



MET CALDURAN KALKZANDSTEEN LIJMBLOKKEN KUNT U SNEL EN ARBEIDSVRIENDELIJK BOUWEN.

De blokken kunnen eenvoudig in de juiste maat worden geknipt en verwerkt op de bouwlocatie zelf. Vergeleken met oplossingen in metselwerk heeft de gelijkde wand een hogere hecht- en buigtreksterkte, en daarmee een groter draagvermogen.

De lijmblokken zijn rechthoekige blokken met randprofilering, labirintprofiel op de kopse kanten en 'hol-en-dol' profilering aan de boven- en onderkant. De blokken zijn aan de bovenkant voorzien van twee duimgaten. Kalkzandsteen lijmblokken worden toegepast in binnenwanden waar niet machinaal verwerkt kan worden. Waar machinale verwerking van blokken mogelijk is, is met het gebruik van elementen een hogere verwerkingssnelheid haalbaar.

Toepassing



- L67: niet-dragende scheidingswanden
- L100 t/m L214: dragende en niet-dragende wanden en binnenspouwbladen
- L120, L150, L214: ankerloze spouwmuren en kopgevels
- L300: woningscheidende wanden appartementenbouw
- Funderingsmetselwerk

In wanden van kalkzandsteen moeten dilataties worden aangebracht. Door de verlijming van de blokken en de blokprofilering kan een zeer vlak eindresultaat bereikt worden, waardoor de wand afgewerkt kan worden met een dunpleister.

De lijmblokken zijn uit voorraad leverbaar en dus geschikt als u op zeer korte termijn gaat bouwen.

Wanddikte in mm	Type lijmblok	Afmetingen (BxHxL) in mm	Aantal per pallet (groot/klein)	Gewicht per stuk in kg*	Druksterkte N/mm ²	Aantal per m ² (incl. voeg)	Lijmmortelver bruik in kg/m ² excl. morsverlies
67	L67/298	67x298x437	96/48	14	12	7,6	1,7
100	L100/198	100x198x437	80/40	14	12/20	11,4	3,5
120	L120/198	120x198x297	150/75	12	12/20	16,7	4,9
150	L150/148	150x148x297	144/72	11	12/20	22,2	7,6
150	L150/198	150x198x297	96/48	15	12/20	16,7	6,3
214	L214/098	214x98x297	108/54	11	12/20	33,3	15,2
214	L214/148	214x148x297	72/36	16	12/20	22,2	11,3
300	L300/098	300x98x265	108/54	13	20	37,3	22,4

* Blokken tot en met 14 kg voor handmatige verwerking | Maattoleranties: lengte, breedte en hoogte +/- 1 mm

Voor het verkrijgen van een vlakke ondergrond dienen kimblokken in de specie gesteld te worden. Deze zijn leverbaar in hoogtes van 25, 40, 60, 80, 100 en 120 mm. Voor de L67 zijn geen kimblokken verkrijgbaar. Klik [hier](#) voor meer informatie over kimblokken.

Voor invulwerk in casco's kan ook worden gekozen voor [Calduran Uitgekiend®](#). Wand worden uitgetekend inclusief benodigde dilataties. Het benodigde materiaal (blokken, kimmen, mortel, enz.) wordt in de gewenste pakketgrootte aangeleverd.

Om het gebruik van primaire grondstoffen te beperken werkt Calduran 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®](#).

Bestekservice

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

Verwerking

- Calduran lijmblokken moeten vol en zat worden verlijmd met Calduran lijmmortel. Blijvende lintvoegdikte 2 mm, stootvoegdikte 3 mm.
- Voor de verwerking van lijmblokken zijn speciale lijmbakken, lijmscheppen, opperklemmen en knipmachines

leverbaar.

- Dilataties: gefundeerde, dragende 100 mm wanden van Calduran lijmblokken met een hoogte van 2,7 m, zonder openingen, moeten in het algemeen om de 6,5 meter gedilateerd worden. Niet dragende L67 wanden moeten in het algemeen gedilateerd worden om de 3,5 à 4 meter. Ter plaatse van springen 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](#).