

Calduran stenen

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

Kalkzandsteen metselstenen voor de toepassing in dragende en niet-dragende binnenwanden. Stenen worden handmatig verwerkt en kunnen eenvoudig op de bouwplaats op maat worden gehakt of geknipt. Stenen zijn uit voorraad leverbaar.

Eigenschappen

- Rechthoekige stenen zonder randprofilering;
- Stenen zijn handmatig te verwerken en op de bouwplaats te knippen, te hakken of te zagen;
- Gemetselde wanden dienen afgewerkt te worden met een pleisterlaag van ± 10 mm;
- Eenzijdig schoonwerk is realiseerbaar met de kwaliteit 'speciaal'.

Toepassing

- Binnenspouwbladen;
- (Niet-)dragende scheidingswanden;
- Funderingsmetselwerk;
- Invulwerk;
- Buitenspouwbladen tot circa 250 mm onder het maaiveld;
- Wanden met een sterke ronding.



Technische informatie					
Type	afmetingen b x h x l (mm)	leverbare druksterkte N/mm ²	gewicht per stuk in kg	aantal per m ² (incl. voeg)	kg Metselfix per m ² excl. morsverlies
<i>Klamp verwerkt</i>					
Waalformaat	55x102x214	CS 16	2,1	39,9	12,3
Amstelformaat	72x102x214	CS 16	2,8	39,9	16,1
Maasformaat	82x102x214	CS 16	3,1	39,9	18,4
<i>Halfsteens verwerkt</i>					
Waalformaat	102x55x214	CS 16	2,1	68,7	33,7
Amstelformaat	102x72x214	CS 16	2,8	54,4	28,3
Maasformaat	102x82x214	CS 16	3,1	48,5	26,1
<i>150 mm wand</i>					
Amstelformaat dubbel	150x72x214	CS 16	4,1	54,4	42,5
Maasformaat dubbel	150x82x214	CS 16	4,6	48,5	39,2

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

Levering

- Calduran stenen voldoen aan NEN-EN 771-2, BRL 1004 en worden geleverd met KOMO-certificaat (nummer: IKB1081);
- Levering via de bouwmaterialenhandel;
- Stenen worden uit voorraad geleverd;
- Stenen worden los geleverd of op een retourpallet verpakt in folie. Voor specificaties van de pakketgroottes, zie het *Calduran Pakketoverzicht* op www.calduran.nl.

Opslag

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

Verwerking

- In verband met sterk zuigende en gladde oppervlak dienen stenen vermetselt te worden met een speciaal voor kalkzandsteen ontwikkelde mortel, zoals Calduran Metselfix[®], voegdikte: ± 10 mm;
- Om een goede hechting te verkrijgen dienen de stenen vooraf bevochtigd te worden tot een vochtgehalte van 5 - 8 %. Bij gebruik van Metselfix[®] is het vooraf bevochtigen niet nodig;
- Om bij schoonwerk kleurvlakken te voorkomen moeten de stenen 'speciaal' uit de verschillende partijen door elkaar verwerkt worden;
- Schoon metselwerk afdekken om verkleuring door natregenen te voorkomen;
- Voor uitgebreide verwerkingsvoorschriften: zie het Handboek Uitvoering van Calduran;
- Dilataties: gefundeerde, dragende 100 mm wanden van Calduran metselstenen met een hoogte van 2,7 m, zonder openingen, moeten in het algemeen om de 6,5 meter gedilateerd worden. Ter plaatse van sparingen 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 metselstenen. Algemene technische en bouwfysische informatie over kalkzandsteen staat in het productblad Calduran producteigenschappen. Voor informatie over metselmortel zie productblad Calduran Metselfix 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.