

# Calduran vellingblokken

Bouwtechniek en Voorlichting  
Postbus 97  
3840 AB Harderwijk  
Telefoon 0341 464 004  
Telefax 0341 464 005

**Calduran vellingblokken zijn kalkzandsteen lijmblokken met rondom een vellingkant van 7 mm. Vellingblokken worden toegepast in binnenwanden voor één- of tweezijdig schoonwerk. Er zijn vellingblokken voor handmatige en voor mechanische verwerking. Vellingblokken kunnen op de bouwplaats op maat geknipt of gezaagd worden en zijn uit voorraad leverbaar.**

## Eigenschappen

- Rechthoekige blokken met rondom een vellingkant en een 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;
- Vellingblokken zijn verkrijgbaar in afmetingen voor handmatige verwerking ( $\leq 14$  kg) en voor mechanische verwerking ( $> 14$  kg);
- Vellingblokken zijn op de bouwplaats te knippen of te zagen.

## Toepassing

- Schoonwerkwanden opgetrokken van vellingblokken bieden als zichtwerk een fraai uiterlijk. De toepassingen zijn legio, zoals garages, bergingen en bedrijfsruimten. Maar ook als scheidingswanden tussen b.v. kantoorruimten;
- Wanden met aan één of twee zijden schoonwerk. V 67: niet-dragende scheidingswanden;
- V 100, V 150 en V 214: dragende en nietdragende scheidingswanden.
- Bij wanden met vellingblokken in representatieve ruimtes, zoals: winkels, showrooms e.d. wordt geadviseerd de wand te voorzien van een coating.



Technische informatie						
Type	afmetingen b x h x l (mm)	leverbare druksterkte N/mm <sup>2</sup>	gewicht per stuk in kg	aantal per m <sup>2</sup> (incl. voeg)	kg lijm mortel per m <sup>2</sup> excl. morsverlies	
					verlijmde stootvoeg	
					ja	nee
V 67/298	67 x 298 x 437	CS 12	14	7,6	1,7	1,0
V100/198	100 x 198 x 437	CS 12/20	14	11,4	3,5	2,5
V100/298	100 x 298 x 437	CS 12/20	23	7,6	2,7	1,6
V150/148	150 x 148 x 297	CS 12/20	11	22,2	7,6	5,3
V150/198	150 x 198 x 297	CS 12/20	15	16,7	6,3	4,0
V150/298	150 x 298 x 437	CS 12/20	34	7,6	4,3	2,8
V214/098	214 x 98 x 297	CS 12/20	11	33,3	15,2	11,9
V214/148	214 x 148 x 297	CS 12/20	16	22,2	11,3	7,9
V214/298	214 x 298 x 437	CS 12/20	49	7,6	6,2	4,0

Toleranties op de afmetingen: breedte, lengte en hoogte +/- 1 mm

Luchtgeluidsisolatie wanden in vellingblokken (laboratoriumwaarden)				
		luchtgeluidsisolatie in dB		
Type		stootvoegloos	1 zijde afgedicht	2 zijden afgedicht
V 67	$I_{l,u;lab}$		-14	
	$R_w$ (ISO 717)		40	
V 100	$I_{l,u;lab}$	-10	-8	-8
	$R_w$ (ISO 717)	40	44	44
V 214	$I_{l,u;lab}$	-7	0	0
	$R_w$ (ISO 717)	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 mm of 48 mm en met een lengte van 298 of 437 mm. Voor de V67/298 zijn geen vellingkimblokken verkrijgbaar. Voor meer informatie over kimmen, zie het productblad Calduran kimblokken.

### Levering

- Calduran vellingblokken voldoen aan NEN-EN 771-2, BRL 1004 en worden geleverd met KOMO-certificaat (nummer: IKB1081);
- Levering via de bouwmaterialenhandel;
- Vellingblokken worden uit voorraad geleverd;
- Vellingblokken zijn standaard verpakt in folie en worden geleverd op een retourpallet. Voor specificaties pakketten, zie het *Calduran Pakketoverzicht* op [www.calduran.nl](http://www.calduran.nl);
- Voor invulwerk in casco's en dergelijk kan ook worden gekozen voor Calduran Uitgekiend®. Vellingwanden worden uitgetekend inclusief benodigde dilataties. Het benodigde materiaal (blokken, kimmen, mortel enz.) wordt in de gewenste pakketgrootte aangeleverd.

**CALDURAN**  
**Uitgekiend**

## Opslag

- Vellingblokken opslaan op vlakke, stabiele en niet-vervuilde ondergrond;
- Pallets met vellingblokken bijvoorkeur niet hoger stapelen dan 2 lagen.

## Verwerking

- De vellingblokken in verband stapelen en lintvoeg vol en zat verlijmen met Calduran lijm mortel, (blijvende) lintvoegdikte 2 mm. Voor uitgebreide verwerkingsvoorschriften zie het Calduran Handboek Uitvoering;
- De vellingblokken kunnen zonder lijm mortel in de stootvoegen (zgn. stootvoegloos) worden verwerkt. Indien hogere eisen worden gesteld aan de geluidsisolatie (zie tabel pagina 2) of de luchtdichting, dienen de verticale v-naden achteraf éénzijdig minimaal 3 mm te worden afgedicht, of dienen de stootvoegen met een voegdikte van min 3 mm verlijmd te worden;
- Vellingblokken uit de verschillende pakketten moeten, om kleurvlakken te voorkomen, goed door elkaar worden verwerkt;
- Gereede wanden afdekken om verkleuring en vervuiling door natregenen te voorkomen;
- Voor de verwerking van lijmblokken levert Calduran ook een speciale lijm mortel, lijmbakken, lijmscheppen, ankers, opperklemmen, knipmachines en Flexschuim®;
- Voor uitgebreide verwerkingsvoorschriften: zie het Handboek Uitvoering van Calduran;
- 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 m. Ter plaatse van sparingen dilateren. Bij meerszijdige belemmeringen of wanden met meerdere openingen moet deze maat aangepast worden.
- Vraag altijd een dilatatieadvies aan bij Calduran Kalkzandsteenafdeling Bouwtechniek en Voorlichting!



Dit productblad geeft specifieke informatie over Calduran vellingblokken. Algemene technische en bouwfysische informatie over kalkzandsteen staat in het productblad Calduran producteigenschappen.

Dit productblad is met grootste zorg samengesteld. Nochtans kan Calduran Kalkzandsteen bv geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enige schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit gebreken van de inhoud van dit informatieblad. Calduran Kalkzandsteen behoudt zich het recht voor te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties aan te passen.