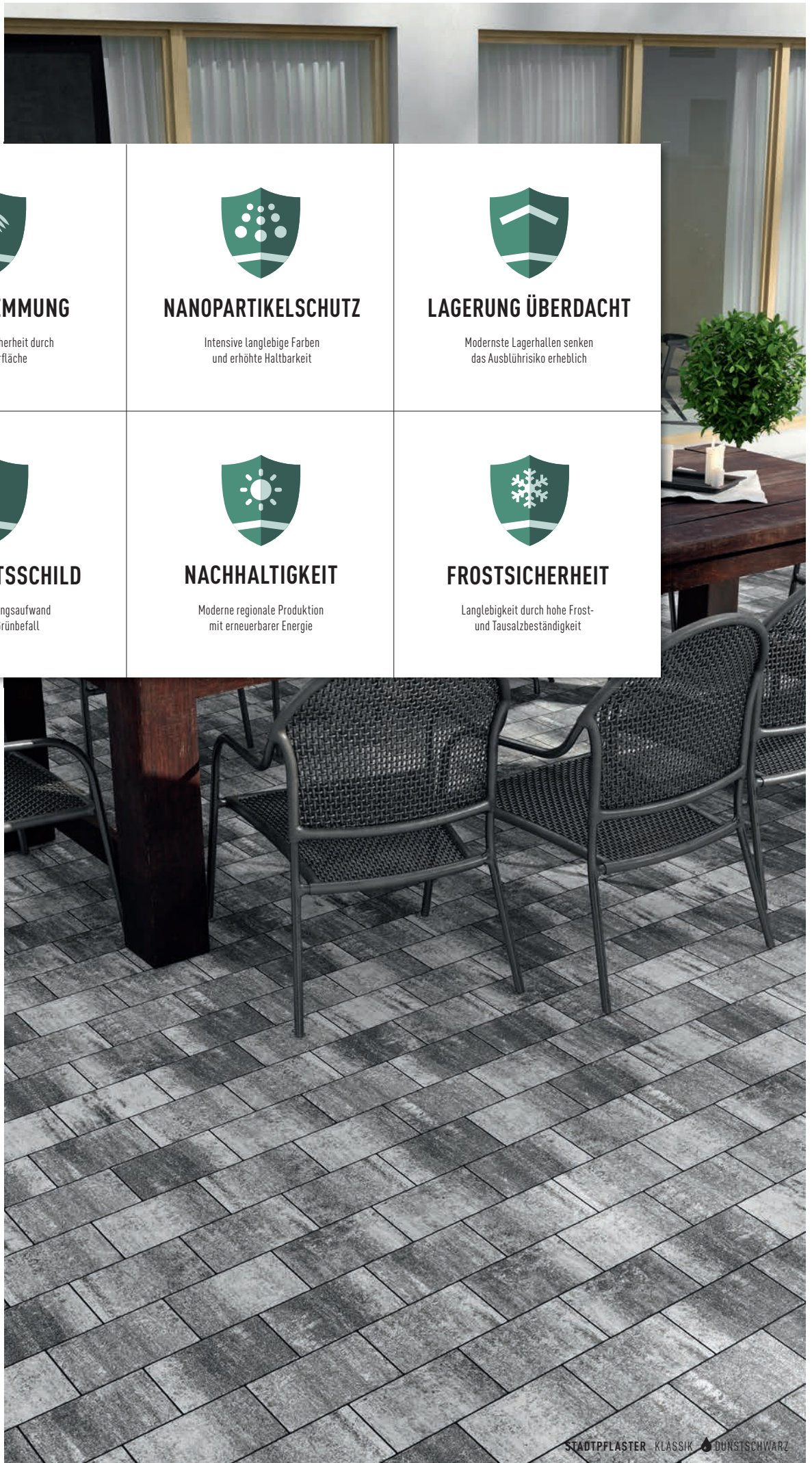
## NACHHALTIGKEIT

Moderne regionale Produktion  
mit erneuerbarer Energie

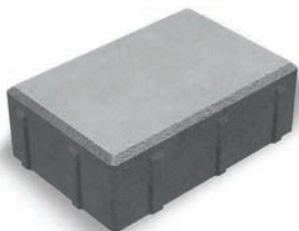


## FROSTSICHERHEIT

Langlebigkeit durch hohe Frost-  
und Tausalzbeständigkeit



## STADTPFLASTER



L 240 mm | B 160 mm | H 80 mm



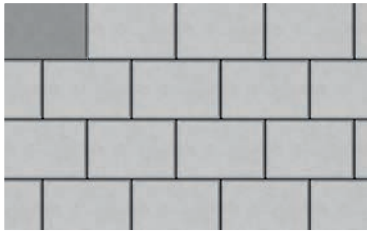
### DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK



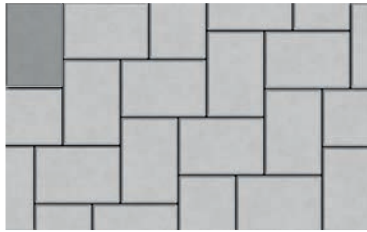
- großartige Raumwirkung durch viele Verlegevarianten
- Lebendigkeit durch unterschiedliche Farbabstufungen
- verschleißfeste Vorsatzschicht aus erlesenem Quarzsand
- raffinierte Oberfläche für hochwertige Flächengestaltung
- Harmonie in der Fläche durch symmetrisches Fugenbild
- hoher Geh- und Fahrkomfort – geringe Abrollgeräusche



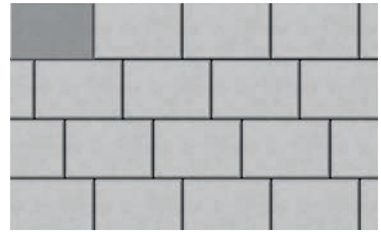
# VERLEGEMUSTER



STADTPFLASTER 01



STADTPFLASTER 02



STADTPFLASTER 03





Unsere Oberfläche Klassik eignet sich ideal für Gestaltungspflaster mit umfassenden Ansprüchen. Für natürliche Anmutung mit gehobener Farbintensität.



9,96 m<sup>2</sup>/Paket • 176 kg/m<sup>2</sup> • 10-lagig  
Einsteinformat + Anfangssteine  
Steinverhältnis pro Lage:  
24 Ganze | 2 Halbe





ORKANANTHRAZIT



NACHTSCHWARZ



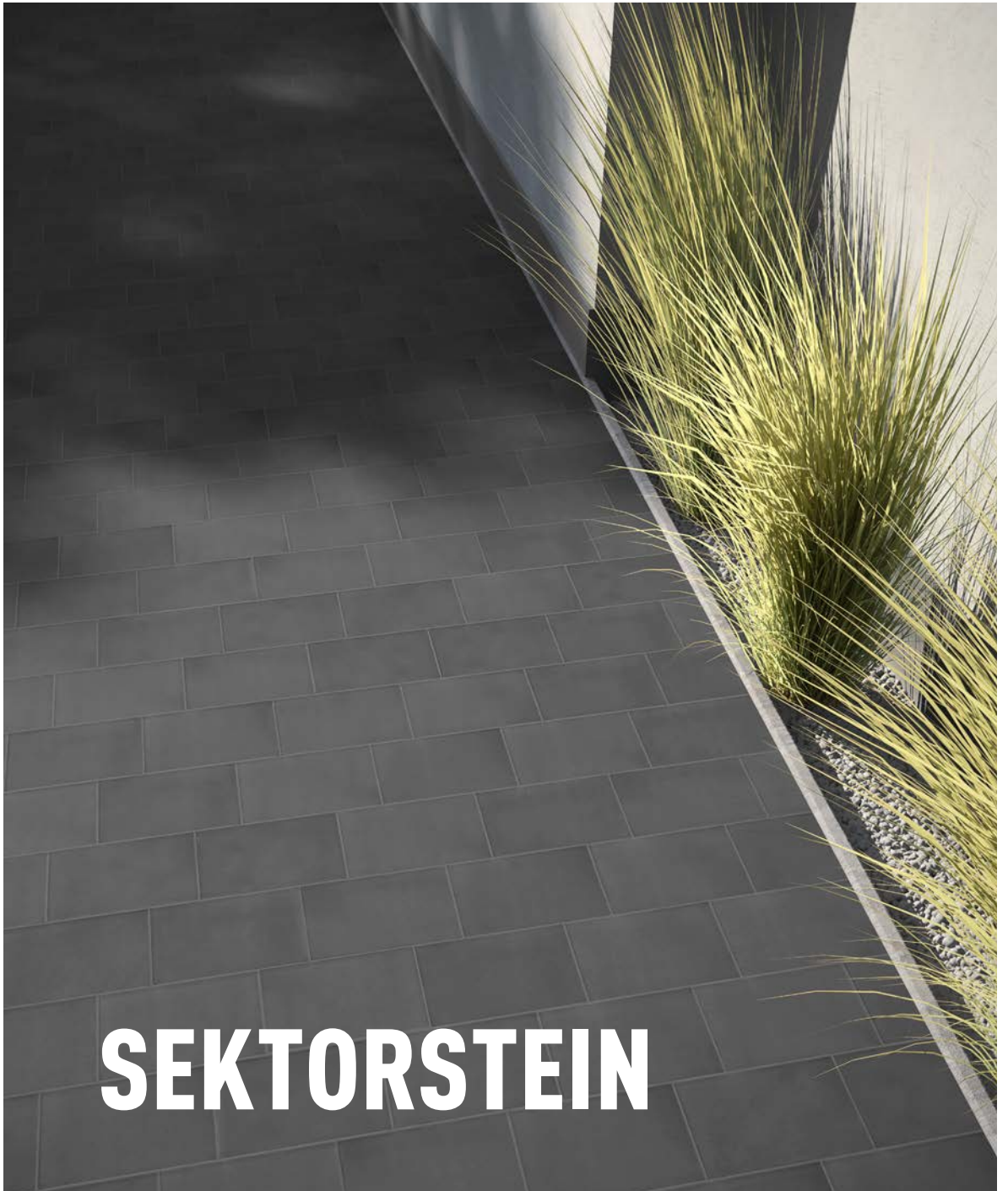
DUNSTSCHWARZ



ASCHBRAUN



LAVAOCKER



48

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# SEKTORSTEIN

SEKTORSTEIN KLASSIK  ORKANANTHRAZIT

Unser Sektorstein vereint moderne Farben in einem klassischen Format. Erzeugen Sie mit den Farben nebelgrau, orkananthrazit und dunstschwarz tolle Pflasterflächen für Ihre Einfahrt oder Terrasse. Das stilvolle Einsteinformat mit hochwertiger Oberfläche.







## RUTSCHHEMMUNG

Erhöhte Rutsicherheit durch  
griffige Oberfläche



## NANOPARTIKELSCHUTZ

Intensive langlebige Farben  
und erhöhte Haltbarkeit



## LAGERUNG ÜBERDACHT

Modernste Lagerhallen senken  
das Ausblührisiko erheblich



## SAUBERKEITSSCHILD

Geringerer Reinigungsaufwand  
durch weniger Grünbefall



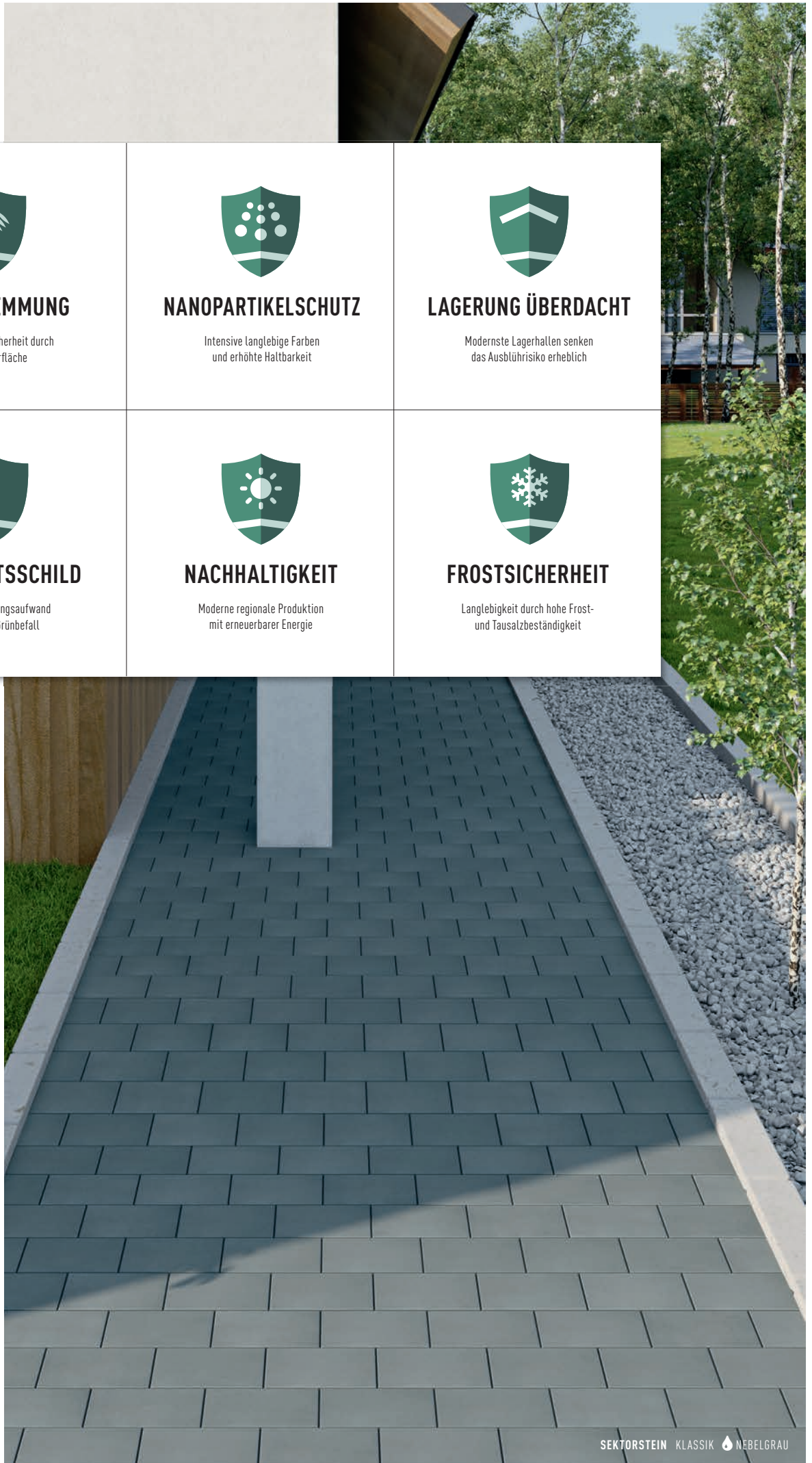
## NACHHALTIGKEIT

Moderne regionale Produktion  
mit erneuerbarer Energie

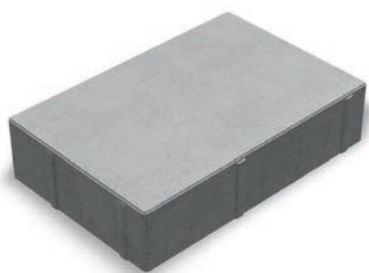


## FROSTSICHERHEIT

Langlebigkeit durch hohe Frost-  
und Tausalzbeständigkeit



## SEKTORSTEIN



L 300 mm | B 200 mm | H 80 mm



### DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK



- verschleißfeste Vorsatzschicht aus erlesenem Quarzsand
- stilvolles Einsteinformat mit hochwertiger Oberfläche
- für Pkw-Befahrung geeignet, hoher Geh- und Fahrkomfort
- beeindruckend minimalistisch durch zeitloses Design
- vereint moderne Farben in einem klassischen Format
- kleine, geradlinige Fuge für stilgemäße Fugenausbildung





🔹 DUNSTSCHWARZ



🔹 ORKANANTHRAZIT



🔹 NEBELGRAU



🔹 SAVANNENOCKER



**SEKTORSTEIN AUCH ALS HALBSTEIN ERHÄLTICH**

Unser Sektorstein ist auch als Halbstein erhältlich. Dies ermöglicht Ihnen eine einfache Verlegung im Halbsteinverbund. Sie sparen das Zuschneiden von Steinen.



Unsere Oberfläche Klassik eignet sich ideal für Gestaltungspflaster mit umfassenden Ansprüchen. Für natürliche Anmutung mit gehobener Farbintensität.



11,07 m<sup>2</sup>/Paket • 176 kg/m<sup>2</sup> • 10-lagig  
Einsteinformat  
Steinverhältnis pro Lage:  
18 Ganze



SEKTORSTEIN KLASSIK NEBELGRAU

52

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

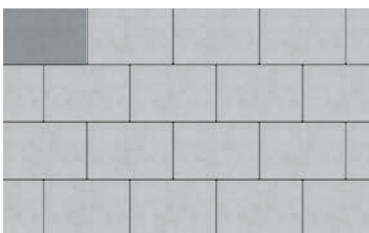


SEKTORSTEIN KLASSIK ORKANANTHRAZIT



SEKTORSTEIN KLASSIK  ORKANANTHRAZIT

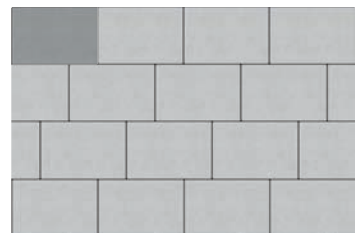
## VERLEGEMUSTER



 SEKTORSTEIN 01



 SEKTORSTEIN 02



 SEKTORSTEIN 03





54

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# SZENEPLASTER

SZENEPLASTER FINESSE  ASCHBRAUN

Unser Szenepflaster, Freiraum schaffend in einer Stärke von 10 cm. Erregen Sie durch eine glanzvolle Oberflächenstruktur und intensive Linearität die Aufmerksamkeit des Betrachters. Schaffen Sie ein harmonisches Pflasterbild mit umfassender Farbpalette und stilvollem Charakter.





### THERMOVEREDELUNG

Echte Barfußsteine durch  
Oberflächenstruktur Finesse



### NANOPARTIKELSCHUTZ

Intensive langlebige Farben  
und erhöhte Haltbarkeit



### LAGERUNG ÜBERDACHT

Modernste Lagerhallen senken  
das Ausblührisiko erheblich



### SAUBERKEITSSCHILD

Geringerer Reinigungsaufwand  
durch weniger Grünbefall



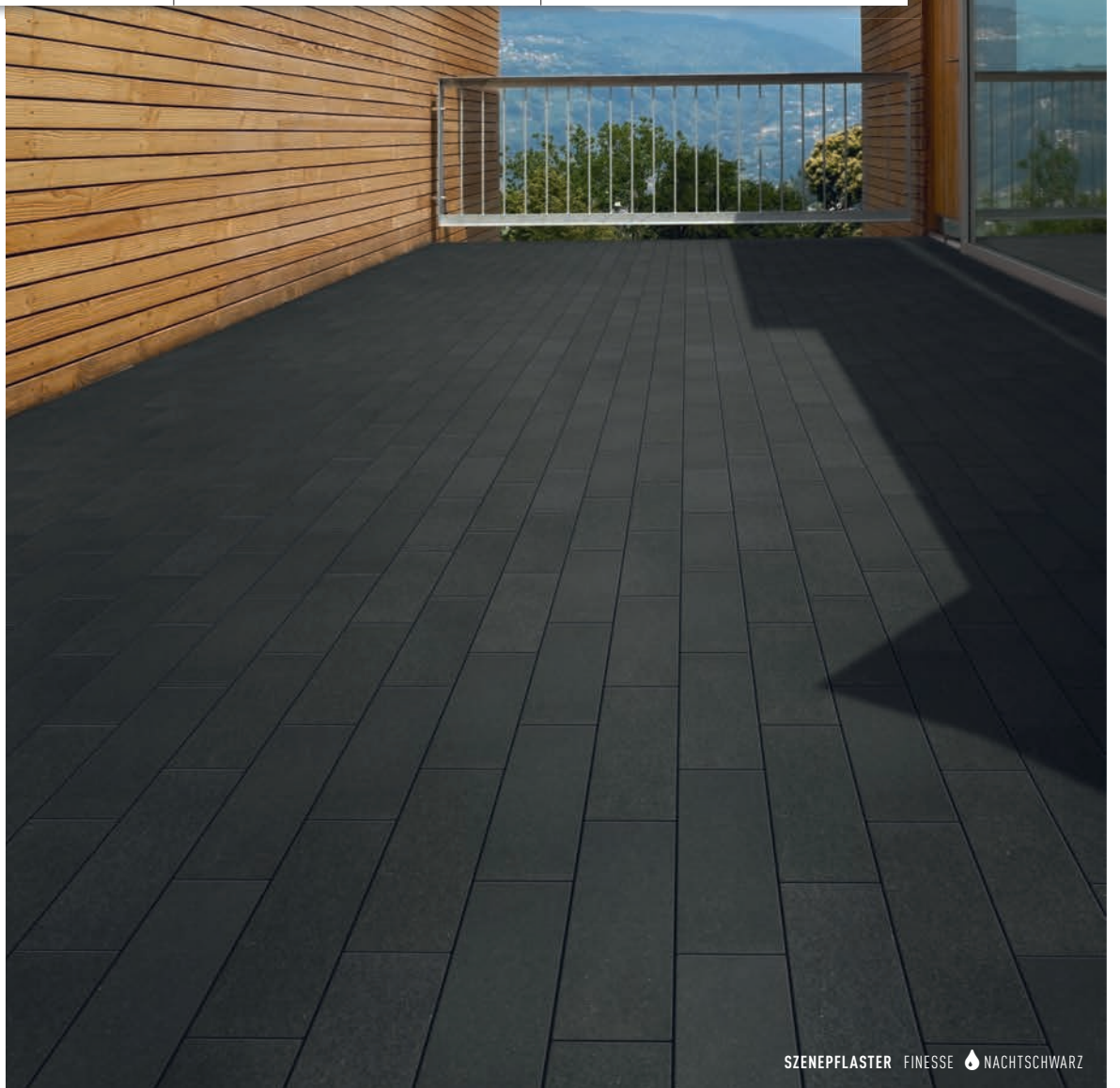
### NACHHALTIGKEIT

Moderne regionale Produktion  
mit erneuerbarer Energie



### GERÄUSCHREDUKTION

Oberflächenbeschaffenheit  
reduziert Fahrgeräusche



# SZENEPLASTER



L 480 mm | B 120 mm | H 100 mm



## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK



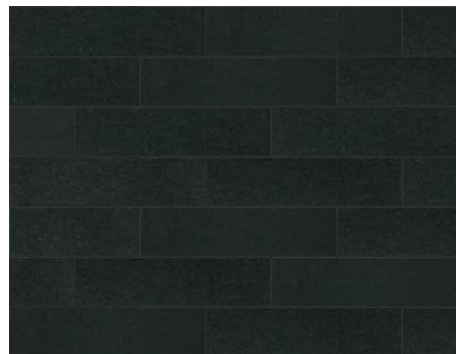
- verschleißfeste Vorsatzschicht aus erlesenem Quarzsand
- kombiniert klare Geometrien und ästhetische Formen
- große Gestaltungskraft für moderne, zeitlose Architektur
- linear und kraftprotzend in einer Stärke von 10 cm
- angenehme Flächenwirkung mit lebendigen Akzenten
- zurückhaltende bis changierende Farbabstufungen







ORKANANTHRAZIT



NACHTSCHWARZ



DUNSTSCHWARZ



ASCHBRAUN



LAVAOCKER



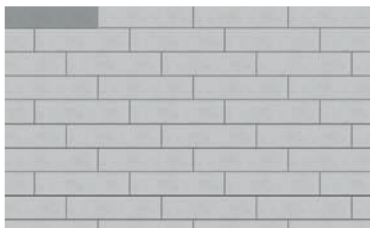
Unsere Oberfläche Finesse überzeugt durch ihre feinporige Oberflächenstruktur. Setzen Sie moderne Akzente mit dieser bescheiden schimmernden Oberfläche.



4,03 m<sup>2</sup>/Paket • 220 kg/m<sup>2</sup> • 5-Lagig  
Einsteinformat  
Steinverhältnis pro Lage:  
14 Ganze

SZENEPLASTER FINESSE  DUNTSCHWARZ

## VERLEGEMUSTER



 SZENEPLASTER 01



 SZENEPLASTER 02





SZENEPLASTER FINESSE  NACHTSCHWARZ



SZENEPLASTER FINESSE  LAVADCKER



60

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# FÜRSTENTUM GRANDE SOLO

FÜRSTENTUM GRANDE SOLO FINESSE  LAVAÖCKER

Unser Fürstentum Grande Solo überzeugt mit den Eigenschaften und optischen Vorzügen des Fürstentum Grande. Reduziert auf ein Steinformat bietet er völlig neue Lösungen für die Gestaltung Ihrer Terrasse. Seine natürliche Anmutung und die vielfältigen Farbvarianten überzeugen auf voller Linie.





### THERMOVEREDELUNG

Echte Barfußsteine durch  
Oberflächenstruktur Finesse



### NANOPARTIKELSCHUTZ

Intensive langlebige Farben  
und erhöhte Haltbarkeit



### LAGERUNG ÜBERDACHT

Modernste Lagerhallen senken  
das Ausblühhisiko erheblich



### SAUBERKEITSSCHILD

Geringerer Reinigungsaufwand  
durch weniger Grünbefall



### NACHHALTIGKEIT

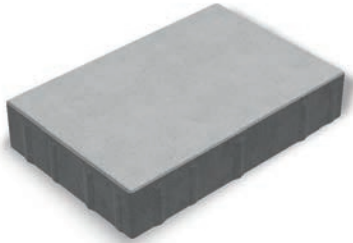
Moderne regionale Produktion  
mit erneuerbarer Energie



### GERÄUSCHREDUKTION

Oberflächenbeschaffenheit  
reduziert Fahrgeräusche

# FÜRSTENTUM GRANDE SOLO



L 418 mm | B 279 mm | H 80 mm



## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK



- natürliche, elegante Anmutung und vielfältige Farbvarianten
- optische Vorzüge durch hochwertigen, edlen Charakter
- verschleißfeste Vorsatzschicht aus erlesenem Quarzsand
- für Pkw-Befahrung geeignet, hoher Geh- und Fahrkomfort
- neue Lösung für die Gestaltung von Terrasse oder Garten
- Gesamtbild erzeugt Geschlossenheit der Pflasterfläche





ORKANANTHRAZIT



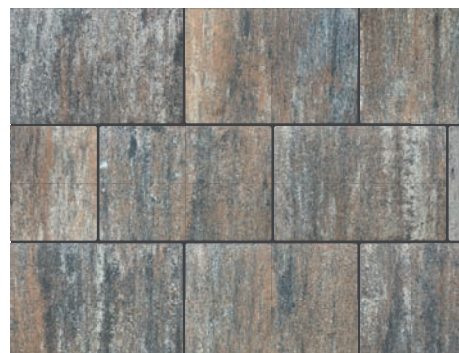
NACHTSCHWARZ



DUNSTSCHWARZ



ASCHBRAUN



LAVAOCKER



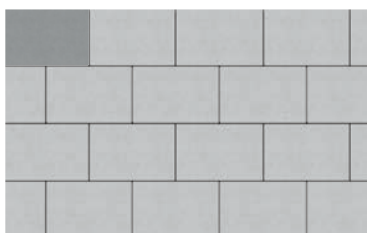
Unsere Oberfläche Finesse überzeugt durch ihre feinporige Oberflächenstruktur. Setzen Sie moderne Akzente mit dieser bescheiden schimmernden Oberfläche.



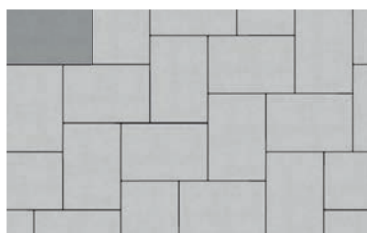
10,51 m<sup>2</sup>/Paket · 176 kg/m<sup>2</sup> · 10-lagig  
 Einsteinformat  
 Steinverhältnis pro Lage:  
 9 Ganze

FÜRSTENTUM GRANDE SOLO FINESSE  LAVAÖCKER

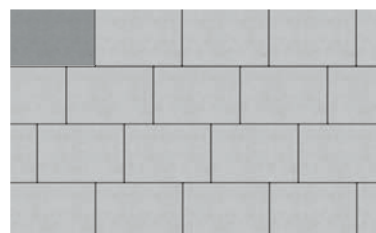
## VERLEGEMUSTER



 FÜRSTENTUM GRANDE SOLO 01



 FÜRSTENTUM GRANDE SOLO 02



 FÜRSTENTUM GRANDE SOLO 03



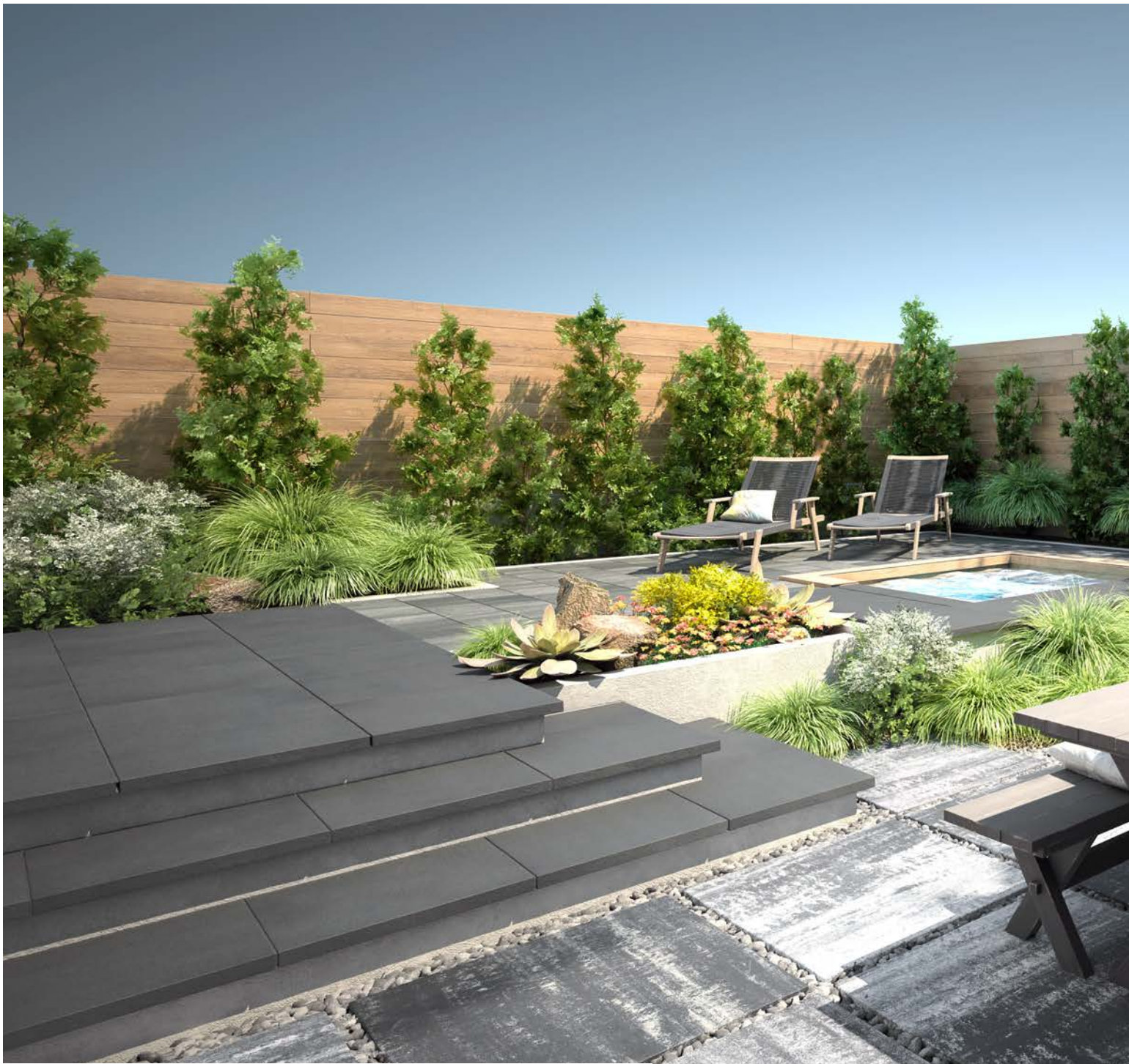




FÜRSTENTUM GRANDE SOLO FINESSE  NACHTSCHWARZ



FÜRSTENTUM GRANDE SOLO FINESSE  DUNSTSCHWARZ



GESCHMACKVOLLE TERRASSENPLATTEN  
IN GROßER OBERFLÄCHENVIELFALT  
UND ZAHLREICHEN FORMATVARIANTEN.  
**SETZEN SIE GROßFLÄCHIGE AKZENTE.**



# TERRASSENPLATTEN AUS BETON

BRAVURA

IMPERIAL VERO

IMPERIAL CERTO



68

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# BRAVURA

BRAVURA FINESSE  NACHTSCHWARZ

Mit Bravura haben wir den Klassiker neu erfunden – die Betongartenplatte im neuen Format. Lassen Sie sich von zwei modernen Farben inspirieren. Ideal für Ihre Terrasse oder Ihren Gartenweg. Die hochwertige Oberfläche mit Thermoveredelung gibt Ihrem Garten den gewissen Charme.





**THERMOVEREDELUNG**

Echte Barfußsteine durch Oberflächenstruktur Finesse



**NANOPARTIKELSCHUTZ**

Intensive langlebige Farben und erhöhte Haltbarkeit



**LAGERUNG ÜBERDACHT**

Modernste Lagerhallen senken das Ausblührisiko erheblich



**SAUBERKEITSSCHILD**

Geringerer Reinigungsaufwand durch weniger Grünbefall



**NACHHALTIGKEIT**

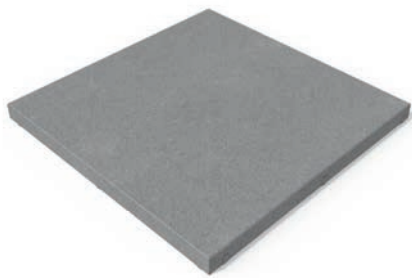
Moderne regionale Produktion mit erneuerbarer Energie



**FROSTSICHERHEIT**

Langlebigkeit durch hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit

## BRAVURA



L 600 mm | B 600 mm | H 40 mm



### DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK



- verschleißfeste Vorsatzschicht aus erlesenem Quarzsand
- perfekte Basis für pures Design und klare Flächen
- dezent oder dynamisch – in zwei eleganten Farben

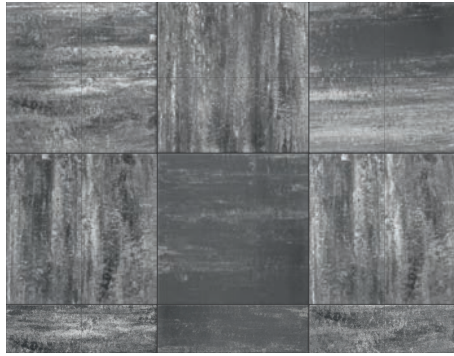


- Barfußfeeling – feine Oberfläche mit hohem Gehkomfort
- natürlich anmutende Maserung, jede Platte ist ein Unikat
- gute Verbundwirkung durch werkseitige Abstandhalter

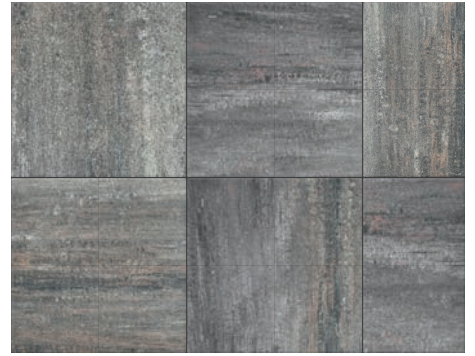




🔹 NACHTSCHWARZ



🔹 DUNSTSCHWARZ



🔹 LAVAOCKER





Unsere Oberfläche Finesse überzeugt durch ihre feinporige Oberflächenstruktur. Setzen Sie moderne Akzente mit dieser bescheiden schimmernden Oberfläche.



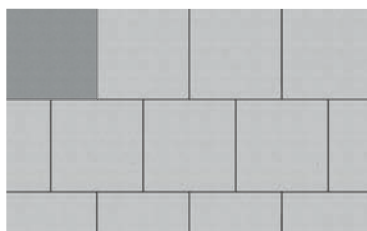
7,25 m<sup>2</sup>/Paket - 88 kg/m<sup>2</sup> - 10-Lagig  
 Einsteinformat  
 Steinverhältnis pro Lage:  
 2 Ganze

**BRAVURA** FINESSE  NACHTSCHWARZ

## VERLEGEMUSTER



 BRAVURA 01



 BRAVURA 02



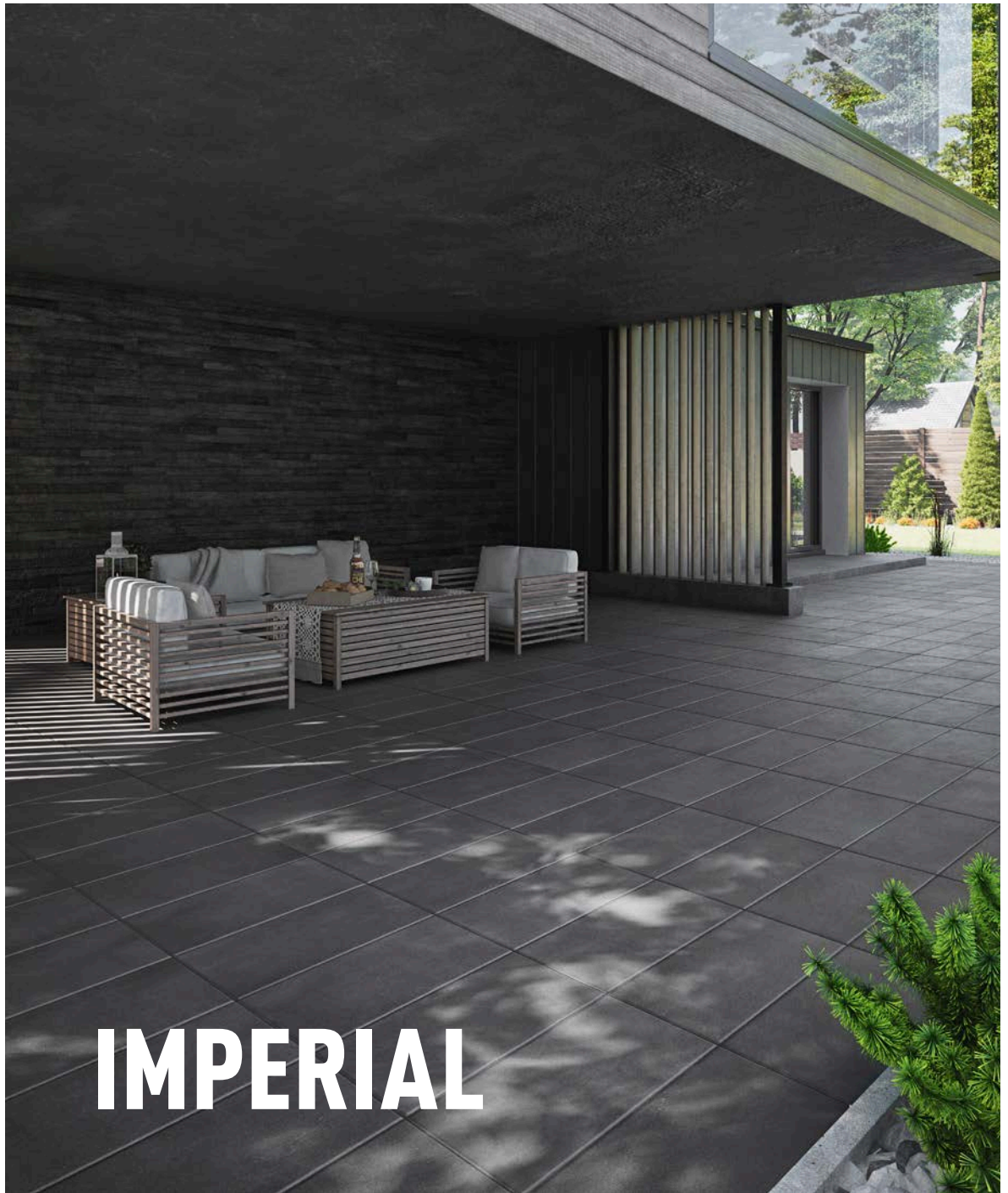




BRAVURA FINESSE  NACHTSCHWARZ



BRAVURA FINESSE  DUNSTSCHWARZ



74

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# IMPERIAL

IMPERIAL CERTO FINESSE  NACHTSCHWARZ

Unser Imperial schafft neue Dimensionen – beeindruckend minimalistisch, jenseits von kurzlebigen Trends. Die großformatigen Platten ermöglichen Offenheit und eine moderne, stilvolle Optik. Verleihen Sie Ihrem Objekt einen einzigartigen Look durch die edle Oberfläche in Perfektion.





### THERMOVEREDELUNG

Echte Barfußsteine durch Oberflächenstruktur Finesse



### NANOPARTIKELSCHUTZ

Intensive langlebige Farben und erhöhte Haltbarkeit



### LAGERUNG ÜBERDACHT

Modernste Lagerhallen senken das Ausblührisiko erheblich



### SAUBERKEITSSCHILD

Geringerer Reinigungsaufwand durch weniger Grünbefall



### NACHHALTIGKEIT

Moderne regionale Produktion mit erneuerbarer Energie



### FROSTSICHERHEIT

Langlebigkeit durch hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit



5 CM

### DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK



MN

- verschleißfeste Vorsatzschicht aus erlesenem Quarzsand
- neue Dimension – beeindruckend minimalistisches Design
- großformatige Platten mit moderner und stilvoller Optik
- Barfußfeeling – feine Oberfläche mit hohem Gehkomfort
- individuelle Farbakzente und pures zeitloses Aussehen
- gute Verbundwirkung durch werkseitige Abstandhalter

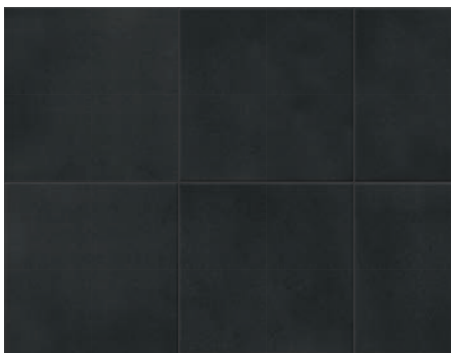




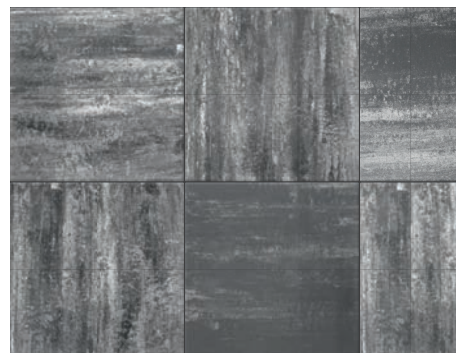
76

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

IMPERIAL VERO FINESSE  NACHTSCHWARZ



 NACHTSCHWARZ



 DUNSTSCHWARZ



# IMPERIAL VERO



L 800 mm | B 800 mm | H 50 mm





Unsere Oberfläche Finesse überzeugt durch ihre feinporige Oberflächenstruktur. Setzen Sie moderne Akzente mit dieser bescheiden schimmernden Oberfläche.



3,86 m<sup>2</sup>/Paket • 110 kg/m<sup>2</sup> • 6-lagig  
Einsteinformat  
Steinverhältnis pro Lage:  
Imperial Vero 1 Ganze

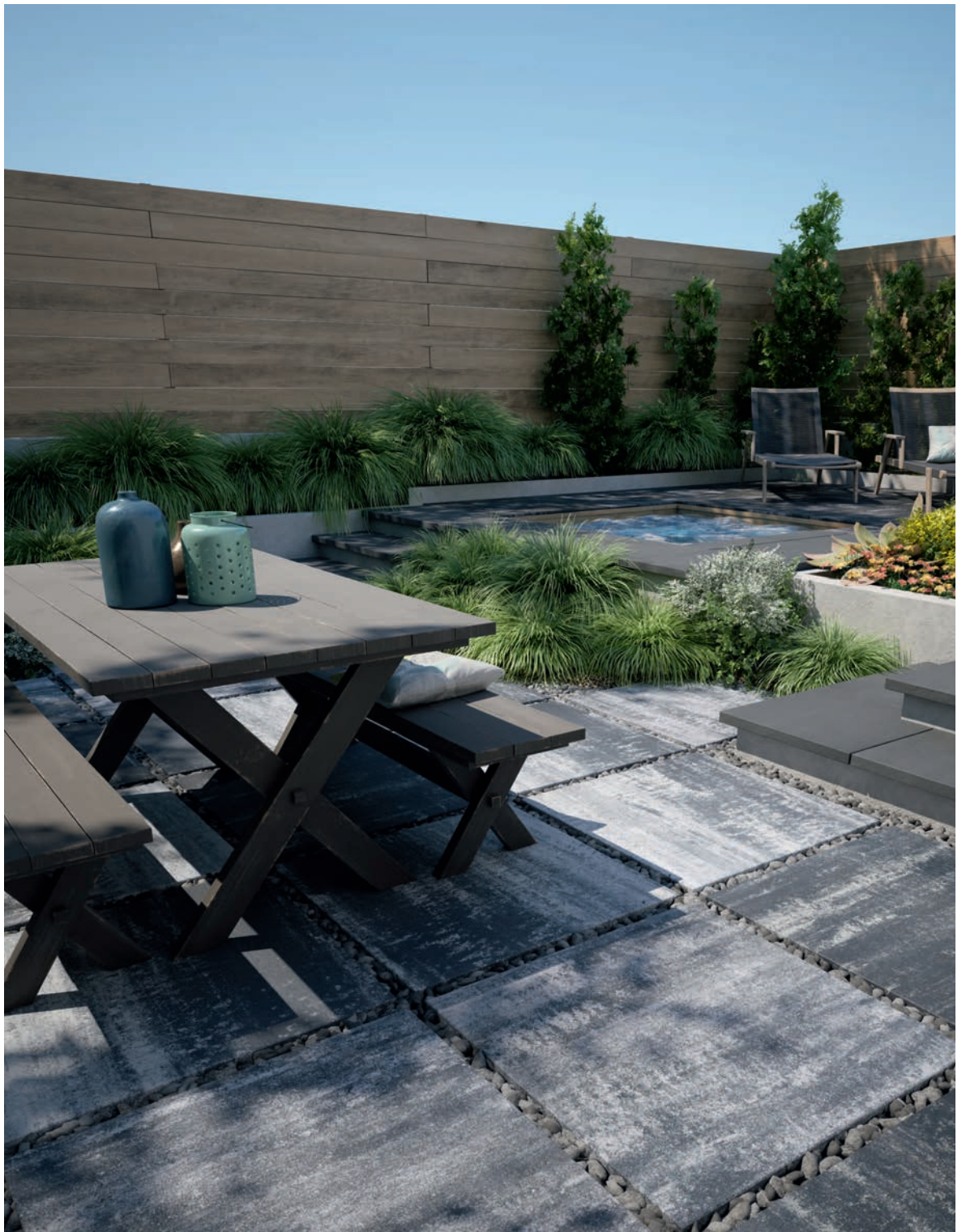
IMPERIAL VERO FINESSE  DUNSTSCHWARZ

78

- EINFÜHRUNG
- SERVICE
- GESTALTUNGSPLASTER
- TERRASSENPLATTEN
- GARTENBAU
- FUNKTIONSPROGRAMM



IMPERIAL VERO FINESSE  NACHTSCHWARZ

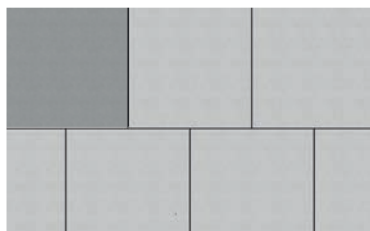


IMPERIAL VERO FINESSE  DUNSTSCHWARZ

## VERLEGEMUSTER



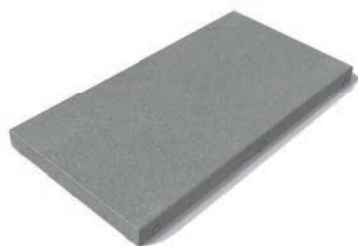
 IMPERIAL VERO 01



 IMPERIAL VERO 02



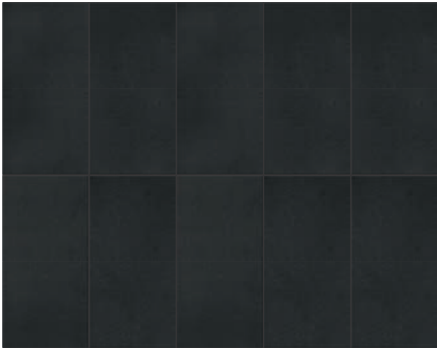
## IMPERIAL CERTO



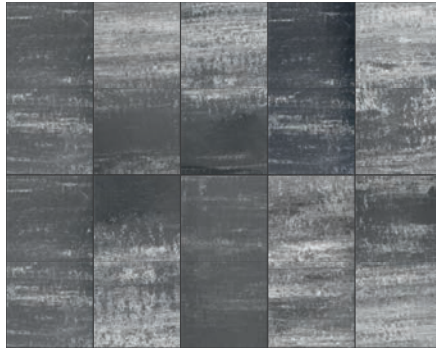
L 800 mm | B 400 mm | H 50 mm



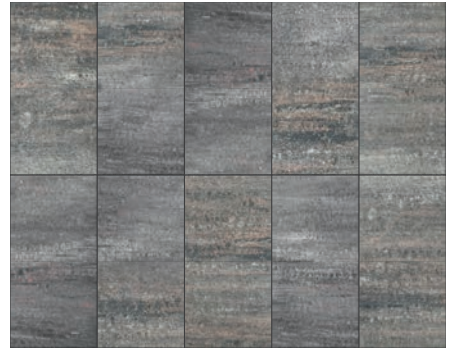




🔹 NACHTSCHWARZ



🔹 DUNSTSCHWARZ



🔹 LAVAOCKER





Unsere Oberfläche Finesse überzeugt durch ihre feinporige Oberflächenstruktur. Setzen Sie moderne Akzente mit dieser bescheiden schimmernden Oberfläche.



3,86 m<sup>2</sup>/Paket • 110 kg/m<sup>2</sup> • 6-lagig  
Einsteinformat  
Steinverhältnis pro Lage:  
Imperial Certo 2 Ganze



IMPERIAL CERTO FINESSE  NACHTSCHWARZ

## VERLEGEMUSTER



 IMPERIAL CERTO 01



 IMPERIAL CERTO 02






IMPERIAL CERTO FINESSE  NACHTSCHWARZ



IMPERIAL CERTO FINESSE  DUNSTSCHWARZ



MIT ELEMENTEN AUS DEM BEREICH  
GARTENBAU, SCHAFFEN SIE SICH  
IHREN EIGENEN GARTENTRAUM  
**VON DER MAUER BIS ZUR STELE.**

# GARTENBAU

POUCO

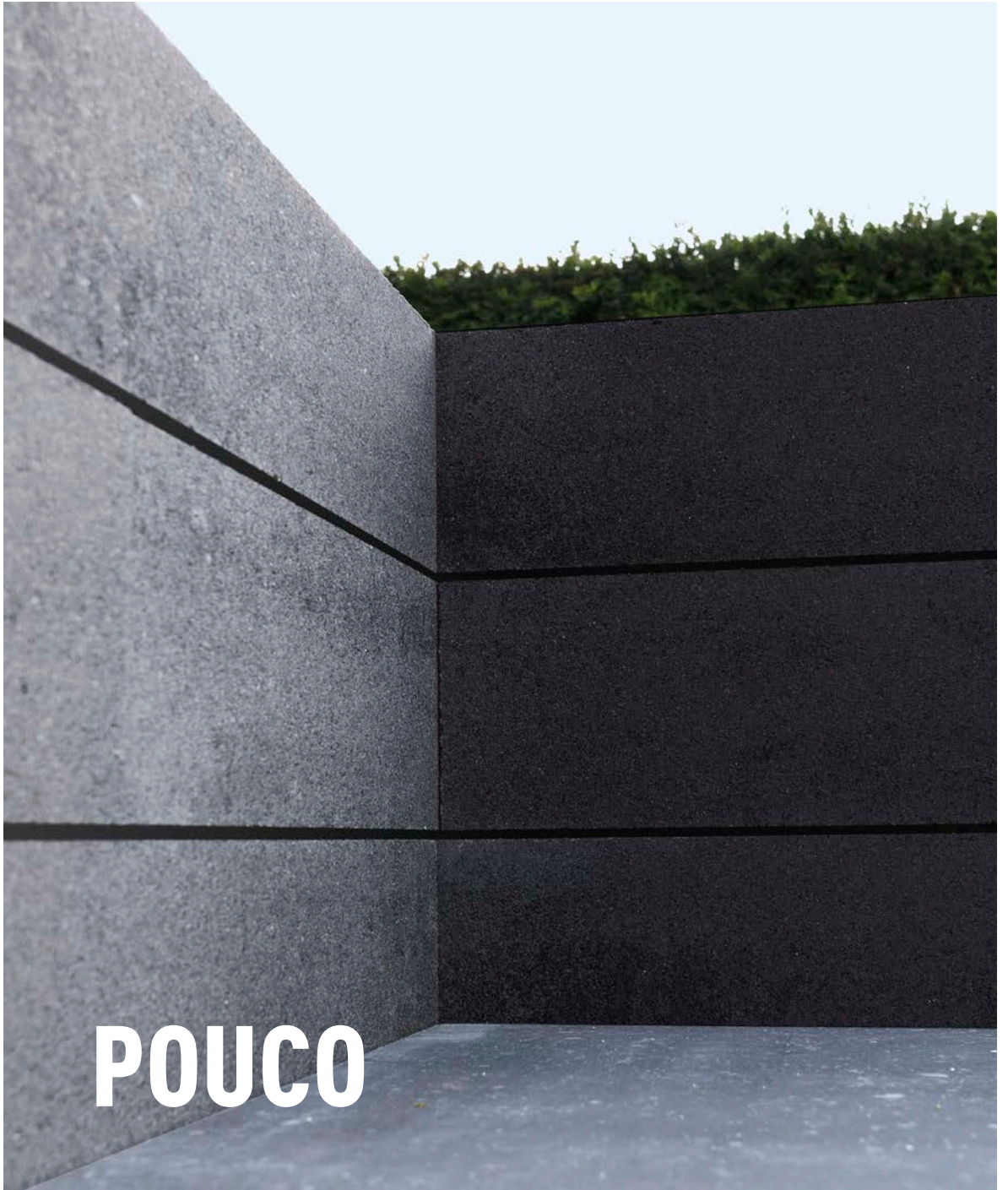
STUFEN

RETUMBO

BLUMENKÜBEL

RECTO

MASSIVO



86

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# POUCO

POUCO KLASSIK  DUNKELGRAU

Blumenkästen, Randkanten oder Seitenverkleidungen von Terrassen sind ein großer Trend – leben Sie den Trend in Ihrem Garten. Unsere Pouco ist schlank und stilvoll. Die vertieften Kanten erzeugen ein modernes Mauerbild. Unsere Mauerblöcke lassen sich durch ange deutete Nut und Feder einfach verlegen.





POUCO KLASSIK  DUNKELGRAU

## POUCO



L 600 mm | B 150 mm | H 150 mm

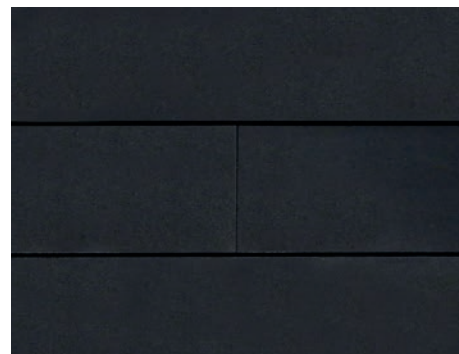


### SICHTSEITEN DESIGN POUCOMAUER

Unsere Poucomauer überzeugt mit ihrem Sichtseiten Design. Die sichtbare Vorderseite ist mit einer Prägung versehen und die Rückseite ist glatt gestaltet.



 DUNKELGRAU



 RAUSCHWARZ

## RETUMBO



L 365 mm | B 240 mm | H 125 mm



RETUMBO KLASSIK  TAIFUNANTHRAZIT

Unsere Retumbo bietet die Möglichkeit ein gegliedertes Wandsystem zu errichten als Gestaltungselement oder Sichtschutz. Die einzelnen Steine haben glatte Sichtflächen und wirken filigran. Die leicht gebrochenen Kanten scheinen wie von Hand bearbeitet. In Kombination mit Gestaltungsplaster in rustikaler Anmutung erhalten Sie eine Gartenanlage aus einem Guss.







RETUMBO KLASSIK  STEPPENBEIGE



 TAIFUNANTHRAZIT



 STROMAZUR



 DONNERGRAU



 STEPPENBEIGE



RECTO KLASSIK  DONNERGRAU

90

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

Unsere Recto verbindet das zeitgemäße Erscheinungsbild einer Mauer mit handfesten praktischen Vorzügen. Plangefräste Steine mit geringen Höhentoleranzen vereinfachen den Mauerbau. Mit dem vielseitigen System lassen sich Gartenanlagen einfassen sowie wirkungsvoll gegen Lärm und fremde Blicke absichern.

## RECTO

GRUNDSTEIN



L 500 mm | B 250 mm | H 200 mm

ENDSTEIN LANG



L 500 mm | B 250 mm | H 200 mm

ENDSTEIN KURZ



L 250 mm | B 250 mm | H 200 mm





RECTO KLASSIK  STEPPENBEIGE + DONNERGRAU



#### ABDECKPLATTEN RECTOMAUER

Abdeckplatte Firstform  
L 490 mm | B 350 mm | H 55 mm

Abdeckplatte Flach  
L 490 mm | B 250 mm | H 40 mm



 DONNERGRAU



 STEPPENBEIGE



MASSIVO KLASSIK  STEPPENBEIGE

92

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

Unsere Massivo verwandelt Ihren Garten in ein wahres Schmuckstück. Als Gestaltungselement in Ihrer Anlage sind Mauern beispielsweise als Böschungsbefestigung, Grundstücksabgrenzung oder Schallschutz anzuwenden. Die natursteinähnliche Optik und das feste Größenraster schaffen ein harmonisches Gesamtbild und verleihen Ihrem Garten das gewisse Extra.

## MASSIVO

GRUNDSTEIN



L 500 mm | B 125 mm | H 140 mm

ERGÄNZUNGSSTEIN<sup>1</sup>



L 500 mm | B 125 mm | H 140 mm  
1/3-seitig gebrochen





TAIFUNANTHRAZIT



HARSCHGRAU



STROMAZUR



STEPPENBEIGE





#### FASENAUSPRÄGUNG STUFEN

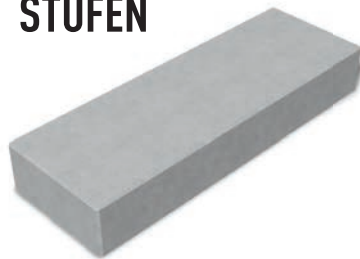
Unsere Blockstufen haben oben eine Fase an den Außenkanten. Die Unterseite ist glatt gestaltet.



94

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

## STUFEN



L 1000 mm | B 350 mm | H 150 mm

Die Stufen bieten vielfältige Oberflächen, Farbgebungen und schier grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten. Ob für den Zugang Ihrer Terrasse, zum Ebenenausgleich auf Wegen oder für Ihre Eingangstür. Die Stufen versprechen einen Hingucker der Extraklasse.



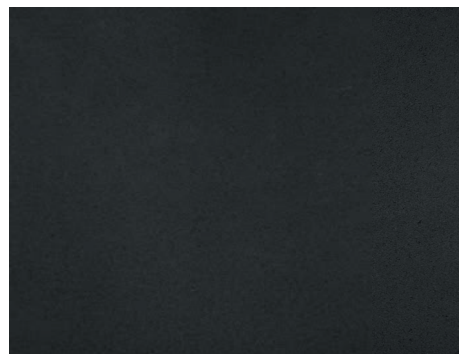


# STUFEN

STUFEN KLASSIK  RAUSCHWARZ



KLASSIK  DUNKELGRAU



KLASSIK  RAUSCHWARZ



96

EINFÜHRUNG  
SERVICE  
GESTALTUNGSPFLASTER  
TERRASSENPLATTEN  
GARTENBAU  
FUNKTIONSPROGRAMM

# BLUMENKÜBEL

BLUMENKÜBEL PHOTOFACE  SEIDENGRAU

Unser Blumenkübel, gefertigt aus hochwertigem Kortmann-Sichtbeton, ermöglicht einen hohen Grad an Qualität. Die glatt geschalte Oberfläche ist frostbeständig, bietet Ihrem Freiraumkonzept optimale Funktionalität und ist ein minimalistisches Stilmittel für Ihren Garten oder Ihre Einfahrt.





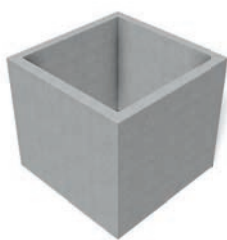


BLUMENKÜBEL PHOTOFACE  GESTRICHEN RAL 9005

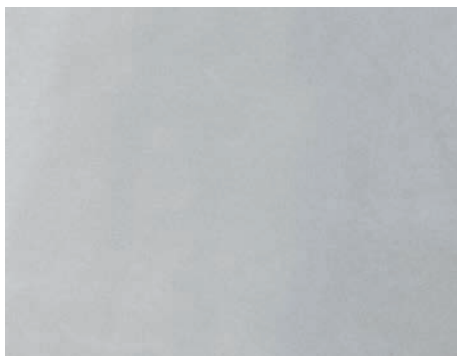
## BLUMENKÜBEL



L 1000 mm | B 500 mm | H 900 mm



L 1000 mm | B 1000 mm | H 900 mm



 SEIDENGRAU



### PHOTOFACE-VEREDELUNG

Die Betonelemente sind in unserer hauseigenen Manufaktur handgefertigt. Unser Hochleistungsbeton zeichnet sich durch seine glatte Oberflächenstruktur aus.

Unsere Photoface-Veredelung führt zur Reaktivierung der Oberfläche, durch die photokatalytische Wirkung erscheint die matte Textur edler. Zusätzlich ist das Betonelement vor Witterungseinflüssen geschützt und die Verschmutzungsneigung wird reduziert.

### VEREDELUNG IN WUNSCHFARBE

Auf Wunsch veredeln wir Ihren Blumenkübel in Ihrer Wunschfarbe. Suchen Sie sich eine RAL-Farbe Ihrer Wahl aus und wir streichen das Betonelement für Sie.

### EINFACHES VERSETZEN

Zum einfachen Versetzen Ihrer Blumenkübel benötigen Sie unsere Seilschlaufen. Diese legen wir der Bestellung gleich bei.



L-STEIN-ECKE BASIS  GRAU



WÄRMEPUMPENFUNDAMENT ONE FITS ALL BASIS  GRAU



GEHWEGPLATTEN KLASSIK  GRAU



U-STEIN BASIS  GRAU

98

- EINFÜHRUNG
- SERVICE
- GESTALTUNGSPFLASTER
- TERRASSENPLATTEN
- GARTENBAU
- FUNKTIONSPROGRAMM



## GARTENBAUPRODUKTE FÜR IHR PROJEKT

Ihr Gartenprojekt ist gerade in Planung, wir haben noch weitere Gartenbauprodukte als Ergänzung. Gucken Sie sich unser Funktionsprogramm online an. Wir beraten Sie gerne [gh@kortmann-beton.de](mailto:gh@kortmann-beton.de)





UNSER KONTROLL-ROBOTER SORGT FÜR  
PRÄZISE KANTEN UND HÖCHSTE QUALITÄT.  
**MODERNSTE PRODUKTIONSANLAGE**

# Kortmann Beton GmbH & Co. KG

Holmers Kamp 6 +49 5923 9663-0  
48465 Schüttorf gh@kortmann-beton.de



**KORTMANN**