

DONNEES TECHNIQUES SILKA

Gamme blocs Silka light à coller

Type	Format mm	Ep. mm	Nombre par palette	Consommation par m ²			Poids kg/bloc ***	Poids de transport kg/palette ****	Profil
				blocs	colle kg *	colle kg **			
LBL15 low	298x148	150	126	22,2	4	5,7	9,2	1183	T&M
LBL10 high	298x198	100	120	16,7	2	7,2	8,7	1073	T&M
LBL15 high	298x198	150	108	16,7	3,1	6,5	12	1316	T&M
LBL20 high	298x198	200	72	16,7	3,5	4,3	16,8	1233	T&M

T&M = tenon et mortaise

* collage seulement horizontal

** collage horizontal + vertical

*** palette en bois exclusif

**** palette en bois inclusif (17 kg)

Caractéristiques techniques et générales blocs Silka light à coller

	Unité	
Masse volumique (poids sec)	kg/m ³	1210 - 1400
Masse volumique (poids de calcul)	kg/m ³	1400
Tolérances (l x b x h)	mm	± 2mm, ± 2mm, ± 1mm
Sorte de maçonnerie et groupe	-	code B2: groupe 1
Résistance à la compression normalisée moyenne fb	N/mm ²	≥ 15
Résistance à la compression caractéristique mur collé f _k *	N/mm ²	8,0
Coefficient de conductivité thermique λ _{ui}	W/mK	0,52
Chaleur spécifique c	J/kgK	1000
Coefficient de diffusion de vapeur μ	-	5/10
Coefficient de dilatation linéaire α	m/mK	10x10 ⁻⁶
Coefficient d'élasticité E	N/mm ²	8000
Classe de réaction au feu	-	A1 (inflammable)

* Détermination f_k selon NBN EN 1996-1-1 ANB: 2010

γ_m = 2,5 (sécurité matériau Silka) non-inclus

Xella BE nv/sa • Kruibeeksesteenweg 24 • 2070 Burcht • Belgique
Tél: +32 (0)3 250 47 00 • Fax: +32 (0)3 250 47 06 • 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.

DONNEES TECHNIQUES SILKA

Isolation acoustique des blocs à coller light Silka

Epaisseur (mm)	Finition	Masse de surface	R_w	
			Mur simple	Mur double
100	plâtre 2 côtés (couche minces)	$\geq 125 \text{ kg/m}^2$	42 dB (*)	-
150	plâtre 2 côtés (couche minces)	$\geq 150 \text{ kg/m}^2$	47 dB (*)	66 dB (*)
200	plâtre 2 côtés (couche minces)	$\geq 250 \text{ kg/m}^2$	49 dB (**)	-

* Rapport d'essai (cfr. NBN S 01-005)

** Selon DIN 4109 annexe 1

Résistance au feu des blocs à coller light Silka

Epaisseur mm	Finition
100	EI 90*, REI 90*
150	EI 240*, REI 120*
200	EI 240*, REI 240*

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

joints collés verticalement et horizontalement sans plâtre

Résistance thermique R ($\text{m}^2\text{K/W}$) des blocs à coller light Silka

Type	Low/High
LBL10	0,19
LBL15	0,29
LBL20	0,38

Xella BE nv/sa • Kruibeeksesteenweg 24 • 2070 Burcht • Belgique
Tél: +32 (0)3 250 47 00 • Fax: +32 (0)3 250 47 06 • silicaat-be@xella.com