

TECHNISCHE DATA SILKA

Gamma Silka holle vellingkant lijmblokken voor zichtwerk

Type	Formaat (mm)	Dikte (mm)	Aantal per pallet	Gladde blokken per pallet	Verbruik per m ²		Gewicht kg/blok **	Transport gewicht kg/pallet ***	Profi-lering
					blokken	lijm (kg) *			
VB10 low	298x148	100	144	18	22,2	4,6	6,63	979	G en T&G
VB10 high	298x198	100	120	15	16,7	4,0	8,63	1060	G en T&G
VB15 low	298x148	150	108	42	22,2	7,3	9,06	1002	G en T&G
VB15 high	298x198	150	90	36	16,7	6,4	11,98	1102	G en T&G
VB20 high	298x198	200	72	18	16,7	8,7	16,45	1208	G en T&G

G = glad

T&G = tand en groef

Bij de vellingkantblokken is het grootste gedeelte met tand- en groefprofiel, maar het pallet bevat enkele blokken met een glad profiel die op de hoeken of muuruiteinden te gebruiken zijn.

* horizontale + verticale verlijming

** exclusief houten pallet

*** inclusief houten pallet (24 kg)

Algemene technische gegevens Silka vellingkantblokken light

	Eenheid	
Volumieke massa (Drooggewicht)	kg/m ³	1210 - 1400
Volumieke massa (Rekengewicht)	kg/m ³	1400
Maatafwijkingen t.o.v. fabricagematen (l x b x h)	mm	± 2mm, ± 2mm, ± 1mm
Soort metselsteen en groep	-	code B2: groep 1
Gemiddelde genormaliseerde druksterkte f_b	N/mm ²	≥ 15
Karakteristieke druksterkte gelijmde muur f_k^*	N/mm ²	8,0
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_{Di}	W/mK	0,52
Soortelijke warmte c	J/kgK	1000
Diffusieweerstandsgetal μ	-	5/10
Lineaire uitzettingscoëfficiënt α	m/mK	10x10 ⁻⁶
Elasticiteitscoëfficiënt E	N/mm ²	8000
Brandreactieklasse	-	A1 (onbrandbaar)

* Bepaling f_k volgens NBN EN 1996-1-1 + A1 ANB: 2016 $\gamma_m = 2,5$ (veiligheid materiaal Silka) niet inbegrepen

Xella BE nv/sa • Heirbaan 258 • 2070 Burcht • België
Tel: +32 (0)3 250 47 00 • silicaat-be@xella.com

Met het oog op een constante verbetering kan het gamma te allen tijde aangepast worden zonder voorafgaande verwittiging.

Niets van deze publicatie mag overgenomen worden zonder schriftelijke toestemming van Xella.

Xella neemt geen verantwoordelijkheid in geval van eventuele schade opgelopen door informatie die in dit dossier staat, alhoewel deze zorgvuldig werd uitgewerkt.

Geluidsisolatie Silka vellingkantblokken light

Dikte (mm)	Afwerking	Oppervlaktemassa	R _w
100	zonder pleister	≥ 125 kg/m ²	41 dB (*)
150	zonder pleister	≥ 185 kg/m ²	46 dB (*)
200	zonder pleister	≥ 250 kg/m ²	48 dB

* Conform DIN 4109 bijlage 1

Brandwerendheid Silka vellingkantblokken light

Dikte (mm)	Brandwerendheid
100	EI 90*, REI 90*
150	EI 240*, REI 120*
200	EI 240*, REI 240*

* volgens NBN EN 1996-1-2-ANB:2019

voegen verticaal en horizontaal verlijmd zonder pleister

Warmteweerstand R van de Silka vellingkantblokken light

Type Low/High	Warmteweerstand R (m ² K/W)
VB10	0,19
VB15	0,29
VB20	0,38

Chemische weerstand

Bestand tegen sterke basische stoffen alsook tegen zuren met pH ≥ 5,5.

In geval van geconcentreerde zoutoplossingen of bij stromend agressief grondwater dienen voorzorgen te worden genomen. **Strooi nooit zout** of vriespuntverlagende producten in de buurt van Silka kalkzandsteen!

Xella BE nv/sa • Heirbaan 258 • 2070 Burcht • België
Tel: +32 (0)3 250 47 00 • silicaat-be@xella.com

Met het oog op een constante verbetering kan het gamma te allen tijde aangepast worden zonder voorafgaande verwittiging.

Niets van deze publicatie mag overgenomen worden zonder schriftelijke toestemming van Xella.

Xella neemt geen verantwoordelijkheid in geval van eventuele schade opgelopen door informatie die in dit dossier staat, alhoewel deze zorgvuldig werd uitgewerkt.