

TECHNISCHE DATA SILKA

Gamma Silka volle lijmblokken voor pleisterwerk

Type	Formaat mm	Dikte mm	Aantal per pallet	Verbruik per m ²			Gewicht kg/blok *	Transport gewicht kg/pallet **	Profilering	
				Blokken	Lijm Horizontaal kg	Lijm Horizontaal + verticaal kg				
LB10 high		298x198	100	72	16,7	3,5	5,8	10,62	765	LAB
LB12 high	N	297x198	120	120	16,7	5,1	7,9	12,30	1500	LAB
LB15 low		298x148	150	72	22,2	7,4	11,1	12,04	867	LAB
LB15 high		298x198	150	54	16,7	5,6	9,3	16,11	867	LAB
LB20 high		298x198	200	36	16,7	7,2	12,0	21,83	786	LAB

LAB=labyrint

* exclusief houten pallet

** inclusief houten pallet (24 kg)

N Niet standaard assortiment – op aanvraag

Algemene technische gegevens Silka volle lijmblokken

	Eenheid	
Volumieke massa (drooggewicht)	kg/m ³	1610 - 1800
Volumieke masse (rekengewicht)	kg/m ³	1800
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	≥ 20
Karakteristieke druksterkte gelijkde muur f_k^*	N/mm ²	10,2
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_{U_i}	W/mK	0,91
Soortelijke warmte c	J/kgK	1000
Diffusieweerstandsgetal μ	-	5/25
Lineaire uitzettingscoëfficiënt α	m/mK	10x10 ⁻⁶
Elasticiteitscoëfficiënt E	N/mm ²	10200
Brandreactieklasse	-	A1 (onbrandbaar)

* Bepaling f_k volgens NBN EN 1996-1-1 ANB: 2010 $\gamma_m = 2,5$ (veiligheid materiaal Silka) niet inbegrepen

Xella BE nv/sa • Kruibeekesteenweg 24 • 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 volle lijmblokken

Dikte mm	Afwerking	Oppervlaktemassa	R _w
100	dunpleister 2-zijdig	≥ 175 kg/m ²	45 dB (*)
120	dunpleister 2-zijdig	≥ 210 kg/m ²	47 dB (**)
150	dunpleister 2-zijdig	≥ 280 kg/m ²	50 dB (*)
200	dunpleister 2-zijdig	≥ 350 kg/m ²	54 dB (**)

* Proefverslag (cfr. NBN S 01-005)

** Conform DIN 4109 bijlage 1

Brandwerendheid Silka volle lijmblokken

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

* Volgens NBN EN1996-1-2-ANB:2011

Voegen verticaal en horizontaal verlijmd zonder pleister

Warmteweerstand R (m²K/W) Silka volle lijmblokken

Type	Low/High
LB10	0,11
LB12	0,13
LB15	0,16
LB20	0,22

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 • Kruibeeksesteenweg 24 • 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.