

Materiaal- hoeveelheden voor baksteenmetselwerk



Hoeveelheid stenen en mortel per m²:

Muurdikte		Voegdikte 10 mm				Voegdikte 8 mm			
		1/2 steens muur		1 steens muur		1/2 steens muur		1 steensmuur	
		Stenen (stuks)	Mortel (liter)	Stenen (stuks)	Mortel (liter)	Stenen (stuks)	Mortel (liter)	Stenen (stuks)	Mortel (liter)
Vechtformaat	210 x 100 x 40 mm	94	26	188	62	99	22	198	52
Waalformaat	210 x 100 x 50 mm	78	23	156	56	82	19	164	46
(waal)-Dikformaat	210 x 100 x 65 mm	63	19	126	48	65	16	130	40
Hilversumsformaat	240 x 100 x 40 mm	80	26	160	62	85	22	170	52
Rijnformaat	181 x 87 x 41 mm	106	21	212	52	112	18	224	46
Lilliputformaat	160 x 75 x 35 mm	135	22	270	54	143	19	286	46
Ijsselformaat	160 x 78 x 41 mm	119	21	238	52	126	18	252	42
Kloostermop	280 x 105 x 80 mm	40	15	80	40	41	12	82	34
Duits NF	240 x 115 x 71 mm	51	19	102	50	53	17	106	40
Duits DF	240 x 115 x 52 mm	67	24	134	58	70	21	140	48
Belgisch Moduulformaat	190 x 90 x 65 mm	69	17	138	44	72	15	144	36

De gegeven steenformaten zijn de meest gebruikte steenformaten. De door een individuele fabrikant gehanteerde maatvoering kan hiervan echter sterk verschillen. Iedere fabrikant kan namelijk een eigen invulling geven aan de gemiddelde afmeting van een standaardformaat.

In NEN-EN 771-1 (normen die gesteld zijn aan bakstenen) komen de benamingen van de traditionele steenformaten niet langer voor. In de CE-markering geeft de fabrikant de gemiddelde maat van de baksteen en de bijbehorende maattoleranties.

Gegevens van de materiaalhoeveelheden in de tabel zijn op basis van:

- halfsteens verband
- hak-/breekverlies metselsteen 3%
- prefabmortel verlies 10%

Bij een traditionele mortel kunt u rekenen op 20% mortelverlies. (Bron: KNB-keramiek)