



Bouwplaatsbegeleiding
Begeleiding tijdens de bouwwerkzaamheden en advisering over de verwerking van kalkzandsteen.



Lateiservice®
Lateien worden uitgerekend, getekend en rechtstreeks geleverd.



Uitgekiend®
De methode om bouwen met kalkzandsteen te optimaliseren.



Dilatatieadvies
Advies over waar en wanneer dilataties gewenst zijn.



Constructieadvies
Projectadvies over sterktes en stabiliteit Eurocode 6 en NPR9096 VNK-statica programma



Geluidsadvies
Advies over de toe te passen wanddiktes en detailleringen.

Calduran Vellingblokken CS12/CS20

Afmetingen BxHxL mm	Pallet groot/st	Pallet klein/st	Gewicht kg/st	St/m² incl. voeg	Lijmmortel kg/m² excl. morsverlies	verlijmd stootvoeg ja	nee
V67/298*	67x298x437	96	48	14	7,6	1,7	1,0
V100/198	100x198x437	80	40	14	11,4	3,5	2,5
V100/298	100x298x437	60	-	23	7,6	2,7	1,6
V120/148	120x148x297	180	60	9	22,2	6,0	4,1
V120/198	120x198x297	150	60	12	16,7	4,9	3,1
V150/148	150x148x297	144	72	11	22,2	7,6	5,3
V150/198	150x198x297	96	48	15	16,7	6,3	4,0
V150/298	150x298x437	48	-	34	7,6	4,3	2,7
V214/098	214x098x297	108	54	11	33,3	15,2	11,9
V214/148	214x148x297	72	-	16	22,2	11,3	7,9
V214/298	214x298x437	24	-	49	7,6	6,2	4,0

* Alleen in CS12 leverbaar.

Calduran Metselblokken CS12/CS20

Afmetingen BxHxL mm	Pallet groot/st	Pallet klein/st	Gewicht kg/st	St/m² incl. voeg	Metselfix* kg/m² excl. morsverlies
M100/157	100x157x327	180	90	9	18,3
M100/240	100x240x327	120	60	14	12,2
M150/157	150x157x327	144	-	14	18,3
M214/133	214x133x327	84	-	14	21,4

Leverbaar als eenzijdig schoonwerk onder de toevoeging 'Speciaal'.

Calduran Metselstenen CS16

Afmetingen BxHxL mm	Pallet groot/st	Pallet klein/st	Gewicht kg/st	St/m² incl. voeg	Metselfix* kg/m² excl. morsverlies
Waalformaat	102x55x214	720	360	2,1	68,7
Amstelformaat	102x72x214	576	288	2,8	54,4
Maasformaat	102x82x214	504	252	3,1	48,5
Amstelformaat dubbel	150x72x214	384	-	4,1	54,4
Maasformaat dubbel	150x82x214	336	-	4,6	48,5

Leverbaar als eenzijdig schoonwerk onder de toevoeging 'Speciaal'.

Druksterktes

Calduran-producten worden in verschillende druksterktes geleverd, dit wordt aangegeven door de CS-klasse in N/mm².

Calduran Lijmblokken CS12/CS20

Afmetingen BxHxL mm	Pallet groot/st	Pallet klein/st	Gewicht kg/st	St/m² incl. voeg	Lijmmortel kg/m² excl. morsverlies
L67/298*	67x298x437	96	48	14	7,6
L100/198	100x198x437	80	40	14	11,4
L120/198	120x198x297	150	75	12	16,7
L150/148	150x148x297	144	72	11	22,2
L150/198	150x198x297	96	48	15	16,7
L214/098	214x098x297	108	54	11	33,3
L214/148	214x148x297	72	36	16	22,2
L300/098	300x098x265	108	54	13	37,3

* Alleen in CS12 leverbaar.
In verband met tilgewicht bij voorkeur blokken toepassen ≤ 14 kg.

Kimblokken CS20

Kimblokken zijn leverbaar in de hoogtes 25/40/60/80/100 en 120 mm. Vellingkimblokken zijn leverbaar in dezelfde lengte als het vellingblok en in de hoogtes 48 en 98 mm.

ISO-kimmen

ISO-kimmen zijn leverbaar in de breedtes 100, 115, 150, 175, 200, 214 en 240 mm en hoogtes 113, en 150 mm (breedte 214 mm is niet leverbaar in 150 mm hoog). ISO-kimmen worden toegepast als onderste laag voor wanden op bijvoorbeeld ongeïsoleerde begane grondvloeren boven parkeergarages om koudebruggen te vermijden.

Uitgekiend®

Wij leveren onze lijm- en vellingblokken ook met de service Uitgekiend®. Dit is de service om bouwen met kalkzandsteen te optimaliseren. We verwerken bouwplannen tot een in detail uitgewerkt wandenboekje en leveren de producten afgestemd aan.

Verpakkingen

Stenen en blokken worden verpakt in folie en op statiegeldpallets geleverd. De afmeting van kleine pallets is 90x50 of 90x60 en van grote pallets 90x100 of 90x120 cm. De meeste blokken en verpakkingvormen zijn uit voorraad leverbaar. Stenen en blokken zijn in overleg ook onverpakt leverbaar (m.u.v. vellingblokken). De elementen kunnen ook tegen een meerprijs verpakt aangeleverd worden, dat wil zeggen op pallet en met folie.

Calduran Elementen CS12/CS20

Afmetingen BxHxL mm	Gewicht kg/st	St/m² incl. voeg	Lijmmortel kg/m² excl. morsverlies
E100/538	100x538x997	99	1,85
E100/648	100x648x997	119	1,54
E120/538	120x538x997	119	1,85
E120/648	120x648x997	143	1,54
E150/538	150x538x997	148	1,85
E150/648	150x648x997	179	1,54
E175/538*	175x538x997	173	1,85
E175/648*	175x648x997	209	1,54
E200/538*	200x538x997	198	1,85
E200/648*	200x648x997	239	1,54
E214/538	214x538x997	212	1,85
E214/648	214x648x997	255	1,54
E240/538	240x538x997	238	1,85
E240/648	240x648x997	286	1,54
E300/538	300x538x997	297	1,85
E300/648	300x648x997	358	1,54

Druksterktes CS25 en CS28 op aanvraag leverbaar. * Niet in CS12 leverbaar.

Calduran Hoogbouwelementen® CS36/CS44

Afmetingen BxHxL mm	Gewicht kg/st	St/m² incl. voeg	Lijmmortel kg/m² excl. morsverlies
EH175/538	175x538x997	206	1,85
EH175/648	175x648x997	248	1,54
EH214/538	214x538x997	252	1,85
EH214/648	214x648x997	304	1,54
EH250/538	250x538x997	294	1,85
EH250/648	250x648x997	355	1,54
EH300/538	300x538x997	353	1,85
EH300/648*	300x648x997	426	1,54

Druksterkte CS44 op aanvraag leverbaar. *EH300/648 op aanvraag leverbaar, capaciteit elementstelmachine dient afgestemd te worden op het gewicht (> 400 kg).

Lateiservice®

Met de Lateiservice® laat u de berekening, tekening en bestelling van de (constructieve) lateien in dragende en niet-dragende wanden in kalkzandsteen over aan Calduran Kalkzandsteen. Samen met de kalkzandsteenelementen verwerken we de lateien in de wanduitslagen en nemen ze op in de bestelprocedure.



In Randenbroek Amersfoort zijn 26 eengezinswoningen gerealiseerd. Hiervoor hebben wij Calduran kalkzandsteenelementen inclusief Lateiservice® geleverd.

A A N D E B A S I S V A N B E T E R B O U W E N
Met De RuwBouw Groep willen we aan de basis staan van een betere bouw. We willen de relaties met onze klanten versterken door sneller, efficiënter en slimmer te werken. Gecontroleerd en met een hoge kwaliteit. Als De RuwBouw Groep zorgen we voor een probleemloos ruwbouwproces.

De RuwBouw Groep heeft de ambitie om dé ruwbouwpartner voor bouwend Nederland te zijn. Met onze kwaliteitsmerken Calduran kalkzandsteen, Dycore vloeren en Heembeton wanden bieden wij een breed assortiment aan constructieve wand-, vloer-, en casco-oplossingen. We kunnen u in elke fase van het bouwproces, vanaf ontwerp tot montage, vakkundig adviseren. In een deel of in het volledige traject. Precies zoals u het wilt.

Verhuur

Calduran heeft een groot assortiment hijsmaterieel voor de verwerking van kalkzandsteen te huur, zoals stelmachines, klemmen en knipmachines. Het volledige assortiment vindt u op onze website drbg.nl



Hulpmateriaal

Lijmspouwankers
Spouwbreedte 110-130, 280 mm lang, 4,5 mm rond.
Spouwbreedte 130-150, 300 mm lang, 4,5 mm rond.
Spouwbreedte 150-170, 320 mm lang, 4,5 mm rond.
Spouwbreedte 170-190, 340 mm lang, 6 mm rond.
Spouwbreedte 190-210, 360 mm lang, 6 mm rond.
Tot 10 m boven maaiveld, 4 ankers per 1 m².
RVS A4-kwaliteit, per 250 stuks.

Clips
Voor lijmspouwankers van 280 t/m 320 mm (kleur blauw).
Voor lijmspouwankers van 340 en 360 mm (kleur groen).
Per 250 stuks.

Lijmkoppelstrips
Bij stabiliteitswanden t/m een dikte van 150 mm 1 lijmkoppelstrip per 650 mm (bij wandhoogte 2700 mm, 3 stuks per aansluiting).
Bij wanden dikker dan 150 mm, 2 lijmkoppelstrips per 650 mm (bij wandhoogte 2700 mm, 6 stuks per aansluiting).
RVS A2-kwaliteit, 0,75 x 22 x 300 mm, per 250 stuks.

Randbeveiliging
Lijmplaat bevestigen in lijnmaat tussen bovenste 2 lagen elementen, 1 beugel per lijmplaat.
RB Beugel 370 sendzimir verzinkt, per stuk.
RB Lijmplaat, sendzimir verzinkt, per 50 stuks.

Wandankers
Bij starre wandaansluitingen en bij aansluitingen met vooraf gestelde beton/staal/hout/kalkzandsteen.
Ankers max. 650 mm h.o.h.
Flexibel: bij gevulde dilataties /flexibele aansluitingen van ca. 10 mm tegen bestaande constructies of bij verschillende lagenmaten h.o.h. max. 650 mm.
Star of flexibel, sendzimir verzinkt, per 100 stuks.

Dilatatie-ankers
Bij gevulde dilataties van ca. 10 mm, h.o.h. 650 mm.
Sendzimir verzinkt, per 250 stuks.

Dookgat-anker
Voor het verankeren van de bovenzijde van de niet-dragende wand aan de vloer.
Te verlijmen met een MS polymeer die hecht op staal en beton. Per 25 stuks.

Z-anker
Om dragende en niet-dragende wanden flexibel te koppelen, bij 10 mm verspringende lintvoeg.
Per 50 stuks.

Wand-vloer koppelanker
Voor het koppelen van de bovenzijde van niet-dragende wanden aan de betonvloer waarbij verticale beweging opgenomen kan worden.
Stalen strip (S235), thermisch verzinkt, met slobgat.
Afmetingen: 6 x 60 x 260 mm.
1 koppeling per m² windbelaste gevel. Per 10 stuks.

Stelwiggen
Voor het corrigeren van kleine maatafwijkingen.
Per 500 stuks.

Lijmbak en lijmschip
Voor wanddiktes van 67 mm tot en met 300 mm.
RVS, per stuk.

Centreerdoken
Voor het snel en vlak plaatsen van elementen.
Per element 1 doek toepassen.
Per 200 stuks.

Kimfix®
Kimmortel met een hoge druksterktekwaliteit M25. Ook voor gebruik bij Hoogbouwelementen® en gebruik in de winter (voor snellere verharding).
Per zak 25 kg.
Ook leverbaar in mini-silo's met inhoud van 1500 kg en als navulling in Big Bags van 1000 kg.

Metselfix®
Met een druksterktekwaliteit M10 speciaal voor sterk zuigende stenen. Producten kunnen zowel droog als vochtig vermetseld worden.
Per zak 25 kg.
Ook leverbaar in mini-silo's met inhoud van 1500 kg en als navulling in Big Bags van 1000 kg.

Lijmmortel
Voor het verlijmen van lijm- en vellingblokken, elementen en Hoogbouwelementen®.
Zomermortel ongeveer vanaf 1 april en wintermortel ongeveer vanaf 1 november toepassen.
Levering onder KOMO-certificaat.
Per zak 25 kg.

Certificaten

Onze kalkzandsteen producten voldoen aan alle eisen zoals gesteld in de Europese productnorm voor kalkzandsteen en zijn voorzien van een CE-markering.

Daarnaast leveren wij onder het KOMO-certificaat. Hiermee is geborgd dat de producten voldoen aan de aanvullende eisen zoals gesteld in de Beoordelingsrichtlijn BRL 1004 voor kalkzandsteen, oftewel aan het Bouwbesluit en Besluit Bodemkwaliteit. De CE declaraties (DOP) en de KOMO-certificaten zijn te downloaden vanaf de site.

