

Technische documentatie

Vellingblokken/-Elementen

silka[®]

Inhoud

Afmetingen

- P2. Leveringsprogramma Silka vellingblokken CS12
- P2. Silka Kimmen
- P3. Leveringsprogramma Silka vellingpasblokken CS12
- P3. Leveringsprogramma Silka vellingkimblokken CS12

Rekenwaarden

- P4. Leveringsprogramma Silka vellingkimblokken CS12
- P4. Representatieve metselwerkdruksterkte
- P5. Dilatatiefstanden blinde wanden
- P5. Dilatatiefstanden woningscheidende wanden*

Geluidswering

- P6. Luchtgeluidsisolatie in dB

Brandwering

- P6. Brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie

Technische documentatie

Vellingblokken/-Elementen

silka[®]

Afmetingen

Leveringsprogramma Silka vellingblokken CS12					
	Afmetingen (lxbxh) in mm	Gewicht per stuk in kg ca.	Aantal per m ²	Kg lijm mortel per m ² (excl. morsverlies) Verlijmde stootvoeg?	
				Ja	Nee
V67/298	437 x 67 x 298	14	7,6	1,4	0,8
V100/148	437 x 100 x 148	12	15,2	4,0	2,7
V100/198	437 x 100 x 198	14	11,4	3,2	2,3
V100/298	437 x 100 x 298	22	7,6	2,4	1,5
V120/148	297 x 120 x 148	9	22,2	5,5	3,2
V120/198	297 x 120 x 198	12	16,7	4,8	2,4
V150/148 [297]	297 x 150 x 148	11	22,2	7,7	5,6
V150/148 [437]	437 x 150 x 148	17	15,2	5,7	4,2
V150/198	297 x 150 x 198	15	16,7	5,9	3,2
VE150/598	897 x 150 x 598	138	1,85	2,1	1,4
V150/298	437 x 150 x 298	34	7,6	4,3	2,8
V214/98	297 x 214 x 98	10	33,3	12,7	8,5
V214/148	297 x 214 x 148	17	22,2	11,3	6,6
V214/298	437 x 214 x 298	48	7,6	5,9	3,8

V67/98, V120/148 en V120/198 uitsluitend leverbaar in CS12
 Alle vellingelementen uitsluitend leverbaar in CS12

Leveringsprogramma Silka vellingelementen CS12					
	Afmetingen (lxbxh) in mm	Gewicht per stuk in kg ca.	Aantal per m ²	Kg lijm mortel per m ² (excl. morsverlies) Verlijmde stootvoeg?	
				Ja	Nee
VE150	897 x 150 x 598	138	1,85	2,1	1,4
VE214	897 x 214 x 598	197	1,85	3,1	2,1
VE300	897 x 300 x 598	297	1,85	4,5	3,0

Silka Kimmen		
	T.b.v. dikte maat (in mm)	Hoogte (in mm)
Vellingelementen	150 - 214	98

Technische documentatie

Vellingblokken/-Elementen

silka[®]

Afmetingen

Leveringsprogramma Silka vellingpasblokken CS12					
	Afmetingen (lxbxh) in mm	Gewicht per stuk in kg ca.	Aantal per m ²	Kg lijm mortel per m ² (excl. morsverlies) Verlijmde stootvoeg?	
				Ja	Nee
VP100/148/214	214 x 100 x 148	6	n.v.t.	4,0*	2,7*
VP100/148/433	433 x 100 x 148	12	n.v.t.	4,0*	2,7*
VP100/198/214	214 x 100 x 198	7	n.v.t.	3,2*	2,3*
VP100/198/433	433 x 100 x 198	14	n.v.t.	3,2*	2,3*
VP100/298/214	214 x 100 x 298	11	n.v.t.	2,4*	1,5*
VP100/298/433	433 x 100 x 298	23	n.v.t.	2,4*	1,5*

[*] Genormaliseerde druksterkte volgens NEN EN 771-2

Leveringsprogramma Silka vellingkimblokken CS12					
	Afmetingen (lxbxh) in mm	Gewicht per stuk in kg ca.	Aantal per m ²	Kg lijm mortel per m ² (excl. morsverlies) Verlijmde stootvoeg?	
				Ja	Nee
V-kim 67/98/437	437 x 67 x 98	5,0	n.v.t.	1,4*	0,8*
V-kim 100/98/437	437 x 100 x 98	7,5	n.v.t.	2,4*	1,5*
V-kim 150/98/437	437 x 150 x 98	11,2	n.v.t.	5,7*	4,2*
V-kim 150/98/297	297 x 150 x 98	7,6	n.v.t.	5,7*	4,2*
V-kim 214/98/437	437 x 214 x 98	16,0	n.v.t.	5,9*	3,8*
V-kim 214/98/297	297 x 214 x 98	10,9	n.v.t.	5,9*	3,8*

[*] Genormaliseerde druksterkte volgens NEN EN 771-2

Technische documentatie

Vellingblokken/-Elementen

silka[®]

Rekenwaarde

Algemene technische gegevens

	Eenheid	
Diffusieweerstandsgetal	μ	12
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	α	9 - 12 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ	0,54 - 1,31 W/m.K
Soortelijke warmte	c	840 J/(kg.K)
Lichtreflectiefactor (bij wit licht)		0,4-0,5
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	α	(500-1000 Hz)

Representatieve metselwerkdruksterkte

Kwaliteit	druksterkte in N/mm ² Genormaliseerde waarde	f1rep(N/mm ²) representatieve druksterkte van de lijmortel > 12,5 (N/mm ²)
CS12	12	6,6
CS20	20	10,2

Technische documentatie

Vellingblokken/-Elementen

silka[®]

Rekenwaarde

Dilatatieafstanden blinde wanden	
Wanddikte (mm)	Wandlengte tussen dilataties (m)
67 (altijd niet-dragend)	max. 4
100 - 150	max. 6
214 en 300	max. 7

Dilatatieafstanden woningscheidende wanden*	
Opbouw woningscheidende wand (mm)	Wandlengte tussen dilataties (m)
120 - 60 - 120	max. 6
150 - 50 - 150	max. 6
300	max. 7

Technische documentatie

Vellingblokken/-Elementen

silka[®]

Geluidswering

Luchtgeluidsisolatie in dB				
Typen		stootvoegloos	1 zijde afgedicht	2 zijden afgedicht
V67	Ilu;lab Rw(ISO 717)		-14 40	
V100	Ilu;lab Rw(ISO 717)	-10 40	-8 44	-8 44
V214	Ilu;lab Rw(ISO 717)	-7 44	0 52	0 52

Brandwering

Brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie		
Type kalkzandsteen	Wanddikte	Brandwerendheid
Alle typen	100	> 90
	120	> 120
	150-175	> 200
	> 214	> 360