Produktdatenblatt

Bruchsteinmauer-System

Einzelelemente

Mauerabdeckplatte | Grundelement | Endelement | Halbelement | Pfeilerelement | Pfeiler-Abdeckplatte

KANN Bruchstein-Mauersystem, Mauerbreite 25 cm, mit bruchrauen Sichtseiten, nuancierter Farbgebung

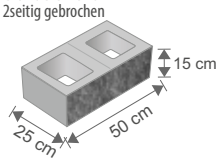
Steinvariante	Maße L/B/H:	Steinmerkmale	Oberfläche	ca. kg/St	ca. Bedarf/m²	VE/Pal
Grundelement	50 x 25 x 15 cm	Hohlkammerelement	2seitig gebrochen	29,0 kg/St	13,3 St/m²	30 St
Halbelement	25 x 25 x 15 cm	Hohlkammerelement	3seitig gebrochen	14,5 kg/St	-	60 St
Endelement	50 x 25 x 15 cm	Hohlkammerelement	3seitig gebrochen	29,0 kg/St	-	30 St
Pfeilerelement	37,2 x 18,6 x 15 cm	Halbstein (Bedarf 2 St/Lage)	3seitig gebrochen	17,0 kg/St	-	60 St
Mauer-Abdeckplatte	60 x 35 x 8 cm	Vollstein, flache Oberseite	2seitig gebrochen	39,0 kg/St	-	32 St
Pfeiler-Abdeckplatte	47,2 x 47,2 x 8 cm	Vollstein, flache Oberseite	4seitig gebrochen	41,0 kg/St	-	20 St

Farben:

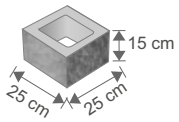
grau-nuanciert

sandsteinfarben

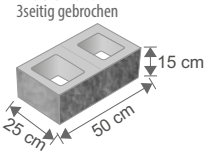
Grundelement
2seitig gebrochen



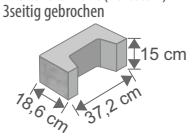
Halb(end)element
3seitig gebrochen



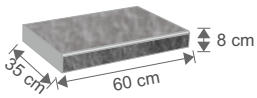
Endelement
3seitig gebrochen



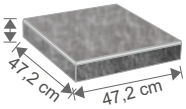
Pfeilerelement (Halbstein)
3seitig gebrochen



Mauerabdeckplatte
2seitig gebrochen



Pfeiler-Abdeckung
4seitig gebrochen



Innenmaß Hohlkammern: ca. je 13,4 x 13,4 cm (konisch zulaufend bis 14 x 14 cm)
Wandstärke: ca. 5 cm (Mittelsteg Grund- u. Endelement: ca. 10 cm)

Einsatzbereiche

- als Garten- oder Grundstücksmauer, Hangbefestigung Rand- oder Beetbegrenzung, Pflanz- oder Hochbeete, Grill- oder Sitzplatzeinfassung u. v. m.
- Aufbauhöhen
  - freistehender Maueraufbau: bis 1,2 m
  - mit einseitiger Erdanfüllung (ohne Verkehrsbelastung) senkrechter Maueraufbau bis 0,9 m

Bitte beachten Sie unsere Einbauempfehlungen bzgl. der jeweiligen Anforderungen an die Verfüllung der Hohlkammer-Elemente. Durch bauliche Zusatzmaßnahmen sind ggf. größere Höhen oder Mauern mit statischen Anforderungen möglich (siehe Einbauhinweise).

Eigenschaften

- Material: Betonstein, durchgefärbt
- Hohlkammer-Mauersystem
- als freistehende Mauer oder mit Erdanfüllung
- Oberfläche der Sichtseiten gebrochen
- hochwertige, natürliche Bruchsteinoptik
- mit passenden Mauer- u. Pfeilerabdeckplatten
- für fortlaufende Mauern mit oder ohne Pfeiler
- optional auch für statische Anwendungen (siehe Einbauhinweise)
- frost- u. witterungsbeständig

Bedarfsermittlung

Rastermaße:
Mauerlänge: je Normalstein 50 cm / Halbstein 25 cm / Pfeiler 37,2 cm
Lagenhöhe: jeweils 15 cm + Abdeckplatte 8 cm /
Mauerbreite: 25 cm / Pfeiler 37,2 cm

Mauersteine*:
Normalsteine: 2 St je lfdm Mauer x Anzahl Lagen (Lagenhöhe 0,15 m)
oder: 13,3 St/m² Mauerwerk (L x H in Meter)
Halbsteine: Durch den lagenweisen Halbversatz, werden je nach Mauerlänge u. -aufbau, am Mauerende in jeder 2. Steinlage 1 bzw. 2 Halbsteine benötigt (auch als Endstein geeignet)
Endelemente: 1 St je Ecke/Lage sowie am Mauerende werden Grundelemente durch 3seitig gebrochene Endelemente ersetzt (von der Anzahl der Grundelemente abziehen)
Pfeilerelement: 2 St je Lage x Anzahl Lagen (je 15 cm) x Anzahl Pfeiler
(Pfeiler sollten min 2 Lagen höher geplant werden)
Abdeckplatten: Mauerabdeckungen: 1,67 St je lfdm Mauerkrone
Pfeilerabdeckungen = Anzahl Pfeiler

Diese können bauseitig mit einem Trennschleifer in der Länge oder in Ecken entsprechend angepasst werden (glatte Schnittkanten). Eine bruchrauhe Stirnseite wird mit einem sog. Pflasterknacker oder Meißel und Hammer hergestellt (siehe Einbauhinweise).

*Je nach Mauerausführung können die Bedarfsmengen von den o. g. Angaben abweichen. Sie gelten lediglich als Kalkulationshilfe (ohne Verschnittmengen) und verstehen sich vorbehaltlich individueller Anpassungen auf das jeweilige Bauwerk und den tatsächlichen Bedarf inkl. Zuschnitt.

weitere technische Daten

- Herstellung gemäß RiBoN
  (Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen)
- Leistungserklärung-Nr.: -
- Angaben in Rastermaßen (inkl. Fugenanteil)
- zulässige Maßtoleranzen: L/B/H +/- 5 mm
  (vom Stein-Nennmaß ohne Fugenanteil)
- Füllvolumen: ca. 0,078 m³ pro m² Mauerwerk
  bzw. ca. 5,8 Liter je Stein (Grund- bzw. Endelement)

Allgemeine Hinweise: Bei Betonartikeln können produktions-, natur-, rohstoff- und chargenbedingt geringfügige Farbschwankungen, Maßabweichungen oder sog. Ausblühungen auftreten. Diese können technisch nicht völlig ausgeschlossen werden und stellen, im Rahmen der geltenden Richtlinien, keinen Mangel am Produkt dar. Ware mit offensichtlichen Mängeln und Beschädigungen muss unmittelbar nach Erhalt und vor dem Einbau, unter Angabe der Liefer- oder Bezugsdaten, beim jeweiligen Baumarkt (Vertragspartner) reklamiert werden. Werden Produkte trotz erkennbarer Mängel auf- bzw. eingebaut, gilt der Zustand als akzeptiert - ein Anspruch auf Austausch verbauter Ware besteht dann nicht mehr. Alle Angaben verstehen sich vorbehaltlich erforderlicher technischen Anpassungen, dem fachgerechten Einbau, einer sachgemäßen Nutzung und Pflege sowie möglichen Veränderungen aufgrund von natürlichen oder nutzungsbedingten Einflüssen.

Bruchsteinmauer-System

Mauerabdeckplatte

Grundelement

Endelement

Halbelement

Pfeilerelement

Pfeiler-Abdeckplatte

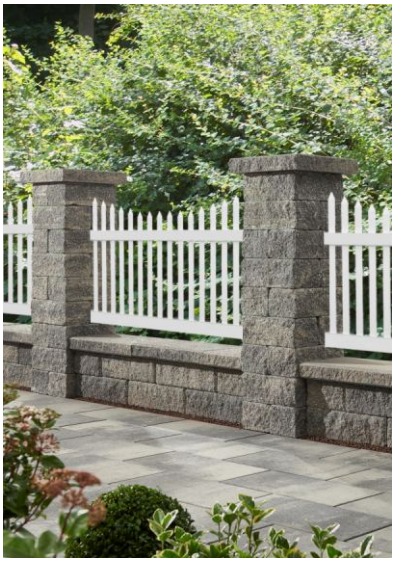
Ein massiver und charaktervoller Eindruck kombiniert mit einer anwenderfreundlichen Verarbeitung. Im Gegensatz zur Natursteinalternative ist diese Bruchstein-Mauer dank handlicher Hohlelemente und den planebenen Ober- und Unterseiten im Aufbau einfach und unkompliziert und dazu noch vielseitig. Die Verfüllung kann je nach Anwendung und Aufbauhöhe mit einem Schotter-Kies-Gemisch, Beton oder bei statischen Anforderungen mit Bewehrung ausgeführt werden und ermöglicht so auch größere Aufbauhöhen als bei Vollblockelementen. Die aufwendig gebrochenen und gefrästen Elemente vermitteln mit ihrer nuancierten Farbgebung ein perfektes und hochwertiges Mauerbild mit einem überaus natürlichen Gesamteindruck. Die Mauerabdeckplatten verfügen über eine kugelgestrahlte Oberfläche und Tropfkanten an den Längsseiten.

Farben:

grau-nuanciert

sandsteinfarben

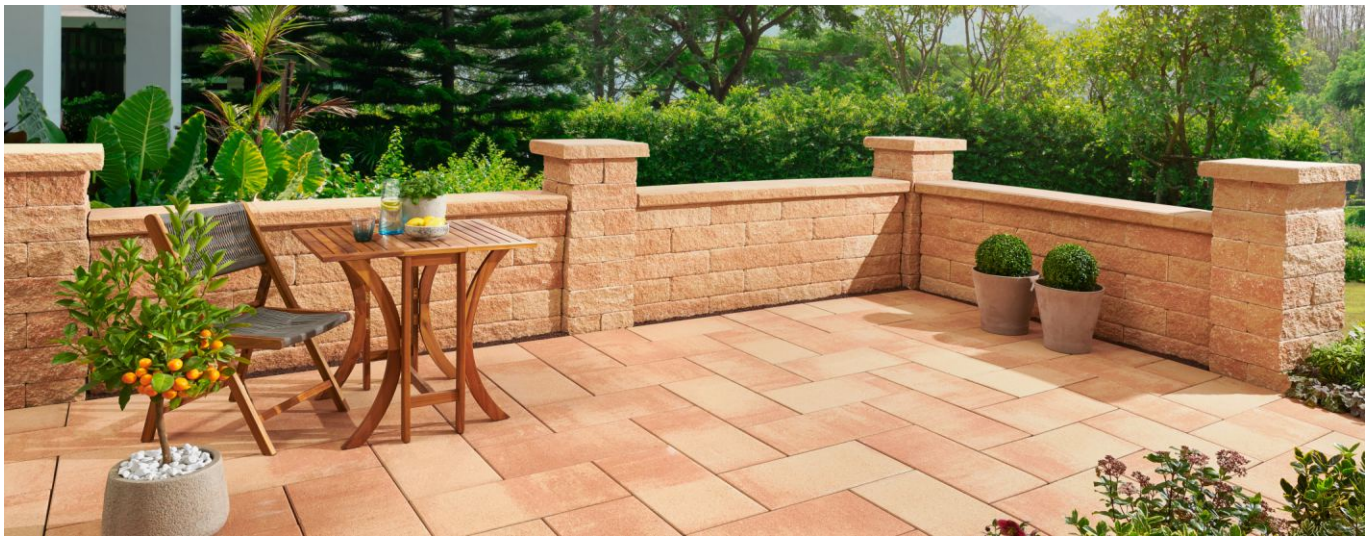
Mit den Pfeilerelementen und quadratischen -abdeckungen lassen sich dazu passende Pfeiler gestalten. Die handlichen und innovativen Halbelemente ermöglichen neben dem eigentlichen Pfeilerbau mit und ohne Bewehrung auch das nachträgliche Einfassen und Verblenden von bestehenden Zaun- oder Stützpfosten.



Bruchsteinmauer-System

... hier bleiben fast keine Wünsche offen

Unsere Kreativtipps mit Einbauanleitung
finden Sie auf www.kann-bausysteme.de



als dekorative Mauer im Garten für unterschiedliche Einsatzbereiche

als dauerhaftes und langlebiges Hochbeet

als Grundstücksmauer mit Zaunelementen

als formschöner Brunnen

als romantische Feuerstelle