

METSELBLOKKEN

Kalkzandsteenmetsefblokken zijn zeer geschikt voor het metselen van dragende en niet-dragende binnenwanden, onder andere van woningen en bedrijfsgebouwen.



Door de afmetingen is de verwerkingssnelheid groter dan die van metselstenen. Om de blokken te verwerken adviseren wij Calduran Metselfix®. Deze uitstekend hechtende mortel is speciaal voor kalkzandsteen ontwikkeld en geschikt voor verwerking van zowel natte-, als droge blokken.

De metselwerkblokken zijn 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. Metselwerkblokken zijn handmatig te verwerken en op de bouwplaats te knippen (met een blokken knipmachine), te hakken of te zagen. Gemetselde wanden dienen afgewerkt te worden met een pleisterlaag van ± 10 mm dik.

In wanden van kalkzandsteen moeten dilataties worden aangebracht. Voor meer informatie over dilateren verwijzen wij u naar het onderdeel [advies](#).

Onze metselblokken zijn verkrijgbaar in verschillende kwaliteiten. De kwaliteit 'speciaal' is met name bedoeld voor eenzijdig schoonwerk. Hiermee bouwt u wanden die eruitzien als traditioneel metselwerk in blokformaat.

Wanddikte in mm	Type metselblok	Afmetingen (BxHxL) mm	Gewicht per stuk in kg	Druksterkte N/mm ²	Aantal per m ² Kg Metselfix (incl. voeg)	per m ² excl. morsverlies
100	M100/157	100x157x327	9	20	18,3	19,0
100	M100/240	100x240x327	14	20	12,2	15,9
150	M150/157	150x157x327	14	20	18,3	25,7
214	M214/133	214x133x327	14	20	21,4	51,2

Maattoleranties: hoogte, breedte en lengte +/- 2 mm.

VERWERKING

- In verband met het sterk zuigende en gladde oppervlak dienen metselblokken vermetseld te worden met een speciaal voor kalkzandsteen ontwikkelde mortel, zoals Calduran Metselfix®, 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 lintvoegen volgezet. Houd bij schoonwerk een stootvoeg aan van 10 mm.
- Om een goede hechting te verkrijgen dienen de stenen vooraf bevochtigd te worden tot een vochtgehalte van 5 tot 8%. Bij gebruik van Metselfix® is het vooraf bevochtigen niet nodig.
- Bij schoonwerk moeten de metselblokken 'speciaal' uit de verschillende partijen door elkaar verwerkt worden.
- Het mooiste resultaat wordt bereikt met een witte voeg.
- Schoonwerk wanden beschermen teen 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 sparingsen dilateren. Bij meerzijdige belemmeringen of wanden met meerdere openingen moet deze maat aangepast worden.
- Vraag altijd een dilatatieadvies aan bij Calduran Kalkzandsteen, afdeling Bouwtechniek en Voorlichting.
- Voor overige, meer uitgebreide, verwerkingsrichtlijnen zie het [Handboek werkvoorbereiding en uitvoering](#).

DE VOORDELEN

- Metselblokken zijn uit voorraad leverbaar
- Geschikt om te metselen
- Op de bouwplaats op maat te hakken of knippen
- Eenzijdig schoonwerk mogelijk