

Overzicht Baksteenformaten & Rekenformules

Dit document geeft een praktisch overzicht van veelgebruikte baksteenformaten in Nederland en België, inclusief afmetingen, gebruikelijke voegdiktes en handige rekenformules. Het is bedoeld als snelle referentie op de bouwplaats of tijdens voorbereiding.

Veelvoorkomende baksteenformaten

Naam	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
Waalformaat	210	100	50
Waaldik / Dikformaat	210	100	65
Engels formaat	215	102	65
Rijswijkse	210–215	100–105	40–45
Keiformaat	200	100	70–100
Kloostermop	280–285	105–135	80–85
Maas (oud)	214	102	82
Hilversums	225–240	108–115	ca. 40

Voegdiktes

Gebruikelijke voegdikte: In de praktijk vaak tussen 8–12 mm. Standaard rekenwaarde: 10 mm.

Notaties

Notaties:

L = lengte van 1 steen (m)
H = hoogte van 1 steen (m)
v = voegdikte (m)
n = aantal stenen in lengterichting
m = aantal lagen in hoogte

Rekenformules

- Totale lengte rij stenen:** $L_{\text{tot}} = n \times L + (n - 1) \times v$
- Totale hoogte lagen:** $H_{\text{tot}} = m \times H + (m - 1) \times v$
- Stenen per m²:** $st/m^2 = 1 / ((L + v) \times (H + v))$
- Totaal aantal stenen:** $Stenen_{\text{nodig}} = \text{Oppervlakte} \times st/m^2 \times (1 + \text{verlies\%})$
- Lagen per meter:** $lagen/m = 1 / (H + v)$

Praktische tips

Tip: Gebruik deze sheet samen met een rekenmachine of smartphone op de bouwplaats voor snelle berekeningen. Voor nauwkeurige berekeningen altijd de exacte afmetingen van de geleverde stenen gebruiken.