EHL

A CRH COMPANY

Inklusive
NEUHEITEN 2025

Steine fürs Leben.

Planen. Gestalten. Wohlfühlen.

EHL

Steine fürs Leben 2025 - Planen. Gestalten. Wohlfühlen.

ehl.de

@ehl_ag
@ehlag
@ehlsteine
folgt uns.

Inhalt

Entdecken

4 Das sind wir - Die EHL AG

6 Nachhaltigkeit & Umweltschutz
8 Design & Gestaltung
10 Produkteigenschaften
12 Systemkombinationen
14 Entscheidungs & Planungshilfen
16 **Design Service** NEU

Pflastersteine

19 Polymerfugensand DR+ NEXTGEL
20 **Impera®-Pflaster** NEU
22 **Metrix-Pflaster** NEU
24 **Platina-Pflaster Formatmix 5 cm** NEU
26 EstaraFeel-Pflaster
28 Estara-Pflaster
30 Voltana-Pflaster
32 Sesto-Pflaster
34 *Produktfamilie City*
36 CityPur-Pflaster
38 CityAntik-Pflaster
40 CityFlair-Pflaster
42 CityPur Kombi-Langformat
44 CityFlair Kombi-Langformat
46 CityPur Kombi-Mehrformat
48 CityAntik Kombi-Mehrformat
50 CityDrän Kombi-Mehrformat
52 CityDrän-Antik Kombi-Mehrformat
54 CityDrän Einzelformate
56 CityDrän Formatmix 6 & 8 cm
58 CityPur-Rasenstein
60 *Produktfamilie Quintano*
62 **QuintanoPur-Pflaster** NEU
64 **QuintanoFlair-Pflaster** NEU
66 **QuintanoHybrid** NEU
68 **QuintanoDrän Längsfuge** NEU
70 **QuintanoDrän MAX12** NEU
72 XXL-Pflaster
74 QuadratDrän
76 RechteckDrän
78 Altstadtpflaster
80 Poligono naturale

Terrassenplatten

84 EstaraFeel-Platten
86 Estara-Platten
88 **Terratum-Platten** NEU
90 Voltana-Platten
92 CityPur-Platten
94 **QuintanoPur-Platten** NEU
96 Bahnschwellen
98 Arista-Platten
100 Pierra-Platten
102 Inari-Platten

104 Ventus-Platte
106 Keramikplatten Tenero
108 Keramikplatten Cemento
110 Keramikplatten Legno
112 Keramikplatten Naturale

Mauersteine

116 BossAntik-Schichtmauer
117 **Dickbett-Mauermörtel** NEU
118 BossAntik-Mauer
120 BossAntik Light-Mauer
122 BossIntak-Mauer
123 **Dünnbett-Mauerkleber** NEU
124 BossIntak Light-Mauer
126 CityAntik & **CityAntik Light-Mauer** NEU
128 Larento-Mauer
130 Tribus®-System CityPur
132 Tribus®-System Quada
134 Weinbergmauer
136 Planomur Mauer

Palisaden

140 CityPur-Palisaden
142 CityAntik & **CityAntik Light-Palisaden** NEU
144 BossAntik Light-Palisaden
144 BossIntak Light-Palisaden
146 **Palibord Tulo-Rechteck** NEU

Stufen

150 Arista-Blockstufen
152 Ventus-Blockstufen
154 CityFlair Cosmo-Stufen
156 CityFlair-Blockstufen
158 CityPur-Blockstufen
160 **BossIntak-Spaltstufen** NEU
162 Blockstufen
164 Naturstein Agilo, Cantho, Scara

SW

168 Stützwinkel & **Stützwinkel Bordstein** NEU
170 **Stützwinkel Light & Stützwinkel Light Bordstein** NEU
172 CityFlair-Stützwinkel

Technik

176 Pflaster verlegen
178 Verdichten mit BOMAG Stoneguard
179 Verlegebeispiele Pflastersteine
184 Platten verlegen
186 Praxistipps zur Handhabung beschichteter Terrassenplatten
187 Verlegebeispiele Platten
188 Palisaden versetzen
190 Stufen versetzen
194 Technik-Glossar

195 A - Z Register
196 AVB
198 Unsere Standorte

Ökopflaster
NEU Produktneuheit 2025

Sehr geehrte Kund*innen

herzlich willkommen,

in der EHL - Betonsteinwelt.

"Es erfüllt uns mit Stolz und Begeisterung, Ihnen unseren neuen Produktkatalog für Betonsteinprodukte vorstellen zu dürfen. In jeder Seite spiegelt sich nicht nur die harte Arbeit und das Engagement unserer Teams wider, sondern auch unsere Leidenschaft für Qualität und Innovation. Diese Betonsteine sind nicht nur Bauelemente – sie repräsentieren das Fundament unserer Überzeugung, dass in jedem Projekt die Vision und Nachhaltigkeit miteinander verschmelzen können. Dank unseres engagierten Teams sind wir bereit, gemeinsam mit Ihnen neue Maßstäbe zu setzen und die Baubranche in eine vielversprechende Zukunft zu führen."

Detlef Albrich & Joachim Kuch
Vorstand der EHL AG

EHL
A CRH COMPANY

WIR DÜRFEN UNS VORSTELLEN

Das sind wir - die EHL AG.

Seit über 45 Jahren am Markt. Mehr als vier Jahrzehnte geprägt von Leidenschaft, Know-how und Erfahrung für Betonstein. Das ist die EHL AG. Mit unserem deutschlandweiten Standortnetz und rund 950 Beschäftigten transportieren wir täglich Wohlfühlatmosphäre und ein gutes Lebensgefühl in jede Region. Ihre Zufriedenheit und Freude am eigenen Zuhause ist unser ganzes Bestreben. Schaffen Sie bleibende Werte. Dafür geben wir Ihnen unsere schönsten Steine und Sie belohnen uns auch weiterhin mit Ihrer Treue.

Die Betonsteinzukunft beginnt jetzt

Mehr als nur Recyclingmaterial.

Umweltschutz und ein nachhaltiges Wachstum gehören jederzeit zu den Kernthemen, an denen wir unser Unternehmen ausrichten. Nur ökonomisch und ökologisch weitsichtige Entwicklungen bringen uns langfristig Erfolg für unsere Gesellschaft, unser Unternehmen und die Umwelt.

Forschung & Entwicklung

Kontinuirliche Forschung an alternativen Materialen und umwelt- und ressourcenschonenden Produktionsverfahren.

Lokale Wirtschaftsförderung

Lokal bezogene Rohstoffe ermöglichen uns kurze Transportwege im Herstellungsprozess und fördern die lokale Wirtschaft.

Einsparung von Kosten & Emmissionen

Dank deutschlandweit flächendeckend verteilter Herstellwerke minimieren wir Kosten und Emissionen für die Lieferung der Steine zu Ihnen nach Hause.

Einsatz von umweltschonenden Materialien

Einsatz von umweltschonendem Ökogranulat als Transportschutz und Einsatz von anteilmäßiger Recyclingfolie zur Produktverpackung.

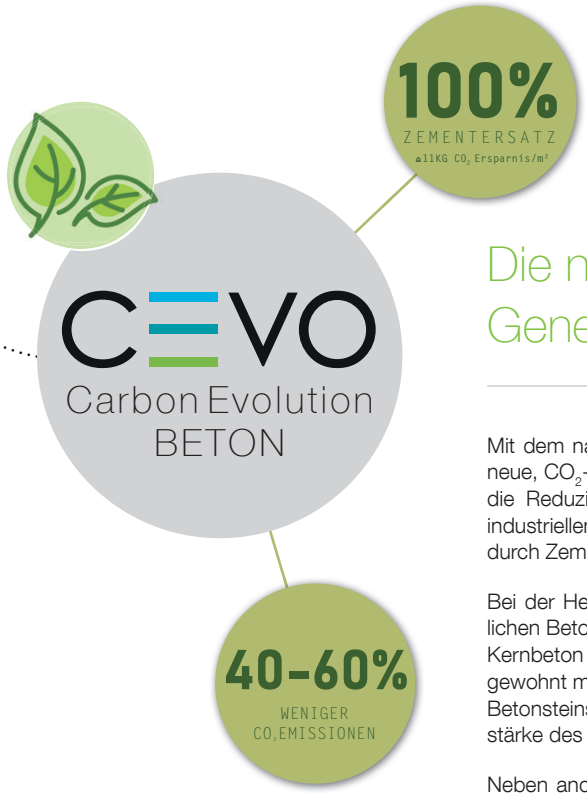
Rohstoffeinsparung

Hauptsächliche Nutzung von Splitt aus Betonstein-Recyclingmaterial mit hohem Eigenzementanteil. Dadurch können standortbedingt bereits 13 % an Rohstoffen eingespart werden.

25 % Einsparung

an Ressourcen, CO^2-Emmissionen im Herstellungs-, Verpackungs- und Transportprozess bei 6 cm starken Pflastersteinen.

QR Code scannen um mehr über unser Recycling zu erfahren



QR-Code scannen und noch mehr über CEVO erfahren.

Die neue nachhaltige Generation von Betonsteinen.

Mit dem nachhaltigen CEVO-Beton (Carbon EVOlution) führt die EHL AG eine neue, CO_2-sparende Rezeptur für die Herstellung von Pflastersteinen ein. Durch die Reduzierung des Zementanteils auf ein Minimum und den Einsatz von industriellen Beiprodukten als Alternative werden Ressourcen geschont und durch Zement verursachte CO2-Emissionen um ca. 40 - 60 % eingespart.

Bei der Herstellung eines CEVO-Steins wird im Vergleich zu einem herkömmlichen Betonstein nur ca. 10% so viel Zement benötigt. Das liegt daran, dass im Kernbeton vollständig auf Zement verzichtet wird. Der Vorsatzbeton wird wie gewohnt mit Zement produziert und hat somit die bekannten Eigenschaften des Betonsteins. Er fällt aufgrund seiner geringen Dicke im Verhältnis zur Gesamtstärke des Steins kaum ins Gewicht.

Neben anderen Bindemitteln werden bei CEVO auch recycelte Zuschlagstoffe wie Splitt eingesetzt. Aktuell beträgt der Recyclinganteil ca. 10%. Damit besteht ein bedeutender Teil des CEVO-Steins aus Material, das bereits „ein Leben hatte“ und keine neu gewonnene Ressource ist.

Steine fürs Leben - Ökopflaster

Wasserdurchlässige Pflastersysteme von EHL verbinden die ökologisch sinnvolle Regenwasserversickerung mit positiven Verdunstungseffekten für das Stadtklima und ein ansprechendes Produktdesign. Die Steinsysteme decken das gesamte Spektrum der Sickerpflastertechnik ab.

Ökologische Vorteile

- Förderung von Grundwasserneubildung
- Versickerung des Niederschlagswassers an Ort und Stelle
- Verbesserte Wasserzufuhr für benachbarte Pflanzen
- Der Regenwasserabfluss in die Kanalisation wird reduziert
- Entlastung von Klärwerken
- Verbesserung des Kleinklimas/Mikroklimas
- Begrünte und befahrbare Flächen
- Sparen Sie bares Geld bei den Abwassergebühren

Ausführlich und informativ, unsere Ökobroschüre.

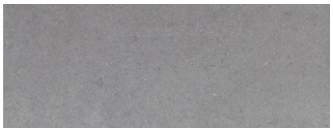
JETZT DOWNLOADEN

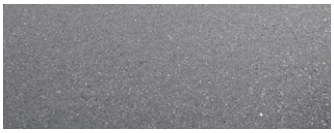
Design & Gestaltung

Individuelles Produktdesign für jeden Anspruch.

Welche Oberflächen bevorzugen Sie?

sichtbetonglatt


betonglatt


feingebürstet

(kugel-) gestrahlt

wassergestrahlt

strukturiert

gebrochen*

gebrochen & gealtert*

gealtert

*nur im Produktbereich Mauerelemente erhältlich

Sie stehen auf Ecken & Kanten?

gerade Kanten

strukturierte Kanten

gealterte Kanten

rektifizierte Kanten

Fasenstruktur

Ohne Fase/ungefast
rechtwinklige Kante

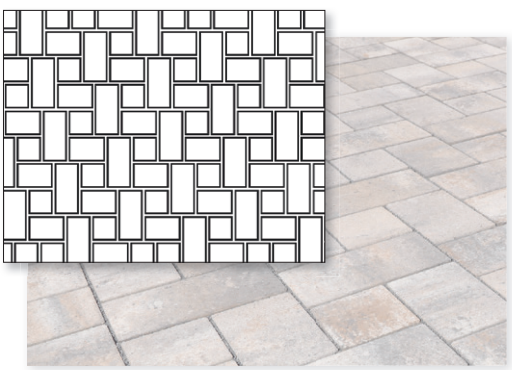
Microfase
1-2 mm breite Kante
hemmt Fahrgeräusche, Kantenschutz

Fase
3-10 mm breite Kante
klassisches Erscheinungsbild

Plateaufase
leicht abfallender Kantenbereich, Plateu dient als Arbeits-/Schutzebene beim Verdichtungsvorgang

Sie mögen Abwechslung in Ihrer Fläche?

Mit Pflastersteinen und Betonplatten von EHL gestalten Sie vielfältige Verlegemuster. Besonders variantenreich sind Mehrsteinsysteme mit mehreren aufeinander abgestimmten Steinformaten. Das Verlegemuster prägt das Erscheinungsbild der Fläche mit. Wählen Sie aus über 70 Verlegemustern Ihr passendes **(ab Seite 176 oder unter www.ehl.de)**.



Bringen Sie Farbe ins Spiel.

Unsere Farbpaletten treffen sicherlich auch Ihren Geschmack. Wählen Sie aus bis zu 30 verschiedenen Farbtönen Ihr passendes Produkt.

Produkteigenschaften

Mehr als nur ein Betonprodukt.

Einsatzbereiche

Begehbar
Nur für Fußgänger*innen geeignet, entsprechend niedrige Tragfähigkeit. Geeignet für Gartenwege, Terrassen, Haus-Gebäudezugänge

Geeignet für Einfahrten und PKW-Parkflächen
Für gelegentlich mit einem Pkw genutzte Flächen und ruhenden Verkehr, geeignet für private Einfahrten, private Park- oder Stellplätze bestens geeignet.

Befahrbar
Diese Beläge halten der überwiegenden Pkw-Nutzung und gelegentlichem Lieferverkehr stand.

Geringer Schwerverkehr
PKW-Verkehr mit geringem Schwerverkehrsanteil, geeignet für Gewerbestraßen, Fußgängerzonen mit regelmäßigem Ladeverkehr, PKW-Parkplätze für Rastanlagen, ständig durch PKW und gelegentlich durch Schwerverkehr genutzte Parkflächen.

Überwiegend Schwerverkehr
Überwiegender Schwerverkehr bedeutet, dass die Pflastersteine für beispielsweise Speditionshöfe, Gewerbestraßen und LKW-Parkplätze auf Rasthöfen geeigent sind.

Weiter Eigenschaften:

Rektifizierte Kante
sehr schmale Fugen und ein modernes Flächenbild, zusätzlich bildet eine Microfase einen optimalen Kantenschutz.

Ökobelag
Die im Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen geforderte Versickerungsleistung von 270 l/(s x ha) wurde erreicht. Prüfzeugnisse vorhanden.

Farbstabil
Bei Betonsteinen: durch hochwertige Edelsplitt-Natursteinkörnungen sehr farbstabil Bei Keramikplatten: farbecht und witterungsbeständig.

Schmutzabweisend

Tiefenschutz
Dieser ist unsichtbar und tief in den Betonstein eingebunden und reduziert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Oberfläche (hydrophob), somit auch die Neigung zu Ausblühungen und erhält die natürliche Optik des Steins. Die Schutzwirkung nimmt mit der Zeit durch Beanspruchung und Bewitterung ab, kann jedoch bei Bedarf mit der Imprägnierung Perfect von BPB erneuert werden.*

Tiefenschutz intensiv
Zusätzlich zu den Tiefenschutz-Eigenschaften sorgt der Tiefenschutz intensiv für einen noch höheren Schutz vor Wasseraufnahme und erlaubt damit auch eine einfachere Reinigung üblicher Verschmutzungen.*

Oberflächenschutz – Imprägniert
Einige EHL-Produkte sind ab Werk mit einer Imprägnierung versehen. Diese verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz in die Oberfläche. Mit der Zeit nimmt die Schutzwirkung durch Beanspruchung und Bewitterung ab. Sie kann jedoch bei Bedarf mit einer passenden Imprägnierung aus dem BPB-Sortiment erneuert werden.

Oberflächenschutz – Beschichtet
Beschichtete EHL-Terrassenplatten sind mit einer schmutz-, fett- und wasserabweisenden Beschichtung überzogen, die die Poren des Betons schließt. Die Oberflächen erhalten einen seidenmatten Glanz mit vertiefter Farbwirkung. Durch die Beschichtung können Verschmutzungen nicht in den Beton eindringen. Diese muss nicht erneuert werden.

**Bei Gefahr verstärkt auftretender Festverschmutzungen sollten massehydrophobierte Betonwaren zusätzlich mit einem filmbildenden Schutzsystem optimiert werden.*

R-Klassifizierung (Rutschhemmung)

R9	geringer Haftreibwert	trittsicher bei Neigungswinkel von 6° bis 10°
R10	normaler Haftreibwert	trittsicher bei Neigungswinkel von 10° bis 19°
R11	erhöhter Haftreibwert	trittsicher bei Neigungswinkel von 19° bis 27°
R12	großer Haftreibwert	trittsicher bei Neigungswinkel von 27° bis 35°
R13	sehr großer Haftreibwert	trittsicher bei Neigungswinkel von über 35°

Stelzlagerfähig

Mit der richtigen Anzahl an Stelzlagern können Sie in Abhängigkeit der Plattengröße eine tragfähige Fläche für den fußläufigen Bereich herstellen. Die maximale Überspannung darf folgende Werte nicht übersteigen: ≤ 60cm bei 3cm Platten und ≤ 50cm bei 4cm & 5cm Platten. Punktuell gelagerte Platten können durch erhöhte dynamische Lasten, außerhalb der üblichen Nutzung, brechen. Wir empfehlen daher eine maximale Lagerhöhe von 5 cm.

Stelzlagerplatzierung

40 x 40 x 3,8 40 x 40 x 4 40 x 40 x 5	60 x 30 x 5	60 x 40 x 3,8 60 x 40 x 4 60 x 40 x 5	50 x 50 x 5	80 x 40 x 3 80 x 40 x 4	120 x 40 x 3 120 x 30 x 8	60 x 60 x 3 60 x 60 x 3,2	80 x 80 x 3

Hinweis: *Diese Empfehlungen sind unverbindlich. Sprechen Sie bei Bedarf mit Ihrem Stelzlagerlieferanten:*

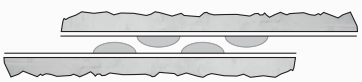
Verschiebeschutz

Doppelnocken-Verbundsystem

Das EHL-Doppelnocken-Verbundsystem (DNV) zeichnet sich durch eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen auftretende Schubkräfte aus. Es handelt sich um eine kraftschlüssige Rundumverzahnung und sorgt so neben einem gleichmäßigen Fugenbild für optimalen Halt der Pflastersteine.

Somit ist insgesamt eine deutlich höhere Schubkraftaufnahme von mehr als dem Dreifachen, im Vergleich zu Steinen ohne Verbundsystem, gegeben. Durch das nachträgliche Verfüllen der Fugen sind die Doppelnocken in der Draufsicht und im gesamten Fugenbild von außen nicht sichtbar.

Detaillillustration
Doppelnocken

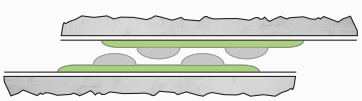


Doppelnocken-Verbundsystem Dräin

Hier besteht zusätzlich zur erhöhten Verschiebesicherheit der Vorteil von Doppelnocken auf angeformten Sockeln, welche die erhöhte Dränfunktion ermöglichen (Prüfzeugnisse unter www.ehl.de vorhanden).

Die Fugenbreite ist im Vergleich zum normalen EHL-DNV erhöht, wodurch eine höhere Durchflussmenge bei Regen erreicht wird. Zudem wird das Verfüllen der Fugen mit Splitt vereinfacht.

Detaillillustration
Doppelnocken auf
angeformtem Sockel



Vorteile durch DNV und DNV Dräin

- mehr als 3-mal höherer Widerstand gegen Schubkräfte
- allseitiger Vollverbund durch Doppelnocken-Verbundsystem
- dauerhaft stabiler Pflasterverband
- hohe Doppelnocken schützen vor Kippbewegungen
- keine flächige Berührung der Pflastersteine
- weniger Schäden durch Kantenabplatzungen
- hohe Wirtschaftlichkeit beim Verlegen
- überzeugende Optik durch klares Fugenbild
- Durch das nachträgliche Verfüllen der Fugen sind die Doppelnocken in der Draufsicht und im gesamten Fugenbild von außen nicht sichtbar

Überblick Systemkombinationen

Kombinieren Sie nach Belieben.

Familie	Pflaster	Platten	Mauern	Palisaden	Stufen	Stützwinkel
EstaraFeel	■	■				
Estara	■	■				
Voltana	■	■				
CityFlair	■				■	■
CityPur/Drän	■	■		■	■	
CityAntik	■		■	■		
Tribus®			■		■	
QuintanoPur	■	■				
Larento			■	■		
Boss			■	■	■	
Funktional	■	■	■	■	■	■
Ventus		■			■	
Arista		■			■	

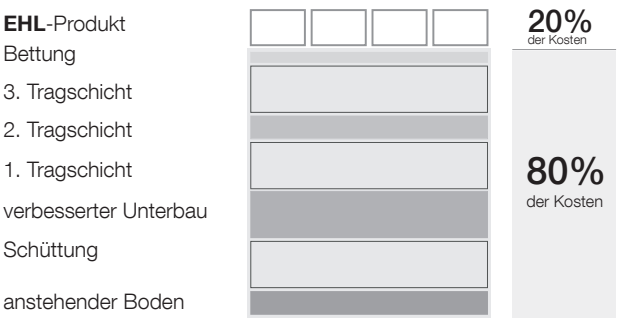
Entscheidungs- & Planungshilfen

Ihr Weg zu einer neuen Außenanlage

1 Budgetplanung

Bevor Sie bei Ihrem Baustofffachhändler eine Bestellung aufgeben, sollten Sie Ihr Budget planen. Bei Pflasterarbeiten sollten Sie nach dem Pareto-Prinzip damit rechnen, dass 80 % Ihres Budgets für den Untergrund benötigt werden und lediglich 20 % für die Betonsteine oder -platten.

Der Preis des Oberflächenbelags wir letztendlich nicht ins Gewicht fallen - bedenken Sie das bei der Auswahl Ihrer Produkte.



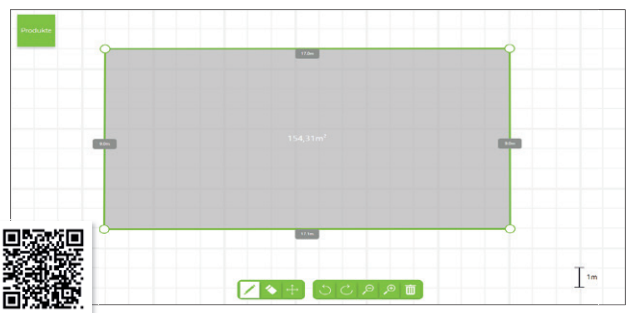
2 Digitale Planungshilfen

Einfahrt- und Terrassenplaner

Wählen Sie eine Einfahrt- oder Terrassenumgebung nach Ihrem Geschmack und klicken Sie sich durch unsere große Auswahl an Pflastersteinen, Terrassenplatten und Mauersteinen bis Sie Ihren Favoriten finden.

Bedarfsrechner

Wie viele Pflastersteine, Terrassenplatten, Mauersteine und Unterbau- bzw. Fundamentmaterial brauchen Sie für Ihr Projekt? Nutzen Sie jetzt unseren Bedarfsrechner und speichern Sie sich eine Übersicht ab.



AR Steinplaner APP

Bauen Sie sich virtuell mit dem Smartphone oder Tablet Ihre Lieblings-Pflastersteine, Terrassenplatten oder Mauersteine in Ihren Garten und vergleichen Sie Farben, Verlegungen und Preise miteinander. Jetzt downloaden und mit der Planung Ihres Bauvorhabens beginnen.

3 Live-Produktfinder

Schauen Sie sich unsere Produkte live und hautnah zum Anfassen bei uns oder einem Händler unseres Partnernetzwerkes an. In unserem Live-Produktfinder finden Sie alle Muster Ihrer Lieblingsprodukte ganz in Ihrer Nähe.

Einige unserer Standorte haben vor Ort eine ansprechende Musterschau, in denen Sie sich unsere Produkte live und in Farbe anschauen können: Baar-Ebenhausen, Beckum, Dachwig, Dessau, Hainichen, Ketzin und Kruft.

4 Onlineshop

Sie haben sich entschieden und wollen EHL-Produkte kaufen? Einfach und bequem jetzt in unserem Onlineshop Ihre Bestellung auslösen!

Bitte beachten Sie, dass Sie unsere Produkte ausschließlich über den Baustoffhandel beziehen können. Die Abwicklung Ihrer Onlineshopbestellung erfolgt ebenfalls über den Baustoffhandel. **Die EHL AG verkauft als Hersteller nicht an Endkund*innen.**

5 Verarbeiterfinder

Sie brauchen Unterstützung beim Einbau unserer Produkte oder bei der Umsetzung Ihres anstehenden Projekts? In unserem Verarbeiterfinder finden Sie die richtigen Ansprechpartner im Garten- und Landschaftsbau in Ihrer Nähe.

Jetzt kann es losgehen!

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei Ihrem Projekt!

NEU

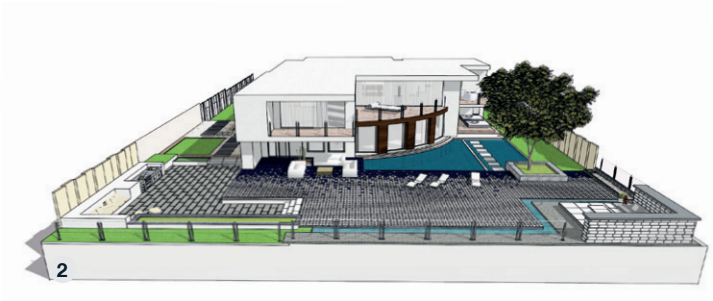
DIGITALE GARTENPLANUNG UND ALLES AUS EINER HAND

Design-Service

Unsere ausgebildeten Landschaftsarchitektinnen erarbeiten anhand Ihrer Vorgaben ein Design für Ihre Außenanlage ganz nach Ihren Wünschen. Bringen Sie Ideen mit oder lassen Sie sich von den Ideen unserer Designerinnen inspirieren.

Unser Service begleitet Sie während des gesamten Designprozesses von der ersten Idee bis zum fertigen Konzept. Anhand der Informationen, Unterlagen und Fotos Ihrer Außenanlage erstellen unsere Landschaftsarchitektinnen ein Design, das sie Ihnen in einem persönlichen Gespräch per Videocall präsentieren. Wählen Sie zwischen 3 Design-Paketen zur Visualisierung Ihres Projekts: 2D, 3D oder 3D+.

Wir erstatten Ihnen den vollen Betrag für den Service, wenn Sie Material von uns innerhalb von 1 Jahr nach Fertigstellung des Designs bestellen. Die Rückerstattung wird nur gewährt, wenn der Materialwert einen bestimmten Mindestbetrag erreicht, der je nach Paket unterschiedlich ist. Nähere Infos dazu erfahren Sie in unserer Paketbeschreibung.



1

2D-Konzept

- Designberatung einer Landschaftsarchitektin
- Ein zweidimensionales Design aus Pflastern, Platten, Mauern und weiteren Produkten des Garten- und Landschaftsbaus.
- Detaillierte Materialliste
- Paketpreis: 600€*
- Mindestmaterialwert inkl. MwSt. für Rückerstattung: 7.600€

2

3D-Konzept

- Designberatung einer Landschaftsarchitektin
- Ein zweidimensionales Design aus Pflastern, Platten, Mauern und weiteren Produkten des Garten- und Landschaftsbaus.
- Eine 3D-Visualisierung des Designs
- Detaillierte Materialliste
- Paketpreis: 1.200€*
- Mindestmaterialwert inkl. MwSt. für Rückerstattung: 15.000€

3

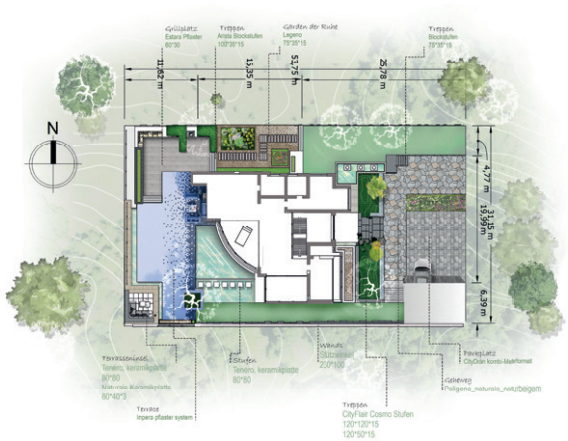
3D Plus-Konzept

- Designberatung einer Landschaftsarchitektin
- Ein zweidimensionales Design aus Pflastern, Platten, Mauern und weiteren Produkten des Garten- und Landschaftsbaus.
- Eine realistische 3D-Visualisierung des Designs
- Walkthrough-Video (bis zu 1 Minute) durch die virtuelle Außenanlage
- Detaillierte Materialliste
- Paketpreis: 1.800€*
- Mindestmaterialwert inkl. MwSt. für Rückerstattung: 23.000€

* der Kaufpreis wird bei Materialbestellung in unserem Onlineshop verrechnet

3

1



Sie haben noch Fragen an uns?
Kontaktieren Sie uns einfach und beqem über unseren **WhatsApp Kanal**

+49 172 9773776

PRODUKT**KATEGORIE**

Pflaster.

Modern, puristisch, klassisch, charmant, romantisch, stylish, ökologisch – unsere Pflasterbeläge sind überraschend vielseitig in Funktion, Technik und Design. So hochwertig und individuell gestalten Sie mit Betonsteinen von EHL. Sie haben die Wahl!

19 Polymerfugensand DR+ NEXTGEL
20 **Impera®-Pflaster** NEU
22 **Metrix-Pflaster** NEU
24 **Platina-Pflaster Formatmix 5 cm** NEU
26 EstaraFeel-Pflaster
28 Estara-Pflaster
30 Voltana-Pflaster
32 Sesto-Pflaster
34 *Produktfamilie City*
36 CityPur-Pflaster
38 CityAntik-Pflaster
40 CityFlair-Pflaster
42 CityPur Kombi-Langformat
44 CityFlair Kombi-Langformat
46 CityPur Kombi-Mehrformat
48 CityAntik Kombi-Mehrformat
50 CityDrän Kombi-Mehrformat
52 CityDrän-Antik Kombi-Mehrformat
54 CityDrän Einzelformate
56 CityDrän Formatmix 6 & 8 cm
58 CityPur-Rasenstein
60 *Produktfamilie Quintano*
62 **QuintanoPur-Pflaster** NEU
64 **QuintanoFlair-Pflaster** NEU
66 **QuintanoHybrid** NEU
68 **QuintanoDrän Längsfuge** NEU
70 **QuintanoDrän MAX12** NEU
72 XXL-Pflaster
74 QuadratDrän
76 RechteckDrän
78 Altstadtpflaster
80 Poligono naturale

Die Verarbeitung einfach erklärt!

JETZT ANSCHAUEN

Techniseal

DR+ NextGel

SABLE POUR JOINTS
DE DALLES ET PAVES

FUGENSAND
FÜR BODENPLATTEN UND PFLASTERSTEINE

VOEGZAND
VOOR TEGELS EN STRAATSTENEN

90 min

25 kg
40101022

POLYMERFUGENSAND VON TECHNISEAL

JETZT EXKLUSIV BEI EHL.

basalt & sandgrau

Impera® - Pflaster.

TS R13

NEU PRODUKT

anthrazit, weiß

macchiato, herbstgold

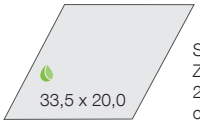
weiß-anthrazit, weiß, anthrazit

muschelkalk

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase
- 4 mm umlaufende Dränfuge

Abmessungen in cm



Steinstärke 8 cm
Zeilenbreite 17,5 cm
28,87 St./m²
ca.180 kg/m²

Farbvarianten

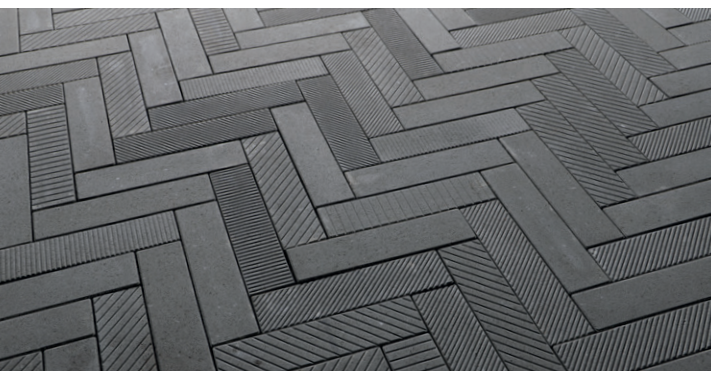
weiß-anthrazit-nct. | pastellbraun | muschelkalk | macchiato | weiß | anthrazit | nussbraun | herbstgold

Metrix - Pflaster.

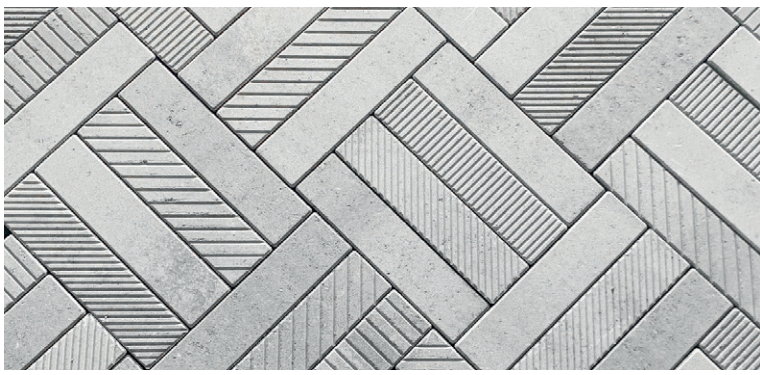
TS R13

NEU
PRODUKT

anthrazit



anthrazit



grau

grau

Oberfläche

- betonglatt mit 7 verschiedenen Oberflächentexturen. Die Verteilung von glatt zu strukturiert beträgt etwa 1:1
- Microfase
- 4 mm umlaufende Dränfuge

Abmessungen in cm

40,0 x 10,0	8 cm 28,13 St./m² ca.180 kg/m² Die Steine werden zu 24 Stück in einer Lage gemischt angeliefert. Keine Abgabe von Einzelsteinen möglich.

Farbvarianten

anthrazit

grau

Hinweis: Nur mit Rüttelplatte bis 120 kg in Längsrichtung rütteln (wenn möglich, je nach Verlegemuster) oder mit BOMAG-Stoneguard.

Platina - Formatmix Pflaster 5 cm.

TS R13

NEU PRODUKT

weiß-anthrazit-nct.

muschelkalk

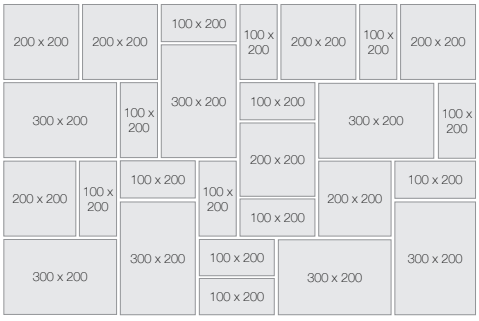
macchiato

weiß-anthrazit-nct.

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase

Abmessungen in cm



5 cm
ca.115 kg/m²
Steinsystem bestehend aus 3 Steinformaten (zu 27 St./Lage gemischt geliefert)
Keine Abgabe von Einzelsteinen möglich.

Farbvarianten

muschelkalk

weiß-anthrazit-nct.

macchiato

Hinweis: Das oben genannte Betonelement ist ausschließlich unter Verwendung eines leichten Flächenrüttlers mit maximal 12-14 kN Zentrifugalkraft (max. Betriebsgewicht 60-80 kg) mit Plattengleitvorrichtung oder mit einem Rollenrüttler zu verdichten. Wir empfehlen Ihnen als Flächenrüttler den BOMAG Stoneguard BPR 25/50 D.

EstaraFeel - Pflaster.

TSi R13

hellgrau

anthrazit

dunkelgrau

anthrazit

Oberfläche

- feingebürstet
- Glimmersand im Vorsatz
- Microfase
- 4 mm umlaufende Dränfuge

Abmessungen in cm

60,0 x 30,0	8 cm 5,56 St./m² ca.180 kg/m²	30,0 x 15,0	8 cm 22,24 St./m² ca.180 kg/m²

Farbvarianten

hellgrau | dunkelgrau | anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	84

Hinweis: Das Format 60/30/8 ist nur für PKW-Parkflächen und Hofeinfahrten geeignet. Jedes Format einzeln erhältlich und miteinander kombinierbar.

Estara - Pflaster.

TSi R13

hellgrau/dunkelgrau

dunkelgrau

hellgrau

dunkelgrau

Oberfläche

- betonglatt
- Glimmersand im Vorsatz
- Microfase
- 4 mm umlaufende Dränfuge

Abmessungen in cm

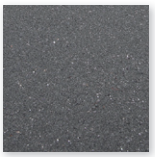
60,0 x 30,0
8 cm
5,56 St./m²
ca.180 kg/m²

30,0 x 15,0
8 cm
22,24 St./m²
ca.180 kg/m²

Farbvarianten

hellgrau

dunkelgrau


anthrazit

Kombinationen

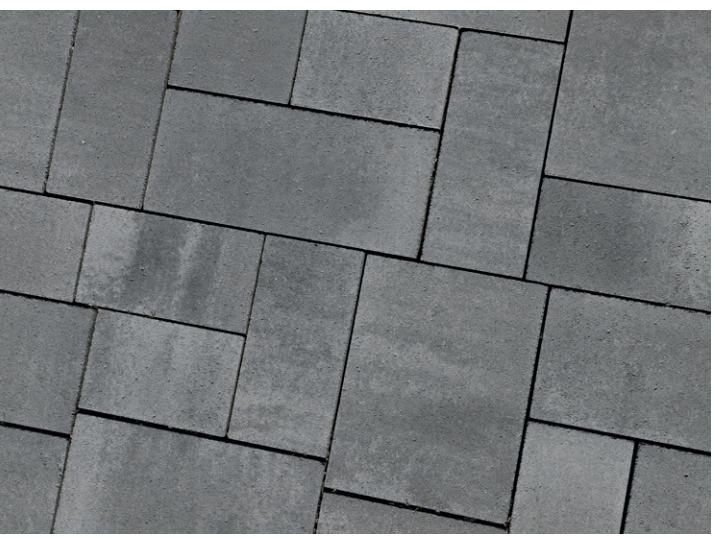
Produktkategorie	Seite
Platten:	86

Hinweis: Das Format 60/30/8 ist nur für PKW-Parkflächen und Hofeinfahrten geeignet. Jedes Format einzeln erhältlich und miteinander kombinierbar.

Voltana - Pflaster.

TS R13

muschelkalk



grau-anthrazit-nuanciert

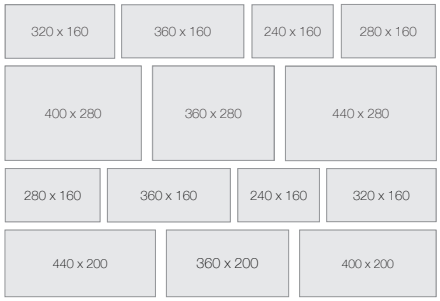
muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- betonglatt
- Plateaufase
- 5 mm umlaufende Dränfuge

Rastermaße in mm



8 cm
ca.180 kg/m²
Steinsystem bestehend aus 10 Steinformaten (zu 14 St./Lage gemischt geliefert)
Keine Abgabe von Einzelsteinen möglich.

Farbvarianten

grau-anthrazit-nct.

muschelkalk

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	90

Produktbezogene Verlegehinweise
siehe Seite 179.

Sesto - Pflaster.

TS R13

grau-anthrazit-nuanciert

macchiato

muschelkalk

pastellbraun

Oberfläche

- betonglatt
- Plateaufase

Rastermaße in mm

8 cm
ca.180 kg/m²
Steinsystem bestehend aus 4 Steinformaten (zu 12 St./Lage gemischt geliefert)
Keine Abgabe von Einzelsteinen möglich.

Farbvarianten

grau-anthrazit-nct.

muschelkalk

macchiato

pastellbraun

Hinweis: Nur mit Rüttelplatte bis 120 kg in Längsrichtung rütteln oder mit BOMAG-Stonegard.

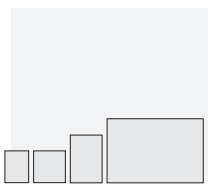
Produktbezogene Verlegehinweise
siehe Seite 179.

City-Pflaster

Der Klassiker in seinen verschiedenen Formaten.

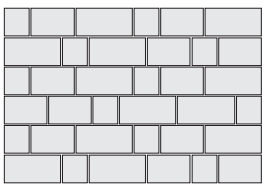
Aufeinander abgestimmte Formate, raffinierte und abwechslungsreiche Kombinationsmöglichkeiten - seit Jahren deckt unser Citypflaster durch seinen attraktiven Charakter jeden individuellen Kundengeschmack ab. Wir haben Ihnen auf dieser Doppelseite all unsere Charaktere und Produktgruppen der einzelnen Citypflaster-Produkte in einem Überblick zusammengefasst. Die detaillierte Produktbeschreibung sowie weitere Ambientebilder und Farbdarstellungen finden Sie auf den nachfolgenden Katalogseiten.

Welche Form passt zu Ihnen?



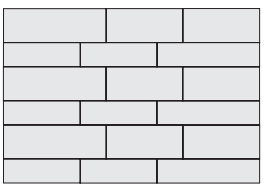
Einzelformate

- CityPur
- CityAntik
- CityFlair
- CityDrän



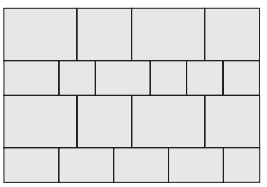
Formatmix

- CityDrän



Kombi-Langformat

- CityPur
- CityFlair



Kombi-Mehrformat

- CityPur
- CityAntik
- CityDrän
- CityDrän-Antik

raffinierte & abwechslungsreiche
Kombinationsmöglichkeiten

City - Steine mit Charakter.

Pur

Betonglatte Oberfläche.
Lauffreundlich und elegant - unsere moderne Oberfläche.

Antik

Betonglatt und gealterte Oberfläche.
Auflockernd und antik - unsere rustikale Oberfläche.

Flair

(kugel-) gestrahlte Oberfläche.
Besonders und elegant - unsere hochwertige Oberfläche.

Drän

Betonglatte Oberfläche.
Lauffreundlich und versickerungsfähig - unsere ökologische Oberfläche.

Drän-Antik

Betonglatt und gealterte Oberfläche.
Antik und versickerungsfähig - unsere rustikal, ökologische Oberfläche.

CityPur - Pflaster.

TS R13

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

anthrazit

grau

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase

Abmessungen in cm

24,7 x 16,5	8 cm 24 St./m² ca.180 kg/m²	16,5 x 16,5	8 cm 36 St./m² ca.180 kg/m²	16,5 x 12,3	8 cm 48 St./m² ca.180 kg/m²

Farbvarianten

grau-anthrazit-nct.

anthrazit

grau

braun-nct.

muschelkalk

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	92
Palisaden:	140
Stufen:	158

Hinweis: Nicht in allen Farben in den angegebenen Formaten erhältlich (siehe www.ehl.de).
Jedes Format einzeln erhältlich und miteinander kombinierbar.

CityAntik - Pflaster.

TS R13

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

anthrazit

grau-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- betonglatt
- gealterte Kanten

Abmessungen in cm

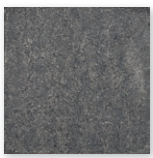
24,7 x 16,5 — 8 cm, 24 St./m², ca.180 kg/m²

16,5 x 16,5 — 8 cm, 36 St./m², ca. 180 kg/m²

16,5 x 12,3 — 8 cm, 48 St./m², ca.180 kg/m²

Farbvarianten

grau-anthrazit-nct.


anthrazit

grau

braun-nct.

muschelkalk

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Mauern:	126
Palisaden:	142

Hinweis: Nicht in allen Farben in den angegebenen Formaten erhältlich (siehe www.ehl.de). Jedes Format einzeln erhältlich und miteinander kombinierbar.

CityFlair - Pflaster.

TS R13

anthrazit

grau-anthrazit-nuanciert

anthrazit

grau

Oberfläche

- gestrahlt
- Microfase

Abmessungen in cm

24,7 x 16,5	8 cm 24 St./m² 180 kg/m²	16,5 x 16,5	8 cm 36 St./m² 180 kg/m²

Farbvarianten

grau-anthrazit-nct.

anthrazit

grau

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Stufen:	156
Stützwinkel:	172

Hinweis: Nicht in allen Farben in den angegebenen Formaten erhältlich (siehe www.ehl.de).
Jedes Format einzeln erhältlich und miteinander kombinierbar.

CityPur Kombi-Langformat.

TS R13

weiß-anthrazit-nct.

weiß-anthrazit-nct.

muschelkalk

weiß-anthrazit-nct.

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase
- 4 mm umlaufende Dränfugen

Rastermaße in mm

500 x 160	375 x 160	375 x 160
375 x 115	375 x 115	500 x 115
500 x 160	375 x 160	375 x 160
375 x 115	375 x 115	500 x 115
500 x 160	375 x 160	375 x 160
375 x 115	375 x 115	500 x 115

8 cm
ca. 180 kg/m²
Steinsystem bestehend aus 4 Steinformaten (zu 18 St./Lage gemischt geliefert)
Keine Abgabe von Einzelsteinen möglich.

Farbvarianten

weiß-anthrazit-nct.

muschelkalk

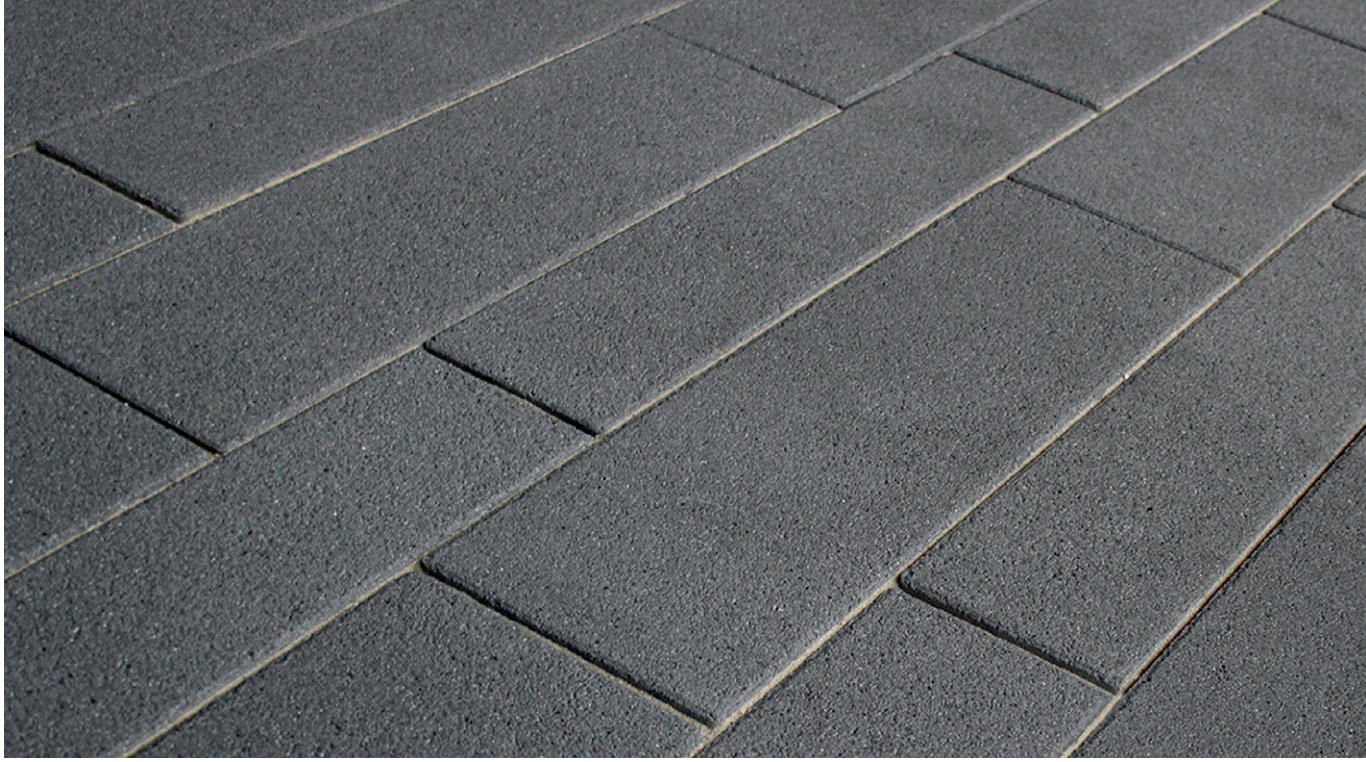
Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	92
Palisaden:	140
Stufen:	158

Hinweis: Nur mit Rüttelplatte bis 120 kg in Längsrichtung rütteln oder mit BOMAG-Stonegard.

CityFlair Kombi-Langformat.

TS R13



Oberfläche

- gestrahlt
- Microfase
- 4 mm umlaufende Dränfugen

Rastermaße in mm

500 x 160	375 x 160	375 x 160
375 x 115	375 x 115	500 x 115
500 x 160	375 x 160	375 x 160
375 x 115	375 x 115	500 x 115
500 x 160	375 x 160	375 x 160
375 x 115	375 x 115	500 x 115

8 cm
ca. 180 kg/m²
Steinsystem bestehend aus 4 Steinformaten (zu 18 St./Lage gemischt geliefert)
Keine Abgabe von Einzelsteinen möglich.

Farbvarianten

anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Stufen:	156
Stützwinkel:	172

Hinweis: Nur mit Rüttelplatte bis 120 kg in Längsrichtung rütteln oder mit BOMAG-Stonegard.

CityPur Kombi-Mehrformat.

TS R13

weiß-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

weiß-anthrazit-nuanciert

macchiato

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase

Rastermaße in mm

8 cm
ca.180 kg/m²
Steinsystem bestehend aus 4 Steinformaten (zu 19 St./Lage gemischt geliefert)
Keine Abgabe von Einzelsteinen möglich.

Farbvarianten

muschelkalk

weiß-anthrazit-nct.

macchiato

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	92
Palisaden:	140
Stufen:	158

Hinweis: Nur mit Rüttelplatte bis 120 kg in Längsrichtung rütteln oder mit BOMAG-Stonegard.

Produktbezogene Verlegehinweise
siehe Seite 179.

CityAntik Kombi-Mehrformat.

TS R13

macchiato

macchiato

muschelkalk

muschelkalk

Oberfläche

- betonglatt
- gealterte Kanten

Rastermaße in mm

8 cm
ca.180 kg/m²
Steinsystem bestehend aus 4 Steinformaten (zu 19 St./Lage gemischt geliefert)
Keine Abgabe von Einzelsteinen möglich.

Farbvarianten

muschelkalk

macchiato

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Mauern:	126
Palisaden:	142

Produktbezogene Verlegehinweise
siehe Seite 179.

Hinweis: Nur mit Rüttelplatte bis 120 kg in Längsrichtung rütteln oder mit BOMAG-Stonegard.

CityDrän Kombi-Mehrformat.

TS R13

muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase
- 6 mm umlaufende Dränfuge

Rastermaße in mm

8 cm
ca.175 kg/m²
Steinsystem bestehend aus 4 Steinformaten (zu 19 St./Lage gemischt geliefert)
Keine Abgabe von Einzelsteinen möglich.

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	92
Palisaden:	140
Stufen:	158

Produktbezogene Verlegehinweise
siehe Seite 179.

Hinweis: Nur mit Rüttelplatte bis 120 kg in Längsrichtung rütteln oder mit BOMAG-Stonegard.

CityDrän-Antik Kombi-Mehrformat.

TS R13

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

Oberfläche

- betonglatt
- gealterte Kanten
- 6 mm umlaufende Dränfuge

Rastermaße in mm

8 cm
ca.175 kg/m²
Steinsystem bestehend aus 4 Steinformaten (zu 19 St./Lage gemischt geliefert)
Keine Abgabe von Einzelsteinen möglich.

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Mauern:	126
Palisaden:	142
Stufen:	158

Hinweis: Nur mit Rüttelplatte bis 120 kg in Längsrichtung rütteln oder mit BOMAG-Stonegard.

Produktbezogene Verlegehinweise
siehe Seite 179.

CityDrän Einzelformate.

TS R13

muschelkalk

muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

grau-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase
- 6 mm umlaufende Dränfugen

Abmessungen in cm

33 x 16,5	8 cm 18,4 St./m² ca.175 kg/m²	24,7 x 16,5	8 cm 24 St./m² ca.175 kg/m²	10 cm 24 St./m² ca.220 kg/m²	16,5 x 16,5	8 cm 36,7 St./m² ca.175 kg/m²	10 cm 36,7 St./m² ca.220 kg/m²

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

grau

anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	92
Palisaden:	140
Stufen:	158

Hinweis: Nicht in allen Farben in den angegebenen Formaten erhältlich (siehe www.ehl.de). Jedes Format einzeln erhältlich und miteinander kombinierbar. Das 10 cm Pflaster ist nur für geringen Schwerlastverkehr geeignet (Lieferzeit auf Anfrage).

CityDrän Formatmix 6 cm & 8 cm

TS R13

NEU
PRODUKT
Steinstärke 8 cm

muschelkalk

weiß-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

weiß-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase
- 6 mm umlaufende Dränfugen

Rastermaße in mm

6 oder 8 cm
ca.135 kg/m² oder 175 kg/m²
Steinsystem bestehend aus 3 Steinformaten (zu 36 St./Lage gemischt geliefert)
Keine Abgabe von Einzelsteinen möglich.

Farbvarianten

muschelkalk

weiß-anthrazit-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	92
Palisaden:	140
Stufen:	158

CityPur-Rasenstein.

TS R13

NEU
FARBE
grau-anthrazit
nuanciert

grau-anthrazit-nuanciert

grau

grau

anthrazit

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase
- Dränöffnungen

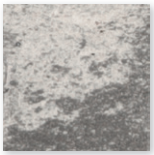
Abmessungen in cm

49,5 x 24,7	8 cm 8 St./m² ca.160 kg/m²

Farbvarianten

grau

anthrazit



grau-anthrazit-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	92
Palisaden:	140
Stufen:	162

Hinweis: Nur mit Rüttelplatte bis 120 kg in Längsrichtung rütteln oder mit BOMAG-Stonegard.

PRODUKT**FAMILIE**

Quintano

Unsere modernste und innovativste Pflasterlösung für Euer Eigenheim.

Quintano - ein Name der für Vielfältigkeit steht und aus dem Pflaster- sowie Plattenportfolio nicht mehr wegzudenken ist. Klein- bis Großformate, Steine mit Sickeröffnungen oder die Kombination unterschiedlicher Produktionstechniken machen die Serie so einzigartig und betet Ihnen diverse Einsatzmöglichkeiten. Quintano gestaltet jede Fläche modern und bietet Ihnen kreativen Spielraum ganz am Trend der Zeit.

Pur

Betonglatte Oberfläche.
Lauffreundlich und elegant - unsere moderne Oberfläche.

Flair

(kugel-) gestrahlte Oberfläche.
Besonders und elegant - unsere hochwertige Oberfläche.

Hybrid

Betonglatte Oberfläche trifft auf haufwerksporigen Kern
Angenehm im Format und versickerungsfähig - unsere kombinierte Ökofläche.

Drän Max12

Betonglatte Oberfläche mit Sickeröffnungen
Versickerungsfähig für eine offene Versickerung durch Splitt oder Rasenbesatz.

Drän-Längsfuge

Betonglatte Oberfläche.
Angeformerter Abstandhalter für hohen Durchfluss durch Splitt oder Rasenbesatz.

QuintanoFlair

QuintanoPur - Pflaster.

TS R13

NEU
FORMAT
20 x 20 x 8 cm
30 x 30 x 8 cm

muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

grau

anthrazit

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase
- 4 mm umlaufende Dränfugen

Abmessungen in cm

60 x 30
8 cm
5,56 St./m²
ca.180 kg/m²

40 x 20
8 cm
12,5 St./m²
ca.180 kg/m²

30 x 20
8 cm
16,7 St./m²
ca.180 kg/m²

6 cm
16,7 St./m²
ca.135 kg/m²

30 x 15
8 cm
22,2 St./m²
ca.180 kg/m²

30 x 30
8 cm
11,1 St./m²
ca.180 kg/m²

20 x 20
8 cm
25 St./m²
ca.180 kg/m²

Farbvarianten

grau

anthrazit

grau-anthrazit-nct.

muschelkalk

pastellbraun

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	94

Hinweis: Hinweis: Nicht in allen Farben in den angegebenen Formaten erhältlich (siehe www.ehl.de).
Die Formate 40/20/8 und 60/30/8 sind nur für PKW-Parkflächen und Hofeinfahrten geeignet.
Jedes Format einzeln erhältlich und miteinander kombinierbar.

QuintanoFlair - Pflaster.

TS R13

NEU PRODUKT

grau-anthrazit-nct.

anthrazit

grau

grau-anthrazit-nct.

Oberfläche

- gestrahlt
- Microfase

Abmessungen in cm

60 x 30

8 cm
5,56 St./m²
ca.180 kg/m²

40 x 20

8 cm
12,5 St./m²
ca.180 kg/m²

Farbvarianten

grau

anthrazit

grau-anthrazit-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	94

QuintanoHybrid.

TS R13

NEU
PRODUKT

grau-anthrazit-nct.

grau-anthrazit-nct.

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase

Besondere Eigenschaften

- hochwertige, widerstandsfähige Oberfläche kombiniert mit wasser- und luftdurchlässigem Kernbeton
- Aufnahme und Ableitung des Regenwassers über die Fugen und dem haufwerksporigen Kernbeton
- ca. 15% erhöhter Wasserdurchfluss als bei Steinen im gleichen Format und Fugenausbildung
- erhöhte Teilverdunstung des Niederschlags beeinflusst das Mikroklima positiv
- Entlastung der Kanalisation bei Starkregenereignissen

Abmessungen in cm

40 x 20	8 cm 12,5 St./m² ca.180 kg/m²

Farbvarianten

grau-anthrazit-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	94

Die Besonderheit bei unserem QuintanoHybrid Stein, von der Oberfläche her ist er als solcher nicht zu erkennen. Der haufwerksporige Kern wird erst im Querschnitt ersichtlich.

QuintanoDrän - Längsfuge.

TS R13

NEU PRODUKT

anthrazit

grau

anthrazit

grau

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase
- angeformter Abstandhalter für 30 mm Längsfugen und 4 mm an den restlichen Seiten

Abmessungen in cm

8 cm
22,22 St./m²
ca.160 kg/m²

Farbvarianten

grau

anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	94

QuintanoDrän MAX12.

TS R13

NEU
PRODUKT

grau

anthrazit

grau-anthrazit-nct.

grau

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase

Abmessungen in cm

60 x 30

8 cm
5,56 St./m²
ca.157 kg/m²

Farbvarianten

grau

anthrazit

grau-anthrazit-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten:	94

Hinweis: Der QuintanoDrän Max12 darf nicht abgerüttelt werden. Die Steine werden nur mit dem Gummihammer angelegt.

XXL - Pflaster.

TS R13

muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase

Abmessungen in cm

75 x 50	8 cm 2,7 St./m² ca.180 kg/m²	50 x 50	8 cm 4 St./m² ca.180 kg/m²	50 x 25	8 cm 8 St./m² ca.180 kg/m²

Farbvarianten

muschelkalk

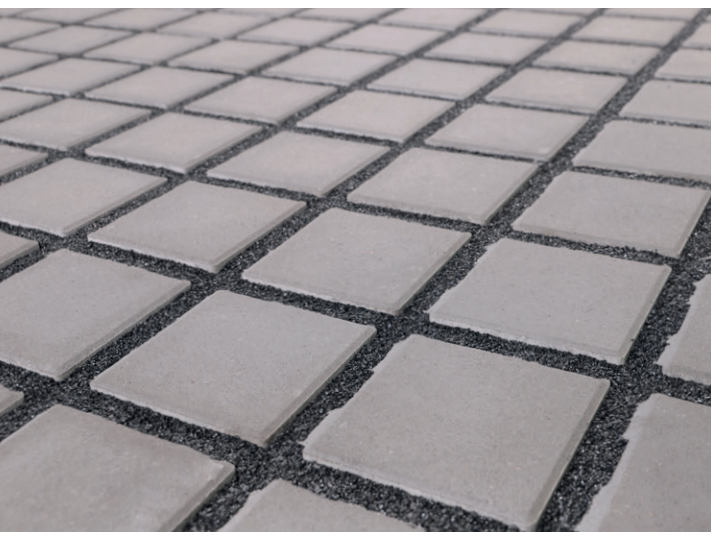
grau-anthrazit-nct.

Hinweis: Jedes Format einzeln erhältlich und miteinander kombinierbar
Nur mit Rüttelplatte bis 120 kg in Längsrichtung rütteln oder mit BOMAG-Stonegard.

QuadratDrän.

TS R13

grau



grau / 30 mm Dränfug

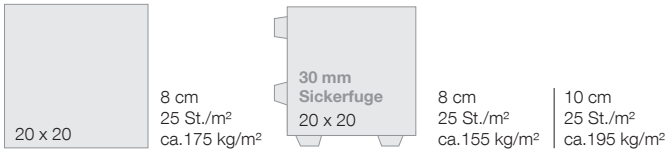
anthrazit / 30 mm Dränfuge

grau

Oberfläche

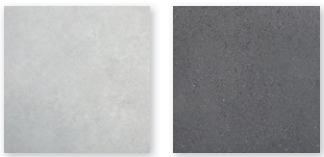
- betonglatt
- Microfase/ Fase (Steinvariante mit 30 mm Sickerfuge)
- 8 mm umlaufende Dränfugen bzw. 30 mm Sickerfuge

Abmessungen in cm



20 x 20	30 mm Sickerfuge 20 x 20	
8 cm 25 St./m² ca.175 kg/m²	8 cm 25 St./m² ca.155 kg/m²	10 cm 25 St./m² ca.195 kg/m²

Farbvarianten



grau anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster:	76

RechteckDrän.

TS R13

grau

anthrazit

grau

grau

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase
- 8 mm umlaufende Dränfugen

Abmessungen in cm

20 x 10	8 cm 50 St./m² ca.175 kg/m²

Farbvarianten

grau

anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster:	74

Altstadtpflaster.

TS R13

Oberfläche

- betonglatt
- Fase
- strukturierte Kanten

Abmessungen in cm

25,0 x 16,5
8 cm
24 St./m²
ca.180 kg/m²

16,5 x 16,5
8 cm
36 St./m²
ca.180 kg/m²

Farbvarianten

altstadtfarben

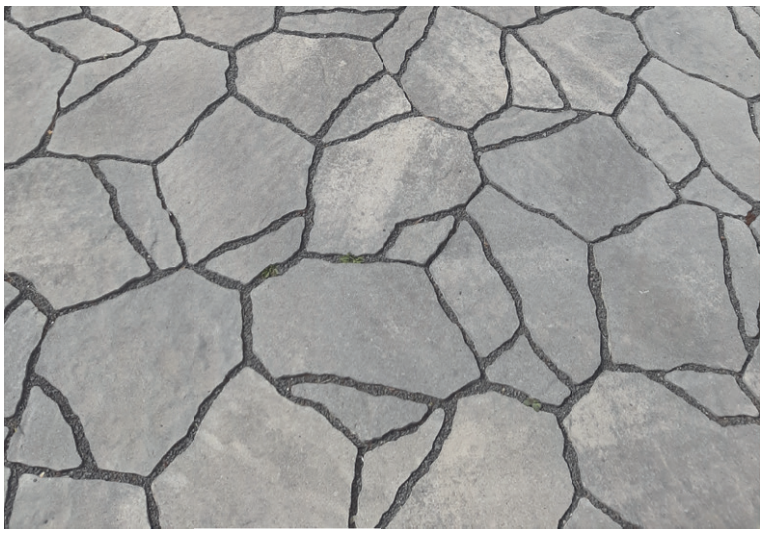
Hinweis: Jedes Format einzeln erhältlich und miteinander kombinierbar.

Poligono naturale.

TS R13

grau-anthrazit-nuanciert

sandstein-nuanciert



grau-anthrazit-nuanciert

naturbeige

Oberfläche

- strukturierte Oberfläche mit Scheinfugensystem
- betonglatt
- ohne Fase
- 8 - 18 mm umlaufende Dränfugen

Produktinformationen

Steine pro Lage: 12 Basissteine, 2 Randsteine (Randstein A und Randstein B ergeben zusammengesetzt einen Basisstein) in Steinstärke 8 cm.

Farbvarianten

sandstein-nct.

naturbeige

grau-anthrazit-nct.

EIN EHL ORIGINAL established 2007

Produktbezogene Verlegehinweise siehe Seite 183.

PRODUKT**KATEGORIE**

Platten.

Platten von EHL passen sich in Funktion, Form und Stil stimmig in aktuelle Wohnwelten ein. Sie sind vielfach kombinierbar mit den Pflasterbelägen und allen weiteren Bausteinen aus unserem Programm. Das kann sich sehen lassen!

84 EstaraFeel-Platten
86 Estara-Platten
88 **Terratum-Platten** NEU
90 Voltana-Platten
92 CityPur-Platten
94 **QuintanoPur-Platten** NEU
96 Bahnschwellen
98 Arista-Platten
100 Pierra-Platten
102 Inari-Platten
104 Ventus-Platte
106 Keramikplatten Tenero
108 Keramikplatten Cemento
110 Keramikplatten Legno
112 Keramikplatten Naturale

EstaraFeel - Platten.

TSi R13

anthrazit

anthrazit

dunkelgrau

hellgrau

Oberfläche

- feingebürstet
- Glimmersand im Vorsatz
- Microfase

Abmessungen in cm

60,0 x 30,0

5 cm
5,56 St./m²
ca.115 kg/m²

Farbvarianten

hellgrau

dunkelgrau

anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster:	26

Hinweis: Hinweis: EstaraFeel-Platten können auf Stelzlagern verarbeitet werden. Platzieren Sie auch in der Mitte beider Seiten ein Stelzlager (6-Punkt-Auflage).

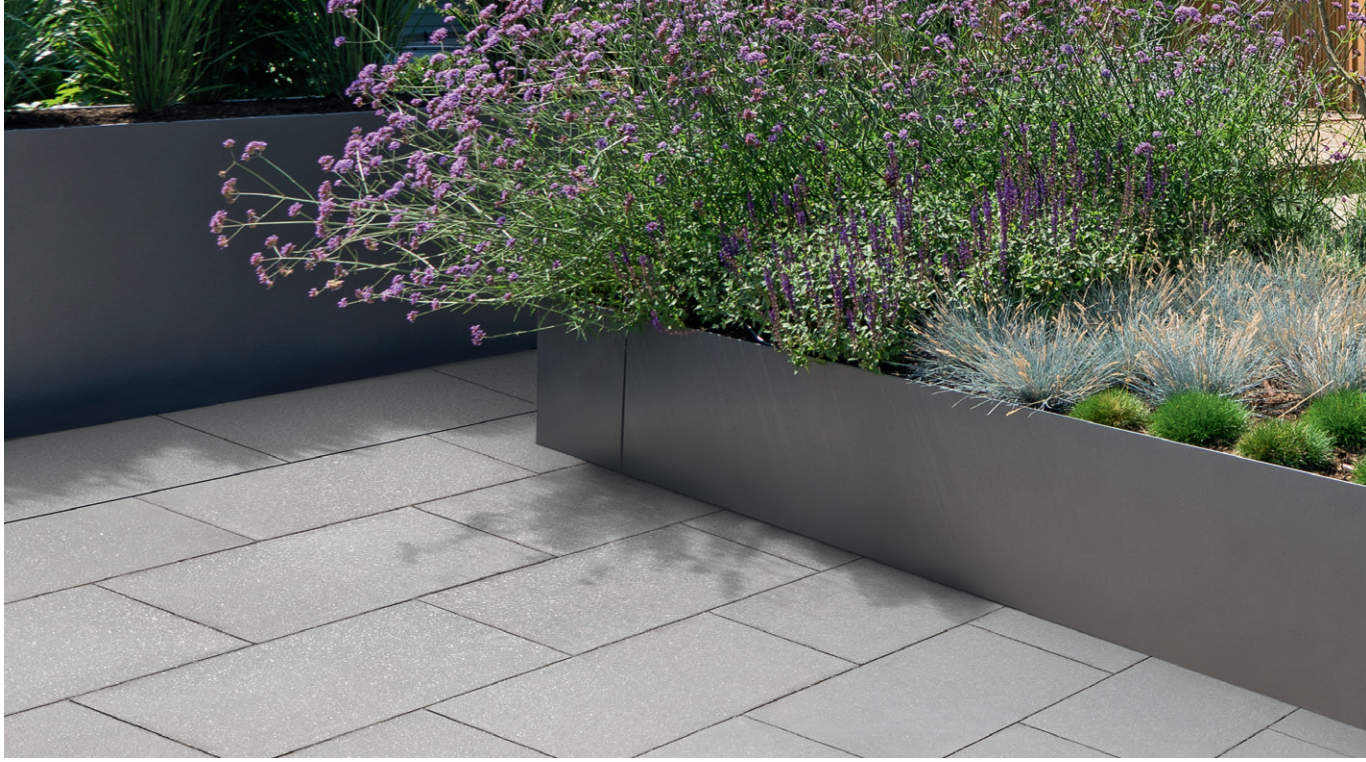
Estara - Platten.

TSi R13

hellgrau

anthrazit

dunkelgrau



dunkelgrau

Oberfläche

- betonglatt
- Glimmersand im Vorsatz
- Microfase

Abmessungen in cm

60,0 x 30,0

5 cm
5,56 St./m²
ca.115 kg/m²

Farbvarianten

hellgrau

dunkelgrau

anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster:	28

Hinweis: Hinweis: Estara-Platten können auf Stelzlagern verarbeitet werden. Platzieren Sie auch in der Mitte beider Seiten ein Stelzlager (6-Punkt-Auflage).

Terratum - Platten.

R10

NEU
FARBE
greige

10 JAHRE GARANTIE

hellgrau

anthrazit

hellgrau

greige

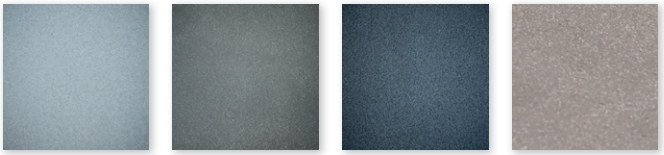
Oberfläche

- gestrahlt
- beschichtet
- Fase

Abmessungen in cm

80 x 40	4,0 cm 3,13 St./m² ca.93 kg/m²	60 x 40	3,8 cm 4,17 St./m² ca.84 kg/m²	40 x 40	3,8 cm 6,25 St./m² ca.84 kg/m²

Farbvarianten



hellgrau | grau | anthrazit | greige

Hinweis: Terratum-Platten können auf Stelzlagern verarbeitet werden. Bei rechteckigen Platten ab 60 x 40 cm platzieren Sie auch in der Mitte beider Seiten ein Stelzlager (6-Punkt-Auflage). **Garantie**: Gegen Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verlegung), Moosanhaftung bei normaler, regelmäßiger Pflege (mindestens 2 Mal pro Jahr), sowie auf Frostbeständigkeit (Praxistipps auf Seite 186).

Voltana - Platten.

TS R13

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

Oberfläche

- betonglatt
- Plateaufase

Abmessungen in cm

60 x 40	5 cm 4,17 St./m² ca.115 kg/m²	40 x 40	5 cm 6,25 St./m² ca.115 kg/m²

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster:	30

Hinweis: Voltana-Platten können auf Stelzlagern verarbeitet werden. Bei den rechteckigen Platten 60 x 40 cm platzieren Sie auch in der Mitte beider Seiten ein Stelzlager (6-Punkt-Auflage).

CityPur - Platten.

TS R13

grau-anthrazit-nuanciert

macchiato

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

Oberfläche

- betonglatt
- Fase

Abmessungen in cm

80 x 40 — 5 cm, 3,13 St./m², ca.115 kg/m²

40 x 40 — 5 cm, 6,25 St./m², ca.115 kg/m²

Farbvarianten

macchiato

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster:	36
Palisaden:	140
Stufen:	158

Hinweis: CityPur-Platten im Format 40 x 40 können auf Stelzlagern verarbeitet werden. Das Format 80 x 40 ist nicht stelzlagerfähig.

QuintanoPur - Platten.

TS R13

NEU
FARBE
anthrazit

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

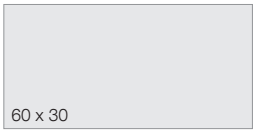
anthrazit

grau-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase

Abmessungen in cm



60 x 30

5 cm
5,56 St./m²
ca.115 kg/m²

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

anthrazit NEU

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster:	62-70

Hinweis: Hinweis: QuintanoPur-Platten können auf Stelzlagern verarbeitet werden. Platzieren Sie auch in der Mitte beider Seiten ein Stelzlager (6-Punkt-Auflage).

Bahnschwellen.

Oberfläche

- strukturierte Kanten und Oberfläche
- imprägniert

Abmessungen in cm

67,5 x 22,5	4-5 cm 6,3 St./m² ca.16,7 kg/St.

Farbvarianten

natur-grau-braun

Arista - Platten.

R10

Oberfläche

- betonglatt und bedruckt
- beschichtet
- Fase

Abmessungen in cm

60 x 60

3,2 cm
2,77 St./m²
ca.73 kg/m²

Farbvarianten

grau

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Stufe	150

Hinweis: Arista-Platten können auf Stelzlagern verarbeitet werden. Bei rechteckigen Platten ab 60 x 40 cm platzieren Sie auch in der Mitte beider Seiten ein Stelzlager (6-Punkt-Auflage). **Garantie**: Gegen Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verlegung), Moosanhaftung bei normaler, regelmäßiger Pflege (mindestens 2 Mal pro Jahr), sowie auf Frostbeständigkeit (Praxistipps auf Seite 186).

Pierra - Platten.

R10

10 JAHRE GARANTIE

hellgrau

hellgrau

dunkelgrau

anthrazit

Oberfläche

- betonglatt und bedruckt
- beschichtet
- Fase

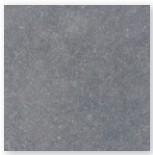
Abmessungen in cm

80 x 40

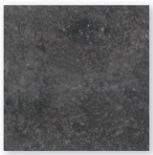
4 cm
3,12 St./m²
ca.93 kg/m²

Farbvarianten

hellgrau



dunkelgrau



anthrazit

Hinweis: Pierra-Platten können auf Stelzlagern verarbeitet werden. Bei rechteckigen Platten ab 60 x 40 cm platzieren Sie auch in der Mitte beider Seiten ein Stelzlager (6-Punkt-Auflage). **Garantie**: Gegen Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verlegung), Moosanhaftung bei normaler, regelmäßiger Pflege (mindestens 2 Mal pro Jahr), sowie auf Frostbeständigkeit (Praxistipps auf Seite 186).

Inari - Platten.

R10

10 JAHRE GARANTIE

hellgrau-nct.

braun-nct.

hellgrau-nct.

braun-nct.

Oberfläche

- betonglatt und bedruckt
- beschichtet
- Fase

Abmessungen in cm

4 cm
3,12 St./m²
ca.93 kg/m²

Farbvarianten

braun-nct.

hellgrau-nct.

Hinweis: Inari-Platten können auf Stelzlagern verarbeitet werden. Bei rechteckigen Platten ab 60 x 40 cm platzieren Sie auch in der Mitte beider Seiten ein Stelzlager (6-Punkt-Auflage). **Garantie:** Gegen Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verlegung), Moosanhaftung bei normaler, regelmäßiger Pflege (mindestens 2 Mal pro Jahr), sowie auf Frostbeständigkeit (Praxistipps auf Seite 186).

Ventus - Platte.

R12

hellgrau-nct.

grau-braun-nct.

hellgrau-nct.

grau-braun-nct.

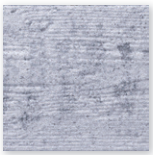
Oberfläche

- strukturiert & feingebürstet
- imprägniert
- Fase

Abmessungen in cm

120 x 30	8 cm 2,78 St./m² ca.184 kg/m²

Farbvarianten



hellgrau-nct.

grau-braun-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Stufe	152

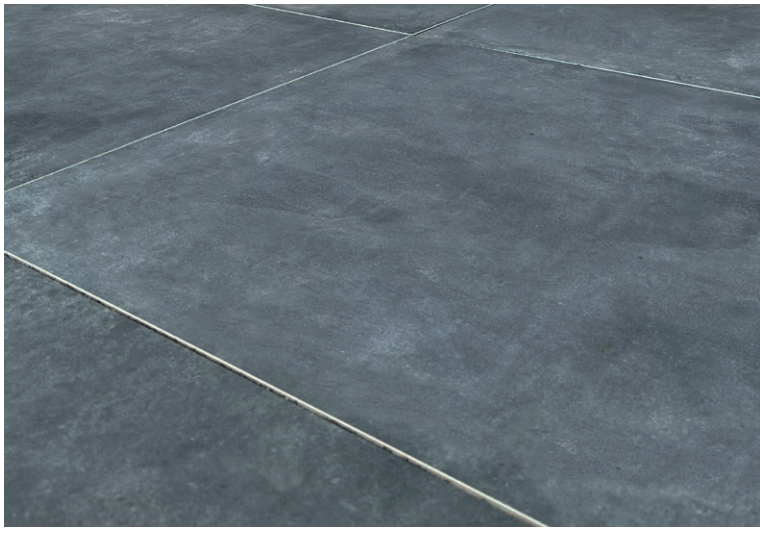
Hinweis: Ventus-Platten können auf Stelzlagern verarbeitet werden. Bei rechteckigen Platten ab 60 x 40 cm platzieren Sie auch in der Mitte beider Seiten ein Stelzlager (6-Punkt-Auflage). Die Platte darf nicht abgerüttelt werden.

Tenero - Keramikplatte.

R11 90°

grau

tabakbraun



anthrazit

beige

Oberfläche

- minimale Struktur
- rektifizierte Kanten & Microfase
- sehr pflegeleicht, säurebeständig, wasser- & schmutzabweisend, fleckenunempfindlich

Abmessungen in cm

80 x 80

3 cm
1,56 St./m²
ca.70 kg/m²

Farbvarianten

beige tabakbraun grau anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Stützwinkel	168-170

Sie möchten alles rund um unsere Keramikplatten erfahren?
QR-Code scannen und los geht`s.

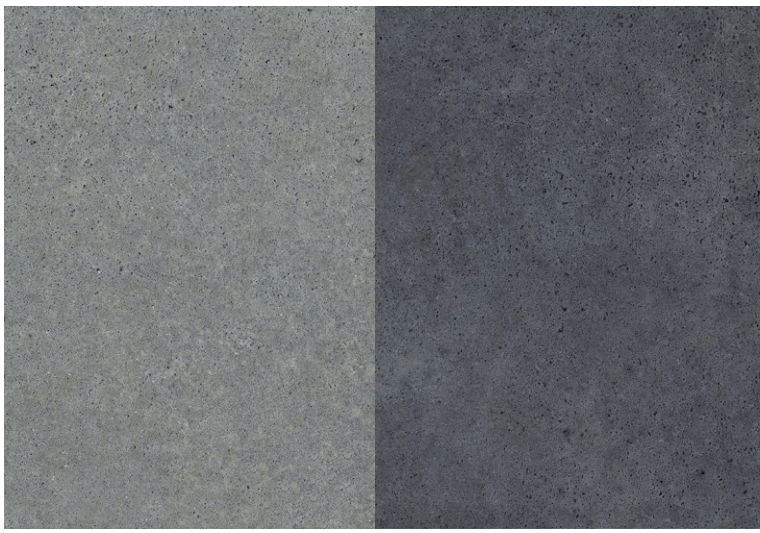
Hinweis: Hinweis: Die Keramikplatten sind für die ungebundene & gebundene Bauweise sowie für die Verlegung auf Stelzlagern geeignet. EHL empfiehlt die ungebundene Bauweise auf Splittbett und die Verlegung auf Stelzlagern (bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 11). Die gebundene Bauweise ist zwar möglich, aber bei 3 cm Keramikplatten nicht nötig.

Cemento - Keramikplatte.

R11 90°

grau

grau



grau/anthrazit

grau

Oberfläche

- minimale Struktur
- rektifizierte Kanten & Microfase
- sehr pflegeleicht, säurebeständig, wasser- & schmutzabweisend, fleckenunempfindlich

Abmessungen in cm

60 x 60

3 cm
2,78 St./m²
ca.70 kg/m²

Farbvarianten

grau

anthrazit

Sie möchten alles rund um unsere Keramikplatten erfahren?
QR-Code scannen und los geht`s.

Hinweis: Hinweis: Die Keramikplatten sind für die ungebundene & gebundene Bauweise sowie für die Verlegung auf Stelzlagern geeignet. EHL empfiehlt die ungebundene Bauweise auf Splittbett und die Verlegung auf Stelzlagern (bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 11). Die gebundene Bauweise ist zwar möglich, aber bei 3 cm Keramikplatten nicht nötig.

Legno - Keramikplatte.

R11 90°

dunkelbraun

braun

dunkelgrau

braun

Oberfläche

- minimale Struktur
- rektifizierte Kanten & Microfase
- sehr pflegeleicht, säurebeständig, wasser- & schmutzabweisend, fleckenunempfindlich

Abmessungen in cm

120 x 40

3 cm
2,08 St./m²
ca.70 kg/m²

Farbvarianten

braun

dunkelbraun

dunkelgrau

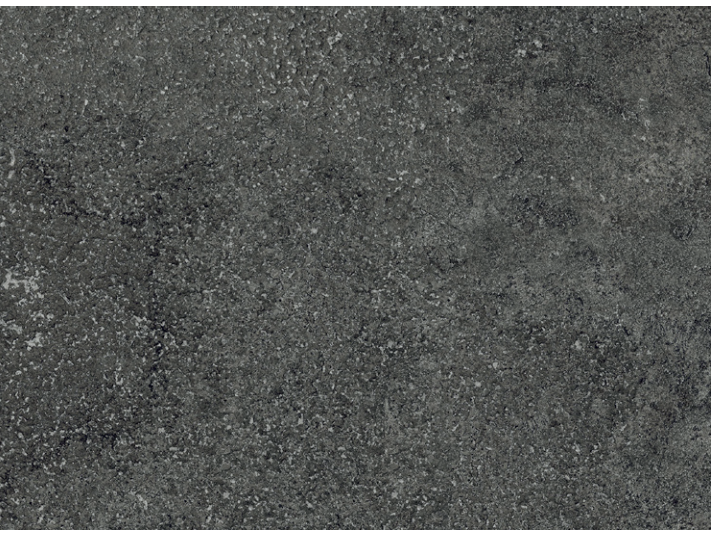
Sie möchten alles rund um unsere Keramikplatten erfahren?
QR-Code scannen und los geht`s.

Hinweis: Hinweis: Die Keramikplatten sind für die ungebundene & gebundene Bauweise sowie für die Verlegung auf Stelzlagern geeignet. EHL empfiehlt die ungebundene Bauweise auf Splittbett und die Verlegung auf Stelzlagern (bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 11). Die gebundene Bauweise ist zwar möglich, aber bei 3 cm Keramikplatten nicht nötig.

Naturale - Keramikplatte.

R11 90°

grau



anthrazit

beige

beige

Oberfläche

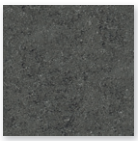
- minimale Struktur
- rektifizierte Kanten & Microfase
- sehr pflegeleicht, säurebeständig, wasser- & schmutzabweisend, fleckenunempfindlich

Abmessungen in cm

80 x 40

3 cm
3,13 St./m²
ca.70 kg/m²

Farbvarianten



anthrazit

beige

grau

Sie möchten alles rund um unsere Keramikplatten erfahren?
QR-Code scannen und los geht`s.

Hinweis: Hinweis: Die Keramikplatten sind für die ungebundene & gebundene Bauweise sowie für die Verlegung auf Stelzlagern geeignet. EHL empfiehlt die ungebundene Bauweise auf Splittbett und die Verlegung auf Stelzlagern (bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 11). Die gebundene Bauweise ist zwar möglich, aber bei 3 cm Keramikplatten nicht nötig.

PRODUKT**KATEGORIE**

Mauern.

Sie sind auf der Suche nach Mauersteinen für Ihren Garten? Unsere Mauern aus Betonsteinen eignen sich nicht nur für Hochbeete, Gartenmauern oder Zäune. Von Trockenmauer über Weinbergmauer bis hin zur Betonsteinwand finden Gartenliebhaber das passende Design für ihren persönlichen Wohlfühlort.

116 BossAntik-Schichtmauer
117 **Dickbett-Mauermörtel** NEU
118 BossAntik-Mauer
120 BossAntik Light-Mauer
122 BossIntak-Mauer
123 **Dünnbett-Mauerkleber** NEU
124 BossIntak Light-Mauer
126 CityAntik & **CityAntik Light-Mauer** NEU
128 Larento-Mauer
130 Tribus®-System CityPur
132 Tribus®-System Quada
134 Weinbergmauer
136 Planomur Mauer

BossAntik - Schichtmauer.

TS

muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

grau-anthrazit-nuanciert

grau-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- gebrochen und gealtert

Abmessungen in cm

- Die Mauer ist nur in Kombination der drei nachfolgenden Steingrößen erhältlich.

50 x 25	15 cm ca.43 kg/St.	25 x 25	15 cm ca.21,5 kg/St.
25 x 25	10 cm ca.14,5 kg/St.		

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

Hinweis: Passende Mauerabdeckplatten in dem Format 50,0 x 32,0 x 4,0 stehen Ihnen bei diesem Mauersystem ebenfalls zur Verfügung. Bitte entnehmen Sie weitere Angaben dazu unserer Homepage. Die Mauer wird gemischt aus drei verschiedenen Formaten angeliefert (50,0 x 25,0 x 15,0 / 25,0 x 25,0 x 15,0 / 25,0 x 25,0 x 10,0). Eine Bestellung der Mauerelemente ist nur nach m²-Angabe möglich. Geeignet für freistehende Mauern bis zu 150 cm Bauhöhe und stabile Hangbefestigungen (statischer Nachweis erforderlich)

JETZT GLEICH MITBESTELLEN!

NEU PRODUKT

MAUERMÖRTEL VON EHL
JETZT ERHÄLTLICH.
anthrazit & steingrau

BossAntik - Mauer.

TS

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

basalt-anthrazit

Oberfläche

- gebrochen und gealtert

Abmessungen in cm

Normalstein 50 x 25	15 cm 13,3 St./m² ca.43 kg/St 2 St./lfdM	Halbstein 25 x 25	15 cm 26,6 St./m² ca.21,5 kg/St 4 St./lfdM

Weitere Formate:

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf je lfdM ca.	Gewicht
Anfangs-/Endstein Normalstein	50,0	25,0	15,0	2	ca. 43,0 kg/St.
Anfangs-/End-Halbstein	25,0	25,0	15,0	4	ca. 21,5 kg/St.

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

naturbraun-nct.

sandstein-gelb

basalt-anthrazit

Hinweis: Passende Mauerabdeckplatten in dem Format 50,0 x 32,0 x 4,0 stehen Ihnen bei diesem Mauersystem ebenfalls zur Verfügung. Bitte entnehmen Sie weitere Angaben dazu aus unserer Homepage www.ehl.de)

BossAntik Light - Mauer.

TS

basalt-anthrazit

grau-anthrazit-nuanciert

sandstein-gelb

sandstein-gelb

Oberfläche

- gebrochen und gealtert

Abmessungen in cm

Normalstein 50 x 18	15 cm 13,3 St./m² ca.31 kg/St 2 St./lfdM	Halbstein 25 x 18	15 cm 26,6 St./m² ca.15,5 kg/St 4 St./lfdM

Weitere Formate:

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf je lfdM ca.	Gewicht
Anfangs-/Endstein Normalstein	50,0	18,0	15,0	2	ca. 31,0 kg/St.
Anfangs-/End-Halbstein	25,0	18,0	15,0	4	ca. 15,5 kg/St.

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

naturbraun-nct.

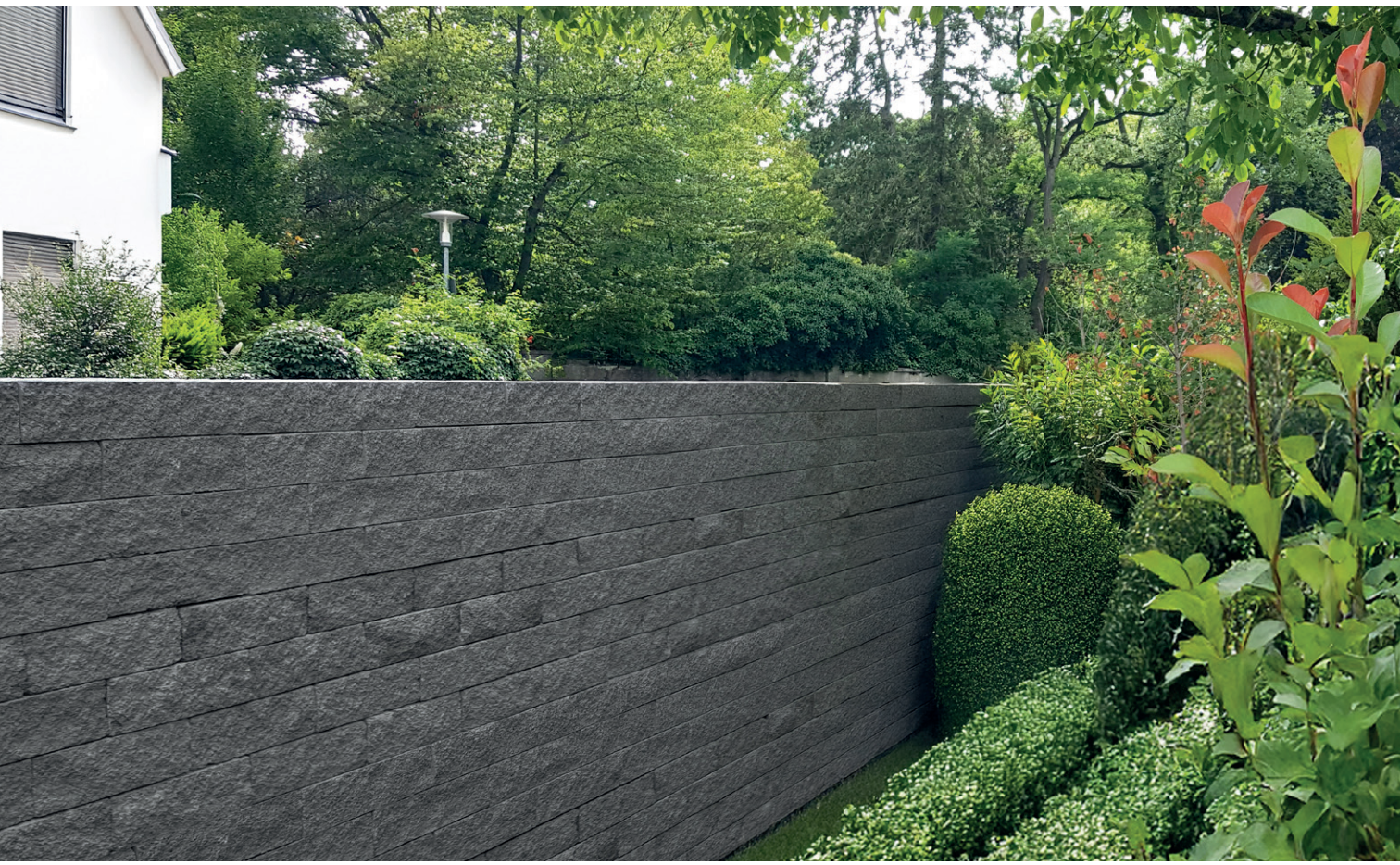
sandstein-gelb

basalt-anthrazit

Hinweis: Passende Mauerabdeckplatten in dem Format 50,0 x 24 x 4,0 stehen Ihnen bei diesem Mauersystem ebenfalls zur Verfügung. Bitte entnehmen Sie weitere Angaben dazu aus unserer Homepage www.ehl.de)

BossIntak - Mauer.

TS



basalt-anthrazit

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

muschelkalk

Oberfläche

- gebrochen und scharfkantig

Abmessungen in cm

Normalstein 50 x 25	15 cm 13,3 St./m² ca.43 kg/St 2 St./lfdM	Halbstein 25 x 25	15 cm 26,6 St./m² ca.21,5 kg/St 4 St./lfdM

Weitere Formate:

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf je lfdM ca.	Gewicht
Anfangs-/Endstein Normalstein	50,0	25,0	15,0	2	ca. 43,0 kg/St.
Anfangs-/End-Halbstein	25,0	25,0	15,0	4	ca. 21,5 kg/St.

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

naturbraun-nct.

basalt-anthrazit

sandstein-gelb

Hinweis: Passende Mauerabdeckplatten in dem Format 50,0 x 32,0 x 4,0 stehen Ihnen bei diesem Mauersystem ebenfalls zur Verfügung. Bitte entnehmen Sie weitere Angaben dazu aus unserer Homepage www.ehl.de)

JETZT GLEICH MITBESTELLEN!

NEU PRODUKT

MAUERKLEBER VON EHL
JETZT ERHÄLTLICH.
steingrau

BossIntak Light - Mauer.

TS

muschelkalk

basalt-anthrazit

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

Oberfläche

- gebrochen und scharfkantig

Abmessungen in cm

Normalstein 50 x 18	15 cm 13,3 St./m² ca.31 kg/St 2 St./lfdM	Halbstein 25 x 18	15 cm 26,6 St./m² ca.15,5 kg/St 4 St./lfdM

Weitere Formate:

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf je lfdM ca.	Gewicht
Anfangs-/Endstein Normalstein	50,0	18,0	15,0	2	ca. 31,0 kg/St.
Anfangs-/End-Halbstein	25,0	18,0	15,0	4	ca. 15,5 kg/St.

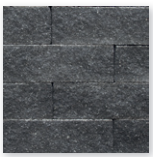
Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

naturbraun-nct.

sandstein-gelb



basalt-anthrazit

Hinweis: Passende Mauerabdeckplatten in dem Format 50,0 x 24 x 4,0 stehen Ihnen bei diesem Mauersystem ebenfalls zur Verfügung. Bitte entnehmen Sie weitere Angaben dazu aus unserer Homepage www.ehl.de)

CityAntik & CityAntik Light - Mauer.

TS

NEU
PRODUKT
CityAntik Light-
Mauerstein

muschelkalk

sandstein-nuanciert

anthrazit

CityAntik Light-Mauer / grau-anthrazit-nct.

Oberfläche

- betonglatt und gealtert

Abmessungen in cm

CityAntik-Mauer

40 x 20	14 cm 17,9 St./m² 2,5 St./lfdM ca.25,2 kg/St	30 x 20	14 cm 23,8 St./m² 3,3 St./lfdM ca.18,9 kg/St	20 x 20	14 cm 35,7 St./m² 5 St./lfdM ca.12,6 kg/St	30 x 20	7 cm 47,6 St./m² 3,3 St./lfdM ca.9,5 kg/St	20 x 20	7 cm 71,4 St./m² 5 St./lfdM ca.6,3 kg/St

CityAntik Light-Mauer NEU

36 x 14	12 cm 23,14 St./m² 2,8 St./lfdM ca.14,21 kg/St	30 x 14	12 cm 27,77 St./m² 3,3 St./lfdM ca.11,84 kg/St	24 x 14	12 cm 34,72 St./m² 4,2 St./lfdM ca.9,48 kg/St

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

anthrazit

sandstein-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster	38/48/52
Mauer	126
Palisaden	142

Hinweis: Jedes Format einzeln erhältlich und miteinander kombinierbar. Steine auch als Palisaden oder Randeinfassungen nutzbar.

Larento - Mauer.

TS

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

anthrazit

grau-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- gebrochen
- Oberseite wassergestrahlt (kein Abdeckstein nötig)

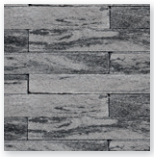
Abmessungen in cm

80 x 25	10 cm 12,5 St./m² 1,25 St./lfdM ca.45 kg/St

Farbvarianten

anthrazit

muschelkalk



grau-anthrazit-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster	36
Platten	108
Palisaden	140
Stufen	162

Hinweis: Je nach Verlegeart sind die Versatzsteine für 1/2 Verband, 1/3 oder 1/4 Verband aus den Normalsteinen selbst herzustellen. Aufgerichtet, mit veredelter Seite nach vorne, kann der Mauerstein auch als Randstein verwendet werden. Hochkant gestellt ist auch der Einsatz als Stele möglich.

Tribus®-CityPur.

TSi

grau-anthrazit-nuanciert

sandstein-nuanciert

muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- betonglatt
- Microfase
- einseitig und zweiseitig verblendbar

Eigenschaften

- Baukastensystem mit kleinen und leichten Einheiten
- unzählige Anwendungsmöglichkeiten (Mauern, Pfeiler, Stufen- und Treppenanlagen, Stützwände, Hochbeete uvm.)
- vielfältige optische Möglichkeiten durch verschiedene Längen, Farben, Oberflächen
- patentiertes, einzigartiges und preisgekröntes System

Abmessungen in cm

60,3 x 18	6,7 cm 9,2 St./m² ca.15,5 kg/St	40,2 x 18	6,7 cm 13,8 St./m² ca.10,3 kg/St

Weitere Formate:

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf	Gewicht
Tribus® - Basisstein	20,0	20,0	18,0	ca. 27,78 St./m²	ca. 9,7 Kg/St.
Tribus® - Steckverbinder	14,6	2,6	2,9	ca. 28,0 St./m²	-

Farbvarianten

muschelkalk

sandstein-nct.

grau-anthrazit-nct.

so geht´s:

Ausführlich und informativ, unsere Tribus®-Broschüre.

JETZT DOWNLOADEN

Hinweis: Ein vollständiger Maueraufbau ergibt sich nur aus der Kombination aller Elemente (Basisstein, Steckverbinder, Verblender und Abdeckplatten). Aufbauschemata zu den einzelnen Verblender-Typen finden Sie auf unserer Homepage und in der Tribus® - Broschüre. Die Verblender-Varianten und der Tribus® - Basisstein werden nur in vollen Lagen abgegeben. Bei jeder bestellten Lage Basissteine wird ein Beutel Tribus® - Steckverbinder à 28 Stück mitgeliefert (ohne Berechnung). Wir bieten Ihnen für den passenden Abschluss Pfeiler- und Läuferabdeckplatten an (siehe www.ehl.de). Die Verblender der CityPur Variante kann man auch als Platte in eine Fläche einbauen (nur fußläufiger Bereich, nicht als Pflaster).

Tribus®-Quada.

TSi

grau-anthrazit-nuanciert

grau-anthrazit-nuanciert

muschelkalk

grau-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- strukturierte Kanten und Oberflächen
- Scheinfugen
- einseitig und zweiseitig verblendbar

Eigenschaften

- Baukastensystem mit kleinen und leichten Einheiten
- unzählige Anwendungsmöglichkeiten (Mauern, Pfeiler, Stufen- und Treppenanlagen, Stützwände, Hochbeete uvm.)
- vielfältige optische Möglichkeiten durch verschiedene Längen, Farben, Oberflächen
- patentiertes, einzigartiges und preisgekröntes System

Abmessungen in cm

40,2 x 18	6,7 cm 13,8 St./m² ca.10,3 kg/St

Weitere Formate:

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf	Gewicht
Tribus® - Basisstein	20,0	20,0	18,0	ca. 27,78 St./m²	ca. 9,7 Kg/St.
Tribus® - Steckverbinder	14,6	2,6	2,9	ca. 28,0 St./m²	-

Farbvarianten

muschelkalk

sandstein-nct.

grau-anthrazit-nct.

so geht´s:

Hinweis: Ein vollständiger Maueraufbau ergibt sich nur aus der Kombination aller Elemente (Basisstein, Steckverbinder, Verblender und Abdeckplatten). Aufbauschemata zu den einzelnen Verblender-Typen finden Sie auf unserer Homepage und in der Tribus® - Broschüre. Die Verblender-Varianten und der Tribus® - Basisstein werden nur in vollen Lagen abgegeben. Bei jeder bestellten Lage Basissteine wird ein Beutel Tribus® - Steckverbinder à 28 Stück mitgeliefert (ohne Berechnung). Wir bieten Ihnen für den passenden Abschluss Pfeiler- und Läuferabdeckplatten an (siehe www.ehl.de).

Weinbergmauer.

TS

weinberg-schiefer

weinberg-schiefer

grauwacke

grauwacke

Oberfläche

- einseitig strukturierte Oberfläche mit Scheinfugensystem
- sieben verschiedene Texturen

Abmessungen in cm

40 x 17,7	7,7 cm 32 St./m² 2,5 St./lfdM ca.12,5 kg/St.

Farbvarianten

grauwacke

weinberg-schiefer

Hinweis: Mauersteine können im rechten Winkel zueinander versetzt werden. Eine Bestellung der Mauerelemente ist nur nach m²-Angabe möglich. Passende Mauerabdeckplatten in dem Format 50,0 x 25,0 x 4,0 stehen Ihnen bei diesem Mauersystem ebenfalls zur Verfügung. Bitte entnehmen Sie weitere Angaben dazu aus unserer Homepage www.ehl.de.

Planomur-Mauer.

TS

grau

anthrazit

grau

anthrazit

Oberfläche

- mit Nut- und Federsystem (außer bei Pfeilerstein)
- Fase

Abmessungen in cm

Normalstein 50 x 20	25 cm 10 St./m² 2 St./lfdM ca. 22,5 kg/St.	Halbstein 25 x 20	25 cm 10 St./m² 2 St./lfdM ca. 22,5 kg/St.	Pfeilerstein 32,5 x 32,5	25 cm 10 St./m² 2 St./lfdM ca. 22,5 kg/St.

Farbvarianten

anthrazit

grau

Hinweis: AE-Steine (50x25x20) besitzen jeweils eine glatte Kopfseite & eine Nutseite und werden ggf. auch ohne direkten Verband zum Nachbarstein verarbeitet und gleichmäßig in die Wandfläche verteilt. Sie werden im Mengenverhältnis 1:4 geliefert. Halbsteine (25x25x20) gibt es nur in den Ausführungen glatte Kopfseine/Nutseite & glatte Kopfseite/Federseite und werden im Verhältnis 1:1 geliefert.

PRODUKT**KATEGORIE**

Palisaden.

Sie dienen nicht nur der Randbegrenzung, Beeteinfassung, Böschungsbefestigung und dem Treppenbau. Die Betonsteine sind vielmehr der krönende Abschluss einer sorgfältigen und ästhetischen Ausgestaltung. Selbstverständlich haben wir auch die Palisaden auf unsere Pflastersteine und Pflasterplatten abgestimmt.

140 CityPur-Palisaden
142 CityAntik & **CityAntik Light-Palisaden** NEU
144 BossAntik Light-Palisaden
144 BossIntak Light-Palisaden
146 **Palibord Tulo-Rechteck** NEU

CityPur - Palisaden.

TS

anthrazit

anthrazit

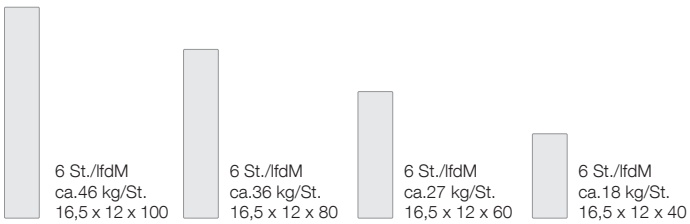
braun

braun

Oberfläche

- betonglatt
- Kopfseite gefast

Abmessungen in cm



6 St./lfdM
ca.46 kg/St.
16,5 x 12 x 100

6 St./lfdM
ca.36 kg/St.
16,5 x 12 x 80

6 St./lfdM
ca.27 kg/St.
16,5 x 12 x 60

6 St./lfdM
ca.18 kg/St.
16,5 x 12 x 40

Farbvarianten

grau braun anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster	28
Platten	78
Stufen	142

Hinweis: Multifunktional einsetzbar als Beeteinfassungen, Randbegrenzungen, Treppen- oder Böschungsbefestigungen

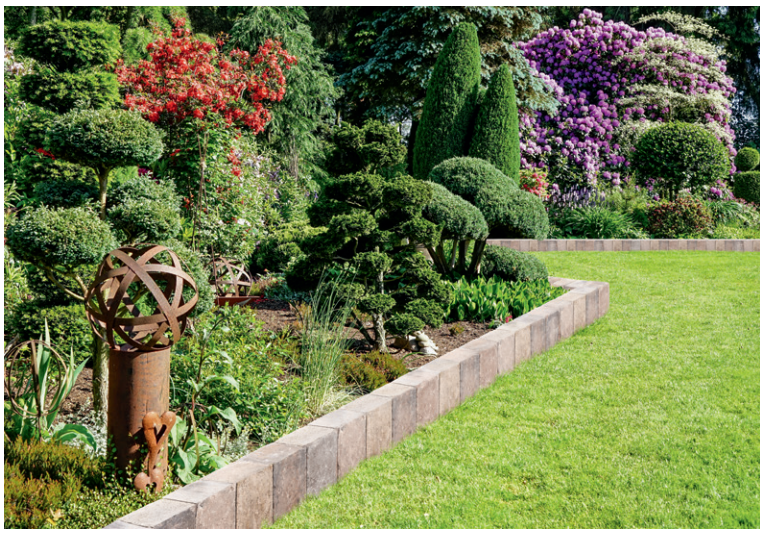
CityAntik & CityAntik Light - Palisaden.

TS

NEU
PRODUKT
CityAntik Light-
Palisaden

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.



muschelkalk

muschelkalk

Oberfläche

- betonglatt
- gealtert

Abmessungen in cm

CityAntik-Palisade

5 St./lfdM
ca.25,2 kg/St.
20 x 14 x 40

5 St./lfdM
ca.18,9 kg/St.
20 x 14 x 30

CityAntik Light-Palisade NEU

6,94 St./lfdM
ca.14,21 kg/St.
12 x 14 x 36

6,94 St./lfdM
ca.11,84 kg/St.
12 x 14 x 30

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

anthrazit

sandstein-nct.

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster	38/48/52
Mauern	126

Hinweis: Multifunktional einsetzbar als Beeteinfassungen, Randbegrenzungen, Treppen- oder Böschungsbefestigungen

BossAntik & Intak Light - Palisaden.

TS

muschelkalk

anthrazit

grau-anthrazit-nct.

grau-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- Antik Variante: gebrochen und gealtert
- Intak Variante: gebrochen und scharfkantig

Abmessungen in cm

15 cm
ca.31 kg/St
5,55 St./lfdM

Farbvarianten

muschelkalk

grau-anthrazit-nct.

basalt-anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster	38/48/52
Mauern	116-124

Hinweis: Multifunktional einsetzbar als Beeteinfassungen, Randbegrenzungen, Treppen- oder Böschungsbefestigungen

Palibord Tulo Rechteck

TS

NEU
PRODUKT

grau

anthrazit

grau

anthrazit

Oberfläche

- gerade und betonglatt mit zwei Scheinfugen für optisch drei Elemente
- Microfase

Abmessungen in cm

8 cm
ca.27,48 kg/St
2 St./lfdM

Farbvarianten

grau

anthrazit

PRODUKT**KATEGORIE**

Stufen.

Beton kennt viele Entwicklungsstufen. Eine der fortgeschrittensten sind die Stufensysteme von EHL. Unser modernes Angebot innovativer Stufenlösungen gleicht nicht nur die unterschiedlichsten Höhenniveaus aus, sondern ist selbst Ausdruck von höchstem architektonischen und gestalterischen Niveau.

150 Arista-Blockstufen
152 Ventus-Blockstufen
154 CityFlair Cosmo-Stufen
156 CityFlair-Blockstufen
158 CityPur-Blockstufen
160 **BossIntak-Spaltstufen** NEU
162 Blockstufen
164 Naturstein Agilo, Cantho, Scara

Arista - Blockstufen.

R13

Oberfläche

- ringsherum sichtbetonglatt
- Oberfläche ringsherum 8 mm entlang der Trittfläche sichtbetonglatt
- mittig leicht strukturierter Auftritt
- Kanten rundum gefast

Abmessungen in cm

100 x 35	15 cm ca.130 kg/St 1St./lfdM	50 x 35	15 cm ca. 65 kg/St 2 St./lfdM

Farbvarianten

grau

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten	98/106/108
Stützwinkel	168-170

Ventus - Blockstufen.

R10

hellbraun

hellbraun

hellbraun grau

grau

Oberfläche

- strukturiert
- 5-seitig Holzoptik
- stirnseitig Hirnholzoptik
- Kanten rundum Microfase

Abmessungen in cm

100 x 35	15 cm ca.130 kg/St 1St./lfdM	50 x 35	15 cm ca.65 kg/St 2 St./lfdM

Farbvarianten

grau

hellbraun

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten	104/110

CityFlair Cosmo-Stufen.

R13

anthrazit

grau

anthrazit

anthrazit

Oberfläche

- rundum gestrahlt
- Fase

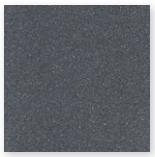
Abmessungen in cm

120 x 120 — 15 cm, ca.513 kg/St

120 x 50 — 15 cm, ca.213 kg/St

Farbvarianten

grau



anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster	40/44
Stützwinkel	172

Hinweis: 120x120 4-seitig unterschnitten, 120x50 3-seitig unterschnitten. Unterschnitt 3x10 cm

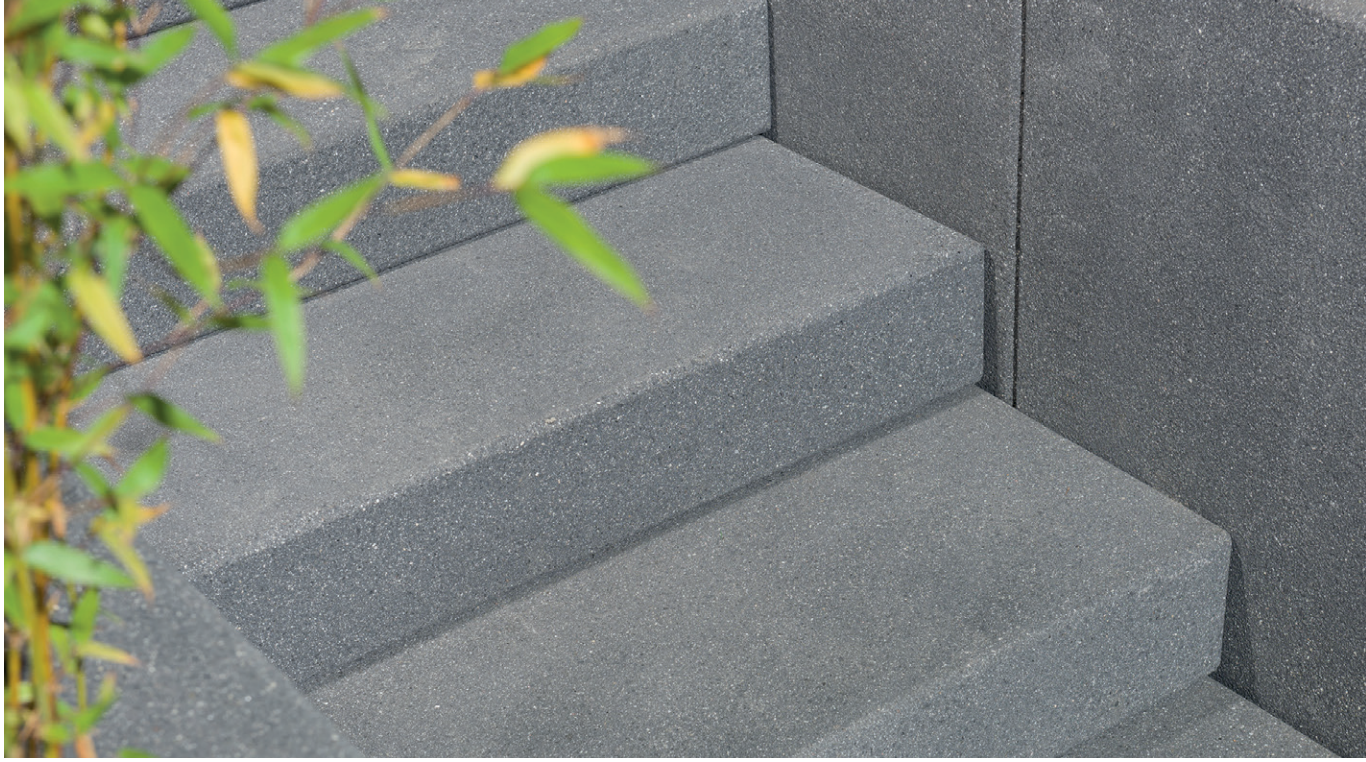
CityFlair - Blockstufen.

R13

grau

anthrazit

grau



anthrazit

Oberfläche

- rundum gestrahlt
- Fase

Abmessungen in cm

150 x 35	15 cm ca.195 kg/St	125 x 35	15 cm ca.163 kg/St	100 x 35	15 cm ca.130 kg/St	75 x 35	15 cm ca.97 kg/St	50 x 35	15 cm ca.65 kg/St

Weitere Formate:

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Gewicht
Ecke 90°	50/50	35	15	ca. 85,0 kg/St.
Ecke 135°	50/50	35	15	ca. 120,0 kg/St.

Farbvarianten

grau anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster	40/44
Stützwinkel	172

Hinweis: Auf Anfrage auch als Tritt-, Setz-, Radien-, Winkel- und freitragende Stufe sowie Blockstufen bis 3 m Länge erhältlich. Außerdem bieten wir Ihnen alle Längen auf Anfrage auch in 40 cm Auftrittsbreite an.

CityPur - Blockstufen.

TS R13

macchiato

muschelkalk

weiß-anthrazit-nuanciert

weiß-anthrazit-nuanciert

Oberfläche

- betonglatt
- farblich nuancierter Auftritt
- Fase

Abmessungen in cm

100 x 35	15 cm ca.130 kg/St

Farbvarianten

weiß-anthrazit-nct.

muschelkalk

macchiato

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster	36
Platten	92
Palisaden	140

BossIntak-Spaltstufen.

TS R13

NEU
PRODUKT

weiß-anthrazit

macchiato

anthrazit

muschelkalk

Oberfläche

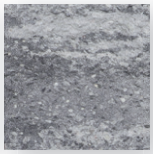
- gebrochene Vorderseite & Auftritt betonglatt, nuancierter Auftritt
- Fase

Abmessungen in cm

100 x 35	15 cm ca.130 kg/St	50 x 35	15 cm ca.65 kg/St

Farbvarianten

muschelkalk



weiß-anthrazit

macchiato

anthrazit

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Mauern	122/124
Palisaden	144

Blockstufen.

TS R13

anthrazit

anthrazit

grau

grau

Oberfläche

- betonglatt
- Fase

Abmessungen in cm

125 x 35	15 cm ca.162,5 kg/St	100 x 35	15 cm ca.130 kg/St	75 x 35	15 cm ca.97 kg/St	50 x 35	15 cm ca.65 kg/St

Farbvarianten

grau

anthrazit

JETZT EXKLUSIV BEI EHL

Naturstein.

R11

Agilo Naturstein Blockstufe und Palisade - hellgrau

Scara Naturstein Blockstufe - anthrazit

Cantho Naturstein Palisaden - dunkelgrau

Agilo

- geflammt, gefast
- Gesteinsart: Granit
- Ursprungsland: China
- Farbe: hellgrau

Cantho

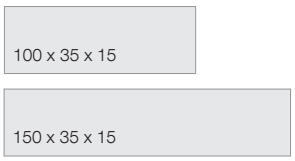
- geflammt, gefast
- Gesteinsart: Granit
- Ursprungsland: Kambodscha
- Farbe: dunkelgrau

Scara

- geflammt & wassergestrahlt, gefast
- Gesteinsart: Basalt
- Ursprungsland: Vietnam
- Farbe: anthrazit

Abmessungen in cm

Blockstufen



Agilo:	Cantho:	Scara:
ca.143 kg/St	ca. 149 kg/St	ca. 153 kg/St
ca.215 kg/St	ca. 224 kg/St	ca. 229 kg/St

Rasenkante/ Palisaden

Agilo:	Cantho:	Scara:
ca.39 kg/St	ca.42 kg/St	ca.45 kg/St
ca.54 kg/St	ca.56 kg/St	ca.58 kg/St

Stützwinkel.

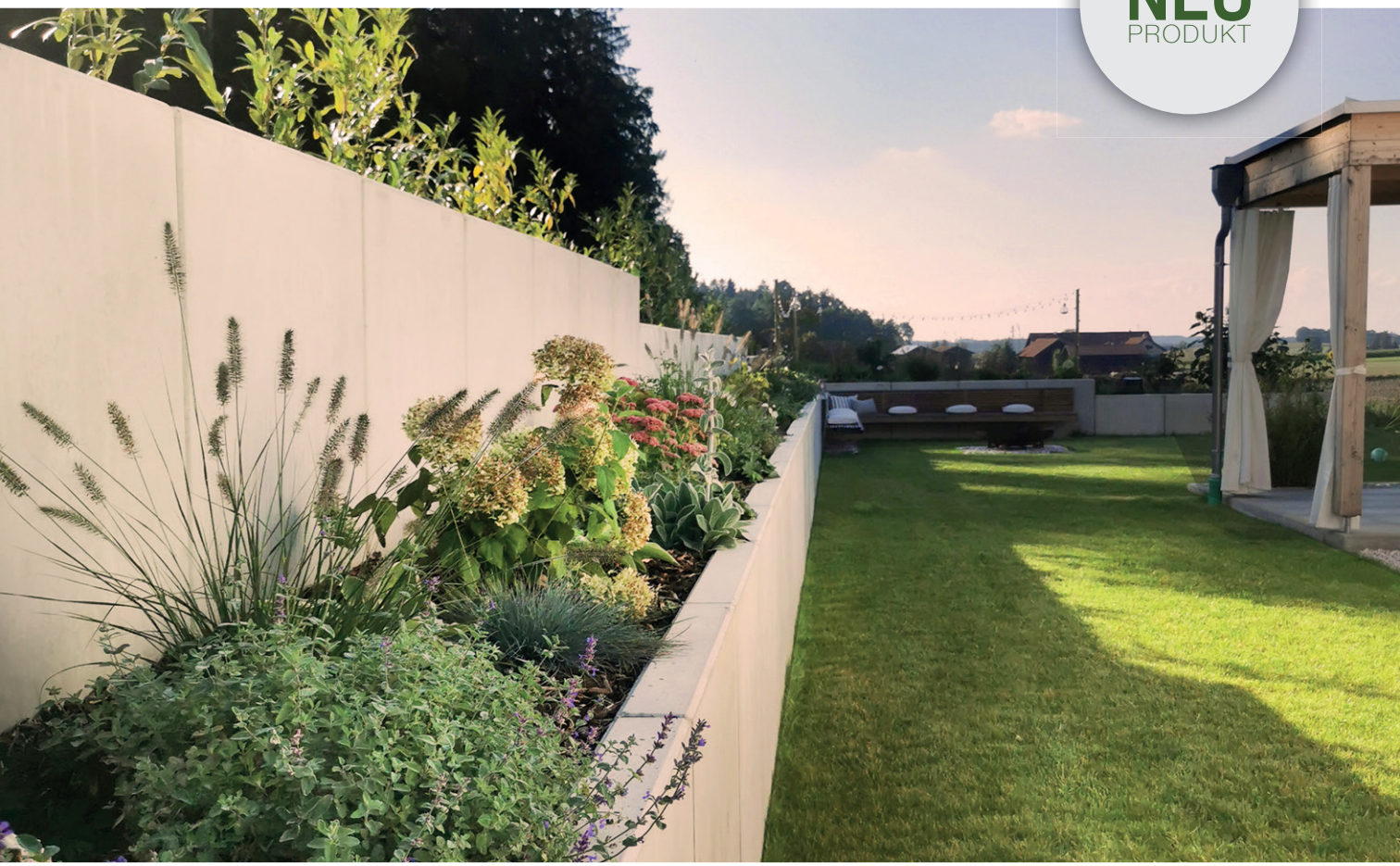
Beton ist immer eine gute Stütze, z. B. bei starken Böschungsneigungen oder hohen Drucklasten. Mit unseren L-förmigen Stützwinkeln sind Sie für zahlreiche Lastfälle gewappnet. EHL bietet Elemente unter anderem für die Befestigung von Hängen, Geländeeinschnitten und Hochbeeten. Wir empfehlen Stützwinkel von entsprechenden Fachfirmen versetzen zu lassen.

Hinweis:
Stützwinkel in veredelter Oberfläche erhalten Sie weiterhin auf Anfrage. Sprechen Sie dazu gerne unsere Mitarbeiter*innen aus Ihrem zuständigen Verkaufsbüro an.

168 Stützwinkel & **Stützwinkel Bordstein** NEU
170 **Stützwinkel Light & Stützwinkel Light-Bordstein** NEU
172 CityFlair-Stützwinkel

Stützwinkel & Stützwinkel Bordstein.

NEU
PRODUKT



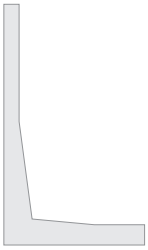
©Lisa Wagner (lisa_luna_living)

©Lisa Wagner (lisa_luna_living)

Oberfläche

- Vorderseite und Kopf schalungsglatt
- Sichtbetonflächen mit Fase (ca. 10x10 mm)

Abmessungen in cm



Die Stützwinkel sind in Versetzbreite 50 cm und 100 cm in folgenden Höhen als Normalteil und die Außenecke zweiteilig (100 cm x 100 cm) mit einer zweifachen Gehrung (45°) erhältlich:

55, 80, 105, 130, 155, 180, 205, 230, 255, 280, 305, 330, 355 380 und 405 cm
(ab 330 cm nur in der 100 cm Versetzbreite erhältlich)

Die Außenecke einteilig (50 cm x 50 cm) und die Außenecke zweiteilig (50 cm x 50 cm) mit 45° Gehrung sind in folgenden Höhen erhältlich:

55, 80, 105, 130 und 155 cm

Weitere Höhen und Lastfälle auf Anfrage erhältlich.

Stützwinkel Bordstein NEU

100 x 40 x 12 cm
ca.115,20 kg/St.

- Sichtseite: Sichtbeton SB3, schalungsglatt, am Kopfbereich und seitlich mit Fase (10 x 10 mm)
- Rückseite: handgeglättet, Kopfbereich mit Fase, Seiten ohne Fase
- Seitenflächen: Sichtbeton SB3, schalungsglatt, vorne mit Fase, hinten ohne Fase
- Kopf: Sichtbeton, schalungsglatt, rundum mit Fase (10 x 10 mm)

Farbvarianten

grau

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten	98/106/108

Stützwinkel Light & Stützwinkel Light-Bordstein.

NEU
PRODUKT

Stützwinkel Light

Stützwinkel Light-Bordstein

Stützwinkel Light

Stützwinkel Light

Oberfläche

- Sichtbeton SB 4, rundum schalungsglatt (Vorder- und Rückseite)
- rundum gefast 7 x 7 mm
- Selbstverdichtender Beton
- Faserverstärkt mit Polypropylen-Makrofasern

Abmessungen in cm

Stützwinkel Light

Die Stützwinkel sind in Versetzbreite 100 cm in folgenden Höhen sowohl als Normalteil, als auch als Eckelement zweiteilig (90°), erhältlich:

55 cm, 80 cm, 105 cm

Stützwinkel Light-Bordstein

8 cm
ca.76,50 kg/St

Farbvarianten

grau

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Platten	98/106/108
Stufen	150

CityFlair-Stützwinkel.

grau

anthrazit

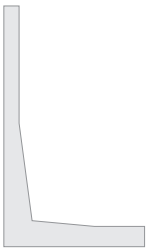
anthrazit

grau

Oberfläche

- Gestrahlte Veredelung auf der Sichtseite, am Kopf und am oberen Bereich der Rückseite
- Fase (ca. 10x10 mm)

Abmessungen in cm



Die Stützwinkel sind in Versetzbreite 50 cm und 100 cm in folgenden Höhen sowohl als Normalteil, als auch als Eckelement zweiteilig (90°), erhältlich:

55 cm, 80 cm, 105 cm, 130 cm und 155 cm

Weitere Höhen und Lastfälle auf Anfrage erhältlich.

Farbvarianten

anthrazit

grau

Kombinationen

Produktkategorie	Seite
Pflaster	40/44/64
Stufen	154/156

Technik.

Eine gute Vorbereitung, was das Werkzeug und die zu verwendenden Materialien angeht, ist ausschlaggebend für den Erfolg Ihrer Bauarbeiten.

Mit unseren anschaulich dargestellten Szenen und dem zusätzlichen Verweis auf unsere Videos erklären wir Ihnen den einfachsten Weg zu Ihrem Wohlfühlort.

176 Pflaster verlegen
178 Verdichten mit BOMAG Stoneguard
179 Verlegebeispiele Pflastersteine
184 Platten verlegen
186 Praxistipps zur Handhabung beschichteter Terrassenplatten
187 Verlegebeispiele Platten
188 Palisaden versetzen
190 Stufen versetzen
194 Technik-Glossar

Pflaster verlegen.

Pflasterungen werden überwiegend in ungebundener Bauweise hergestellt. Es ist zudem die älteste Pflasterbautechnik mit Vorteilen hinsichtlich der Elastizität unter Belastung und bei Reparaturen. Welche Grundregeln beim Bauen zu beachten sind, erläutern wir hier Schritt für Schritt vom Planum bis zur Fertigstellung der Pflasterdecke.

Als **Planum** bezeichnet man den verdichteten Unterbau. Dieser sollte mindestens 35-40 cm betragen. Zunächst wird Boden abgetragen, dann das Planum profilgerecht, eben hergestellt und verdichtet. Sollte bis dahin kein standfester Boden erreicht sein, muss weiter abgegraben werden bis dieser erreicht wird. Aus bautechnischen Gründen wird die an der Steinoberfläche erforderliche Längs- und Querneigung grundsätzlich an allen Schichtoberflächen ausgeführt, so auch auf dem Planum. Die Mindestquerneigung beträgt 2,5 %, bei wasserempfindlichen Böden 4 %. Das Gefälle fördert den Regenwasserabfluss und sollte grundsätzlich vom Haus wegführen.

1

Die **Tragschicht** mit einer Mindesthöhe von 25 - 30 cm hat die Aufgabe, Lasten aufzunehmen, zu verteilen und in untere Schichten bzw. in den Untergrund abzuleiten. Sie muss tragfähig, verformungsbeständig, profilgerecht sowie ausreichend wasserdurchlässig sein.

Diese wird aus ungebundenen Kies- oder Schotter Gesteinskörnungen der Korngröße 0/32 oder 0/45 hergestellt. Der Einbau erfolgt lagenweise mit gleichmäßig gemischtem Material, das mittels Rüttelplatte oder Walzenzug verdichtet wird. Die Tragschicht erhält wie das Planum ein Mindestgefälle von 2,5 %.

Bei größerer Frosteinwirkung ist eine zusätzliche Frostschutzschicht als erste Lage auf dem Planum erforderlich. Diese Schicht zählt ebenfalls zu den Tragschichten ohne Bindemittel.

2

Pflasterbeläge sind stabiler mit **Randeinfassung.** Hierfür eignen sich z. B. Rasenkantensteine, Palisaden, Hoch- und Tiefbordsteine. Der Abstand wird zu Beginn der Pflasterarbeiten festgelegt, indem einzelne Steinreihen über die Fläche ausgelegt werden. Dabei ist das Rastermaß des Pflastersystems zu beachten.

Die Einfassungssteine werden während der Pflasterverlegung höhen- und fluchtgerecht auf ein Fundament aus Beton gesetzt und erhalten eine Rückenstütze ebenfalls aus Beton. Dieses ist mittels Schalung zu erstellen und gewährleistet eine entsprechende Verdichtung der Rückenstütze. Durch Glätten der Stütze vermeiden Sie Staunässe und damit Frostschäden.

3

Auf der verdichteten Tragschicht wird nun die **Bettung** angelegt. Geeignetes Bettungsmaterial für Pflasterbeläge ohne höhere Belastungen ist ein Brechsand-Splitt-Gemisch aus Hartgesteinskörnung. Je nach Anspruch sind folgende Körnungen möglich: 0/2, 0/4, 0/5, 0/11, 1/3, 1/5, 1/8, 2/5, 2/8, 4/8, 5/11. Wir empfehlen die Körnung 0/5. Alle anderen Körnungen müssen zwischen den Vertragsparteien vereinbart werden.

Die gleichmäßig dicke Bettung muss 4 cm (+/- 1 cm) in verdichtetem Zustand betragen. Das Bettungsmaterial hat unter anderem die Aufgabe, evtl. Maßtoleranzen der Betonsteine auszugleichen. Anschließend wird das Pflasterbett profil- und höhengerecht mittels Richtlatte abgezogen. Danach darf die Bettung nicht mehr betreten werden! Zur genauen Bestimmung des Oberbaus verweisen wir auf die RStO.

4

Die **Verlegung** der Betonsteine wird im geplanten Verband von der bereits verlegten Fläche aus begonnen. Achtung: Nie ohne vorgeschriebene Fugen verlegen! Die Fugenachsen müssen gleichmäßig verlaufen. Geradlinige Fugenverläufe werden durch ausreichendes Schnüren in Längs- und Querrichtung hergestellt. An Passteinen sollte die gekürzte Seite mind. 1/3 der größten Kantenlänge des unbearbeiteten Steines betragen; die Zuarbeitung sollte im Nass-Schnitt erfolgen. Abschnitte müssen sofort nach dem Schnitt mit ausreichend Frischwasser abgespült werden. Für großformatige Pflasterplatten empfehlen sich Verlegegeräte mit allseitiger Klammer und einer Trag-

Ausführlich und informativ, unser Pflasterverlege-Video.

JETZT ANSCHAUEN

kraft von ca. 300 kg bzw. ein Vakuum-Verlegegerät. Es müssen immer Steine aus mindestens 3 Paletten gleichzeitig gemischt werden, mehr ist besser. Ein lagenweises Verlegen kann zu ungewünschten Farbverläufen auf der Fläche führen. Deshalb ist auch das vertikale Mischen von den Paletten herunter wichtig!

5

Mit dem **Verfugen** wird die Standfestigkeit von Pflasterbelägen erreicht und ist deshalb ein Muss. Das heißt, die vorgegebene Regelfugenbreite von 4 mm (+/- 2 mm) bei Steinen bis 100 mm Nenndicke, 6 mm (+/- 3 mm) bei Steinen größer 100 mm Nenndicke muss eingehalten werden. Die Fuge muss vollständig verfüllt werden, fehlendes Material muss immer ersetzt werden, so auch während der Nutzung.

Der Grund: Intakte Fugen stützen die Steine untereinander und verteilen die horizontalen Lasten auf die Fläche. So trägt der gesamte Pflasterbelag die Lasten ab. Achtung: Die an den Steinen befindlichen Abstandstransportsicherungen geben nicht automatisch die Fugenbreite vor – der Verleger muss auf den richtigen Abstand achten! Typische Schadensbilder bei nicht intakten Fugen sind so genannte Klappersteine, Kantenabplatzungen und Verschiebungen ganzer Steinreihen. Wichtig für die Planung: Im Rastermaß der Pflastersysteme sind die richtigen Fugenbreiten bereits enthalten. Die Fugenbreiten lt. Rastermaßangaben sind einzuhalten und mittels Richtschnur bzw. Richtlatte während der Verlegung regelmäßig zu kontrollieren. Eine weitere Aufgabe der Fuge ist es, die zulässigen Maßtoleranzen der Steine auszugleichen. Diese Aufgabe kann nur erfüllt werden, wenn die Steine nicht "press" aneinander gelegt werden.

Als Fugenmaterial kommen je nach Belagsart verschiedene Baustoffgemische in Betracht. Geeignete Körnungen sind 0/2, 0/4, 0/5, 0/11, 1/3, 1/5, 1/8, 2/5 und 2/8 mm. Auf begehbaren Flächen darf z. B. 0/2 Körnung eingesetzt werden, bei befahrenen Flächen empfehlen wir 0/5 mm. Generell gilt, das Material muss trocken und sauber sein, es darf keine färbenden Bestandteile enthalten und nicht in die Bettung abwandern (Filterstabilität). Daher muss das Fugen- und Bettungsmaterial aufeinander abgestimmt werden. Rückstände des Fugenfüllmaterials, insbesondere dunkle Sande auf hellen Oberflächen (oder umgekehrt), müssen sofort entfernt werden. Diese sollten abgefegt und/oder mit sauberem Wasser abgespült werden. Feinanteile des Fugenmaterials können sich sonst in die Steinoberfläche absetzen und langfristige Verschmutzungen bzw. Grauschleier verursachen.

6

Bitte beachten Sie die **Hinweise und Empfehlungen zum Abrütteln** der Flächen auf der nachfolgenden Seite.

Ein abschließender Fugenschluss durch Einschlämmen ist nötig und erhöht die Standfestigkeit des Fugenmaterials. Die Pflasterdecke bekommt so von Beginn an eine gute Stabilität.

Die Erläuterungen basieren maßgeblich auf Angaben des Betonverbandes Straße, Landschaft, Garten e. V. (SLG) und Erfahrungswerten. Es wird keinerlei Haftung für Schäden übernommen, die sich auf die Anwendung dieser Angaben gründen. Alle Körnungen bzw. Mineralsteingemische der Tragschicht, Bettung und Fuge müssen gemäß DIN 18318, ZTV Pflaster-StB 06 sowie der TL Pflaster-StB 06 abgestimmt sein.

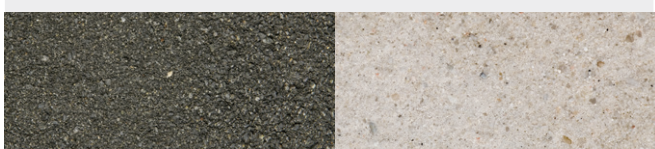
Die Verarbeitung einfach erklärt!

JETZT ANSCHAUEN

POLYMERFUGENSAND VON TECHNISEAL

JETZT EXKLUSIV BEI EHL.

basalt & sandgrau



Verdichten mit BOMAG Stoneguard

Unterschiedliche Flächen - unterschiedliche Ansprüche

Es dürfen nur noch Flächenrüttler mit Kunststoffschürze eingesetzt werden!

Allgemeine Empfehlungen*:

130 kg Flächenrüttler und Zentrifugalkraft von 18 bis etwa 20 kN bei Stein-Nenndicken bis 6 cm

170 - 200 kg Flächenrüttler und Zentrifugalkraft von mind. 20 bis 30 kN bei Stein-Nenndicken 8-10 cm

200 - 600 kg Flächenrüttler und Zentrifugalkraft von ca. 30 bis 60 kN bei Stein-Nenndicken ab 10 cm

*Die Erläuterungen basieren maßgeblich auf Angaben des Betonverbandes Straße, Landschaft, Garten e. V. (SLG) und Erfahrungswerten. Es wird keinerlei Haftung für Schäden übernommen, die sich auf die Anwendung dieser Angaben gründen.

**Die Anhaltswerte ergeben sich aus Probeverdichtungen und Praxiseinsätzen. Es wird keinerlei Haftung für Schäden übernommen, die sich auf die Anwendung dieser Angaben gründen.

Allgemeine Hinweise

Die Pflasterung muss vor dem Abrütteln trocken, besenrein und überschüssiges Fugenmaterial gründlich entfernt sein. Das Abrütteln selbst erfolgt von den Rändern aus zur Mitte hin in mehreren überlappenden Bahnen, bis die Standfestigkeit erreicht ist.

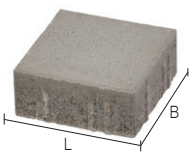
Pflastersteine im Langformat dürfen mit herkömmlichen Rüttelplatten von max. 120 kg nur mit Kunststoff-Gleitvorrichtung und in Längsrichtung abgerüttelt werden oder mit der entsprechenden BOMAG Stoneguard-Rüttelplatte.
Direkt nach dem Abrütteln und in den ersten Nutzungsmonaten kann sich das Fugenmaterial setzen oder durch die Bewitterung teilweise wieder ausgetragen werden. Die Fugen sollten in diesem Fall wieder aufgefüllt und geschlossen werden.

BOMAG Stoneguard

Wir empfehlen generell und insbesondere bei Lang- und Großformaten die Rüttelplatte „Stoneguard“ der Marke BOMAG. Anders als die Stoneguard-Rüttelplatten sind die meisten handelsüblichen Maschinen in erster Linie nicht zum Abrütteln von Pflastersteinen, sondern von Schotter und Splitt entwickelt worden. Daher kann es durch die Form und die Kraftverteilung herkömmlicher Rüttelplatten zu Kantenabplatzungen bzw. Beschädigungen kommen. Die Stoneguard-Rüttelplatte verteilt die Kraft schonend bei gleichbleibender Wirkung auf die gesamte Fläche und verhindert so eine Beschädigung der Pflastersteine. Deshalb empfiehlt EHL diese Produktserie, sodass Sie möglichst lange Freude an Ihrer neuen Außenfläche haben. Die passende Größe (Verdichtungsleistung/ Arbeitsbreite) der Stoneguard-Rüttelplatte können Sie anhand folgender Abbildung** ermitteln.

BOMAG Stoneguard
BPR 25/50 D

- D = Diesel (Treibstoff)
- 50 für die Arbeitsbreite, sprich 50 cm breite Auftrittsfläche
- 25 steht für Verdichtungsleistung in kN

STONEGUARD		kN	kg	 Länge/ Breite ≤ 80 cm			
				Steinstärke			
				6 cm	8 cm	10 cm	>10 cm
- Betonsteine - Große Flächen - Fasenlose Steine - Empfindliche Oberflächen	BPR 25/50 D	≤25	≤150	■	■	-	-
	BPR 35/60 BPR 35/60 D	≤35	≤230	■	■	■	-
	BPR 50/55 D BPR 55/65 D BPR 60/65 D	≤60	≤460	-	■(1)	■	■
Hinweis	Die Stoneguard darf ausschließlich zum Abrütteln von Pflasterungen benutzt werden und nicht zur Splitt- und Schotterverdichtung.						
Hinweis (1)	Nicht für Großformate (L/B > 50 cm) und Riegelformate geeignet.						

Unbezahlte Werbung zwecks Kooperationspartnerschaft zwischen der EHL AG und BOMAG GmbH

Pflastersteine

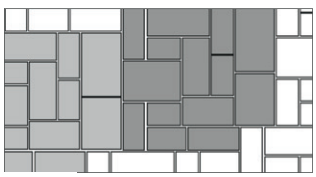
Weitere Verlegemuster auf unserer Homepage **www.ehl.de**

Produktbezogene Verlegehinweise:

Voltana & Sesto:
Die Verlegung in einem wilden Reihenverband ist möglich. Es ist lediglich darauf zu achten, dass keine Kreuzfugen entstehen. Ein Verlegmuster gibt es dafür nicht.

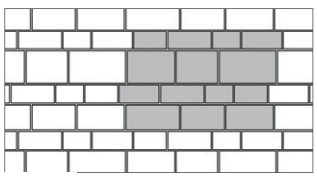
Voltana

VB **6003**



WILDER VERBAND
1,06 Lagen/m²
(1 Lage=0,94 m²)

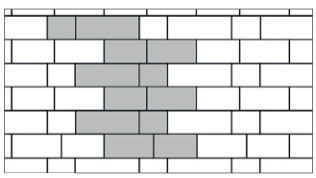
VB **60031**



REIHENVERBAND
1,06 Lagen/m²
(1 Lage=0,94 m²)

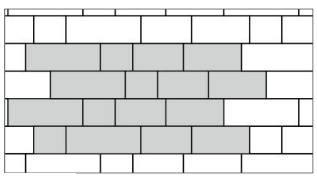
Sesto

VB **701**



REIHENVERBAND 1
1 Lage/m²
(1 Lage=1m²)

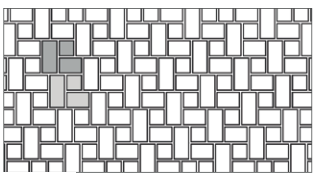
VB **702**



REIHENVERBAND 2
1 Lage/m²
(1 Lage=1m²)

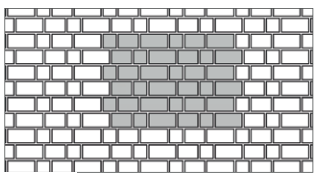
CityDrän Formatmix 6 cm

VB **911**



WILDER VERBAND
ca. 1,02 Lagen/m²
(1 Lage = ca. 0,98 m²)

VB **912**



REIHENVERBAND
ca. 1,02 Lagen/m²
(1 Lage = ca. 0,98 m²)

Allgemeine Hinweise

Verlegung von **Mehrformat**steinsystemen

Die einzelnen Steine werden im Reihenverband parallel angelegt (bitte beachten Sie das jeweilige Verlegeschema). Es ist generell darauf zu achten, dass keine durchgehenden vertikalen Fugen entstehen.

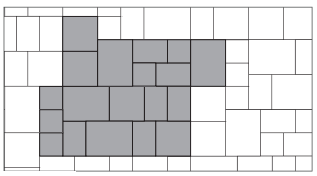
Schnittabfälle >5cm können auch linksbündig angelegt und wiederverwendet werden. Ein Verlegemuster gibt es für diese freie Verlegeart nicht.

Für ein harmonierendes Flächenbild mischen Sie die Steine, wenn möglich, aus mindestens drei Paketen und stimmen Sie diese auch farblich ab. Neben dem jeweils verlegten Stein sollte möglichst einen Stein mit einem anderen Farbton liegen.

Pflastersteine

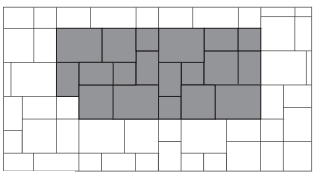
CityPur/Antik/Drän Kombi-Mehrformat

VB **250**



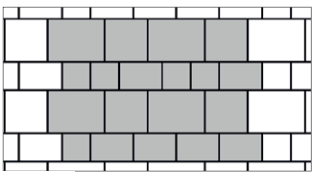
WILDER VERBAND
1,04 Lagen/m²
(1 Lage = 0,97m²)

VB **251**



WILDER VERBAND
1,04 Lagen/m²
(1 Lage = 0,97m²)

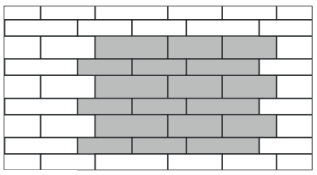
VB **252**



MAUERVERBAND
1,04 Lagen/m²
(1 Lage = 0,97m²)

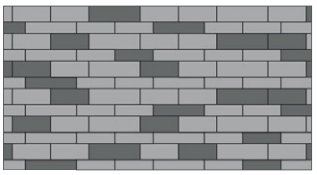
CityPur/Flair Kombi-Langformat

VB **271**



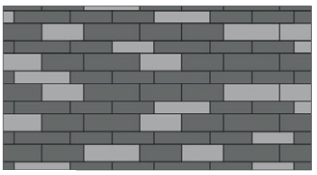
VERLEGEEINHEIT 1:1
Abbildung einfarbiger Lage

VB **274**



VERLEGEEINHEIT 2:1
2 Lagen grau / 1 Lage anthrazit

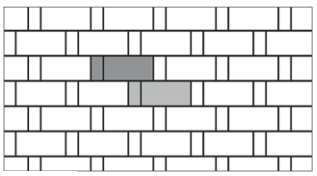
VB **275**



VERLEGEEINHEIT 2:1
2 Lagen anthrazit / 1 Lage grau

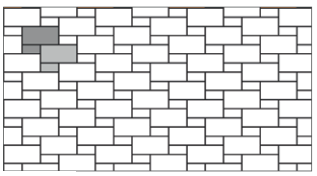
Quintano

VB **60025**



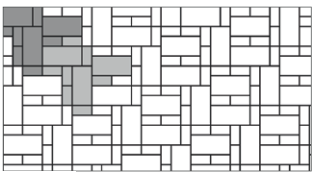
REIHENVERBAND
60 cm x 30 cm / ca. 4,45 St./m²
15 cm x 30 cm / ca. 4,45 St./m²

VB **60026**



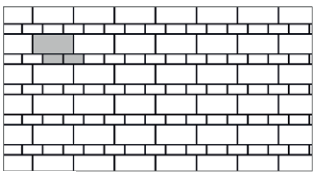
SYSTEMVERBAND
60 cm x 30 cm / ca. 4,45 St./m²
15 cm x 30 cm / ca. 4,45 St./m²

VB **60027**



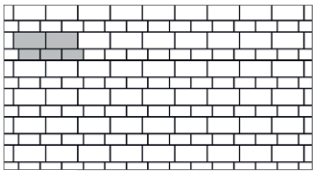
WILDER VERBAND
60 cm x 30 cm / ca. 3,5 St./m²
15 cm x 30 cm / ca. 8,19 St./m²

VB **60028**



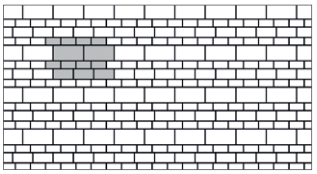
REIHENVERBAND
60 cm x 30 cm / ca. 3,7 St./m²
15 cm x 30 cm / ca. 7,4 St./m²

VB **60029**



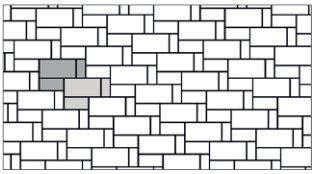
REIHENVERBAND
60 cm x 30 cm / ca. 3,33 St./m²
40 cm x 20 cm / ca. 5 St./m²

VB **60030**



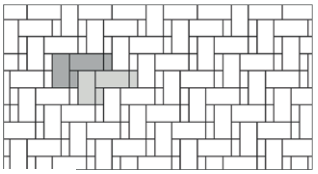
REIHENVERBAND
60 cm x 30 cm / ca. 2,08 St./m²
40 cm x 20 cm / ca. 3,12 St./m²
30 cm x 15 cm / ca. 8,32 St./m²

VB **60032**



WILDER VERBAND
60 cm x 30 cm / ca. 3,28 St./m²
40 cm x 20 cm / ca. 3,28 St./m²
30 cm x 15 cm / ca. 3,28 St./m²

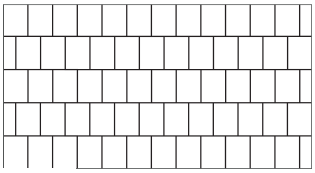
VB **60033**



WILDER VERBAND
60 cm x 30 cm / ca. 3,84 St./m²
30 cm x 15 cm / ca. 3,84 St./m²

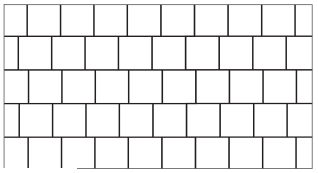
CityPur/Antik/Drän/Flair

VB **202**



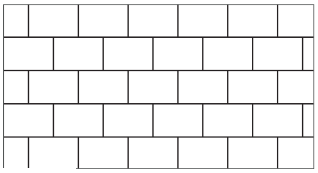
MAUERVERBAND
Mittlerer Rechteckstein
12,3 x 16,5 cm, ca. 48 Stück/m²

VB **203**



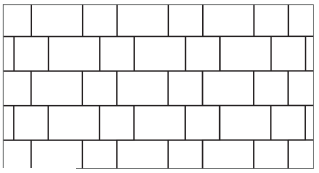
MAUERVERBAND
Mittlerer Quadratstein
16,5 x 16,5 cm, ca. 36 Stück/m²

VB **204**



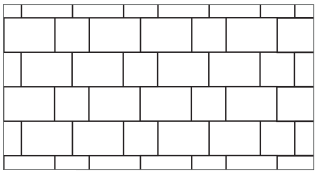
MAUERVERBAND
Querformat
Großer Rechteckstein
16,5 x 24,7 cm, ca. 24 Stück/m²

VB **205**



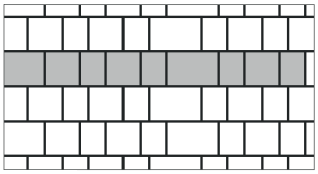
MAUERVERBAND
Großer Rechteckstein &
mittlerer Quadratstein (1:1)
16,5 x 16,5 cm, ca. 14,4 Stück/m²
16,5 x 24,7 cm, ca. 14,4 Stück/m²

VB **206**



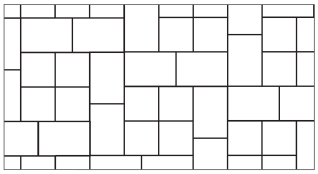
MAUERVERBAND
Großer Rechteckstein &
mittlerer Quadratstein (2:1)
16,5 x 16,5 cm, ca. 9 Stück/m²
16,5 x 24,7 cm, ca. 18 Stück/m²

VB **208**



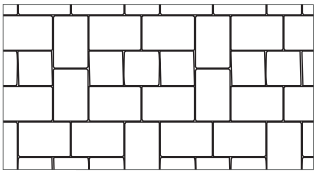
GEMISCHTER
REIHENVERBAND
3 Formate mittel
12,3 x 16,5 cm, ca. 16 Stück/m²
16,5 x 16,5 cm, ca. 12 Stück/m²
16,5 x 24,7 cm, ca. 8 Stück/m²

VB **212**



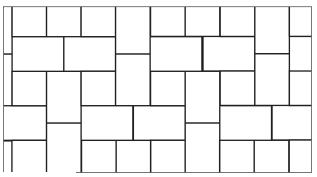
MITTELSTEINVERBAND
Blockverband
16,5 x 16,5 cm, ca. 14,4 Stück/m²
16,5 x 24,7 cm, ca. 14,4 Stück/m²

VB **213**



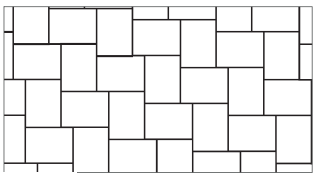
MITTELSTEINVERBAND
Blockverband (1:2)
16,5 x 16,5 cm, ca. 9 Stück/m²
16,5 x 24,7 cm, ca. 18 Stück/m²

VB **217**



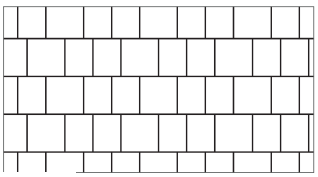
KREUZVERBAND
16,5 x 16,5 cm, ca. 9 Stück/m²
16,5 x 24,7 cm, ca. 18 Stück/m²

VB **219**



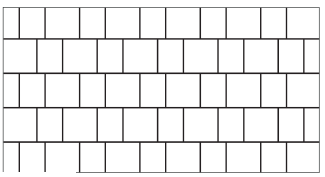
PARKETTVERBAND
Mittlerer Rechteckstein
12,3 x 16,5 cm, ca. 48 Stück/m²

VB **223**



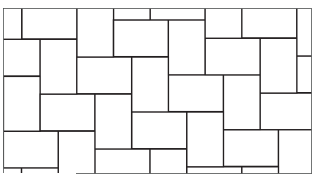
MAUERVERBAND (2:1)
12,3 x 16,5 cm, ca. 28,2 Stück/m²
16,5 x 16,5 cm, ca. 14,1 Stück/m²

VB **224**



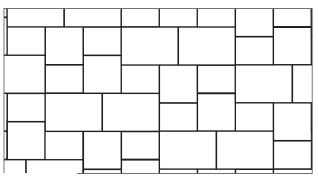
MAUERVERBAND (1:1)
12,3 x 16,5 cm, ca. 20,6 Stück/m²
16,5 x 16,5 cm, ca. 20,6 Stück/m²

VB **225**



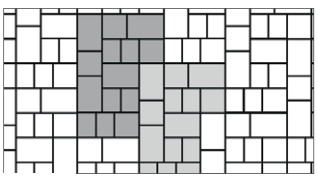
PARKETTVERBAND
Rechteckstein groß
16,5 x 24,7 cm, ca. 24 Stück/m²

VB **226**



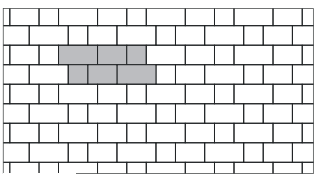
KREUZVERBAND
12,3 x 16,5 cm, ca. 15 Stück/m²
16,5 x 16,5 cm, ca. 10 Stück/m²
16,5 x 24,7 cm, ca. 10 Stück/m

VB **245**



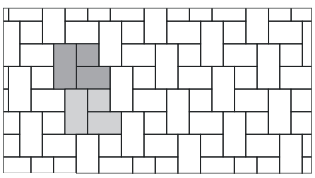
WILDER VERBAND
3 Formate
12,3 x 16,5 cm, ca. 15,2 Stück/m²
16,5 x 16,5 cm, ca. 10,2 Stück/m²
16,5 x 24,7 cm, ca. 10,2 Stück/m²

VB **416**



REIHENVERBAND
33 x 16,5 cm, ca. 8,17 Stück/m²
24,7 x 16,5 cm, ca. 8,17 Stück/m²
16,5 x 16,5 cm, ca. 8,17 Stück/m²

VB **415**



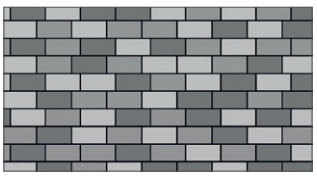
WILDER VERBAND
33 x 16,5 cm, ca. 8,17 Stück/m²
24,7 x 16,5 cm, ca. 8,17 Stück/m²
16,5 x 16,5 cm, ca. 8,17 Stück/m²

Hinweis zu CityAntik: Aufgrund von Fertigungsprozessen können bei den CityAntik-Pflastersteinen im Einzelformat Steine falsch herum auf der Lage liegen. Bitte achten Sie beim Verlegen darauf, das die Steine mit der Oberfläche nach oben gelegt werden. Ein Anhaltspunkt dazu sind die Verbundnocken an der Seite der Steine.

Pflastersteine

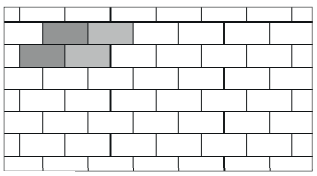
EstaraFeel/ Estara

VB **60037**



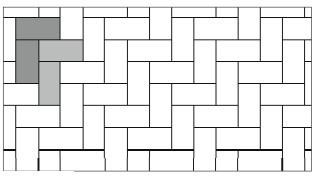
PIXELMIX 1:1:1
60 cm x 30 cm / ca. 1,85 St./m²
je Farbe

VB **60036**



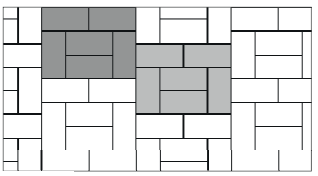
MAUERVERBAND
60 cm x 30 cm / ca. 5,56 St./m²
30 cm x 15 cm / ca. 22,24 St./m²

VB **60035**



PARKETTVERBAND
60 cm x 30 cm / ca. 5,56 St./m²
30 cm x 15 cm / ca. 22,24 St./m²

VB **60034**



BLOCKVERBAND
60 cm x 30 cm / ca. 5,56 St./m²
30 cm x 15 cm / ca. 22,24 St./m²

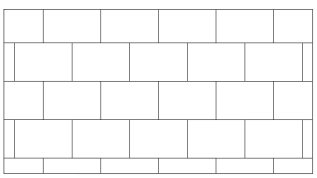
Produktbezogene Verlegehinweise:

Estara:
Der Glimmereffekt bei den Estara-Produkten wird durch die Bewitterung der Oberflächen im Laufe der Zeit noch verstärkt.

EstaraFeel bzw. feingebürstete Produkte generell:
Produktionsbedingt kann es auf den EstaraFeel-Produkten zu optisch erkennbaren kreisrunden Abdrücken kommen. Hier handelt es sich um Staub. Die Abdrücke verschwinden während der Verarbeitungsphase (Einkehren, Abrütteln, Nachsanden, Fugenschluss mittels Einschlämmen) bzw. unter Bewitterung (Regen) und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

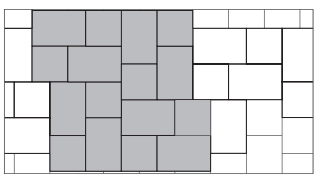
XXL-Pflaster

VB **254**



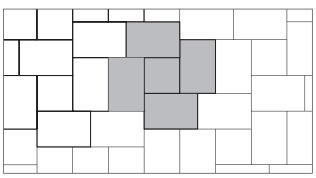
MAUERVERBAND
75 x 50 cm, ca. 2,67 Stück/m²

VB **255**



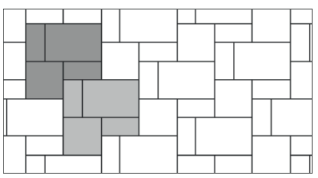
GEMISCHTER BLOCKVERBAND
75 x 50 cm, ca. 1,6 Stück/m²
50 x 50 cm, ca. 1,6 Stück/m²

VB **256**



WILDER VERBAND
75 x 50 cm, ca. 2,29 Stück/m²
50 x 50 cm, ca. 0,57 Stück/m²

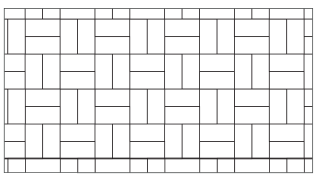
VB **265**



WILDER VERBAND
75 x 50 cm, ca. 1,14 Stück/m²
50 x 50 cm, ca. 1,14 Stück/m²
50 x 25 cm, ca. 2,28 Stück/m²

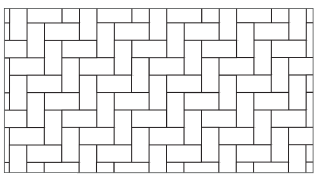
Rechteck-& QuadratDrän, Rechteck-& Quadratpflaster

VB **020**



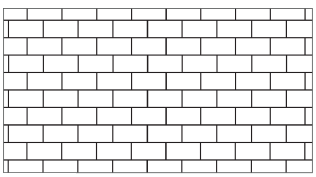
BLOCKVERBAND
10 x 20 cm, ca. 50 Stück/m²

VB **021**



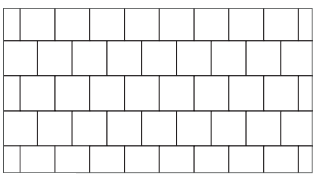
PARKETTVERBAND
10 x 20 cm, ca. 50 Stück/m²

VB **023**



MAUERVERBAND
10 x 20 cm, ca. 50 Stück/m²

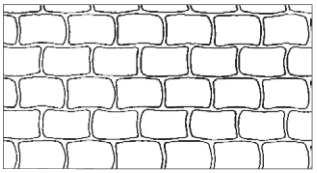
VB **026**



MAUERVERBAND
20 x 20 cm, ca. 25 Stück/m²

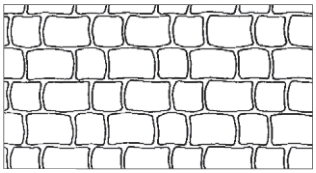
Altstadtpflaster

VB **101**



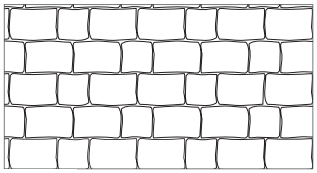
MAUERVERBAND
NORMALSTEIN
16,5 x 16,5 cm, ca. 36 Stück/m²

VB **103**



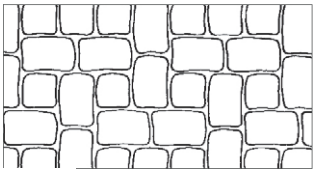
MAUERVERBAND
1:1 GEMISCHT
16,5 x 16,5 cm, ca. 14,4 Stück/m²
16,5 x 25 cm, ca. 14,4 Stück/m²

VB **104**



MAUERVERBAND
1:2 GEMISCHT
16,5 x 16,5 cm, ca. 9 Stück/m²
16,5 x 25 cm, ca. 18 Stück/m²

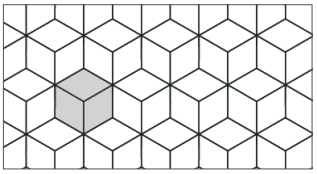
VB **111**



KREUZVERBAND
1/2 Steine & Normalsteine
16,5 x 16,5 cm, ca. 9 Stück/m²
16,5 x 25 cm, ca. 18 Stück/m²

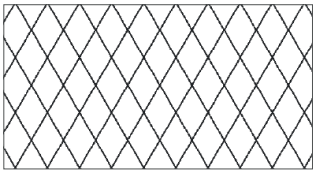
Impera®-Pflaster

VB **301**



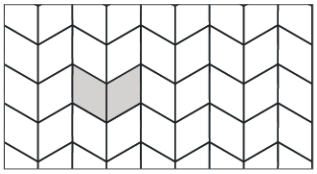
WÜRFELMUSTER
33,5 x 20cm, ca. 29 Stück/m²

VB **305**



KREUZFUGEN
33,5 x 20cm, ca. 29 Stück/m²

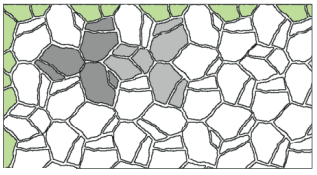
VB **306**



REIHENVERBAND
33,5 x 20cm, ca. 29 Stück/m²

Poligono naturale

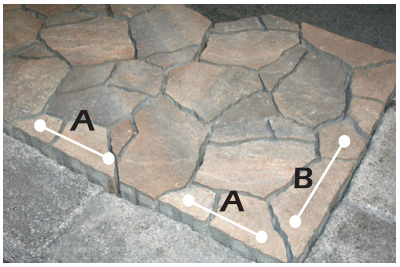
VB **450**



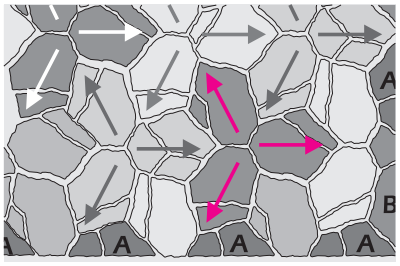
STANDARDVERLEGUNG
ca. 15,5 Stück/m²

Produktbezogene Verlegehinweise:

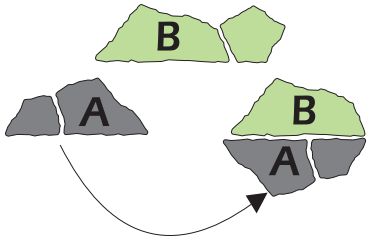
Das Steinsystem „Poligono naturale“ besteht aus zwölf Basissteinen in jeweils gleicher Grundform, aber mit unterschiedlich angelegten Scheinfugen. Die Kontur der Steine bildet ein sechseckiges Polygon. In einem Winkel von jeweils 120 Grad zueinander verlegt, bilden die Poligono-Steine eine geschlossene Pflasterfläche, die kein Verlegemuster erkennen lässt.



Zur Randausbildung werden zweierlei Randsteine (A und B) mitgeliefert. Die Randsteine werden im rechten Winkel angelegt. So kann von dieser Seite vollflächig weiter verlegt werden.



Einfache Verlegung der Basissteine: Aufgrund der sechseckigen Polygonalform wird jeder Stein um 120° (links oder rechts herum) zum Nachbarstein hin gedreht.



Überschüssige Randsteine A und B ergeben zueinander gedreht wiederum einen Normalstein. Vom Randstein B muss nur das kleinere Segment abgetrennt werden.

Platten verlegen.

Platten werden überwiegend in ungebundener Bauweise hergestellt. Es ist die Regelbauweise und zudem die älteste Plattenbautechnik mit Vorteilen hinsichtlich der Elastizität unter Belastung und bei Reparaturen. Welche Grundregeln beim Bauen zu beachten sind, erläutern wir hier Schritt für Schritt vom Planum bis zur Fertigstellung der Plattendecke.

Als **Planum** bezeichnet man den verdichteten Unterbau. Dieser sollte mindestens 35-40 cm betragen. Zunächst wird Boden abgetragen, dann das Planum profilgerecht, eben hergestellt und verdichtet. Sollte bis dahin kein standfester Boden erreicht sein, muss weiter abgegraben werden bis standfester Boden erreicht wird. Aus bautechnischen Gründen wird die an der Steinoberfläche erforderliche Längs- und Querneigung grundsätzlich an allen Schichtoberflächen ausgeführt, so auch auf dem Planum. Die Mindestquerneigung beträgt 2,5 %, bei wasserempfindlichen Böden 4 %. Das Gefälle fördert den Regenwasserabfluss und sollte grundsätzlich vom Haus wegführen.

1

Die **Tragschicht** mit einer Mindesthöhe von 25 - 30 cm hat die Aufgabe, Lasten aufzunehmen, zu verteilen und in untere Schichten bzw. in den Untergrund abzuleiten. Sie muss tragfähig, verformungsbeständig, profilgerecht sowie ausreichend wasserdurchlässig sein. Diese wird aus ungebundenen Kies- oder Schotter-Gesteinskörnungen der Korngröße 0/32 oder 0/45 hergestellt. Der Einbau erfolgt lagenweise mit gleichmäßig gemischtem Material, das mittels Rüttelplatte oder Walzenzug verdichtet wird. Die Tragschicht erhält wie das Planum ein Mindestgefälle von 2,5 %.

Bei größerer Frosteinwirkung ist eine zusätzliche Frostschutzschicht als erste Lage auf dem Planum erforderlich. Diese Schicht zählt ebenfalls zu den Tragschichten ohne Bindemittel.

2

Auf der verdichteten Tragschicht wird nun die **Bettung** angelegt. Geeignetes Bettungsmaterial für Pflasterbeläge ohne höhere Belastungen ist ein Brechsand-Splitt-Gemisch aus Hartgesteinskörnung. Je nach Anspruch sind folgende Körnungen möglich: 0/2, 0/4, 0/5, 0/11, 1/3, 1/5, 1/8, 2/5, 2/8, 4/8, 5/11. Wir empfehlen die Körnung 0/5. Alle anderen Körnungen müssen zwischen den Vertragsparteien vereinbart werden. Die gleichmäßig dicke Bettung muss 4 cm (+/- 1 cm) in verdichtetem Zustand betragen. Das Bettungsmaterial hat unter anderem die Aufgabe, evtl. Maßtoleranzen der Platten auszugleichen. Anschließend wird das Splittbett profil- und höhengerecht mittels Richtlatte abgezogen. Danach darf die Bettung nicht mehr betreten werden! Zur genauen Bestimmung des Oberbaus verweisen wir auf die RStO.

3

Richten Sie bei der **Verlegung** die Platte nach Höhe und Lage mit einem farbneutralen Gummihammer aus – bei Bedarf verwenden Sie ein Verlegegerät mit allseitiger Klammer und ausreichender Tragkraft bzw. ein Vakuum-Verlegegerät. EHL empfiehlt ausschließlich die ungebundene Bauweise als Regelbauweise. Hier gilt es die vorgeschriebenen Fugenbreiten einzuhalten. Eine Pressverlegung muss unbedingt vermieden werden. Abschnitte müssen sofort nach dem Schnitt mit ausreichend Frischwasser abgespült werden. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Passstücke nicht zu klein sind. Die kürzeste Seitenlänge des Zuschnitts darf nicht kleiner sein als 1/3 der längsten Seite der ungeschnittenen Platte. Mischen Sie immer Platten aus verschiedenen Paletten. Bei der Verlegung auf Plattenlager (Stelzlager) und Mörtelsäckchen muss der Untergrund ausreichendes Gefälle haben (2,5 %). Achten Sie immer auf das Fugenmaß. Bitte beachten Sie, dass die Bauweise der Stelzlager und Mörtelsäckchen Sachkenntnis und Erfahrung erfordert. Wir empfehlen einen Fachmann des Garten- und Landschaftsbaus zu beauftragen. Weitere Informationen zur Stelzlagerfähigkeit unserer Produkte entnehmen sie der jeweiligen Produktseite sowie den Erklärungen auf der Icon-Übersichtsseite.. Ist eine Betonunterkonstruktion vorhanden, erfolgt die Verlegung auf Stelzlager, Mörtelsäckchen, Splitt oder Drainagematten mit aufseitiger Ausgleichsschicht. Die Fuge sollte in diesem Fall nicht verfüllt werden.

4

Wir empfehlen grundsätzlich, Platten nur hammerfest zu verlegen.

Rückstände des Fugenfüllmaterials, insbesondere dunkle Sande auf hellen Oberflächen (oder umgekehrt), müssen sofort entfernt werden. Diese sollten abgefegt und/oder mit sauberem Wasser abgespült werden. Feinanteile des Fugenmaterials können sich sonst in die Steinoberfläche absetzen und langfristige Verschmutzungen bzw. Grauschleier verursachen.

5

Eine **Randeinfassung** sorgt auch bei der Verlegung von Terrassenplatten für einen zusätzlichen Halt und so sollte auf diese nicht verzichtet werden. Hierfür eignet sich z.B. eine sogenannte Betonschulter. Diese muss mittels Schalung anbetoniert werden. Die Schalung gewährleistet eine ausreichende Verdichtung der Schulter. Durch das Glattstreichen der Betonschulter vermeiden Sie Staunässe und damit Frostschäden.

6

Mit dem **Verfugen** wird die Standfestigkeit von Plattenbelägen erreicht und ist deshalb ein Muss. Eine weitere Aufgabe der Fuge ist es, die zulässigen Maßtoleranzen der Steine auszugleichen. Diese Aufgabe kann nur erfüllt werden, wenn die Steine nicht "press" aneinander gelegt werden. Als Fugenmaterial kommen je nach Belagsart kornabgestufte Gesteinskörnungen oder Gesteinskörnungsgemische mit begrenztem Feinkornanteil zum Einsatz, z. B. 0/2 mm, 0/4 mm, 0/5 mm eignen sich am besten zur Verfugung der Betonsteinplatten. Generell gilt: das Material muss trocken und sauber sein, es darf keine färbenden Bestandteile enthalten und nicht in die Bettung abwandern (Filterstabilität). Daher muss das Fugen- und Bettungsmaterial aufeinander abgestimmt werden. Rückstände des Fugenfüllmaterials, insbesondere dunkle Sande auf hellen Oberflächen (oder umgekehrt), müssen sofort entfernt werden. Diese sollten abgefegt und/oder mit sauberem Wasser abgespült werden. Feinanteile des Fugenmaterials können sich sonst in die Steinoberfläche absetzen und langfristige Verschmutzungen bzw. Grauschleier verursachen. Ein abschließender Fugenschluss durch Einschlämmen einer feinkornreichen Gesteinskörnung erhöht die Widerstandsfähigkeit der Fugenfüllung und gibt der Plattendecke von Beginn an eine gute Stabilität. Hierbei gilt eine Regelfugenbreite von 4 mm (+/- 2 mm) bei Platten bis 100 mm Nenndicke, 6 mm (+/- 3 mm) bei Platten größer 100 mm Nenndicke dringend einzuhalten. Wir empfehlen die Nutzung von Fugenkreuzen. Eine fugenlose Verlegung ist nicht zulässig und kann zu Schäden führen.

Wichtiger Hinweis zur Fugenausbildung:

Viele Kunden wünschen sich eine gebundene Verfugung. Im Handel sind verschiedene Fugenmörtelarten auf Epoxidharz- oder Zementbasis erhältlich. Durch thermische Spannungen und durch die unterschiedlichen Festigkeiten von Fugenmaterial und Plattenbelag kann es zu Rissen in den Fugen kommen. Außerdem können die Inhaltsstoffe der Epoxide Veränderungen in der Farbintensität oder Verfärbungen auf der Oberfläche hinterlassen. Beim Einsatz von Fugenmaterial auf Zementbasis können sich sogar Spannungsrisse in den Platten bilden. Auf diese Veränderungen und oder Verfärbungen hat EHL keinen Einfluss. Reklamationen können daher aufgrund dieser Fugenmaterialien nicht anerkannt werden. Wie in Abschnitt 3 & 6 beschrieben, empfiehlt EHL generell nur die ungebundene Bauweise und Fugenverfüllung.

Sollten Sie sich trotzdem für eine gebundene Fugenfüllung entscheiden, beachten Sie die Hersteller-Datenblätter genau und legen Sie vor der vollflächigen Verwendung eine kleine Testfläche an, um evtl. Reaktionen zu erkennen.

Die Erläuterungen basieren maßgeblich auf Angaben des Betonverbandes Straße, Landschaft, Garten e. V. (SLG) und Erfahrungswerten. Es wird keinerlei Haftung für Schäden übernommen, die sich auf die Anwendung dieser Angaben gründen. Alle Körnungen bzw. Mineralsteingemische der Tragschicht, Bettung und Fuge müssen gemäß DIN 18318, ZTV Pflaster-StB 06 sowie der TL Pflaster-StB 06 abgestimmt sein.

Ausführlich und informativ, unser Plattenverlege-Video.

JETZT ANSCHAUEN

Handhabung beschichteter Terrassenplatten

Verlegehinweise

Es sind die Verlegehinweise auf Seite 184/185 zu befolgen. Außerdem gelten die technischen Hinweise zur Beschaffenheit von Betonerzeugnissen auf Seite 194 und die allgemeinen Verkaufsbedingungen auf Seite 196. Die Verlegung bzw. Verarbeitung hat außerdem nach DIN 18318 zu erfolgen. EHL empfiehlt ausschließlich die ungebundene Bauweise als Regelbauweise.

Die Platten sollten mit einem farblosen Gummihammer mit Vorsicht angeklopft werden. Terrassenplatten dürfen nicht maschinell abgerüttelt werden! Die Regelfugenbreite muss 4 mm (+/- 2 mm) bei Platten bis 100 mm Nenndicke, 6 mm (+/- 3 mm) bei Platten größer 100 mm Nenndicke betragen und ist dauerhaft auszubilden. Die Hauptaufgabe der Fuge sind es, die erlaubten Maßtoleranzen auszugleichen sowie die Fläche bei schwankenden Temperaturen flexibel zu halten. Wir empfehlen die Verwendung von Fugenkreuzen. Eine fugenlose Verlegung ist nicht zulässig. Bei Schäden, die durch die fehlenden Fugen entstehen (Risse, Ecken- und Kantenbeschädigungen, Ausblühungen, etc.), übernimmt EHL keine Gewährleistung bzw. Garantie.

EHL empfiehlt nur ungebundenes Fugenmaterial. Schäden, die durch gebundenes Fugenmaterial entstehen (Veränderungen der Oberfläche, Risse usw.) werden nicht als Grund für Reklamationen im Rahmen der Gewährleistung oder Garantie anerkannt. Der Zuschnitt von Passstücken mit einem normalen Winkelschleifer kann zu unschönen Ausfransungen/Abplatzungen an den Kanten führen. EHL empfiehlt daher einen Nassschnitt mit passender Schneidevorrichtung und einer dafür vorgesehenen Diamant-Trennscheibe. Die Plattenoberfläche ist vor dem Schnitt vorzunässen. Nach dem Zuschnitt sind die Oberflächen unverzüglich mit viel klarem Wasser abzuwaschen. Tropfflecken auf der bereits verlegten Fläche sind zu vermeiden. Schneidschlämme bzw. Betonschlämme hinterlassen nur schwer entfernbare Flecken. Passstücke sollten nicht zu klein sein, da sie sonst zum Brechen neigen.

Es ist zu vermeiden, dass die Platten ohne Zwischenschutz, z. B. in Schubkarren oder mit Sackkarren transportiert werden. Dadurch entstehen auf der Beschichtung Scheuerflecken bzw. Kratzer. Die Produkte sind aus allen gelieferten Paketen gleichzeitig zu entnehmen und zu mischen.

Lagerung

Betonprodukte von EHL werden mit größter Sorgfalt verpackt. Insbesondere beschichtete Terrassenplatten sollten bis zum Zeitpunkt der Verlegung in der Plastikfolie auf der gelieferten Palette stehend gelagert werden. Werden diese trotzdem ausgepackt, müssen die Platten hochkant (auf der Seite stehend) gelagert werden. Es ist auf ausreichende Luftzirkulation zu achten. Um Schwitzwasserbildung zu vermeiden, stapeln Sie die Platten im Freien nicht aufeinander. Vermeiden Sie den Kontakt von Plattenober- und -unterseite (Beschichtung und grauer Kernbeton).

Verwenden Sie keine saugenden Materialen um diese als Abstandhalter zwischen den Platten zu positionieren. So werden alkalische Reaktionen vermieden. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen sollten die Verpackungen wieder geschlossen und die Platten mit Folie abgedeckt werden.

Pflegehinweise

Hochwertige Terrassenplatten von EHL verdienen eine passende Pflege. Die Pflege ist dank der hochwertigen Beschichtung unkompliziert. Hierdurch können die Platten nicht nur auf einfache Weise instandgehalten werden, sondern erhalten auch eine intensivere Farbe und werden vor Grünbelag und Kalkausblühungen geschützt. Für die normale Pflege verwenden Sie bitte eine natürliche Seife ohne Farbstoffe und ohne Leinsamenöl. Bei stärkerer Verschmutzung verwenden Sie am besten einen milden Terrassenreiniger. Spülen Sie anschließend gut mit klarem, sauberem Wasser nach. Eine einfache Pflege bedeutet allerdings nicht, dass „keine Pflege“ notwendig ist. Reinigen Sie Ihre Terrasse regelmäßig und Sie werden über viele Jahre Freude an ihr haben. Sollten Sie einen noch nicht von Ihnen erprobten Reiniger benutzen, machen Sie an einer kleinen Fläche einen Test-Reinigungsversuch und achten Sie auf die Reaktion der Platte bzw. Beschichtung.

Trotz der Härte der Beschichtung können sich Kratzer auf den Platten bilden. Diese Kratzer verlieren durch Begehung, Witterung und Pflege im Laufe der Zeit an Auffälligkeit.

Um Kratzer auf den beschichteten Platten zu vermeiden, empfehlen wir alle Gegenstände, wie zum Beispiel die Füße von Sonnenschirmen und Terrassenmöbeln jeglicher Art, mit Filz- oder weichen Gummikappen zu versehen. Bei Platten, die in einem dunklen Farbton beschichtet sind, ist besondere Vorsicht geboten.

Wichtige Hinweise

- Verwenden Sie nur alkalischen Reiniger, und vermeiden Sie säurehaltige Pflegeprodukte (Reiniger mit Säure kann Ihre beschichteten Platten angreifen!)
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel und Tausalze!
- Verwenden Sie niemals einen Hochdruckreiniger. Schrubber und Leitungswasser genügen!
- Stellen Sie Blumenkübel und andere Pflanzgefäße immer auf Pflanzenroller!
- Achten Sie so gut wie möglich auf eine Luftzirkulation/Hinterlüftung unter den auf Ihrer Terrasse aufgestellten Gegenständen und versetzen Sie die Gegenstände regelmäßig, um Abdrücke unter den Stützen zu vermeiden.
- Um Abdrücke zu vermeiden, stellen Sie keine flachen Gegenstände wie Schwimmbecken, flache Sonnenschirmfüße, gummierte Fußmatten oder Ähnliches auf Ihre Platten.
- Beschichtete Oberflächen können durch punktuell große Hitze (z. B. Unkraut-Abflammgeräte) beschädigt werden.
- Verwenden Sie nur Schneeschieber mit schonender Gummi- bzw. Kunststofflippe!
- Je schneller Sie die verschmutzte Stelle nach ihrem Entstehen behandeln, desto besser ist das Ergebnis.

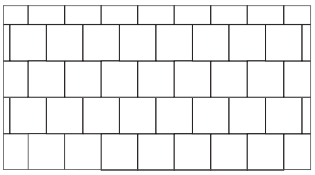
10 Jahre Garantie (-Registrierung)

Gegen Kalkausblühungen (bei fachgerechter Verlegung), Moosanhaftung bei normaler, regelmäßiger Pflege (mindestens 2 Mal pro Jahr), sowie auf Frostbeständigkeit.

Terrassenplatten

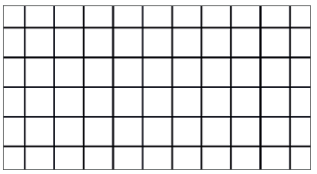
CityPur-Platten, Terratum, Voltana-Platten & Gehwegplatten

VB **600**



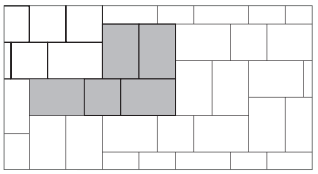
MAUERVERBAND
40 x 40 cm, ca. 6,25 Stück/m²
30 x 30 cm, ca. 11 Stück/m²
50 x 50 cm, ca. 4 Stück/m²
60 x 60 cm, ca. 2,77 Stück/m²

VB **601**



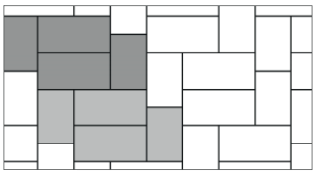
SCHACHBRETTVERBAND
40 x 40 cm, ca. 6,25 Stück/m²
50 x 50 cm, ca. 4 Stück/m²
60 x 60 cm, ca. 2,77 Stück/m²
(Stück pro Farbe)

VB **628**



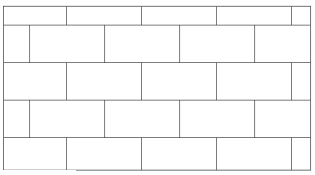
WILDER VERBAND
60 x 40 cm, ca. 3,6 Stück/m²
40 x 40 cm, ca. 0,9 Stück/m²

VB **631**



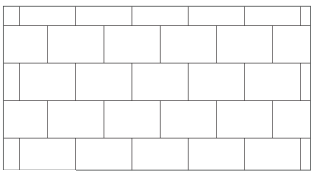
SYSTEMVERBAND
80 x 40 cm, ca. 1,79 Stück/m²
60 x 40 cm, ca. 1,79 Stück/m²

VB **635**



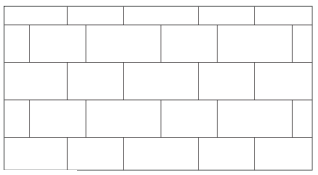
MAUERVERBAND
80 x 40 cm, ca. 3,125 Stück/m²

VB **636**



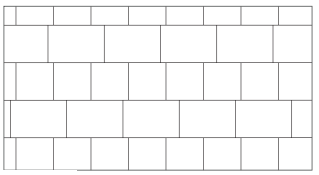
MAUERVERBAND
60 x 40 cm, ca. 4,17 Stück/m²

VB **637**



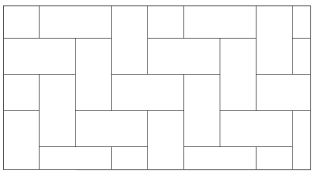
MAUERVERBAND
80 x 40 cm, ca. 1,79 Stück/m²
60 x 40 cm, ca. 1,79 Stück/m²

VB **638**



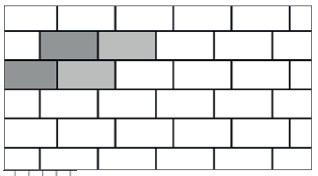
MAUERVERBAND
60 x 40 cm, ca. 2,08 Stück/m²
40 x 40 cm, ca. 3,13 Stück/m²

VB **642**



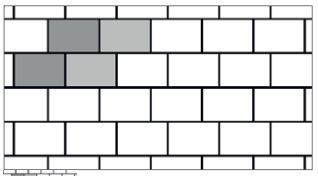
PARKETTVERBAND
80 x 40 cm, ca. 3,125 Stück/m²

VB **661**



MAUERVERBAND
DRITTELVERSATZ
80 x 40 cm, ca. 3,125 Stück/m²

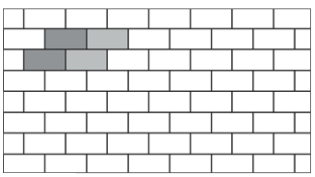
VB **662**



MAUERVERBAND
DRITTELVERSATZ
60 x 40 cm, ca. 4,17 Stück/m²

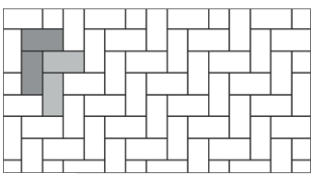
Estara-/EstaraFeel-Platten, Quintano-Platten

VB **643**



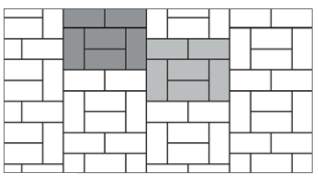
MAUERVERBAND
60 x 30 cm, ca. 5,56 Stück/m²

VB **644**



PARKETTVERBAND
60 x 30 cm, ca. 5,56 Stück/m²

VB **645**



BLOCKVERBAND
60 x 30 cm, ca. 5,56 Stück/m²

Palisaden versetzen.

Die Palisaden ergänzen perfekt unsere Pflaster- und Terrassenplatten und eignen sich für vielfältige Aufgaben, darunter für Stütz- und Einfassungsmauern, Böschungsbefestigungen, Einfassen von Baumscheiben, Pflanzterrassen und Hochbeeten sowie Treppenanlagen und Geländeterrassierungen.

Hergestellt werden die Palisaden aus Qualitätsbeton in eigens entwickelten Spezialmaschinen. Hierbei entsteht eine naturraue Oberfläche ("Elefantenhaut"), welche besonders robust und schmutzresistent ist. Da alle Elemente nach gleichem Verfahren angefertigt werden, lassen sie sich gut miteinander kombinieren. Materialbedingte, technisch nicht vermeidbare Struktur- und Farbschwankungen sind zwar möglich, technisch aber nicht vermeidbar.

Je nach Querschnitt werden die Palisaden ab einer bestimmten Höhe aus Spezialbeton gefertigt. So sind sie vielen statischen Anforderungen an Stützwände gewachsen. Für die Standfestigkeit braucht es zunächst ein ordentliches Betonfundament. Dessen zweckmäßige Dimensionierung muss deshalb in jedem Einzelfall festgelegt und statisch nachgewiesen werden.

1

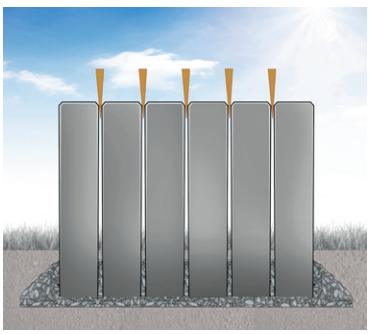
Das **Fundament** sollte etwa ein Drittel der Palisadenhöhe einbinden. Die Tiefe des Fundamentgrabens addiert sich aus der Einbindehöhe und der darunter liegenden Sauberkeitsschicht. Hierfür verwendet man z. B. Kies, der 10 cm hoch eingebracht und dann verdichtet wird. Nun folgt erdfeuchter Beton (C12/15), auf dem die Palisaden nach und nach höhen- und lotgerecht versetzt werden. Bei Mauern ab 1 m Höhe sollte die gesamte Gründung frostfrei erfolgen, das heißt mind. ca. 80 cm tief.

2

Bei dem **Einbau** der Palisaden gilt es darauf zu achten, dass ein gleichmäßiger Versatz erzielt wird. Hierzu müssen die Palisaden sorgfältig mittels Richtschnur oder Nivelliergerät höhen- und fluchtgerecht ausgerichtet werden. Hilfreich ist ggf. eine Teilfixierung, hierfür empfehlen wir Baukleber mit geringer Ausblühneigung. Kontrollieren Sie nach jedem Setzen einer Palisade mit einer Wasserwaage die korrekte Ausrichtung.

3

Aus produktionstechnischen Gründen besitzen die meisten Palisaden eine leichte Konizität. Das heißt, der untere Durchmesser kann etwas größer sein als der obere. Beim Versetzen ist darauf zu achten, dass jede Palisade für sich lotrecht steht. Dabei können im Kopfbereich kleine Fugen entstehen. Bei Verbundpalisaden können diese Fugen durch leichtes Verdrehen von vorne geschlossen werden. Beim Versetzen erleichtern kleine Holzkeile die Ausrichtung.



4

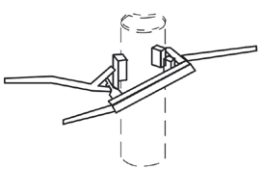
Eine sogenannte Betonschulter muss für den stabilen und festen Sitz der Mauer jeweils vor und hinter der Palisade mittels Schalung anbetoniert werden. Die Schalung gewährleistet eine ausreichende Verdichtung der Schulter. Dies hat auf einer Gesamthöhe von einem Drittel der Palisade zu erfolgen. Durch das Glattstreichen der Betonschulter vermeiden Sie Staunässe und damit Frostschäden.

Statik und Hinterfüllung

Falls statisch erforderlich, kann man mit Rasterflor-Elementen auf der Rückseite anstehende Erdlasten sicher und kostengünstig abfangen. Wird die Palisadenreihe mit Erdreich hinterfüllt, sollte die Rückseite mit einem Filterflies ausgeschlagen werden. So sind die Mauerfugen vor Verschmutzung geschützt. Die Hinterfüllung, z. B. bei Stützwänden, muss mit frostsicherem Material ausgeführt und gut verdichtet werden. Eventuell anstehendes Hangwasser muss unbedingt durch eine Filterschicht mit Dränage abgeführt werden. Andernfalls können durch Wasserausdehnung bei Frost Schäden in der Hinterfüllung entstehen.

Gewicht und Versetzhilfen

EHL-Palisaden können in der Regel einzeln von Hand versetzt werden, in jedem Falle aber ohne schweres Gerät. Die größeren Verbundpalisaden werden deshalb zwecks Gewichtsersparnis mit Hohlkammern hergestellt. Zur Arbeitserleichterung stehen im Baugeräteverleih außerdem spezielle Versetzzangen zur Verfügung.

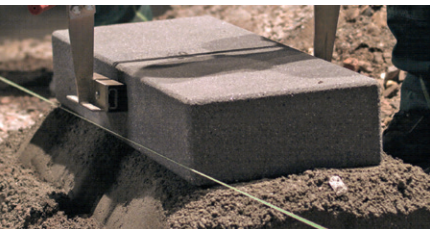
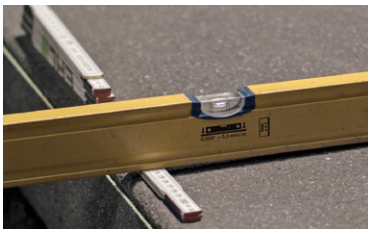


Ausführlich und informativ, unser Palisadenversetz-Video.

JETZT ANSCHAUEN

Stufen versetzen.

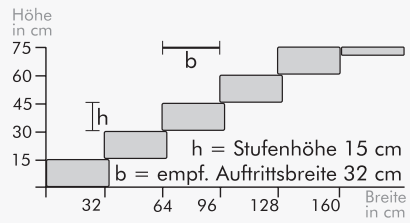
Mit dem EHL-Stufenprogramm gestalten Sie ansprechende und moderne Treppenanlagen. Als optisches Highlight, welches Sie elegant in Ihr Eigenheim geleitet, bis hin zu einem funktional gestaltendem Charakter - kombinieren Sie unsere Treppenstufen mit weiteren Produktgruppen zu einer stimmigen Außenanlage.

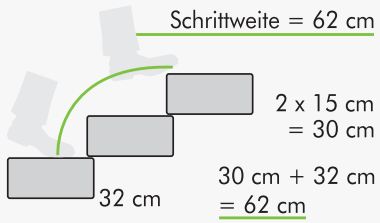
Vorbereitende Maßnahmen

Beim Aufmaß werden zunächst Höhe und Tiefe der Stufenanlage ausgemessen und das Verhältnis von Steigung und Auftritt festgelegt (s. Skizze 1). Ausgehend von einer durchschnittlichen Schrittlänge beträgt das optimale Verhältnis 2 x Steigung und 1 x Auftritt = 62 - 67 cm (s. Skizze 2). Das bedeutet, je höher eine Stufe, umso kürzer wird der Auftritt und das natürlich auch umgekehrt. Bei der Festlegung der Stufenmaße bzw. des Rohpodestes werden die Materialdicken der Stufen und des Mörtels oder Klebers berücksichtigt.

Skizze 1



Skizze 2



Wichtig!

Bei allen abgebildeten Bauweisen muss die Unterkonstruktion eine ordnungsgemäße Ableitung des in die Treppenkonstruktion eindringenden Wassers sicherstellen. Eine dementsprechende Drainage ist somit einzubauen.

Blockstufen auf vorbetonierte Rohtreppe

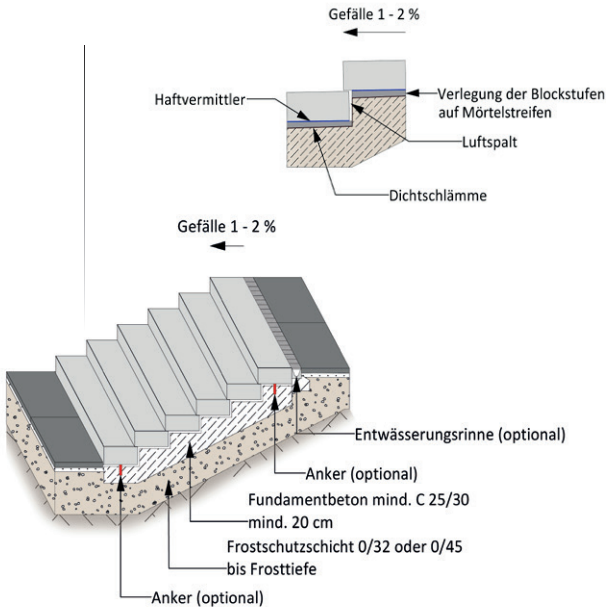
Ab einer Stufenlänge von 150 cm ist ein drittes, mittleres Auflager gleitend auszuführen.

Berücksichtigen Sie bei der Verlegung der Stufen die Sollfugenbreiten:

Lagerfuge 5 mm +/- 3mm
Stoßfuge 5 mm +/- 3 mm

Außerdem sind die Stufenrohlinge mit Dichtschlämme zu versehen (zusätzliche Entkopplung). Der Haftvermittler ist unterhalb und oberhalb der Mörtelstreifen aufzutragen.

Die Ausführung der starren Treppenführung ist abhängig von der Anzahl der Stufen, der Beschaffenheit des Untergrundes und der Frequentierung. Ab sieben Stufen bzw. im öffentlichen Bereich sollte immer in starrer Bauweise gebaut werden. Außerdem ist bereits ein entsprechendes Eigengefälle an der mind. 20 cm starken Rohtreppen einzuplanen.



Blockstufen ohne vorbetonierte Rohtreppe

Eine Frostschutzschicht aus einem wasserdurchlässigen Mineralgemisch aus z.B. 0/32 oder 0/45 sowie ein gut ausgebildetes und verdichtetes Fundament bilden eine stabile Ausgangslage für eine gelungene Stufenanlage. Bei Bedarf erstellen sie bitte unter der ersten bzw. letzten Stufe ein Antritts- bzw. Austrittsfundament aus Magerbeton mit einer Tiefe von ca. 80 cm und einer Breite von ca. 30 cm und verdichten Sie diesen.

Alle Stufen sind mit flächig aufgebrachten Haftvermittler in den frischen Beton zu versetzen. Zur Erhöhung der Lagenstabiltät kann eventuell der Einbau von zusätzlichen Ankern in der Antritts- und Austrittsstufe sinnvoll sein.

Die unterste Stufe sitzt auf einem 15 - 20 cm tiefen Betonfundament aus Magerbeton oder Drainbeton und wird genau ausgerichtet. Achten Sie bei dem Versetzen stets auf Ihre Sicherheit und Gesundheit und verwenden Sie eine entsprechende Versetzklammer.

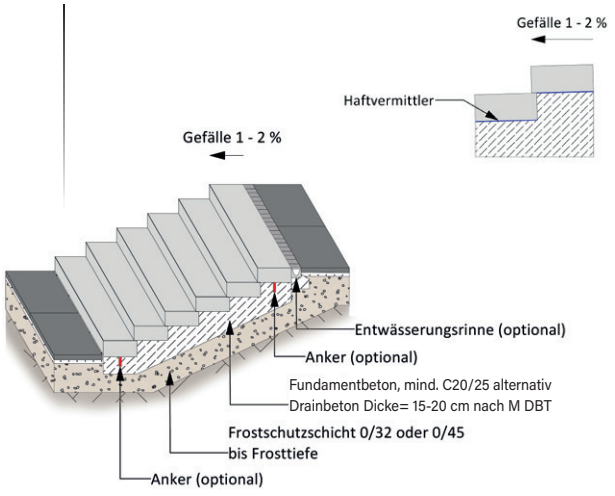
Nach dem Versetzen der ersten Stufe muss mit Magerbeton oder Drainbeton hinterfüllt und verdichtet werden. Der Beton muss hinten etwas höher stehen, damit ein Gefälle nach vorne entsteht. Darauf wird die zweite Stufe in das Mörtelbett gesetzt und wie die erste Stufe auch ausgerichtet. Alle weiteren Stufen sind nach dem gleichen Schema zu setzen.

Bei der Verlegung der Stufen sind Sollfugenbreiten zu berücksichtigen:

Lagerfuge 5 mm +/- 3mm
Stoßfuge 5 mm +/- 3 mm

Diese dienen zur Bildung der Steigungshöhe für das Gefälle und zum Ausgleich ggf. vorhandener Maßtoleranzen.

Die Stufen dürfen seitlich nicht eingespannt werden und müssen an der Vorderkante um ca. 3 cm überlappen.

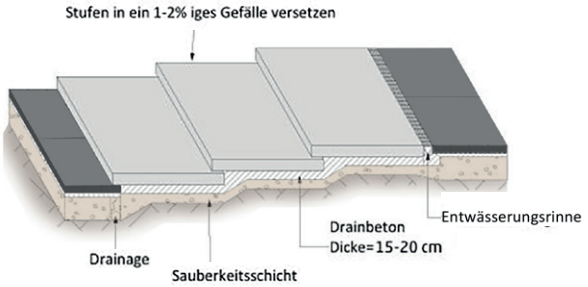


CityFlair-Cosmo Blockstufen ohne vorbetonierte Rohtreppe

Die Planung und Vorbereitung ist wie bei herkömmlichen Blockstufen auszuführen. Wir empfehlen die Verlegung in Drainbeton bzw. in Drainmörtelstreifen.

Die unterste Stufe sollte mit aufgebrachten Haftvermittler in den frischen Beton versetzt werden. Die Überlappung muss aufgrund des 10 cm Unterschnittes ca. 13 cm betragen.

Für die Verlegung dieser Stufenplatten sind geeignete Vakuumsauger zu nutzen (Hier empfehlen wir z.B. Optimas Vacu-Magnet 500 bzw. 1500)



Erklärung

Zusammensetzung des Drainbetons nach M DBT (Merkblatt für Drainbetontragschichten)

Sand 0/1 oder 0/2mm	10 Gew.% des Zuschlags
Splitt 8/22 bzw. 8/32 mm	90 Gew.% des Zuschlags
Zement CEM I 32,5 R	8-12 Gew.% des Zuschlags
Wasser	3-6 Gew.% des Zuschlags

Die Erläuterungen basieren maßgeblich auf Angaben für das fachgerechte Versetzen von Block-, Winkel- und Tritt- und Setzstufen gemäß Betonwerksteinarbeiten DIN 18333, Gebäudetreppen DIN 18065, Merkblatt für Dränbetontragschichten (FGSV M DBT) und dem Merkblatt Treppen und Stufenanlagen aus Betonbauteilen im Außenbereich des Betonverbandes Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG) und Erfahrungswerten.

Es wird keinerlei Haftung für Schäden übernommen, die sich auf die Anwendung dieser Angaben gründen.

Vielen Dank an den *Betonverband SLG* für die Zurverfügungsstellung der Abbildungen auf diesen beiden Doppelseiten.

Stufen versetzen.

Individuell Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch

CityFlair-Winkelstufen

Die ideale Lösung um seine veraltete Stufenanlage ohne viel Aufwand wieder in Schuss zu bringen. Mit den Flair-Winkelstufen haben Sie die Möglichkeit, bestehende Stufen zu verkleiden und lassen diese so wieder im neuen Glanz erstrahlen.

Freitragende Stufen

Puristisch und modern überzeugen unsere scheinbar schwebenden Stufen. Individuell und ganz nach Ihren Vorgaben gefertigt, werden freitragende Stufen auf gemauerte Wangen, Stahlbetonwangen oder Stahlträger aufgelegt. Die Befestigung der freitragenden Stufen auf den Treppenwangen erfolgt mittels Mörtelstreifen oder elastischen Spezialklebern.

CityFlair-Radienstufen

Flair Radienstufen sind für Treppenanlagen mit einem Auftritt von 33 cm und Bogenlängen von 180° ausgelegt. Sonderanfertigungen mit anderen Stoßhöhen, Auftrittsbreiten, Bogenlängen und Radien sind auf Anfrage möglich. **Radienstufen dürfen nicht mit Gefälle versetzt werden.**

Die Versetzhinweise zu den Flair-Sonderanfertigungen finden Sie als PDF-Downloaddatei unter dem nebenstehenden QR-Code.

manufaktur.

made in germany

Glossar

Poren in der Oberfläche

Auf der Oberfläche von Betonwerksteinprodukten können Poren (z. B. fertigungsbedingte Rüttelporen) vorhanden sein. Sie lassen keine Rückschlüsse auf mangelnde Wasserdichtheit oder Festigkeit der Erzeugnisse zu und beeinträchtigen den Gebrauchswert nicht, wenn die Erzeugnisse den Normen entsprechen. Eine raue Oberfläche erhöht die Griffigkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann aus Sichtweise der Sicherheit sinnvoller als eine glatte Oberfläche sein.

Absatz bei Bordsteinen

Bedingt durch das Fertigungsverfahren kann bei Bordsteinen unterhalb des Anlaufs ein Absatz entstehen, der beim fertig versetzten Bordstein so tief sitzt, dass er optisch nicht mehr in Erscheinung tritt. Der fertigunsbedingte Absatz ist technisch nicht vermeidbar und für den Gebrauchswert von Bordsteinen ohne Belang.

Haarrisse in der Oberfläche

Oberflächliche Haarrisse können in besonderen Fällen auftreten; mit bloßem Auge sind sie am trockenen Erzeugnis nicht erkennbar und nur zu sehen, wenn eine zunächst nasse Oberfläche fast abgetrocknet ist. Solche Haarrisse beeinträchtigen den Gebrauchswert nicht, sofern ansonsten die normgemäßen Eigenschaften der Erzeugnisse erfüllt sind.

Ausblühungen

Ausblühungen entstehen durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton, vor allem im jungen Alter, ausgesetzt sein kann. Sie können in unterschiedlichem Ausmaß auftreten. Ausblühungen bestehen aus Calciumcarbonat. Dieses entsteht aus Calciumhydroxid, welches beim Abbinden des Zements entsteht und in seltenen Fällen an der Oberfläche des Betons mit dem Kohlendioxid aus der Luft reagiert. Die Güteeigenschaften des Betons bleiben hiervon unberührt. Der Gebrauchswert der Erzeugnisse wird insofern nicht beeinflusst, als zum einen die normale Bewitterung (weiches Regenwasser löst Calciumcarbonat auf) und zum anderen die normale Nutzung und mechanische Beanspruchung der Erzeugnisse die Ausblühungen verschwinden lässt. Bitte lagern Sie Betonprodukte von EHL immer mit genügend Luftzirkulation zwischen den einzelnen Elementen. Außerdem sollten Betonprodukte nach Erwerb zeitnah eingebaut werden. Eine Überlagerung fördert die Bildung von Ausblühungen.

Da Ausblühungen technisch unvermeidbar sind, können sie als Reklamationsgrund nicht anerkannt werden.

Braunverfärbungen

An der Oberfläche können gelegentlich punktförmige aber auch flächige, bräunliche Verfärbungen auftreten; sie stammen in der Regel von betontechnologisch unbedenklichen Bestandteilen organischen Ursprungs im natürlichen Zuschlag und verschwinden nach einiger Zeit unter Bewitterung. Nach dem gegenwärtigen Stand der Technik lassen sich Braunverfärbungen an Betonwaren nicht vollständig ausschließen.

Gelegentlich auftretende bräunliche Verfärbungen gehen auf den Ursprung von organischen Rückständen zurück und sind deshalb nicht reklamierbar.

Kantenabplatzungen/Abrütteln

Pflastersteine, Gehwegplatten, Rinnenplatten und Bordsteine, die zu engfugig verlegt sind oder deren Unterbau nicht ausreichend tragfähig ist, werden infolgedessen – eventuell bereits beim Abrütteln – Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertige Betone nicht widerstehen können. Je nach Erzeugnis richtet sich die Fugenbreite nach dem Steinsystem und den Herstellerangaben.

Kantenabplatzungen, welche durch Mängel im Unterbau oder einer falschen Verlegung entstanden sind, stellen keinen Produktmangel dar.

Farbabweichungen

Nach verschiedenen Herstellungsverfahren gefertigte bzw. nach gleichen Herstellungsverfahren aber zu verschiedenen Zeitpunkten gefertigte, sonst aber gleichartige Betonerzeugnisse können Farbunterschiede zeigen. Diese sind produktionstechnisch nicht vermeidbar. Die Ursache liegt in den Schwankungen der natürlichen Zuschlagstoffe. Die Unterschiede sind für den Gebrauchswert ohne Belang, da die Helligkeitsdifferenzen unter Benutzung der Erzeugnisse und bei normaler Bewitterung ausgeglichen werden. Um großflächige Farbaweichungen zu vermeiden (dies gilt auch für zementgraue Steine) müssen die Pflastersteine immer wechselweise aus mehreren Paketen verlegt werden. Hierauf ist besonders bei der Verlegung von Mehrsteinsystemen zu achten, bei denen die verschiedenen Formate direkt gemischt auf einer Lage angeliefert werden. Bemusterungen mit Einzelsteinen oder Musterflächen können nur beispielhaft sein und gelten als unverbindliche Ansichtsstücke.

Vermeiden Sie Nachkauf und Flächen- oder Bauwerkserweiterungen in längeren Zeitabständen. Farbabweichungen stellen in Folge dessen keinen Mangel dar.

Nutzungs- und Gebrauchsspuren

Der Zweck einer Flächenbefestigung liegt darin, diese bestimmungsgemäß zu nutzen. Nutzungs- und Gebrauchsspuren sind somit nicht zu vermeiden. Diese können in Form von z.B. Schleifspuren, Kratzern oder auch Schmutzeintrag auftreten. Besonders auf hellen Oberflächen sind z.B. Reifenspuren durch Reifenabrieb deutlicher zu erkennen als auf dunklen Flächen und nicht vermeidbar.

Nutzungs- und Gebrauchsspuren stellen somit generell keinen Mangel am Produkt dar.

Witterungswiderstand

Unsere Betonprodukte erfüllen den höchsten Witterungswiderstand D (geprüft nach DIN EN 1338, 1339, 1340). Trotzdem kann der übermäßige Einsatz von Tausalz im Winterdienst Schänden an den Betonprodukten hervorrufen. Es wird daher der überwiegende Einsatz von abstumpfenden Mitteln empfohlen. Diese können auf den beschichteten Produkten bzw. auf den Produkten mein feinen Vorsätzen ebenfalls Beschädigungen/Kratzer hinterlassen.

Inhaltsverzeichnis von A-Z

A

Agilo Naturstein 164
Altstadtpflaster 78
Arista-Blockstufen 150
Arista-Platten 98

B

Bahnschwellen 96
Blockstufen 162
BossAntik light-Mauer 120
BossAntik light-Palisaden 144
BossAntik-Mauer 118
BossAntik-Schichtmauer 116
BossIntak light-Mauer 124
BossIntak light-Palisaden 144
BossIntak-Mauer 122
BossIntak-Spaltstufen 160

C

Cantho Naturstein 164
CityAntik & CityAntik Light-Mauer 126
CityAntik & CityAntik Light-Palisaden 142
CityAntik Kombi-Mehrformat 48
CityAntik-Pflaster 38
CityDrän Einzelformate 54
CityDrän Formatmix 6 & 8 cm 56
CityDrän Kombi-Mehrformat 50
CityDrän-Antik Kombi-Mehrformat 52
CityFlair Cosmo-Stufen 154
CityFlair Kombi-Langformat 44
CityFlair-Blockstufen 156
CityFlair-Pflaster 40
CityFlair-Stützwinkel 172
CityPur Kombi-Langformat 42
CityPur Kombi-Mehrformat 46
CityPur-Blockstufen 158
CityPur-Palisaden 140
CityPur-Pflaster 36
CityPur-Platten 92
CityPur-Rasenstein 58

D

Dickbett-Mauermörtel 117
Dünnbett-Mauerkleber 123

E

EstaraFeel-Pflaster 26
EstaraFeel-Platten 84
Estara-Pflaster 28
Estara-Platten 86

I

Ilmpera®-Pflaster 20
Inari-Platten 102

K

Keramikplatten Cemento 108
Keramikplatten Legno 110
Keramikplatten Naturale 112
Keramikplatten Tenero 106

L

Larento-Mauer 128

M

Metrix-Pflaster 22

N

Naturale Keramikplatten 98

P

Palibord Tulo-Rechteck 146
Pierra-Platten 100
Planomur Mauer 136
Platina-Pflaster Formatmix 5 cm 24
Poligono naturale 80
Polymerfugensand DR+ NEXTGEL 19

Q

QuadratDrän 74
QuintanoDrän Längsfuge 68
QuintanoDrän MAX12 70
QuintanoFlair-Pflaster 64
QuintanoHybrid 66
QuintanoPur-Pflaster 62
QuintanoPur-Platten 94

R

RechteckDrän 76

S

Scara Naturstein 164
Sesto-Pflaster 32
Stützwinkel 168
Stützwinkel Light & Stützwinkel Bordstein 170

T

Terratum-Platten 88
Tribus®-System CityPur 130
Tribus®-System Quada 132

V

Ventus-Blockstufen 152
Ventus-Platte 104
Voltana-Pflaster 30
Voltana-Platten 90
Voltana-Pflaster 22
Voltana-Platten 76

W

Weinbergmauer 134

X

XXL-Pflaster 72

Liebe Kund*innen! Foto- und drucktechnische Farbabweichungen der in dieser Broschüre abgebildeten Objekte bzw. Produkte vom Original sind möglich. Deshalb möchten wir Ihnen den Besuch einer unserer Mustergärten oder Ihres Baustoffhändlers empfehlen. Anhand unserer Musterschauen oder der Ihnen vorgelegten Muster können Sie sich am besten einen Eindruck über Originalfarbe und - oberfläche verschaffen. Abbildungen können Sonderlösungen in statisch-konstruktiver und/oder gestalterischer Weise zeigen. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Drucktechnische Farbabweichungen sind möglich.

Unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen

§ 1 – Allgemeines, Geltungsbereich

(1) Die vorliegenden allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden („Käufer"). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

(2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Ware") ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 650 BGB). Sofern nichts anderes vereinbart ist, gelten die AVB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Käufers gültigen, jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssen.

(3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine und sonstige Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis von Geschäftsbedingungen des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltslos ausführen.

(4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor entsprechenden Regelungen dieser AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag oder unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.

(5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, d.h. in Schrift- oder Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und das Recht auf Vorlage weiterer Nachweise, insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden, bleiben unberührt.

(6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 – Vertragsschluss

(1) An unsere schriftlichen Angebote halten wir uns für die Dauer von sechs Wochen gebunden. Andere als schriftliche Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben. Alle vorgenannten Unterlagen, auch Kostenvoranschläge, Pläne und andere Unterlagen sowie Proben bleiben, wenn nichts anderes vereinbart ist, unser Eigentum; unsere Urheberrechte daran behalten wir uns vor. Sie dürfen Dritten ohne unsere vorherige Zustimmung nicht zugänglich gemacht werden.

(2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von zwei Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.

(3) Die Annahme durch uns kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

§ 3 – Lieferfrist und Lieferverzug

(1) Verbindliche Liefertermine bedürfen einer schriftlichen Vereinbarung. Hat der Käufer für die Lieferung erforderliche Mitwirkungspflichten nicht rechtzeitig erfüllt, ohne dass wir dies zu verantworten haben, sind wir berechtigt, vereinbarte Liefertermine anzupassen. Fordert der Käufer eine Lieferung früher an als zuvor vereinbart, sind wir berechtigt, einen Eilzuschlag in angemessener Höhe zu verlangen, wenn wir der Anforderung nachkommen.

(2) Wir bemühen uns, Lieferfristen und -termine einzuhalten. Sie gelten nur annähernd, es sei denn, dass im Einzelfall ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist. Für die Einhaltung der Liefertermine ist der Zeitpunkt der Bereitstellung zur Abholung bzw. der Absendung ab Werk/Lager maßgebend. Wenn die Ware, ohne dass wir das zu vertreten haben, nicht rechtzeitig abgesendet werden kann, gelten die Liefertermine mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten. Wir sind berechtigt, die Lieferung vor dem vereinbarten Liefertermin auszuführen, es sei denn dem Käufer entstehen dadurch unangemessene Nachteile. Im Übrigen gilt ein vereinbarter Termin für die Lieferung oder die Bereitstellung zur Abholung der Ware als gewahrt, wenn wir innerhalb einer angemessenen Frist nach diesem Termin die Ware liefern bzw. zur Abholung bereitstellen.

(3) Können wir aus von uns nicht zu vertretenden Gründen verbindliche Lieferfristen nicht einhalten, etwa weil Lieferungen oder Leistungen unserer Unterlieferanten, Subunternehmer oder sonstigen Zulieferer trotz ordnungsgemäßer und kongruenter Eindeckung (d. h. in Quantität und Qualität gemäß der mit dem Käufer vereinbarten Lieferung) nicht, nicht richtig oder nicht rechtzeitig erfolgen und weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind (Nichtverfügbarkeit der Leistung), oder treten Ereignisse höherer Gewalt, d. h. unverschuldete Leistungshindernisse ein, werden wir den Käufer unverzüglich darüber informieren. Wir sind berechtigt, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben und werden dem Käufer die voraussichtliche neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb dieser neuen Lieferfrist nicht verfügbar oder hindert das Vorliegen von höherer Gewalt auch die Einhaltung der neuen Lieferfrist, sind wir berechtigt, wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers wird von uns unverzüglich erstattet. Fällen höherer Gewalt stehen gleich Streik, Aussperrung, behördliche Eingriffe, Energie- und Rohstoffknappheit, unverschuldete Transportengpässe, unverschuldete Betriebsbehinderungen z. B. durch Feuer, Wasser und Maschinenschäden und alle sonstigen unabwendbaren Behinderungen, die bei objektiver Betrachtungsweise für uns nicht vorhersehbar und nicht vermeidbar sind und auf die wir auch sonst keinen Einfluss haben.

(4) Der Eintritt unseres Lieferverzuges bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugsschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzuges 0,5 % des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchsten 5 % des Lieferwertes der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

(5) Die Rechte des Käufers gem. § 10 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

(6) Transport-, Versand- oder ähnliche Versicherungen werden nur nach Vereinbarung und auf Kosten des Käufers abgeschlossen.

§ 4 – Lieferung, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug

(1) Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, wenn nichts anderes vereinbart ist, dies dem Käufer zumutbar ist und auf seine berechtigten Interessen ausreichend Rücksicht genommen wird.

(2) Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.

(3) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Sache geht – auch bei Teillieferungen – spätestens mit der Übergabe am Erfüllungsort auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht – auch bei Teillieferungen – die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Übergabe der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person oder Anstalt über. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

(4) Von uns beauftragte Spediteure und Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Personen oder Anstalten sind nicht unsere Erfüllungsgehilfen. Im Fall eines Transportschadens kann der Käufer von uns jedoch Abtretung aller unserer Ansprüche auf Ersatz dieses Schadens verlangen.

(5) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenen Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung in Höhe von 49,98 € pro Kalendertag, beginnend mit der Lieferfrist oder – mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insb. Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende, denselben Rechtsgrund betreffende Geldansprüche anzurechnen. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als die vorstehend genannte Pauschale entstanden ist.

§ 5 – Preise und Zahlungsbedingungen

(1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Lager des Herstellerwerks, zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.

(2) Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 2) trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer ggf. vom Käufer gewünschten Transportversicherung. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer.

(3) Wir sind berechtigt, einen angemessenen Preisaufschlag entsprechend dem geänderten Kostengefüge auf den ursprünglichen Preis ohne gesonderten Hinweis zu berechnen, wenn der Käufer eine auf Abruf vereinbarte Lieferung erst vier Monate oder später nach Vertragsschluss abruft.

(4) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware. Wir sind jedoch berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen und zwar auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragserklärung.

(5) Der Abzug von Skonto bedarf einer gesonderten schriftlichen Vereinbarung. Die Frist, innerhalb der vereinbarungsgemäß Skonto gewährt wird, hindert nicht die Fälligkeit des Anspruchs. In jedem Fall steht die Berechtigung zur Skontierung unter der Bedingung, dass die fälligen Rechnungsbeträge aus anderen Lieferungen oder Leistungen erfüllt sind. Rabatte werden nur bei Einhaltung dieser AVB gewährt. Sie gelten als Entgelt für alle Aufwendungen und Wagnisse des Käufers im Interesse des Absatzes unserer Waren im Rahmen eines lauteren Wettbewerbes. Im Falle, der nicht ordnungsgemäßen Erbringung dieser Leistungen sind wir berechtigt, die Gewährung der Rabatte abzulehnen. Rabattansprüche entstehen nur für abgenommene und bezahlte Mengen. Die Gewährung von Skonti, Rabatten oder anderen Nachlässen bezieht sich nur auf den netto zu zahlenden Warenwert, insbesondere ohne Umsatzsteuer, Fracht und Verpackung.

(6) Zahlt der Käufer bei Fälligkeit nicht, kommt er in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzuges zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.

(7) Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Zurückbehaltungsrechte stehen dem Käufer nur aus dem einzelnen Vertragsverhältnis zu; ihre Ausübung aus früheren oder anderen Geschäften der laufenden Geschäftsverbindung ist nicht gestattet. Bei Mängeln der Lieferung bleibt das Recht des Käufers unberührt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(8) Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar (z.B. durch Zahlungseinstellung, Überschuldung, Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder Ablehnung der Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – ggf. nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt. Im Übrigen sind wir dann auch berechtigt, für weitere geschuldete Leistungen Vorkasse zu verlangen.

§ 6 – Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.

(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter (z.B. Pfändungen) auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und/oder die Ware aufgrund des Eigentumsvorbehaltes herauszuverlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Waren herauszuverlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir die Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben, es sei denn, eine derartige Fristsetzung ist nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich.

(4) Der Käufer ist bis auf Widerruf gem. unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiterzuverkaufen und/oder zu verarbeiten. In diesem Falle gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.
(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.
(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gem. vorstehendem Absatz zur Sicherung an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.
(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Abs. 3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Käufers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.
(d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10 %, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 – Technische Hinweise, Ausschluss der Gewährleistung

(1) Bei der durch uns vertriebenen Ware handelt es sich um Produkte, die aus natürlichen Materialien hergestellt werden. Gleichwohl handelt es sich nicht um Naturstein, sondern um Erzeugnisse eines Produktionsprozesses. Hinsichtlich Oberflächenstruktur, Ausblühungen, Haarrissen, fertigungsbedingtem Absatz bei Bordsteinen, Fasenausbildung bei Pflastersteinen, Kantenabplatzungen und Farbabweichungen bestehen bei Erzeugnissen aus Beton material- und fertigungsbedingte Besonderheiten, die technisch nicht vermeidbar sind und die Qualität und Geeignetheit der Ware nicht beeinträchtigen. Derartige Besonderheiten stellen keine Mängel dar. Es wird insoweit Bezug genommen auf die "Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau", Juni 2012, SLG, Bonn

(2) Die durch uns gelieferte Ware ist vom Käufer fachgerecht zu lagern. Reklamationen, die aufgrund einer nicht fachgerechten Lagerung erhoben werden, werden durch uns nicht akzeptiert. Für einzelne von uns vertriebene Ware sind besondere Anforderungen zu beachten, damit die Qualität und Eignung der Ware erhalten bleibt. Dies betrifft etwa den ordnungsgemäßen Einbau, Unterbau und die Verlegung unserer Produkte und auch die regelmäßige Pflege. Bei Produkten, für die die Einhaltung solcher Vorgaben erforderlich ist, werden wir den Käufer gesondert darauf hinweisen. Sofern Mängel infolge der Nichteinhaltung dieser produktspezifischen Vorgaben und Hinweise auftreten, ist die Gewährleistung ausgeschlossen.

§ 8 – Rücknahme von Paletten

(1) Geltungsbereich
(1.1) Die nachstehende Regelungen gelten für die Rückgaben von Euro-, Euro-3 und Einwegpaletten durch den Kunden an die EHL AG und sind vertragliche Grundlage für die Abholung und Anlieferung des Kunden mit auf Paletten von EHL verpackten Produkten. Sie gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte zwischen den Vertragsparteien, ohne besonderen erneuten Hinweis. Sie gelten auch dann, wenn die EHL AG sich bei späteren Verträgen nicht ausdrücklich auf sie beruft, insbesondere auch dann, wenn die EHL AG in Kenntnis entgegenstehender oder von diesen abweichenden Geschäftsbedingungen des Kunden Lieferungen oder Leistungen an den Kunden vorbehaltlos erbringt.
(1.2) Diese Regelung zum Umgang mit und zur Rücknahme von Paletten wird Gegen-stand eines jeden Kaufvertrages.
(1.3) Diese Regelung ist eine abweichende Vereinbarung im Sinne des § 15 Abs. 1 Satz 4 des Verpackungsgesetzes.

(2) Definitionen Vertragspaletten
(2.1) Euro- und Euro-3 Paletten sind Standardpaletten, die den Normen der European Pallet Association (EPAL) entsprechen. Europaletten 80 x 120 cm und Euro-3 Paletten 100 x 120 cm sind mehrwegfähige Transportpaletten. Eine Europalette ist eine Vierwegpalette, d. h. sie kann von allen vier Seiten mit Flurfördergeräten (Gabelstapler, Hubwagen) aufgenommen und auch beladen werden.
(2.2) Paletten ohne Euro-Stempel, World-, Chep-, Paletten mit Kennzeichnung von anderen Herstellern (Ziegel-, Dach-, Fassaden- und anderen Betonhersteller) sind Fremdpaletten, die keine Vertragspaletten sind. Sie werden von der EHL AG nicht angenommen. Ausgenommen davon sind durch EHL ausgelieferte Einweg- und Ein-weg-Keramik-Paletten.

(3) Palettenrückführung
(3.1) Die Rückführung von Vertragspaletten hat grundsätzlich durch Selbstanlieferung des Kunden zu erfolgen. Eine Rückholung der leeren Vertragspaletten ist grundsätzlich nicht möglich.
(3.2) Die Rücknahme von Euro- und Euro-3-Paletten erfolgt in allen EHL-Werken. Für die Erstellung des Korrekturbeleges und Erstattung des Kaufpreises abzüglich einer Nutzungsgebühr von € 2,00 zzgl. gesetzlicher MWSt. ist die Rückgabe innerhalb von vier Wochen nach Lieferung, in einwandfreiem, wiederverwendbarem, entschachteltem Zustand Voraussetzung. Zahlenmäßig mehr Paletten als im vorgenannten Zeitraum erworben, werden nicht zurückgenommen.
(3.3) Ein Palettentausch bei Anlieferung ist mengenmäßig nur 1 : 1 möglich und nicht zwingend automatischer Vertragsbestandteil der Lieferung. Dies gilt insbesondere dann, wenn Fahrzeuge durch Anschlusstouren keine Kapazität für Rücknahmepaletten haben.

(4) Palettengutschrift via Korrekturbeleg
(4.1) Gibt der Kunde Vertragspaletten in gebrauchsfähigem Zustand an EHL zurück, so schreibt EHL dem Kunden den Betrag von € 16,00 zzgl. gesetzl. MWSt. EUR pro Euro-Palette und den Betrag von € 33,00 zzgl. gesetzl. MWSt. EUR pro Euro-3-Palette gut. Durch EHL ausgelieferte Einweg- und Einweg-Keramikpaletten können zur Entsorgung zurückgegeben werden, es erfolgt jedoch keine Gutschrift dieser Paletten.
(4.2) Die Prüfung der Vertragspaletten nach Art und Menge ist grundsätzlich vor der

Übernahme der Vertragspaletten durch den von EHL beauftragten Transportdienstleister mit dem Kunden vorzunehmen. Die Quittierung erfolgt durch die Unterschrift des Kunden auf dem Formular „Warenrücklieferung" nach Art und Menge. Die Übernahme und Gutschrift der Vertragspaletten nach Art, Menge und Qualität erfolgt vorbehaltlich einer detaillierten Sichtprüfung nach Empfang bei EHL.
(4.3) Die Erstellung des Korrekturbeleges für Palettenrückgaben erfolgt in einem angemessenen Zeitraum nach Übergabe in einwandfreiem, wiederverwendbarem, ent-schachteltem Zustand sowie Sichtung und Prüfung bei EHL.
(4.4) Nicht gebrauchsfähige Vertragspaletten werden mengenmäßig erfasst jedoch wertmäßig nicht gutgeschrieben. Nicht gebrauchsfähig sind Vertragspaletten insbesondere, wenn diese eins der folgenden Merkmale aufweisen:

(a) fehlende oder unzulässige Bauteile
(b) quer-, an- oder durchgebrochene Bauteile
(c) verdrehter Klotz (> ca. 1 cm)
(d) sichtbare Befestigungselemente (z. B. herausstehende Nägel)
(e) Verunreinigungen, die an Ladegüter abgegeben werden können (z. B. Farbe, Öl, Geruch, Schimmel, Stockflecken etc.)
(f) starke optische Beeinträchtigung durch sonstige Verunreinigungen
(g) unzulässige Reparatur
(h) vorgeschriebene Kennzeichnung nicht mehr deutlich lesbar.

(4.5) Nicht gebrauchsfähige Vertragspaletten werden durch EHL kostenfrei entsorgt. Soweit zurückgegebene Vertragspaletten durch EHL als nicht gebrauchsfähig klassifiziert werden, können diese auf eigene Kosten binnen fünf Tagen nach Kundgabe der Klassifizierung durch den Kunden bei EHL abgeholt werden.
(4.6) Soweit EHL freiwillig oder versehentlich Fremdpaletten zurücknimmt, erfolgt hier-für keine Gutschrift. EHL behält sich vor, etwaige Entsorgungskosten dem Kunden in Rechnung zu stellen.

§ 9 – Mängelansprüche des Käufers

(1) Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschl. Falsch- und Minderlieferung sowie mangelhafter oder unvollständiger Dokumentation oder Anleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. § 478 BGB). Ansprüche aus Lieferantenregress sind ausgeschlossen, wenn die mangelhafte Ware durch den Käufer oder einen Unternehmer, z.B. durch Einbau in ein anderes Projekt, weiterverarbeitet wurde.

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind. Auf § 7 Abs. 1 und 2 dieser AVB wird hingewiesen.

(3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 Sätze 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter, insbesondere in Werbeaussagen, die nicht durch uns veranlasst worden sind, übernehmen wir keine Haftung.

(4) Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Baustoffen, Stoffen und anderen zum Einbau oder zur sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschl. Falsch- und Minderlieferung) ab Lieferung bzw. bei Untersuchung nicht erkennbare Mängel ab Entdeckung innerhalb von fünf Werktagen schriftlich anzuzeigen. Dem Käufer obliegt die Beweislast für alle Voraussetzungen, insbesondere für das Vorliegen des Mangels, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße und fristgerechte Untersuchung oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht, nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen.

(5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, haben wir bei fristgerechter und berechtigter Mängelrüge zunächst das Recht zu wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(6) Unsere Verpflichtung zur Nacherfüllung entfällt, wenn die Ware, bevor uns Gelegenheit zur Nacherfüllung gegeben worden ist, von Dritten – etwa dem Käufer oder dessen Vertragspartner – mit Pflege- oder Reinigungsprodukten behandelt worden ist, die nicht von uns ausdrücklich schriftlich freigegeben worden sind. Insoweit wird Bezug genommen auf die Technischen Hinweise in § 7 Abs. 1 und 2 dieser AVB.

(7) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken einschließlich der Vornahme von Versuchen zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.

(8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten tragen wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelungen, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt und soweit die Kosten nicht unverhältnismäßig sind und nicht darauf beruhen, dass die Ware an einen anderen Ort als den Bestimmungsort verbracht worden ist. Im Falle eines unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangens können wir vom Käufer die entstandenen Kosten (insb. Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit hat der Käufer nicht erkannt oder war für ihn nicht erkennbar.

(9) In dringenden Fällen, z.B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Soweit möglich, sind wir vor einer derartigen Selbstvornahme unverzüglich zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(10) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht. Ansprüche des Käufers auf Schadenersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von § 10 dieser AVB und sind im Übrigen ausgeschlossen.

§ 10 – Sonstige Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadenersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir vorbehaltlich eines milderen Haftungsmaßstabs nach gesetzlichen Vorschriften (z.B. für Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten) nur
(a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
(b) für Schäden aus der nicht unerheblichen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt,
c) maximal – und sofern kein Fall von Buchstabe a) vorliegt – in Höhe von EUR 3.000.000,00 (Haftungshöchstbetrag). Dies gilt nicht, wenn der Haftungshöchstbetrag im Einzelfall die vertragstypischen und vorhersehbaren Schäden nicht abdeckt; in diesem Fall ist unsere Haftung auf die Deckungssumme unserer Produkthaftpflichtversicherung begrenzt.

(3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zu Gunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben, und für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Bei unerheblicher Pflichtverletzung ist ein Rücktritt ausgeschlossen. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insb. gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 11 – Geheimhaltung, Datenschutz, Bestimmungen zu personenbezogenen Daten

(1) Alle Betriebseinrichtungen, Geschäftsvorgänge, Verfahren und Arbeitsweisen, Unterlagen, Materialien und sonstige Gegenstände (z.B. Bestellunterlagen, Pläne, Zeichnungen, Abbildungen, Berechnungen, Produktbeschreibungen und -spezifikationen, Handbücher, Muster, Modelle und sonstige physische und/oder elektronische Unterlagen; im Folgenden zusammengefasst als „Informationen"), die wir dem Käufer für die Zwecke des Vertrages übergeben haben oder die ihm sonst bekannt geworden sind, sind gegenüber Dritten streng vertraulich zu behandeln und geheim zu halten und dürfen vom Käufer ohne vorherige schriftliche Zustimmung von uns Dritten nicht zugänglich gemacht oder für diese verwendet werden, es sei denn eine Offenlegung ist zur ordnungsgemäßen Durchführung der Lieferung/Leistung oder auf Grund rechtskräftiger Entscheidungen oder behördlicher Anordnungen erforderlich. Soweit Informationen an Dritte weitergegeben werden müssen, ist diese Weitergabe auf den für die ordnungsgemäße Durchführung der Lieferung/Leistung oder auf den gemäß der rechtskräftigen Entscheidung oder behördlichen Anordnung erforderlichen Umfang zu beschränken. Dritte sind ihrerseits zur Wahrung der Vertraulichkeit der erhaltenen Informationen entsprechend den vorstehenden Vorgaben zu verpflichten. Die Geheimhaltungsverpflichtung erlischt, wenn und soweit das in den Informationen enthaltene Wissen allgemein bekannt geworden ist.

(2) Die Vertragspartner verarbeiten die zur Geschäftsabwicklung erforderlichen Daten unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Vorschriften der DSGVO und des BDSG. Wir verarbeiten personenbezogene Daten der für den Kunden tätigen Personen im Zusammenhang mit der Durchführung des Vertrages und der entsprechenden Vertragsanbahnung. Dies sind z.B. Angaben zu der betreffenden Person (Name, Adresse, E-Mail-Adresse, Telefonnummer). Rechtsgrundlage dafür ist Art. 6 Abs. 1 Satz 1 lit. b) DSGVO. Wir sind insoweit Verantwortlicher. Nur wenn es sich als erforderlich herausstellen sollte, dass eine Vertragspartei personenbezogene Daten im Auftrag der anderen verarbeitet, werden die Vertragsparteien eine Auftragsverarbeitungsvereinbarung nach Art. 28 Abs. 1 DSGVO miteinander schließen. In diesem Fall wird die Auftragsverarbeitungstätigkeit nicht vor Abschluss einer solchen Vereinbarung beginnen. Sollte eine Datenverarbeitung in Zusammenhang mit diesem Vertrag als Datenverarbeitung unter gemeinsamer Verantwortlichkeit einzuordnen sein, werden die Vertragsparteien darüber eine gesonderte Vereinbarung nach Art. 26 DSGVO schließen und dabei insbesondere den jeweiligen Verantwortungsbereichen der Vertragsparteien Rechnung tragen. Weitere Informationen über den Umgang mit personenbezogenen Daten sind unserer Datenschutzerklärung auf unserer Website www.ehl.de zu entnehmen.

(3) Der Käufer hat im Hinblick auf die vorstehenden Verpflichtungen dafür Sorge zu tragen, dass alle angemessenen Vorkehrungen getroffen werden, um die Sicherheit und Verhütung von Korruption oder Verlust, Beschädigung oder Zerstörung der personenbezogenen Daten zu gewährleisten. Im Falle des Zugriffs auf unsere personenbezogenen Daten sowohl durch den Käufer als auch durch Dritte wird der Käufer uns unverzüglich über einen solchen Zugriff informieren und auf unser Verlangen mit uns zusammenarbeiten, um alle Maßnahmen zu ergreifen, die wir für notwendig erachten, um die Folgen eines solchen Verlusts oder unberechtigten Zugriffs abzuschwächen.

(4) Gegebenenfalls wird der Käufer alle angemessenen Maßnahmen ergreifen, um sicherzustellen, dass alle seine Vertreter (Agenten), Partner und Subunternehmer diese Klausel einhalten, wenn sie personenbezogene Daten im Rahmen dieser Geschäftsbeziehung verarbeiten.

(5) Die vorgenannten Verpflichtungen dieses § 11 bestehen auch nach Beendigung der vertraglichen Beziehungen fort. Der Käufer hat den von ihm einzusetzenden Mitarbeitern sowie den Mitarbeitern etwaiger beauftragter Dritter ebenfalls eine entsprechende Verpflichtung aufzuerlegen.

§ 12 – Verjährung

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Lieferung; soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

(2) Handelt es sich bei der Ware um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht worden ist (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gem. der gesetzlichen Regelung fünf Jahre ab Lieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben die gesetzlichen Sonderregelungen zur Verjährung (insb. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).

(3) Die vorstehenden Verjährungsfristen gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadenersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn, die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadenersatzansprüche des Käufers gem. § 10 Abs. 2 Satz 1 und Satz 2 (a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren jedoch ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

§ 13 – Rechtswahl, Gerichtsstand, Salvatorische Klausel, Schriftform

(1) Für diese AVB und alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Käufer und uns gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland ("BRD") unter Ausschluss aller inter- und supranationalen Regelungen, insbesondere des UN-Kaufrechts. Voraussetzungen und Wirkungen des Eigentumsvorbehalts zu unseren Gunsten unterliegen hingegen dem Recht der jeweiligen Belegenheit der Sache, soweit danach die getroffene Rechtswahl zugunsten des deutschen Rechts unzulässig oder unwirksam ist. Auch etwaige Ansprüche außervertraglicher Natur, die im Zusammenhang mit diesen AVB oder der Vertragsbeziehung stehen, unterliegen ausschließlich dem Recht der BRD.

(2) Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher, auch internationaler Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz. Entsprechendes gilt, wenn der Käufer Unternehmer im Sinne von § 14 BGB ist. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage vor dem Gericht zu erheben, in dessen Gerichtsbezirk der Sitz des Käufers oder, soweit die Voraussetzungen des § 21 ZPO vorliegen, eine Niederlassung des Käufers belegen ist. Die vorstehenden Bestimmungen der Sätze 1 und 2 schließen auch Streitverkündungen sowohl des Käufers an uns als auch von uns an den Käufer aus, wenn der verkündete Streit vor einem Gericht geführt wird, das nicht gemäß Satz 1 oder Satz 2 zuständig ist. Zwingende gesetzliche Bestimmungen, insbesondere über etwaige ausschließliche Gerichtsstände, bleiben unberührt.

(3) Sollten vertragliche Regelungen einschließlich dieser AVB ganz oder teilweise nicht Vertragsbestandteil werden oder nichtig oder unwirksam sein, ohne dass damit die Erreichung von Ziel und Zweck des gesamten Vertrages unmöglich oder dessen Aufrechterhaltung für einen Vertragspartner unzumutbar wird, wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Regelungen nicht berührt. Soweit Regelungen dieser AVB nicht Vertragsbestandteil werden oder nichtig oder unwirksam sind, richtet sich der Inhalt des Vertrags nach den gesetzlichen Vorschriften (§ 306 Abs. 2 BGB). Stehen jedoch keine zur Füllung der Lücke geeigneten gesetzlichen Vorschriften zur Verfügung, und ist auch keine ergänzende Vertragsauslegung vorrangig oder möglich, werden die Parteien anstelle der nicht Vertragsbestandteil gewordenen, nichtigen oder unwirksamen AVB Regelung eine wirksame Regelung treffen, die ihr wirtschaftlich möglichst nahe kommt.

(4) Jede Änderung des Vertrages bedarf der Schriftform. Das gilt auch für die Änderung dieser Schriftformklausel. Die Bestimmungen des § 305b BGB bleiben unberührt.

Stand: 17.11.2023

In Deutschland zu Hause.

0 26 52 / 80 08 - 0

Hauptverwaltung
56642 Kruft
Alte Chaussee 127
Telefax 0 26 52 / 80 08 - 88
info@ehl.de

56630 Kretz
An der B 256

0 25 21 / 93 82 - 0

59269 Beckum
Auf dem Tigge 78

47802 Krefeld
Talring 58

48317 Drensteinfurt
Strontianitstraße 3

26197 Ahlhorn
Zeppelinring 5

03 46 51 / 3 71 - 0

06847 Dessau-Roßlau
Industriestraße 5

06217 Merseburg
Hohendorfer Marke

06536 Südharz/Roßla
Güterbahnhof 6

07646 Mörsdorf
Sieverse-Straße 4

31226 Peine
Unter den Eichen 13

34355 Lutterberg
Vor der Hecke 1

99100 Dachwig bei Erfurt
Im Gewerbegebiet 3

03 72 07 / 6 69 - 0

09661 Hainichen
An der B 169

03116 Siewisch
Industriegebiet

14669 Ketzin/Falkenrehde
Ketziner Straße

16321 Bernau
Albertshofer Chaussee

19243 Wittenburg
Alter Wölzower Weg 6

0 84 53 / 3 24 - 0

85107 Baar-Ebenhausen
Äußerer Ring 24

74572 Blaufelden
Hermann-Rapp-Straße 21

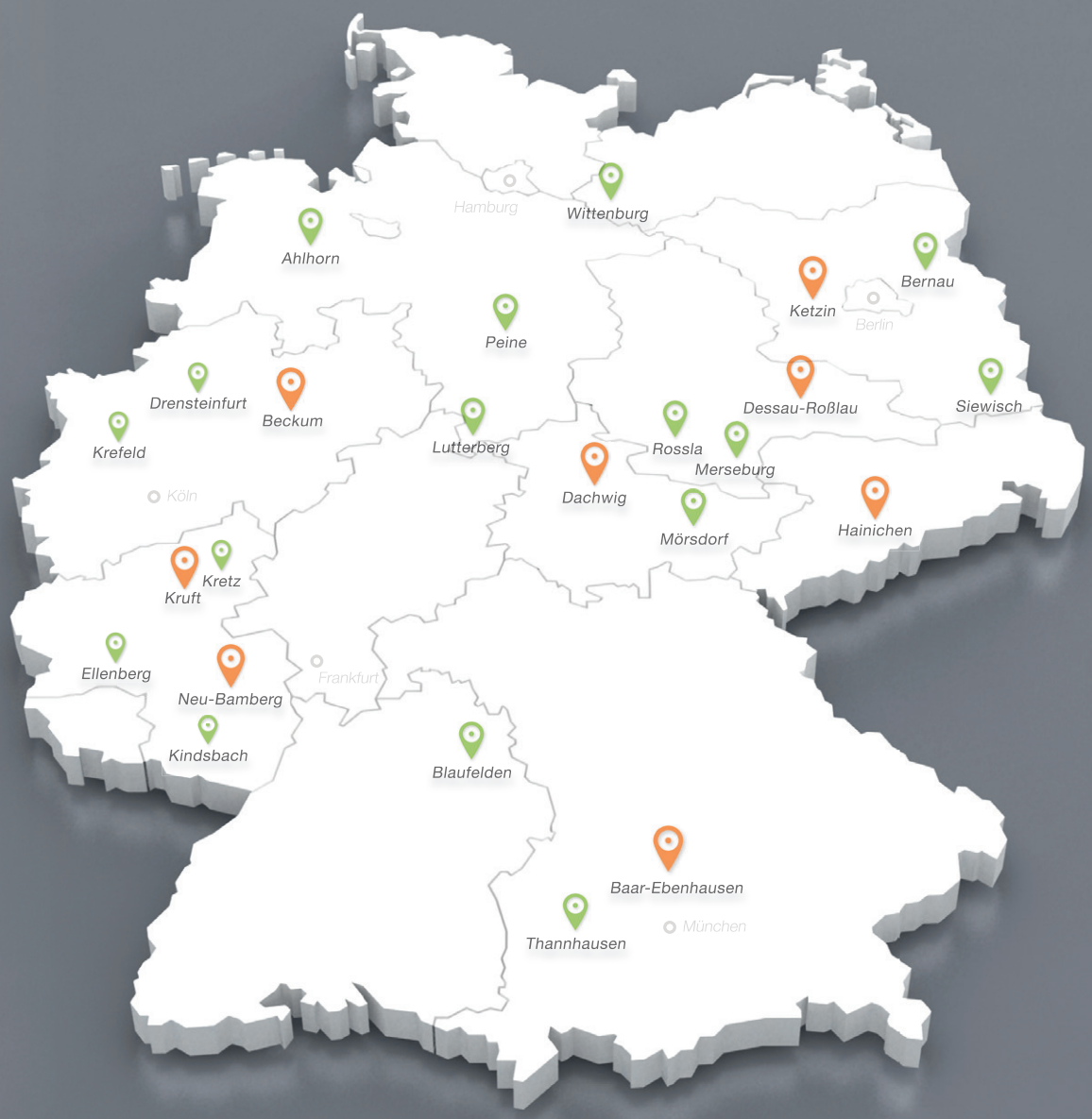
86470 Thannhausen
Edelstetter Straße 28

0 67 03 / 93 39 - 0

55546 Neu-Bamberg
Waltershecke 3

55765 Ellenberg
An der B 269

66862 Kindsbach
Industriestraße 41



Standorte mit Mustergärten

Standorte

… auch in Ihrer Nähe.

EHL

A CRH COMPANY

EHL AG Hauptverwaltung
56642 Kruft
Alte Chaussee 127
Telefon 0 26 52 / 80 08 - 0
Telefax 0 26 52 / 80 08 - 88
info@ehl.de

www.ehl.de

Preis- und Lieferauskunft erfragen Sie bitte bei Ihrem Baustoff-Fachhandel in der Region. Unsere Produkte können Sie ausschließlich über den Baustoff-Fachhandel beziehen. Besuchen Sie unseren Onlineshop auf unserer Webseite.

Ihr betreuender Baustoff-Fachhandel: