

DONNEES TECHNIQUES SILKA

Gamme blocs à coller pleins Silka

Type	Format mm	Ep. mm	Nombre par palette	Consommation par m ²			Poids kg/bloc ***	Transport poids kg/palette ****	Profil	
				blocs	colle kg *	colle 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	21,83	786	LAB

LAB = labyrinthe

* collage seulement horizontal

** collage horizontal + vertical

*** palette en bois exclusif

**** palette en bois inclusif (24 kg)

N = assortiment non-standard – sur demande

Caractéristiques techniques et générales blocs à coller pleins Silka

	Unité	
Densité (poids sec)	kg/m ³	1610 - 1800
Densité (poids de calcul)	kg/m ³	1800
Tolérances (l x l x h)	mm	± 2mm, ± 2mm, ± 1mm
Sorte de maçonnerie et groupe	-	code B2: groupe 1
Résistance à la compression normalisée moyenne f_b	N/mm ²	≥ 20
Résistance à la compression caractéristique mur collé f_k^*	N/mm ²	10,2
Coefficient de conductivité thermique λ_{U_i}	W/mK	0,91
Chaleur spécifique c	J/kgK	1000
Coefficient de diffusion de vapeur μ	-	5/25
Coefficient de dilatation linéaire α	m/mK	10x10 ⁻⁶
Coefficient d'élasticité E	N/mm ²	10200
Classe de réaction au feu	-	A1 (inflammable)

* Détermination f_k selon NBN EN 1996-1-1 ANB: 2010 $\gamma_m = 2,5$ (sécurité matériau Silka) non-inclus

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

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, notre gamme peut être adaptée à tout moment sans préavis.

Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite ou réutilisée sans l'accord écrit préalable de Xella.

Xella décline toute responsabilité pour les dommages dont les informations contenues dans le présent dossier pourraient être la cause en dépit de tous les soins mis à les établir.

Isolation acoustique blocs à coller pleins Silka

Epaisseur mm	Finition	Masse de surface	R _w
100	Enduit mince 2-côtés	≥ 175 kg/m ²	45 dB (*)
120	Enduit mince 2-côtés	≥ 210 kg/m ²	47 dB (**)
150	Enduit mince 2-côtés	≥ 280 kg/m ²	50 dB (*)
200	Enduit mince 2-côtés	≥ 350 kg/m ²	54 dB (**)

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

** Selon DIN 4109 annexe 1

Résistance au feu des blocs à coller pleins Silka

Epaisseur mm	Résistance au feu
100	EI 90*, REI 90*
120	EI 120*, REI 120*
150	EI 240*, REI 240*
200	EI 240*, REI 240*

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

joints collés verticalement et horizontalement – sans plâtre

Résistance thermique R (m²K/W) des blocs à coller pleins Silka

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

Résistance chimique

Résistant aux substances alcalines fortes ainsi qu'aux acides de pH ≥ 5,5.

Dans le cas de solutions salines concentrées ou d'eaux souterraines fluides et agressives, des précautions doivent être prises. **Ne jamais épandre de sel** ou de produits antigel à proximité de la brique silico-calcaire Silka !

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

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, notre gamme peut être adaptée à tout moment sans préavis.

Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite ou réutilisée sans l'accord écrit préalable de Xella.

Xella décline toute responsabilité pour les dommages dont les informations contenues dans le présent dossier pourraient être la cause en dépit de tous les soins mis à les établir.