



CALDURAN KALKZANDSTEENSTENEN WORDEN GEBRUIKT VOOR HET METSELEN VAN DRAGENDE EN NIET-DRAGENDE BINNENWANDEN.

Door hun geringe formaat en lage gewicht zijn ze goed handmatig te verwerken en eenvoudig op de bouwplaats op maat te hakken of te knippen. De stenen zijn uit voorraad leverbaar. Stenen zijn vooral geschikt voor invulwerk bij renovatie, voor het ophogen van de fundering tot aan de onderkant van de begane grondvloer en bij kleine uitbreidingen of verbouwingen. Schoonwerk wordt veel gebruikt in garages, bergingen en bedrijfsgebouwen. Stenen worden ook toegepast bij buitenspouwbladen tot circa 250 mm onder het maaiveld en bij wanden met een sterke ronding.

Calduran stenen zijn standaard verkrijgbaar in drie formaten: waalformaat, amstelformaat en maasformaat. Voor wanddikten van 150 mm zijn de laatste twee formaten (op aanvraag) ook leverbaar met een breedte van 150 mm in plaats van 102 mm.

De stenen zijn ook verkrijgbaar in de kwaliteit 'speciaal', geschikt voor eenzijdig schoonwerk. Hiermee ontstaat een uitstraling als van traditioneel metselwerk. Voor een optimaal resultaat is het aan te raden de wanden met een lichte mortel te voegen.

Gemetselde wanden dienen afgewerkt te worden met een pleisterlaag van ± 10 mm dik.

Wanddikte in mm	Type steen	Afmetingen (BxHxL) mm	Aantal per pallet (groot/klein)	Gewicht per stuk in kg	Druksterkte N/mm ²	Aantal per m ² (incl. voeg)	Kg Metselfix per m ² excl. morsverlies
55 (klamp)	Waalformaat	102x55x214	720/360	2	16	39,9	12,3
72 (klamp)	Amstelformaat	102x72x214	576/288	3	16	39,9	16,1

82 (klamp)	Maasformaat	102x82x214	504/252	3	16	39,9	18,4
102	Waalformaat	102x55x214	720/360	2	16	68,7	33,7
102	Amstelformaat	102x72x214	576/288	3	16	54,4	28,3
102	Maasformaat	102x82x214	504/252	3	16	48,5	26,1
150	Dubbel amstelformaat	150x72x214	384/-	4	16	54,4	42,5
150	Dubbel maasformaat	150x82x214	336/-	5	16	48,5	39,2

Maattoleranties: hoogte, breedte en lengte +/- 2 mm.
Mortelverbruik is bepaald bij een voegdikte van 10 mm.

Bestekservice

Via onze unieke [bestekservice](#) voor al onze producten heeft u binnen enkele minuten een complete bestekomschrijving inclusief algemene teksten.

Verwerking

- In verband met het sterk zuigende en gladde oppervlak dienen stenen vermetseld 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 tot 8%. Bij gebruik van Metselfix® is het vooraf bevochtigen niet nodig.
- Gemetselde wanden afwerkingen met een pleisterlaag van circa 10 mm dik.
- 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.
- 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 meerzijdige belemmeringen of wanden met meerdere openingen moet deze maat aangepast worden.
- Vraag altijd een dilatatieadvies aan bij De Ruwbouw Groep, afdeling Techniek & Advies.
- Voor overige, meer uitgebreide, verwerkingsrichtlijnen zie de [Calduran Verwerkingsinstructies](#).