

Germania antik[®]-Mauer

Eigenschaften

- Erfüllt RiBoN (Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen)
- Gealterte Oberflächen
- Zwei Sichtseiten
- Unregelmäßige Kanten
- Drei Steingrößen
- Als Einzelsteine oder kombiniert verwendbar
- Frostwiderstandsfähig
- Ergänzungsprogramm: Pflaster, Ökopflaster und Palisaden

Einsatzbereiche

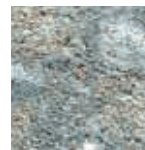
- Freistehender Aufbau: bis 0,9 m Aufbauhöhe
- Hinterfüllter Aufbau ohne Verkehrsbelastung (LF 1): bis 0,6 m Aufbauhöhe
- Hinterfüllter Aufbau mit leichter Pkw-Belastung (LF 2): nicht geeignet
- Böschungsbefestigung, bis 18° Neigung (LF 3): nicht geeignet

Standardfarben

gealtert



anthrazit



muschelkalk-nuanciert

System



Pflaster
S. 58-65



Öko-Pflaster
S. 92-93



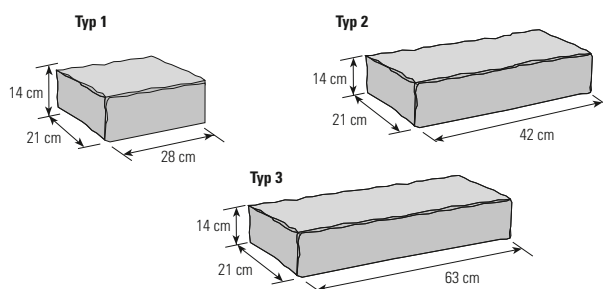
Palisaden
S. 203



Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m ²
Mauerelemente	28 x 21 x 14	19	25,51 St.
	42 x 21 x 14	28,5	17,01 St.
	63 x 21 x 14	42,6	11,34 St.

Mauerelemente

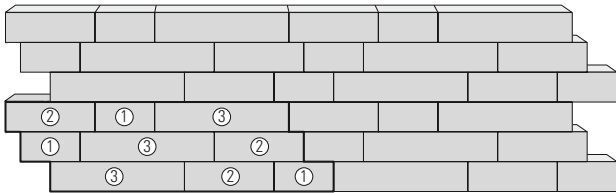
Die Germania antik-Mauer besteht aus drei unterschiedlichen Steinen mit unregelmäßig gebrochenen Kanten, die vielfältig verwendet werden können. Die Mauersteine sind mit einer Steinsäge oder einem Pflasterknacker teilbar. Dadurch lassen sich beliebig große Passsteine für den Mauerverband erzeugen. Die Kanten der geteilten Steine können mit Hilfe eines z. B. Fäustels leicht bearbeitet werden, um sie den ab Werk bearbeiteten Kanten anzupassen. Um ein lebhaftes Fugenbild zu erzeugen, kann man auch alle drei Steinformate miteinander kombinieren. Achten Sie bei der frei kombinierten Verlegung darauf, dass Stossfugen nicht über mehr als zwei Steinreihen laufen.



Germania antik-Mauer, muschelkalk-nuanciert

Aufbauanleitung

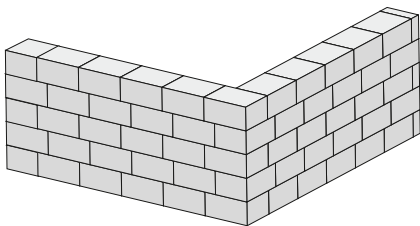
Die Germania antik-Mauer wird auf ein frostfrei gegründetes Betonfundament von 25 cm Breite und 20 cm Dicke gesetzt. Die unterste Steinlage muss mit einer Wasserwaage und einer Richtschnur höhengleich und fluchtgerecht in eine 2–3 cm dicke Mörtelausgleichsschicht verlegt werden. Alle nachfolgenden Lagen werden im Versatz verbaut und lagenweise mit einem Mittelbettmörtel (Werksteinmörtel, vorzugsweise auf Traßzement-Basis) oder einem vergleichbaren Produkt (frostsicher, mit Stützkorn) aufeinander geklebt. Die Verklebung dient auch zum Ausgleich von möglichen, geringen Maßtoleranzen. Bei geradem Mauerverlauf ist ein Halbversatz der Steine möglich. Soll die Germania antik-Mauer über Eck gebaut werden, ergibt sich je nach gewähltem Steinformat ein unterschiedlicher Versatz. Bei Steinen im Format 28 x 21 x 14 cm beträgt der Versatz 7 cm (Viertelversatz), beim Format 42 x 21 x 14 cm sind es 21 cm (Halbversatz) und beim Format 63 x 21 x 14 cm sind es 42 cm (Drittelversatz). Eine über Eck gebaute Mauer sollte immer von der Ecke ausgehend aufgebaut werden. Den Mauerabschluss bildet die oberste Steinlage. Wir empfehlen, die Oberseiten der Stossfugen der letzten Steinreihe mit einem transparenten Natursteinsilikon zu verschließen.



Beispiel für die Auflockerung des Mauerverbandes mit 3 Germania antik-Mauerelementen

Bedarf kombinierter Maueraufbau mit 3 Elementen:

Typ 1	28	x	21	x	14 cm	5,37 St./m ² Wandfläche
Typ 2	42	x	21	x	14 cm	5,37 St./m ² Wandfläche
Typ 3	63	x	21	x	14 cm	5,37 St./m ² Wandfläche

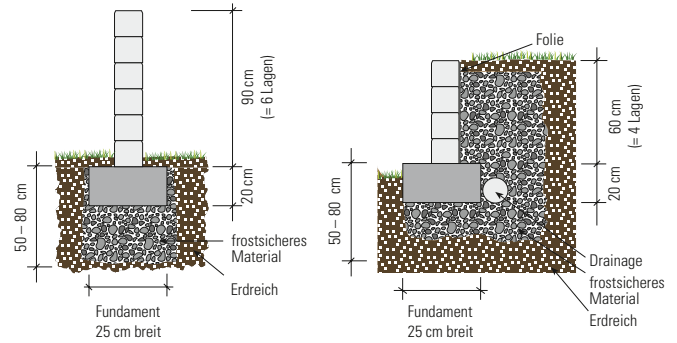


Beispiel für den ECKAUFBAU mit dem 28 x 21 x 14 cm Element Viertelversatz (7 cm)

Hinterfüllung

Je nach den örtlichen Baugrundverhältnissen empfiehlt es sich, am Fuß der Mauer eine Drainage gegen Hangwasser einzubauen. Außerdem ist zum Schutz der Mauer auf ihrer Rückseite eine Abdichtfolie anzubringen. Als Hinterfüllung ist frostsicheres Material (z. B. Lava, Kies etc.) zu verwenden, das lagenweise eingebracht wird.

Aufbauhöhen



Freistehender Aufbau

Senkrechter Aufbau, hinterfüllt, ohne Verkehrslast

Bedarfsermittlung

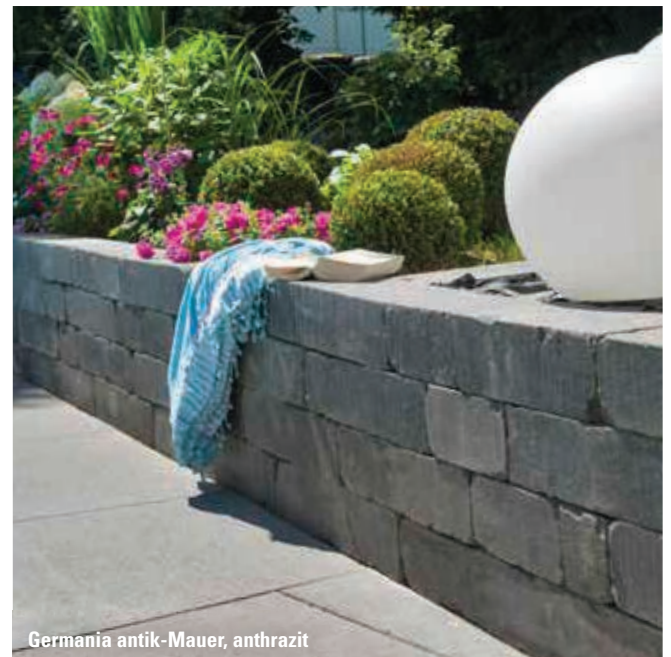
Bedarfsermittlung: Gerader Mauerverlauf

Länge ¹⁾ (m)	x	Höhe ¹⁾ (m)	=	Wandfläche (m ²)
Wandfläche (m ²)	x	Stück/m ² Bedarf je nach Format*	=	Anzahl der Normalelemente

Bedarfsermittlung: Mauerverlauf mit Eckausbildung

Länge ²⁾ (m)	-	Anzahl Ecken	x	Faktor	=	Teilergebnis
				21		
Teilergebnis	x	Höhe ¹⁾ (m)	=	Wandfläche (m ²)		
Wandfläche (m ²)	x	Stück/m ² Bedarf je nach Format*	=	Anzahl der Mauerelemente		

1) Vielfaches von 0,14 2) Vielfaches von 0,07
*siehe Tabelle auf der linken Seite



Germania antik-Mauer, anthrazit