



## 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 als dragende of niet-dragende wand worden uitgevoerd in showrooms, bedrijfshallen, sportgebouwen, winkelcentra of scholen, maar zijn ook uitermate geschikt voor wanden in bijvoorbeeld garages en bergingen.

De blokken kunnen zowel handmatig als mechanisch verwerkt worden, afhankelijk van de afmeting ( $\leq 14$  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 randprofilering, een 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/dilataties](#).

Wanddikte in mm	Type vellingblok	Afmetingen (BxHxL) in mm	Aantal per pallet (groot/klein)	Gewicht per stuk in kg*	Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	Aantal per m <sup>2</sup> (incl. voeg)	Lijmmortelverbruik in kg/m <sup>2</sup> excl. morsverlies	
							Verlijmdde stootvoeg	
							Ja	Nee
67	V67/298	67x298x43796/48	14	12	7,6	1,7	1,0	
100	V100/198	100x198x4380/40 7	14	12/20	11,4	3,5	2,5	
100	V100/298	100x298x4360/- 7	23	12/20	7,6	2,7	1,6	
120	V120/148	120x148x29120/60 7	9	12**	22,2	6,0	4,1	
120	V120/198	120x198x29120/60 7	12	12**	16,7	4,9	3,1	
150	V150/148	150x148x29144/72 7	11	12/20	22,2	7,6	5,3	
150	V150/198	150x198x2996/48 7	15	12/20	16,7	6,3	4,0	
150	V150/298	150x298x4348/- 7	34	12/20	7,6	4,3	2,7	
214	V214/098	214x098x29108/54 7	11	12/20	33,3	15,2	11,9	
214	V214/148	214x148x2972/- 7	16	12/20	22,2	11,3	7,9	
214	V214/298	214x298x4324/- 7	49	12/20	7,6	6,2	4,0	

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

\*\* Op aanvraag leverbaar in CS20

Luchtgeluidsisolatie wanden in vellingblokken (laboratoriumwaarden)

#### Luchtgeluidsisolatie in dB

Type		stootvoegloos	1 zijde afgedicht	2 zijden afgedicht
V67	llu;labRw (ISO 717)		-14	
			40	
V100 en V120	llu;labRw (ISO 717)	-10	-8	-8
		40	44	44
V214	llu;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 geen vellingkimblokken verkrijgbaar. Vellingkimblokken V120/48 zijn alleen op aanvraag verkrijgbaar. Klik [hier](#) voor meer informatie over kimblokken.

Voor invulwerk in casco's en dergelijke kan ook worden gekozen voor **Calduran Uitgekiend®**. Vellingwanden worden uitgetekend inclusief benodigde dilataties. Het benodigde materiaal (blokken, kimmén, mortel, enz.) wordt in de gewenste pakketgrootte aangeleverd.

#### Bestekservice

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

#### Verwerking

- De vellingblokken in verband stapelen en lintvoeg vol en zat verlijmen met Calduran lijm-mortel, (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 leveren wij 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 sparringen 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](#).