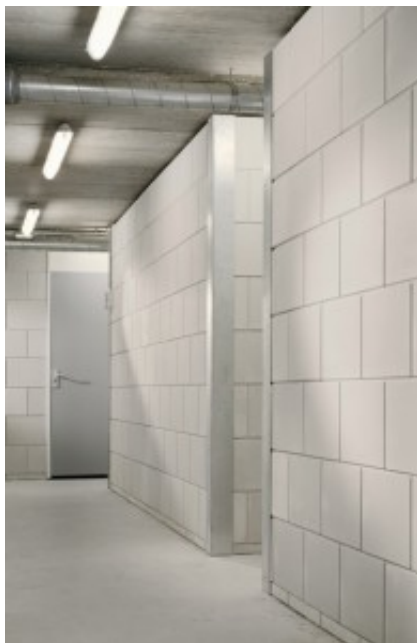




VELLINGBLOKKEN



Onze kalkzandsteenvellingblokken zijn uitermate geschikt voor het bouwen van fraaie schoonwerkwanden. De blokken zijn rondom voorzien van een schuine vellingkant van 7 mm, ze worden verlijmd en zijn geschikt voor één- of tweezijdig schoonwerk.

Vellingblokken kunnen in combinatie met een staalconstructie als niet-dragende wand worden uitgevoerd in showrooms, bedrijfshallen, sportgebouwen, winkelcentra of scholen, maar zijn ook uitermate geschikt voor dragende wanden in bijvoorbeeld garages en bergingen.

De blokken kunnen zowel handmatig als mechanisch verwerkt worden, afhankelijk van de afmeting. (? 14 kg voor handmatige verwerking en > 14 kg voor machinale verwerking). Omdat de lijmvoegen slechts 2 mm zijn, hoeven ze niet gevoegd te worden. Door de vellingkanten heeft de wand geen verdere afwerking nodig. De wanden kunnen wel verder afgewerkt worden door ze te sausen of te spuiten, waardoor u ze iedere gewenste kleur of structuur kunt geven. Vellingblokken zijn rechthoekige blokken met rondom een vellingkant en een randprofieling (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.

In wanden van kalkzandsteen moeten dilataties worden aangebracht. U kunt hier meer over lezen onder [advies](#).

Wanddikte in mm	Type vellingblok	Afmetingen (BxHxL) in mm	Gewicht per stuk in kg*	Druksterkte N/mm2	Aantal per m2 (incl. voeg)	Lijmmortelverbruik in kg/m2 excl. morsverlies	
						Verlijmde stootvoeg	
						Ja	Nee
67	V67/298	67x298x437	14	12	7,6	1,7	1,0
100	V100/198	100x198x437	14	20	11,4	3,5	2,5
100	V100/298	100x298x437	23	20	7,6	2,7	1,6
120	V120/148	120x148x297	9	20	22,2	6,0	4,1
120	V120/198	120x198x297	12	20	16,7	4,9	3,1
150	V150/148	150x148x297	11	20	22,2	7,6	5,3
150	V150/198	150x198x297	15	20	16,7	6,3	4,0
150	V150/298	150x298x437	34	20	7,6	4,3	2,7
214	V214/098	214x098x297	11	20	33,3	15,2	11,9
214	V214/148	214x148x297	16	20	22,2	11,3	7,9
214	V214/298	214x298x437	49	20	7,6	6,2	4,0

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

LUCHTGELUIDSISOLATIE WANDEN IN VELLINGBLOKKEN (LABORATORIUMWAARDEN)

Type	Luchtgeluidsisolatie in dB		
	stootvoegloos	1 zijde afgedicht	2 zijden afgedicht
V67	llu;labRw (ISO 717)	-14	40

V100 en V120	Ilu;labRw (ISO 717)	-10	-8	-8
		40	44	44
V214	Ilu;labRw (ISO 717)	-7	0	0
		44	52	52

Voor het verkrijgen van een vlakke ondergrond dienen kimblokken in de specie gezet te worden. Hiervoor zijn vellingkimblokken leverbaar met een hoogte van 98 of 48 mm en met een lengte van 298 of 437 mm. Voor de V67 zijn vellingkimblokken verkrijgbaar. Vellingkimblokken V120/48 zijn alleen op aanvraag verkrijgbaar. Klik [hier](#) voor meer informatie over kimblokken.

VERWERKING

- De vellingblokken in verband stapelen en lintvoeg vol en zat verlijmen met Calduran lijmmortel, (blijvende) lintvoegdikte 2 mm.
- De vellingblokken kunnen zonder lijm-mortel in de stootvoegen (zgn. stootvoegloos) worden verwerkt. Indien hogere eisen worden gesteld aan de geluidsisolatie (zie bovenstaande tabel) of de luchtdichting, dienen de verticale v-naden achteraf éézijdig minimaal 3 mm te worden afgedicht, of dienen de stootvoegen met een voegdikte van minimaal 3 mm te worden verlijmd.
- Vellingblokken uit verschillende pakketten moeten, om kleurvlakken te voorkomen, goed door elkaar verwerkt te worden.
- Gereede wanden afdekken om verkleuring en vervuiling door natregenen te voorkomen.
- Voor de verwerking van vellingblokken levert Calduran ook een speciale lijm-mortel, lijmbakken, lijmscheppen, ankers, opperklemmen en knipmachines.
- Dilataties: gefundeerde, dragende 100 mm wanden van Calduran vellingblokken met een hoogte van 2,7 m, zonder openingen, moeten in het algemeen om de 6,5 meter gedilateerd worden. Niet dragende V67 wanden moeten in het algemeen gedilateerd worden om de 3,5 à 4 meter. Ter plaatse van sparingen dilateren. Bij meezijdige 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

- Vellingblokken zijn uit voorraad leverbaar
- Op de bouwplaats op maat te hakken of knippen
- Tweezijdig schoonwerk