

TECHNISCHE DATA SILKA

Gamma Silka lijmblokken light voor pleisterwerk

Type	Formaat (mm)	Dikte (mm)	Aantal per pallet	Verbruik per m ²			Gewicht kg/blok ***	Transport gewicht kg/pallet ****	Profi-lering
				blokken	lijm (kg) *	lijm (kg) **			
LBL10 high	298x198	100	120	16,8	1,7	4,0	8,74	1073	LAB
LBL15 low	298x148	150	126	22,2	3,8	7,3	9,20	1183	LAB
LBL15 high	298x198	150	108	16,8	2,9	6,4	11,96	1316	LAB
LBL20 high	298x198	200	72	16,8	4,0	8,7	16,78	1232	LAB

LAB = labyrint

* enkel horizontale verlijming

** horizontale + verticale verlijming

*** exclusief houten pallet

**** inclusief houten pallet (24 kg)

Algemene technische gegevens Silka lijmblokken 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 $\lambda_{U,i}$	W/mK	0,52
Soortelijke warmte c	J/kgK	1000
Diffusieweerstandsgetal μ	-	5/10
Lineaire uitzettingscoëfficiënt α	m/mK	10×10^{-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.

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

Geluidsisolatie Silka lijmblokken light

Dikte (mm)	Afwerking	Oppervlaktemassa	R _w	
			Enkele muur	Dubbele muur
100	dunpleister 2-zijdig	≥ 135 kg/m ²	42 dB (**)	-
150	dunpleister 2-zijdig	≥ 195 kg/m ²	47 dB (**)	66 dB (*)
200	dunpleister 2-zijdig	≥ 260 kg/m ²	49 dB (**)	-

* Proefverslag (cfr. NBN S 01-005)

** Conform DIN 4109 bijlage 1

Brandwerendheid Silka lijmblokken light

Dikte (mm)	Afwerking
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 lijmblokken light

Type Low/High	Warmteweerstand R (m ² K/W)
LBL10	0,19
LBL15	0,29
LBL20	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