



## CALDURAN KALKZANDSTEENELEMENTEN ZIJN BIJ UITSTEK GESCHIKT VOOR HET BOUWEN VAN DRAGENDE EN NIET-DRAGENDE WANDEN IN DE WONING- EN UTILITEITSBOUW.

De elementen zijn verkrijgbaar in 538 mm bij 997 mm of 648 mm bij 997 mm en wegen tussen 70 en 360 kg per stuk. Verwerking van de elementen is efficiënt en arbeidsvriendelijk en gebeurt met een elementenstelmachine, hierdoor kunnen zeer hoge verwerkingssnelheden gehaald worden. Doordat gewerkt kan worden met kleine kraantjes zijn de elementen ook erg geschikt voor bouwprojecten in een binnenstedelijke omgeving.



De elementen zijn rechthoekig en hebben een profilering op de kopse kanten. Ze zijn vlak aan de bovenkant en voorzien van twee doorgaten. Aan de onderzijde van de elementen bevindt zich een groef die strak aansluit op de gaten. Door tijdens de verwerking van de elementen kunststof doken in de doorgaten te plaatsen, ontstaat een vlakke wand.

We leveren onze Calduran kalkzandsteenelementen als een compleet bouwsysteem. Eerst tekenen we de wanden op wanduitslagen, daarbij nemen we ook dilataties mee. De wand bestaat uit een combinatie van hele elementen en

passtukken. De passtukken zagen we in onze fabriek op maat, dat voorkomt afval op de bouwplaats. Samen met de elementen worden ze als één pakket 'just in time' op de bouwlocatie afgeleverd.

Met de [Calduran Webviewer](#) is het mogelijk om wanduitslagen tussen uw werkvoorbereiding en ons projectbureau direct via het internet uit te wisselen.

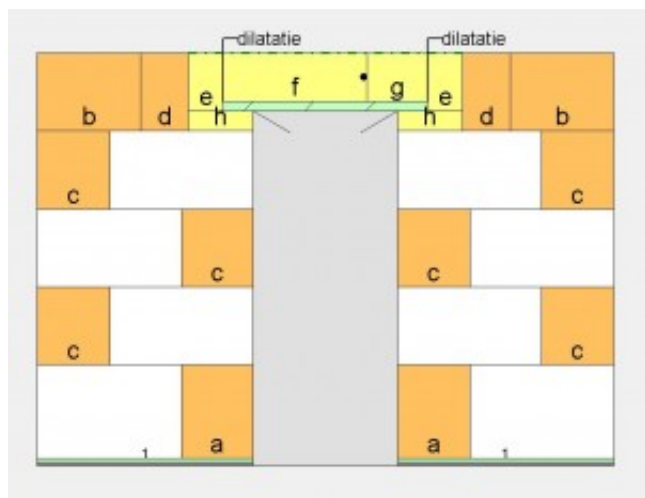
Door de grote productafmetingen, de profilering en de dunne lijmvoeegen is het mogelijk iedere wand zeer vlak af te werken met een dunpleister van 0 – 3 mm.

Wanddikte mm	Type element	Afmetingen mm BxHxL	Gewicht stuk/kg	Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	Aantal m <sup>2</sup> incl voeg	Lijmmortel verbruik kg/m <sup>2</sup> excl morsverlies
100	E100/538	100x538x997	99	12/20	1,85	1,4
100	E100/648	100x648x997	119	12/20	1,54	1,3
120	E120/538	120x538x997	119	12/20	1,85	1,8
120	E120/648	120x648x997	143	12/20	1,54	1,6
150	E150/538	150x538x997	148	12/20	1,85	2,3
150	E150/648	150x648x997	179	12/20	1,54	2,0
175	E175/538	175x538x997	173	20	1,85	2,7
175	E175/648	175x648x997	209	20	1,54	2,4
200	E200/538	200x538x997	198	20	1,85	3,1
200	E200/648	200x648x997	239	20	1,54	2,8
214	E214/538	214x538x997	212	12/20	1,85	3,4
214	E214/648	214x648x997	255	12/20	1,54	3,0
240	E240/538	240x538x997	238	12/20	1,85	3,8
240	E240/648	240x648x997	286	12/20	1,54	3,4
300	E300/538	300x538x997	297	12/20	1,85	4,8
300	E300/648	300x648x997	358	12/20	1,54	4,2

Maattoleranties: lengte – breedte – hoogte +/- 1 mm.

Toleranties op gezaagde passtukken (in gezaagde richting) – 4 mm en + 2 mm.

Op aanvraag zijn elementen in CS25 en CS28 leverbaar.



Voor ons wandensysteem bieden wij een Lateiservice, waarbij de berekening, tekening en bestelling van de (constructieve) lateien worden geregeld door de Ruwbouw Groep. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met afdeling Verkoop, tel. +31 (0) 341 464 002 of raadpleeg [Lateiservice](#).

Voor het verkrijgen van een vlakke ondergrond dienen kimblokken in de specie, Kimfix® of Metselfix®, gesteld te worden. Klik [hier](#) voor meer informatie over kimblokken.

Om het gebruik van primaire grondstoffen te beperken werken wij volgens het Cradle to Cradle principe. De bouwmaterialen worden zoveel mogelijk hergebruikt in eenzelfde kringloop. Met het zorgvuldig geselecteerde kalkzandsteenpuin produceren wij nieuwe kalkzandstenen onder de naam [Caldubo®](#).

In onze [detaildatabank](#) vindt u details van kalkzandsteen en vloeren, die op elkaar zijn afgestemd en via een selectieprogramma eenvoudig terug te vinden zijn. Door de beschikbaarheid in drie verschillende formaten – dwg, dxf en pdf – zijn de details door iedereen toe te passen in zowel de ontwerp-, als de voorbereidings- en uitvoeringsfase.

#### Bestekservice

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

#### Verwerking

- Elementen en passtukken machinaal verwerken volgens de door ons getekende wanduitslagen.
- Calduran elementen vol en zat verlijmen met Calduran lijm mortel. Blijvende lintvoegdikte 2 mm, stootvoegdikte 3 mm.
- Gebruik bij het stellen van de elementen minimaal 1 doek per element.
- Voor de verwerking leveren wij ook speciale lijmbakken, lijmscheppen, ankers, hijsgereedschap en stelmachines.
- De benodigde dilataties worden door ons in de wanduitslagen opgenomen.
- Voor overige en meer uitgebreide verwerkingsvoorschriften zie [Calduran verwerkingsinstructies](#).