

Bedarfsberechnungen

Ihr Fachhändler leitet Ihre Anfrage + Skizze zur Bedarfsermittlung gerne an uns weiter.

1. Gitter Bedarfsrechnung (+ Abschlussgitter für die Stirnseiten). Mauern ab 1150 bis 2300 mm Länge bestehen immer aus gesamt 4 Gitter. Ab 2300 mm Berechnung wie folgt:

	Rechnung	Beispiel
Gewünschte Mauerlänge (mm)		5120
Nettolänge erstes + letztes Gitter (mm)	- 2300	- 2300
	=	= 2820
	+ 1105	+ 1105
Gittermenge	=	= 2,55 Gitter
Gittermenge aufrunden:	=	= 3 Gitter
	x 2	x 2
	=	= 6 Gitter
(erste + letzte Gitter)	+ 4	+ 4
benötigte Gittermenge:		= 10 Gitter

2. Abschlussgitter (Art.Nr.: 96480-96495)

Mauerhöhe	Abschlussgitter für B.230 mm	Abschlussgitter für B.310 mm
600 mm	96480	96490
900 mm	96481	96491
1200 mm	96482	96492
1500 mm	96483	96493
1800 mm	96484	96494
2100 mm	96485	96495

3. Haken (Art.Nr.: 95720, 95721, 95722)

Mauerhöhe	pro 1100 mm Mauerlänge
600 mm	12 Stück
900 mm	16 Stück
1200 mm	20 Stück
1500 mm	24 Stück
1800 mm	28 Stück
2100 mm	32 Stück

Montagezeit: ca. 10 Stück/Min.

4. Verbindungsstäbe (Art.Nr.: 96510, 96511, 96512, 96513, 96514, 96515)

Sie benötigen für jede Gitter "maceria" Verbindung einen Stab. Als Faustformel gilt: "Gittergesamtmenge minus 2". Bei komplizierteren Aufbauten hilft eine Skizze für die Berechnung.

5. Maximaler Pfostenabstand

Windlastzone 2, Deutschland, freistehende Wand

Mauerhöhe	Pfosten zum einbetonieren	Pfosten zum aufschrauben
600 - 1200 mm	2000 mm	2000 mm
1500 mm	2000 mm	1200 mm
1800 mm	2000 mm	1200 mm
2100 mm	2000 mm	1200 mm

Empfohlene Steinkörnung:

ca. 50 - 100 mm

Steinfüllmenge/ m² Wandfläche:

Wandstärke	kg
150 mm	ca. 240 kg*
200 mm	ca. 320 kg*
300 mm	ca. 480 kg*

* Berechnungsgrundlage: 1,6 m³

