

# Calduran metselblokken

Bouwtechniek en Voorlichting  
Postbus 97  
3840 AB Harderwijk  
Telefoon 0341 464 004  
Telefax 0341 464 005

**Kalkzandsteen metselblokken voor de toepassing in dragende en niet-dragende binnenwanden. De metselblokken worden handmatig verwerkt en kunnen op de bouwplaats op maat worden geknipt. De metselblokken zijn uit voorraad leverbaar.**

## Eigenschappen

- Rechthoekige blokken met profilering op de kopse kanten (de zogeheten mortelkamers). De bovenzijde en onderzijde zijn vlak. De bovenzijde van de blokken zijn voorzien van duimgaten;
- Metselblokken zijn handmatig te verwerken en op de bouwplaats te knippen (met een blokken knipmachine), te hakken of te zagen;
- Metselwerk afwerken met pleistersysteem van circa 10 mm dik;
- Eenzijdig schoonwerk is realiseerbaar met de kwaliteit 'speciaal'.

## Toepassing

- Binnenspouwbladen;
- (Niet-)dragende scheidingswanden;
- Funderingsmetselwerk.



Technische informatie					
Type	afmetingen b x h x l (mm)	leverbare druksterkte N/mm <sup>2</sup>	gewicht per stuk in kg	aantal per m <sup>2</sup> (incl. voeg)	kg metselwerk per m <sup>2</sup> excl. morsverlies
M 100/157	100 x 157 x 327	CS 12/20	9	18,3	19,0
M 100/240	100 x 240 x 327	CS 12/20	13	12,2	15,9
M 150/157	150 x 157 x 327	CS 12/20	12	18,3	25,7
M 214/133	214 x 133 x 327	CS 12/20	14	21,4	51,2

Toleranties op de afmetingen: breedte, lengte en hoogte +/- 2 mm.

## Levering

- Calduran metselblokken voldoen aan NEN-EN 771-2, BRL 1004 en worden geleverd met KOMO-certificaat (nummer: IKB1081);
- Levering via de bouwmaterialenhandel;
- Metselblokken worden uit voorraad geleverd;
- Metselblokken worden los geleverd of op een retourpallet verpakt in een folie. Voor specificaties van pakketgroottes, zie het *Calduran Pakketoverzicht*, op [www.calduran.nl](http://www.calduran.nl) Voor werkplekken waar kleine pakketten gewenst zijn kan men gebruik maken van de pakketten op pallet grootte van circa. 600 x 900 mm.

## Opslag

- Metselblokken opslaan op vlakke, stabiele en niet-vervuilde ondergrond;
- Niet-verpakte metselblokken opslaan onder een dekkleed.

## Verwerkingsvoorschriften

- In verband met een sterk zuigend en glad oppervlak, dienen stenen te worden vermetseld met een speciaal voor kalkzandsteen ontwikkelde mortel (Calduran Metselfix<sup>®</sup>) met een lintvoeg van circa 10 mm. De blokken worden bij vuil werk koud tegen elkaar geplaatst. Bij het aanbrengen van de mortel voor de volgende lintvoeg worden verticale voegen volgezet. Houdt bij schoonwerk een stootvoeg aan van 10 mm;
- Om een goede hechting te verkrijgen dienen de metselblokken vooraf bevochtigd te worden tot een vochtgehalte van 5 - 8 %. Bij gebruik van Metselfix<sup>®</sup> is het vooraf bevochtigen niet nodig;
- Bij schoonwerk moeten de metselblokken 'speciaal' uit de verschillende partijen goed door elkaar verwerkt worden;
- Het mooiste resultaat wordt bereikt met een witte voeg;
- Voor uitgebreide verwerkingsvoorschriften: zie het Handboek Uitvoering van Calduran;
- Schoonwerk wanden beschermen tegen vervuiling en regenwater;
- Dilataties: gefundeerde, dragende 100 mm wanden van Calduran metselblokken met een hoogte van 2,7 m, zonder openingen, moeten in het algemeen om de 6,5 meter gedilateerd worden. Ter plaatse van springen dilateren. Bij meersijdige belemmeringen of wanden met meerdere openingen moet deze maat aangepast worden;
- Vraag altijd een dilatatieadvies aan bij Calduran Kalkzandsteen afdeling Bouwtechniek en Voorlichting!

Dit productblad geeft specifieke informatie over Calduran metselblokken. Algemene technische en bouwfysische informatie over kalkzandsteen staat in het productblad Calduran producteigenschappen. Voor informatie over metselmortel zie productblad Calduran Metselfix<sup>®</sup> en Calduran mini-silo's.

Dit productblad is met grootste zorg samengesteld. Nochtans kan Calduran Kalkzandsteen bv geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enige schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit gebreken van de inhoud van dit informatieblad. Calduran Kalkzandsteen behoudt zich het recht voor te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties aan te passen.