



LIJMBLOKKEN

Met onze kalkzandsteenlijmblokken 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 (labyrintprofiel 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	Gewicht per stuk in kg*	Druksterkte N/mm2	Aantal per m2 Lijmmortelver (incl. voeg)	bruik in kg/m2 excl. morsverlies
67	L67/298	67x298x437	14	12	7,6	1,7
100	L100/198	100x198x437	14	20	11,4	3,5
120	L120/198	120x198x297	12	20	16,7	4,9
150	L150/148	150x148x297	11	20	22,2	7,6
150	L150/198	150x198x297	15	20	16,7	6,3
214	L214/098	214x98x297	11	20	33,3	15,2
214	L214/148	214x148x297	17	20	22,2	11,3
300	L300/098	300x98x265	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.

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 sparingsen dilateren. Bij meerzijdige belemmeringen of wanden met meerdere openingen moet deze maat aangepast worden.
- Vraag altijd een dilatatieadvies aan bij Calduran Kalkzandsteen, afdeling Bouwtechniek en Voorlichting.
- Voor overige, meer uitgebreide, verwerkingsrichtlijnen zie het [handboek werkvoorbereiding en uitvoering](#).

DE VOORDELEN

- Lijmblokken zijn uit voorraad leverbaar
- Op de bouwplaats op maat te hakken of knippen
- Lijmwerk is sterker dan metselwerk

-
- Hogere verwerkingssnelheid dan bij metselen