

Technische documentatie

Klimaatwand

silka[®]

Inhoud

Afmetingen

- P2. Leveringsprogramma klimaatwanden
- P2. Silka Kimmen
- P2. Silka Thermokimmen

Rekenwaarden

- P3. Representatieve metselwerkdruksterkte f_{rep} volgens NEN6790:2005 in N/mm²
- P3. Elasticiteitsmodulus in N/mm²

Geluidswering

- P3. Geluidswering lijmproducten

Toepassingen

- P3. Toepassingen

Technische documentatie

Klimaatwand

silka[®]

Afmetingen

Leveringsprogramma klimaatwanden

Type	Leverbare druksterkte (N/mm ²)	Afmetingen l x b x h (mm)	Gewicht per stuk in kg ca.	Aantal per m ² (incl. voeg)	Kg lijmortel per m ² excl. morsverlies verlijmde stootvoeg
LK 120/198	12/20	297 x 120 x 198	12	16,7	5,2
KE 150/598	12/20	897 x 150 x 598	139	1,85	2,2

Silka Kimmen

	T.b.v. dikte maat (in mm)	Hoogte (in mm)
Klimaatwanden	150	100
		120
		150

Silka Thermokimmen

lxbxh	lxbxh
498 x 100 x 113	498 x 175 x 113
498 x 100 x 150	498 x 175 x 150
498 x 115 x 113	498 x 200 x 113
498 x 115 x 150	498 x 214 x 113
498 x 150 x 113	498 x 214 x 150
498 x 150 x 150	498 x 240 x 113

Technische documentatie

Klimaatwand

silka[®]

Rekenwaarde

Representatieve metselwerkdruksterkte f'_{rep} volgens NEN6790:2005 in N/mm²

Druksterkte genormaliseerde waarde	Representatieve druksterkte van de lijm mortel
15	6,0
25	8,5

Elasticiteitsmodulus in N/mm²

CS12	CS20
6000	9000

Geluidsisolatie

Geluidswering lijmp producten

Wandopbouw enkelvoudig	$l_{lu;lab}$ (dB)	R_w (ISO 717) (dB)	Wandopbouw ankerloos	$l_{lu;lab}$ (dB)	R_w (ISO 717) (dB)
LK120	-6 dB	47 dB	LK120 - 50 - LK120	+13 dB	65 dB
KE150	-3 dB	50 dB	KE150 - 50 - KE150	+16 dB	68 dB

Toepassingen

- Bruikbaarheid, functioneel: toepassingssector LK 120 en KE 150, binnenspouwbladen en (niet-)dragende scheidingsconstructies, spouwbladen bij ankerloze spouwmuren en kopgevels.
- Bruikbaarheid, voorschriften: Silka klimaatwandblokken en -elementen voldoen aan NEN-EN 771-2:2003.