JASTO®
BAUSTOFFWERKE

GARTENWELT

STEINE ZUM WOHNFÜHLEN

GARTENMAUERN | PFLASTERSTEINE | TERRASSENPLATTEN | U.V.M.

INHALT

MAUERSYSTEME 12
Bruchstein-Programm 13
Kompantik-Mauer 12,5 cm 15
Nostalgie-Mauer 18 cm 17
Antik-Mauer 25 cm 20
XL-Mauer 30 cm 24
Bruchsteinmauer-Long 26
Rustikalo-Mauer 25 cm 28
Vulkano-Mauer 15 cm 29
NEU Cavum-Mauer 30
Baukastensysteme 36
Betobloc® von JASTO 38
Burgmauer 40
Elegantline-Mauer 43
Beton-Schalungssteine 45
Trendline-Mauer 47
Terrasto-Mauer 51
Mauer- und Pfeilerabdeckungen 54
Abdeckplatten 56
Abdeckplatten für Kompantik-Mauer 56
Abdeckplatten für Nostalgie-Mauer + Pfeilerstein 56
Abdeckplatten für Antik-Mauer + Pfeilerstein 56
Abdeckplatten für XL- und Vulkano-Mauer 57
Mauerabdeckplatte Firstform und flach 57
Pfeilerabdeckplatte Trapezform und flach 57

JASTO SCHUTZFAKTOR-KLASSEN 58

PFLASTERSTEINE 61
Trendline-Pflaster Programm 62
Verschub-Pflaster 67
Rustikal-Pflaster 71
Straight-Pflaster 75
NEU Multistein gekollert 76
Via Privado-Pflaster 77
Glimmer-Pflaster 79
Parkett-Pflaster (mit VisioCLEAN) 80
Rechteck-Pflaster 83

PLATTEN 84
Terrassenplatten 85
strukturiert 85
feingestrahlt 88
NEU schieferstruktur 90
NEU schieferstruktur XL 92
NEU Stampato-Platten 93
Trendline-Platten 94
Gehwegplatten 96

ÖKO-PFLASTER 97
Öko-Pflaster 98

RANDBEGRENZUNGS-ELEMENTE 106
Palisaden 107
Beeteinfassung 111
Tiefbord 111
Rasenmähkanten 112
L-Stein 113

STUFENPROGRAMM 114
Blockstufe 115
Klassik-Treppenstufe 116
Blockstufen strukturiert 117

BÖSCHUNGSSTEINE 118
Böschungsringe 119
Quattro-Pflanzwandstein 121

JUMBO-BLÖCKE 123

ZUBEHÖR 128
Verlegekreuze und T-Stücke 129
Sprühkopf 129
Splitt im Big Bag 130
Basalt Einkehr- und Fugensand 130
EKO-Bord Kunststoff-Einfassung 131
JASTO Fugenfestiger 132
Fugensplitt/Glanzkies 132
JASTO Gala-Systemkleber 133

REINIGUNGS-PRODUKTE 134
Kalkex Öko 135
Spezialreiniger C 136
Algenentferner 136
Systemreiniger Intensiv 137
Rostlöser 137
Flechtenentferner 138
Ölentferner-Spray 138

OBERFLÄCHEN-SCHUTZ-PRODUKTE 139
Imprägnierung Complete 141
Imprägnierung Easy Protect 141
Premiumpflege 142
Systemimprägnierung PK 142
Versiegelung 143
Betonlasur 143

VERLEGEMUSTER 144

VERLEGE- UND VERARBEITUNGS-HINWEISE 155

BETONTANKSTELLE 164

WEITERE JASTO-WELTEN 165

HINWEISE ZUR LIEFERUNG UND NUTZUNG VON BETON-PRODUKTEN 166

A-Z REGISTER 167

VORWORT

Die JASTO Baustoffwerke sind als **Familienunternehmen** in der zweiten Generation **seit über 75 Jahren** eine feste Größe als Lieferant von **hochwertigen Baustoffen**. Unser Werk liegt mitten in der Vulkaneifel, in Ochtendung nahe Koblenz.

Ein breites Sortiment verbunden mit hoher Produktqualität und die stete Bereitschaft, innovative Produkte in den Markt zu bringen, setzen Maßstäbe in den Bereichen:

| BAUWELT
| KAMINWELT
| GARTENWELT

Aufgrund unserer innovativen Forschungs- und Entwicklungsarbeit und dem hohen technischen und optischen Niveau unserer Produkte sind wir ein wichtiger **Ansprechpartner** für den **Baustoffhandel, für Architekten und Planer sowie für GaLa-Bauer, Bauunternehmer und Bauträger**. Da wir mehrere Produktgruppen aus einer Hand liefern, vereinfacht sich für unsere Kunden Planung, Logistik und Ausführung.

ALLE PRODUKTGRUPPEN ERHALTEN SIE:
| Aus einem Werk
| Mit einer Lieferung
| Von einem Ansprechpartner
| Auf einer Rechnung

Unser **Vertriebspartner** ist dabei der **Baustoffhändler** vor Ort, der eine größtmögliche Nähe zu unseren Kunden gewährleistet.

Dort, und in unserem **Ausstellungspark in Ochtendung**, können Sie sich anhand von praktischen Einbaubeispielen oder Musterständern ein Bild von der Qualität und Gestaltungsvielfalt unserer Produkte machen.

Viel Vergnügen beim Durchblättern – und später viel Freude an den ausgewählten Produkten.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr JASTO-Team

NATÜRLICH NUR BESSER – EINE INSPIRATION DER NATUR
Betonstein ist einer der faszinierendsten Baustoffe unserer Zeit, denn er weist eine perfekte Symbiose von Natur und Hightech auf. Die natürlichen Ausgangsstoffe Zement, Sand, Kies, gebrochenes Felsgestein und Wasser verbinden sich zu einem Material, das zahlreiche Stärken besitzt. Betonstein ist unglaublich belastbar, extrem langlebig und hochwertig. Während des gesamten Herstellungsprozesses unterliegt er strengsten Qualitätskontrollen. Dank seiner gestalterischen Vielseitigkeit bereichert Betonstein heute unsere Lebensräume – von der Gartenterrasse bis zum Marktplatz.

Wir haben einen Teil unserer Produkte in diesem Katalog mit Richtpreisen versehen. **Diese Richtpreise gelten für Abholungen in unserem Werk in Ochtendung, bei Abrechnung über den Baustoff-Fachhandel (für Anlieferungen an Ihre Baustelle kommen Frachtkosten hinzu).** Die Richtpreise sollen Ihnen ein Gefühl dafür geben, mit welchen Kosten Sie ca. rechnen können bzw. um Ihnen die Preisunterschiede aufzuzeigen. Für ein konkretes Angebot wenden Sie sich bitte an den örtlichen Baustoff-Fachhandel.

Besuchen Sie unsere Händlersuche auf
www.jasto.de/kontakt/haendlersuche/
Hier erfahren Sie, welche JASTO-Partnerhändler sich in Ihrer Nähe befinden.

Pflastersteine werden nach den Vorgaben der DIN EN 1338 hergestellt, die Grundlage für die Produktion von Gehweg- und Terrassenplatten stellt die DIN EN 1339 dar, die DIN EN 1340 legt die Anforderungen an Bordsteine fest. Andere, nicht genormte Betonwaren werden nach der Richtlinie für Betonteile ohne Norm (BGB-RiNGB/RiBoN) produziert.

Die Eigenschaften der Schalungssteine sind in der DIN EN 15435 geregelt, die Jumbo-Blöcke sind Betonfertigteile ohne Bewehrung nach DIN 1045-4.

JASTO-AUSSTELLUNGSPARK

Entdecken Sie in unserem großen Ausstellungspark die Vielfalt der JASTO Produktpalette mit ihren zahlreichen Gestaltungsmöglichkeiten. Hier finden Sie praxisnahe Anwendungsbeispiele, konkrete Lösungsvorschläge und vor allem Ideen, die Ihnen bei der Gestaltung Ihrer Außenanlage helfen. Wir haben in unserem Ausstellungspark darüber hinaus einen Bereich geschaffen, wo wir einen Großteil unseres Pflaster- und Plattensortiments als ***Steinmuster*** *kostenlos zur Verfügung stellen. So haben Sie die Möglichkeit, einzelne Mustersteine mit nach Hause zu nehmen, um sie dort z. B. mit der Farbe der Hausfassade oder dem Baustil des Hauses zu vergleichen. Gehen Sie auf Entdeckungsreise und lernen Sie unsere Produktvielfalt von Ihrer schönsten Seite kennen.*

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Der Ausstellungspark ist rund um die Uhr für Sie ***an 365 Tagen geöffnet und frei zugänglich****. Selbstverständlich stehen wir Ihnen auch gerne beratend zur Verfügung und nennen Ihnen unsere Partner im Baustoffhandel.*

JASTO-TV

*Auf www.jasto.de finden Sie unter der Rubrik „**JASTO-TV**“ die Filme „JASTO-Ausstellungspark“ und „JASTO-Imagefilm“, die Ihnen unser Unternehmen und unsere tolle Ausstellung vorstellen. Der Film „Pflaster verlegen“ zeigt darüber hinaus Schritt-für-Schritt das richtige Verlegen von Pflasterflächen.*

In unserem Ausstellungspark finden Sie Inspirationen für eine schöne Außenanlage.

Unsere „alten Freunde“ aus vergangenen Jahrzehnten haben auch einen Platz im Ausstellungspark erhalten.

Auch an Spielgeräte für das Kinderherz haben wir gedacht.

ALLGEMEINE HINWEISE ZU PRODUKTEN BZW. PRODUKTABBILDUNGEN

Verehrte Kunden*innen! Aufgrund unterschiedlicher Tageszeiten und Lichteinflüsse ist es schwer, die Farben unserer Produkte in Broschüren relativ realitätsgetreu darzustellen. Exemplarisch haben wir hier zwei Bilder einer Bruchsteinmauer Rustikal in der Farbe korall gezeigt, die zu unterschiedlichen Zeitpunkten bzw. bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen fotografiert wurde. Des Weiteren sind Foto- und drucktechnische **Farbabweichungen** der in dieser **Broschüre abgebildeten Objekte bzw. Produkte vom Original möglich, da Fotografie die Realität nie 1 zu 1 abbilden kann.**

Daher empfehlen wir Ihnen, sich die **Produkte generell** in unserem Ausstellungspark in Ochtendung **anzusehen** (unser **Ausstellungspark** hat **rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr für Sie geöffnet**, da er frei zugänglich ist). Dort können Sie sich am besten einen Eindruck über Originalfarbe und -oberfläche verschaffen. Sie können sich alleine und in Ruhe umsehen, uns aber selbstverständlich auch gerne beratend zur Seite nehmen. Unsere Beratungszeiten sind Montag – Freitag von 08:00 Uhr – 17:00 Uhr.

Darüber hinaus können Sie sich unsere **Produkte** natürlich auch **auf Musterständern/Musterausstellungen im Baustoff-Handel ansehen!** Gerne nennen wir Ihnen hier unsere Partner.

Die **Bewitterung** und die **mechanische Beanspruchung** führen bei Betonprodukten zu einer **Veränderung von Farbe und Oberflächentextur**. Eventuell anfangs vorhandene Unterschiede gleichen sich im Laufe der Nutzung an. Das ursprüngliche Erscheinungsbild der Flächen verändert sich mit zunehmender Nutzungsdauer. Dieser Prozess wird zusätzlich durch Art und Intensität der Reinigungs- und Pflegearbeiten beeinflusst.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Drucktechnische Farbabweichungen sind möglich. Unsere AGBs finden Sie auf www.jasto.de/agb/

Mit Sonneneinstrahlung

Im Schatten

TRÄUME KANN MAN TRÄUMEN – ODER VERWIRKLICHEN!

JASTO GARTENWELT-PLANER

Unsere Traum-Verwirklichungs-Fabrik

SPIELEND EINFACH: GESTALTEN SIE IHREN GARTEN ONLINE MIT EIGENEM FOTO

- Kostenfreies Tool
- Keine Installation erforderlich und jederzeit nutzbar auf Handy, Tablet und PC
- Einfache Handhabung mit naturgetreuen Ergebnissen
- Laden Sie Ihre eigenen Fotos ins System und gestalten Sie Ihre Projekte
- Download eines PDF-Dokuments Ihrer gestalteten Projekte
- Verlinkung zu den jeweiligen JASTO-Webseiten, auf denen Sie weitere Informationen zum gewählten Produkt erhalten

HIER KOSTENLOS TESTEN:

Wir freuen uns auf Ihre Fotos!

JASTO FOTOWETTBEWERB 2024

Zeigen Sie uns Ihre Objekte

Wir suchen Fotos, die zeigen, wie schön Ihr Objekt mit unseren Produkten geworden ist. Egal, ob es die gestaltete Hofeinfahrt ist, die modernisierte **Terrasse**, die gesetzte **Gartenmauer** oder die neue **Stufenanlage**.

Zeigen Sie uns Ihre Objekte **mit Produkten von den JASTO Baustoffwerken**!

Die schönsten Objekte können anonym im Katalog, im Internet oder unseren Social Media Kanälen veröffentlicht werden.

Für die schönsten drei Objekte, die durch uns ausgewählt und veröffentlicht werden, gibt es tolle Preise:

1. Preis: Weber Gasgrill im Wert von ca. 500 Euro
2. Preis: Holz-Gartenbank im Wert von ca. 300 Euro
3. Preis: Gartenliege im Wert von ca. 150 Euro

Alle weiteren darüber hinaus von uns **veröffentlichten Objekte** belohnen wir mit einem **Tankgutschein in Höhe von 30 Euro**!

Einsendeschluss ist der 30. November 2024.

Folgendes müssen Sie bei der Einsendung beachten:

| **Mindestauflösung: 300 dpi**
| **Format: JPG**
| **Maximale Dateigröße pro E-Mail: 50 MB**

Bitte übersenden Sie mit den Objektfotos Ihre Kontaktdaten. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Wir freuen uns auf die Einsendung der Bilder unter **fotos@jasto.de!**

Teilnahmebedingungen und Angaben zum Datenschutz finden Sie unter:
www.jasto.de/gartenwelt/fotowettbewerb_2024

MAUERSYSTEME

FÜR DIE INDIVIDUELLE MAUERGESTALTUNG

Nostalgie-Mauer Rustikal anthrazit-weiß-nuanciert

Bei JASTO wählen Sie aus verschiedenen Mauersystemen das passende System für Ihr Zuhause. Mit den JASTO-Mauersystemen haben Sie die Wahl zwischen natürlich, rustikal, modern, geradlinig, filigran, massiv und vielem mehr. Wir haben für jeden Geschmack und Verwendungszweck das passende System. Überzeugen Sie sich selbst.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung Ihrer Gartenmauer. Sie sind unsicher, welche Mauer zu Ihrer Außenanlage und Ihrem Baustil passt?

Wir beraten Sie gerne!

BRUCHSTEIN-PROGRAMM

Natursteinähnliche Optik und ein harmonisches Gesamtbild

Möchte man seiner Gartenmauer ein harmonisches Gesamtbild verleihen aber dennoch nicht auf eine natursteinähnliche Optik verzichten, so ist unser Bruchsteinmauersystem die richtige Wahl.

Das Bruchsteinprogramm besteht aus den Mauersystemen „Kompantik-Mauer“, „Nostalgie-Mauer“, „Antik-Mauer“, „XL-Mauer“, „Vulkano-Mauer“, „Long-Mauer“ und „Rustikalo-Mauer“. Optisch sehen Sie zwischen den ersten vier Systemen keinen Unterschied. Sie unterscheiden sich nur in ihren Mauerbreiten, und somit in ihren max. Aufbauhöhen. Die Long-Mauer, Vulkano-Mauer und Rustikalo-Mauer unterscheiden sich von diesen 4 Systemen in den Längen. Die Cavum-Mauer ist eine Hohlmauer mit Fase.

Die ersten fünf Systeme können als **„Klassik-Mauer“** in bossierter, scharfkantiger Ausführung oder als **„Rustikal-Mauer“** in gekollerter Optik geliefert werden. Die **„Long-Mauer“** wird nur in der scharfkantigen **„Klassik“**-Ausführung angeboten. Die **„Rustikalo-Mauer“** ist gekollert und 4-seitig bossiert, was ihr einen besonders urigen Charakter verleiht.

Objektbezogen können wir die Bruchsteinmauern für höhere Mauern auch in weiteren Mauerbreiten anbieten.

KATEGORIEN IM BRUCHSTEIN-PROGRAMM

Kompantik-Mauer	Seite 15
Nostalgie-Mauer	Seite 17
Antik-Mauer	Seite 20
XL-Mauer	Seite 24
Long-Mauer	Seite 26
Rustikalo-Mauer	Seite 28
Vulkano-Mauer	Seite 29
Cavum-Mauer	Seite 30
Baukastensysteme	Seite 36

Ausführung Klassik

Ausführung Rustikal

EINSATZBEREICHE/AUFBAUHÖHE

	Kompantik-Mauer	Vulkano-Mauer	Nostalgie-Mauer und Long-Mauer	Antik-Mauer, Long-Mauer und Rustikalo-Mauer	XL-Mauer
	12,5 cm Aufbauhöhe	15 cm Aufbauhöhe	18 cm Aufbauhöhe	25 cm Aufbauhöhe	30 cm Aufbauhöhe
freistehend:	nicht geeignet	nicht geeignet	bis ca. 0,84 m	bis ca. 1,40 m	bis ca. 1,80 m
freistehend mit JASTO Gala-Systemkleber verklebt:	bis ca. 0,84 m	bis ca. 0,90 m	bis ca. 1,40 m	bis ca. 1,68 m	bis ca. 2,24 m
hinterfüllt senkrecht ohne Verkehrsbelastung:	nicht geeignet	bis ca. 0,50 m	bis ca. 0,56 m	bis ca. 0,84 m	bis ca. 1,26 m

Die angegebenen Maße sind rechnerische Werte, die in der Praxis abweichen können.

FARBMUSTER BRUCHSTEIN-PROGRAMM

anthrazit

anthrazit-nuanciert

kristall-anthrazit

anthrazit-weiß-nuanciert

korall

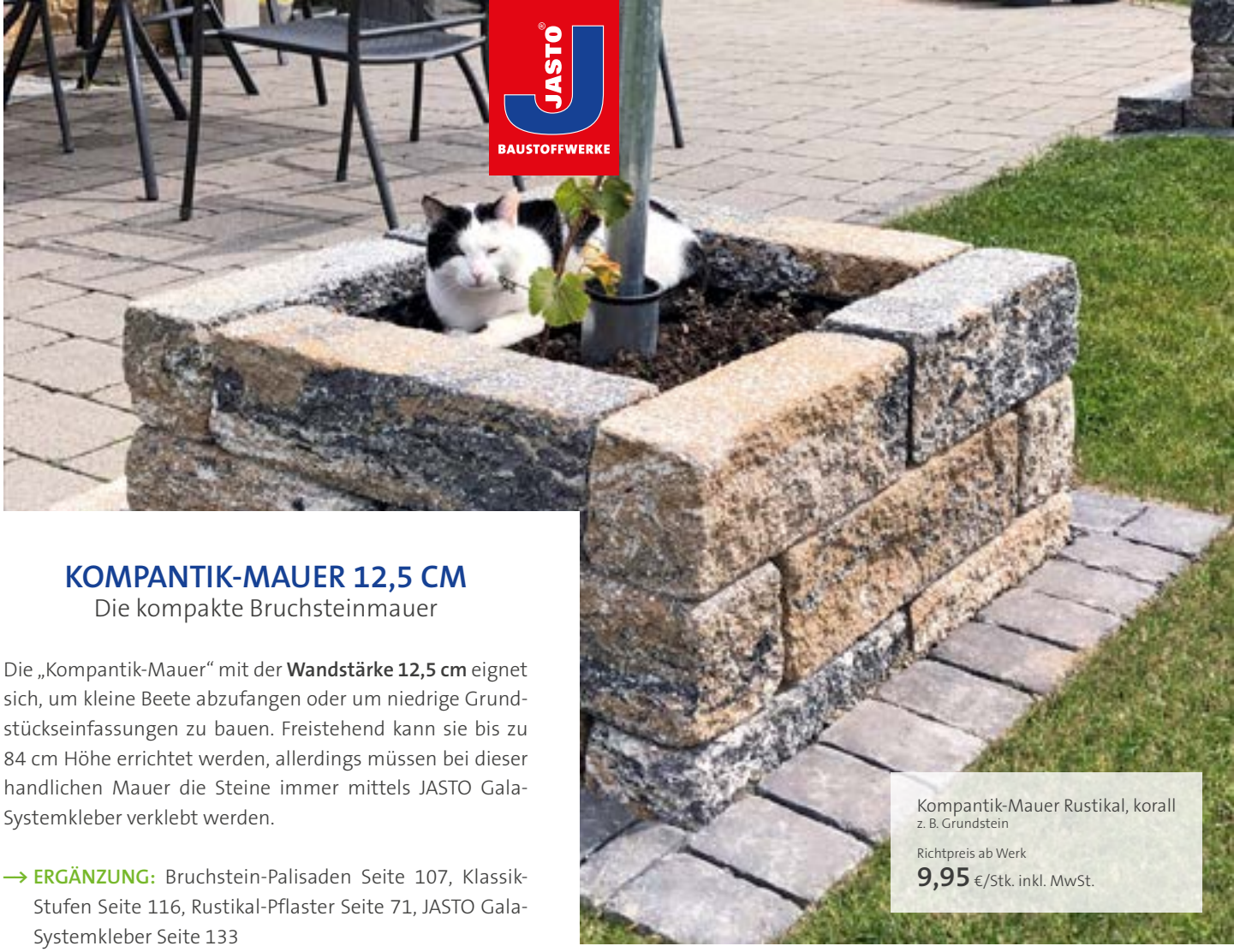
muschelkalk

sahara

sandstein-rot

XL-Mauer Rustikal, korall
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
17,95 €/Stk. inkl. MwSt.



Kompantik-Mauer Rustikal, korall
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
9,95 €/Stk. inkl. MwSt.

KOMPANTIK-MAUER 12,5 CM

Die kompakte Bruchsteinmauer

Die „Kompantik-Mauer“ mit der **Wandstärke 12,5 cm** eignet sich, um kleine Beete abzufangen oder um niedrige Grundstückseinfassungen zu bauen. Freistehend kann sie bis zu 84 cm Höhe errichtet werden, allerdings müssen bei dieser handlichen Mauer die Steine immer mittels JASTO Gala-Systemkleber verklebt werden.

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchstein-Palisaden Seite 107, Klassik-Stufen Seite 116, Rustikal-Pflaster Seite 71, JASTO Gala-Systemkleber Seite 133

TECHNISCHE DATEN

Kompantik-Mauer, lieferbar in Klassik und Rustikal
als Kompantik-Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

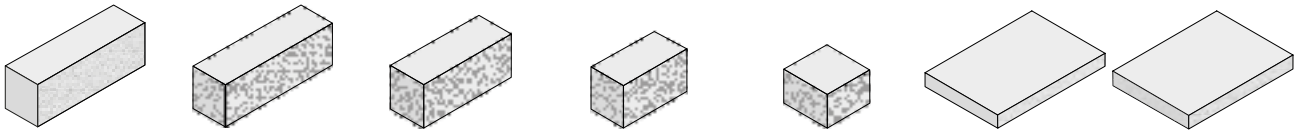
	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	50 x 12,5 x 14	20,00	14,29	60
2	Ergänzungsstein	3-seitig	50 x 12,5 x 14	20,00	14,29	60
3	Eckstein	3-seitig	37,5 x 12,5 x 14	15,0	16,61	60
4	Halbstein	3-seitig	25 x 12,5 x 14	10,00	28,57	120
5	Pfeilerstein	4-seitig	20 x 20 x 14	12,8	7,14 je m H	120

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

Kompantik-Mauerabdeckplatte (Oberfläche glatt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Paket (Stück)
6	Grundplatte	2-seitig	50 x 19 x 6	13,2	80
7	Anfangs-/Endplatte	3-seitig	47 x 19 x 6	12,4	80
8	Pfeiler-Abdeckplatte	4-seitig	26 x 26 x 6	9,5	120

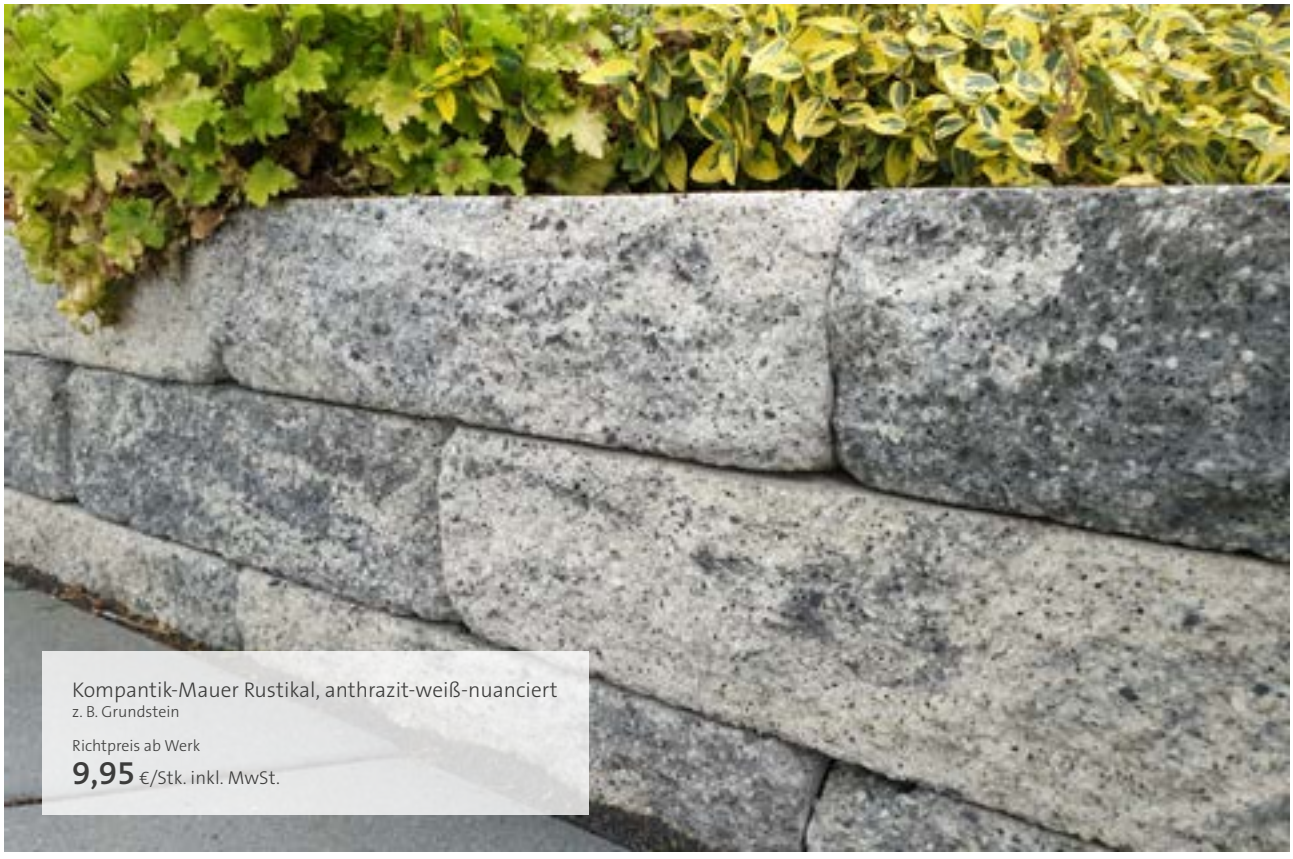
Farben: kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall und sahara



Grundstein (1) | Ergänzungsstein (2) | Eckstein (3) | Halbstein (4) | Pfeilerstein (5) | Grundplatte (6) | Anfangs-/Endplatte (7)

Kompantik-Mauer Rustikal, muschelkalk
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
9,95 €/Stk. inkl. MwSt.



Kompantik-Mauer Rustikal, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
9,95 €/Stk. inkl. MwSt.

NOSTALGIE-MAUER 18 CM

Vielfältige Auswahl und schneller Aufbau

Die „Nostalgie-Mauer“ mit der **Wandstärke 18 cm** für schlanke Trennwände bis zu einer Höhe von ca. 140 cm freistehend verklebt bzw. ca. 56 cm bei senkrechtem Aufbau mit Hinterfüllung (ohne Verkehrsbelastung).

Um geschwungene Gartenmauern zu verwirklichen, sind bei der Nostalgie-Mauer auch passende Trapezsteine erhältlich.

TRAPEZ-/RADIENSTEIN

Sowohl die Trapezsteine als auch unsere Nostalgiemauer sind 18 cm breit. Sie können also für Ihre geraden Mauerstücke die Nostalgiemauer verwenden und für Kurven- oder Radienausbildungen Trapezsteine. 16 Trapezsteine ergeben einen vollen Kreis mit einem Außendurchmesser von ca. 1,30 m.

Farben: anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, und korall

NOSTALGIE-MISCHMAUER (18 CM BREIT)

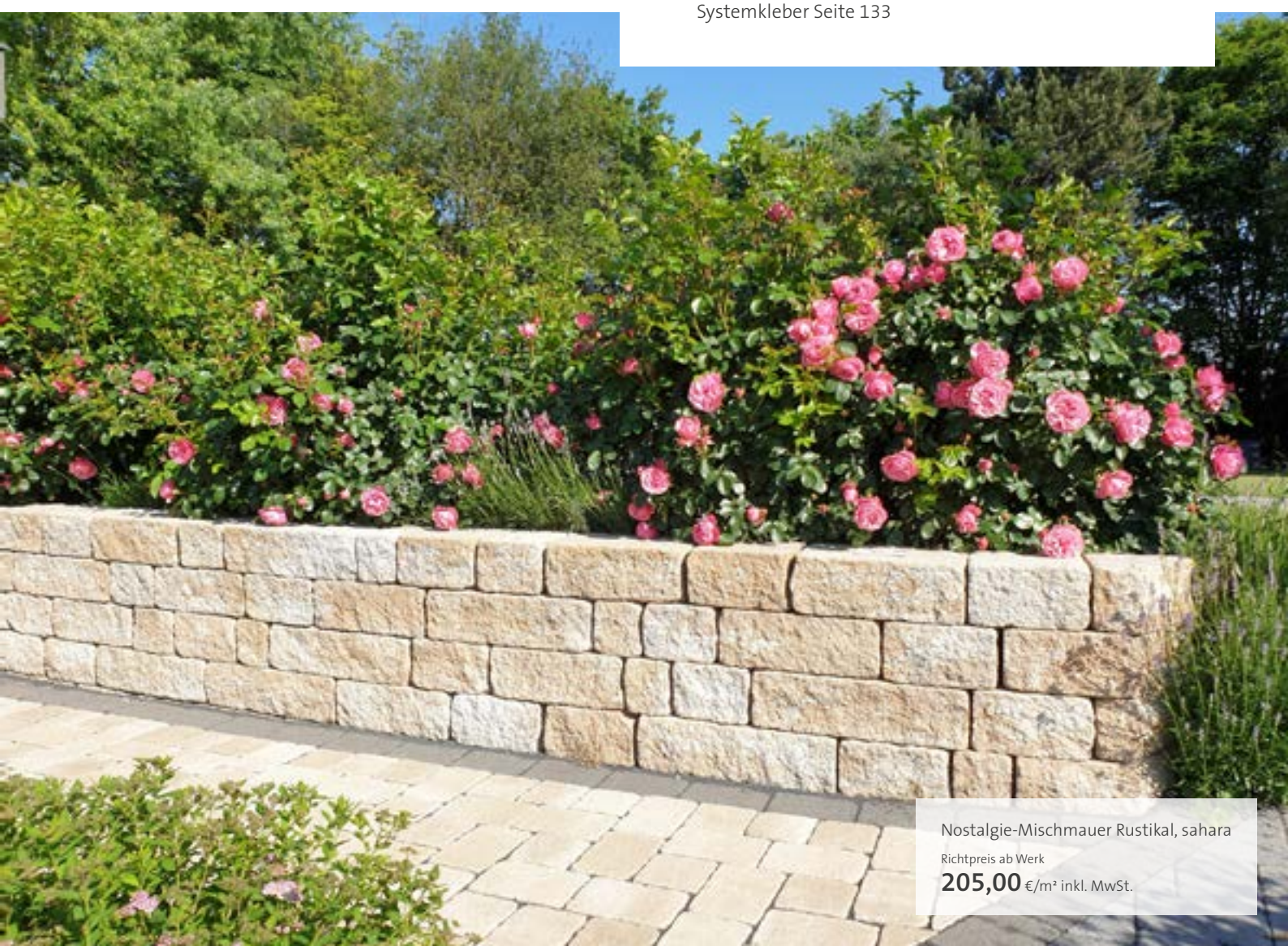
Bei unserer **Mischmauer werden 5 verschiedene Längen gemischt** geliefert, die der Mauer noch mehr Natürlichkeit verleihen. Sie ist ebenfalls lieferbar als "Klassik-Mauer" oder "Rustikal-Mauer".

Lieferung nur in vollen Verkaufseinheiten! Eine Einheit (0,55 m²) besteht aus folgenden Steinen (L x B x H):

| 3 Stück 50,00 x 18 x 14 cm, 2-seitig bossiert
| 3 Stück 37,50 x 18 x 14 cm, 3-seitig bossiert
| 3 Stück 25,00 x 18 x 14 cm, 3-seitig bossiert
| 3 Stück 12,50 x 18 x 14 cm, 3-seitig bossiert
| 1 Stück 18,75 x 18 x 14 cm, 3-seitig bossiert

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchstein-Palisaden Seite 107, Klassik-Stufen Seite 116, Rustikal-Pflaster Seite 71, JASTO Gala-Systemkleber Seite 133



Nostalgie-Mischmauer Rustikal, sahara

Richtpreis ab Werk

205,00 €/m² inkl. MwSt.

Nostalgie-Trapezstein Rustikal, anthrazit
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
4,95 €/Stk. inkl. MwSt.

Nostalgie-Mauer Rustikal, anthrazit
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
10,95 €/Stk. inkl. MwSt.

TECHNISCHE DATEN

Nostalgie-Mauer, lieferbar in Klassik und Rustikal
als Nostalgie-Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	50 x 18 x 14	28,80	14,29	40
2	Ergänzungsstein	3-seitig	50 x 18 x 14	28,80	14,29	40
3	Eckstein	3-seitig	43 x 18 x 14	24,80	16,61	40
4	Halbstein	3-seitig	25 x 18 x 14	14,40	28,57	80
5	Pfeilerstein	4-seitig	25 x 25 x 14	20,0	7,14 je mH	60

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

Nostalgie-Mauerabdeckplatte (Oberfläche glatt)

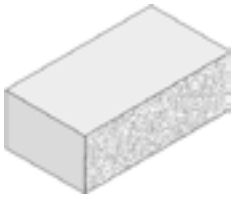
	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Paket (Stück)
6	Grundplatte	2-seitig	50 x 24 x 6	16,60	60
7	Anfangs-/Endplatte	3-seitig	47 x 24 x 6	15,60	60
8	Pfeiler-Abdeckplatte	4-seitig	31 x 31 x 6	13,30	60

Farben: kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall und sahara

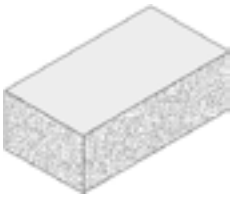
Trapezsteine (18 cm breit), lieferbar in Klassik und Rustikal
als Trapez-Grundelement + Abdecksteine (Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Paket (Stück)	Stück je Lage	Gewicht (kg)	Bedarf (lfm)
9	Grundstein	2-seitig	25 x 18 x 18 x 14	100	20	12,50	4,65
10	Anfang-Endsatz (1 Satz = 2 Steine)	3-seitig	22 x 17 x 18 x 14	60 Sätze	12 Sätze	18,50 je Satz	1 Satz je Lage
	Anfang-Endsatz (1 Satz = 2 Steine)		12 x 8 x 18 x 14				

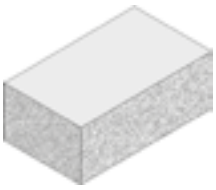
Lieferbare Farben: anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall (sowie auf Anfrage in muschelkalk, sahara und sandstein-rot)



Grundstein (1)



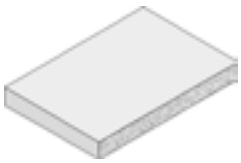
Ergänzungsstein (2)



Eckstein (3)

Halbstein (4)

Pfeilerstein (5)

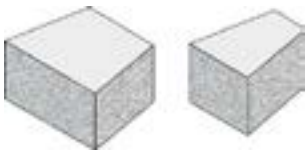


Grundplatte (6)

Anfangs-/Endplatte (7)

Pfeiler-Abdeckplatte (8)

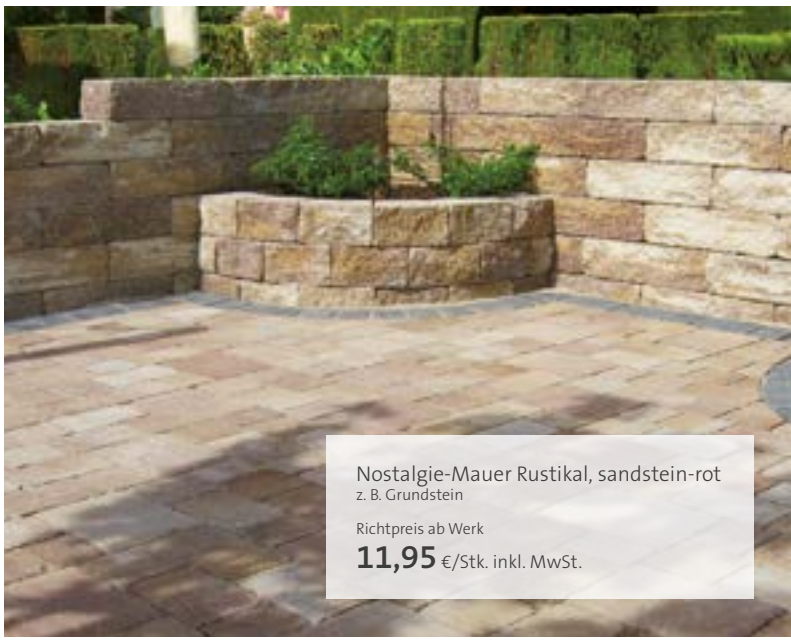
Trapezstein
Grundstein (9)



Trapezstein
Anfang-Endsatz (10)

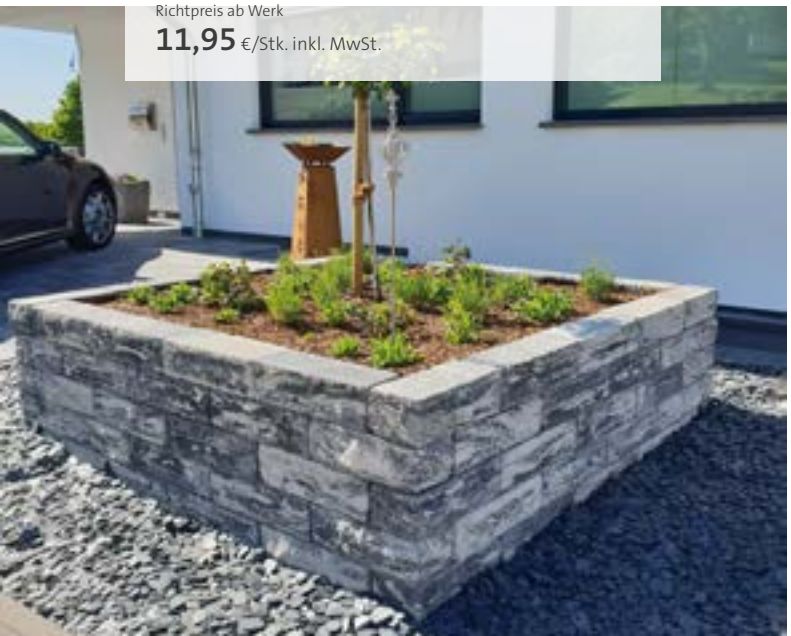
Nostalgie-Mauer Rustikal, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
11,95 €/Stk. inkl. MwSt.



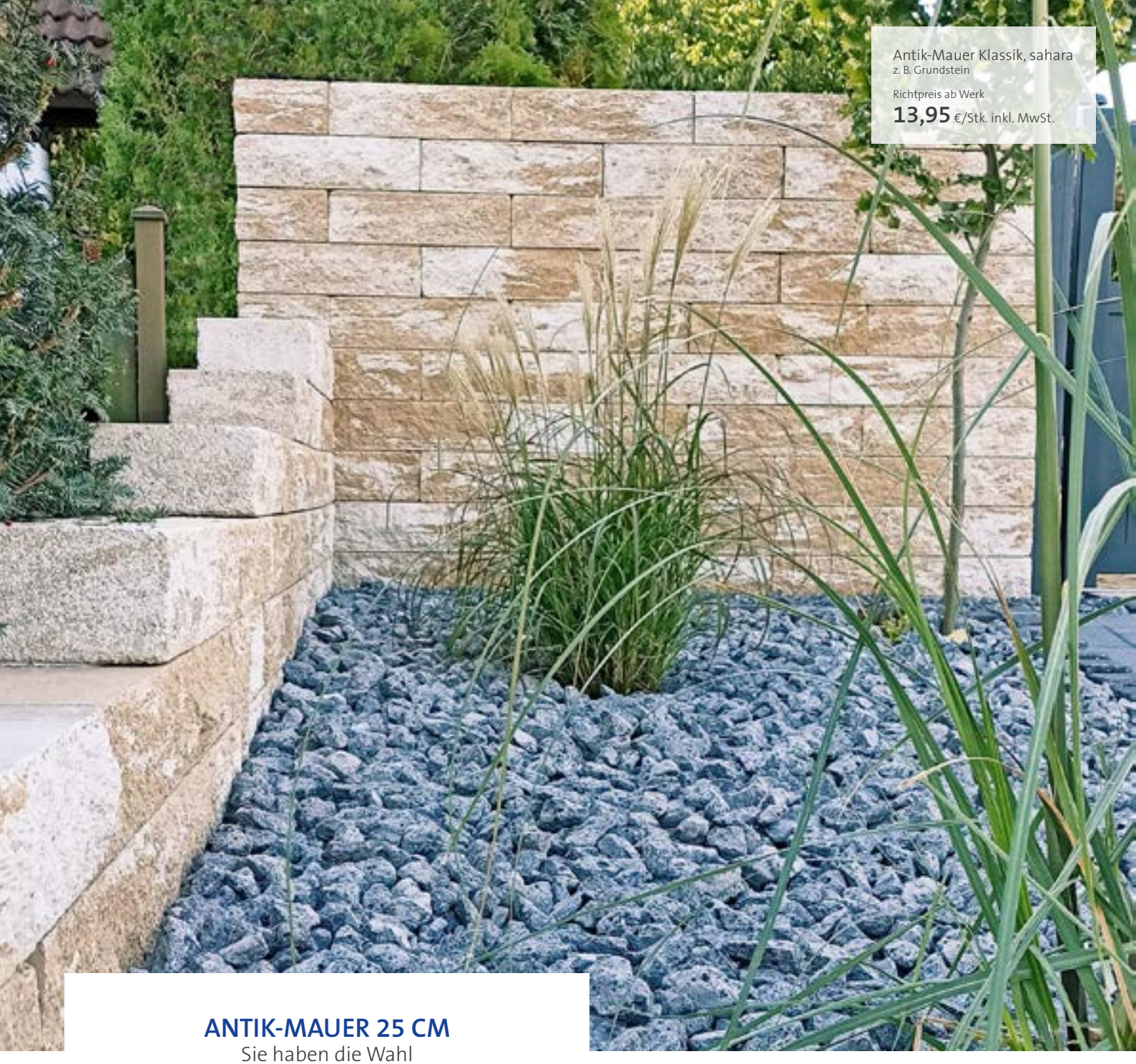
Nostalgie-Mauer Rustikal, sandstein-rot
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
11,95 €/Stk. inkl. MwSt.



Nostalgie-Mauer Rustikal, anthrazit
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
10,95 €/Stk. inkl. MwSt.



Antik-Mauer Klassik, sahara
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
13,95 €/Stk. inkl. MwSt.

ANTIK-MAUER 25 CM

Sie haben die Wahl

Die „Antik-Mauer“ mit einer **Wandstärke von 25 cm** für größere Bauwerke, freistehend verklebt bis ca. 168 cm Höhe bzw. ca. 84 cm bei senkrechtem Aufbau mit Hinterfüllung (ohne Verkehrsbelastung).

ANTIK-MISCHMAUER (25 CM BREIT)

Bei unserer Mischmauer werden **5 verschiedene Längen gemischt geliefert**, die der Mauer mehr Natürlichkeit verleihen.

Sie ist ebenfalls lieferbar als „Klassik-Mauer“ oder „Rustikal-Mauer“.

Lieferung nur in vollen Verkaufseinheiten!

Eine Einheit (0,55 m²) besteht aus folgenden Steinen (L x B x H):

| 3 Stück 50,00 x 25 x 14 cm, 2-seitig bossiert
| 3 Stück 37,50 x 25 x 14 cm, 3-seitig bossiert
| 3 Stück 25,00 x 25 x 14 cm, 3-seitig bossiert
| 3 Stück 12,50 x 25 x 14 cm, 3-seitig bossiert
| 1 Stück 18,75 x 25 x 14 cm, 3-seitig bossiert

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchstein-Palisaden Seite 107, Klassik-Stufen Seite 116, Rustikal-Pflaster Seite 71, JASTO Gala-Systemkleber Seite 133

TECHNISCHE DATEN

Antik-Mauer, lieferbar in Klassik u. Rustikal

als Antik-Grundelemente + Antik-Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

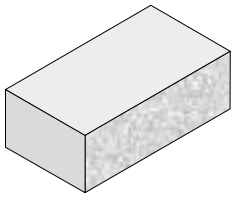
	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	50 x 25 x 14	40,0	14,29	30
2	Ergänzungsstein	3-seitig	50 x 25 x 14	40,0	14,29	30
3	Halbstein	3-seitig	25 x 25 x 14	20,0	28,57	60
4	Pfeilerstein	4-seitig	32 x 32 x 14	33,0	7,14 je m H	40

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

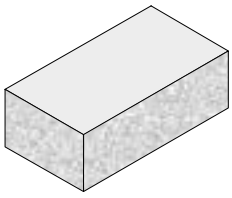
Antik-Mauerabdeckplatte (Oberfläche glatt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Paket (Stück)
5	Grundplatte	2-seitig	50 x 34 x 6	23,50	40
6	Anfangs-/Endplatte	3-seitig	47 x 34 x 6	22,10	40
7	Pfeiler-Abdeckplatte	4-seitig	41 x 41 x 6	23,20	40

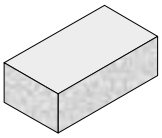
Farben: kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall und sahara



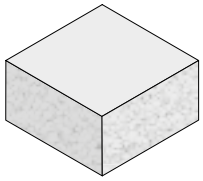
Grundstein (1)



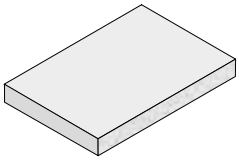
Ergänzungsstein (2)



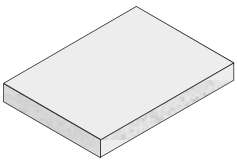
Halbstein (3)



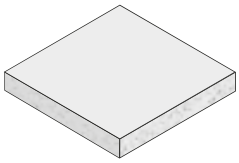
Pfeilerstein (4)



Grundplatte (5)



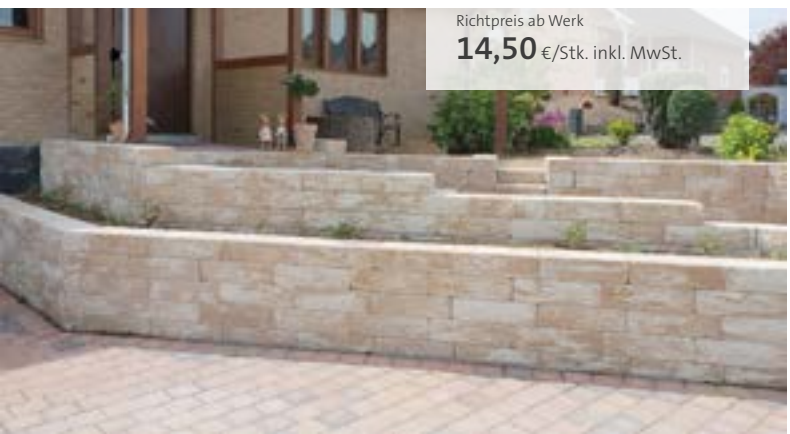
Anfangs-/Endplatte (6)



Pfeiler-Abdeckplatte (7)

Antik-Mauer Rustikal, sahara
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
14,50 €/Stk. inkl. MwSt.



Antik-Mischmauer Rustikal, anthrazit-weiß-nuanciert

Richtpreis ab Werk
245,00 €/m² inkl. MwSt.

Antik-Mauer Rustikal, kristall-anthrazit
z. B. Grundstein

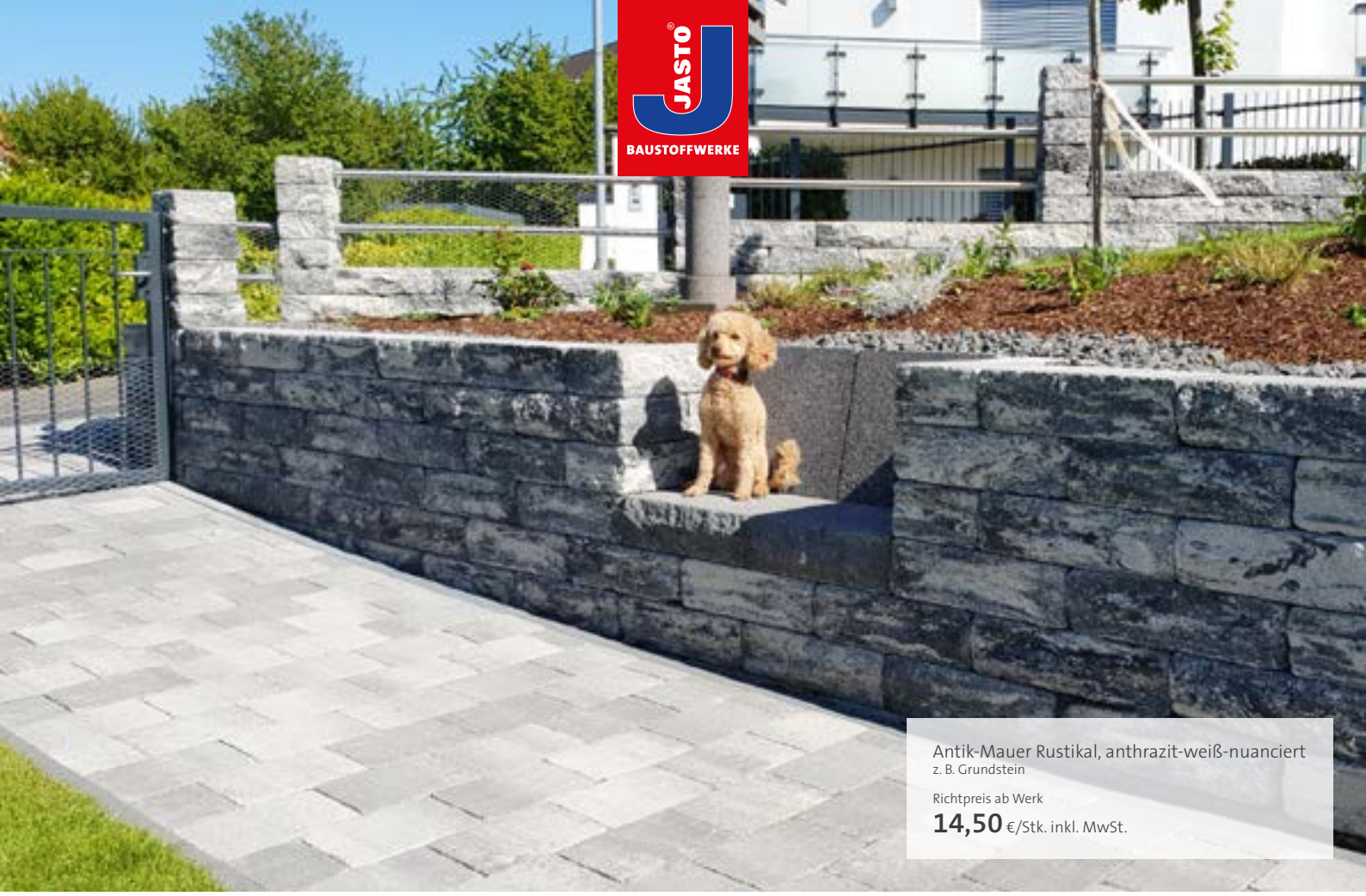
Richtpreis ab Werk
14,50 €/Stk. inkl. MwSt.

Antik-Mauer Rustikal, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
14,50 €/Stk. inkl. MwSt.

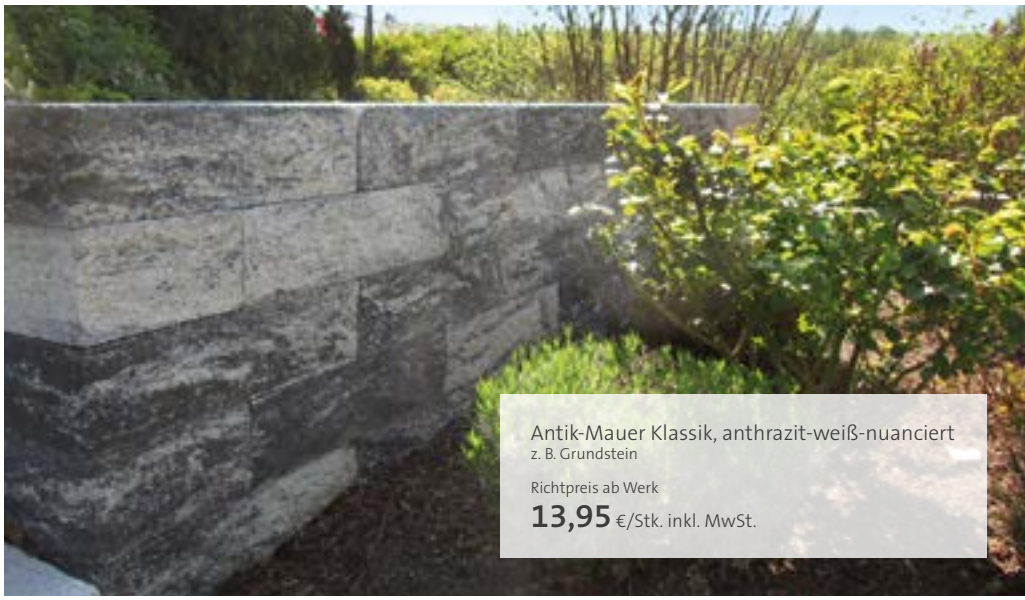
Antik-Pfeilerstein Rustikal, anthrazit

Richtpreis ab Werk
18,75 €/Stk. inkl. MwSt.



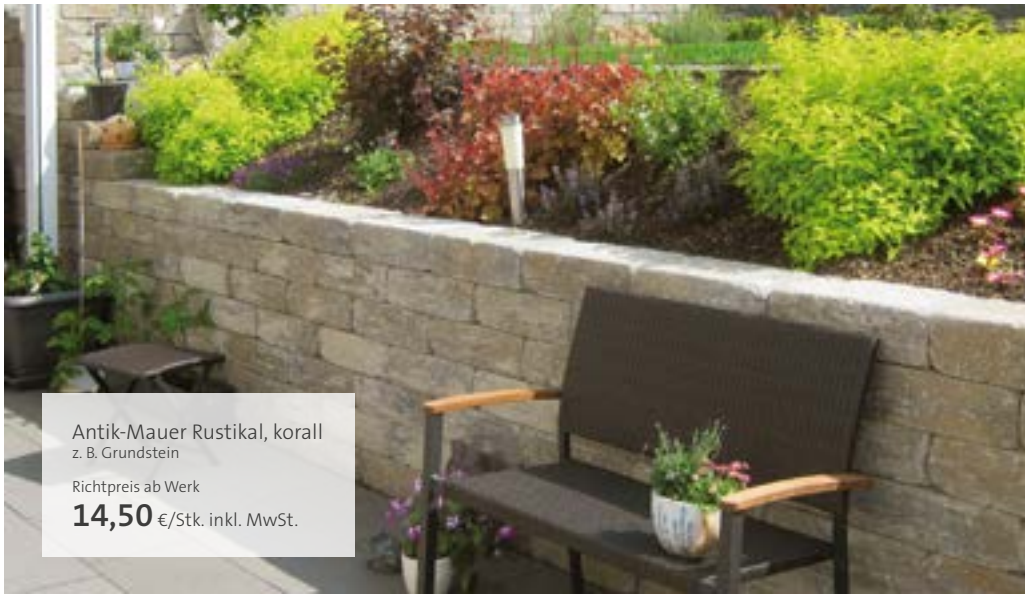
Antik-Mauer Rustikal, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
14,50 €/Stk. inkl. MwSt.



Antik-Mauer Klassik, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
13,95 €/Stk. inkl. MwSt.



Antik-Mauer Rustikal, korall
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
14,50 €/Stk. inkl. MwSt.

XL-Mauer Rustikal, sahara
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
17,95 €/Stk. inkl. MwSt.

XL-MAUER 30 CM
Für große Bauwerke

Die „XL-Mauer“ mit einer **Wandstärke von 30 cm** für große Bauwerke, freistehend verklebt bis ca. 224 cm Höhe bzw. ca. 126 cm bei senkrechtem Aufbau mit Hinterfüllung (ohne Verkehrsbelastung).

XL-MISCHMAUER (30 CM BREIT)
Bei unserer Mischmauer werden **5 verschiedene Längen gemischt geliefert**, die der Mauer mehr Natürlichkeit verleihen.

Sie ist ebenfalls lieferbar als „Klassik-Mauer“ oder „Rustikal-Mauer“.

Lieferung nur in vollen Verkaufseinheiten!

Eine Einheit (0,55 m²) besteht aus folgenden Steinen (L x B x H):

| 3 Stück 50,00 x 30 x 14 cm, 2-seitig bossiert
| 3 Stück 37,50 x 30 x 14 cm, 3-seitig bossiert
| 3 Stück 25,00 x 30 x 14 cm, 3-seitig bossiert
| 3 Stück 12,50 x 30 x 14 cm, 3-seitig bossiert
| 1 Stück 18,75 x 30 x 14 cm, 3-seitig bossiert

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchstein-Palisaden Seite 107, Klassik-Stufen Seite 116, Rustikal-Pflaster Seite 71, JASTO Gala-Systemkleber Seite 133

AUFBAUHINWEIS
Die „XL-Mauer“ mit der Wandstärke 30 cm ist bis zu einer Wandhöhe von 224 cm freistehend standsicher.

Der Aufbau muss auf einem einteiligen Fundament aus Beton mit mindestens 0,80 m frostfreier Tiefe und einer Breite von 0,50 m erfolgen. Des weiteren ist es erforderlich, die erste Lage in einen haftoptimierten Mörtel zu versetzen, um diese absolut rissfest mit dem Fundament zu verbinden.

Für den weiteren Aufbau gilt, in jeder Lage eine vollflächige Verklebung mit unserem JASTO Gala-Systemkleber herzustellen.

Objektbezogen können wir die Bruchsteinmauern für höhere Mauern auch in weiteren Mauerbreiten anbieten!

TECHNISCHE DATEN

XL-Mauer, lieferbar in Klassik u. Rustikal

als Antik-Grundelemente + Antik-Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

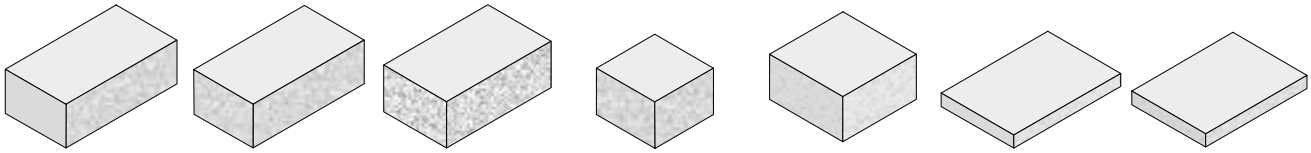
	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	50 x 30 x 14	48,0	14,29	25
2	Ergänzungsstein	3-seitig	50 x 30 x 14	48,0	14,29	25
3	Ausgleichstein	3-seitig	45 x 30 x 14	43,2	15,88	25
4	Halbstein	3-seitig	25 x 30 x 14	24,0	28,57	50
5	Pfeilerstein	4-seitig	37 x 37 x 14	43,8	7,14 je m H	30

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

XL-Mauerabdeckplatte (Oberfläche glatt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Paket (Stück)
6	Grundplatte	2-seitig	50 x 40 x 6	27,6	40
7	Anfangs-/Endplatte	3-seitig	47 x 40 x 6	26	40

Farben: kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall und sahara



Grundstein (1) | Ergänzungsstein (2) | Ausgleichstein (3) | Halbstein (4) | Pfeilerstein (5) | Grundplatte (6) | Anfangs-/Endplatte (7)

XL-Mischmauer Rustikal, sahara

Richtpreis ab Werk

310,00 €/m² inkl. MwSt.

BRUCHSTEINMAUER-LONG

Unser trendiges Großformat in
18 cm + 25 cm Wandstärke

Unser Bruchsteinmauer-System gibt es auch im trendigen Großformat mit einer **Länge von 85 cm**. Die JASTO Bruchsteinmauer Long bildet eine hervorragende Ergänzung zu einer zeitgemäßen Bodengestaltung mit großformatigen Fliesen und Platten.

Sie wird in der scharfkantigen Version „Klassik“ in den zwei Breiten 18 und 25 cm angeboten und ist wie das restliche Bruchsteinmauer-System in 8 Farben lieferbar.

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchstein-Palisaden Seite 107, Klassik-Stufen Seite 116

Bruchsteinmauer-Long, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. 18 cm Grundstein

Richtpreis ab Werk
23,50 €/Stück inkl. MwSt.

TECHNISCHE DATEN

Bruchsteinmauer Long 18 cm Wandstärke, lieferbar in scharfkantig „Klassik“

als Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	85 x 18 x 14	49,0	8,40	24
2	Ergänzungsstein	3-seitig	80 x 18 x 14	46,1	8,40	24
3	Halbstein	2-seitig	42,5 x 18 x 14	24,5	16,80	48
4	Endstein	3-seitig	37,5 x 18 x 14	21,6	19,05	48
5	Eckstein	3-seitig	60,5 x 18 x 14	34,9	11,81	48
6	Pfeilerstein	4-seitig	25 x 25 x 14	20,0	7,14 je m H	60

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

Passende Mauerabdeckplatten siehe Seite 18 Nostalgie-Mauerabdeckplatte

Bruchsteinmauer Long 25 cm Wandstärke, lieferbar in scharfkantig „Klassik“

als Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

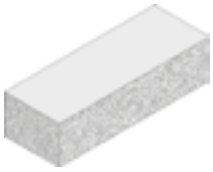
	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)		Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	85 x 25 x 14	68	8,40	18
2	Ergänzungsstein	3-seitig	80 x 25 x 14	64	8,40	18
3	Halbstein	2-seitig	42,5 x 25 x 14	34	16,80	36
4	Endstein	3-seitig	37,5 x 25 x 14	30	19,05	36
5	Eckstein	3-seitig	67,5 x 25 x 14	54	10,58	24
7	Pfeilerstein	4-seitig	32 x 32 x 14	33	7,14 je m H	40

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

Passende Mauerabdeckplatten siehe Seite 21 Antik-Mauerabdeckplatte

Grundstein (1)

Ergänzungsstein (2)



Eckstein (5)

Halbstein (3)

Endstein (4)

Pfeilerstein (6)

Pfeilerstein (7)

Rustikalo-Mauer, anthrazit
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
16,50 €/Stk. inkl. MwSt.

RUSTIKALO-MAUER 25 CM

Unsere 4-seitig bossierte Mauer

Unsere Rustikalo-Mauer ist an allen 4 Seiten bossiert, wodurch sie eine sehr natürliche, urige Optik erhält und ein Blickfang in jeder Anlage ist. Freistehend verklebt, kann sie bis zu einer Höhe von 168 bzw. 84 cm bei senkrechtem Aufbau mit Hinterfüllung ohne Verkehrsbelastung aufgebaut werden.

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchstein-Palisaden Seite 107, Klassik-Stufen Seite 116, Rustikal-Pflaster Seite 71

Grundstein (1)

Halbstein (2)

TECHNISCHE DATEN

Rustikalo-Mauer 4-seitig bossiert
als Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	4-seitig	40 x 25 x 14	32	17,85	45
2	Halbstein	4-seitig	20 x 25 x 14	16	35,71	90

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot
Passende Mauerabdeckplatten siehe Seite 21 Antik-Mauerabdeckplatte

VULKANO-MAUER 15 CM

Die handliche Mauer für den leichten Aufbau

Für alle, die eine rustikale Mauer im kleineren Format möchten, ist die Vulkano-Mauer genau die richtige Wahl. Kleine Gartenmauern oder Beet- und Randeinfassungen lassen sich mit dieser handlichen Mauer im Handumdrehen zaubern.

Erhältlich ist sie in 15 cm Mauerbreite und in 4 unterschiedlichen Farben. Im Farbton kristall-anthrazit sind Glimmerpartikel eingearbeitet, die bei Sonneneinfall zum Glitzern der Steine führen.

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchstein-Palisaden Seite 107, Klassik-Stufen Seite 116, Rustikal-Pflaster Seite 71

TECHNISCHE DATEN

Vulkano-Mauer, lieferbar in Klassik u. Rustikal

als Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	30 x 15 x 12,5	13	26,66	100
2	Endstein	3-seitig	30 x 15 x 12,5	13	26,66	100
3	Halbstein	3-seitig	15 x 15 x 12,5	6,5	53,33	200

Farben: anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert, kristall-anthrazit, korall

Vulkano-Mauerabdeckplatte (Oberfläche glatt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)
6	Grundplatte	2-seitig	50 x 22 x 6	15,3	64
7	Anfangs-/Endplatte	3-seitig	47 x 22 x 6	14,4	64

Farben: anthrazit-weiß-nuanciert, kristall-anthrazit, korall

Grundstein (1)

Endstein (2)

Halbstein (3)

Grundplatte (6)

Anfangs-/
Endplatte (7)

Vulkano-Mauer Rustikal, anthrazit-nuanciert
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
5,95 €/Stk. inkl. MwSt.

Cavum-Mauer, korall
z. B. Grundstein

Richtpreis ab Werk
9,75 €/Stk. inkl. MwSt.

CAVUM-MAUER

Die hohle Mauer in Bruchsteinoptik

Die Cavum-Mauer ist eine gefaste Hohlmauer in Bruchsteinoptik. Erhältlich ist sie als Grundstein mit den Maßen 45 x 22,5 x 17,5 cm sowie entsprechenden Endsteinen lang und kurz in 3 unterschiedlichen Farben. Im Farbton kristallanthrazit sind Glimmerpartikel eingearbeitet, die bei Sonneneinfall zum Glitzern der Steine führen.

Innen Hohl, sorgt die Mauer für eine Kosten- und Gewichtsersparnis, steht aber optisch unseren Bruchsteinmauern in nichts nach. Durch die Möglichkeit der Längsbewehrung, lassen sich mit der Cavum-Mauer allerdings deutlich höhere Mauern verwirklichen.

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchstein-Palisaden Seite 107, Klassik-Stufen Seite 116, Rustikal-Palisade Seite 107

FARBMUSTER

anthrazit-nuanciert

kristall-anthrazit

korall

TECHNISCHE DATEN

Cavum-Mauer, gefaste Hohlmauer

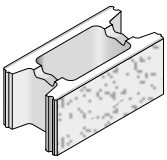
	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	45 x 22,5 x 17,5	21,8	12,69	30
2	Endstein lang	3-seitig	45 x 22,5 x 17,5	25,8	12,69	30
3	Endstein kurz	3-seitig	22,5 x 22,5 x 17,5	12,4	25,40	60

Farben: anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, korall

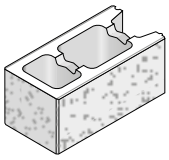
Passende Mauerabdeckplatten finden Sie auf Seite 56

Mögliche Mauerhöhen	
mit Armierung	
freistehend	bis ca. 2,00 m
hinterfüllt ohne Verkehrslast	bis ca. 1,35 m
hinterfüllt mit Verkehrslast	bis ca. 1,05 m
Winkelwand ohne Verkehrslast	bis ca. 1,55 m
Winkelwand mit Verkehrslast	bis ca. 1,30 m

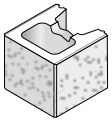
Mögliche Mauerhöhen	
ohne Armierung	
freistehend	bis ca. 1,00 m
hinterfüllt	bis ca. 0,40 m



Grundstein (1)



Endstein lang (2)



Endstein kurz (3)

LIEFERÜBERSICHT BRUCHSTEIN-PROGRAMM

Kompantik-Mauer, lieferbar in Klassik und Rustikal (Wandstärke 12,5 cm)

als Kompantik-Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	50 x 12,5 x 14	20,00	14,29	60
2	Ergänzungsstein	3-seitig	50 x 12,5 x 14	20,00	14,29	60
3	Eckstein	3-seitig	37,5 x 12,5 x 14	15,0	16,61	60
4	Halbstein	3-seitig	25 x 12,5 x 14	10,00	28,57	120
5	Pfeilerstein	4-seitig	20 x 20 x 14	12,8	7,14 je m H	120

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

Kompantik-Mauerabdeckplatte (Oberfläche glatt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Paket (Stück)
6	Grundplatte	2-seitig	50 x 19 x 6	13,2	80
7	Anfangs-/Endplatte	3-seitig	47 x 19 x 6	12,4	80
8	Pfeiler-Abdeckplatte	4-seitig	26 x 26 x 6	9,5	120

Farben: kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall und sahara

Nostalgie-Mauer, lieferbar in Klassik und Rustikal (Wandstärke 18 cm)

als Nostalgie-Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	50 x 18 x 14	28,80	14,29	40
2	Ergänzungsstein	3-seitig	50 x 18 x 14	28,80	14,29	40
3	Eckstein	3-seitig	43 x 18 x 14	24,80	16,61	40
4	Halbstein	3-seitig	25 x 18 x 14	14,40	28,57	80
5	Pfeilerstein	4-seitig	25 x 25 x 14	20,0	7,14 je mH	60

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

Nostalgie-Mauerabdeckplatte (Oberfläche glatt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Paket (Stück)
6	Grundplatte	2-seitig	50 x 24 x 6	16,60	60
7	Anfangs-/Endplatte	3-seitig	47 x 24 x 6	15,60	60
8	Pfeiler-Abdeckplatte	4-seitig	31 x 31 x 6	13,30	60

Farben: kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall und sahara

Trapezsteine (18 cm breit), lieferbar in Klassik und Rustikal

als Trapez-Grundelement + Abdecksteine (Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Paket (Stück)	Stück je Lage	Gewicht (kg)	Bedarf (lfm)
9	Grundstein	2-seitig	25 x 18 x 18 x 14	100	20	12,50	4,65
10	Anfang-Endsatz (1 Satz = 2 Steine)	3-seitig	22 x 17 x 18 x 14	60 Sätze	12 Sätze	18,50 je Satz	1 Satz je Lage
	Anfang-Endsatz (1 Satz = 2 Steine)		12 x 8 x 18 x 14				

Lieferbare Farben: anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall; muschelkalk, sahara und sandstein-rot (auf Anfrage)

Antik-Mauer, lieferbar in Klassik u. Rustikal (Wandstärke 25 cm)

als Antik-Grundelemente + Antik-Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	50 x 25 x 14	40,0	14,29	30
2	Ergänzungsstein	3-seitig	50 x 25 x 14	40,0	14,29	30
3	Halbstein	3-seitig	25 x 25 x 14	20,0	28,57	60
4	Pfeilerstein	4-seitig	32 x 32 x 14	33,0	7,14 je m H	40

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

Antik-Mauerabdeckplatte (Oberfläche glatt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Paket (Stück)
5	Grundplatte	2-seitig	50 x 34 x 6	23,50	40
6	Anfangs-/Endplatte	3-seitig	47 x 34 x 6	22,10	40
7	Pfeiler-Abdeckplatte	4-seitig	41 x 41 x 6	23,20	40

Farben: kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall und sahara

XL-Mauer, lieferbar in Klassik u. Rustikal (Wandstärke 30 cm)

als Antik-Grundelemente + Antik-Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	50 x 30 x 14	48,0	14,29	25
2	Ergänzungsstein	3-seitig	50 x 30 x 14	48,0	14,29	25
3	Ausgleichstein	3-seitig	45 x 30 x 14	43,2	15,88	25
4	Halbstein	3-seitig	25 x 30 x 14	24,0	28,57	50
5	Pfeilerstein	4-seitig	37 x 37 x 14	43,8	7,14 je m H	30

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot

XL-Mauerabdeckplatte (Oberfläche glatt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Paket (Stück)
6	Grundplatte	2-seitig	50 x 40 x 6	27,6	40
7	Anfangs-/Endplatte	3-seitig	47 x 40 x 6	26	40

Farben: kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall und sahara

Bruchsteinmauer Long, lieferbar in scharfkantig „Klassik“ (Wandstärke 18 cm)

als Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	85 x 18 x 14	49,0	8,40	24
2	Ergänzungsstein	3-seitig	80 x 18 x 14	46,1	8,40	24
3	Halbstein	2-seitig	42,5 x 18 x 14	24,5	16,80	48
4	Endstein	3-seitig	37,5 x 18 x 14	21,6	19,05	48
5	Eckstein	3-seitig	60,5 x 18 x 14	34,9	11,81	48
6	Pfeilerstein	4-seitig	25 x 25 x 14	20,0	7,14 je m H	60

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot
Passende Mauerabdeckplatten siehe Nostalgie-Mauerabdeckplatte

Bruchsteinmauer Long, lieferbar in scharfkantig „Klassik“ (Wandstärke 25 cm)

als Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)		Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	85 x 25 x 14	68	8,40	18
2	Ergänzungsstein	3-seitig	80 x 25 x 14	64	8,40	18
3	Halbstein	2-seitig	42,5 x 25 x 14	34	16,80	36
4	Endstein	3-seitig	37,5 x 25 x 14	30	19,05	36
5	Eckstein	3-seitig	67,5 x 25 x 14	54	10,58	24
7	Pfeilerstein	4-seitig	32 x 32 x 14	33	7,14 je m H	40

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot
Passende Mauerabdeckplatten siehe Antik-Mauerabdeckplatte

Rustikalo-Mauer 4-seitig bossiert

als Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	4-seitig	40 x 25 x 14	32	17,85	45
2	Halbstein	4-seitig	20 x 25 x 14	16	35,71	90

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot
Passende Mauerabdeckplatten siehe Antik-Mauerabdeckplatte

Vulkano-Mauer, lieferbar in Klassik u. Rustikal

als Grundelemente + Abdecksteine (Abdecksteine: Oberfläche gestrahlt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	30 x 15 x 12,5	13	26,66	100
2	Endstein	3-seitig	30 x 15 x 12,5	13	26,66	100
3	Halbstein	3-seitig	15 x 15 x 12,5	6,5	53,33	200

Farben: anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert, kristall-anthrazit, korall

Vulkano-Mauerabdeckplatte (Oberfläche glatt)

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)
6	Grundplatte	2-seitig	50 x 22 x 6	15,3	64
7	Anfangs-/Endplatte	3-seitig	47 x 22 x 6	14,4	64

Farben: anthrazit-weiß-nuanciert, kristall-anthrazit, korall

Cavum-Mauer, gefaste Hohlmauer

	Ausführung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Bedarf (m²)	Paket (Stück)
1	Grundstein	2-seitig	45 x 22,5 x 17,5	21,8	12,69	30
2	Endstein lang	3-seitig	45 x 22,5 x 17,5	25,8	12,69	30
3	Endstein kurz	3-seitig	22,5 x 22,5 x 17,5	12,4	25,40	60

Farben: anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, korall

→ HINWEIS: Die entsprechenden Farbmuster zum Bruchstein-Programm finden Sie auf Seite 14

BAUKASTENSYSTEME

Hingucker zum Nachbauen

Die JASTO-Baukastensysteme in rustikaler Ausführung bieten mehr als nur eine Idee. Sie beinhalten bereits alle Steine für einen schnellen und leichten Aufbau. Zum Verkleben der Steine empfehlen wir unseren JASTO Gala-Systemkleber.

FÜR SIE HABEN WIR FÜNF BAUKASTENSYSTEME KREIERT:

Das **Antik-Blumenbeetset Typ A+B**, für Blumenbeete oder Ähnliches

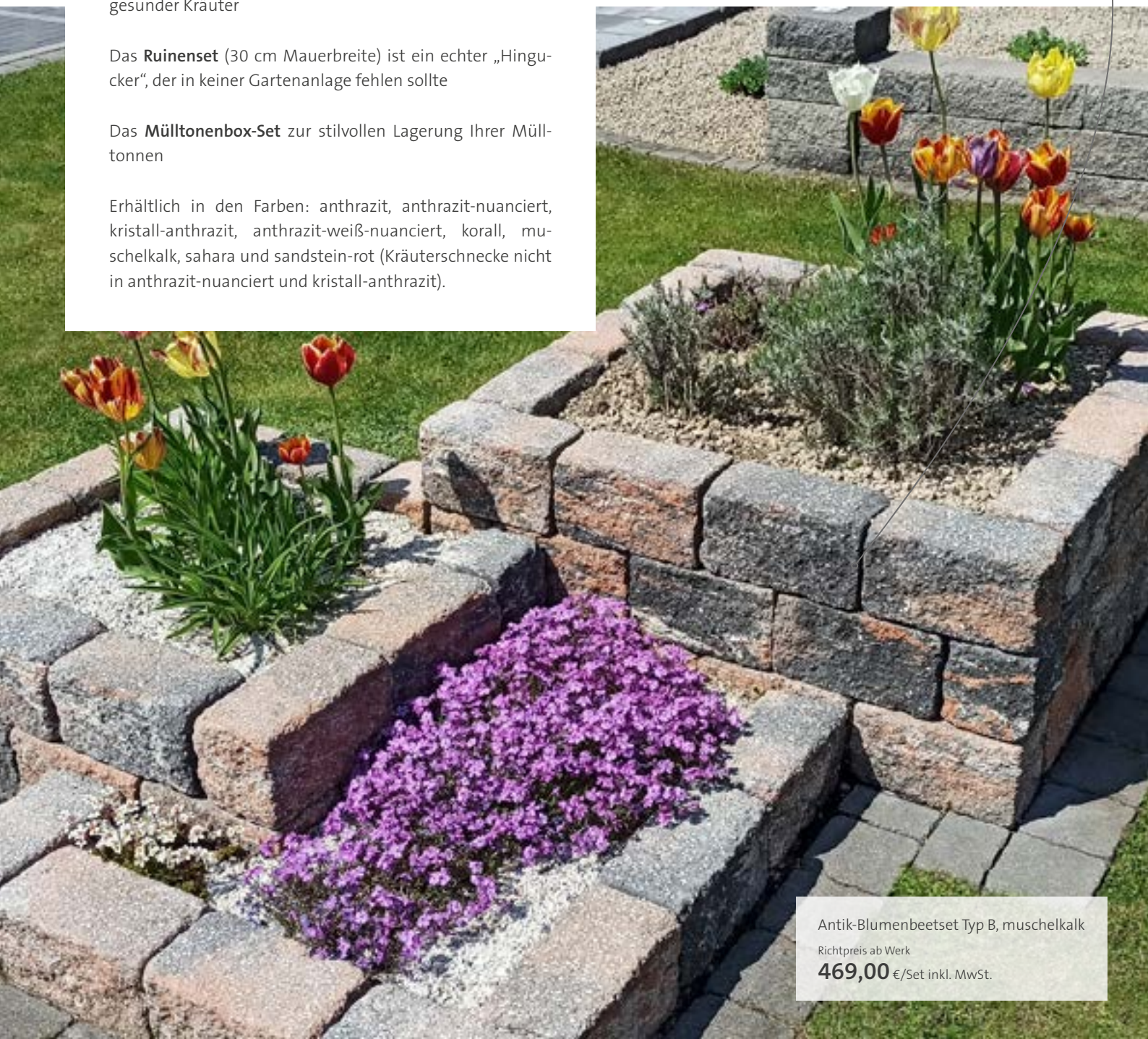
Die **Kräuterschnecke-Rustikal** zum Einpflanzen frischer und gesunder Kräuter

Das **Ruinenset** (30 cm Mauerbreite) ist ein echter „Hingucker", der in keiner Gartenanlage fehlen sollte

Das **Mülltonenbox-Set** zur stilvollen Lagerung Ihrer Mülltonnen

Erhältlich in den Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, kristall-anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot (Kräuterschnecke nicht in anthrazit-nuanciert und kristall-anthrazit).

Verlegeanleitungen zu allen 5 Baukastensystemen erhalten Sie unter: **www.jasto.de**



Antik-Blumenbeetset Typ B, muschelkalk

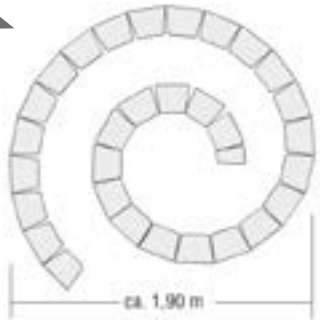
Richtpreis ab Werk

469,00 €/Set inkl. MwSt.

Kräuterschnecke Rustikal, sahara

Richtpreis ab Werk

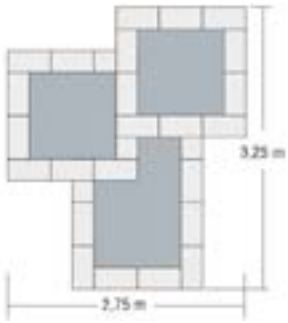
899,00 €/Set inkl. MwSt.



Antik-Blumenbeetset Typ A, sahara

Richtpreis ab Werk

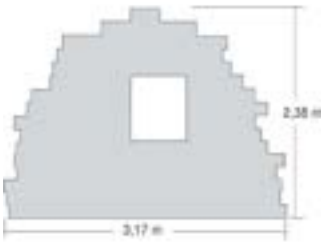
1.360,00 €/Set inkl. MwSt.



Ruinenset Rustikal, korall

Richtpreis ab Werk

1.790,00 €/Set inkl. MwSt.



Mülltonnenbox-Set, sahara

Richtpreis ab Werk

1.405,00 €/Set inkl. MwSt.

BETOBLOC® VON JASTO

GROSS gemacht für Straße, Haus und Garten

BETOBLOC® ist ein Stützwandsystem aus großen und massiven Mauersteinen in freien Längen. **BETOBLOC®-Steine** werden nicht automatisiert mit Standardformen hergestellt, sondern individuell. Auf diese Weise entsteht eine Vielzahl an Formaten und keine gepresste Betonware, die sich sehr schnell versetzen lässt.

Das Besondere an diesem Mauersystem sind die aufwendig individuell gespaltenen Sichtflächen. **BETOBLOC®-Mauern** haben durch die naturnahe Ober- und Unterseite der Steine ein außergewöhnliches Fugenbild wie es sonst nur bei Natursteinmauern entsteht.

TECHNISCHE DATEN

BETOBLOC® von JASTO				
Ausführung	**Maße (cm)**	**Gewicht (kg/to)**	**to/Pack**	**m²/to**
Stützmauer	freie Längen: 60 – 120 Einbandtiefe: ca. 40 Höhe: ca. 40	1.000	ca. 1,6	ca. 1,2

Farben: anthrazit, hellgrau und sandbeige
Die Farben hellgrau und sandbeige sind nur auf Bestellung lieferbar. Bitte erfragen Sie die Lieferzeit. Rückgabe nicht möglich.
Weitere Sichtflächen als Zulage möglich
Abweichungen in der Schichthöhe durch unsere naturnahen Lagerfugen sind ausdrücklich gewollt und entsprechend nicht der Norm.
Als Ausgleichschicht kann ein Natursteinsplitt verwendet werden.

Betobloc® von JASTO, sandbeige
Richtpreis ab Werk
320,00 €/m². inkl. MwSt.

FARBMUSTER

anthrazit

hellgrau

sandbeige

Betobloc® von JASTO, anthrazit

Richtpreis ab Werk

320,00 €/m². inkl. MwSt.

Betobloc® von JASTO, hellgrau

Richtpreis ab Werk

285,00 €/m². inkl. MwSt.

BURGMAUER

Rustikale Mauer mit leicht gebrochenen Kanten

Wenn Sie ein fein gegliedertes Wandsystem errichten möchten, bietet sich unser Burgmauer-System an. Die einzelnen Steine haben glatte Sichtflächen sowie eine Höhe von 12,5 cm und wirken daher filigraner als die Elemente aus dem Bruchsteinmauer-Programm. Durch die gekollerten Kanten wirkt die Mauer wie von Hand bearbeitet.

Der Einsatzbereich unterscheidet sich nicht von dem des Bruchsteinmauer-Programms, sodass es eine reine Frage des Geschmackes ist, für welches System Sie sich entscheiden. Die Burgmauer empfiehlt sich besonders in Kombination mit unseren rustikal bearbeiteten Pflastersorten, um eine Gartenanlage aus einem Guss zu erhalten (z. B. Rustikal-Pflaster oder Multistein, gekollert).

→ **ERGÄNZUNG:** Rustikal-Pflaster Seite 71, Multistein gekollert Seite 76, Rustikal-Palisaden Seite 107, Klassik-Stufen Seite 116, JASTO Gala-Systemkleber Seite 133

Burgmauer, korall
z. B. 36,5 x 24 x 12,5 cm

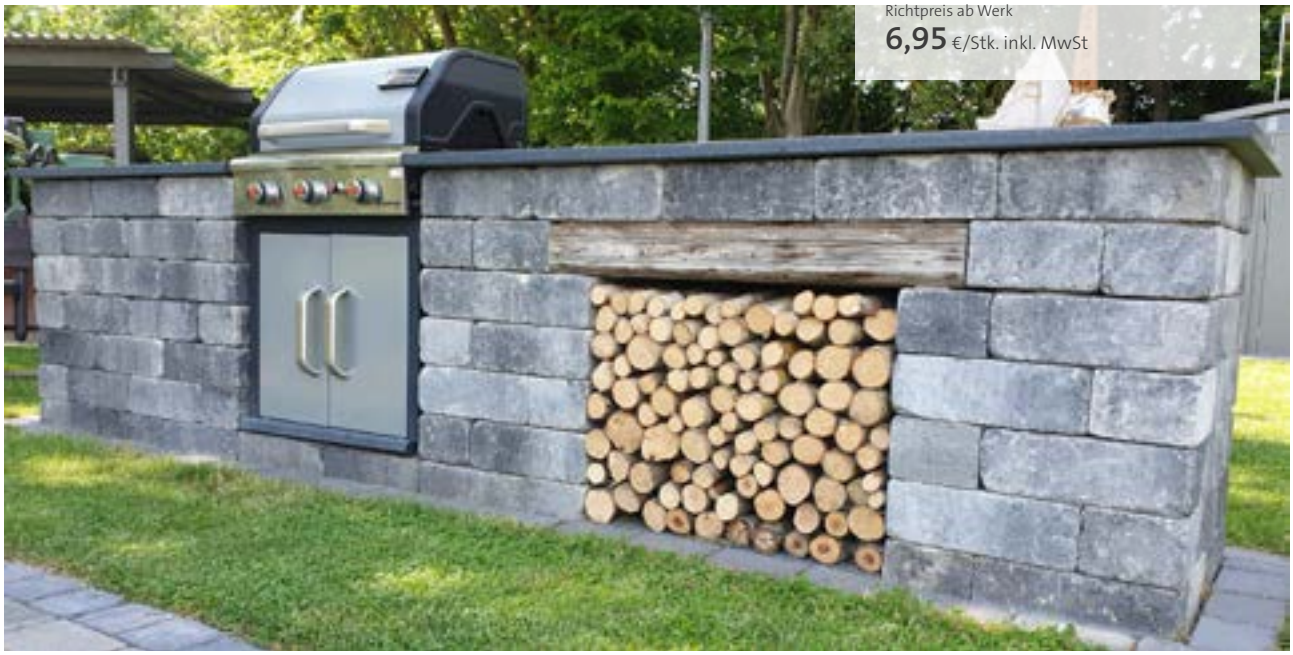
Richtpreis ab Werk
6,95 €/Stk. inkl. MwSt.

Burgmauer, anthrazit
36,5 x 24 x 12,5 cm

Richtpreis ab Werk
6,50 €/Stk. inkl. MwSt.

Burgmauer, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. 36,5 x 24 x 12,5 cm

Richtpreis ab Werk
6,95 €/Stk. inkl. MwSt



FARBMUSTER

anthrazit

anthrazit-weiß-nuanciert

korall

sahara

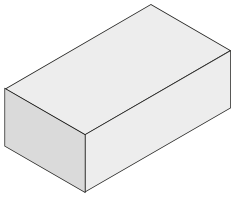
TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereiche/Aufbauhöhe	
freistehend:	bis ca. 1,37 m
freistehend mit JASTO Gala-Systemkleber:	bis ca. 1,75 m
hinterfüllt senkrecht ohne Verkehrsbelastung:	bis ca. 0,88 m

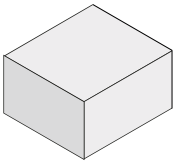
Burgmauer

	Ausführung	Maße (cm) L x B x H	Bedarf (m²)	Paket (Stück)	Gewicht kg/Stk.
1	Grundstein	36,5 x 24,0 x 12,5	22,09	50	24,70
2	Halbstein	24,0 x 24,0 x 12,5	33,54	75	17,00
3	Halbstein	18,0 x 24,0 x 12,5	44,80	100	12,50

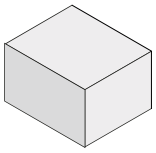
Lieferbare Farben: anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, sahara
Alle Burgmauersteine auch als Abdeckstein gestrahlt lieferbar!



Grundstein (1)



Halbstein (2)



Halbstein (3)

Burgmauer, sahara
z. B. 36,5 x 24 x 12,5 cm

Richtpreis ab Werk
6,95 €/Stk. inkl. MwSt.

ELEGANTLINE-MAUER

Klassische Eleganz und schnörkelloses Design

Mit unserer schönen Elegantline-Mauer haben wir ein Gestaltungselement für Liebhaber entwickelt, die klassische Eleganz und schnörkelloses Design bevorzugen. Die Mauer besteht aus Hohlelementen, die verfüllt werden können. Durch ihr geringes Gewicht im Vergleich zu Vollblöcken gewährleistet sie eine „leichte" Verarbeitung. Die Mauer ist als Grundstein mit den Maßen 60 x 30 x 12,5 cm sowie entsprechenden Endsteinen in Lang (60 cm) und Kurz (30 cm) erhältlich.

→ **ERGÄNZUNG:** Verschub-Pflaster Seite 67, Trendline-Pflaster Seite 62, Trendline-Platten Seite 94, Via Privado-Pflaster Seite 77

Elegantline-Mauer, anthrazit-nuanciert
z. B. Grundstein 60 x 30 x 12,5 cm

Richtpreis ab Werk
10,95 €/Stk. inkl. MwSt.

FARBMUSTER

anthrazit-nuanciert

anthrazit-weiß-nuanciert

korall

kristall-anthrazit

TECHNISCHE DATEN

Elegantline-Mauer

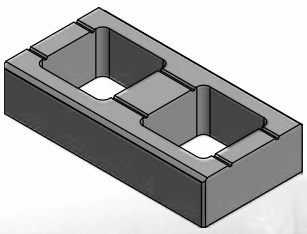
	Ausführung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/Stk.)	Bedarf (m²)	Stück je Lage	Palette (Stück)
1	Grundstein	60 x 30 x 12,5	25,5	13,33	6	60
2	Endstein lang	60 x 30 x 12,5	51	16,80	6	30
3	Endstein kurz	30 x 30 x 12,5	25,5	26,67	12	60
4	Abdeckplatte	49 x 40 x 4	18,4	–	–	64

Farben: anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, kristall-anthrazit
Farben Abdeckplatte: anthrazit, anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert
Füllvermögen Beton: Ca. 10 Liter/Grundstein

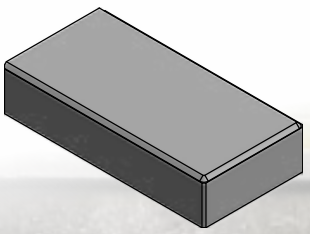
EINSATZBEREICHE/AUFBAUHÖHE

Elegantline-Mauer

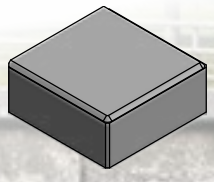
freistehend (verfüllt und verklebt):	bis ca. 1,88 m
hinterfüllt senkrecht ohne Verkehrsbelastung (verfüllt und verklebt):	bis ca. 1,25 m



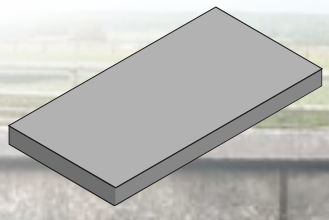
Grundstein (1)



Endstein lang (2)



Endstein kurz (3)



Abdeckplatte flach (4)

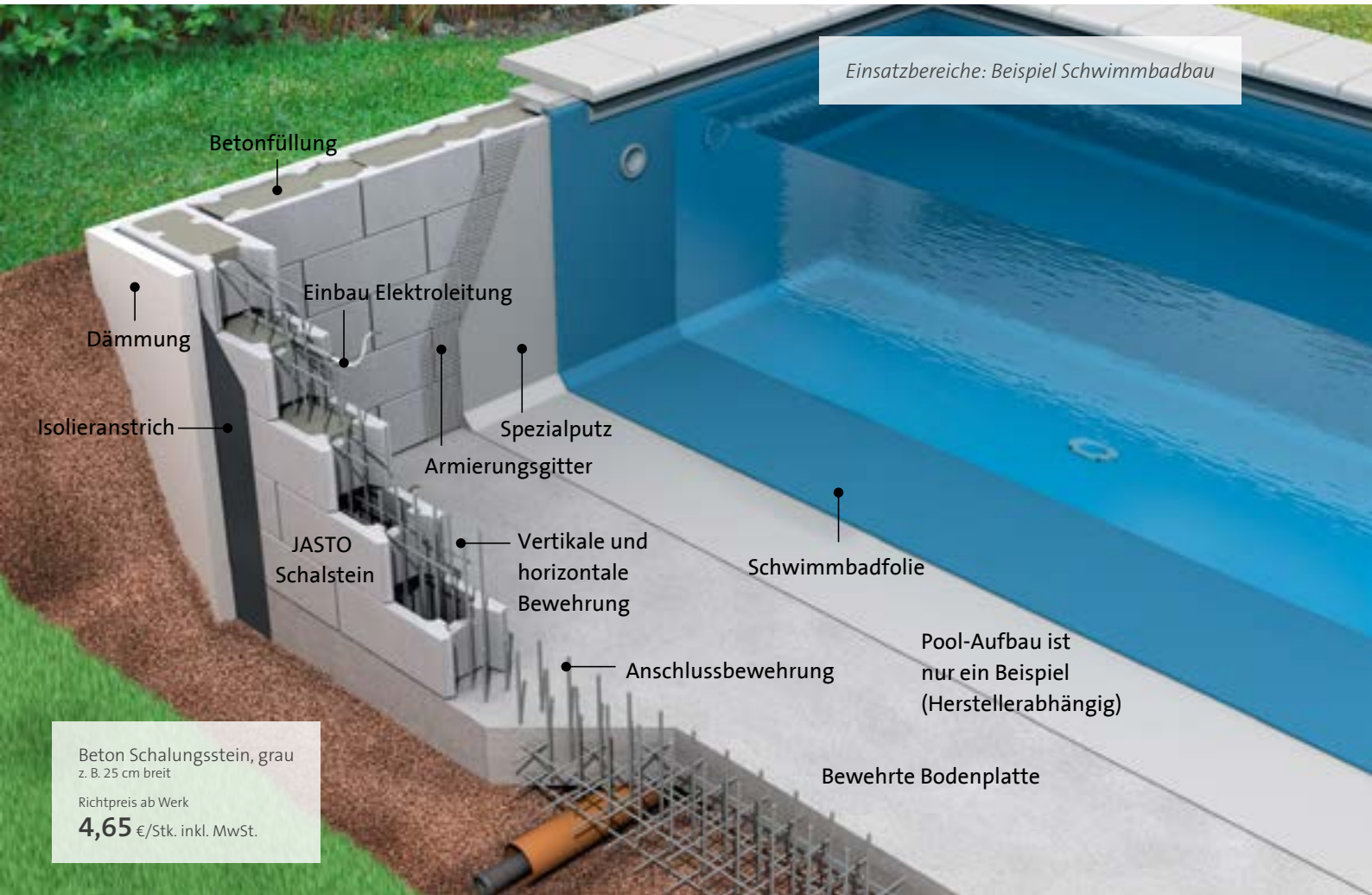
Elegantline-Mauer, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. Grundstein 60 x 30 x 12,5 cm

Richtpreis ab Werk
10,95 €/Stk. inkl. MwSt.

BETON-SCHALUNGSSTEINE

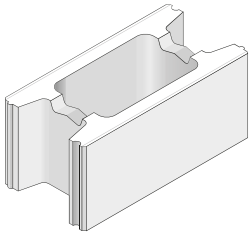
Das vielseitig einsetzbare Mauersystem

Beton-Schalungssteine sind für verschiedenste Einsatzzwecke geeignet. Vor allem im Bereich Garten- und Landschaftsbau werden Schalungssteine für **Stütz- und freistehende Mauern, zum Abfangen von Böschungen oder zum Bau von Schwimmbecken** verwendet. Schalungssteine besitzen eine handliche Größe, lassen sich leicht versetzen und verfügen über eine einheitliche, ansprechende Oberfläche. Sie sind stabil und unempfindlich und kommen oft dort zum Einsatz, wo große und schwere konstruktive Betonfertigteile an ihre Grenzen stoßen. Sie werden nach den Vorgaben der DIN EN 15435 hergestellt, d. h. es handelt sich um ein normgerechtes, qualitativ hochwertiges Produkt mit festgelegten technischen Eigenschaften. Schalungssteine werden auf der Baustelle mit Bewehrungsstahl (Stabstahl) bewehrt und mit Beton verfüllt. Im Grunde handelt es sich also um eine verlorene Schalung für den Beton, die nicht wie eine herkömmliche Schalung nach dem Betonieren entfernt wird, sondern als sichtbare Hülle um den Beton auf der Baustelle verbleibt. Statisch wirksam ist dabei nur die Betonfüllung, der Stein selbst geht nicht in statische Bemessung der Wände ein. Die Norm regelt zwar die technischen Eigenschaften der Funktionsmauer, stellt aber keine Anforderungen an die Optik der Steinoberfläche. Neben konventionellem Betongrau wurden so im Laufe der Zeit andere Farben entwickelt, z. B. anthrazit und die ursprünglich relativ raue Oberfläche wurde immer feiner und geschlossener. Am Ende der Entwicklung stand dann die **JASTO-Trendlinemauer** (Seite 47), die mit ihren unterschiedlichen Farbnuancierungen und ihrer feinkörnigen Oberfläche geradezu prädestiniert für eine anspruchsvolle Gestaltung von und mit Gartenmauern ist.

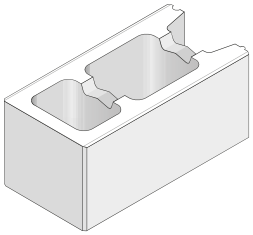


Beton Schalungsstein, grau
z. B. 25 cm breit

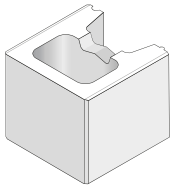
Richtpreis ab Werk
4,65 €/Stk. inkl. MwSt.



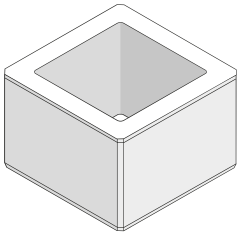
Normalstein (1)



Endstein lang (2)



Endstein kurz (3)



Pfeilerstein 37,5 x 37,5 x 20 cm
oder 28 x 28 x 20 cm (4)

→ HINWEIS: Passende Mauer- und Pfeilerabdeckplatten auf Seite 54

FARBMUSTER

anthrazit

grau

Unsere ausführliche Beton-Schalungsstein/Trendline-Mauer Broschüre, mit hilfreichen Infos und Aufbauhinweisen, finden Sie auf unserer Homepage jasto.de im Downloadbereich oder scannen Sie einfach diesen QR-Code.

TRENDLINE-MAUER

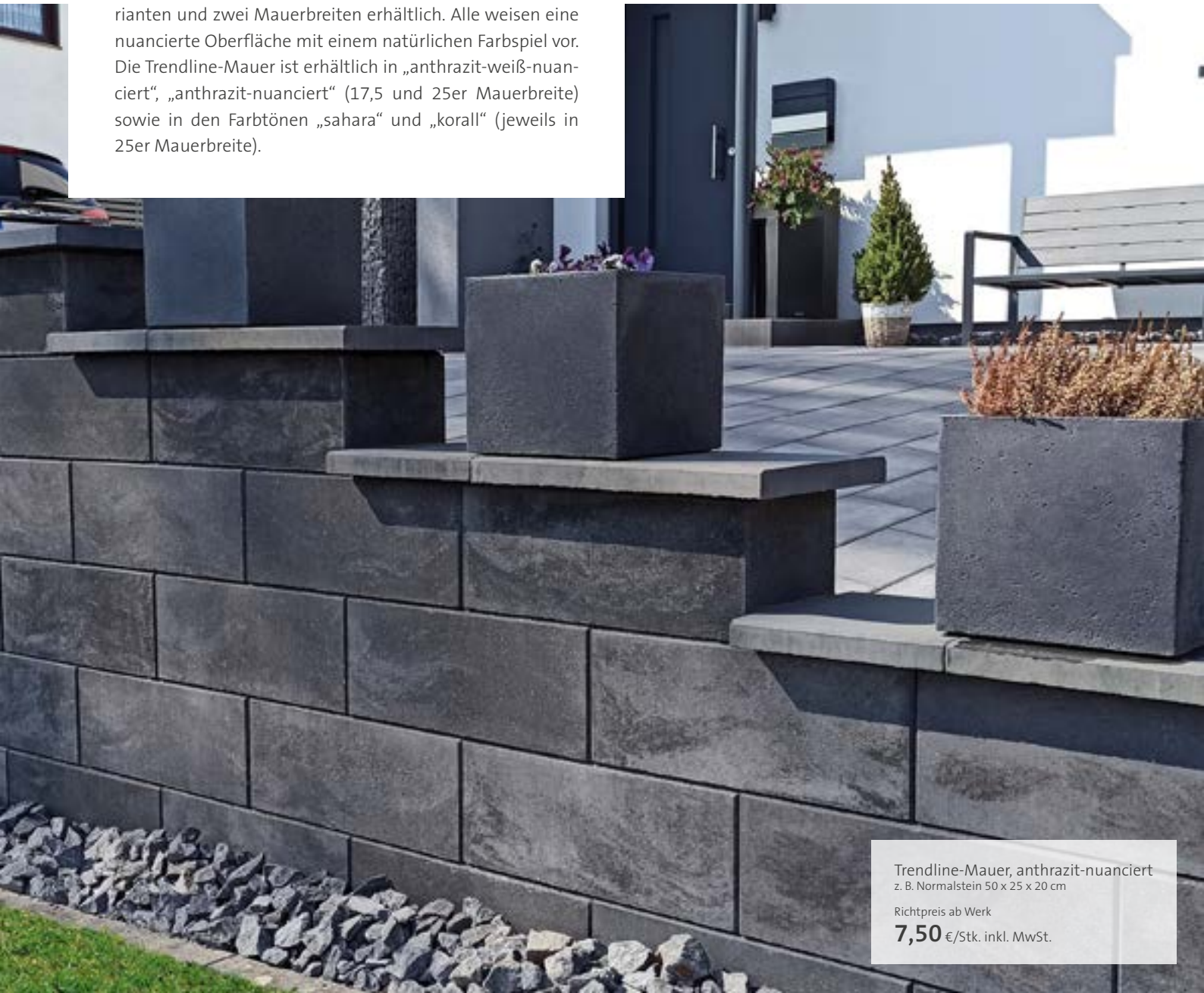
Modernes Design für den modernen Baustil

Sie suchen Lösungen mit geraden, kantigen Oberflächen? Die Trendline-Mauer von JASTO setzt mit ihrer umlaufenden Fase und der homogenen Oberfläche genau dort an. Zudem verbindet sie das zeitgemäße Erscheinungsbild mit handfesten praktischen Vorzügen. Wir produzieren die Trendline-Mauer nach den Vorgaben der DIN EN 15435, d. h. es handelt sich um ein normgerechtes, qualitativ hochwertiges Produkt, das die höchsten Ansprüche an die technischen Eigenschaften erfüllt.

Die JASTO Trendline-Mauer ist in vier zeitgemäßen Farbvarianten und zwei Mauerbreiten erhältlich. Alle weisen eine nuancierte Oberfläche mit einem natürlichen Farbspiel vor. Die Trendline-Mauer ist erhältlich in „anthrazit-weiß-nuanciert“, „anthrazit-nuanciert“ (17,5 und 25er Mauerbreite) sowie in den Farbtönen „sahara“ und „korall“ (jeweils in 25er Mauerbreite).

Ergänzt wird die Trendline-Mauer durch passende End- und Halbsteine, Pfeilersteine und Abdeckplatten. Sie machen aus der Gartenmauer ein komplettes System, welches Ihre Gartenanlage wirkungsvoll einfasst und Sie vor Lärm und fremden Blicken abschirmt.

→ **ERGÄNZUNG:** Trendline-Pflaster Seite 62, Trendline-Platten Seite 94, Trendline-Palisade Seite 107



Trendline-Mauer, anthrazit-nuanciert
z. B. Normalstein 50 x 25 x 20 cm

Richtpreis ab Werk
7,50 €/Stk. inkl. MwSt.

Trendline-Mauer, anthrazit-nuanciert
z. B. Normalstein 50 x 17,5 x 20 cm

Richtpreis ab Werk
7,10 €/Stk. inkl. MwSt.

Trendline-Mauer, sahara
z. B. Normalstein 50 x 25 x 20 cm

Richtpreis ab Werk
8,75 €/Stk. inkl. MwSt.

Trendline-Mauer, korall
z. B. Normalstein 50 x 25 x 20 cm

Richtpreis ab Werk
8,75 €/Stk. inkl. MwSt.

Trendline-Mauer, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. Normalstein 50 x 25 x 20 cm

Richtpreis ab Werk
8,75 €/Stk. inkl. MwSt.

FARBMUSTER

anthrazit-nuanciert

anthrazit-weiß-nuanciert

korall

sahara

MÖGLICHE HÖHE DER TRENDLINE-MAUER

Da die Steine der Trendline-Mauer wie einfache Schalungssteine bauseits verfüllt und mit einer Armierung versehen werden können, ist es möglich, mit den 25 cm breiten Steinen freistehende Höhen von bis zu 2,55 m und mit den 17,5 cm breiten Steinen 2,00 m zu erreichen.

Generell gelten für die Trendline-Mauer die gleichen Versetzhinweise wie beim Beton-Schalungsstein (siehe Seite 46).

Grundsätzlich empfehlen wir, vor der Errichtung statisch belasteter Bauteile bei Ihrem örtlichen Bauamt abzuklären, ob als Standsicherheitsnachweis unsere Aufbauempfehlungen ausreichen oder ob ein statischer Nachweis erbracht werden muss. In diesem Fall benennen wir Ihnen gerne Ingenieurbüros mit Erfahrung bei der Berechnung solcher Bauwerke.

Trendline-Mauer, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. Normalstein 50 x 17,5 x 20 cm

Richtpreis ab Werk
8,25 €/Stk. inkl. MwSt.

TECHNISCHE DATEN

Mögliche Mauerhöhen	17,5er mit Armierung (Aufbauhöhe)	25er mit Armierung (Aufbauhöhe)
freistehend:	bis ca. 2,00 m	bis ca. 2,55 m
hinterfüllt ohne Verkehrslast	bis ca. 1,35 m	bis ca. 1,80 m
hinterfüllt mit Verkehrslast	bis ca. 1,05 m	bis ca. 1,35 m
Winkelwand ohne Verkehrslast	bis ca. 1,55 m	bis ca. 2,05 m
Winkelwand mit Verkehrslast	bis ca. 1,30 m	bis ca. 1,80 m
freistehend ohne Armierung	bis ca. 1,00 m	bis ca. 1,30 m
hinterfüllt ohne Armierung	bis ca. 0,40 m	bis ca. 0,80 m

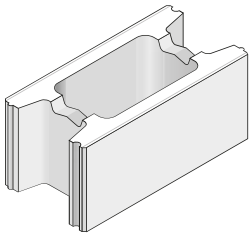
Trendline-Mauer (17,5 cm breit)

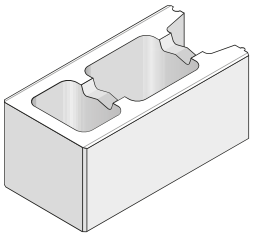
	Ausführung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht kg/Stk.	Bedarf (m²)	Stück je Lage	Stück Palette
1	Normalstein	50 x 17,5 x 20	20	10	10	60
2	Endstein	42,5 x 17,5 x 20	17	12	8	60
3	Halbstein	17,5 x 17,5 x 20	9	29	12	120
4	Pfeilerstein	28 x 28 x 20	19,5	–	12	72
5	Abdeckplatte Firstform	49 x 25 x 5,5	12	–	–	50
7	Abdeckplatte flach	49 x 25 x 4	11,5	–	–	96

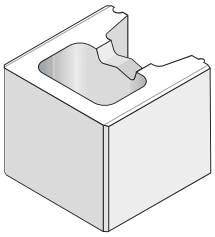
Farben:
Nr. 1-3 in anthrazit-nuanciert und anthrazit-weiß-nuanciert
Nr. 4 in anthrazit-nuanciert und anthrazit-weiß-nuanciert
Nr. 5 in anthrazit
Nr. 7 in anthrazit, anthrazit-nuanciert und anthrazit-weiß-nuanciert

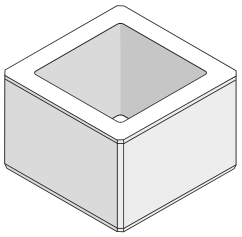
Trendline-Mauer (25 cm breit)						
	Ausführung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht kg/Stk.	Bedarf (m²)	Stück je Lage	Stück Palette
1	Normalstein	50 x 25 x 20	23	10	8	48
2	Endstein	50 x 25 x 20	26	10	8	48
3	Halbstein	25 x 25 x 20	15	20	16	96
4	Pfeilerstein	37,5 x 37,5 x 20	28	13,33	4	24
5	Abdeckplatte Firstform	49 x 35 x 5,5	16	–	–	48
6	Pfeilerabdeckplatte Spitzdach	45 x 45 x 7	23	–	–	28
7	Abdeckplatte flach	49 x 25 x 4	11,5	–	–	96
7a	Abdeckplatte flach	49 x 35 x 4	16	–	–	64
8	Pfeilerabdeckplatte flach	45 x 45 x 5	22	–	–	20

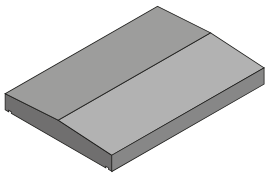
Farben:
Nr. 1-3 in anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert, korall und sahara
Nr. 5 + 6 in anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, sand
Nr. 7a in anthrazit, anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert und sahara
Nr. 4 in anthrazit-weiß-nuanciert, anthrazit-nuanciert, korall und sahara
Nr. 7 in anthrazit, anthrazit-nuanciert und anthrazit-weiß-nuanciert
Nr. 8 in anthrazit, anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert und sahara

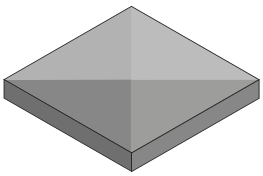

Normalstein (1)

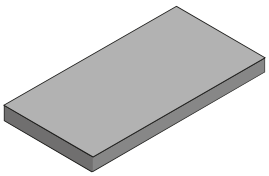

Endstein (2)

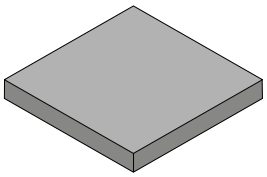

Halbstein (3)


Pfeilerstein (4)


Abdeckplatte Firstform (5)


Pfeilerabdeckplatte Spitzdach (6)


Abdeckplatte flach (7 + 7a)


Pfeilerabdeckplatte flach (8)

TERRASTO-MAUER

Einfache und schnelle Hangbefestigung

Das Terrasto-Mauersystem ist die einfachste und schnellste Lösung für Hangbefestigungen und Gartenmauern. Die Nut- und Federverbindungen an den Kopfseiten ermöglichen nicht nur eine schnelle Verarbeitung, sondern auch eine Kombination mit unserem Quattro Mini, welcher als Pfeiler verwendet werden kann.

Sie sind auf der Suche nach einer einfachen und schnellen Lösung für Ihren Garten?

Lassen Sie sich von uns beraten!

Terrasto-Mauer, sahara
z. B. 50 x 25 x 20 cm

Richtpreis ab Werk
8,35 €/Stk. inkl. MwSt.

Terrasto-Mauer, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. 50 x 25 x 20 cm

Richtpreis ab Werk
8,35 €/Stk. inkl. MwSt.

TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereiche/Aufbauhöhe (Füllung mit Sandkies-Gemisch)	
freistehend:	bis ca. 1,30 m
hinterfüllt senkrecht ohne Verkehrsbelastung:	bis ca. 0,70 m
bis 70° Neigung:	bis ca. 1,60 m
bis 55° Neigung:	bis ca. 3,60 m
bis 45° Neigung:	bis ca. 5,00 m
hinterfüllt mit Verkehrsbelastung (Pkw) senkrecht:	bis ca. 0,50 m
bis 70° Neigung:	bis ca. 1,20 m

Terrasto Mauer (25 cm breit)

	Ausführung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht kg/Stk.	Paket (Stück)	Bedarf (m²)	Füllung (Ltr.)
1	Terrasto Maxi	50 x 25 x 20	27	48	10	12
2	Terrasto Mini	25 x 25 x 20	15	90	20	3
3	Quattro-Mini	30 x 40 x 25	33	45	13,33	14
4	Pfeilerstein-glatt	37,5 x 37,5 x 20	25	36	–	15
5	Abdeckplatte Firstform	49 x 35 x 5,5	16	48	–	–
6	Pfeilerabdeckplatte Spitzdach	45 x 45 x 7,0	23	20	–	–
7a	Abdeckplatte flach	49 x 35 x 4,0	16	64	–	–
8	Pfeilerabdeckplatte flach	45 x 45 x 5,0	22	20	–	–

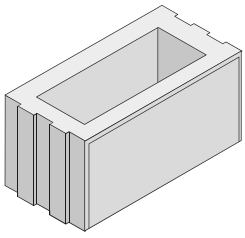
Lieferbare Farben Terrasto Maxi+Mini: anthrazit-weiß-nuanciert, anthrazit, braun, grau, korall und sahara
Quattro-Mini: grau, anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert
Abdeckplatte Nr. 5+6: grau, anthrazit, braun, sand, anthrazit-weiß-nuanciert
Abdeckplatte Nr. 7a+8: grau, anthrazit, sahara und anthrazit-weiß-nuanciert
Pfeilerstein glatt: grau, anthrazit, braun, anthrazit-weiß-nuanciert, korall und sahara

Terrasto-Mauer, braun
z. B. 50 x 25 x 20 cm
Richtpreis ab Werk
5,75 €/Stk. inkl. MwSt.

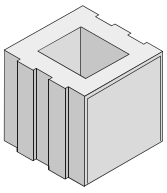
Terrasto-Mauer, anthrazit
z. B. 50 x 25 x 20 cm
Richtpreis ab Werk
5,75 €/Stk. inkl. MwSt.

Terrasto-Mauer, korall
z. B. 50 x 25 x 20 cm

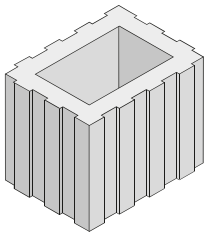
Richtpreis ab Werk
8,35 €/Stk. inkl. MwSt.



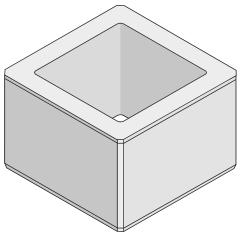
Terrasto Maxi (1)



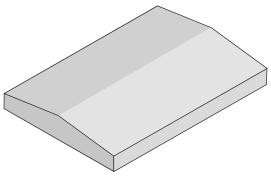
Terrasto Mini (2)



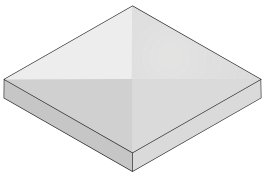
Quattro-Mini (3)



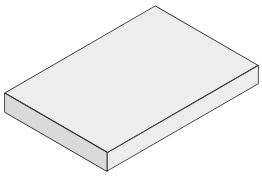
Pfeilerstein-glatt (4)



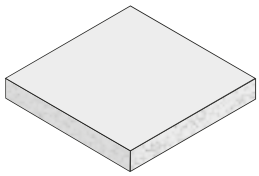
Abdeckplatte Firstform (5)



Pfeilerabdeckplatte Spitzdach (6)



Abdeckplatte flach (7a)



Pfeilerabdeckplatte (8)

Mauerabdeckplatte Firstform, sand
z. B. 35 cm breit

Richtpreis ab Werk
19,25 €/Stk. inkl. MwSt.

MAUER- UND PFEILERABDECKUNGEN

Dauerhafter und zuverlässiger Schutz von oben

Freistehende Mauern oder Pfeiler müssen dauerhaft gegen Witterungseinflüsse und Luftverschmutzungen von oben geschützt werden. Mit JASTO Mauer- und Pfeilerabdeckungen sind Sie immer gut beraten. Maßhaltiger, widerstandsfähiger Spezialbeton garantiert eine hohe, gleichmäßige Materialdichte und damit einen dauerhaften Witterungsschutz.

Ecken werden bei Bedarf per Gehrungsschnitt mit der Trennscheibe auf der Baustelle angepasst. Die Verlegung der Abdeckungen erfolgt auf flachem Untergrund in ein 20 mm dickes Mörtelbett. Verwendbar ist auch unser Gala-Systemkleber (hier ist ein 5 mm dickes Mörtelbett ausreichend). Beim Auflegen auf genaue Ausrichtung von Höhe und Flucht achten. Stoßfugen sind mit 1 cm breiter elastischer Fuge oder einer Mörtelfuge auszubilden. Stoßfugen sind Wartungsfugen und sollten in regelmäßigen Zeitabständen kontrolliert werden. Im Mauerwerk vorhandene Dehnungsfugen sind bei der Verlegung der Mauerabdeckungen zu übernehmen.

Um die maximale Wasserundurchlässigkeit der Mauerabdeckungen zu gewährleisten sowie zum Schutz vor Verschmutzungen und zur leichteren Reinigung, empfehlen wir nach dem Aufbau z. B. die **JASTO Imprägnierung Easy-Protect (Seite 141)** zu verwenden.

FARBMUSTER

anthrazit

anthrazit-nuanciert

anthrazit-weiß-nuanciert

braun

grau

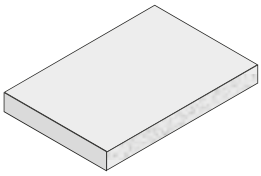
sahara

sand

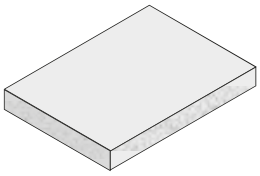
ABDECKPLATTEN

für Bruchstein-Programm, Terrasto-Mauer, Trendline-Mauer,
Elegantline-Mauer und Beton-Schalungssteine

ABDECKPLATTE FÜR KOMPANTIK-MAUER

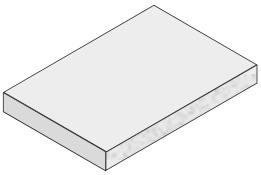


Grundplatte
2-seitig bossiert
L x **B** x H: 50 x **19** x 6 cm
Farben: kristall-anthrazit, korall, sahara, anthrazit-weiß-nuanciert

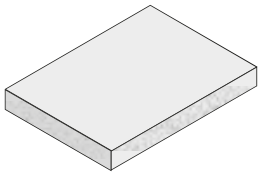


Anfangs/Endplatte
3-seitig bossiert
L x **B** x H: 47 x **19** x 6 cm
Farben: kristall-anthrazit, korall, sahara, anthrazit-weiß-nuanciert

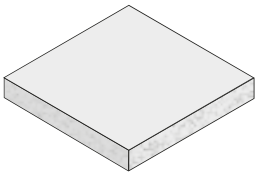
ABDECKPLATTEN FÜR NOSTALGIE-MAUER + PFEILERSTEIN



Grundplatte
2-seitig bossiert
L x **B** x H: 50 x **24** x 6 cm
Farben: kristall-anthrazit, korall, sahara, anthrazit-weiß-nuanciert

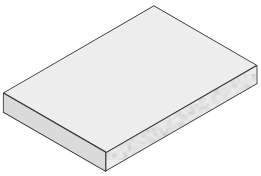


Anfangs/Endplatte
3-seitig bossiert
L x **B** x H: 47 x **24** x 6 cm
Farben: kristall-anthrazit, korall, sahara, anthrazit-weiß-nuanciert

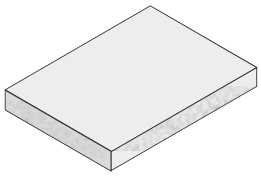


Pfeilerabdeckplatte
4-seitig bossiert
L x **B** x H: 31 x **31** x 6 cm
Farben: kristall-anthrazit, korall, sahara, anthrazit-weiß-nuanciert

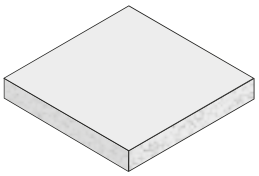
ABDECKPLATTEN FÜR ANTIK-MAUER/CAVUM-MAUER + PFEILERSTEIN



Grundplatte
2-seitig bossiert
L x **B** x H: 50 x **34** x 6 cm
Farben: kristall-anthrazit, korall, sahara, anthrazit-weiß-nuanciert

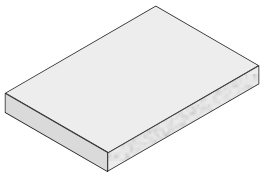


Anfangs/Endplatte
3-seitig bossiert
L x **B** x H: 47 x **34** x 6 cm
Farben: kristall-anthrazit, korall, sahara, anthrazit-weiß-nuanciert



Pfeilerabdeckplatte
4-seitig bossiert
L x **B** x H: 41 x **41** x 6 cm
Farben: kristall-anthrazit, korall, sahara, anthrazit-weiß-nuanciert

ABDECKPLATTE FÜR XL-MAUER

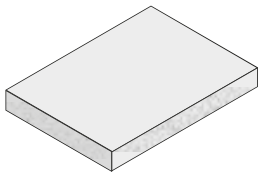


Grundplatte

2-seitig bossiert

L x **B** x H: 50 x **40** x 6 cm

Farben: kristall-anthrazit, korall, sahara, anthrazit-weiß-nuanciert



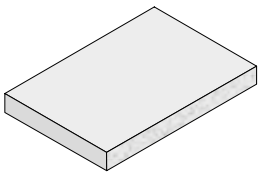
Anfangs/Endplatte

3-seitig bossiert

L x **B** x H: 47 x **40** x 6 cm

Farben: kristall-anthrazit, korall, sahara, anthrazit-weiß-nuanciert

ABDECKPLATTE FÜR VULKANO-MAUER

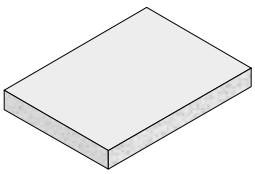


Grundplatte

2-seitig bossiert

L x **B** x H: 50 x **22** x 6 cm

Farben: kristall-anthrazit, korall, anthrazit-weiß-nuanciert



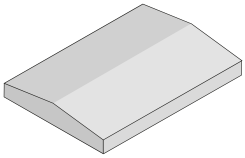
Anfangs/Endplatte

3-seitig bossiert

L x **B** x H: 47 x **22** x 6 cm

Farben: kristall-anthrazit, korall, anthrazit-weiß-nuanciert

MAUERABDECKPLATTE FIRSTFORM



L x **B** x H: 49 x **25** x 5,5 cm

Farben: anthrazit + grau

L x **B** x H: 49 x **30** x 5,5 cm

Farben: anthrazit + grau

L x **B** x H: 49 x **35** x 5,5 cm

Farben: anthrazit, braun, sand, grau, anthrazit-weiß-nuanciert

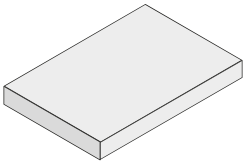
L x **B** x H: 49 x **40** x 5,5 cm

Farben: anthrazit + grau

L x **B** x H: 49 x **45** x 5,5 cm

Farben: anthrazit + grau

MAUERABDECKPLATTE FLACH



L x **B** x H: 49 x **25** x 4 cm

Farben: anthrazit-weiß-nuanciert, anthrazit-nuanciert, anthrazit und grau

L x **B** x H: 49 x **30** x 4 cm

Farben: anthrazit + grau

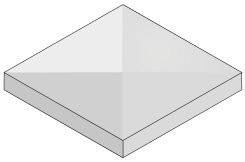
L x **B** x H: 49 x **35** x 4 cm

Farben: anthrazit-weiß-nuanciert, anthrazit-nuanciert, anthrazit, grau und sahara

L x **B** x H: 49 x **40** x 4 cm

Farben: anthrazit-weiß-nuanciert, anthrazit-nuanciert, anthrazit und grau

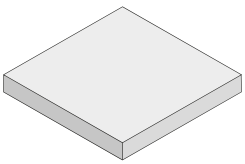
PFEILERABDECKPLATTE TRAPEZFORM



L x **B** x H: 45 x **45** x 7 cm

Farben: anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, braun, grau, sand

PFEILERABDECKPLATTE FLACH



L x **B** x H: 45 x **45** x 5 cm

Farben: grau, anthrazit, anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert und sahara

L x **B** x H: 35 x **35** x 5 cm

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert

JASTO SCHUTZFAKTOR-KLASSEN

An JASTO-Produkten sollen Sie lange Freude haben.
Voraussetzung dafür ist, dass sich Pflaster- und Plattenbeläge einfach und problemlos reinigen lassen. Deswegen werden viele unserer Produkte bereits bei der Herstellung entsprechend behandelt.

Generell gilt für alle JSF-Klassen:
Für ein problemloses Entfernen von Flecken und Schmutz sollten die Flächen zeitnah gereinigt werden.

Bei hochwertigen Platten- und Pflasterserien unterscheiden wir 5 unterschiedliche Klassen

JSF 1 = GRUNDSCHUTZ ÜBER HYDROPHOBIERUNG

Die Hydrophobierung JSF 1 ist unsichtbar in den Stein eingebunden und vermindert deutlich das Eindringen von Feuchtigkeit und wasserlöslichem Schmutz. Damit wird die Reinigung der Pflasterflächen erleichtert. Im Vergleich zu herkömmlichen Betonsteinen ohne Hydrophobierung neigen hydrophobierte Beläge darüber hinaus deutlich weniger zu Ausblühungen. Die Schutzwirkung nimmt mit der Zeit durch Beanspruchung ab, kann jedoch mit der **Imprägnierung Easy-Protect** erneuert werden.

JSF 2 = ERWEITERTER SCHUTZ DURCH IMPRÄGNIERUNG

Die Imprägnierung JSF 2 ist ein guter Schutz gegen Flecken. Auf den Beton wird ein zweistufiger Oberflächenschutz im Vorsatzmaterial und auf der Oberfläche aufgetragen. Dieser Schutz vermindert das Eindringen von Schmutz oder Flüssigkeiten wie Säften, Kaffee, Rotwein etc. Die Schutzwirkung nimmt mit der Zeit durch Beanspruchung ab, kann jedoch mir der **Imprägnierung BI-Super** erneuert werden.

JSF 3 = SCHUTZ DURCH VERSIEGELUNG

Die JASTO-Versiegelung JSF 3 ist eine öl-, wasser-, schmutz-, und fleckenabweisende Versiegelung. Sie schützt die Steine hocheffektiv gegen Feuchtigkeit und Witterung. Die langanhaltende Schutzwirkung mit verbesserter, schmutzabweisender Einstellung wird durch eine spezielle Kombination eines hochwertigen Acrylatsystems mit speziellen Fluorpolymeren erzielt. Hiermit versiegelte Flächen sind sehr leicht zu reinigen. Die Schutzwirkung nimmt mit der Zeit durch Beanspruchung ab, kann jedoch mit der **Spezialpflege** erneuert werden. (aktuell führen wir kein Produkt der JSF-Klasse 3)

JSF 4 = SCHUTZ DURCH PREMIUM IMPRÄGNIERUNG

Die Premium-Imprägnierung JSF 4 verschließt die Betonporen weitestgehend, und Schmutz kann somit nicht so schnell eindringen. Das gibt Ihnen mehr Zeit, selbst schwere Verschmutzungen mit warmem Seifenwasser und Schrubber abzuwaschen, bevor daraus ein Fleck entsteht. Flächen mit JSF 4 sind frei von Kalkausblühungen, kratzfest und haben eine sehr hohe Farbbeständigkeit. Die Schutzwirkung nimmt mit der Zeit durch Beanspruchung ab, kann jedoch mit der **Premiumpflege** erneuert werden.

JSF 5 = SCHUTZ DURCH VISIOCLEAN

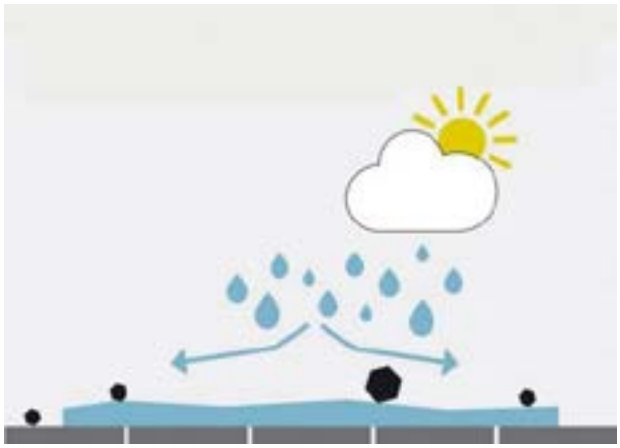
Die patentierte **VisioCLEAN®-Funktion** (s. auch Seite 60) unterstützt die Selbstreinigung des Pflasters. Durch die Reaktion des im VisioCLEAN® enthaltenen Titandioxids (TiO_2) mit Sonnenlicht kommt es zur Bildung einer „super-hydrophilen“ Oberfläche. Das hat zur Folge, dass sich Tau- oder Regenwasser auf der Oberfläche gleichmäßig ausbreitet und Schmutzpartikel unterspült. Darüber hinaus wird der Bewuchs mit Moosen, Flechten und Algen erschwert, da VisioCLEAN®-Produkte selbst stark hydrophob sind, also deutlich weniger Feuchtigkeit aufnehmen. Der Katalysator TiO_2 verbraucht sich dabei nicht und funktioniert ein Stein-Leben lang. Steine mit VisioCLEAN® bleiben somit langfristig sauberer als herkömmliche Betonsteine. Die Steine sind weniger schmutzempfindlich, weil VisioCLEAN® den Selbstreinigungseffekt unterstützt. Selbst gefürchtete Altölflecken beginnen auf VisioCLEAN®-Pflastersteinen schon nach kurzer Zeit sich aufzulösen. Moose, Pilze und Flechten haben es deutlich schwerer sich an der modifizierten Oberfläche anzuhaften. So bleiben die Pflasterflächen dauerhaft schön.

Die Kraft des Lichts – der sichtbare Unterschied

Je schöner Terrasse, Hof und Vorgarten, umso größer ist auch die Arbeit. Das kann so sein. Muss es aber nicht.
Dank VisioCLEAN lösen sich Schmutzpartikel leichter von der Steinoberfläche, wenn es regnet.
So bleiben Terrasse und Hof sauberer und dauerhaft schön.

OHNE VISIOCLEAN®
Auf einer herkömmlichen Steinoberfläche behalten die Wassertropfen ihre kompakte Form.

MIT VISIOCLEAN®
Unter Lichteinfall bildet sich eine superhydrophile Oberfläche: Wasser und Tau breiten sich auf der VisioCLEAN®-Oberfläche aus und unterwandern den Schmutz. Der nächste Regen spült die Schmutzpartikel fort.



Die Vorteile von VisioCLEAN auf einen Blick:
Die Steine sind weniger schmutzempfindlich,

| weil der Selbstreinigungseffekt unterstützt wird.
| weil Flecken, die von Öl, Grillfett, Laub etc. herrühren, im Zeitverlauf viel weniger sichtbar sind.
| weil die Reinigungsfunktion durch Sonneneinfall über die gesamte Lebensdauer des Steins erhalten bleibt.

Produkte mit VISIOCLEAN: Trendline-Pflaster Deluxe Seite 62, Parkett-Pflaster Seite 80

PFLASTERSTEINE

AKZENTE SETZEN DURCH INDIVIDUELLE FLÄCHENGESTALTUNG

Verschub-Pflaster, anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster JM16

Pflastersteine bilden einen sehr wichtigen Teil bei der Gestaltung Ihrer Außenanlage. Stein ist nicht gleich Stein! Es kommt darauf an, was man daraus macht. Besonders die Qualität unserer Pflastersteine wird Sie überzeugen! Wir verarbeiten nur reinste natürliche Werkstoffe, wie Sande, Hartgestein-Edelsplitte, Portlandzement, Eisenoxid-Farben und Wasser.

Bei uns finden Sie eine große Auswahl natürlicher Pflastersteine.

TRENDLINE-PFLASTER PROGRAMM

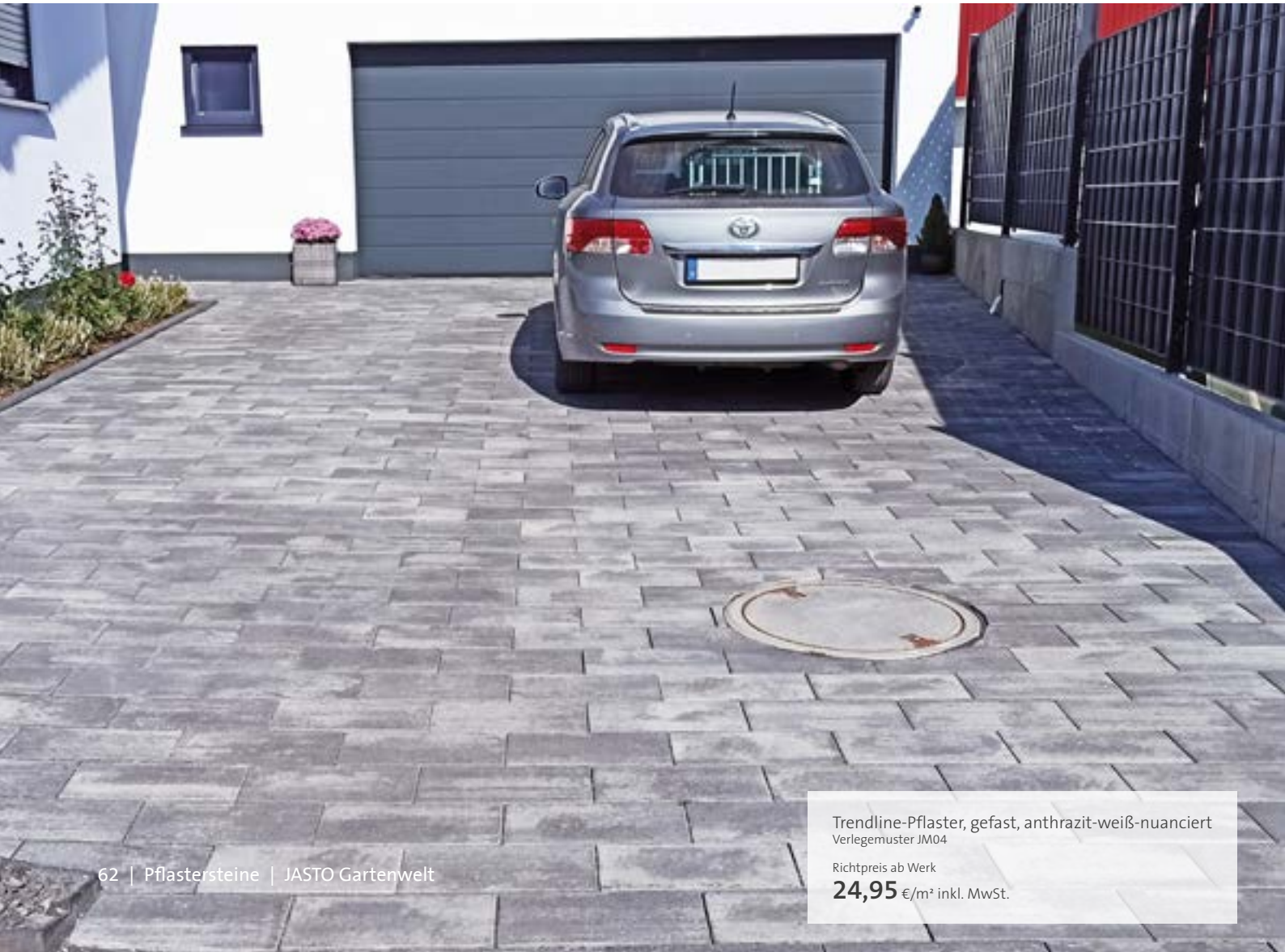
Innovation und Qualität, die den Zeitgeist trifft

Unser beliebtes Trendline-Pflaster Programm bietet mittlerweile viele Varianten, so dass für jeden Geschmack das Richtige dabei ist.

| Trendline-Pflaster, gefast
| Trendline-Pflaster Light, gefast
| Trendline-Pflaster, scharfkantig
| Trendline-Pflaster Deluxe, gefast
| Trendline-Pflaster Aqua, gefast
| Öko-Trendline-Pflaster, gefast
| Trendline-Pflaster, gekollert

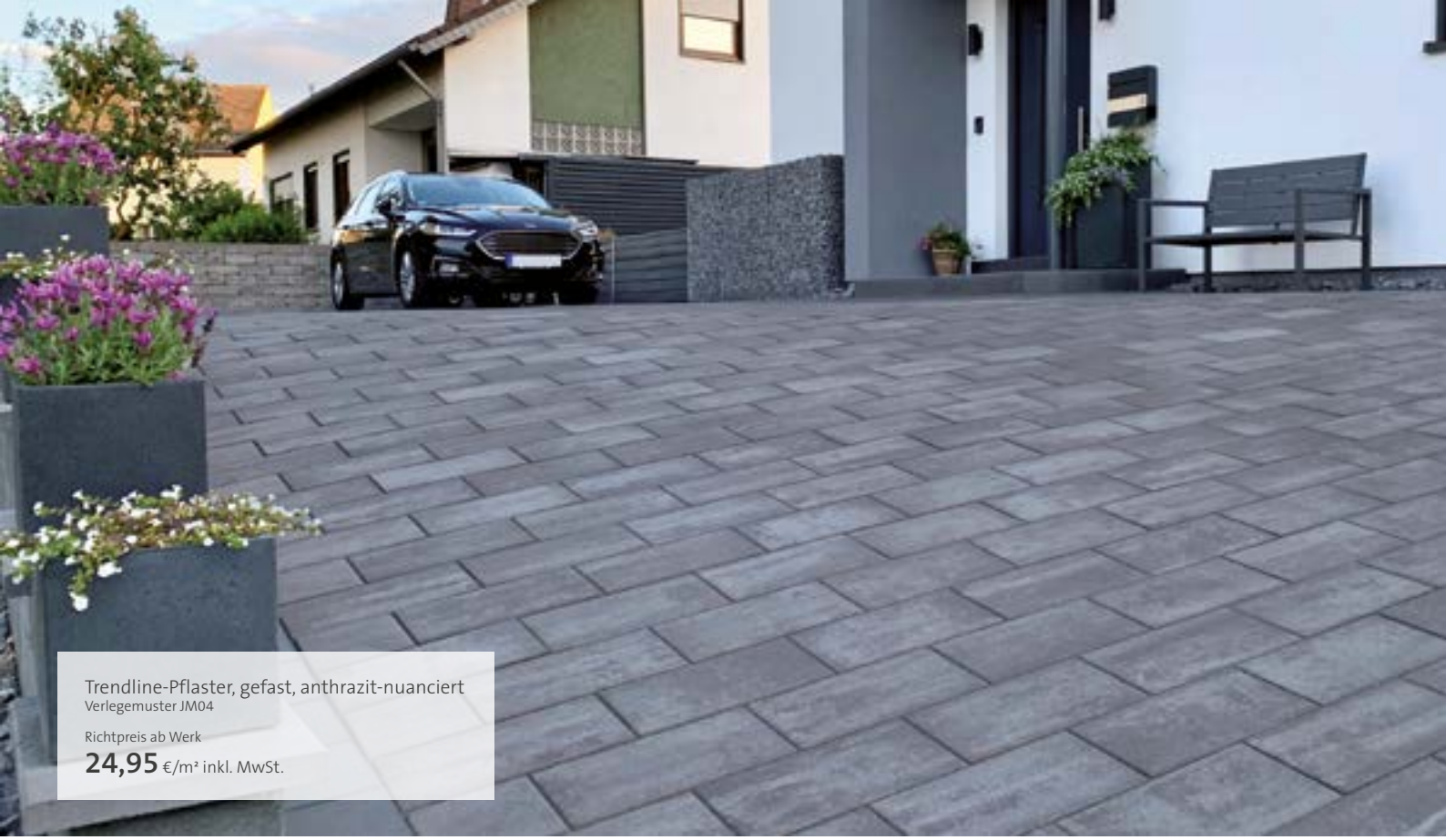
| Für alle Steinformate des Trendline-Pflasters liegen Gutachten vor die nachweisen, dass es durch die umlaufende Fuge in der Lage ist, deutlich mehr als die gesetzlich geforderte Versickerungsleistung von 270 Liter pro Sekunde pro Hektar zu erbringen.

→ **ERGÄNZUNG:** Trendline-Platten Seite 94, Trendline-Mauer Seite 47, Elegantline-Mauer Seite 43, Rechteck-Palisaden Seite 107, Blockstufen glatt Seite 115, Trendline-Palisade Seite 107, gebundene Fuge Seite 132



Trendline-Pflaster, gefast, anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster JM04

Richtpreis ab Werk
24,95 €/m² inkl. MwSt.



Trendline-Pflaster, gefast, anthrazit-nuanciert
Verlegemuster JM04

Richtpreis ab Werk
24,95 €/m² inkl. MwSt.

FARBMUSTER

anthrazit

anthrazit-nuanciert

kristall-grau

kristall-anthrazit

anthrazit-weiß-nuanciert

korall

Trendline-Pflaster, scharfkantig, anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster JM04

Richtpreis ab Werk
28,50 €/m² inkl. MwSt.

Trendline-Pflaster Aqua, gefast, anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster JM04

Richtpreis ab Werk
24,95 €/m² inkl. MwSt.

Trendline-Pflaster, gekollert, anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster JM04

Richtpreis ab Werk
32,00 €/m² inkl. MwSt.

Trendline-Pflaster, gefast, korall
Verlegemuster JM05

Richtpreis ab Werk
24,95 €/m² inkl. MwSt.

TECHNISCHE DATEN

Trendline-Pflaster, **gefast**, ca. 4 mm Fugenbreite, Höhe 8 cm, PKW befahrbar

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
1	Trendline-Pflaster	20 x 20 x 8	180	25,0	7,68
2	Trendline-Pflaster	30 x 20 x 8	180	16,7	8,64
3	Trendline-Pflaster	40 x 20 x 8	180	12,50	8,00
4	Trendline-Pflaster	60 x 20 x 8	180	8,33	7,20

Farben: anthrazit (20 x 20 x 8 cm, 30 x 20 x 8 cm, 40 x 20 x 8 cm), anthrazit-nuanciert (alle Steingrößen), kristall-grau (40 x 20 x 8 cm), anthrazit-weiß-nuanciert (alle Steingrößen), korall (20 x 20 x 8 cm, 30 x 20 x 8 cm, 40 x 20 x 8 cm); Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

Trendline-Pflaster Light, **gefast**, ca. 4 mm Fugenbreite, Höhe 6 cm, PKW befahrbar

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
3	Trendline-Pflaster	40 x 20 x 6	135	12,50	8,80

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert, korall; Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

Trendline-Pflaster, **scharfkantig**, ca. 4 mm Fugenbreite, Höhe 8 cm, PKW befahrbar

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
3	Trendline-Pflaster	40 x 20 x 8	180	12,50	8,00

Farben: anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert; Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

Trendline-Pflaster Deluxe (JSF5), **gefast**, ca. 4 mm Fugenbreite, Höhe 8 cm, PKW befahrbar

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
2	Trendline-Pflaster	40 x 20 x 8	180	12,50	8,00

Farben: kristall-anthrazit, kristall-anthrazit-nuanciert; Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

→ HINWEIS: Siehe VisioCLEAN (JSF5) Seite 60

Trendline-Pflaster Aqua, **gefast**, ca. 8 mm Fugenbreite, Höhe 8 cm, PKW befahrbar

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
3	Trendline-Pflaster	40 x 20 x 8	180	12,50	8,00

Farben: anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert; Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

→ HINWEIS: Aufgrund unterschiedlicher Anzahl und Anordnung der seitlichen Abstandshalter, ist das Trendline-Pflaster Aqua bei der Verlegung nicht mit anderen Trendline-Pflastern kombinierbar.

Öko Trendline-Pflaster, **gefast**, ca. 4 mm Fugenbreite, Höhe 8 cm, PKW befahrbar, haufwerksporig produziert (Luft- und wasserdurchlässig)

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
1	Trendline-Pflaster	20 x 20 x 8	160	25,0	7,68
3	Trendline-Pflaster	40 x 20 x 8	160	12,50	8,00

Farben: anthrazit; Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

Trendline-Pflaster, **gekollert**, ca. 4 mm Fugenbreite, Höhe 8 cm, PKW befahrbar

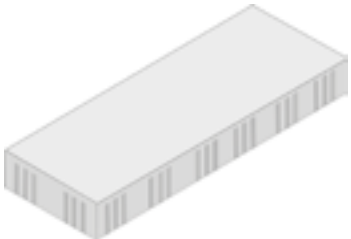
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
3	Trendline-Pflaster	40 x 20 x 8	180	12,50	7,68

Farben: anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert; Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

Pflasterstein (1)

Pflasterstein (2)

Pflasterstein (3)



Pflasterstein (4)

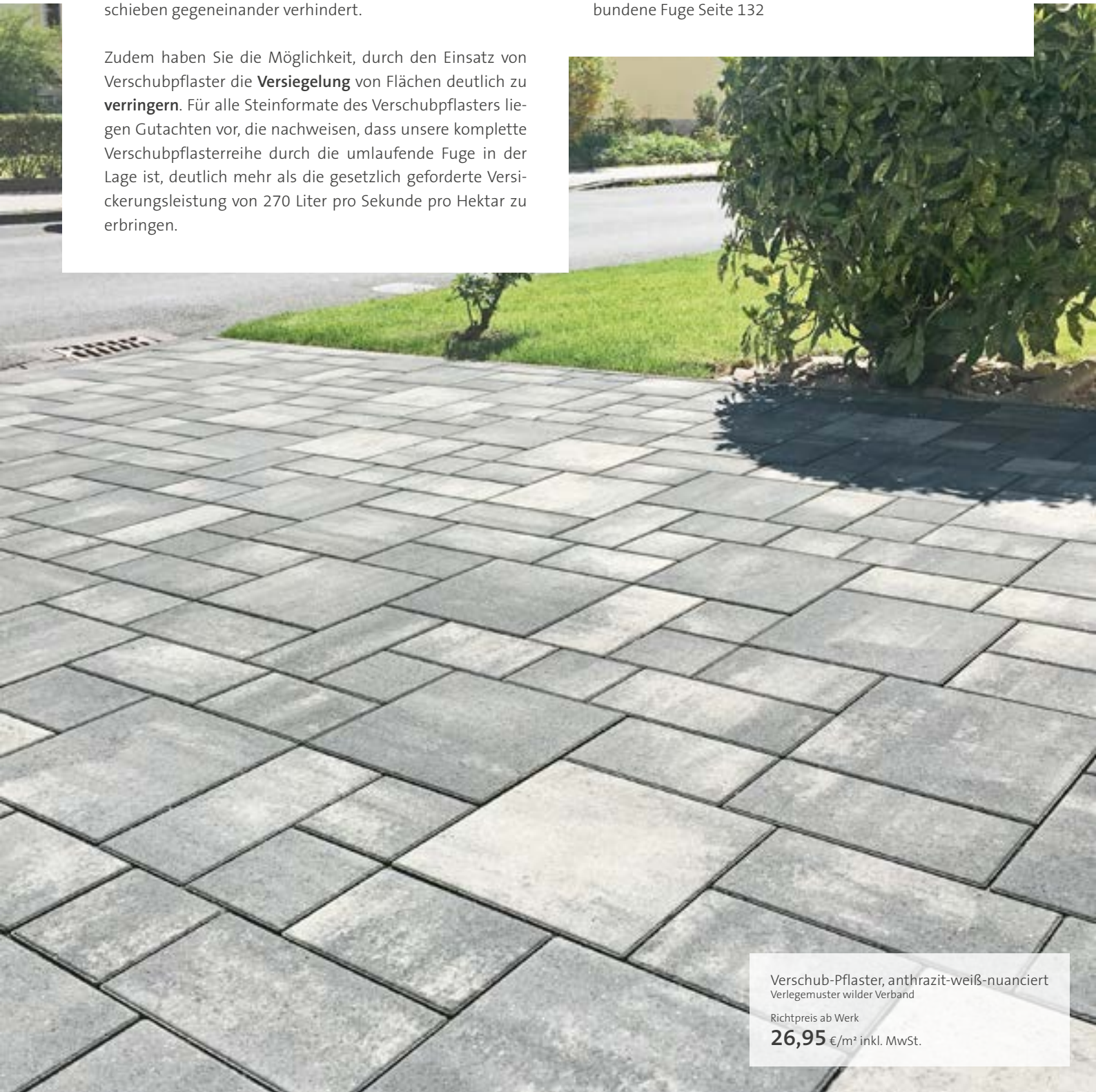
VERSCHUB-PFLASTER

Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für Ihr Zuhause

Die Vorteile dieses Pflasters liegen auf der Hand: seitlich, verdeckte Abstandsnocken sind so angelegt, dass die Nocken im verlegten Zustand ineinander greifen, was ein Verschieben gegeneinander verhindert.

Zudem haben Sie die Möglichkeit, durch den Einsatz von Verschubpflaster die **Versiegelung** von Flächen deutlich zu **verringern**. Für alle Steinformate des Verschubpflasters liegen Gutachten vor, die nachweisen, dass unsere komplette Verschubpflasterreihe durch die umlaufende Fuge in der Lage ist, deutlich mehr als die gesetzlich geforderte Versickerungsleistung von 270 Liter pro Sekunde pro Hektar zu erbringen.

→ **ERGÄNZUNG:** Trendline-Programm Seite 62, Elegantline-Mauer Seite 43, Rechteck-Palisaden Seite 107, Blockstufen glatt Seite 115, Trendline-Palisade Seite 107 , gebundene Fuge Seite 132



Verschub-Pflaster, anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster wilder Verband

Richtpreis ab Werk
26,95 €/m² inkl. MwSt.

FARBMUSTER

anthrazit

anthrazit-nuanciert

anthrazit-weiß-nuanciert

grau

korall

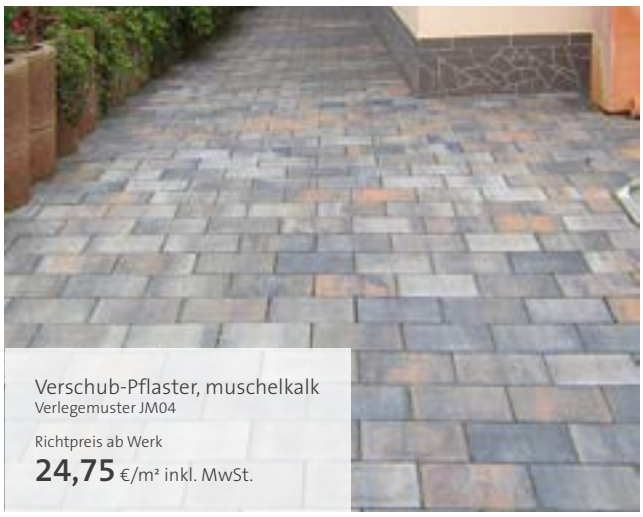
kristall-anthrazit

muschelkalk

schiefer-grau-nuanciert

Verschub-Pflaster, schiefer-grau-nuanciert
Verlegemuster JM02

Richtpreis ab Werk
23,95 €/m² inkl. MwSt.



Verschub-Pflaster, muschelkalk
Verlegemuster JM04

Richtpreis ab Werk
24,75 €/m² inkl. MwSt.

Verschub-Pflaster, anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster JM16

Richtpreis ab Werk
27,95 €/m² inkl. MwSt.

Verschub-Pflaster, grau
Verlegemuster JM04

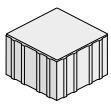
Richtpreis ab Werk
21,75 €/m² inkl. MwSt.

TECHNISCHE DATEN

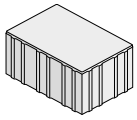
Verschub-Pflaster, Höhe 8 cm, PKW befahrbar							
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paket (m²)	m² je Lage	Stück je Lage
1	Pflasterstein	16 x 16	180	39,06	7,17	0,89	35
2	Pflasterstein	16 x 24	180	26,04	7,68	0,96	25
3	Pflasterstein	16 x 32	180	19,53	6,14	0,77	15
4	Pflasterstein	32 x 32	180	9,77	6,15	0,62	6
5	Pflasterstein	32 x 64	180	4,88	6,15	0,62	3
Verschub-Pflaster, „wilder Verband“, Höhe 8 cm							
Vier Steingrößen gemischt in einer Lage. Eine Steinlage besteht aus den folgenden vier Steingrößen: 16/16/8 cm, 16/24/8 cm, 32/16/8 cm und 32/32/8 cm.							
		gemischt	180		7,68	0,96	18

Farben						
Farben:	16 x 16	16 x 24	16 x 32	32 x 32	32 x 64	Wilder Ver.
grau		•				
anthrazit	•	•	•		•	•
anthrazit-nuanciert		•	•			
schiefer-grau-nuanciert	•	•	•			•
muschelkalk		•				
anthrazit-weiß-nuanciert	•	•	•	•	•	•
korall		•	•		•	•
kristall-anthrazit			•			

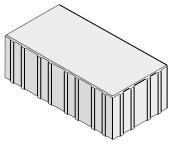
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)



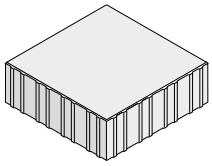
Pflasterstein (1)



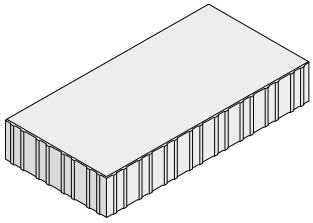
Pflasterstein (2)



Pflasterstein (3)



Pflasterstein (4)



Pflasterstein (5)

Verschub-Pflaster, korall
Verlegemuster JM04 (Format 32 x 64 x 8 cm)

Richtpreis ab Werk
28,50 €/m² inkl. MwSt.

Verschub-Pflaster, anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster JM04 (Format 32 x 64 x 8 cm)

Richtpreis ab Werk
28,50 €/m² inkl. MwSt.

RUSTIKAL-PFLASTER

Ecken und Kanten sind bei uns gerne gesehen

Durch das sogenannte „Kollern“ der Pflastersteine werden die Kanten und Ecken unregelmäßig gebrochen. Die Steine wirken, als seien sie von Hand bearbeitet worden. Durch das Kollern in Trommeln wird jeder Stein zu einem Unikat.

Durch sein natürliches Aussehen ist unser Rustikal-Pflaster die praktische Alternative zum Natursteinpflaster. Besonders die leicht gewellte, markante Oberfläche der Steine lässt dieses Pflaster, im Zusammenspiel mit den unregelmäßig gebrochenen Kanten und der antiken Patina, zum wahren „Blickfang“ werden.

Zudem haben Sie die Möglichkeit, durch den Einsatz von Rustikalpflaster die Versiegelung von Flächen deutlich zu verringern. Für alle Steinformate dieses Pflasters liegen Gutachten vor, die nachweisen, dass unsere komplette Rustikalpflasterreihe durch die umlaufende Fuge in der Lage ist, deutlich mehr als die gesetzlich geforderte Versickerungsleistung von 270 Liter pro Sekunde pro Hektar zu erbringen.

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchstein-Programm Seite 13, Burgmauer Seite 40, Rustikal-Palisaden Seite 107, Klassik-Stufen Seite 116 , gebundene Fuge Seite 132

FARBMUSTER

anthrazit

anthrazit-weiß-nuanciert

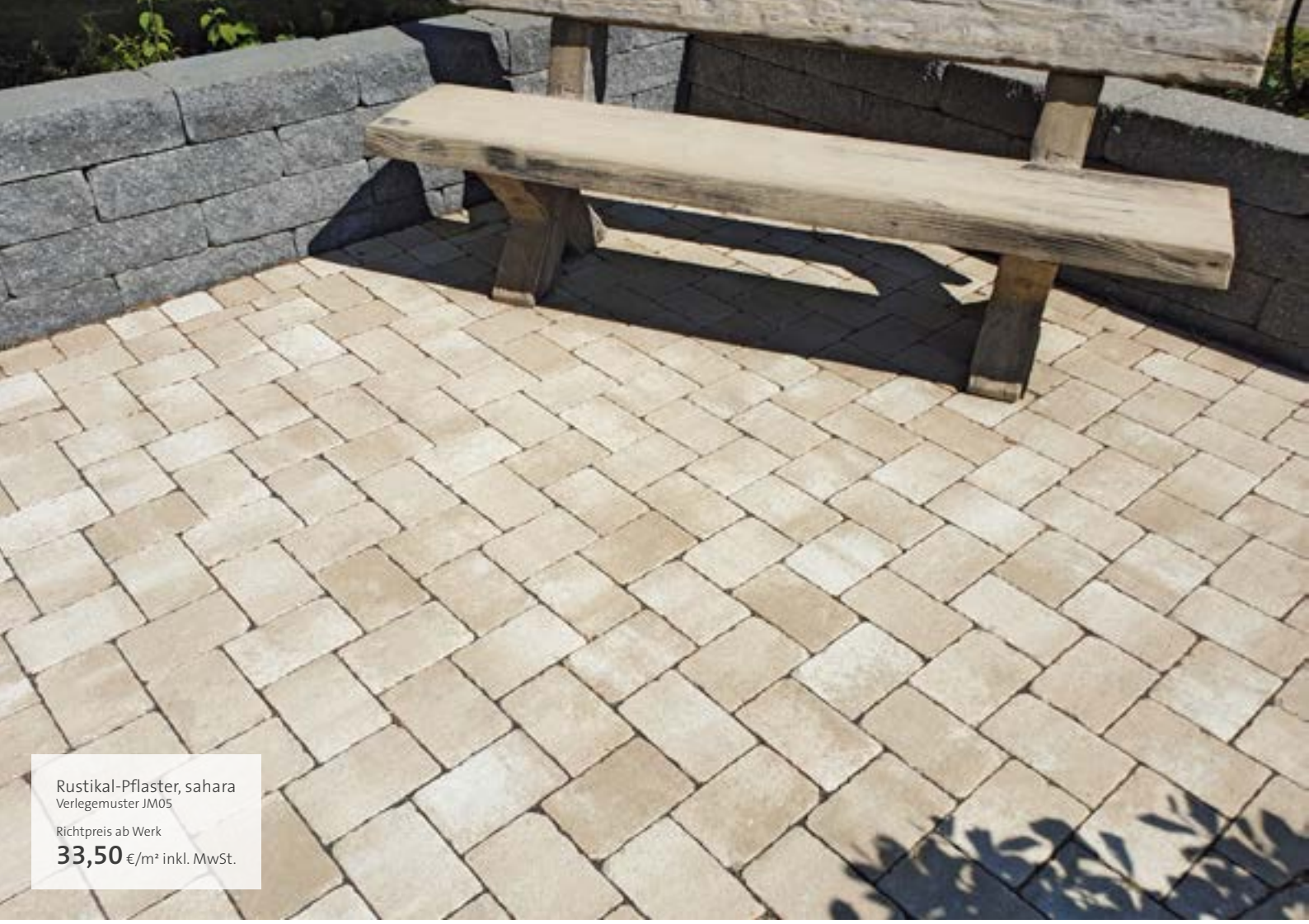
korall

sahara

schiefer-grau-nuanciert

Rustikal-Pflaster, schiefer-grau-nuanciert
Verlegemuster JM05

Richtpreis ab Werk
32,75 €/m² inkl. MwSt.

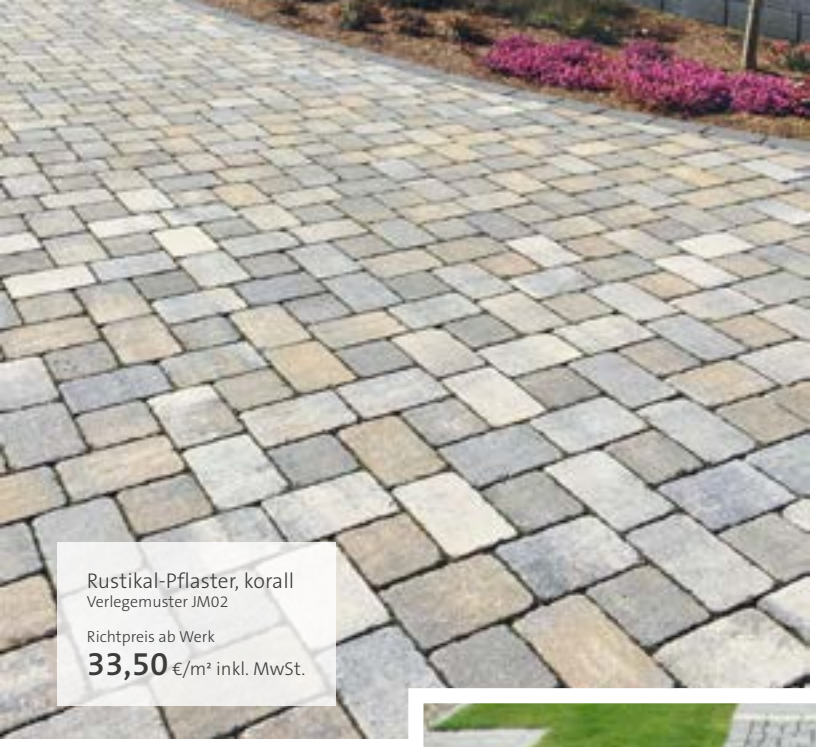


Rustikal-Pflaster, sahara
Verlegemuster JM05

Richtpreis ab Werk
33,50 €/m² inkl. MwSt.

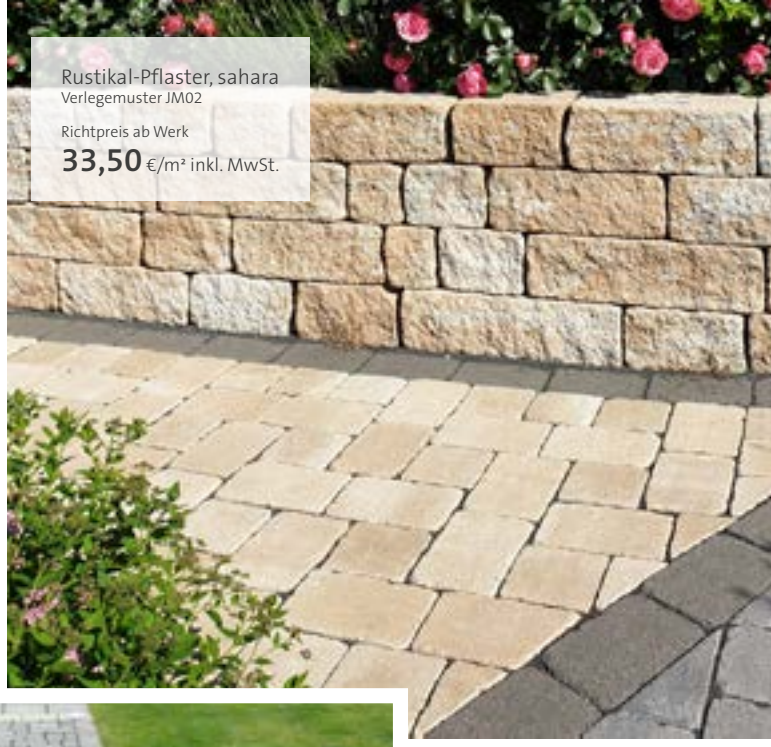
Rustikal-Pflaster, anthrazit
Verlegemuster JM02

Richtpreis ab Werk
32,75 €/m² inkl. MwSt.



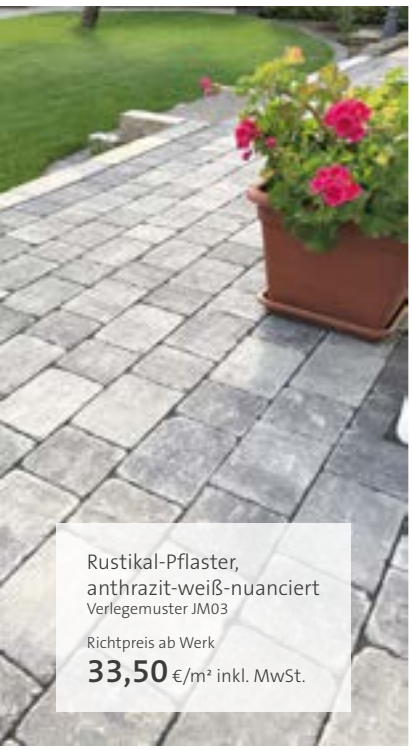
Rustikal-Pflaster, korall
Verlegemuster JM02

Richtpreis ab Werk
33,50 €/m² inkl. MwSt.



Rustikal-Pflaster, sahara
Verlegemuster JM02

Richtpreis ab Werk
33,50 €/m² inkl. MwSt.

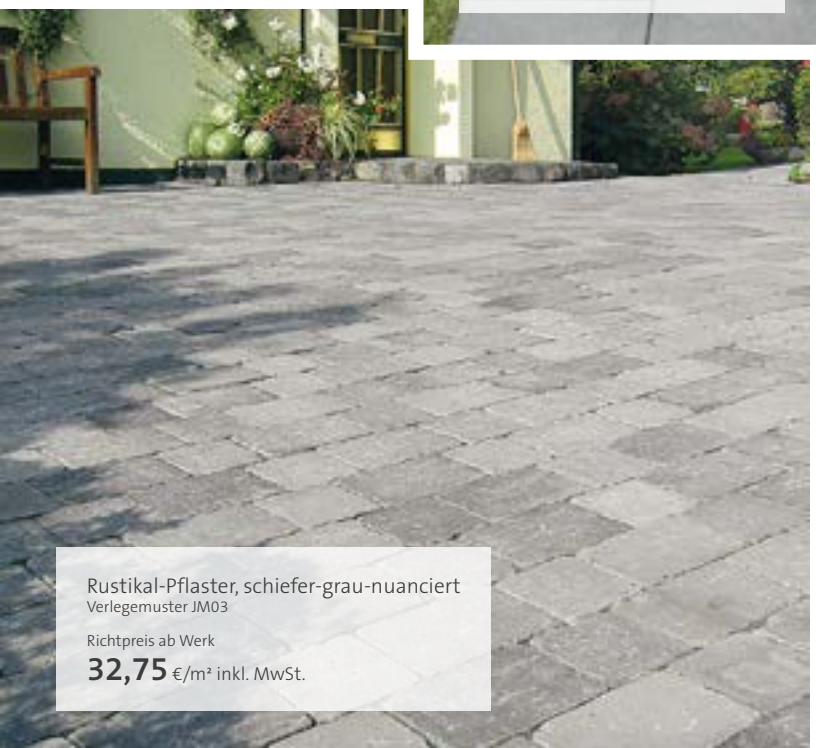


Rustikal-Pflaster,
anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster JM03

Richtpreis ab Werk
33,50 €/m² inkl. MwSt.

Koller-Pflasterkreis, anthrazit
Durchmesser 2,72 m

Richtpreis ab Werk
409,00 €/Stk. inkl. MwSt.



Rustikal-Pflaster, schiefer-grau-nuanciert
Verlegemuster JM03

Richtpreis ab Werk
32,75 €/m² inkl. MwSt.

Rustikal-Pflaster, anthrazit
Verlegemuster JM04

Richtpreis ab Werk
32,75 €/m² inkl. MwSt.

TECHNISCHE DATEN

Rustikal-Pflaster (gekollert), Höhe 8 cm, PKW befahrbar

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paket (m²)	m² je Lage	Stück je Lage
1	Pflasterstein	14 x 10,5	180	68,03	7,41	0,92	63
2	Pflasterstein	14 x 14	180	51,02	8,47	1,06	54
3	Pflasterstein	14 x 21	180	34,01	8,47	1,06	36
4	Pflasterstein	14 x 35	180	20,41	7,04	0,88	18
5	Pflasterstein	21 x 28	180	17,01	7,53	0,94	16

Farben: anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert (14 x 10,5 cm auf Anfrage), korall, sahara (nicht in 14x10,5 und 21x28 cm), schiefer-grau-nuanciert
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

Koller-Pflasterkreis, Höhe 8 cm, PKW befahrbar

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)
6	Koller-Pflasterkreis	Komplettkreis D = ca. 179 cm	180
		Kreiserweiterungsstein 16 x 12 x 8	180

Farben: anthrazit

→ HINWEIS: Siehe Verlegeschema Koller-Pflasterkreis auf Seite 151

Farben

Farben:	14 x 10.5	14 x 14	14 x 21	14 x 35	21 x 28
anthrazit	•	•	•	•	•
anthrazit-weiß-nuanciert		•	•		•
korall	•	•	•	•	•
sahara		•	•		
schiefer-grau-nuanciert	•	•	•	•	•

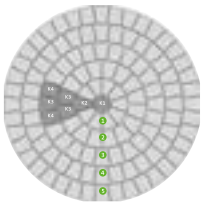
Pflasterstein (1)

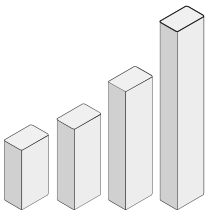
Pflasterstein (2)

Pflasterstein (3)

Pflasterstein (4)

Pflasterstein (5)


Koller-Pflasterkreis (6)


Palisaden (7-10)

Straight-Pflaster, korall
Wilder Verband

Richtpreis ab Werk
23,95 €/m² inkl. MwSt.

STRAIGHT-PFLASTER

Modernes Formen- und Farbspiel

Das Straight-Pflaster im „wilden Verband“ ist trotz seiner nur 6 cm Steinstärke PKW befahrbar. Für alle Steinformate des Straight-Pflasters liegen Gutachten vor, die nachweisen, dass es durch die umlaufende Fuge in der Lage ist, deutlich mehr als die gesetzlich geforderte Versickerungsleistung von 270 Liter pro Sekunde pro Hektar zu erbringen.

→ **ERGÄNZUNG:** Trendline-Platten Seite 94, Trendline-Mauer Seite 47, Elegantline-Mauer Seite 43, Rechteck-Palisaden Seite 107, Blockstufen glatt Seite 115, Trendline-Palisade Seite 107, gebundene Fuge Seite 132

FARBMUSTER

anthrazit-nuanciert

anthrazit-weiß-nuanciert

korall

TECHNISCHE DATEN

Straight-Pflaster (wilder Verband), Höhe 6 cm, PKW befahrbar

Bezeichnung	Maße (cm) L x B	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/ Pal.)	m² je Lage	Stück je Lage
Pflasterstein	diverse Formate	180		7,68	0,96	18

Farben: anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert, korall

Vier Steingrößen gemischt in einer Lage - eine Steinlage besteht aus den folgenden vier Steingrößen: 15 x 15 x 6 cm, 15 x 22,5 x 6 cm, 15 x 30 x 6 cm und 30 x 30 x 6 cm.

Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

korall

Multistein gekollert, beide Farben

Richtpreis ab Werk

38,95 €/m² inkl. MwSt.

MULTISTEIN GEKOLLERT

Steine wie von Hand bearbeitet

Der Multistein gekollert, ist ein echter Allrounder. So lässt er sich zum einen in der Fläche verlegen und erzeugt aufgrund seines Formats von 24 x 12 x 7,1 cm den Charme von Ziegelsteinoptik. Aufgrund glatter Seiten ohne Abstandshalter ist auch der Bau einer Ziermauer oder der Einsatz als Randeinfassung möglich. Durch das Kollern in einer Trommel wird jeder Stein zum Unikat.

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchstein-Programm Seite 13, Rustikal-Palisaden Seite 107, Klassik-Treppenstufen Seite 116

| ohne Abstandhalter, somit als Mauerstein, Randeinfassung oder Pflaster multifunktional einsetzbar

Multistein, gekollert, Höhe 7,1 cm, PKW befahrbar

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
1	Pflasterstein	24 x 12 x 7,1	160	35	10,10

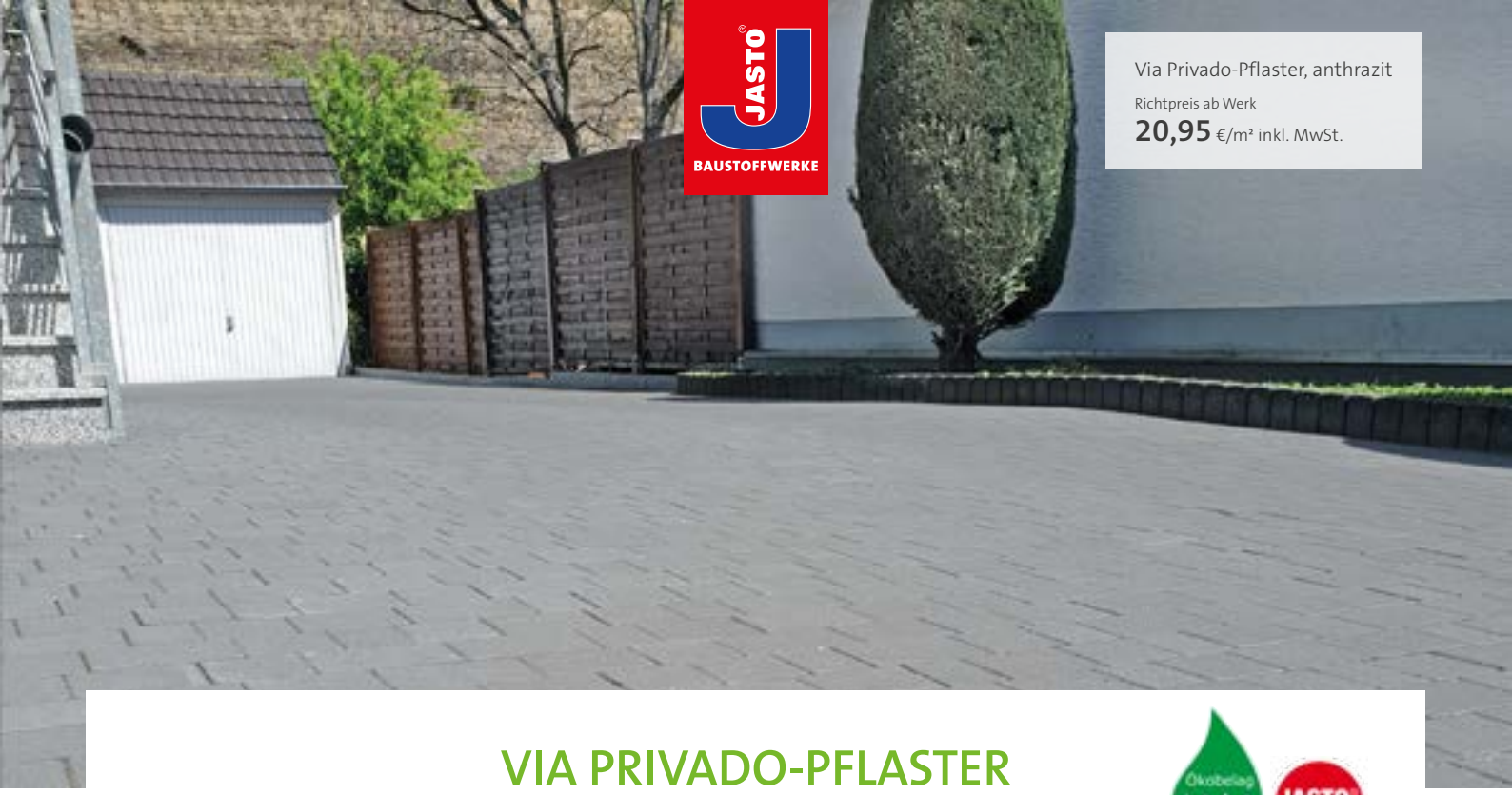
Farben: anthrazit-nuanciert, korall
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

FARBMUSTER

anthrazit-nuanciert

korall

Pflasterstein (1)



Via Privado-Pflaster, anthrazit
Richtpreis ab Werk
20,95 €/m² inkl. MwSt.

VIA PRIVADO-PFLASTER

Feine und glatte Oberflächen

Von diesem schönen, nur 6 cm „leichten“ Pflaster bekommen Sie 4 Formate in einer Lage gemischt geliefert. Zudem zeichnet die feine, glatte Oberfläche und die umlaufende Microfase dieses Pflaster aus.

Das Via Privado-Pflaster wird werkseitig hydrophobiert. Diese Hydrophobierung ist unsichtbar im Stein eingebunden und vermindert deutlich das Eindringen von Feuchtigkeit und wasserlöslichem Schmutz. Damit wird die Reinigung der Pflasterflächen erleichtert. Im Vergleich zu herkömmlichen Betonsteinen ohne Hydrophobierung neigt hydrophobiertes Pflaster darüber hinaus deutlich weniger zu Ausblühungen.

Für das Via Privado-Pflaster liegt ein Gutachten vor das nachweist, dass es durch die umlaufende Fuge in der Lage ist, deutlich mehr als die gesetzlich geforderte Versickerungsleistung von 270 Liter pro Sekunde pro Hektar zu erbringen.

→ **ERGÄNZUNG:** Trendline-Mauer Seite 47, Elegantline-Mauer Seite 43, Blockstufen glatt Seite 115, Rechteck-Palisaden Seite 107, Trendline-Palisade Seite 107, gebundene Fuge Seite 132

FARBMUSTER

anthrazit

anthrazit-weiß-nuanciert

korall

muschelkalk

sahara

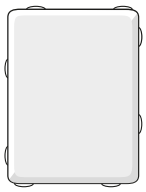
sandstein-rot

TECHNISCHE DATEN

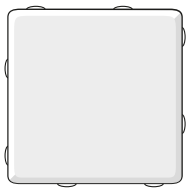
Via Privado-Pflaster, Höhe 6 cm, PKW befahrbar					
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B	Gewicht (kg/m²)	m² je Lage	Paketierung (m²/Pal.)
1	Pflasterstein	14 x 10,5	135	1,03	11,33
2	Pflasterstein	14 x 14	135	1,03	11,33
3	Pflasterstein	14 x 17,5	135	1,03	11,33
4	Pflasterstein	14 x 21	135	1,03	11,33

Farben: anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara und sandstein-rot
4 verschiedene Größen in einer Lage, nur in kompletten Steinlagen à 46 Einzelsteine, nicht in Einzelsteingrößen lieferbar.
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

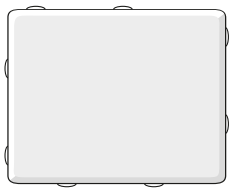
→ HINWEIS: Siehe Verlegeanleitung Seite 151



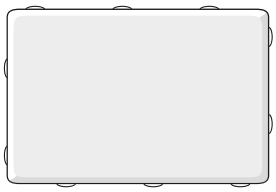
Pflasterstein (1)



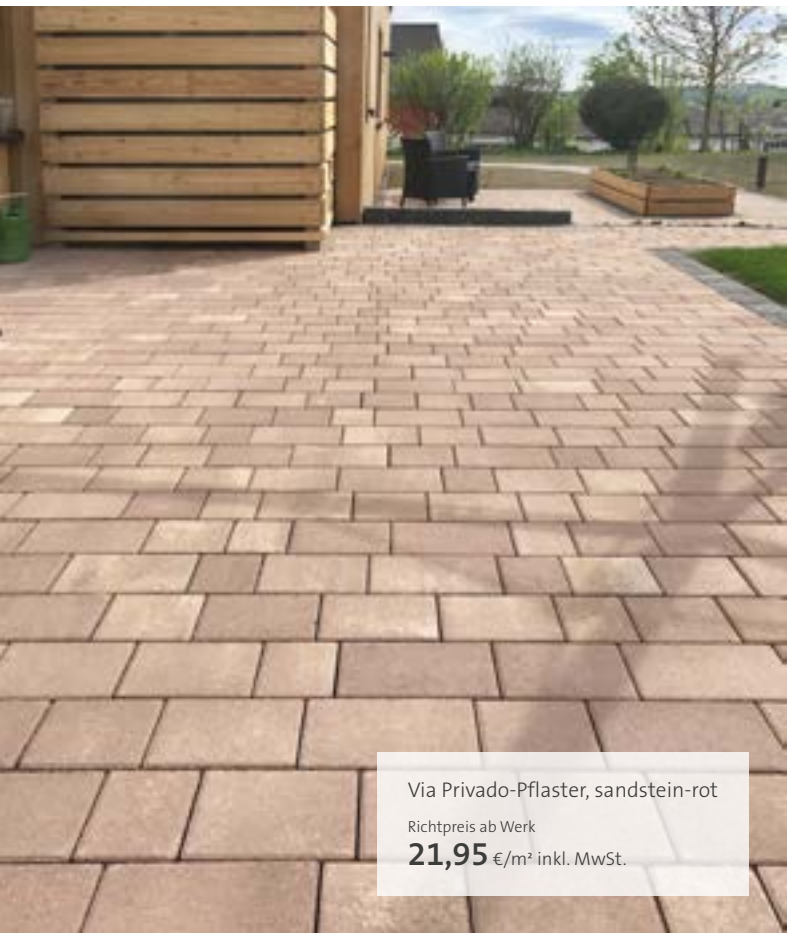
Pflasterstein (2)



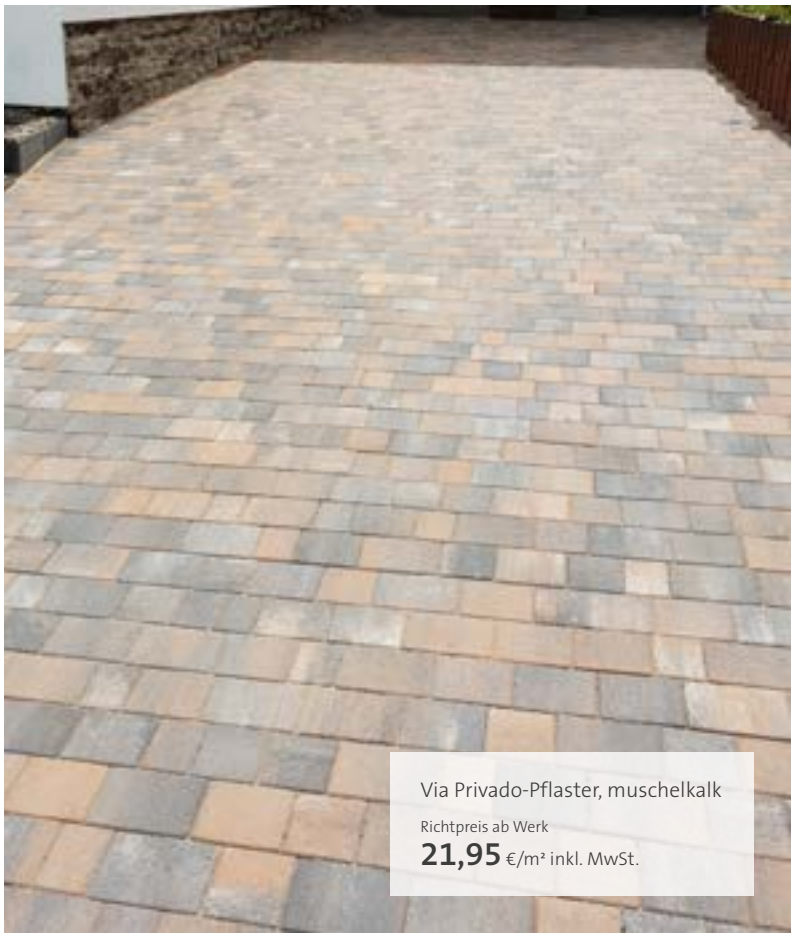
Pflasterstein (3)



Pflasterstein (4)



Via Privado-Pflaster, sandstein-rot
Richtpreis ab Werk
21,95 €/m² inkl. MwSt.



Via Privado-Pflaster, muschelkalk
Richtpreis ab Werk
21,95 €/m² inkl. MwSt.

GLIMMER-PFLASTER

Noble Glitzereffekte für Ihr Zuhause

Farbechte Edelsplitte im Vorsatzbeton, abgestimmt auf die jeweilige Steinfarbe gewähren eine dauerhaft bessere Farbbeständigkeit. In den Vorsatz eingearbeitete Glimmerpartikel verleihen einen noblen Glitzereffekt.

Wahlweise ist kristall-anthrazit lieferbar in betonglatt oder in kugelgestrahlt. Trotz der nur 6 cm Steinstärke ist das Glimmer-Pflaster PKW-befahrbar.

→ **ERGÄNZUNG:** Trendline-Mauer Seite 47, Elegantline-Mauer Seite 43, Rechteck-Palisaden Seite 107, Trendline-Palisaden Seite 107, Blockstufen glatt Seite 115, gebundene Fuge Seite 132

TECHNISCHE DATEN

Glimmer-Pflaster, Höhe 6 cm, PKW befahrbar

Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Paketierung (m²)	m² je Lage
Glimmer-Pflaster	30 x 20 x 6	135	11,52	0,96

Farben: kristall-anthrazit; kristall-anthrazit (kugelgestrahlt) auf Anfrage
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

Glimmer-Pflaster, kugelgestrahlt, kristall-anthrazit
Richtpreis ab Werk
41,50 €/m² inkl. MwSt.

Glimmer-Pflaster, kristall-anthrazit
Richtpreis ab Werk
30,50 €/m² inkl. MwSt.

kristall-anthrazit

Parkett-Pflaster alle Farben

Richtpreis ab Werk

59,95 €/m² inkl. MwSt.

PARKETT-PFLASTER (MIT VISIOCLEAN)

Fein-samtige Oberflächen

Parkett-Pflaster ist mit sieben Steingrößen, bei drei unterschiedlichen Steinbreiten in einer Steinlage, ein exklusives Mehrsteinsystem, welches in Bahnen verlegt wird. Die feinsamtige Oberfläche sorgt für ein hochwertiges Erscheinungsbild.

Farbechte Edelsplitte im Vorsatzbeton, abgestimmt auf die jeweilige Steinfarbe gewähren eine dauerhaft bessere Farbbeständigkeit. Zudem produzieren wir das Parkett-Pflaster nach dem VisioCLEAN Verfahren. Dank VisioClean lösen sich Schmutzpartikel leichter von der Steinoberfläche, wenn es regnet. So bleiben Haus und Hof sauber und dauerhaft schön.

→ HINWEIS: Siehe VisioCLEAN (JSF5) Seite 60

→ **ERGÄNZUNG:** Trendline-Mauer Seite 47, Elegantline-Mauer Seite 43, Rechteck-Palisaden Seite 107, Trendline-Palisaden Seite 107, Blockstufen glatt Seite 115, gebundene Fuge Seite 132

FARBMUSTER

kristall-anthrazit

kristall-grau

kristall-graphit

kristall-grau

kristall-graphit

TECHNISCHE DATEN

Parkett-Pflaster, Höhe 10 cm, PKW befahrbar				
Bezeichnung	**Maße (cm) L x B**	**Gewicht (kg/m²)**	**Paketierung (m²)**	**m² je Lage**
Parkett-Pflaster	7 Größen Mischsystem	220	8,56	1,07

Farben: kristall-anthrazit, kristall-grau, kristall-graphit
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

EINE LAGE BESTEHT AUS:

| 3 Steinen 53,4 x 17,0 x 10 cm
| 3 Steinen 33,8 x 17,0 x 10 cm
| 3 Steinen 48,5 x 12,0 x 10 cm
| 3 Steinen 38,7 x 12,0 x 10 cm
| 3 Steinen 33,8 x 9,5 x 10 cm
| 3 Steinen 28,9 x 9,5 x 10 cm
| 3 Steinen 24,0 x 9,5 x 10 cm

3 Farben gemischt verlegt

RECHTECK-PFLASTER

Klassisch und schlicht

Unsere Rechteck-Pflastersteine finden durch die klassische und schlichte Form im industriellen, privaten und öffentlichen Bereich Anwendung. Hiermit lassen sich Flächen einfach und wirtschaftlich gestalten. Glatte Oberflächen und umlaufende Fasen zeichnen unser Rechteckpflaster aus.

→ **ERGÄNZUNG:** Trendline-Mauer Seite 47, Beton-Schalungssteine Seite 45, Rechteck-Palisaden Seite 107, Trendline-Palisaden Seite 107, Blockstufen glatt Seite 115, gebundene Fuge Seite 132

TECHNISCHE DATEN

Rechteck-Pflaster, Höhe 6 cm, gefast, PKW befahrbar

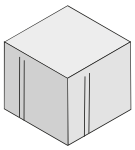
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paket (m²)	m² je Lage	Stück je Lage
1	Pflasterstein	10 x 10	135	100	*	*	*
2	Pflasterstein	10 x 20	135	50	*	*	*

*= Kombiform, 1 Palette besteht aus 11 Lagen = 10,56 m²
1 Lage besteht aus: 47 Stück = 0,94 m² Format 10/20/6 cm und 2 Stück = 0,02 m² Format 10/10/6 cm
Lieferbare Farben: anthrazit und grau
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

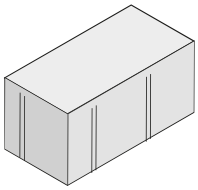
Rechteck-Pflaster, Höhe 8 cm, gefast, PKW befahrbar

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paket (m²)	m² je Lage	Stück je Lage
1	Pflasterstein	10 x 10	180	100	7,68	0,96	96
2	Pflasterstein	10 x 20	180	50	7,68	0,96	48

Lieferbare Farben: anthrazit und grau
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)



Pflasterstein (1)



Pflasterstein (2)

Rechteck-Pflaster, grau
z. B. 10 x 20 x 8 cm

Richtpreis ab Werk
20,25 €/m² inkl. MwSt.

PLATTEN

BODENSTÄNDIGE AUSSENBEREICHE MIT JASTO-PLATTEN

Trendline-Platten, korall

Sobald die ersten Sonnenstrahlen den Boden erwärmen, lockt uns die Natur in den Garten. Wohl dem, der das erste Eis barfuß auf der eigenen Terrasse genießen kann. Da Terrassen- und Gehwegplatten über das Jahr hinweg sowohl extreme Hitze als auch Frost, eine starke Sonneneinstrahlung bis hin zu Starkregen aushalten müssen, hat neben dem Design eine hochwertige Qualität oberste Priorität. Verleihen Sie Ihrem Garten eine ganz besondere Stilrichtung!

TERRASSENPLATTEN

Unaufdringlicher Blickfang und beruhigende Harmonie

Sie möchten Ihre Terrasse besonders barfußfreundlich gestalten und ein individuelles, natürliches Farbenspiel kreieren oder eine homogene Flächenwirkung und Harmonie erzielen? Dann werden Sie bei uns garantiert fündig.

TERRASSENPLATTEN STRUKTURIERT

Edel, praktisch, nützlich, schön

All diese Eigenschaften vereint die Terrassenplatte strukturiert und ist damit ein wahrer Blickfang. Diese Platten sind lieferbar in 4 warmen und unaufdringlichen Farben, lassen sich einfach reinigen und verbreiten mediterrane Lebensfreude. Aufgrund der feinen Oberfläche ist sie besonders barfußfreundlich.

Zudem sind die Terrassenplatten strukturiert „Diamantgebürstet“, wodurch die Oberfläche eine besondere Struktur erhält; sie bestechen durch eine geschmeidige, nur leicht glänzende Oberfläche. Trotzdem ist die Platte aufgrund Ihrer Oberflächenstruktur trittsicher.

- Kratzfeste Oberfläche
- Leicht zu reinigen
- Hohe Farbbeständigkeit
- Verringerte Schmutzaufnahme
- Algen- und mooshemmend
- Frei von Kalkausblühungen
- Frost- und tausalzbeständig

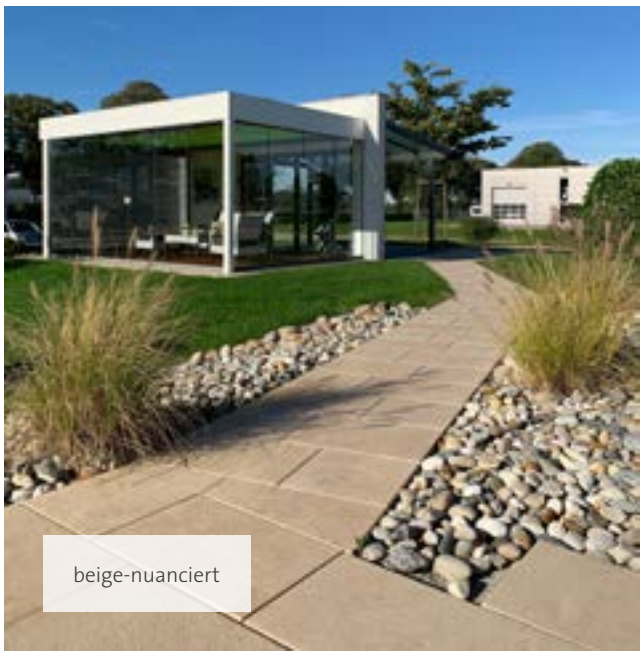
FARBMUSTER

anthrazit

anthrazit-nuanciert

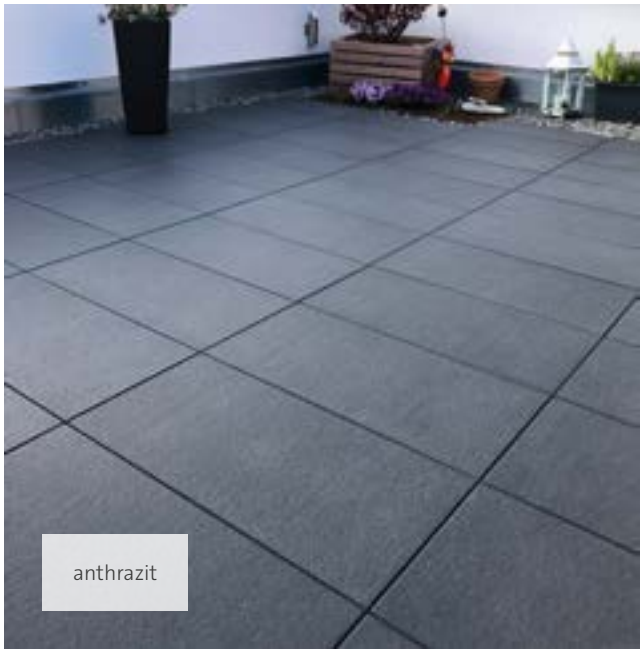
beige-nuanciert

grau-anthrazit-nuanciert



beige-nuanciert

grau-anthrazit-nuanciert



anthrazit

Tipp: Das Format 80 x 40 cm wirkt am schönsten im 3/4-Verband

beige-nuanciert

grau-anthrazit-nuanciert

TECHNISCHE DATEN

Terrassenplatten strukturiert, gefast, Höhe 4,2 cm					
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	ca. Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
1	Terrassenplatte	40 x 40 x 4,2*	96	6,25	16,32
2	Terrassenplatte	60 x 40 x 4,2	96	4,17	16,32
3	Terrassenplatte	60 x 60 x 4,2	96	2,78	12,24
4	Terrassenplatte	80 x 40 x 4,2	96	3,13	8,31

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, grau-anthrazit-nuanciert; beige-nuanciert (40 x 40 cm und 60 x 60 cm auf Anfrage)
*Größe auf Anfrage
Rutschhemmung: R11

→ ERGÄNZUNG: Blockstufe strukturiert Seite 117

Terrassenplatte (1)

Terrassenplatte (2)

Terrassenplatte (3)

Terrassenplatte (4)

TERRASSENPLATTEN FEINGESTRAHLT

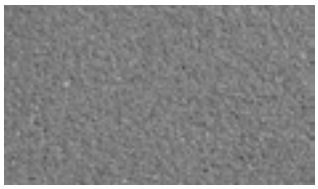
Stilsicher und schnörkellos

Durch die seidenmatten Oberflächen mit wenig Fugenanteil und einer klassischen Farbgebung entsteht eine klare architektonische Optik, die puristische Eleganz ausstrahlt. Besonders für weitläufige Anlagen ergeben die großformatigen und modernen Platten eine homogene Flächenwirkung. Durch dezente Reihenverbände entsteht Harmonie. Tipp: Das Format 80 x 40 cm wirkt am schönsten im 3/4-Verband

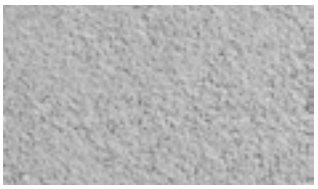
VORTEILE

| Kratzfeste Oberfläche
| Leicht zu reinigen
| Hohe Farbbeständigkeit
| Verringerte Schmutzaufnahme
| Algen- und mooshemmend
| Frei von Kalkausblühungen
| Frost- und tausalzbeständig

FARBMUSTER



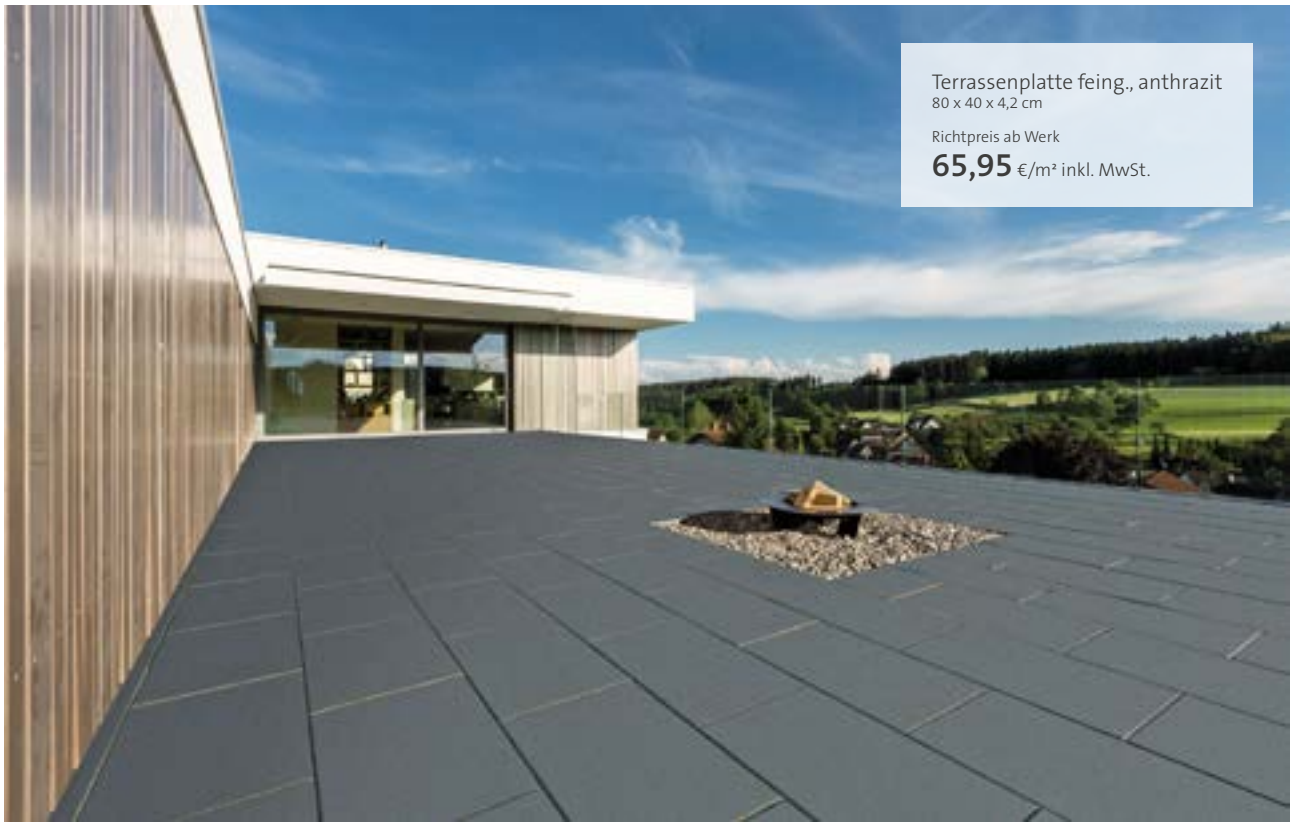
anthrazit



grau

Terrassenplatte (2)

Terrassenplatte (4)



Terrassenplatte feing., anthrazit
80 x 40 x 4,2 cm

Richtpreis ab Werk
65,95 €/m² inkl. MwSt.

Durch das Kugelstrahlen wird die hochwertige Natursteinkörnung im Vorsatz der Platten veredelt und eine mattsamtige, natürliche Oberflächenstruktur erzielt.

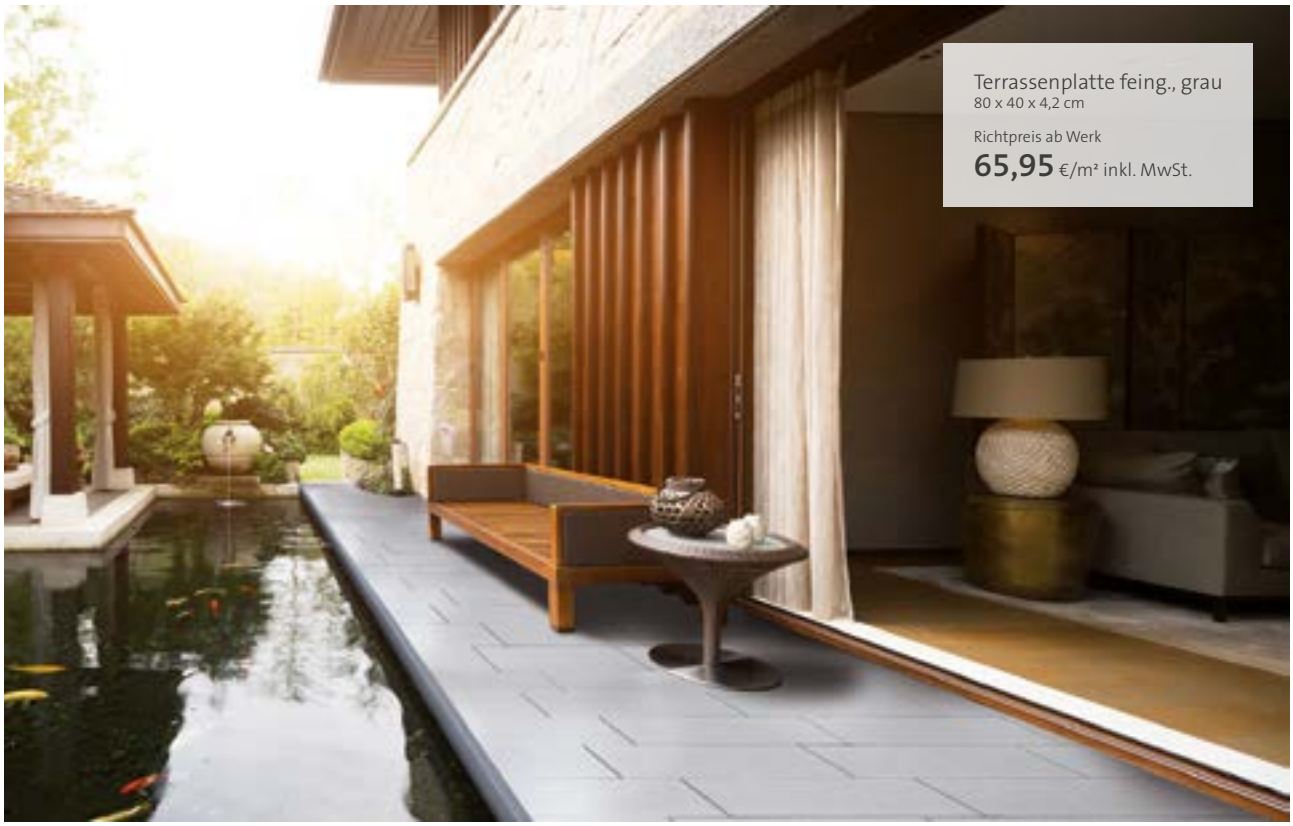
grau

TECHNISCHE DATEN

Terrassenplatten feingestrahlt, gefast, Höhe 4,2 cm

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	ca. Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
4	Terrassenplatte	80 x 40 x 4,2	96	3,13	8,31
2	Terrassenplatte	60 x 40 x 4,2*	96	4,17	16,32

Farben: anthrazit und grau
*Größe auf Anfrage
Rutschhemmung: R11



Terrassenplatte feing., grau
80 x 40 x 4,2 cm

Richtpreis ab Werk
65,95 €/m² inkl. MwSt.

Terrassenplatte schieferstruktur, dark
90 x 30 x 4 cm

Richtpreis ab Werk
65,95 €/m² inkl. MwSt.

TERRASSENPLATTEN SCHIEFERSTRUKTUR

Modernes Format mit edler Oberfläche

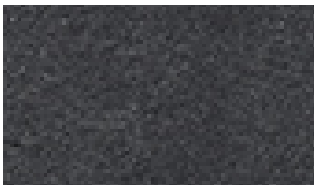
Die Terrassenplatte schieferstruktur besticht durch ihr außergewöhnliches und einzigartiges Format 90 x 30 x 4 cm und ermöglicht eine stilvolle und individuelle Gestaltung des Terrassenbereichs.

VORTEILE

| Pflegeleicht durch mehrlagige Oberflächenversiegelung
| Fein kugelgestrahlte Oberfläche
| Mit angepresster Mikrofase
| Trittsicher und rutschfest
| Farb- und frostbeständig

FARBMUSTER

beige-grau-nuanciert



dark

Terrassenplatte schieferstruktur (1)

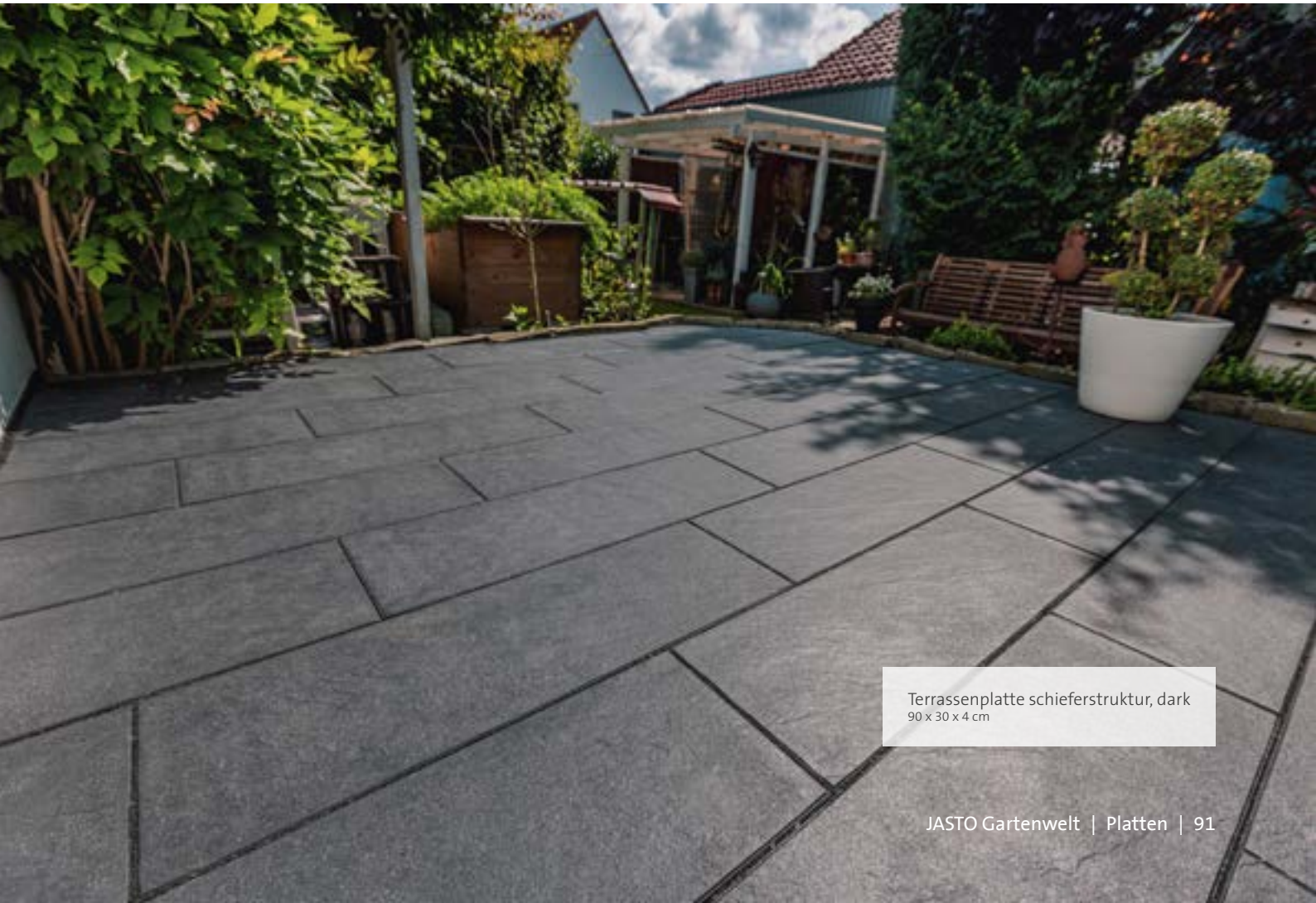
Terrassenplatte schieferstruktur, beige-grau-nuanciert
90 x 30 x 4 cm

TECHNISCHE DATEN

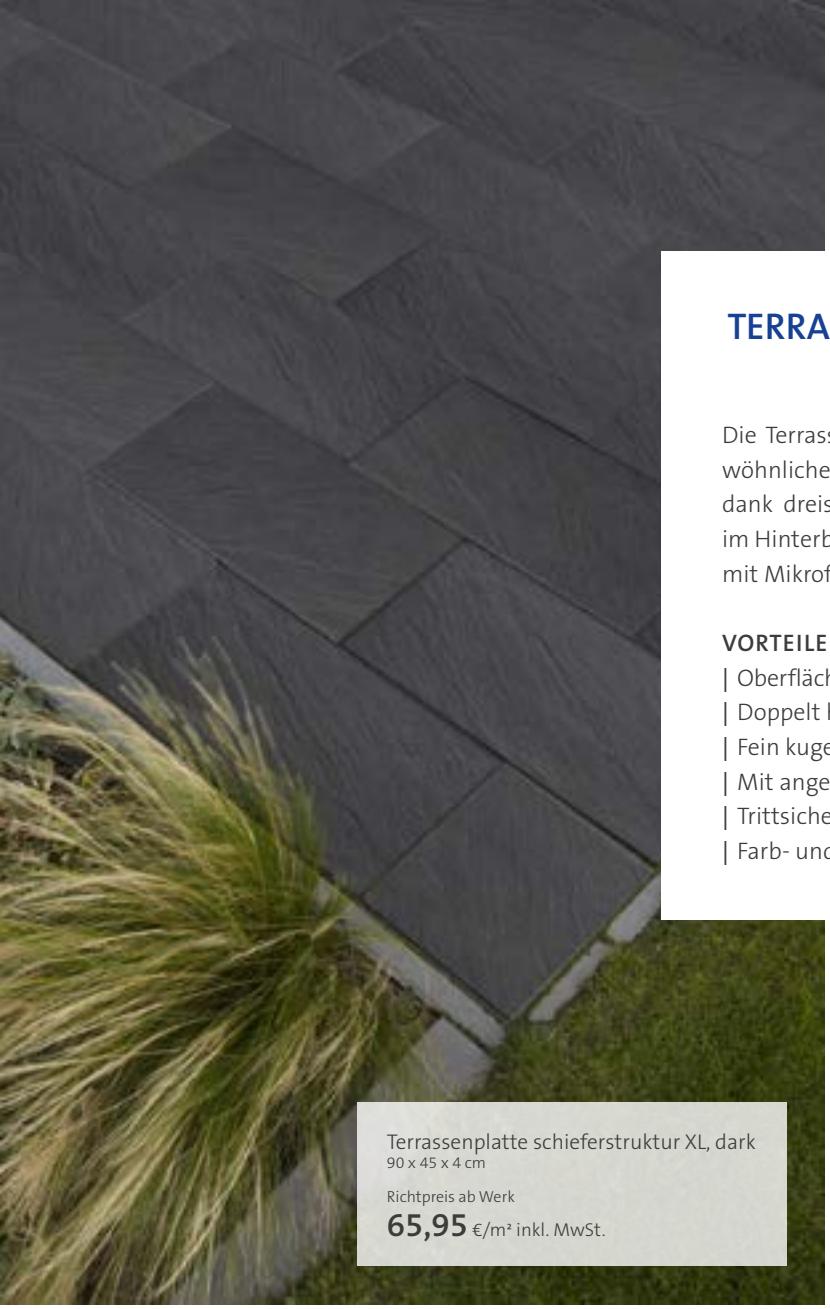
Terrassenplatten schieferstruktur, Mikrofase, Höhe 4 cm

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	ca. Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
1	Terrassenplatte schieferstruktur	90 x 30 x 4	93	3,7	10,3

Farben: beige-grau-nuanciert, dark
Rutschhemmung: R10



Terrassenplatte schieferstruktur, dark
90 x 30 x 4 cm



Terrassenplatte schieferstruktur XL, dark
90 x 45 x 4 cm

Richtpreis ab Werk
65,95 €/m² inkl. MwSt.

TERRASSENPLATTEN SCHIEFERSTRUKTUR XL

Großformatig und stilvoll

Die Terrassenplatte schieferstruktur XL besticht durch ihr außergewöhnliches Format 90 x 45 x 4 cm und die hohe Pflegeleichtigkeit dank dreischichtiger Versiegelung und doppelter Hydrophobierung im Hinterbeton sowie im Vorsatz. Die fein kugelgestrahlte Oberfläche mit Mikrofase sorgt für ein stimmiges Erscheinungsbild.

VORTEILE

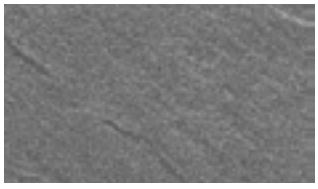
| Oberflächenschutz: 3-schichtige Oberflächenversiegelung
| Doppelt hydrophobiert (Hinterbeton und Vorsatz)
| Fein kugelgestrahlte Oberfläche mit Schieferstuktur
| Mit angepresster Mikrofase
| Trittsicher und rutschfest
| Farb- und frostbeständig

dark

polargrau

FARBMUSTER

dark



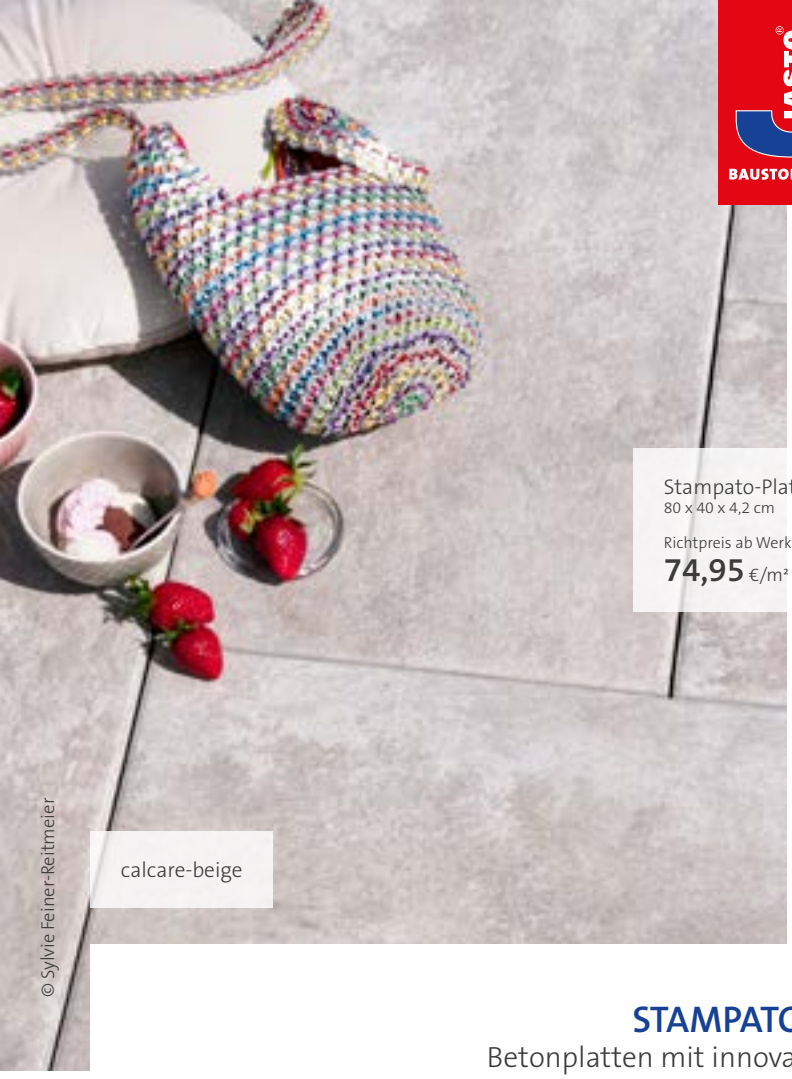
polargrau

Terrassenplatte schieferstruktur XL (1)

TECHNISCHE DATEN

Terrassenplatten schieferstruktur, Mikrofase, Höhe 4 cm					
	Bezeichnung	**Maße (cm) L x B x H**	**Gewicht (kg/m²)**	**ca. Bedarf (Stk./m²)**	**Paketierung (m²/Pal.)**
1	Terrassenplatte schieferstruktur XL	90 x 45 x 4	93	2,4	7,69

Farben: dark, polargrau
Rutschhemmung: R10



Stampato-Platte, alle Farben
80 x 40 x 4,2 cm

Richtpreis ab Werk
74,95 €/m² inkl. MwSt.

STAMPATO-PLATTEN

Betonplatten mit innovativer Digtaldrucktechnik

Mit den Stampato-Platten im Format 80 x 40 x 4,2 cm schaffen Sie sich aus acht unterschiedlich bedruckten Terrassenplatten innerhalb eines Farbtons eine Natursteinoptik, die durch ihre Beschichtung große Vorteile gegenüber der Verlegung eines echten Natursteins bietet.

VORTEILE

- Werkseitige Premium-Imprägnierung
- Veredelte Oberfläche
- Ausgereifte Drucktechnik mit 8 verschiedenen Druckbildern pro Produkt
- Farb- und frostbeständig

FARBMUSTER

anthrazit-nuanciert

calcare-beige

dolomit

Stampato-Platten (1)

TECHNISCHE DATEN

Stampato-Platten, gefast, Höhe 4,2 cm

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	ca. Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
1	Stampato-Platte	80 x 40 x 4,2	96	3,1	8,32

Farben: anthrazit-nuanciert, calcare-beige, dolomit
Rutschhemmung: R9 – R10

TRENDLINE-PLATTEN

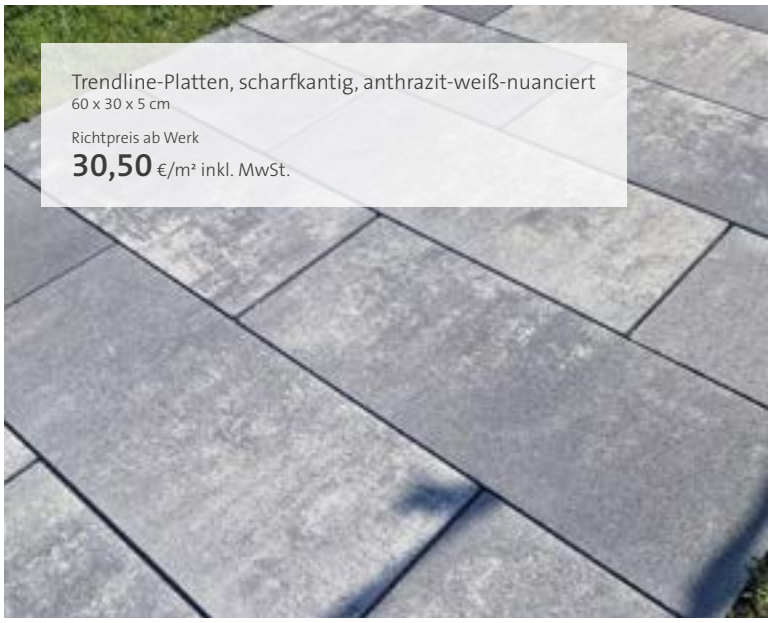
Voll im Zeitgeist liegen

Trendline steht bei JASTO für innovative geradlinige Produkte, die voll im Zeitgeist liegen.

Neben unserer Trendline-Mauer und dem Trendline-Pflaster, haben wir mit den Trendline-Platten eine weitere wertvolle Ergänzung in diese Serie aufgenommen. Erhältlich sind unsere Trendline-Platten in gefaster und scharfkantiger Ausführung.

Die beiden gefasten Formate 60 x 40 cm und 40 x 40 cm ermöglichen eine homogene Flächenwirkung. Die scharfkantigen Platten im Format 60 x 30 cm wirken besonders Edel. Optisch ist die Trendline-Platte mit vielen anderen JASTO-Produkten kompatibel.

→ **ERGÄNZUNG:** Trendline-Mauer Seite 47, Trendline-Pflaster Seite 62, Verschub-Pflaster Seite 67, Via Privado-Pflaster Seite 77, Rechteck-Palisaden Seite 107, Trendline-Palisade Seite 107



Trendline-Platten, scharfkantig, anthrazit-weiß-nuanciert
60 x 30 x 5 cm

Richtpreis ab Werk
30,50 €/m² inkl. MwSt.

Trendline-Platten, gefast, korall
z. B. 60 x 40 x 5 cm

Richtpreis ab Werk
26,95 €/m² inkl. MwSt.

FARBMUSTER

anthrazit

anthrazit-nuanciert

kristall-grau

kristall-anthrazit

anthrazit-weiß-nuanciert

korall

Trendline-Platte (1)

Trendline-Platte (2)

Trendline-Platte (3)

Trendline-Platten, gefast, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. 60 x 40 x 5 cm

Richtpreis ab Werk
26,95 €/m² inkl. MwSt.

TECHNISCHE DATEN

Trendline-Platten, gefast, Höhe 5 cm

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	ca. Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
1	Trendline-Platte	60 x 40 x 5	115	4,17	9,60
2	Trendline-Platte	40 x 40 x 5	115	6,25	9,60

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, kristall-anthrazit und kristall-grau (nur 60 x 40 x 5 cm)
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

Trendline-Platten, scharfkantig, Höhe 5 cm

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	ca. Bedarf (Stk./m²)	Paketierung (m²/Pal.)
3	Trendline-Platte	60 x 30 x 5 cm	115	5,55	7,20

Farben: anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

Gehwegplatte, gefast, grau
z. B. 40 x 40 x 5 cm

Richtpreis ab Werk
20,25 €/m² inkl. MwSt.

GEHWEGPLATTEN

Allrounder für viele Flächen

Gehwegplatten sind ständig wechselnden klimatischen Bedingungen und einer permanenten mechanischen Belastung ausgesetzt. Damit Sie immer trittsicher unterwegs sind, ist eine hochwertige Qualität für uns selbstverständlich.

Durch die klassische und schlichte Form finden diese Systeme im industriellen, privaten und öffentlichen Bereich ihre Anwendung. Hiermit lassen sich Flächen einfach und wirtschaftlich gestalten.

TECHNISCHE DATEN

Gehwegplatten, Höhe 5 cm, gefast, Farbe: grau; teilweise anthrazit

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paket (m²)
1	Gehwegplatte	15 x 30 x 5	115	22,22	9,00
2	Gehwegplatte	30 x 30* x 5	115	11,11	10,80
3	Gehwegplatte	20 x 40* x 5	115	12,5	9,60
4	Gehwegplatte	40 x 40* x 5	115	6,25	9,60
5	Gehwegplatte	60 x 40* x 5	115	4,17	9,60
6	Gehwegplatte	25 x 50* x 5	115	8	10,00
7	Gehwegplatte	50 x 50* x 5	115	4	10,00

*auch in anthrazit lieferbar
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

Gehwegplatten, scharfkantig, Farbe: grau

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Bedarf (Stk./m²)	Paket (m²)
3	Gehwegplatte	20 x 40 x 5	115	12,5	9,60
4	Gehwegplatte	40 x 40 x 5	115	6,25	9,60
7	Gehwegplatte	50 x 50 x **6**	138	4	10

Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

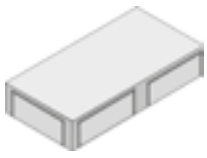
Gehwegplatte (1)

Gehwegplatte (2)

Gehwegplatte (3)

Gehwegplatte (4)

Gehwegplatte (5)



Gehwegplatte (6)

Gehwegplatte (7)

ÖKO-PFLASTER

VERSICKERUNGSFÄHIGE BELÄGE FÜR UMWELTGERECHTES BAUEN

Umweltgerechtes Bauen und ökologisches Handeln sind ein zentrales Anliegen zur Förderung einer lebenswerten Umwelt. Die zunehmende Versiegelung unserer Städte und Gemeinden hat einen vermehrten Oberflächenabfluss natürlichen Regenwassers zur Folge.

Eine umweltgerechte Lösung ist die Versickerung des Regenwassers durch wasserdurchlässige Pflasterbeläge. Auch wir möchten zu einer nachhaltigen Bauweise unseren Beitrag leisten und bieten eine Reihe ökologisch wirksamer Flächenbeläge an.

ÖKO-PFLASTER

Versickerungsfähige Beläge für umweltgerechtes Bauen

Regenwasser ist ein lebensnotwendiges Element, es gehört zurück in den natürlichen Kreislauf und nicht in die Kanalisation

Bei Starkregen wird durch versiegelte Flächen die Kanalisationen überlastet und Hochwasser oder Überschwemmungen begünstigt. Regenwasser ist ein lebensnotwendiges Element, es gehört zurück in den natürlichen Kreislauf und nicht in die Kanalisation. Eine umweltgerechte Lösung ist die Rückhaltung und Versickerung des Regenwassers durch entsiegelte Flächen, in Form von wasserdurchlässigen Pflasterbelägen.

WAS IST ÖKO-PFLASTER?

Öko-Pflaster sind besonders wasserdurchlässige Pflasterflächen. Das Niederschlagswasser versickert durch den hohen Fugenanteil bzw. die Sickeröffnungen oder durch den Stein selber aufgrund der wasserdurchlässigen Struktur direkt und in größerem Umfang am Ort des Auftretens. Die natürliche Versickerung des Wassers unterstützt so den natürlichen Kreislauf.

Ein Pflaster gilt als Öko-Pflaster, wenn es eine Versickerungsleistung von mehr als 270 Litern pro Sekunde pro Hektar aufweist. Grundlage hierfür ist das Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen (M VV) der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV). Das Dokument können Sie auf der offiziellen Webseite (www.fgsv-verlag.de/m-vv) der FGSV kostenpflichtig herunterladen.

Hilfestellung kann Ihnen darüber hinaus auch das Merkblatt für versickerungsfähige Pflasterbefestigungen aus Beton des Betonverband Straße, Landschaft, Garten e. V. (SLG) geben. Sie finden es kostenfrei auf unserer Homepage unter www.jasto.de/kontakt/downloads in der Rubrik Gartenwelt.

Viele Kommunen belohnen den Einsatz von Öko-Pflaster mit einer Reduzierung der Gebühren. Bitte prüfen Sie im Vorfeld, ob die notwendigen Voraussetzungen und die Versickerungsleistung etwaigen Vorschriften oder Vorgaben Ihrer Kommune entsprechen. Fragen Sie daher bei Ihrer Gemeinde bzw. Stadt nach und sparen Sie unter Umständen bares Geld.

VORTEILE VON ÖKO-PFLASTER

| Regenerierung des natürlichen Wasserhaushalts
| Stabilisierung des Grundwasserspiegels
| Erhaltung der Lebensräume für Pflanzen und Tiere
| Verbesserung des Kleinklimas
| finanzielle Förderung
| Reduzierung der Abwassergebühren
| Entlastung von Kanalisation und Klärwerken

Es liegt uns am Herzen nachhaltige und ressourcenschonende Produkte herzustellen, um unseren Beitrag zum Umweltschutz zu leisten. Daher bieten wir eine Reihe von Öko-Pflasterbelägen an.

JASTO PRODUKTPORTFOLIO ÖKO-PFLASTER

Neben den funktionalen, ökologischen und ökonomischen Aspekten bieten unsere Öko-Pflaster mit ihrer Vielfalt an Farben, Formaten und Verlegemustern ein breites Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten.

PFLASTERSYSTEME MIT SICKERFUGEN

| Trendline-Pflaster-Programm (Seite 62)
| Verschub-Pflaster (Seite 67)
| Rustikal-Pflaster (Seite 71)
| Straight-Pflaster (Seite 75)
| Via Privado-Pflaster (Seite 77)
| Glimmer-Pflaster (Seite 79)
| Parkett-Pflaster (Seite 80)

PFLASTERSYSTEME MIT SICKERÖFFNUNGEN

| Rasengitterstein (Seite 102)
| Verbände mit Sickeröffnungen

PFLASTERSYSTEME MIT HAUFWERKSPORIGER STRUKTUR

| Öko-Trendline-Pflaster (Seite 103)
| Öko-Rechteck-Pflaster (Seite 103)

Diese JASTO Pflastersysteme weisen die Eigenschaften eines Öko-Pflasters auf und sind in der Lage, deutlich mehr als die gesetzlich geforderte Versickerungsleistung von 270 Liter pro Sekunde pro Hektar zu erbringen. Bei diesen Belägen handelt es sich um geprüfte versickerungsfähige Ökobeläge (entsprechende **Prüfzeugnisse liegen vor** und sind auf Wunsch selbstverständlich von uns erhältlich).

ÖKOPFLASTERFLÄCHE – IST MEIN BODEN GEEIGNET?

Ob Ihr Grund und Boden für eine wasserdurchlässige Pflasterbauweise geeignet ist, können Sie mittels eines einfachen **Bodentests** prüfen:

1. SCHRITT:
Heben Sie eine Grube von ca. 40 x 40 x 40 cm aus. Die Sohle sollte auf Höhe Unterkante der geplanten Tragschicht liegen und möglichst eben sein.

2. SCHRITT:
Befüllen Sie die Grube mit 10 Liter Wasser und stoppen die Zeit, bis es vollständig versickert ist.

3. SCHRITT:
Wiederholen Sie den Vorgang so oft, bis dreimal hintereinander in etwa die gleiche Versickerungszeit benötigt wird.

4. SCHRITT:
Werten Sie die Ergebnisse aus:

2 Minuten = Gute Wasserdurchlässigkeit
Eine Tragschicht von 20-35 cm ist ausreichend

2 – 20 Minuten = Mäßige Wasserdurchlässigkeit
Eine Tragschicht von 30-45 cm ist notwendig

über 20 Minuten = Schlechte Wasserdurchlässigkeit
Der Boden verfügt über eine nicht ausreichende Wasserdurchlässigkeit. Niederschlagswasser würde einfach ablaufen bzw. könnte sich aufstauen. **Hier raten wir zur einer Rigole bzw. der Wasserabführung in Zisternen.**

ÖKOPFLASTERFLÄCHE VORBEREITEN – WAS MUSS ICH BEACHTEN?

Beachten Sie unbedingt folgende Grundlagen:

| Der Untergrund muss ausreichend wasserdurchlässig sein
| Das Gefälle der Fläche sollte 2,5 % nicht überschreiten, da das Wasser dann abläuft anstatt zu versickern
| Die wasserdurchlässige Bauweise unterscheidet sich nur in Teilen von herkömmlichen Pflasterkonstruktionen. Wichtig ist, dass **sämtliche Schichten gut durchlässig sind** und sorgfältig gearbeitet wird, damit das Niederschlagswasser den Weg in den Untergrund findet.

(Tragschichtmaterial aus Kies oder Schotter im grobkörnigen Bereich z. B. 0/32, 0/45; durchlässiges Bettungsmaterial z. B. Edelsplitt 1/3, 2/4, 2/5; filterstabiles Fugenmaterial, auf keinen Fall 0-Korn, welches eingekehrt werden muss und nicht eingeschlämmt werden darf)

ÖKO-PFLASTER VERLEGT – WAS MUSS ICH BEACHTEN?

| Das Pflaster sollte regelmäßig gereinigt und von Fremdanhaftungen befreit werden. Andernfalls kann es zu einem Verstopfen der Fugen kommen, wodurch die optimale Versickerungsfähigkeit beeinträchtigt wird.
| Bei einer Ökofläche sollten nur Wasser zum Einsatz kommen da sonst Überreste von Reinigern ins Grundwasser gelangen können.
| Aufgrund des Grundwasserschutzes dürfen auf versickerungsfähigen Pflasterflächen keine Streusalze bzw. chemische Auftaumittel, sondern ausschließlich abstumpfende Streumittel verwendet werden.

ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR ÖKO-PFLASTER VON JASTO UND LEISTEN SIE SO EINEN POSITIVEN BEITRAG ZUM UMWELTSCHUTZ.

Via Privado-Pflaster, sahara

Richtpreis ab Werk

21,95 €/m² inkl. MwSt.

TECHNISCHE DATEN

Rasengitterstein, 8 cm oder 10 cm Höhe, PKW befahrbar

Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/m²)	Bedarf Stck./m²	Paket (m²)	m² je Lage	Stück
Rasengitterstein	60 x 40 x **8**	113	4,17	11,5	0,96	48
Rasengitterstein	60 x 40 x **10**	143	4,17	8,64	0,96	36

Farben: grau
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

Rasengitterplatte, grau
60 x 40 x 8 cm

Richtpreis ab Werk

3,60 €/Stk. inkl. MwSt.

Trendline-Pflaster, gefast, korall
Verlegemuster JM05

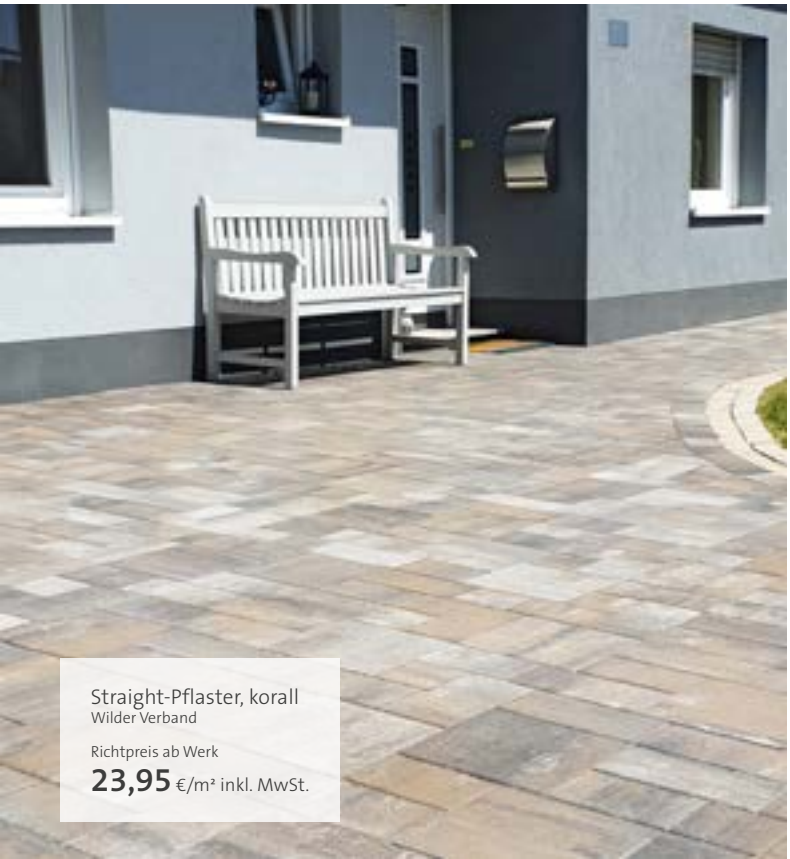
Richtpreis ab Werk
24,95 €/m² inkl. MwSt.

TECHNISCHE DATEN

Öko-Rechteck-Pflaster, Höhe 8 cm, gefast, haufwerksporig

Bezeichnung	Maße (cm) L x B	Gewicht (kg/m²)	Bedarf Stck./m²	Paket (m²)	m² je Lage	Stück je Lage
Pflasterstein	10 x 20	160	50	7,68	0,96	48
Pflasterstein	10 x 10	160	100	9,60	0,96	96

Farben: anthrazit und grau
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

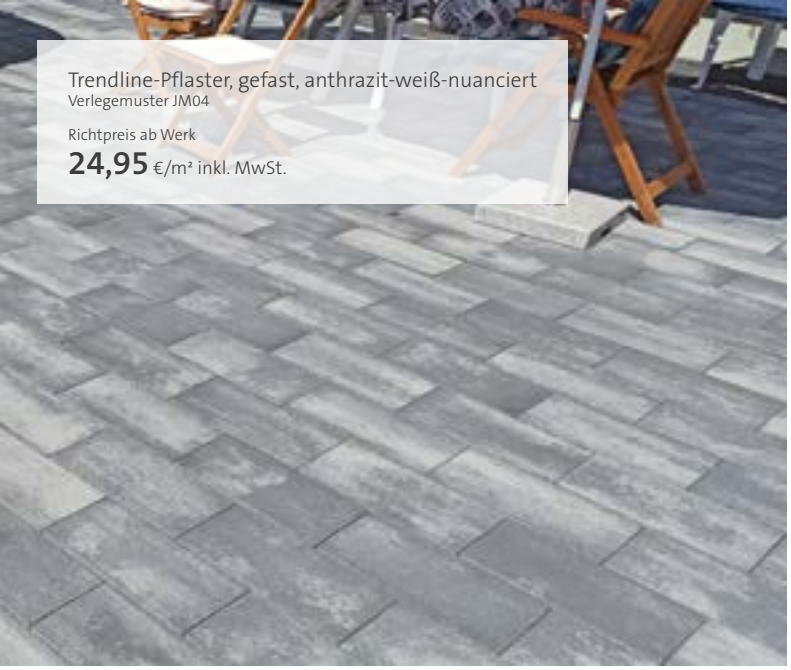


Straight-Pflaster, korall
Wilder Verband

Richtpreis ab Werk
23,95 €/m² inkl. MwSt.

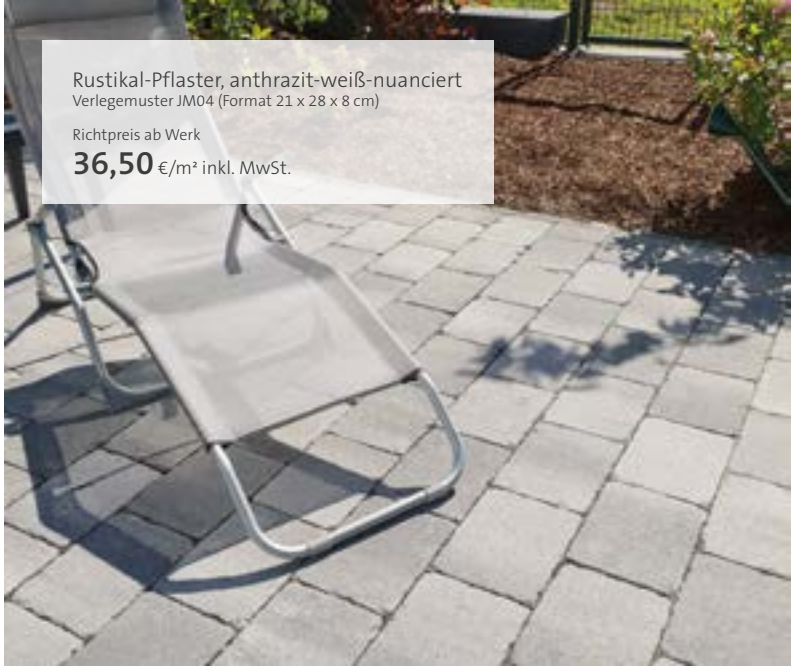
Öko-Trendline-Pflaster, anthrazit
Verlegemuster JM04

Richtpreis ab Werk
25,50 €/m² inkl. MwSt.



Trendline-Pflaster, gefast, anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster JM04

Richtpreis ab Werk
24,95 €/m² inkl. MwSt.

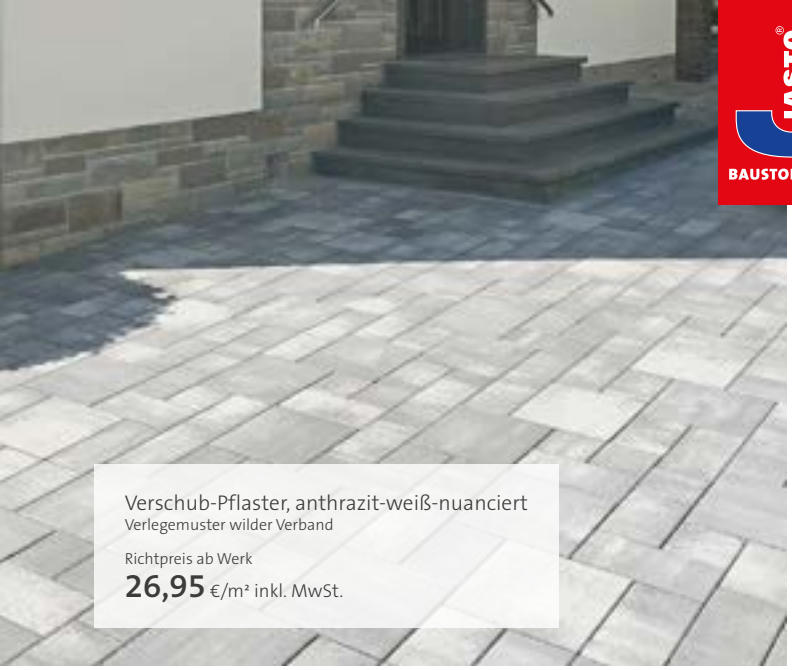


Rustikal-Pflaster, anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster JM04 (Format 21 x 28 x 8 cm)

Richtpreis ab Werk
36,50 €/m² inkl. MwSt.

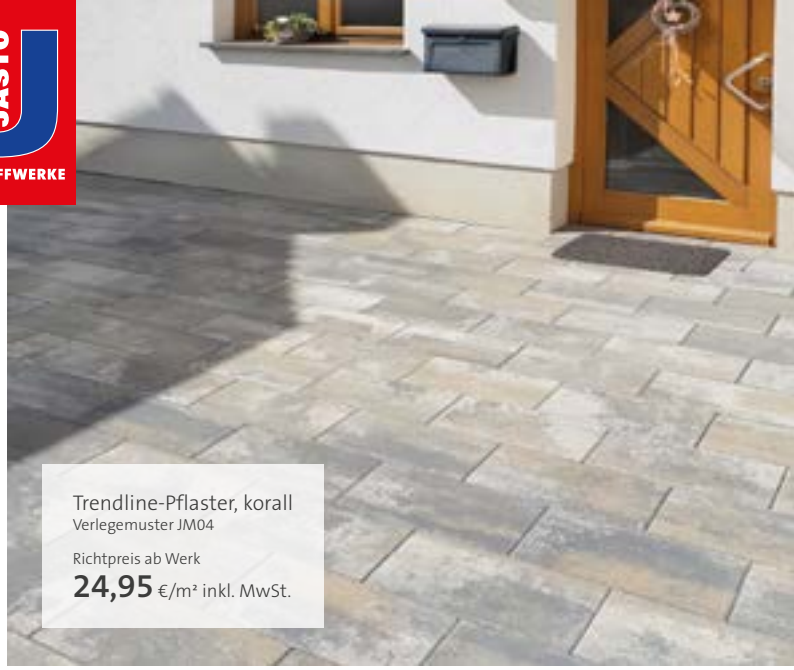
Trendline-Pflaster, gefast, kristall-grau
Verlegemuster JM04

Richtpreis ab Werk
26,95 €/m² inkl. MwSt.



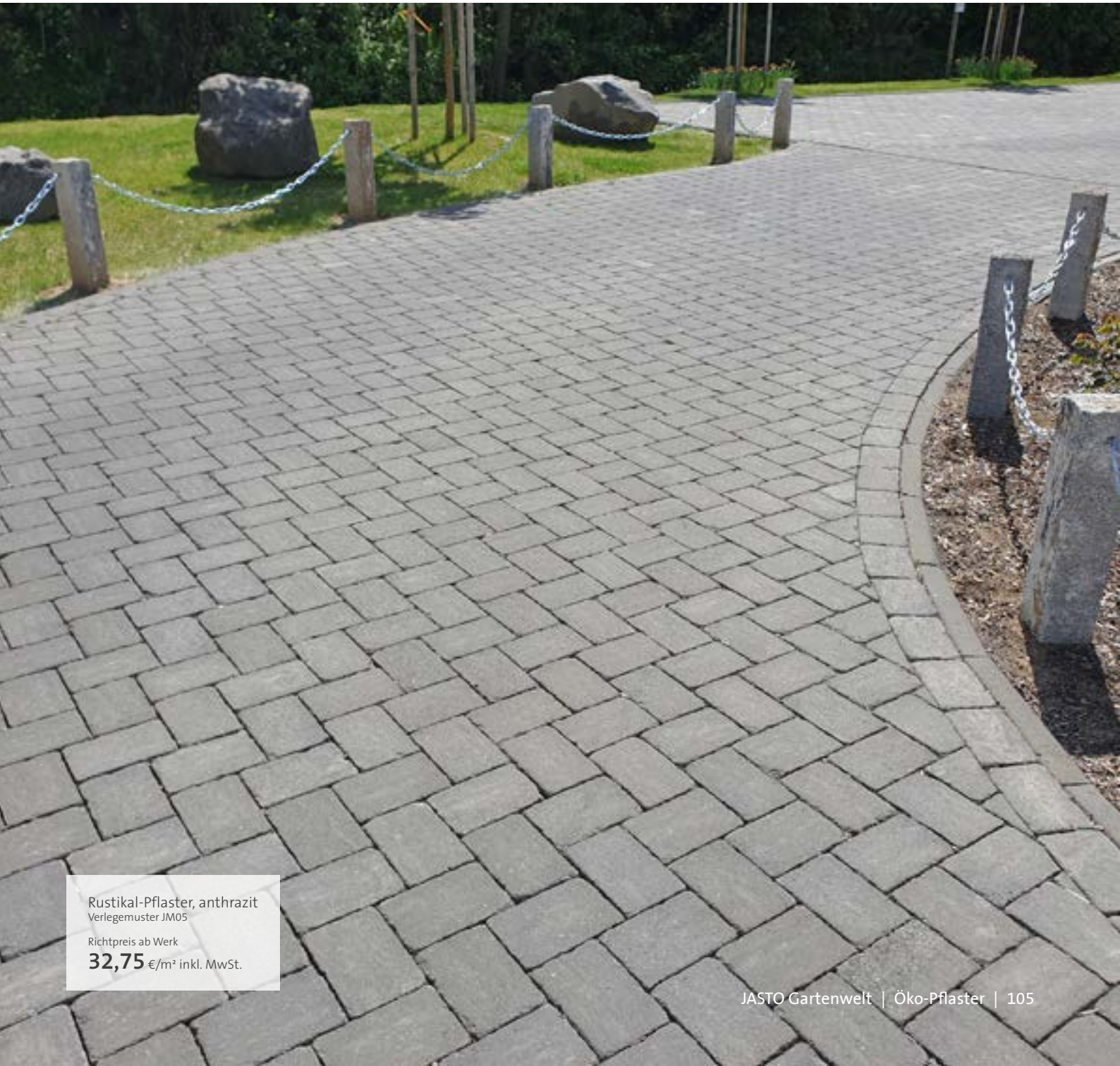
Verschub-Pflaster, anthrazit-weiß-nuanciert
Verlegemuster wilder Verband

Richtpreis ab Werk
26,95 €/m² inkl. MwSt.



Trendline-Pflaster, korall
Verlegemuster JM04

Richtpreis ab Werk
24,95 €/m² inkl. MwSt.



Rustikal-Pflaster, anthrazit
Verlegemuster JM05

Richtpreis ab Werk
32,75 €/m² inkl. MwSt.

RANDBEGRENZUNGS-ELEMENTE

NATÜRLICH GRENZEN ZIEHEN

Tiefbord, gefast, anthrazit

Kaum eine Gartenanlage, in der es nicht Rasenflächen zu begrenzen, Bäume zu schützen, Höhen abzufangen oder Wege zu führen gilt – wir haben die entsprechenden Produkte dafür.

Überbrücken Sie Höhen mit unseren Palisaden. Rasenmähkanten ergeben einen bündigen Abschluss zwischen Rasen und Pflanzbereichen und bieten dem Rasenmäher eine sichere Fahrspur. Rasenkantensteine dienen zur Einfassung oder Trennung von Beeten und Rasenflächen. Das Tiefbord-Programm ermöglicht die Einfassung von Flächen und Wegen und mit unserem L-Stein-lassen sich kleinere Böschungen leicht abfangen sowie kostengünstige Hochbeete schnell anlegen!

PALISADEN

Sichere und moderne Einfassung

Zur Abrundung und Aufwertung einer gelungenen Außenanlage bieten sich viele Möglichkeiten an. Höhenunterschiede bringen Abwechslung in Ihren Garten, auf die Terrasse und in andere Freiflächen ums Haus herum.

Unsere Palisaden sind ausgesprochen attraktive Gestaltungselemente, um natürliche Böschungen abzufangen und interessant zu gestalten. Auch künstlich geschaffene Böschungen (Terrassierungen), Treppen, Pflanzbeete oder Mauern können durch Palisaden reizvoll angelegt werden. Sie können in gleicher Höhe, in der Höhe ansteigend oder abfallend versetzt werden.

Unser umfangreiches Programm ermöglicht eine Gestaltung ganz nach Ihrem Geschmack!

AUFBAUHINWEIS

Beim Versetzen sind Palisaden jeweils einzeln lot- und fluchtgerecht auszurichten. Als Einbautiefe empfiehlt sich ca. 1/3 der Palisadenhöhe. Palisaden mit Erdanfüllung sollten zum Schutz vor Feuchtigkeit mit einer geeigneten Folie abgedichtet werden. Die Hinterfüllung erfolgt mit frostsicherem Material (Kies/Lava), welches lagenweise verdichtet wird. Bei nicht sickerfähigem Untergrund (z. B. Lehm) sowie bei zu erwartendem Hangwasser muss eine Drainage vorgesehen werden.

Bruchstein-Palisade Rustikal, anthrazit
z. B. Höhe 25 cm

Richtpreis ab Werk
10,95 €/Stk. inkl. MwSt.

TECHNISCHE DATEN

Rustikal-Palisade (gekollert), 14 x 10,5 cm

	Bezeichnung	Maße (cm) Höhe	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)	Bedarf (Stk./lfdm.)
1	Palisade	30	10	84	7,14
2	Palisade	40	14	60	7,14
3	Palisade	60	20	42	7,14
4	Palisade	90	30	30	7,14

Farben: anthrazit
Die Höhen 30, 40 und 60 cm werden maschinell gekollert, die 90 cm Palisaden werden "handbehauen"

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchsteinmauer-Programm Seite 13, Burgmauer Seite 40, Klassik-Stufen Seite 116, Blockstufen glatt Seite 115, Rustikal-Pflaster Seite 71

Bruchstein-Palisade, 14 x 14 cm

	Bezeichnung	Maße (cm) Höhe	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)	Bedarf (Stk./lfdm.)
5	Palisade	25	10	80	7,14
6	Palisade	40	16	60	7,14
7	Palisade	60	24	40	7,14
8	Palisade	80	32	28	7,14

Farben: anthrazit, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, muschelkalk, sahara, sandstein-rot, schiefer-grau-nuanciert und weiß
Alle Bruchsteinpalisaden sind lieferbar in Klassik und Rustikal.
Die Höhen 25, 40, 60 cm werden bei der Ausführung Rustikal maschinell gekollert, die 80 cm hohen Palisaden werden "handbehauen"

→ **ERGÄNZUNG:** Bruchsteinmauer-Programm Seite 13, Klassik-Stufen Seite 116, Multistein gekollert Seite 76, Rustikal-Pflaster Seite 71

Rechteck-Palisade (gefast), 12 x 18,75 cm

	Bezeichnung	Maße (cm) Höhe	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)	Bedarf (Stk./lfdm.)
9	Palisade	30	15,5	48	5,33
10	Palisade	40	20,7	48	5,33
11	Palisade	60	31	48	5,33
12	Palisade	80	41	32	5,33
13	Palisade	100	52	32	5,33
14	Palisade	120	62	24	5,33

Farben: anthrazit und grau
Weitere Größen (150 cm, 175 cm, 200 cm) in anthrazit und grau auf Anfrage möglich.

→ **ERGÄNZUNG:** Elegantline-Mauer Seite 43, Beton-Schalungssteine Seite 45, Trendline-Pflaster Seite 62, Verschub-Pflaster Seite 67, Via-Privado-Pflaster Seite 77, Rechteck-Pflaster Seite 83, Gehwegplatten Seite 96, Blockstufen glatt Seite 115

Trendline-Palisade, 18 x 12 cm (Minifase am Kopf), Hohlpalisade					
	Bezeichnung	Maße (cm) Höhe	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)	Bedarf (Stk./lfdm.)
13	Palisade	40	17	48	5,55
14	Palisade	60	26	48	5,55
15	Palisade	90	37	24	5,55
16	Palisade	120	50	24	5,55
17	Palisade	150	65	24	5,55

Farben: anthrazit und grau

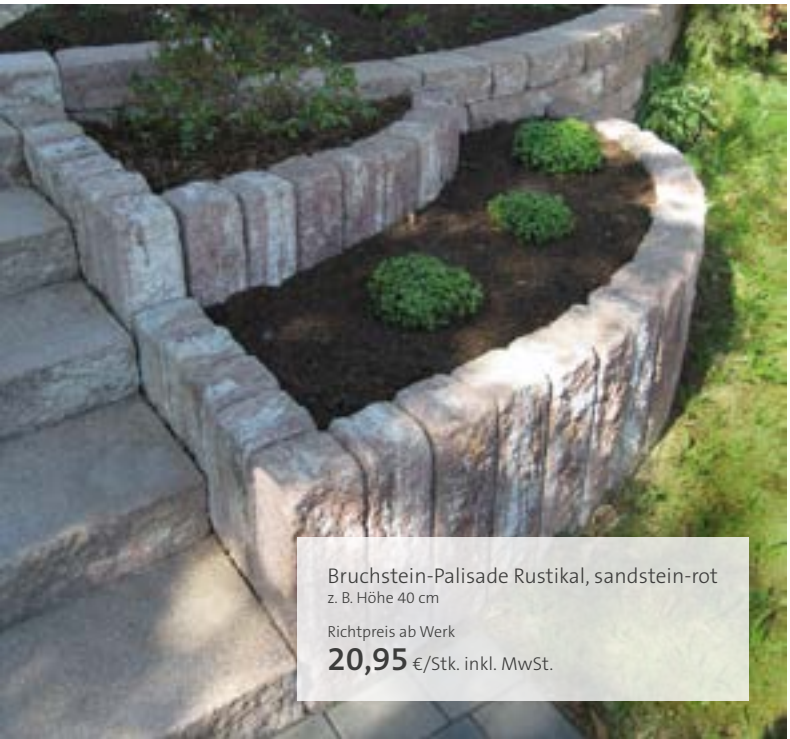
→ **ERGÄNZUNG:** Elegantline-Mauer Seite 43, Beton-Schalungssteine Seite 45, Trendline-Mauer Seite 47, Verschub-Pflaster Seite 67, Trendline-Pflaster Seite 62, Via-Privado-Pflaster Seite 77, Rechteck-Pflaster Seite 83, Trendline-Platten Seite 94, Gehwegplatten Seite 96, Blockstufen glatt Seite 115

Rustikal-Palisade
Gekollert (1 - 4)

Bruchstein-Palisade
Rustikal oder Klassik (5 - 8)

Rechteck-Palisade
Gefast (9 - 14)

Trendline-Palisade
Minifase am Kopf ,
Hohlpalisade (13 - 17)



Bruchstein-Palisade Rustikal, sandstein-rot
z. B. Höhe 40 cm

Richtpreis ab Werk
20,95 €/Stk. inkl. MwSt.

Rustikal-Palisade, anthrazit
z. B. Höhe 60 cm

Richtpreis ab Werk
12,95 €/Stk. inkl. MwSt.

Bruchstein-Palisade Rustikal, anthrazit-weiß-nuanciert
z. B. Höhe 25 cm

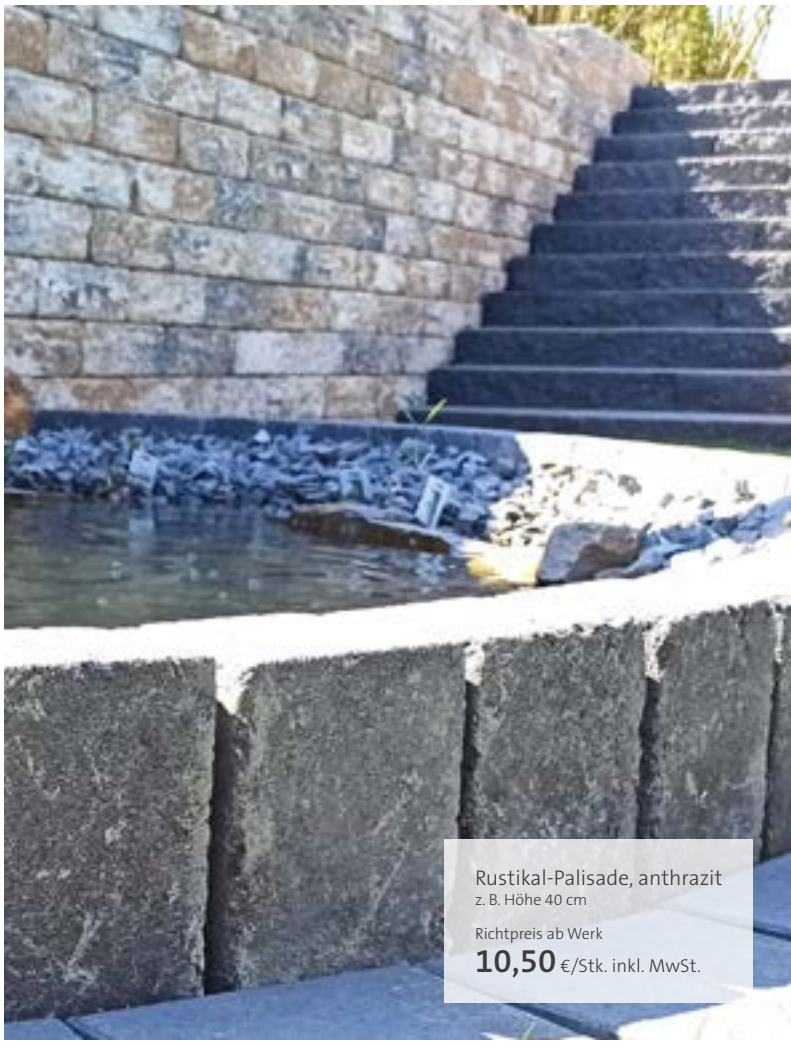
Richtpreis ab Werk
11,75 €/Stk. inkl. MwSt.

Rechteck-Palisade, anthrazit
z. B. Höhe 30 cm

Richtpreis ab Werk
6,25 €/Stk. inkl. MwSt.

Trendline-Palisade, anthrazit
z. B. Höhe 60 cm

Richtpreis ab Werk
11,25 €/Stk. inkl. MwSt.



Rustikal-Palisade, anthrazit
z. B. Höhe 40 cm

Richtpreis ab Werk
10,50 €/Stk. inkl. MwSt.

BEETEINFASSUNG

TECHNISCHE DATEN

Beeteinfassung, 1/2 rund mit Nut und Feder				
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)
1	Rasenkantenstein	100 x 5 x 25	27	66

Farben: anthrazit, grau

TIEFBORD

TECHNISCHE DATEN

Tiefbord, gefast (6 cm breit)				
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)
2	Tiefbord	100 x 6 x 20	29	57
3	Tiefbord	100 x 6 x 25	36	38

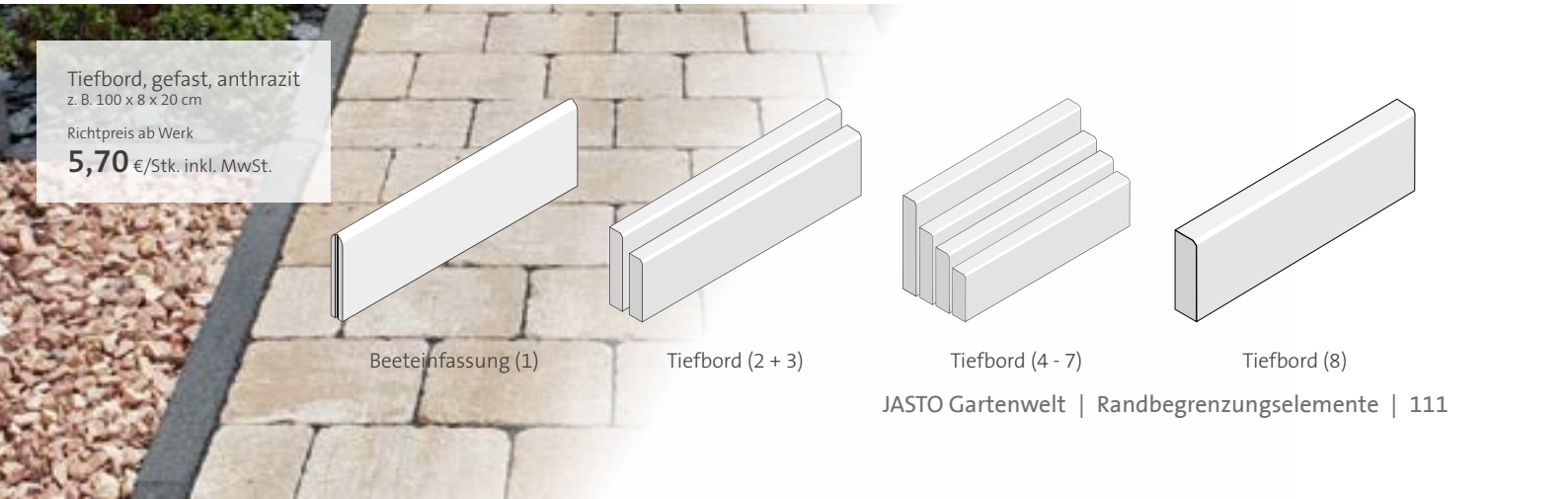
Farben: anthrazit, grau

Tiefbord, gefast (8 cm breit)				
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)
4	Tiefbord	100 x 8 x 20	40	42
5	Tiefbord	100 x 8 x 25	48	28
6	Tiefbord	100 x 8 x 30	58	28
7	Tiefbord	100 x 8 x 40	77	14

Farben: anthrazit, grau; braun (nicht in 20er und 30er Höhe)

Tiefbord, gefast (10 cm breit)				
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)
8	Tiefbord	100 x 10 x 25	60	22

Farben: anthrazit, grau



Beeteinfassung (1) | Tiefbord (2 + 3) | Tiefbord (4 - 7) | Tiefbord (8)

Rasenmähkante, grau
Richtpreis ab Werk
1,70 €/Stk. inkl. MwSt.

L-Stein, grau
z. B. 40 x 40 x 40 cm
Richtpreis ab Werk
17,25 €/Stk. inkl. MwSt.

RASENMÄHKANTEN

TECHNISCHE DATEN

Rasenmähkante, Bedarf ca. 3 Stk./lfm.

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)
8	Rasenmähkante	33 x 16 x 5,5	6	210

Farben: anthrazit, grau

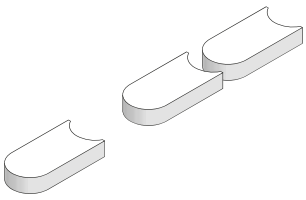
L-STEIN GRAU

TECHNISCHE DATEN

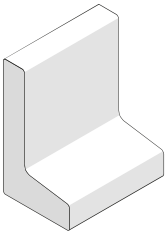
L-Stein, nicht armiert, 7 cm Wandstärke, DIN EN 13198

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x Fuß	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)
10	L-Stein	30 x 40 x 20	28 (*45)	48 (*12)
11	L-Stein	40 x 40 x 40	55 (*75)	24 (*8)
12	L-Stein	50 x 40 x 40	64 (*85)	24 (*8)
13	L-Stein	60 x 40 x 40	72 (*95)	24 (*8)
14	L-Stein	80 x 40 x 40	96 (*115)	12 (*4)
15	L-Stein	100 x 40 x 50	126 (*170)	6 (*4)
16	U-Stein	40 x 50 x 40	94	8
16a	U-Stein mini	30 x 40 x 30	43	24
17	U-Endstein	40 x 50 x 40	110	12

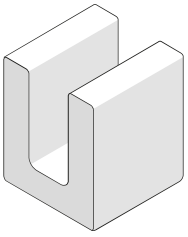
Farbe: grau
*Eckstein
Für die Verwendung von L-Steinen gilt, dass sich hinter den Bauteilen nur horizontal verlaufendes Gelände ohne Verkehrslast oder Böschung befindet (Lastfall 1: p = 1,0 kN/m²)



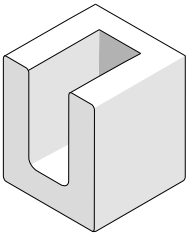
Rasenmähkante (8)



L-Stein (10 - 15)



U-Stein (16 + 16a)



U-Endstein (17)

L-STEIN ANTHRAZIT

TECHNISCHE DATEN

L-Stein, nicht armiert, 6 cm Wandstärke, DIN EN 13198				
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x Fuß	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)
18	L-Stein	40 x 40 x 22	33 (*64)	32 (*8)
19	L-Stein	50 x 40 x 26	44 (*86)	24 (*6)
20	L-Stein	60 x 40 x 32	57 (*112)	16 (*4)
21	L-Stein	80 x 40 x 40	78 (*154)	18 (*2)

Farbe: anthrazit

*Eckstein zweiteilig

Für die Verwendung von L-Steinen gilt, dass sich hinter den Bauteilen nur horizontal verlaufendes Gelände ohne Verkehrslast oder Böschung befindet (Lastfall 1: p = 1,0 kN/m²)

L-Stein (18)

L-Stein (19)

L-Stein (20)

L-Stein (21)

L-Stein (Ecke)

L-Stein, anthrazit
z. B. 80 x 40 x 40 cm

Richtpreis ab Werk
29,95 €/Stk. inkl. MwSt.

L-Stein, anthrazit
z. B. 60 x 40 x 32 cm

Richtpreis ab Werk
21,95 €/Stk. inkl. MwSt.

STUFENPROGRAMM

TRITT FÜR TRITT HOCH HINAUS

Blockstufe glatt, anthrazit

Höhenunterschiede lassen einen Garten abwechslungsreicher und lebendiger wirken, müssen aber auch überwunden werden. Mit dem JASTO-Stufenprogramm verbinden Sie unterschiedliche Höhenniveaus in Ihrem Garten und verleihen Ihrem Eingang einen besonderen Akzent.

BLOCKSTUFE GLATT

Der schlichte und moderne Klassiker

TECHNISCHE DATEN

Blockstufen glatt, Vorder- und Rückseite gefast				
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Paket (Stück)
3	Blockstufe	50 x 35 x 15	60	20
4	Blockstufe	75 x 35 x 15	90	15
5	Blockstufe	100 x 35 x 15	120	10
6	Blockstufe	125 x 35 x 15	150	10

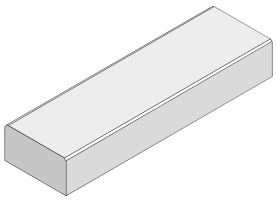
Farben: anthrazit, grau
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse)

→ ERGÄNZUNG: Trendline-Mauer Seite 47, Rechteck-Palisaden Seite 107

FARBMUSTER

anthrazit

grau



Blockstufe (3-6)

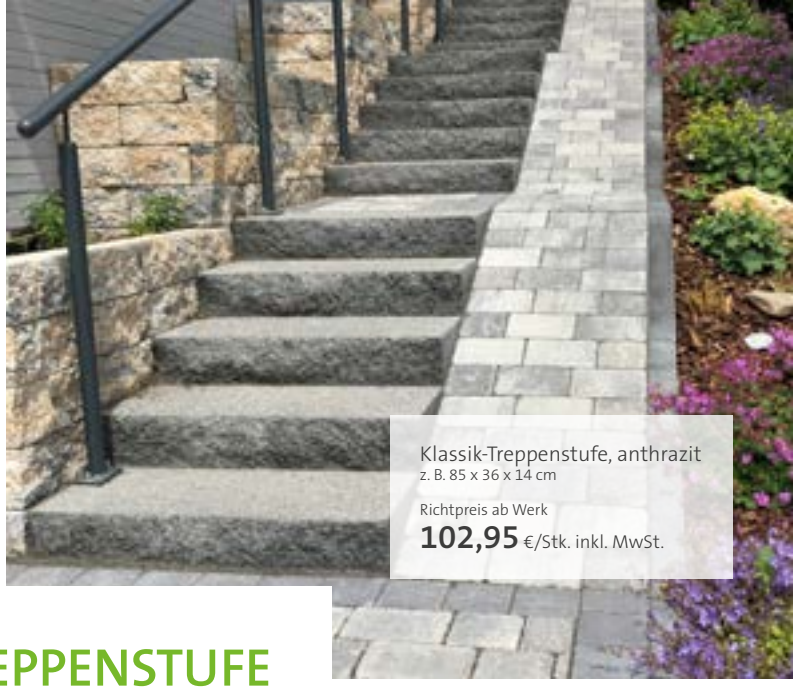
Blockstufe glatt, anthrazit
z. B. 100 x 35 x 15 cm

Richtpreis ab Werk
56,50 €/Stk. inkl. MwSt.

Blockstufe glatt, anthrazit

Klassik-Treppenstufe, sahara
z. B. 85 x 36 x 14 cm

Richtpreis ab Werk
108,95 €/Stk. inkl. MwSt.



Klassik-Treppenstufe, anthrazit
z. B. 85 x 36 x 14 cm

Richtpreis ab Werk
102,95 €/Stk. inkl. MwSt.

KLASSIK-TREPPENSTUFE

Für die rustikale Treppengestaltung

FARBMUSTER

anthrazit

anthrazit-nuanciert

kristall-anthrazit

anthrazit-weiß-nuanciert

korall

muschelkalk

sahara

sandstein-rot

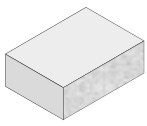
TECHNISCHE DATEN

Klassik-Treppenstufe, Vorders. bossiert, Oberfl. gestrahlt
Max. Länge 85 cm, Zwischenlängen auf Anfrage lieferbar; seitlich gestrahlt oder bossiert auf Anfrage lieferbar

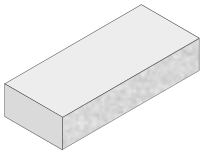
	Bezeichnung	Bossierung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Paket (Stück)
1	Treppenstufe	1-seitig	50 x 36 x 14	57,0	12
2	Treppenstufe	1-seitig	85 x 36 x 14	97,0	12

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, anthrazit-weiß-nuanciert, korall, kristall-anthrazit, muschelkalk, sahara und sandstein-rot
Rutschhemmung: R13 (höchstmögliche Klasse

→ ERGÄNZUNG: Bruchsteinmauer-Programm Seite 13, Bruchstein-Palisaden Seite 107



Klassik-Stufe (1)



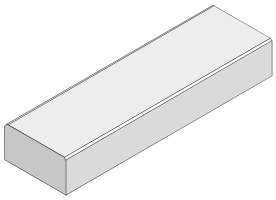
Klassik-Stufe (2)

BLOCKSTUFE STRUKTURIERT

Für den auffallenden Auftritt

Um unseren Terrassenplatten strukturiert den entsprechenden Auftritt zu verleihen, gibt es auch die passenden Blockstufen in strukturierter Ausführung. Erhältlich sind sie im Format 100 x 40 x 14 cm und vier passenden Farben, welche identisch sind zu den Farben unserer Terrassenplatten strukturiert.

Selbstverständlich können die Stufen auch mit anderen Produkten kombiniert werden.



Blockstufe strukturiert
(1)

FARBMUSTER

anthrazit

anthrazit-nuanciert

beige-nuanciert

grau-anthrazit-nuanciert

TECHNISCHE DATEN

Blockstufen strukturiert, gefast

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg)	Paket (Stück)
1	Blockstufe strukt.	100 x 40 x 14	128	10

Farben: anthrazit, anthrazit-nuanciert, grau-anthrazit-nuanciert, beige-nuanciert
Rutschhemmung: R11
Auf Anfrage auch in 60, 80, 120 und 140 cm Länge lieferbar.

Blockstufe strukturiert, anthrazit
z. B. 100 x 40 x 14 cm

Richtpreis ab Werk
197,95 €/Stk. inkl. MwSt.

Blockstufe strukturiert, sahara
z. B. 100 x 40 x 14 cm

Richtpreis ab Werk
197,95 €/Stk. inkl. MwSt.

BÖSCHUNGSSTEINE

BÖSCHUNGSGESTALTUNG UND HANGSICHERUNG

Böschungssteine sind vielseitig einsetzbare Gestaltungselemente im Garten- und Landschaftsbau. Ob als Trockenmauer, dekorative Gartenmauer, als Beetbegrenzung oder zum Begrünen und Absichern von künstlich angelegten Hängen – JASTO-Böschungssteine sind funktional und ein echter Hingucker.

BÖSCHUNGSRINGE

Klassische Funktions- und Gestaltungselemente für jeden

Böschungsringe sind klassisch geformte Funktions- und Gestaltungselemente. Jeder kann damit bauen, die Landschaft formen und sein Projekt verwirklichen.

Kleine Gartenböschungen, freistehende Sichtwände, Einfriedungen vor dem Wohnhaus oder Stützmauern – alles ist möglich. Durch die Verbundkehle der Böschungsringe lassen sich tolle geschwungene Wegführungen realisieren, ganz ohne unschöne Keilfugen oder Schnitte.

Der Standsicherheitsnachweis erfolgt nach nachstehenden Kennwerten.

| Bodengewicht des Hinterfüllmaterials $\gamma = 18$ kN/m³
| Winkel der inneren Reibung $\phi = 35°$
| Wandreibungswinkel $\delta = 2/3\ \phi$

Vor Ausführung ist zu überprüfen ob die örtlichen Gegebenheiten diesen Werten entsprechen.

FARBMUSTER

anthrazit

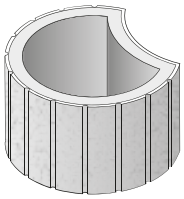
grau

TECHNISCHE DATEN

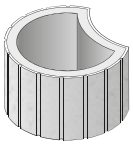
Böschungsringe						
	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)	Bedarf (Stk./m²)	Pflanzraum (Stk./Ltr.)
1	MAXI	50 x 40 x 30	40-42	30	8,3	27
2	MINI	35 x 28 x 20	12-13	63	17,8	8

Farben: anthrazit und grau

Einsatzbereiche Böschungsringe Maxi	
freistehend:	bis ca. 1,80 m Aufbauhöhe
hinterfüllt senkrecht **ohne** Verkehrsbelastung:	bis ca. 0,90 m Aufbauhöhe
bis 80° Neigung	bis ca. 1,70 m Aufbauhöhe
bis 70° Neigung	bis ca. 3,00 m Aufbauhöhe
bis 60° Neigung	bis ca. 4,50 m Aufbauhöhe
hinterfüllt senkrecht **mit** Verkehrsbelastung (PKW):	bis ca. 0,70 m Aufbauhöhe
bis 70° Neigung	bis ca. 1,20 m Aufbauhöhe



MAXI (1)



MINI (2)

Böschungsringe MAXI, grau

Richtpreis ab Werk

4,65 €/Stk. inkl. MwSt.

anthrazit

QUATTRO-PFLANZWANDSTEIN

Vielfältige Wandgestaltung für den Außenbereich

Die umlaufenden Nut- und Federn des Quadro Pflanzwandsteins sind so angeordnet, dass die Steine im versetzten Zustand miteinander verzahnen. Format und Ausführung vom Quattro Maxi ermöglichen den Bau von Objekten, die höheren Belastungen ausgesetzt sind – etwa Stütz- oder Lärmschutzwänden.

Das Quattro-Pflanzwandsteinsystem ist besonders vielfältig in der Wandgestaltung. Neben unterschiedlichen Wandstärken, Rücksprüngen, Nischen usw. sind hier auch sogenannte Pflanzbalkone möglich.

Der Standsicherheitsnachweis erfolgt nach nachstehenden Kennwerten.

Folgende Kennwerte wurden angesetzt:

| Bodengewicht des Hinterfüllmaterials $\gamma = 18$ kN/m³
| Winkel der inneren Reibung $\phi = 35°$
| Wandreibungswinkel $\delta = 2/3\ \phi$

Vor Ausführung ist zu überprüfen ob die örtlichen Gegebenheiten diesen Werten entsprechen.

FARBMUSTER

anthrazit

grau

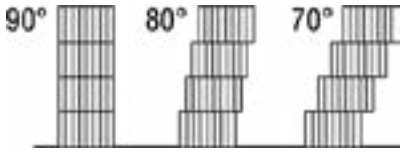
TECHNISCHE DATEN

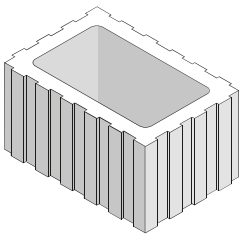
Quattro-Pflanzwandstein

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/Stk.)	Paket (Stück)	Bedarf (Stk./m²)	Pflanzraum (Stk./Ltr.)
1	Quattro-MAXI	60 x 40 x 25	45-48	25	6,70	34
2	Quattro-MINI	30 x 40 x 25	33-34	45	13,33	12

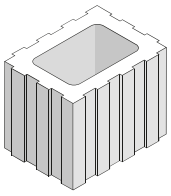
Farben: anthrazit und grau

Einsatzbereiche Quattro-Pflanzwandstein

	40 cm breit	60 cm breit	80 cm breit
	Aufbauhöhe:	Aufbauhöhe:	Aufbauhöhe:
freistehend:	ca. 1,80 m	ca. 2,75 m	ca. 3,50 m
hinterfüllt senkrecht **ohne** Verkehrsbelastung:	ca. 0,75 m	ca. 1,50 m	ca. 2,25 m
bis 80° Neigung	ca. 1,60 m	ca. 2,50 m	ca. 3,50 m
bis 70° Neigung	ca. 2,50 m	ca. 4,25 m	ca. 5,75 m
hinterfüllt senkrecht **mit** Verkehrsbelastung (PKW):	ca. 0,50 m	ca. 0,70 m	ca. 0,90 m
bis 70° Neigung	ca. 1,20 m	ca. 1,50 m	ca. 1,75 m
			



Quattro-MAXI (1)



Quattro-MINI (2)

Quattro MAXI, grau

Richtpreis ab Werk

9,60 €/Stk. inkl. MwSt.

Quattro MAXI, anthrazit

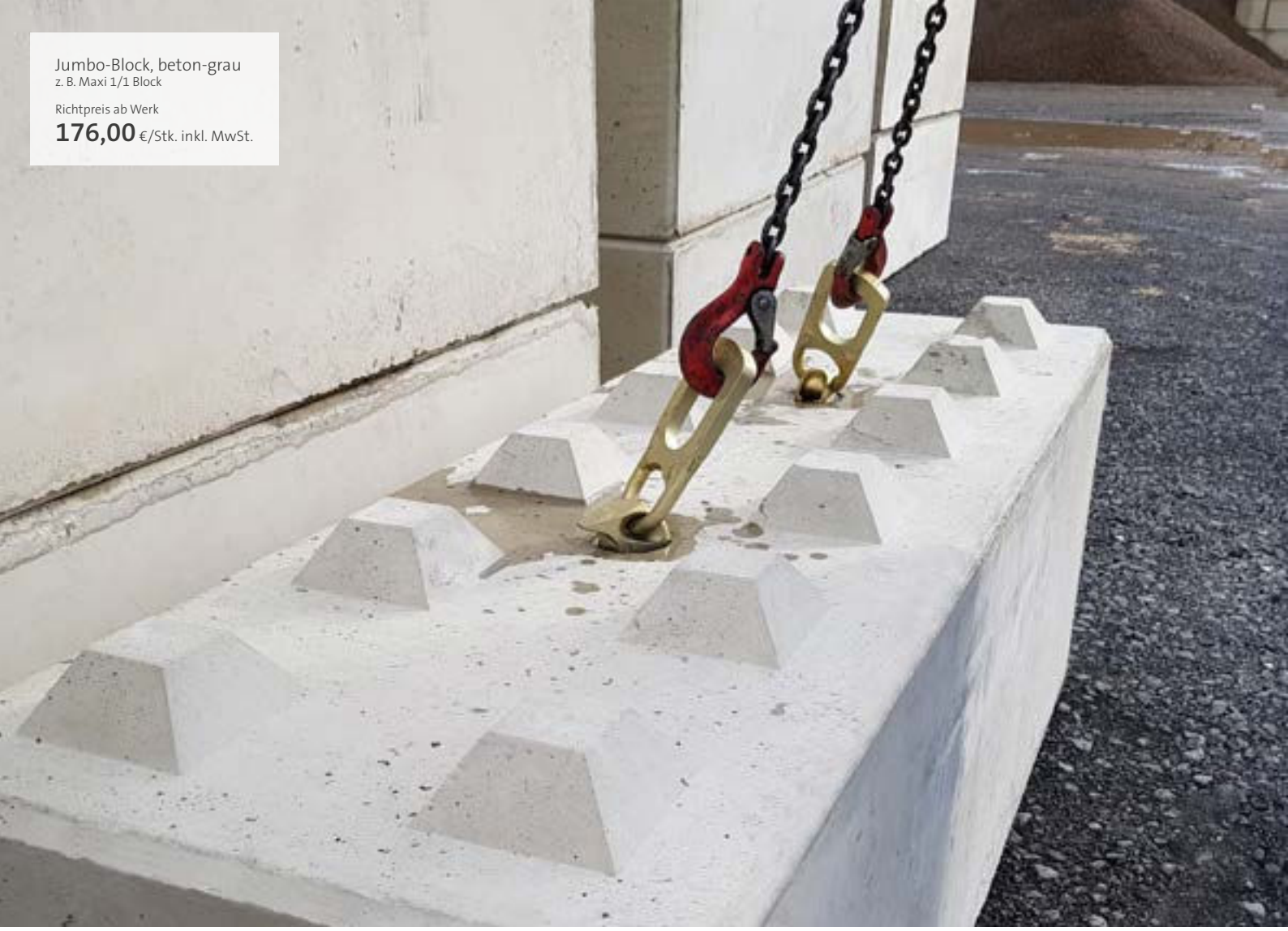
Richtpreis ab Werk

10,35 €/Stk. inkl. MwSt.

JUMBO-BLÖCKE

VIELSEITIGER UND SCHNELLER AUFBAU

Mit unseren Jumbo-Blöcken wird das Abtrennen von sauberen und gut erreichbaren Lagerplätzen zum Kinderspiel. Die Jumbo-Blöcke dienen als Baukastensystem für Schüttgutboxen, Lärmschutz- und Trennwände. Der besondere Vorteil der Jumbo-Blöcke ist, dass Wände und Boxen häufig ohne weitere Vorbereitungen möglich sind.



Jumbo-Block, beton-grau
z. B. Maxi 1/1 Block

Richtpreis ab Werk
176,00 €/Stk. inkl. MwSt.

Auf bereits befestigten Flächen können die Steine unmittelbar aufgesetzt werden, so dass in kürzester Zeit eine Materialbox oder eine Wand für unterschiedliche Einsatzzwecke fertig ist (auf unbefestigten Flächen hilft eine einfache, frostfreie Fundamentgründung). Damit wird das Abtrennen von sauberen und gut erreichbaren Lagerplätzen zum Kinderspiel. Immer wieder neu zusammenstecken und wieder abbauen ganz ohne Mörtel – hält einfach über pyramidenförmige Ausbuchtungen oben und Einbuchtungen unten.

Jumbo-Blöcke sind auch als Abdeckstein ohne Ausbuchtungen oben erhältlich. Sie sind zudem mit strukturierter Oberfläche in den Farben kreide, grauwacke und basalt erhältlich. Die strukturieren Jumbo-Blöcke machen in Einfahrten oder als Hangbefestigung in privaten, industriellen sowie öffentlichen Bereichen aus einem eher praktischen Element einen ansprechenden Hingucker.

VORTEILE:
| Vielseitigkeit
| Wände häufig ohne weitere Vorbereitungen möglich
| Auf befestigten Flächen können die Steine unmittelbar aufgesetzt werden (auf unbefestigten Flächen hilft eine einfache, frostfreie Fundamentgründung)
| Verarbeitung ohne Mörtel
| Auf- und Abbau jederzeit möglich

MÖGLICHE AUFBAUHÖHEN FÜR SCHÜTTGUTBOXEN:
Splitt, Kies, Sand oder feuchte Silage:
Wanddicke 60 cm (Höhe 60 cm): Füllhöhe = 180 cm
Wanddicke 40 cm (Höhe 80 cm): Füllhöhe = 120 cm

Getreide, Holzschnitzel, Kompost, Kunststoff,
Schrott, Silage (trocken mit Überdachung):
Wanddicke 60 cm (Höhe 60 cm): Füllhöhe = 300 cm
Wanddicke 40 cm (Höhe 80 cm): Füllhöhe = 160 cm

Weitere Lastfälle können Sie gerne bei uns erfragen!

Produziert nach Zulassung Z.-17.13-1270

FARBMUSTER

beton-grau

Strukturiert grauwacke

Strukturiert basalt

Strukturiert kreide

TECHNISCHE DATEN

Jumbo-Blöcke für Schüttgutboxen und ähnliches

	Bezeichnung	Maße (cm) L x B x H	Gewicht (kg/Stk.)	verfügbar als Abdeck-stein (gleiche Höhe)*	verfügbar als Abdeck-stein (halbe Höhe)*
		60er Jumbo-Blöcke			
1	Jumbo-Block Maxi 1/1	180 x 60 x 60	1.426	•	•
2	Jumbo-Block Midi 2/3	120 x 60 x 60	951	•	•
3	Jumbo-Block Mini 1/3	60 x 60 x 60	475	•	•
4	Jumbo-Block Maxi 1/1 strukturiert	180 x 60 x 60	1426	•	•
5	Jumbo-Block Midi 2/3 strukturiert	120 x 60 x 60	951	•	•
6	Jumbo-Block Mini 1/3 strukturiert	60 x 60 x 60	475	•	•
		40er Jumbo-Blöcke			
7	Jumbo-Block Light Grundstein	160 x 40 x 80	1.130	•	•
8	Jumbo-Block Light Halbstein	80 x 40 x 80	565	•	•
9	Jumbo-Block Light Grundstein strukturiert	160 x 40 x 80	1.130	•	•
10	Jumbo-Block Light Halbstein strukturiert	80 x 40 x 80	565	•	•

*Universal-Deckel für Abdecksteine sind bei Bedarf erhältlich

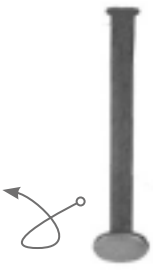
Auf Anfrage für den Abschluss der Mauer, auch zusätzlich seitlich auf einer Seite strukturiert erhältlich.
Auf Anfrage können 60er Jumbo-Blöcke zusätzlich mit Staplerschuhen (Auslässe) bestellt werden.
80er und 60er Längen verfügen ab Werk über einen Universalkopf. Alle anderen Längen verfügen ab Werk über zwei Universalköpfe.
Die Kupplungen und Universal-Deckel müssen bei Bedarf separat mitbestellt werden.

ZUBEHÖR

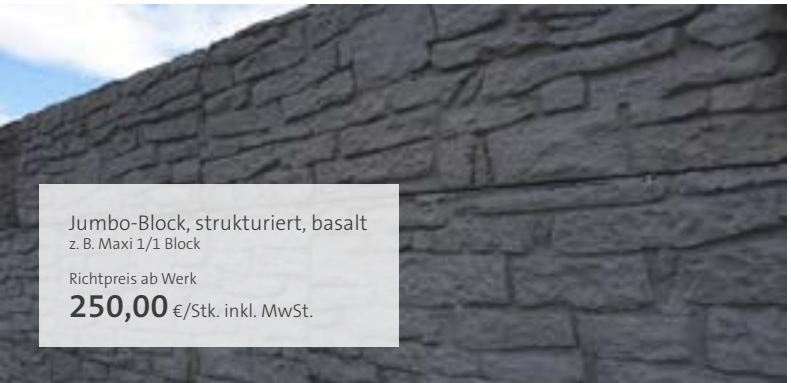
Kupplung zum Heben und Bewegen von Jumbo-Blöcken

Universalkopf zum Heben und Bewegen von Jumbo-Blöcken

Sind in jedem Jumbo-Stein bereits eingebaut



Universal-Deckel für Abdecksteine



Jumbo-Block, strukturiert, basalt
z. B. Maxi 1/1 Block

Richtpreis ab Werk
250,00 €/Stk. inkl. MwSt.

Jumbo-Block, strukturiert, grauwacke
z. B. Maxi 1/1 Block

Richtpreis ab Werk
198,00 €/Stk. inkl. MwSt.

Jumbo-Block, strukturiert grauwacke
z. B. Maxi 1/1 Block

Richtpreis ab Werk
198,00 €/Stk. inkl. MwSt.

Jumbo-Blöcke mit Staplerschuhen

JASTO®
BAUSTOFFWERKE

Maxi 1/1 (1)

Midi 2/3 (2)

Mini 1/3 (3)

Abdeckstein

ZUBEHÖR

FÜR DIE OPTIMALE VERARBEITUNG

Eine wesentliche Säule unserer Philosophie bildet der Ansatz einer ganzheitlichen Betreuung mit besonderem Augenmerk auf eine vertrauensvolle, ziel- und praxisorientierte Beratung. Dazu gehört auch das passende Zubehör zu unseren Produkten, das Ihnen die Arbeit erleichtert. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des richtigen Zubehörs.

SPRÜHKOPF

Der praktische Helfer

Richtpreis ab Werk
3,25 €/Stk. inkl. MwSt.

Der Sprühaufsatz aus robustem Kunststoff dient als Aufsatz für unsere Reinigungs- und Betonpflegeprodukte und ist für alle 500 ml und 1000 ml Flaschen geeignet. Er ermöglicht eine gleichmäßige Benetzung der zu behandelnden Flächen.

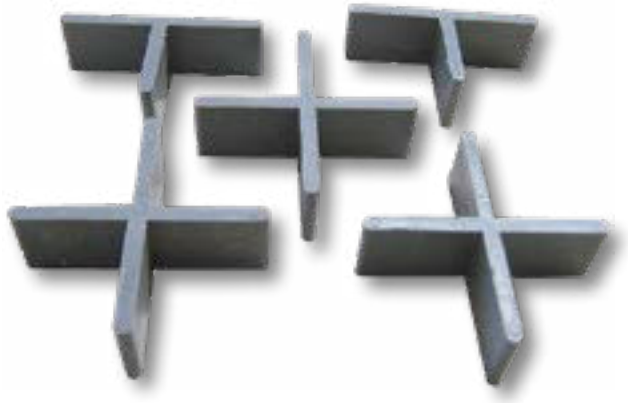
VERLEGEKREUZE UND T-STÜCKE

Für ein präzises Fugenbild und seitlichen Halt

Wir empfehlen die Verlegekreuze und T-Stücke für den Einsatz bei Terrassenplatten strukturiert/feingestrahlt sowie bei den Terrassenplatten schieferstruktur und den Stampato-Platten. Sie sorgen für optimale Wasserdurchlässigkeit und ein exaktes Fugenbild.

PRODUKTVORTEILE:
| garantiert gleichmäßiger Fugenabstand
| guter Wasserabfluss bei Verlegung auf Splittbett
| einheitliche Fuge von 4 mm

Höhe: 20 mm, Inhalt: 100 Stück



Richtpreis ab Werk
39,95 €/100 Stk. inkl. MwSt.

SPLITT IM BIG BAG

Mit unserem Splitt legen Sie immer richtig

Die Abgabe erfolgt nur in vollen Big Bag's, gefüllt mit ca. 1t. Bitte beachten Sie, dass sich das Volumen der Schüttgüter durch Verdichtung verändert (10 – 15 % Reduzierung).

TECHNISCHE DATEN

Material	Körnung	Einsatzbereich	Einsatzbereich
Basalt	0 – 8 mm	Bettung	1 t = ca. 0,6 m³
Basalt	1 – 3 mm*	Fuge + Bettung	1 t = ca. 0,6 m³
Basalt	2 – 8 mm	Fuge + Bettung	1 t = ca. 0,7 m³

* auch im 25 kg Sack erhältlich

BASALT EINKEHR- UND FUGENSAND

Für die optimale Verfüllung

Basalt Fugen- und Einkehrmaterial für dauerhafte und optisch wertvolle Pflasterflächen. Zum Ausfugen von Beton- und Natursteinpflaster. Lieferbar in 2 Körnungen: 0,02 – 2,2 mm für „normales“ Pflaster und 1,0 – 3,0 mm für „Öko-Pflaster“.

FARBE: anthrazit

INHALT:
25kg-Sack bei 0,02 – 2,2 mm; 25 kg-Sack bei 1 – 3 mm

BEDARF:
Der Bedarf richtet sich nach der Fugenbreite. Im Durchschnitt werden ca. 4 bis 5 kg pro m² benötigt.

HINWEIS:
Basalt Fugen- und Einkehrmaterial muss trocken verarbeitet werden und die Flächen sollten anschließend eingeschlämmt und abgespritzt werden.

PAKETIERUNG:
0,02 - 2,2 mm = 45 Sack/Palette
1 - 3 mm = 42 Sack/Palette

Eine Bedarfsübersicht finden Sie unter www.jasto.de.

Richtpreis ab Werk
z. B. MAX
6,95 €/Stk. inkl. MwSt.

EKO-BORD KUNSTSTOFF-EINFASSUNG

Diese Kunststoffeinfassung hält was sie verspricht

Pflaster- oder Terrassenbeläge benötigen immer einen seitlichen Halt. Sehr oft werden hierzu Tiefbordsteine als Stütze in Beton gesetzt oder mit Frischbeton wird direkt am Pflasterstein eine Rückenstütze anbetoniert. Doch überall dort, wo Grasflächen direkt an der Pflaster – oder Terrassenfläche angrenzen, besteht bei Verwendung von Beton die Gefahr des „Verbrennens" der anliegenden Rasenfläche, da der Beton auch über Jahre hinweg dem Rasen das Wasser entzieht. Hierfür haben wir mit der Eko-Bord Kunststoffeinfassung die Lösung für Sie im Programm!

Die Schiene wird einfach mit 30 cm langen, verzinkten Stahlnägeln im Erdreich bzw. der Tragschicht fixiert. Nach der Überdeckung mit Gras wird die Einfassung zum unsichtbaren Bestandteil Ihrer wunderschönen Terrasse oder Ihres geschmackvollen Gartenweges.

Eko-Bord Kunststoffeinfassungen sind auch für befahrbare Flächen geeignet, sie dürfen allerdings nicht überfahren werden, dienen also nur dem seitlichen Halt.

PRODUKTVORTEILE:

- Einfacher Einbau ohne Erdaushub
- Ästhetische, optisch unbemerkbare Einfassung
- hergestellt aus Recyclingprodukten
- durch Zeitersparnis kostengünstiger als klassisches Anbetonieren
- fast jeder Verlegeradius ist möglich
- ermöglicht grüne Rasenränder, da kein Verbrennen durch Wasserentzug vom Beton
- geringes Gewicht

TECHNISCHE DATEN

Maße (mm) H x B x L	Paketierung (Stk./Pal)*	Gewicht (kg/Stk.)
MINI für Platten bis 4,5 cm Steinhöhe		
27 x 65 x 1000	750	0,30
UNI für Platten und Pflaster bis 6,0 cm Steinhöhe		
45 x 80 x 1000	672	0,45
MAX für Platten und Pflaster bis 8,0 cm Steinhöhe		
58 x 80 x 1000	504	0,50
GRAND für Pflaster bis 10,0 cm Steinhöhe		
78 x 85 x 1000	378	0,70
BIG für Pflaster bis 12,0 cm Steinhöhe		
100 x 85 x 1000	324	0,80

* Stahl-Erdnägel verzinkt, D = 8 mm, Länge = 300 mm VE: ca. 85 Stück/Karton, auch Stückweise erhältlich. Bedarf: ca. 3 Stück pro lfm.

JASTO FUGENFESTIGER

Bindemittel für einen teilgebundenen Fugenschluss

Mit dem JASTO-Fugenfestiger werden alle Vorteile der ungebundenen sowie gebundenen Verfugung kombiniert. Der Vorteil einer gebundenen Fuge ist, dass die Fuge stabiler ist als eine Verfugung ausschließlich mit Sand oder Splitt und Grünbewuchs vermindert wird. Die Verfugung wird bei normaler Nutzung (Fußwege, Terrassen, Pkw-, Garagen- und Hofeinfahrten) nicht ausgetragen. Dadurch werden sowohl die Instandhaltungsarbeiten als auch Beschädigungen an der Pflasterfläche deutlich reduziert. Zusätzlich werden Verunreinigungen (z. B. Unkraut) in den Fugen vermindert, da diese vollflächig geschlossen sind. Besonders geeignet ist unser Fugensplitt/Glanzkies Körnung 0,5 – 1,4 mm (siehe unten) in Kombination mit dem JASTO Fugenfestiger.

INHALT: 500 ml Flasche
BEDARF: Ausreichend für ca. 25 kg Sand/Split

→ **HINWEIS:** Weitere technische Information zum JASTO Fugenfestiger finden sie auf www.jasto.de

FUGENSPLITT/GLANZKIES

Das Einkehrmaterial (Körnung 0,5 – 1,4 mm) enthält keine Staubanteile und verhindert somit zuverlässig Verfärbungen neu verlegter Flächen, die sonst gerne beim Einsatz staubhaltiger Einkehrsande auftreten.

Der Glanzkies eignet sich, in Verbindung mit unserem JASTO Fugenfestiger, besonders gut zur Herstellung einer gebundenen, wasserdurchlässigen Fuge.

FARBE:
anthrazit

INHALT:
25 kg Sack

BEDARF:
Im Schnitt ca. 4 – 5 kg/m² (je nach Fugenbreite)

Richtpreis ab Werk
31,50 €/Sack inkl. MwSt.

JASTO GALA-SYSTEMKLEBER

Spezieller Steinkleber mit hoher Standfestigkeit und Klebkraft

VERWENDUNGSHINWEISE:
Der JASTO Gala-Systemkleber wird für Gartenbauelemente wie Mauerblöcke, Mauerabdeckplatten aber auch für die Verlegung von Platten mit ungleichmäßiger Dicke eingesetzt. Durch die besondere mineralische Formulierung und dem Einsatz spezieller Bindemittel ist das Produkt flexibel und bietet eine sehr hohe Sicherheit gegen Ausblühungen und Frost- Tauwechselbeanspruchungen. Der Kleber eignet sich für Mörtelbettdicken zwischen 1,5 und 5 mm.

VERARBEITUNGSRICHTLINIEN:
In ein sauberes Gefäß werden 2,4 l - 2,7 l Wasser vorgegeben und mit dem Inhalt eines Sackes (15 kg) JASTO Gala-Systemkleber intensiv und gründlich vermischt. Nach ca. 3 Minuten Reifezeit nochmals durchmischen. Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Er ist entsprechend vorzubereiten und ggf. vorzunässen oder mit einer geeigneten Grundierung zu versehen. JASTO Gala-Systemkleber wird mit einer Zahnkelle aufgezogen. Die Fugen vor der Erhärtung auskratzen oder gestalten und verschmutzte Oberflächen mit sauberem Wasser abwaschen. Die Verarbeitungszeit beträgt etwa 1,5 Stunden. Der Mörtel darf bei Temperaturen < 5°C und > 30°C nicht verarbeitet werden.

INHALT:
15 kg Sack

FARBE:
grau

DRUCKFESTIGKEIT:
M10

KÖRNUNG:
≤ 1,2 mm

VERARBEITUNGSZEIT:
ca. 1,5 Stunden

VERARBEITUNGS-TEMPERATUR:
+5° C bis +30° C

EINLEGEZEIT:
ca. 20 – 25 Minuten

WASSERBEDARF:
ca. 2,4 – 2,7 Liter / 15 kg

VERBRAUCH:
ca. 1,3 kg/m² pro mm Schichtdicke

Aufgrund seiner Zusammensetzung kann der JASTO Gala-Systemkleber vielseitig eingesetzt werden. Er ist der ideale Mörtel für Steine aus dem JASTO Bruchstein- oder Burgmauerprogramm in allen angebotenen Größen und Farben, eignet sich aber natürlich auch für andere Betonsteine und für Natursteine.

VERBRAUCH Z.B.:
Kompantik-Mauer = 1 Sack reicht für ca. 25 lfm
Nostalgie-Mauer = 1 Sack reicht für ca. 18 lfm
Burgmauer = 1 Sack reicht für ca. 13 lfm
Antik-Mauer = 1 Sack reicht für ca. 12,5 lfm
XL-Mauer = 1 Sack reicht für ca. 10 lfm
Vulkano-Mauer = 1 Sack reicht für ca. 20,5 lfm
Rustikalo-Mauer = 1 Sack reicht für ca. 12,5 lfm

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

REINIGUNGS-PRODUKTE

VERSCHMUTZTE OBERFLÄCHEN SÄUBERN

Unsere Reinigungsprodukte sollen Ihnen helfen, gängige Verschmutzungen von der Oberfläche zu entfernen. Bei der Entwicklung dieser Produkte haben wir darauf geachtet, dass weder aggressive noch umweltschädliche Stoffe eingesetzt werden. Auch bei den säurehaltigen Produkten werden nur Zitronensäure oder Ameisensäure eingesetzt, die für die Umwelt nicht schädlich sind.

ÜBERSICHT

	Kalkex Öko	Spezial-reiniger C	Algenent-ferner	Systemreini-ger Intensiv	Rostlöser	Flechten-entferner	Ölentferner-Spray
Ausblühungen, Kalk	*	*					
Zementschleier	*	*					
allg. organ. Verschmutzungen		*		*			
Vogelkot, Obstflecken		*					
Moose, Algen, Schimmel			*				
Flechten						*	
Rostflecken					*		
Gerbsäureflecken, Laub				*			
Braunverfärbungen					*		
Ölflecken						*	*

* säurefrei * säurehaltig

Grundsätzlich gilt: Testen Sie die Mittel vorab an einer unauffälligen Stelle, da die einmal aufgebrachten Schutz- und Reinigungsmaßnahmen nicht mehr rückgängig gemacht werden können. Die Verarbeitungshinweise sind zwingend zu beachten. Datenblätter zu den einzelnen Produkten finden Sie auf unserer Homepage **www.jasto.de**.

Achtung: Reinigen Sie Pflasterflächen und Plattenbeläge nur mit einem geeigneten Flächenreiniger. Durch den enormen Wasserdruck eines Hochdruckreinigers wird die Oberfläche nach und nach geschädigt und aufgeraut. Schmutz kann sich dann noch besser festsetzen und tiefer eindringen. Außerdem wird das Fugenmaterial ausgeschwemmt und muss erneuert werden.

KALKEX ÖKO

Richtpreis ab Werk
11,50 €/500 ml inkl. MwSt.

Der Reiniger löst und entfernt wirksam Beton– und Mörtelreste auf Schalungsträgern und Arbeitsgeräten; löst Kalkausblühungen von allen Beton– und Steinflächen sowie Waschbetonplatten, Sichtbetonflächen, Ziegeln etc..

EIGENSCHAFTEN:
| reinigt Beton- und Steinflächen sowie Arbeitsgeräte und Schalungsträger
| frei von anorganischen Säuren
| setzt während Verarbeitung keine schädlichen Salze frei
| geruchsneutral
| wird während der Reinigung auf der Betonoberfläche pH-Wert neutral
| Verbrauch ca. 150 – 250 g/m²
| Verpackungseinheit 1 kg

EINSATZBEREICHE:
| leichte Kalkausblühungen
| leichte Zementschleier, Mörtelreste

ANWENDUNGSGEBIETE:
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Sichtbetonflächen
| Waschbeton
| Ziegel
| KS-Steine
| Reinigung von Arbeitsgeräten und Schalungsträgern

SPEZIALREINIGER C

Richtpreis ab Werk
10,25 €/ltr. inkl. MwSt.

Wirksamer, säurehaltiger Betonreiniger, der aufgrund seiner optimalen Zusammensetzung Kalkausblühungen, Beton- und Mörtelreste, Zementschleier sowie allgemeine Verschmutzungen von allen Beton- und Steinflächen, Ziegeln etc. entfernt. Spezialreiniger C ist lösemittelfrei und hinterlässt keine Rückstände. Nicht für säureempfindliche Oberflächen geeignet.

EIGENSCHAFTEN
| reinigt Beton- und Steinflächen
| lösemittelfrei
| farbneutral
| Verbrauch ca. 150 – 250 g/m²
| Verpackungseinheit 1 kg oder 5 lg

EINSATZBEREICHE
| Kalkausblühungen
| Zementschleier, Mörtelreste
| allgemeine Verschmutzungen
| Vogelkot
| Lebensmittelrückstände

ANWENDUNGSGEBIETE
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Sichtbetonflächen
| Waschbeton
| Ziegel
| KS-Steine

ALGENENTFERNER

Richtpreis ab Werk
11,75 €/ltr. inkl. MwSt.

Moos- und Algenentferner zur wirksamen, nachhaltigen Entfernung von Algenvergrünungen, Schimmel und Moosbefall auf Beton, Natursteinen, Putz oder Ziegeln. Durch das Behandeln der vergrünten Flächen wird der Grünbewuchs zerstört und jede weitere Wurzel- und Sporenbildung verhindert. Algenentferner ist lösemittelfrei, biologisch abbaubar und kann auch auf beschichteten Oberflächen aufgebracht werden.

EIGENSCHAFTEN
| entfernt Moos und Algen
| aus nachwachsenden Rohstoffen
| lösemittelfrei
| farbneutral
| Verbrauch ca. 100 – 200 g/m²
| Verpackungseinheit 1 kg

EINSATZBEREICHE
| Moose
| Algenvergrünungen
| Schimmel

ANWENDUNGSGEBIETE
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Naturstein
| Mauern
| Putz
| Ziegel
| KS-Steine

SYSTEMREINIGER INTENSIV

Richtpreis ab Werk
15,50 €/ltr. inkl. MwSt.

Säurefreies Reinigungsmittel zur Entfernung von hartnäckigen, dunklen Verfärbungen und organischen Verschmutzungen, wie z. B. Gerbsäureflecken, von allen zementgebundenen Baustoffen im Außenbereich. Durch seine spezielle Wirkstoffkombination können sogar empfindliche Oberflächen damit gereinigt werden. Systemreiniger Intensiv ist lösemittelfrei und hinterlässt keine Rückstände, wenn die gelösten Stoffe nach der Reinigung sofort gründlich mit Wasser nachgespült werden. Nach der Reinigung sind die behandelten Oberflächen für einige Monate vor erneuter Verschmutzung geschützt.

EIGENSCHAFTEN
| für empfindliche Oberflächen geeignet
| entfernt Verschmutzungen nachhaltig
| hinterlässt keine Rückstände
| lösemittelfrei
| Verbrauch ca. 150 – 300 g/m²
| Verpackungseinheit 1kg

EINSATZBEREICHE
| organische Verschmutzungen
| pflanzliche Ablagerungen
| Gerbsäureflecken
| Laubflecken

ANWENDUNGSGEBIETE
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Sichtbetonflächen
| Waschbeton
| KS-Steine
| Naturstein

ROSTLÖSER

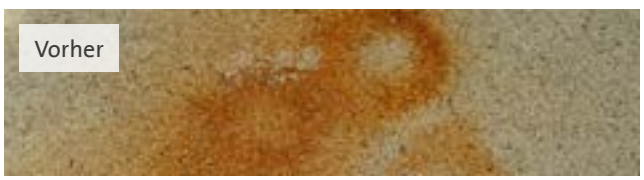
Richtpreis ab Werk
20,75 €/500 ml inkl. MwSt.

Säurefreier Rostumwandler zur schonenden Entfernung von Rostablagerungen, die z. B. durch eisenhaltige Dünger, Gartenmöbel, Werkzeuge etc. entstanden sind. Rostlöser kann im Innen- und Außenbereich auf allen Betonoberflächen sowie auf Natursteinen wie Marmor, Granit, Kalk- und Sandstein, Travertin usw. eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN
| säurefrei
| für säureempfindliche Natursteine geeignet
| eignet sich sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen
| Verbrauch ca. 50 – 100 g/m²
| Verpackungseinheit 500 ml Flasche

EINSATZBEREICHE
| Rostablagerungen

ANWENDUNGSGEBIETE
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Sichtbetonflächen
| Waschbeton
| KS-Steine
| Naturstein



FLECHTENENTFERNER

Richtpreis ab Werk
16,95 €/ltr. inkl. MwSt.

Flechtenentferner wurde speziell für die schonende, säurefreie und damit zerstörungsfreie Entfernung von Flechten entwickelt. Durch das Behandeln mit Flechtenentferner wird der Flechtenbewuchs zerstört und die weitere Wurzel und Sporenbildung vermindert.

EIGENSCHAFTEN
| entfernt Flechten
| säurefrei
| weitere Sporenbildung wird vermindert
| Verbrauch ca. 100 ml/m²
| Verpackungseinheit 1 kg

EINSATZBEREICHE
| Flechten

ANWENDUNGSGEBIETE
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Naturstein
| Putz
| Ziegel

ÖLENTFERNER-SPRAY

Richtpreis ab Werk
25,75 €/500 ml inkl. MwSt.

Hochwirksames Reinigungsspray, das speziell für die Entfernung von Ölverschmutzungen auf allen zementgebundenen Oberflächen, Klinker, Estrich sowie Natur- und Verbundsteinen entwickelt worden ist. Das Ölentferner-Spray basiert auf Naturprodukten und ist vollständig biologisch abbaubar. Das Produkt ist einfach in der Anwendung und durch seine hohe Lösekraft sehr ergiebig.

EIGENSCHAFTEN
| hohe Lösekraft
| aromatenfrei
| biologisch abbaubar
| sichere Anwendung
| Verbrauch anwendungsbezogen bis zum optimalen Reinigungseffekt
| Verpackungseinheit 500 ml Dose

EINSATZBEREICHE
| Ölflecken

ANWENDUNGSGEBIETE
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Sichtbetonflächen
| Estrich
| Klinker
| Naturstein

OBERFLÄCHEN-SCHUTZ-PRODUKTE

Diese Pflegeprodukte sind dazu geeignet, die Oberfläche der Materialien optisch aufzuwerten. Sie versiegeln die Oberfläche je nach Wunsch, unsichtbar oder mit sichtbarer Farbauffrischung oder einem Nasseffekt, je nach Auswahl des Produktes.
Auch hier stand bei der Entwicklung der Umweltaspekt im Vordergrund, sodass wir weitestgehend auf die Verwendung von belastenden Stoffen verzichtet haben.

ÜBERSICHT

	Imprägnierung Complete	Imprägnierung Easy Protect	Premiumpflege	System-imprägnierung PK	Versiegelung	Betonlasur
Auffrischung JASTO-Schutzfaktor-Klassen Produkte		JSF 1	JSF 4	JSF 5		
filmbildend			*		*	
nicht filmbildend	*	*		*		
farbneutral		*		*		
farbtonvertiefend	*				*	
lösemittelhaltig		*				
lösemittelfrei	*		*	*	*	*
nicht glänzend	*					
seidenmatt		*	*	*	*	*
außen	*	*	*	*	*	*
innen	*	*	*	*	*	*

Produkte dürfen nur auf vorher gereinigte Flächen aufgebracht werden.

Grundsätzlich gilt: Testen Sie die Mittel vorab an einer unauffälligen Stelle, da die einmal aufgebrachten Schutz- und Reinigungsmaßnahmen nicht mehr rückgängig gemacht werden können. Die Verarbeitungshinweise sind zwingend zu beachten. Datenblätter zu den einzelnen Produkten finden Sie auf unserer Homepage **www.jasto.de**.

Achtung: Reinigen Sie Pflasterflächen und Plattenbeläge nur mit einem geeigneten Flächenreiniger. Durch den enormen Wasserdruck eines Hochdruckreinigers wird die Oberfläche nach und nach geschädigt und aufgeraut. Schmutz kann sich dann noch besser festsetzen und tiefer eindringen. Außerdem wird das Fugenmaterial ausgeschwemmt und muss erneuert werden.

IMPRÄGNIERUNG COMPLETE

Richtpreis ab Werk
27,25 €/ltr. inkl. MwSt.

Tiefenimprägnierung für Betonprodukte mit farbvertiefender Wirkung. Diese Imprägnierung wird bevorzugt dort eingesetzt, wo eine Farbintensivierung der Oberfläche gewünscht ist, ohne dem Untergrund einen „Versiegelungscharakter“ zu verleihen. Die Wirkstoffkombination in Imprägnierung Complete erfüllt die Anforderungen an ein hochwertiges Betonschutzsystem. Die imprägnierten Oberflächen sind witterungsbeständig, schmutz-, öl- und wasserabweisend.

EIGENSCHAFTEN
| lösemittelfrei
| farbvertiefend
| Schutz gegen Carbonatisierung
| schmutz-, öl-, wasserabweisend
| Verbrauch ca. 150 – 250 ml/m²
| Verpackungseinheit 1 kg

EINSATZBEREICHE
| geeignet für farbige und dunkle Betonoberflächen
| nicht für weiße und helle Betonoberflächen geeignet

ANWENDUNGSGEBIETE
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Sichtbeton
| Mauern

IMPRÄGNIERUNG EASY PROTECT

Richtpreis ab Werk
11,95 €/ltr. inkl. MwSt.

Imprägnierung Easy Protect wurde als Imprägniermittel für Betonoberflächen konzipiert, die vor Wasseraufnahme geschützt werden sollen. Imprägnierung Easy Protect reduziert die Verschmutzungsanfälligkeit durch anorganische Substanzen (Mörtel, Staub etc.). Es verändert weder den Farbton, noch ist es filmbildend. Imprägnierung Easy Protect darf nicht auf nassen oder schon vorher imprägnierten/beschichteten Oberflächen angewendet werden (ausgenommen JASTO Schutzfaktor 1 Produkte).

EIGENSCHAFTEN
| nicht filmbildend
| schnell trocknend
| farbneutral
| vermindert die Verschmutzungsanfälligkeit
| erhöht Frosttausalzbeständigkeit
| Verbrauch ca. 150 - 200 g/m²
| Verpackungseinheit 1 kg

EINSATZBEREICHE
| geeignet für alle nicht vorbehandelten Betonoberflächen
| Erneuerung der Schutzwirkung von JASTO Schutzfaktor 1 Produkten

ANWENDUNGSGEBIETE
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Sichtbeton
| Mauern

PREMIUMPFLEGE

Richtpreis ab Werk
28,95 €/ltr. inkl. MwSt.

Die Premiumpflege ist eine lösemittelfreie, wasser-, öl- und schmutzabweisende Oberflächenimprägnierung, die das Aussehen des Beton- und Natursteins auffrischt. Möglicher Grünbewuchs wird vermindert, eingefärbte Betonwaren erscheinen brillanter in ihrer Optik und erhalten eine erhöhte Dauerhaftigkeit.

EIGENSCHAFTEN
| filmbildend
| lösemittelfrei
| versiegelt die Oberflächen
| schützt vor Verschmutzungen aller Art
| schützt Oberflächen und Farben
| Verbrauch ca. 80 – 140 g/m²
| Verpackungseinheit 1 kg

EINSATZBEREICHE
| Auffrischung von Betonplatten und Pflastersteinen
| hervorragender Zusatzschutz für neu verlegte Betonprodukte
| Erneuerung der Schutzwirkung von JASTO Schutzfaktor 4 Produkten

ANWENDUNGSGEBIETE
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Sichtbeton
| Mauern

SYSTEMIMPRÄGNIERUNG PK

Richtpreis ab Werk
15,50 €/ltr. inkl. MwSt.

SYSTEMIMPRÄGNIERUNG PK ist eine hydrophobierende Imprägnierung die zum nachträglichen Schutz bereits verlegter Betonwaren verwendet wird. SYSTEMIMPRÄGNIERUNG PK bildet eine wasserabweisende Oberfläche jedoch ohne starken Abperleffekt. Damit kann der Schmutz mit Wasser unterwandert und abgelöst werden. SYSTEMIMPRÄGNIERUNG PK vermindert das Vergrünen und Vermoosen auf bereits verlegten Betonwaren. SYSTEMIMPRÄGNIERUNG PK ist nicht filmbildend und daher hervorragend geeignet zur dauerhaften Imprägnierung. SYSTEMIMPRÄGNIERUNG PK nicht auf nassen oder schon vorher imprägnierten/beschichteten Oberflächen anwenden (ausgenommen JASTO Schutzfaktor 5 Produkte).

EIGENSCHAFTEN
| lösemittelfrei und alkalibeständig
| nicht filmbildend
| schnell trocknend
| farbauffrischend
| vermindert die Verschmutzungsanfälligkeit
| erhöht Frosttausalzbeständigkeit
| Verbrauch ca. 150 – 200 g/m²
| Verpackungseinheit 1 kg

EINSATZBEREICHE
| geeignet für alle nicht vorbehandelten Betonoberflächen
| Auffrischung der Imprägnierung von JASTO Schutzfaktor 5 Produkten

ANWENDUNGSGEBIETE
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Sichtbeton
| Mauern

VERSIEGELUNG FARBIG

Richtpreis ab Werk
25,50 €/ltr. inkl. MwSt.

Die Versiegelung ist eine transparente lösemittelfreie wässrige Versiegelung, die blockfest ist und den Farbton der Betonwaren leicht vertieft. Die hydrophobe Eigenschaft führt zu einem wasserundurchlässigen, klebfreien Film mit einer guten Schwitzwasserbeständigkeit.

EIGENSCHAFTEN
| wässrig, lösemittelfrei
| filmbildend und stark hydrophob
| blockfest, vergilbungsarm und UV-beständig
| leicht farbtonvertiefend
| Verbrauch ca. 70-120 g/m² je nach Oberflächenstruktur und Saugfähigkeit des Untergrundes
| Verpackungseinheit 1 kg

EINSATZBEREICHE
| Pflege von versiegelten und oberflächenveredelten Betonprodukten

ANWENDUNGSGEBIETE
| Betonplatten
| Pflastersteine
| Schalungssteine

anthrazitgrau

verkehrsgrau

BETONLASUR

Richtpreis ab Werk
63,50 €/kg inkl. MwSt.

Eignet sich für die lasierende Sanierung und Optimierung von senkrechten Betonoberflächen im Außen- und Innenbereich. Die ursprüngliche Oberflächenstruktur bleibt nach der Lasur erhalten. Es wird eine natürliche und matte Betonoberfläche beibehalten. Die mit dieser Lasur behandelte mineralische Oberfläche bleibt atmungsaktiv.

Gestalten Sie Ihre Schalungs- oder Mauersteine und Stützwinkel ganz einfach nach Ihren persönlichen Vorstellungen mit Betonfarben, z. B. BPK BK NCS 8000 (basalt-farben) oder BK Tuffgestein 255 (kreide-farben). Weitere Farben auf Anfrage möglich.

EIGENSCHAFTEN
| Lichtbeständig: A1
| lösemittelfrei
| Sol-Silikat Farbe
| UV- und witterungsbeständig
| wasserdampfdiffusionsoffen
| Verpackungseinheit 20 kg Gebinde

EINSATZBEREICHE
| zur lasierenden Gestaltung von Sichtbetonoberflächen oder für deckende Dünnschicht-Schutzanstriche

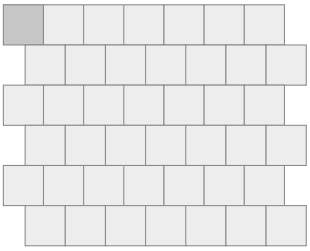
basalt

kreide

VERLEGEMUSTER

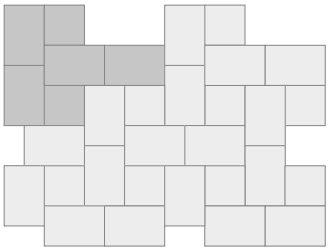
Eine befestigte Fläche wirkt erst dann optisch interessant, wenn die Steine in einem ansprechenden Muster verlegt sind. Aufgrund der angebotenen Vielfalt an Formaten, gibt es eine Vielzahl an Verlegemöglichkeiten für unsere Bodenbeläge. Um Ihnen die Entscheidung zu erleichtern, schlagen wir Ihnen bereits unterschiedliche Verlegevarianten vor.

VERLEGEMUSTER JM01



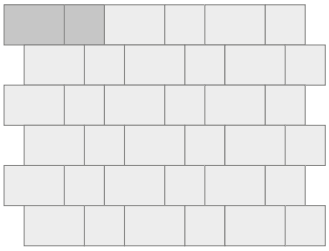
Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m2)
Gehwegplatten	30 x 30 40 x 40 50 x 50	11,11 6,25 4
Rustikal-Pflaster	14 x 14	51,00
Terrassenplatten strukt.	40 x 40	6,25
Trendline-Pflaster	20 x 20	25
Trendline-Platten	40 x 40	6,25
Verschub-Pflaster	16 x 16	39,00
Verschubpflaster	32 x 32	9,77

VERLEGEMUSTER JM02



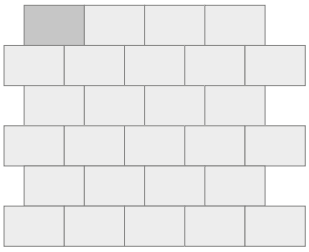
Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Gehwegplatten	40 x 40 60 x 40	1,56 3,12
Terrassenplatten strukturiert	40 x 40 60 x 40	1,56 3,12
Trendline-Platten	40 x 40 60 x 40	1,56 3,12
Trendline-Pflaster	20 x 20 30 x 20	6,25 12,50
Rustikal-Pflaster	14 x 14 14 x 21	12,80 25,60
Verschub-Pflaster	16 x 16 16 x 24	9,80 19,50

VERLEGEMUSTER JM03



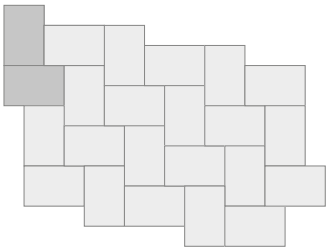
Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Gehwegplatten	40 x 40 60 x 40	2,50
Rustikal-Pflaster	14 x 14 14 x 21	20,40
Rustikal-Pflaster	14 x 14 14 x 35	14,57
Terrassenplatten strukt./feing.	40 x 40 40 x 80	2,08
Trendline-Pflaster	20 x 20 30 x 20	10,00
Trendline-Pflaster	20 x 20 40 x 20	8,34
Trendline-Pflaster	20 x 20 60 x 20	6,25
Trendline-Platten	40 x 40 60 x 40	2,50
Verschub-Pflaster	16 x 16 16 x 24	15,60
Verschub-Pflaster	16 x 24 16 x 32	13
Verschubpflaster	32 x 32 32 x 64	3,26

VERLEGEMUSTER JM04



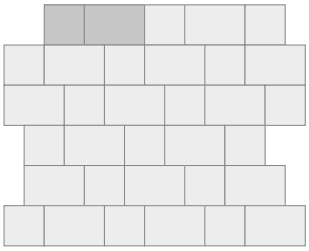
Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Gehwegplatten	60 x 40	4,17
Glimmer-Pflaster	30 x 20	16,67
Multistein gekollert	24 x 12	34,72
Rechteck-Pflaster	10 x 20	50
Rustikal-Pflaster	14 x 21	34,00
Rustikal-Pflaster	14 x 35	20,40
Rustikal-Pflaster	21 x 28	17,00
Stampato-Platten	80 x 40	3,13
Terrassenplatte schieferstruktur	90 x 30	3,70
Terrassenplatte schieferstruktur XL	90 x 45	2,47
Terrassenplatte strukturiert/feing.	40 x 80	3,13
Terrassenpl. strukturiert	60 x 40	4,17
Trendline-Pflaster	30 x 20	16,67
Trendline-Pflaster	40 x 20	12,52
Trendline-Platten (scharfkantig)	60 x 30	5,56
Trendline-Platten (gefast)	60 x 40	4,17
Verschub-Pflaster	16 x 24	26,00
Verschub-Pflaster	16 x 32	19,54
Verschubpflaster	32 x 64	4,88

VERLEGEMUSTER JM05

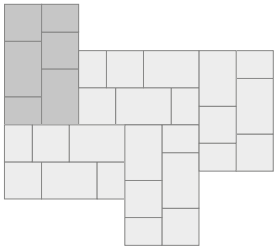


Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Gehwegplatten	60 x 40	4,17
Glimmer-Pflaster	30 x 20	16,67
Rechteck-Pflaster	10 x 20	50
Rustikal-Pflaster	14 x 21	34,00
Rustikal-Pflaster	14 x 35	20,40
Rustikal-Pflaster	21 x 28	17,00
Terrassenpl. strukt./feing.	40 x 80	3,13
Terrassenpl. strukturiert	60 x 40	4,17
Trendline-Pflaster	30 x 20	16,67
Trendline-Pflaster	40 x 20	12,52
Trendline-Platten (scharfkantig)	60 x 30	5,56
Trendline-Platten (gefast)	60 x 40	4,17
Verschub-Pflaster	16 x 24	26,00
Verschub-Pflaster	16 x 32	19,54
Verschubpflaster	32 x 64	4,88

VERLEGEMUSTER JM07



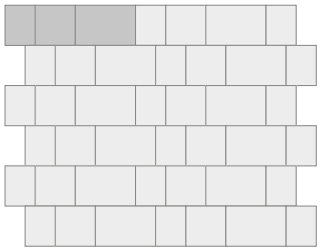
VERLEGEMUSTER JM06



Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Rustikal-Pflaster	14 x 10,5 14 x 14 14 x 21	15,70

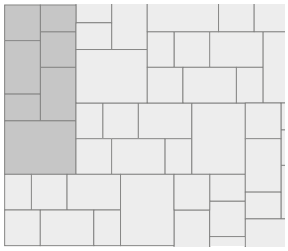
Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Gehwegplatten	60 x 40 40 x 40	2,50
Rustikal-Pflaster	14 x 14 14 x 21	20,40
Terrassenpl. strukt.	40 x 40 40 x 80	2,08
Trendline-Pflaster	20 x 20 30 x 20	10,00
Trendline-Pflaster	20 x 20 40 x 20	8,33
Trendline-Platten (gefast)	60 x 40 40 x 40	2,50
Verschub-Pflaster	16 x 16 16 x 24	15,60
Verschub-Pflaster	16 x 24 16 x 32	11,16
Verschubpflaster	32 x 32 32 x 64	3,26

VERLEGEMUSTER JM08



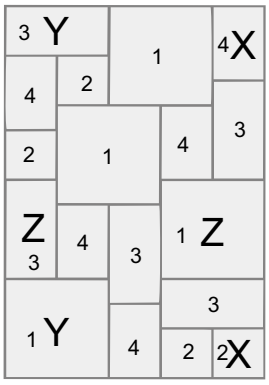
Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Rustikal-Pflaster	14 x 14 14 x 21 14 x 10,5	15,70
Rustikal-Pflaster	14 x 14 14 x 21 14 x 35	10,20
Trendline-Pflaster	20 x 20 30 x 20 40 x 20	5,55
Verschub-Pflaster	16 x 16 16 x 24 16 x 32	8,68

VERLEGEMUSTER JM09

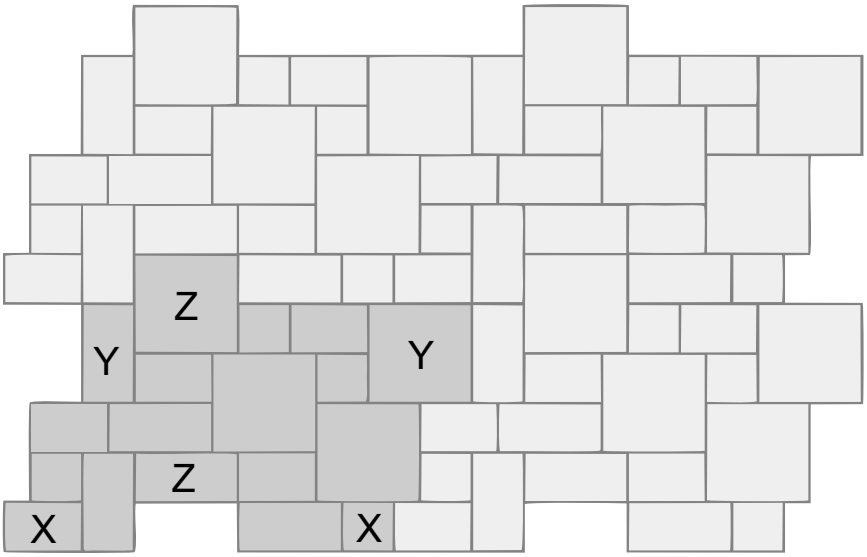


Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Rustikal-Pflaster	14 x 10,5 14 x 14 14 x 21 28 x 21	10,74 10,74 10,74 5,37

STRAIGHT-PFLASTER – WILDER VERBAND



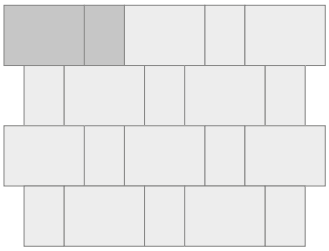
Steinlage auf Palette (so wird geliefert)



Beim Verlegen sind die Steine X, Y und Z zu tauschen.

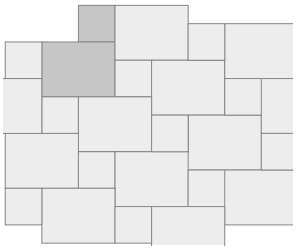
Eine Steinlage besteht aus vier unterschiedlichen Formaten:
30 x 30 x 6 cm, Nr. 1
15 x 15 x 6 cm, Nr. 2
30 x 15 x 6 cm, Nr. 3
22,5 x 15 x 5 cm, Nr. 4

VERLEGEMUSTER JM10



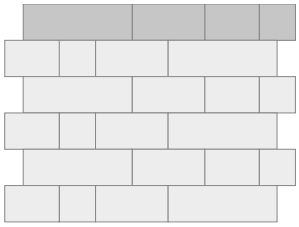
Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Rustikal-Pflaster	14 x 21 28 x 21	11,34

VERLEGEMUSTER JM11



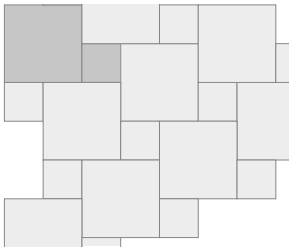
Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Rustikal-Pflaster	14 x 14 28 x 21	12,75

VERLEGEMUSTER JM12



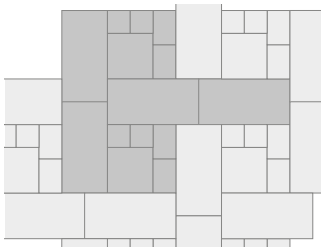
Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Trendline-Pflaster	20 x 20 30 x 20 40 x 20 60 x 20	3,33

VERLEGEMUSTER JM13



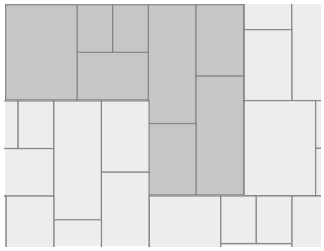
Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Verschubpflaster	16 x 16 32 x 32	7,81

VERLEGEMUSTER JM16



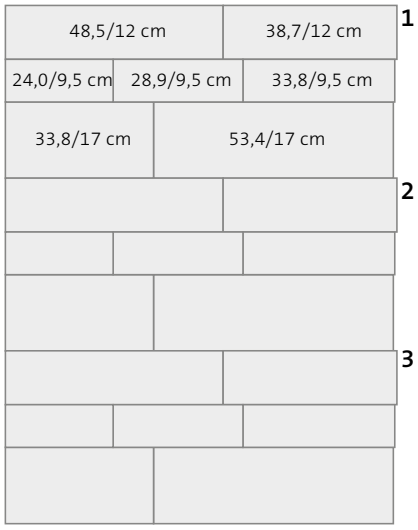
Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Verschubpflaster	16 x 16 16 x 24 32 x 32 32 x 64	3,13 3,13 1,56 3,13

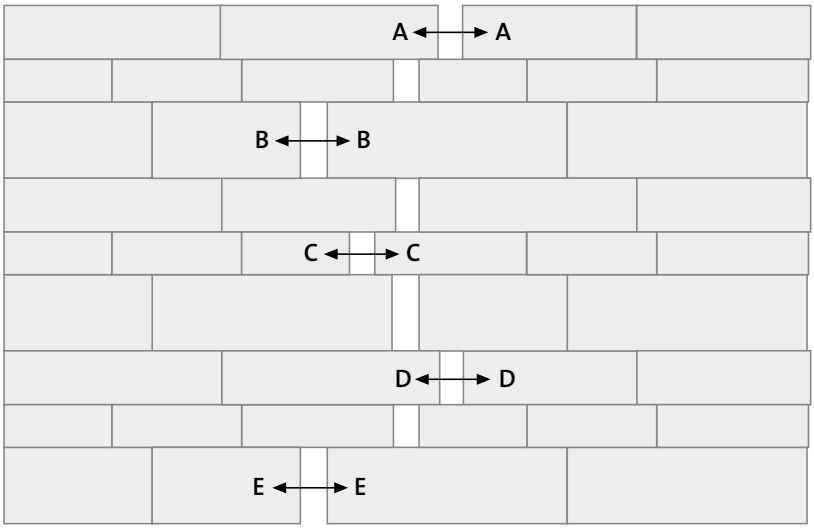
VERLEGEMUSTER JM17



Produkt	Format (cm)	Bedarf (Stk./m²)
Rustikal-Pflaster	10,5 x 14 14 x 21 14 x 35 21 x 28	7,26 10,92 7,26 3,64

PARKETT-PFLASTER

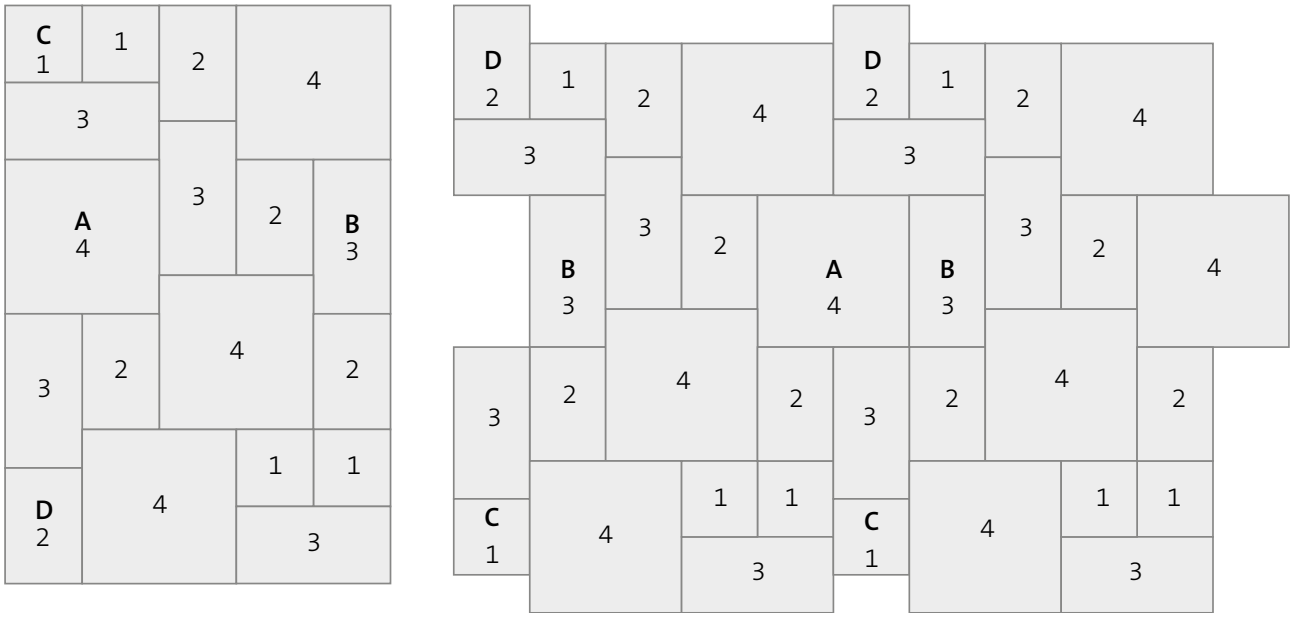




Eine Steinlage besteht aus 3 Blöcken von je 7 unterschiedlichen Formaten.
8 Lagen je Palette = 7,60 m²
Gewicht je m² 220 kg

Um durchgehende vertikale Fugen zu vermeiden, werden beim Verlegen in jeder 2. Reihe einer Steinlage die nebeneinander liegenden Steine getauscht.

VERSCHUBPFLASTER – WILDER VERBAND

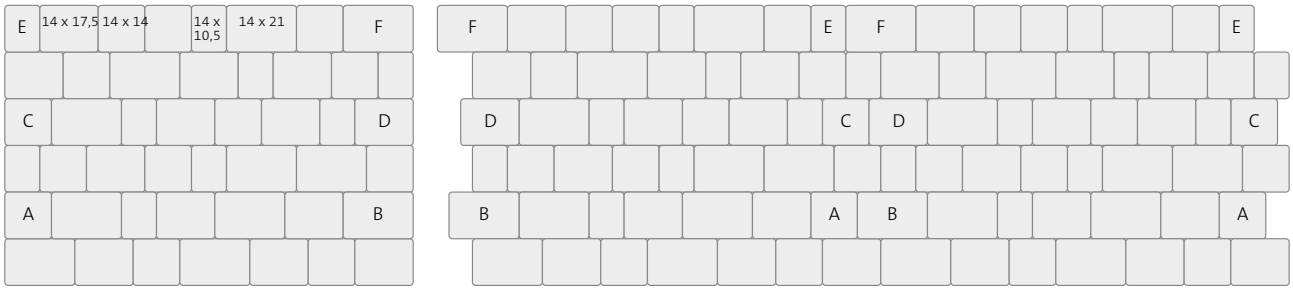


Steinlage auf Palette (so wird geliefert)

Beim Verlegen sind die Steine **A** mit **B** sowie **C** und **D** gegeneinander auszutauschen. (so wird verlegt)

Eine Steinlage besteht aus vier unterschiedlichen Formaten, gemischt:
16 x 16 x 8 cm, Nr. 1
16 x 24 x 8 cm, Nr. 2
32 x 16 x 8 cm, Nr. 3
32 x 32 x 8 cm, Nr. 4

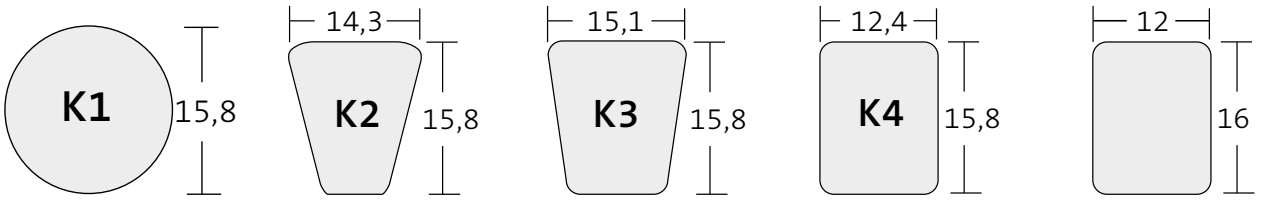
VIA PRIVADO-PFLASTER



Beim Verlegen sind die Steine **A** mit **B**, **C** mit **D** sowie **E** mit **F** gegeneinander auszutauschen.
Die Steine sollten aus mehreren Paketen gemischt werden!

KOLLER-PFLASTER-KREIS

LIEFERBARE FARBEN: anthrazit
D = 1,79 m (kleinere Durchmesser sind nicht möglich!)



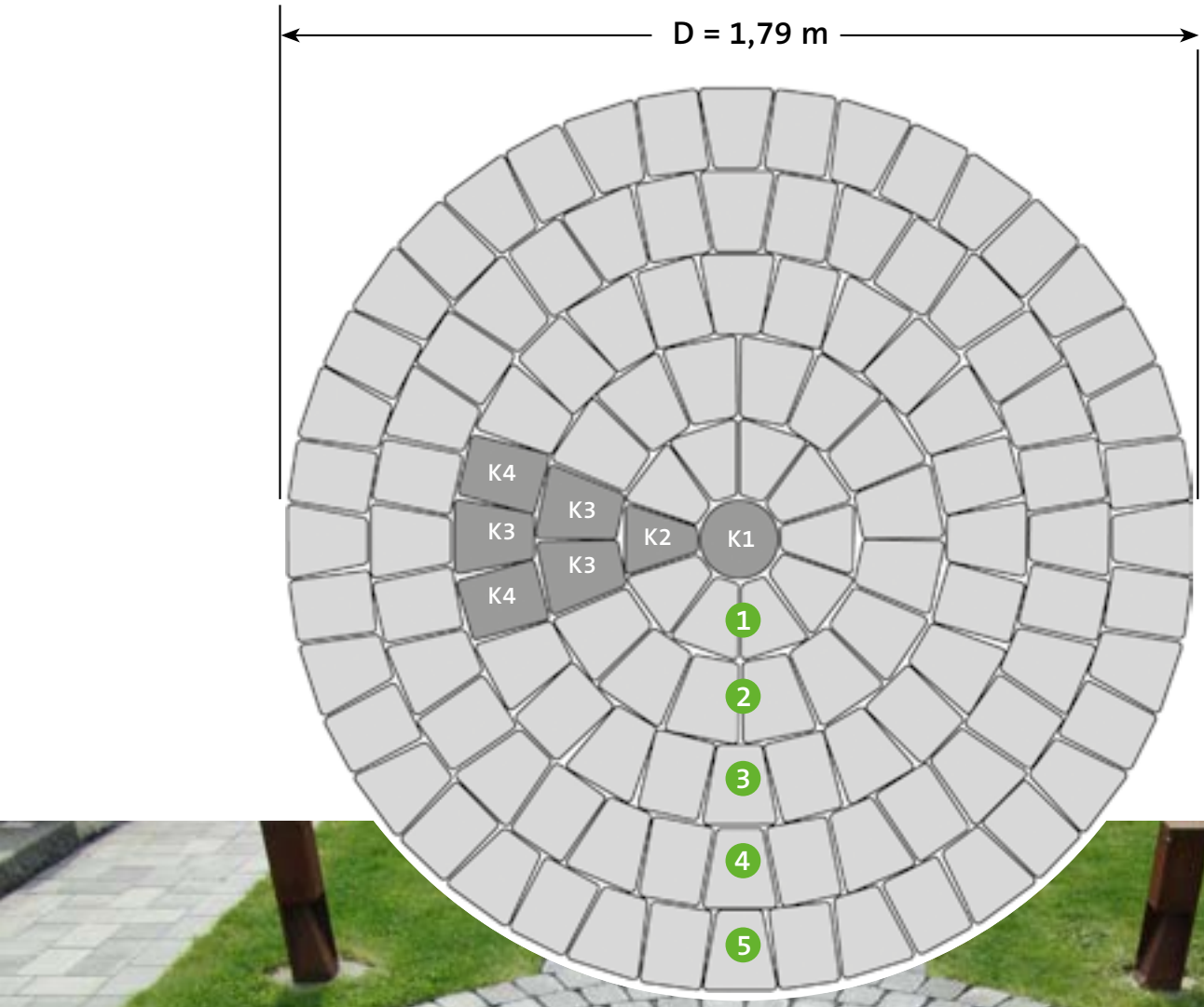
Kreisstein 1 | Kreisstein 2 | Kreisstein 3 | Kreisstein 4 | Kreiserweiterungsstein

VERLEGEHINWEIS:
Das Zentrum wird beim Vollkreis mit dem Kreisstein 1 gebildet.

1. Kreisring: 10 Stück Kreisstein 2
2. Kreisring: 16 Stück Kreisstein 3
3. Kreisring: im Wechsel 12 Stück Kreisstein 3; 12 Stück Kreisstein 4
4. Kreisring: im Wechsel 16 Stück Kreisstein 3; 16 Stück Kreisstein 4
5. Kreisring: im Wechsel 20 Stück Kreisstein 3; 20 Stück Kreisstein 4

Größere Kreise als D = 1,79 m können mit dem Kreiserweiterungsstein erweitert werden! Hierfür werden **zusätzlich** benötigt:

D = 2,10 m = 55 Stück Kreiserweiterungssteine
D = 2,41 m = 118 Stück Kreiserweiterungssteine
D = 2,72 m = 189 Stück Kreiserweiterungssteine
D = 3,03 m = 268 Stück Kreiserweiterungssteine
D = 3,34 m = 355 Stück Kreiserweiterungssteine
D = 3,65 m = 450 Stück Kreiserweiterungssteine
D = 3,96 m = 553 Stück Kreiserweiterungssteine


D = 1,79 m
K4
K3
K3
K4
K3
K2
K1
1
2
3
4
5

WIR ZEIGEN EINE VIELZAHL UNSERER VERLEGEBEISPIELE IN UNSEREM AUSSTELLUNGSPARK IN OCHTENDUNG

Der Ausstellungspark ist rund um die Uhr für Sie **an 365 Tagen geöffnet und frei zugänglich**. Selbstverständlich stehen wir Ihnen auch gerne beratend zur Verfügung und nennen Ihnen unsere Partner im Baustoffhandel. Wir haben in unserem Ausstellungspark darüber hinaus einen Bereich geschaffen, wo wir einen Großteil unseres Pflaster- und Plattensortiments als **Steinmuster kostenlos** zur Verfügung stellen. So haben Sie die Möglichkeit, einzelne Mustersteine mit nach Hause zu nehmen, um sie dort z. B. mit der Farbe der Hausfassade oder dem Baustil des Hauses zu vergleichen.

Gehen Sie auf Entdeckungsreise und lernen Sie unsere Produktvielfalt von Ihrer schönsten Seite kennen – wir freuen uns über Ihren Besuch.

WO MENSCHEN ZUHAUSE SCHAFFEN

JASTO®
BAUSTOFFWERKE

VERLEGE- UND VERARBEITUNGS-HINWEISE

ALLGEMEIN

VOR DER VERARBEITUNG

Bitte stellen Sie sicher, dass die Ware hinsichtlich der Art, Menge und Qualität mit Ihrer Bestellung übereinstimmt. Warenmängel sind grundsätzlich vor Einbau bzw. der Verlegung anzumelden. Verarbeiten Sie deshalb nur einwandfreies Material. Eingebautes Material kann nicht mehr reklamiert werden.

KANTENABPLATZUNGEN

Die im eingebauten Zustand sichtbaren Kanten von Pflastersteinen aus Beton können unterschiedlich ausgebildet sein. Je nach Produkttyp sind die Kanten scharfkantig, gebrochen, abgerundet, gefast, abgeschrägt und/oder unregelmäßig geformt.

Geringfügige Ausbrüche oder Abplatzungen an den Kanten von Pflastersteinen sind nicht zu vermeiden und stellen im Allgemeinen keinen Produktmangel dar. Ausbrüche oder Abplatzungen gelten als geringfügig, wenn z. B. die Beschreibung der Eigenschaft „scharfkantig“ der DIN EN 1338 eingehalten ist. Dies gilt auch für Pflastersteine im eingebauten Zustand. Pflastersteine, die zu engfugig oder mit Stein-zu-Stein-Kontakt – und somit nicht fachgerecht - verlegt worden sind oder deren Unterlage (Tragschichten und Untergrund) nicht ausreichend tragfähig und frostsicher ist, werden infolgedessen - eventuell bereits beim Abrütteln - Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertige Betone nicht gewachsen sind. Unsachgemäße Verlegung kann somit auch bei mängelfreien, d. h. DIN EN-gerecht gelieferten Betonpflastersteinen zu Abplatzungen führen, die nicht mehr geringfügig sind. Kantenabplatzungen können auch nutzungsbedingt auftreten, wenn z. B. auf dem Pflaster befindliche, größere Gesteinskörner von Fahrzeugreifen in einen Fugenspalt gedrückt werden. Gefaste oder ähnlich ausgebildete Kanten mindern generell die Gefahr von Kantenabplatzungen.

FARB- UND TEXTURABWEICHUNGEN

Farb- und Texturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen, die natürlichen Schwan-

kungen unterliegen, nicht vermeidbar. Betonzusammensetzung, Witterung, Betonalter usw. haben Einfluss auf die Farbe sowie auf die Oberfläche der Betonprodukte. Dies gilt sowohl für nicht nachträglich bearbeitete Erzeugnisse, als auch für solche mit werksteinmäßig bearbeiteter Oberfläche. Farb- und Strukturabweichungen können daher bei Betonprodukten fertigungs- und rohstoffbedingt auftreten. Zufällige Unregelmäßigkeiten sind für die Technologie dieser Erzeugnisse charakteristisch; dies ist bei der Beurteilung des Gesamteindruckes des Gewerkes zu berücksichtigen. Der optische Gesamteindruck des Gewerkes kann nur aus dem üblichen Betrachtungsabstand des Nutzers und unter gebrauchsüblichen Beleuchtungs- und sonstigen Randbedingungen beurteilt werden. Insofern stellen fertigungs- und rohstoffbedingte Farb- und Strukturabweichungen, je nach Einzelfallbetrachtung in der Regel keinen Mangel dar. Sie sind technisch unbedenklich und beeinträchtigen nicht die mechanischen Eigenschaften der Betonprodukte sowie die der daraus hergestellten Flächenbefestigung.

Kleinere Löcher in der Oberfläche von Betonsteinen sind baustofftypisch und berechtigen nicht zu einer Reklamation.

Die Bewitterung und die mechanische Beanspruchung führen bei Betonprodukten zu einer Veränderung von Farbe und Oberflächenstruktur. Eventuell anfangs vorhandene Unterschiede gleichen sich im Laufe der Nutzung an. Das ursprüngliche Erscheinungsbild der Flächen verändert sich mit zunehmender Nutzungsdauer. Dieser Prozess wird zusätzlich durch Art und Intensität der Reinigungs- und Pflegearbeiten beeinflusst.

Wird die Wahl für einen bestimmten Stein z. B. anhand von Musterflächen oder Bauwerken getroffen, die bereits der Witterung und Nutzung ausgesetzt sind, ist zu berücksichtigen, dass gleichartige neue Produkte diesen Einflüssen noch nicht ausgesetzt sind und Farb- und Texturunterschiede zur ursprünglichen Musterfläche bzw. zum ursprünglichen Bauwerk aufweisen können. Dies gilt sinngemäß auch für Nachlieferungen.

Sämtliche Abbildungen in diesem Prospekt sind beispielhaft und können von den gelieferten Materialien hinsichtlich Farben und optischer Wirkung abweichen. Grundsätzlich sind Betonprodukte möglichst als eine Bestellung pro Bauabschnitt zu planen, ist das nicht möglich, sind bei der ersten Bestellung Reserven auf Lager zu legen. Bei Nachbestellungen kann Farbgleichheit nicht garantiert werden. Bei der Verlegung von Pflastersteinen oder Platten sollte aus mehreren Paketen gleichzeitig gearbeitet werden. So fallen gegebenenfalls vorhandene Farb- und Oberflächenabweichungen am wenigsten auf. Auch innerhalb eines Steinpaketes können Steine hinsichtlich ihrer Farbe und Oberfläche unterschiedlich ausfallen.

AUSBLÜHUNGEN/VERFÄRBUNGEN

Unter Ausblühungen wird eine vorübergehende, meist im trockenen Zustand sichtbare, weißliche Ablagerung auf der Oberfläche der Produkte verstanden, die unterschiedlich intensiv und/oder fleckenartig sein kann. Verunreinigungen, z. B. durch Lagerung von Baumaterialien, Bauabfällen usw., können ein ähnliches Erscheinungsbild aufweisen, sind jedoch keine Ausblühungen.

Das Auftreten von Ausblühungen wird in erster Linie durch besondere Witterungsbedingungen hervorgerufen, denen die Erzeugnisse insbesondere im frühen Stadium ausgesetzt sind. Sie sind technisch unbedenklich und stellen keinen technischen Mangel der Pflastersteine dar. Unter Bewitterung und Nutzung nehmen Ausblühungen mit der Zeit ab.

Ausblühungen können auch bei bereits fertig gestellten, unter Nutzung befindlichen Betonprodukten entstehen und sind dann in der Regel die Folge einer mangelhaften Ausführung der Unterlage. Weisen Tragschicht und Bettung keine ausreichende Wasserdurchlässigkeit auf, nimmt die Tendenz zur Entstehung von Ausblühungen drastisch zu. Ausblühungen stellen somit in der Regel keinen Mangel dar.

FÜR PFLASTERSTEINE

WELCHE STEINDICKE FÜR WELCHEN ZWECK?
Die dauerhafte Stabilität einer Pflasterdecke wird von der einwandfreien Planung, fachgerechten Bauausführung, aber auch von der richtigen Steindicke bestimmt. Auswahlkriterium hierfür ist die zu erwartende Belastung. Im Allgemeinen werden im privaten Bereich Pflastersteine mit Dicken von 6 cm – 8 cm eingebaut. 6 cm etwa beim Hauseingang oder Gartenweg. 8 cm bei Flächen, die stärker mit Pkw befahren werden. Bei steigender Verkehrsbelastung sind Steindicken von 10 cm – 14 cm notwendig. Beispiele hierfür sind Siedlungsstraßen oder Speditions- und Lagerhöfe. Hier findet ständig Schwerlastverkehr statt; eine äußerst stabile Pflasterbefestigung ist deshalb unverzichtbar.

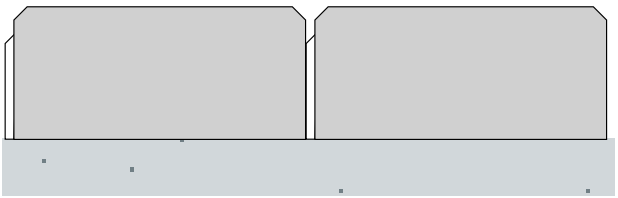
TRAGSCHICHTEN:
Die Stärke der Tragschichten, z. B. Frostschutzschicht und Schottertragschicht, richtet sich nach der zu erwartenden Belastung, dem bauseits vorhandenen Untergrund sowie den Frosteinflüssen. Tragschichten sind profilgerecht einzubauen. Es müssen frostsichere, kornabgestufte Materialien, z. B. Kies oder Schotter, verwendet werden. Zur Befestigung von Gehwegen im privaten Umfeld genügt im Allgemeinen eine kombinierte Trag-/Frostschutzschicht in einer Stärke von ca. 15 - 25 cm. Bei stärker belasteten Verkehrsflächen ist in der Regel neben der Frostschutzschicht eine zusätzliche Tragschicht erforderlich. Beide Schichten ergeben in der Summe eine Stärke von ca. 30 cm - 45 cm. Für stark befahrene Flächen müssen die Belastungsklassen nach den RStO beachtet werden. Unzulässige Unebenheiten der oberen Tragschicht dürfen nicht durch die Pflasterbettung ausgeglichen werden, sonst können nach dem Abrütteln Mulden entstehen. Ein Gefälle der Pflasterdecke von mindestens 2,5 % (bei versickerungsfähigen Pflasterdecken mindestens 0,5 %) ist einzuplanen. Das Gefüge der oberen Tragschicht muss so beschaffen sein, dass die Pflasterbettung nicht in den Unterbau wandern kann (Filterstabilität).

DAS PFLASTERBETT:
Auf der oberen Tragschicht wird das Bettungsmaterial, z. B. aus Splitt 0 - 8 mm, in gleichmäßiger Stärke aufgebracht und sauber über Lehren abgezogen. Die abgezogene Schicht darf nicht mehr befahren oder betreten werden. Das Pflasterbett schafft den Ausgleich für leichte Unebenheiten der Tragschicht und den Dickendifferenzen der Pflastersteine, die herstellungsbedingt nicht vollständig zu vermeiden sind. So darf z. B. ein 8 cm dicker Pflasterstein eine Abweichung von der Nenndicke von ± 3 mm aufweisen.

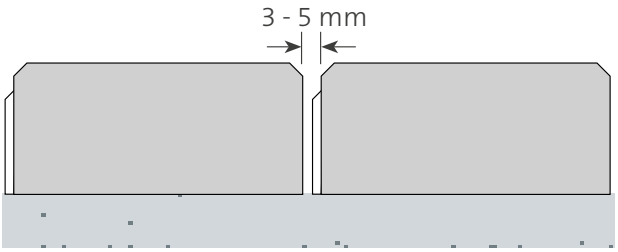
Um die geforderte Sollhöhe des fertigen Belages zu erreichen, ist das Pflasterbett mit einer Überhöhung von ca. 1,0 cm herzustellen, weil sich die Bettung durch das Abrütteln um dieses Maß zusammendrückt.

Achtung: Beim Anlegen versickerungsfähiger Pflasterbefestigungen ist darauf zu achten, dass sowohl die Tragschichten, als auch die Bettung, als auch das Fugenmaterial ausreichend durchlässig ist.

DIE STEINVERLEGUNG:
Auf das vorbereitete Pflasterbett werden die Pflastersteine höhen-, winkel- und fluchtgerecht mit einer gleichmäßigen Fugenbreite von 4 +/-2 mm (bzw. von 6 +/-3 mm bei Steinen ab eine Dicke von > 10 cm) verlegt. Bei der Planung der Pflasterfläche sollte möglichst die Verlegebreite auf das Rastermaß des gewählten Steinformates abgestimmt werden, um unnötige Schneidarbeiten zu vermeiden. Es ist zweckmäßig, durch Auslegen einzelner Pflastersteine die Verlegebreite vorher zu bestimmen. Sollten trotzdem Pass-Steine erforderlich sein, dürfen diese nicht kleiner als ein Drittel des Normalsteines sein, und es sollten spitze Winkel (unter 45º) bei den Pass-Steinen vermieden werden. Während der Verlegung sollten die Steine aus mehreren Paketen gemischt werden; so fallen unvermeidliche Farbabweichungen praktisch nicht auf. Die Pflastersteine sind immer von der verlegten Fläche aus zu verlegen, weil das vorbereitete Pflasterbett nicht betreten oder befahren werden darf. Gegebenenfalls an den Steinen angeformte Profile, z. B. Abstandshilfen, geben nicht das Maß der Fugenbreite vor und entbinden den Ausführenden nicht von der Einhaltung der vorgeschriebenen Fugenbreite (vgl. auch ZTV Pflaster-StB 20). Die Pressverlegung, also die Verlegung mit unmittelbarem Stein-zu-Stein-Kontakt, ist nicht zulässig, weil sie das Tragverhalten der Pflasterdecke negativ beeinflusst.

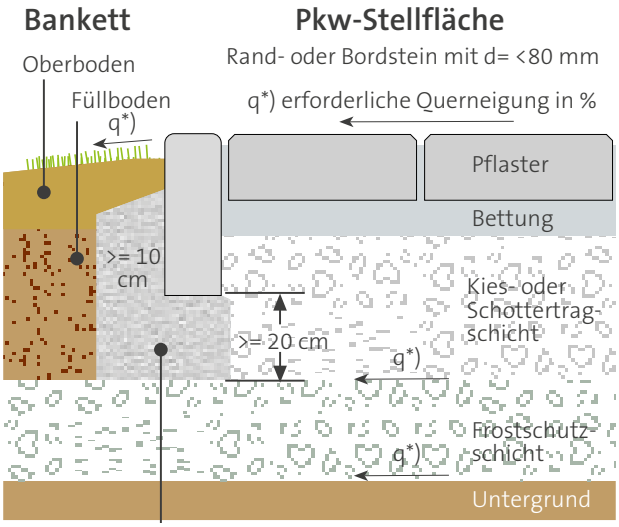


nicht so ...
Abstandshilfe und Stein stoßen aneinander;
d.h. Fugenbreite = Vorsprungsmaß der Abstandshilfe



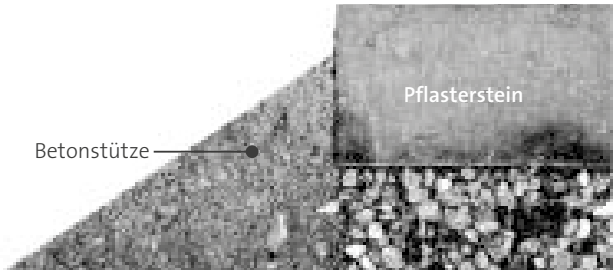
sondern so ...
Abstandshilfe und Stein stoßen nicht aneinander;
d.h. vorgegebene Soll-Fugenbreite nach DIN 18318

KEINE PFLASTERDECKE OHNE RANDBEGRENZUNG.
Eine fachgerecht hergestellte Randeinfassung gibt der Pflasterdecke den notwendigen seitlichen Halt. Sie verhindert, dass sich die Pflastersteine im Randbereich verschieben und sich die Fugen öffnen können.



Fundament und Rückenstütze aus Beton
mit einer Druckfestigkeit ≥ 12 MPa

In Bereichen, in denen keine Befestigung durch in Beton gesetzte Randsteine erforderlich oder gewünscht ist, bietet sich die Gestaltungsmöglichkeit des Auslaufenlassens von Flächen an. Eine Befestigung dieser Flächen erzielt man durch eine Betonstütze an den äußeren Pflastersteinen. Diese sollte ca. 2 cm unterhalb der Oberkante der Pflastersteine ansetzen und so ausgebildet werden, dass eine ausreichend abstützende Wirkung erzielt wird. Direkt auf diese Betonstütze kann z. B. Erdreich, Splitt oder Mulch gegeben werden. Somit wird ein quasi „unsichtbarer Halt“ der Fläche erreicht.



Alternativ bietet JASTO für Pflasterdecken in nicht befahrenen Bereichen den Einsatz den EKO-Bord Kunststoffeinfassung an. In befahrbaren Bereichen muss die Pflasterdecke z. B. mittels in Beton gesetzter Palisaden oder Randsteine fest eingefasst werden.

EKO-Bord Kunststoffeinfassung

FUGENFÜLLUNG:
Pflasterstein, Fuge und Fugenmaterial bilden bei der fertig verlegten Pflasterdecke eine funktionelle Einheit. Das Fugenmaterial dient dabei als elastische Stütze von Stein zu Stein. Die Pflasterdecke ist nur dann voll funktionsfähig, wenn die Fugen ordnungsgemäß angelegt und mit dem richtigen Fugenmaterial vollständig verfüllt sind. Zum Verfüllen der Fugen sollte nur trockenes Fugenmaterial verwendet werden. Wir empfehlen, hierfür unseren Basalt-Einkehrfugensand 0,2 – 2,2 mm oder unseren Fugensplitt/Glanzkies zu nehmen. Auf jeden Fall muss das Fugenmaterial absolut sauber sein. Das heißt, es darf keine färbenden Feinstanteile enthalten, die sich in die Poren der Steinoberfläche setzen und bleibende Farbveränderungen verursachen können. Auf keinen Fall dürfen lehmhaltige Sande verwendet werden. Das Fugenmaterial muss filterstabil zum Bettungsmaterial sein. Das heißt, die Korngröße muss so gewählt sein, dass sie nicht in die untere Schicht abwandern kann. Falls das Einbringen einer „festen oder gebundenen Fuge“ vorgesehen ist, sind die Verarbeitungshinweise des jeweiligen Materialanbieters unbedingt zu beachten.

Das Verfüllen der Fugen erfolgt kontinuierlich mit dem Fortschreiten der Verlegearbeiten. Dazu wird Fugenmaterial auf das Pflaster aufgebracht, gleichmäßig verteilt und zunächst ohne Wasserzugabe in die Fugen eingefegt, so dass diese weitgehend gefüllt sind. Damit werden die Pflastersteine soweit fixiert, dass sie sich durch das anschließende, erste Abrütteln nicht verschieben können. Unbefugte Pflasterflächen dürfen nicht abgerüttelt werden.

Im Anschluss ist überschüssiges Fugenmaterial zu beseitigen und die Pflasterfläche sauber abzukehren, da sonst die Gefahr von Verunreinigung und Beschädigung der Pflastersteine durch das Abrütteln besteht.

ABRÜTTELN

Das Abrütteln erfolgt in mehreren nebeneinanderliegenden, sich überlappenden Bahnen. Es ist grundsätzlich von den Rändern beginnend zur Mitte hin bzw. entgegen der Neigung der Pflasterdecke (von unten nach oben) durchzuführen. Durch das Abrütteln der Pflasterfläche erfolgt die Verdichtung bzw. Endverdichtung des Bettungsmaterials. Durch das Verdichten wird zudem bewirkt, dass ein Teil des Bettungsmaterials von unten in die Fugen eindringt und diese zusätzlich bereits während des Verdichtungsvorgangs stabilisiert.

Nach dem 1. Verdichtungsvorgang wird erneut Fugenmaterial auf das Pflaster aufgebracht, gleichmäßig verteilt und unter begrenzter Wasserzugabe in die Fugen eingeschlämmt. Danach wird die Pflasterfläche erneut von überschüssigem Fugenmaterial gereinigt. Der sauber abgekehrte und hinreichend abgetrocknete Belag wird dann mit einer Vibrationsplatte bis zum Erreichen der Ebenheit und Standfestigkeit verdichtet. Mit dem Abrütteln ist aber solange zu warten, bis die Bettung und deren Unterlage ausreichend abgetrocknet sind. In dieser Zeit ist die Pflasterdecke von Fahrzeugen und schweren Geräten freizuhalten.

Das Aufbringen von Fugenmaterial und das Abrütteln muss gegebenenfalls mehrfach wiederholt werden, bis kein Absacken von Fugenmaterial mehr festgestellt werden kann.

Das Abrütteln darf den geplanten Fugenverlauf nicht beeinträchtigen. Die Pflasterdecke darf nur bei trockener Oberfläche und nur unter Verwendung einer Vibrationsplatte mit Kunststoffmatte abgerüttelt werden.

EINSCHLÄMMEN

Das Einschlämmen kann von Hand oder maschinell erfolgen. Für das maschinelle Einschlämmen werden bereits seit vielen Jahren geeignete Maschinen und Anbaugeräte angeboten, mit denen sich alle gängigen Fugenmaterialien vollständig in die Fugen einarbeiten lassen.

GEEIGNETE VIBRATIONSPLATTEN

Die zu verwendenden Vibrationsplatten müssen nach Angaben der Hersteller der Vibrationsplatten für den jeweiligen Einsatz geeignet sein. Sie müssen insbesondere hinsichtlich ihres Betriebsgewichtes, ihrer Zentrifugalkraft und ihrer Frequenz auf die Dicke der Pflasterdecke abgestimmt sein. In der Praxis haben sich Frequenzen ab 70 Hz als sinnvoll erwiesen. Vibrationswalzen dürfen für die Verdichtung der Pflasterdecke nicht eingesetzt werden.

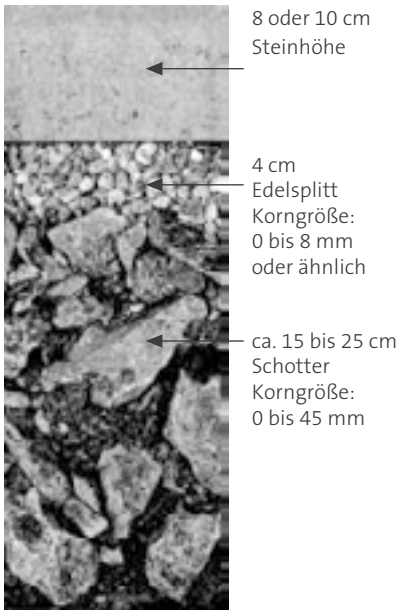
ERHALTUNG

Eine regelmäßige Kontrolle des Zustandes der Pflasterdecke ist – wie bei anderen Bauweisen auch – in regelmäßigen Abständen erforderlich. Wesentliches Augenmerk ist dabei auf den Zustand der Fugen und der Fugenfüllung zu legen. Sind die Fugen nicht mehr vollständig gefüllt, muss unverzüglich fehlendes Fugenmaterial ergänzt werden. Andernfalls besteht die Gefahr, dass die Pflasterdecke Belastungen nicht mehr ordnungsgemäß übertragen kann. Verschiebungen und Verkantungen von Pflastersteinen wären die Folge. Weitreichende Schäden an der Fläche sind zu erwarten. Wie die Ergebnisse von Forschungsarbeiten zeigen, ist ab einer Fugenentleerung von ca. 20 % der Steindicke bzw. der Fugenhöhe bereits die Stabilität der Pflasterdecke gemindert. Im Sinne eines vereinfachten Vorgehens bei der Zustandserfassung ist ab einer Fugenentleerung von 1 cm Tiefe – gemessen ab Oberkante Stein bzw. ab Unterkante Fase – „Unvollständige Fugenfüllung“ zu dokumentieren und die Fugen durch erneutes einbringen von Fugenmaterial wieder vollständig zu schließen. Werden bei der Zustandserfassung Unebenheiten, z. B. als mulden- oder wellenartige Verformung, festgestellt und sind sie so stark ausgeprägt, dass sie einen Wasserrückhalt verursachen können, so sind sie unverzüglich zu beseitigen. Vergleiche auch SLG „Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen – Richtig planen und ausführen“.

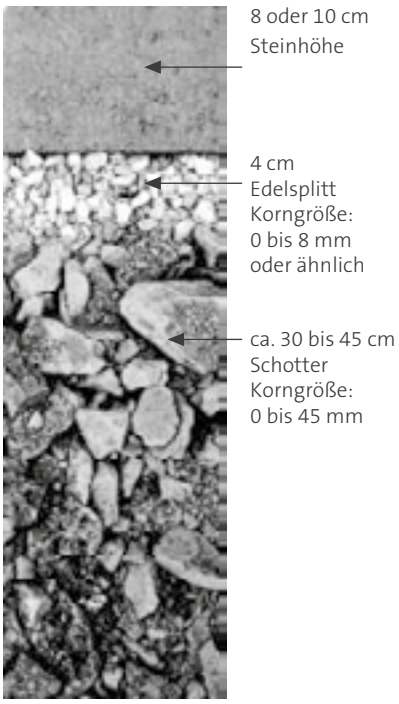
Insbesondere für den Bereich öffentlicher Verkehrsflächen möchten wir auf M BEP „Merkblatt für die bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken oder Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie von Einfassungen“ verweisen.

ÖKOLOGISCHE STEINSYSTEME

TERRASSEN UND GEHWEGE



GARAGENEINFAHRTEN & HOFPLÄTZE



Unter **www.jasto.de** finden Sie unter der Rubrik **„JASTO-TV“** auch den Film **„Pflaster verlegen“**, der Ihnen die Verlegehinweise nochmal näher bringen kann und unter der Rubrik Downloads das **Technische Handbuch „Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen“** vom Betonverband SLG, worin die wichtigsten Anforderungen und Empfehlungen rund um die Pflasterbefestigung aufgezeigt werden.

FÜR STUFEN

Blockstufen liegen als einteilige Fertigbauteile vor. Sie sind besonders zweckmäßig und rationell zu verarbeiten.

STUFENZAHL UND STEIGUNGSVERHÄLTNIS

Bei der Planung der Stufen bzw. Treppen wird wie folgt vorgegangen:
Der erste Schritt ist die Berechnung der benötigten Stufenzahl. Man erhält sie, indem man den im Gelände ermittelten Höhenunterschied durch die Stufenhöhe dividiert. Damit die Treppe bequem begehbar ist, muss das Steigungsverhältnis über die komplette Treppenlänge konstant bleiben. Dabei sollte man als Ideal-Schrittlänge ein Maß von 63 – 65 cm vorsehen.

ES GILT FOLGENDE FORMEL:

2 x Stufenhöhe (inkl. Lagerfuge) + Auftritt = Schrittlänge

Das bedeutet, je höher eine Stufe ist, umso kürzer wird der Auftritt und umgekehrt. Alle Blockstufen von JASTO sind so konzipiert, dass sich mit ihnen die Ideal-Schrittlänge erzielen lässt.

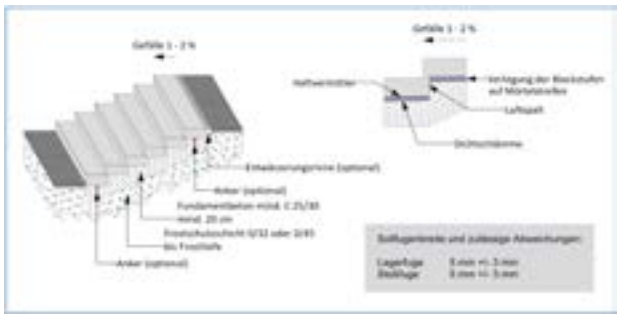
HINWEISE ZUM VERSETZEN VON STUFEN

Stufen werden auf den Beton der Flächenfundamente mit Mörtelquerstreifen gesetzt. Es sollte unbedingt berücksichtigt werden, dass die einzelnen Stufen mindestens 1 – 2 cm überlappen. Außerdem muss bei jedem Stufenelement eine leichte Neigung nach vorn (ca. 1 cm) gewährleistet sein. Dadurch kann das Regenwasser schneller abfließen.

Man erreicht einerseits eine Senkung der Ausrutschgefahr – vor allem im Winter bei überfrierender Nässe. Andererseits gelangt dadurch auch weniger Wasser in die Unterkonstruktion der Treppe (Treppenanlage). Wir empfehlen das Steigungsverhältnis während des Versetzens ständig zu überprüfen. Die Treppenbreite muss immer absolut waagerecht verlaufen. Damit keine durchlaufenden (Stoß-)Fugen auftreten, empfiehlt es sich, die Elemente versetzt anzuordnen.

BLOCKSTUFEN

Die unterste Stufe wird in ein 20 cm tiefes, frostfrei gegründetes Betonfundament platziert. Wir empfehlen bei den weiteren Stufen eine Mindestdicke des Drain- oder Betonfundaments von 20 cm, s. Abbildung:.

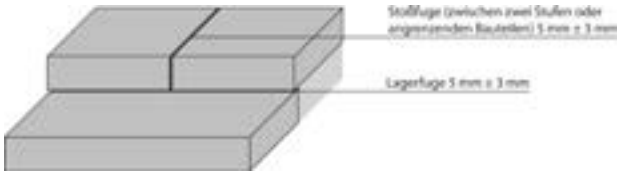


(Quelle „Betonverband SLG“)

Alle Stufen werden auf 1,5 – 3 cm dicke Mörtelquerstreifen gesetzt. Wir empfehlen zur Verbesserung des Haftverbundes die Verwendung eines Haftvermittlers zwischen Mörtelstreifen und Stufenunterseite.

(Quelle „Betonverband SLG“)

Sie sollten mindestens 2 cm auf der darunterliegenden Stufe aufliegen, eine Lagerfuge gemäß nachfolgender Abbildung ist notwendig.



(Quelle „Betonverband SLG“)

Auf unserer Homepage www.jasto.de stellen wir Ihnen darüber hinaus im Bereich Downloads die SLG-Broschüre "Merkblatt Treppen- und Stufenanlagen aus Betonbauteilen im Außenbereich" zur Verfügung.

FÜR MAUERSYSTEME

PFLANZRINGE, TERRASTO-MAUER UND QUATTRO’S

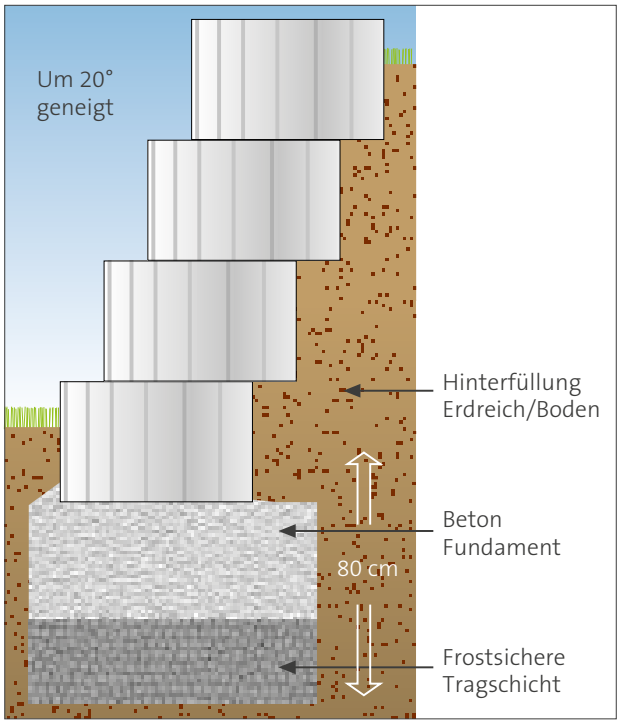
Zum Aufbau der Pflanzringe genügt im Allgemeinen eine einfache bauseitige Vorbereitung wie folgt: Aushub von ca. 40 cm Tiefe und Einbringen sowie Verdichten einer ca. 15 cm starken Frostschutzschicht. Die unterste Reihe der Elemente sollte etwa zur Hälfte ins Erdreich einbinden und wird dann auf einer mind. 15 cm starken Schicht aus erdfeuchtem Beton höhen- und fluchtgerecht versetzt. Bei schlechtem, nicht tragfähigem Baugrund oder Mauerhöhen über 1,00 m sollte grundsätzlich eine frostfreie Gründung erfolgen. Die Gründungstiefe beträgt dann 80 cm und das Betonfundament sollte mindestens 20 cm stark sein. Gründungstiefe und Fundamentstärke sind entsprechend den örtlichen Gegebenheiten bauseits statisch nachzuweisen.

VERSETZEN:

Die unterste Reihe wird zweckmäßigerweise in ein erdfeuchtes Betonbett versetzt und höhenmäßig ausgerichtet. Um fertigungsbedingte Maßtoleranzen auszugleichen, sind beim Anlegen Stoßfugen von ca. 5 mm einzuhalten. Die folgenden Reihen werden nun trocken aufeinandergesetzt. Mögliche Höhenunterschiede sind durch Sand oder Mörtel auszugleichen. Bei Pflanzringen werden die Verbundringe so nebeneinander versetzt, dass die Verbundkehlen inein-

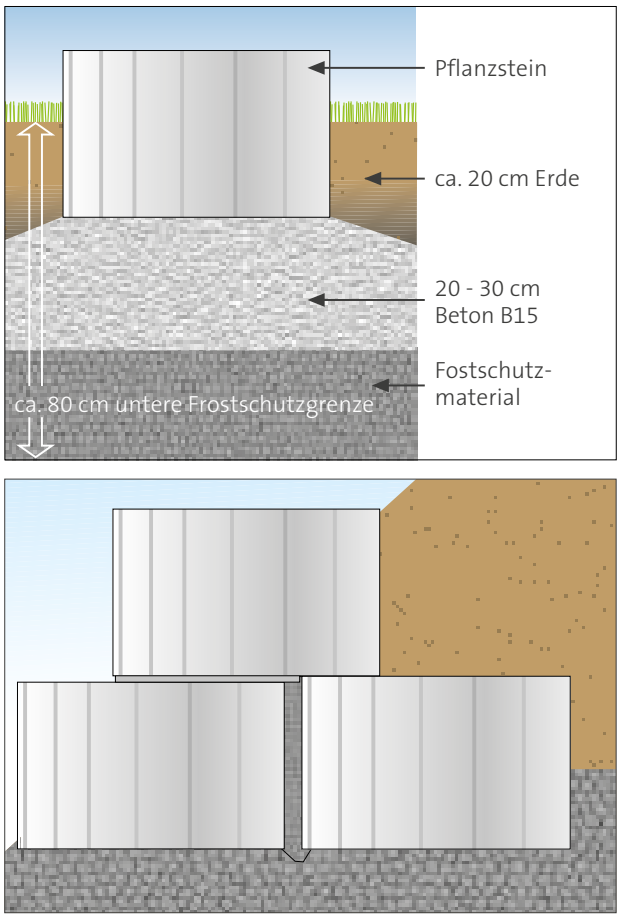
andergreifen. Dadurch wird jeweils eine ganze Steinzeile sicher gehalten. Kurven und Verziehungen sind dabei kein Problem, weil aus der Verbundkehle heraus jeder Pflanzring leicht verdreht werden kann.

AUFBAU GENEIGT - HINTERFÜLLT-



VERFÜLLEN UND HINTERFÜLLEN:

Pflanzringe, Terrasto-Mauer und Quattros sind vom Material her frostwiderstandsfähig. Falls sich jedoch Stauwasser innerhalb der Steine, d. h. innerhalb des Verfüllmaterials bilden würde, kann der Frost Schäden anrichten. Es ist deshalb erforderlich, die Steine mit Lava oder Kies aufzufüllen. Sollten die Steine bepflanzt werden sind sie in diesem Fall zur Hälfte mit geeignetem Boden zu füllen. In der Regel wird zunächst nur die oberste Steinreihe so gefüllt. Bei der Wand kann zur Wasserspeicherung ein Zusatz in Form von Torf o. Ä. beigemischt werden (Verfüllmaterial). Die Hinterfüllung ist lagenweise einzubauen und standfest zu verdichten. Zweckmäßigerweise sollte spätestens nach jeder 2. Steinreihe verfüllt und hinterfüllt werden. Man erreicht dadurch einen hohen Grad an Verdichtung bei der Hinterfüllung und vermeidet Hohlräume in den Pflanzringen. Das Pflanzring-System ist gut für den Bau von sehr steilen oder senkrechten Wänden geeignet. Sollten diese Wände durch Verdrehen der Pflanzringe begrünbar aufgebaut werden, so müssen die frei überstehenden „Pflanzbalkone" unten durch Einlegen von Bodenplatten verschlossen werden.



Mögliche Höhenunterschiede sind durch Sand oder Mörtel auszugleichen!

BRUCHSTEINMAUER

Objekte mit diesen Mauersystemen werden nach dem Prinzip der Weinbergmauer errichtet, dass heißt, ohne Verwendung von Mörtel als reine Trockenmauer. Dabei ist es egal, ob der Kunde eine freistehende Mauer, eine leichte Böschungsbefestigung oder eine niedrige Grenzmauer errichten will. Um leichte fertigungsbedingte Höhenunterschiede auszugleichen, empfehlen wir die Unterfütterung mit Sand oder die Verklebung der einzelnen Lagen mit dem **JASTO Gala-Systemkleber**.

Zur Stabilisierung der Fugen bis zum aushärten des Ansetzmörtels empfiehlt sich die Verwendung von Kunstoffkeilen. Unsere Bruchsteine sind ideal für all diese Fälle geeignet und bieten dank des vielfältigen Farbprogrammes immer den passenden Farbton zu Ihrer Gesamtanlage. Der Aufbau solcher Mauern ist „kinderleicht" und es bedarf nur geringen

praktischen Geschickes, um aus den handlichen Steinen ein Bauwerk nach Ihren Wünschen zu erstellen.

Die Wände werden idealerweise frostfrei, d. h. 80 cm tief gegründet und nachdem die erste Schicht fluchtrecht auf die Gründung aufgesetzt wurde, im Mauerverband (Halbstein-Versatz) errichtet. Für die Abdeckung der Wände bieten wir passende, sogenannte Abdecksteine für die letzte Lage der Mauern an, deren Oberfläche gestrahlt ist oder bieten Mauerabdeckplatten an, die aus Sicherheitsgründen mit der obersten Schicht verklebt werden sollen. Als Kleber empfehlen wir auch hier den **JASTO Gala-Systemkleber**.

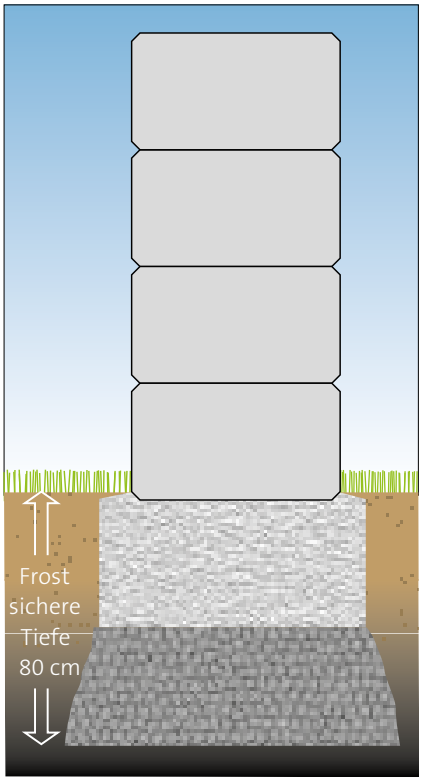
Wenn eine höhere Mauer errichtet werden soll zur Abfangung einer Böschung (Höhe max. ca. 4 m), besteht die Möglichkeit, nach dem System „bewehrte Erde“ in Verbindung mit lagenweise eingebautem Geogitter mit Anbindung an die Bruchsteinmauer, eine standsichere Lösung zu schaffen, die ihren Reiz als natürlich aussehende Böschungsbefestigung bietet und die geforderten technischen Eigenschaften sicherstellt.

AUFBAUHINWEISE XL-MAUER

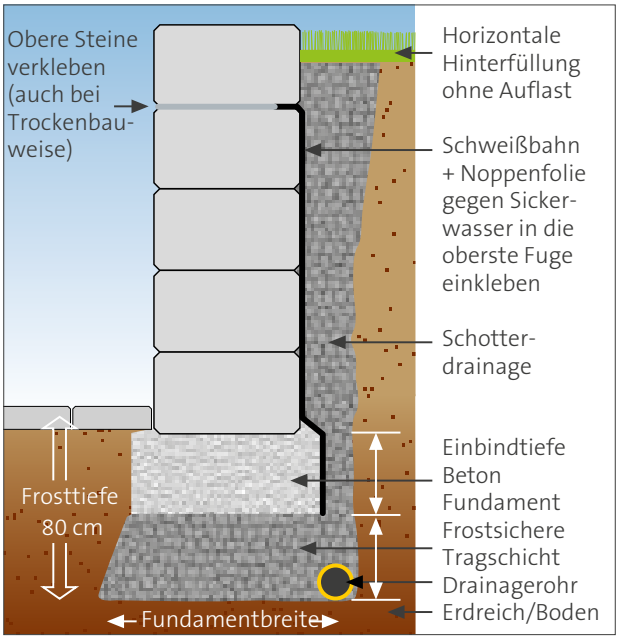
Die „XL-Mauer“ mit der Wandstärke 30 cm ist bis zu einer Wandhöhe von 2,24 m freistehend standsicher. Der Aufbau muss auf einem durchgehenden Betonfundament mit 0,80 m frostfreier Tiefe und einer Breite von 0,50 m erfolgen. Desweiteren ist es erforderlich, die erste Lage in einen haftoptimierten Mörtel zu versetzen, um diese absolut rissfest mit dem Fundament zu verbinden. Für den weiteren Aufbau gilt, in jeder Lage eine vollflächige Verklebung mit unserem JASTO Gala-Systemkleber herzustellen. Objektbezogen können wir die Bruchsteinmauern für höhere Mauern auch in weiteren Mauerbreiten anbieten! Fragen Sie uns hierfür gerne an!

Grundsätzlich empfehlen wir, vor der Errichtung statisch belasteter Bauteile bei Ihrem örtlichen Bauamt abzuklären, ob als Standsicherheitsnachweis unsere Aufbauempfehlungen ausreichen oder ob ein statischer Nachweis erbracht werden muss. In diesem Fall benennen wir Ihnen gerne Ingenieurbüros mit Erfahrung bei der Berechnung solcher Bauwerke.

SENKRECHTER AUFBAU -FREISTEHEND-



SENKRECHTER AUFBAU -HINTERFÜLLT-



BETON-TANKSTELLE

Beton-tanken leicht gemacht!

TANKEN SIE BEI JASTO KLEINMENGEN BETON. EINFACH UND ZEITSPAREND.

Ihr Vorteil sind kurze Ladezeiten, Kleinmengen ab 1/8 m³ (125 ltr.), Fallhöhe des Betons variabel einstellbar, kombiniertes Laden von Betonartikeln und Beton in einem Werk, ausblüharmer Trasszement, Verarbeitbarkeit ohne Verzögerer ca. 2 Stunden, mit Verzögerer ca. 3 - 5 Stunden (witterungsabhängig).

Weitere Infos auf www.jasto.de/beton-tankstelle

JASTO Betonsorten
(Gewicht ca. 2.200 kg/m³)

Rezept-Nr. (ohne VZ)	Rezept-Nr. (mit VZ)	Betonsorte	Körnung mm	Konsistenz	Expositions-klasse	Verwendungsbereich, Beispiele
1	2	S-M	0-2	F1	X 0	Pflasterrinnen verfugen, schlämmen
3	4	S-M	0-8	F1	X 0	
5	6	C12/15	0-8	F1	X 0	Rückenstütze für Blockstufen, Rinnen, Palisaden
7	8	C20/25	0-8	F1	X 0	hochfeste Rückenstützen für Randsteine
9	10	C12/15	0-16	F1	X 0	Blockstufen, L-Steine, Palisaden bis 60 cm
11	12	C20/25	0-16	F1	X 0	L-Steine, Palisaden ab 80 cm, Punktfundamente, Zaunpfähle, unbewehrte Fundamente für Mauern **bis** ca. 60 cm Höhe
13	14	C12/15	0-32	F1	X 0	unbewehrte Fundamente für Mauern **ab** ca. 60 cm Höhe
15	16	C20/25	0-32	F1	X 0	
18	28	C20/25	0-16	F3	X 0	Fundamente
19	29	C20/25	0-32	F3	X 0	Fundamente
20	30	C25/30	0-16	F3	X 0	Bodenplatten
21	31	C25/30	0-32	F3	X 0	Bodenplatten
22	32	Mörtel I MG III	0-2	–	–	Normalmörtel
25	27	Drainbeton	2-8	F1	X 0	Drainschicht unter Pflaster und Platten
26	33	Drainbeton	8-16	F1	X 0	

Zeichenerklärung: **C12/15** (früher B15) **C20/25** (früher B25) **F1 (C1)** KS - steif **F3 (C3)** KR - weicher Beton schwach fließend
VZ = Verzögerer - Verarbeitbarkeit in 3-5 Stunden **X0** = unbewehrte Bauteile

Öffnungszeiten: Mo. - Fr. 06:00 - 16:30 Uhr
(in den Wintermonaten eingeschränkt)

WEITERE JASTO-WELTEN

Bauwelt und Kaminwelt

JASTO-BAUWELT

Qualität aus Edelbims

Verwirklichen Sie Stein für Stein Ihren Traum vom Eigenheim und verlassen Sie sich dabei auf beste Produkte der JASTO-Bauwelt. Erstellen Sie mit unseren Produkten einen Rohbau aus einem Guss – homogen und nachhaltig!

Wärmedämmend + Schalldämmend + Energiesparend + Klimafreundlich

| JASTO PLAN (Therm, Hohlblöcke, Phon)
| JASTO KLASSIK (Bauplatten, Kleinformate)

JASTO-KAMINWELT

Kaminssysteme geeignet für alle Feuerstätten

Wer sich im Alter wärmen will, muss sich in der Jugend einen Kamin bauen. Damit Sie dies nicht alleine müssen, stehen wir Ihnen mit unseren verschiedenen Kaminsystemen für alle Einsatzzwecke zur Seite.

| Keramin Plus
| PLUS LAS FB
| Isolierkamin
| Edelstahl
| Multifunktionsschacht

HINWEISE ZUR LIEFERUNG UND NUTZUNG VON BETONPRODUKTEN für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau

Vorbemerkungen
Betonprodukte für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau sind Qualitätserzeugnisse. Sie werden in weitgehend automatisierten Fertigungsstätten hergestellt. Sowohl die Ausgangsstoffe des Betons als auch die fertigen Produkte unterliegen den Güteanforderungen zugehöriger Normen bzw. Richtlinien; ihre Einhaltung wird durch umfangreiche Kontrollen laufend überprüft. Auf der Baustelle werden gelegentlich Auffassungsunterschiede in der Beurteilung der Betonprodukte beobachtet. Die nachstehenden Gesichtspunkte sollen in solchen Fällen – zur Vermeidung von Missverständnissen zwischen Hersteller und Abnehmer – eine Hilfe bei der fachgerechten Beurteilung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau darstellen. Zudem werden wichtige Hinweise zur Nutzung von Flächenbefestigungen mit Betonprodukten gegeben. Die „Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau" wurden vom Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG), Bonn, aufgestellt und geben den derzeitigen Stand der Technik wieder. Sie ersetzen die „Technischen Hinweise zur Lieferung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau", Fassung Januar 2007, herausgegeben vom Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V. (BDB), Bonn.

1 Bestellung
1.1 Allgemeines
Die Bestellung muss die vorgesehene Lieferadresse, den Empfänger, die Warenart und den Liefer- bzw. Abholtermin enthalten. Die Befahrbarkeit der Baustelle durch Lastzüge mit einem Gesamtgewicht bis zu 41 t und die Möglichkeit zur Entgegennahme der Ware – ggf. mittels Entladegeräten – werden vom Auftragnehmer vorausgesetzt. Eine Anlieferung mit Entladung (z. B. mittels Kran oder Mitnahmestapler) bedarf entsprechender Vereinbarung.

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

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

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

3 Gesichtspunkte zur Beurteilung der Produkte vor dem Einbau
3.1 Oberfläche
Bei der Verdichtung des Frischbetons kann es zu geringen, technisch nicht vermeidbaren Luft- und Wassereinschlüssen kommen. Dadurch können an der Oberfläche Poren entstehen, die jedoch keine Rückschlüsse auf mangelnde Witterungsbeständigkeit oder Festigkeit der Produkte zulassen und deren Gebrauchswert nicht beeinträchtigen, wenn die Produkte ansonsten den technischen Spezifikationen[1)] entsprechen.
Entscheidend ist die Bewertung der Luft- und Wassereinschlüsse im jeweiligen Einzelfall.
An der Oberfläche können gelegentlich punktförmige bräunliche Verfärbungen auftreten; sie stammen von betontechnologisch unbedenklichen Bestandteilen organischen Ursprungs in den verwendeten natürlichen Gesteinskörnungen und verschwinden nach einiger Zeit unter Bewitterung.
Bei Produkten für die Flächenbefestigung erhöht eine raue Oberfläche die Griffigkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann auch aus betontechnischer Sicht sinnvoller als eine sehr glatte Oberfläche sein.

3.2 Ausblühungen[2)]
Gelegentlich können Ausblühungen vorkommen; sie sind technisch nicht vermeidbar.
In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton – besonders im jungen Alter – ausgesetzt ist, und haben entsprechend unterschiedliches Ausmaß. Die Güteeigenschaften der Produkte bleiben hiervon unberührt. Ausblühungen stellen in der Regel keinen Mangel dar.
Der Gebrauchswert der Produkte wird insofern nicht beeinflusst, als dass Witterungseinflüsse und – bei Produkten für die Flächenbefestigung zusätzlich die mechanische Beanspruchung unter Nutzung – die Ausblühungen verschwinden lassen. Da nur der Anteil Kalk aus dem Zement an die Oberfläche treten kann, der nicht von den anderen Ausgangsstoffen im Beton fest gebunden ist, kommt es nach dem Abklingen von Ausblühungen in der Regel nicht erneut zu diesem Effekt.

3.3 Haarrisse
Oberflächliche Haarrisse können in besonderen Fällen auftreten; mit bloßem Auge sind sie am trockenen Produkt nicht erkennbar und nur zu sehen, wenn eine zunächst nasse Oberfläche fast abgetrocknet ist. Solche Haarrisse beeinträchtigen den Gebrauchswert der Produkte nicht, wenn diese ansonsten den technischen Spezifikationen1) entsprechen.

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

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

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

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

4.3 Gebrauchsspuren
Der vorrangige Zweck einer Flächenbefestigung aus Betonprodukten ist ihre bestimmungsgemäße Nutzung. Insofern sind auf der betreffenden Flächenbefestigung sich einstellende Nutzungs- und Gebrauchsspuren unvermeidbar. Dies können z. B. Schleifspuren, Kratzer oder Schmutzeintrag sein.
Bei Flächenbefestigungen, die der Nutzung durch Fahrzeuge dienen, sind zudem Reifenspuren durch Reifenabrieb nicht zu vermeiden. Sie sind auf hellen Flächenbelägen deutlicher zu erkennen als auf dunklen. Nutzungs- und Gebrauchsspuren stellen je nach Einzelfallbetrachtung in der Regel keinen Mangel der verwendeten Flächenbelagsprodukte dar.

5 Winterdienst
Beton besitzt im jungen Alter noch nicht die volle Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit. Deshalb muss Schnee- und Eisglätte – falls sie innerhalb der ersten drei Monate nach dem Einbau der Betonprodukte auftritt – mit abstumpfenden Streumitteln beseitigt werden.
Die Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Betonprodukten gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung erfolgt grundsätzlich auf der Basis der für das jeweilige Produkt geltenden technischen Spezifikation1), z. B. einer Norm. Innerhalb dieser erfolgt der Nachweis unter Verwendung von Natriumchlorid (NaCl), dem gebräuchlichsten Tausalz. Die Verwendung weniger gebräuchlicher Tausalze und/oder die unsachgemäße Ausbringung von Tausalzen können zu deutlichen Schädigungen der Betonprodukte führen, auch wenn diese nach der jeweils gültigen technischen Spezifikation als „Frost-Tausalz-widerstandsfähig" einzustufen sind.
Das maschinelle Schneeräumen sollte auf Pflasterdecken und Plattenbelägen zu deren Schutz vor mechanischen Beschädigungen mit Pflugentlastung oder in der so genannten Schwimmstellung des Pfluges erfolgen. Zudem sollte die Pflugschar mit einer Gummischürfleiste ausgestattet sein.
„Aggressives Räumen" ist zu vermeiden. Auf das Merkblatt für den Winterdienst auf Straßen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) wird verwiesen.

[1)] Je nach Produkt DIN EN 1338, DIN EN 1339, DIN EN 1340, DIN EN 13198, DIN 483, DIN 18507 und/oder BGB-RiNGB

[2)] Ausblühungen entstehen durch die Ablagerung von in Wasser gelöstem Kalkhydrat ($Ca(OH)_2$), das nach Verdunsten des Wassers und Reaktion mit dem Kohlendioxid (CO_2) der Luft als Calciumcarbonat ($CaCO_3$) auf der Betonoberfläche anfällt.

Betonverband Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG), Bonn

Juni 2012

A-Z REGISTER

A

Abdeckplatten ... 54
Algenentferner ... 136
Allgemeine Hinweise ... 09
Antik-Mauer ... 20
Antik-Mauer Abdeckplatten ... 56
Ausstellungspark ... 04

B

Baukastensysteme ... 36
Basalt-Splitt ... 130
Beeteinfassungen ... 111
Betobloc® von JASTO ... 38
Beton-Schalungssteine ... 45
Beton-Tankstelle ... 164
Betonlasur ... 143
Betonpflege ... 139
Blockstufen glatt ... 115
Blockstufen strukturiert ... 117
Böschungsringe ... 119
Bruchsteinmauer Long ... 26
Bruchstein-Programm ... 13
Bruchstein-Palisade ... 107
Burgmauer ... 40

C

Cavum-Mauer ... 30

E

Einkehrsand ... 130
EKO-Bord Kunststoff-Einfassung ... 131
Elegantline-Mauer ... 43

F

Flechtenentferner ... 138
Fotowettbewerb ... 11
Fugenfestiger ... 132
Fugen-T-Stück für Platten ... 129
Fugenkreuze für Platten ... 129
Fugensplitt ... 132

G

Gala-Systemkleber ... 133
Gartenwelt-Planer ... 10
Gehwegplatten ... 96
Glimmer-Pflaster ... 79

H

Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten ... 166

I

Imprägnierungen ... 141

J

JASTO Schutzfaktor-Klassen ... 58
Jumbo-Blöcke (beton-grau oder strukturiert) ... 123

K

Kalkex Öko ... 135
Klassik-Treppenstufen ... 116
Koller-Pflaster-Kreis ... 74
Kompantik-Mauer ... 15
Kompantik-Mauer Abdeckplatten ... 56

L

L-Steine ... 113

M

Mulistein gekollert ... 76

N

Nostalgie-Mauer ... 17
Nostalgie-Mauer Abdeckplatten ... 56

O

Öko Rechteck-Pflaster ... 103
Öko Trendline-Pflaster ... 103
Ölentferner ... 138

P

Palisaden ... 107
Parkett-Pflaster ... 80
Pfeilerabdeckplatten ... 54
Premiumpflege ... 142

Q

Quattro-Pflanzwandsteine ... 121

R

Randbegrenzungselemente ... 106
Rasengitterplatten ... 102
Rasenmähkanten ... 112
Rechteck-Palisade ... 107
Rechteck-Pflaster ... 83
Rostlöser ... 137
Rustikal-Palisade ... 107
Rustikal-Pflaster ... 71
Rustikalo-Mauer ... 28

S

Schalungssteine ... 45
Spezialreiniger C ... 136
Splitt für Fuge und Bettung im Big Bag ... 130
Sprühkopf ... 129
Stahl-Erdnägel verzinkt für EKO-Bord ... 131
Stampato-Platten ... 93
Straight-Pflaster ... 75
Systemreiniger intensiv ... 137

T

Terrassenplatten feingestrahlt ... 88
Terrassenplatten schieferstruktur ... 90
Terrassenplatten schieferstruktur XL ... 92
Terrassenplatten strukturiert ... 85
Terrasto-Mauersystem ... 51
Tiefborde ... 111
Trendline-Mauer ... 47
Trendline-Palisade ... 107
Trendline-Pflaster, gefast ... 62
Trendline-Pflaster Aqua, gefast ... 62
Trendline-Pflaster, scharfkantig ... 62
Trendline-Pflaster Deluxe, gefast ... 62
Trendline-Platten (gefast oder scharfkantig) ... 94
Treppenstufen ... 114

U

U-Steine ... 112

V

Verlegekreuze und T-Stücke ... 129
Verlegemuster ... 144
Verlege- und Verarbeitungshinweise ... 155
Verschub-Pflaster ... 67
Versiegelung ... 143
Via Privado-Pflaster ... 77
Vulkano-Mauer ... 29

X

XL-Mauer ... 24
XL-Mauer Abdeckplatten ... 57

Z

Zubehör ... 128

JASTO BAUSTOFFE ERHALTEN SIE BEI:

JASTO BAUSTOFFWERKE
Koblenzer Str. 58 | 56299 Ochtendung, Deutschland
Tel: 02625/9636-60 | Fax: 02625/9636-70
info@jasto.de | www.jasto.de

Stand 04-2024

JASTO GARTENWELT

JASTO BAUWELT

JASTO KAMINWELT