

Materiaalhoeveelheden voor baksteen- metselwerk

Hoeveelheden stenen en mortel per m²

| Muurdikte | | Voegdikte 10 mm | | | | Voegdikte 8 mm | | | |
|------------------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | ½ steens muur | | 1 steens muur | | ½ steens muur | | 1 steensmuur | |
| Hoeveelheden | | 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 |
| Hilversums formaat | 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 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 materiaalhoeveelheden op basis van:

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

Opmerkingen

- bij een traditionele mortel kunt u rekenen op 20% mortelverlies;
- bij andere verbanden, kleine metselwerkvlakken, uitsparingen in de steen, etc. rekening houden met veranderende hoeveelheden steen- en mortelverlies

Velp, september 2017