

## DONNÉES TECHNIQUES SILKA

### Gamme des blocs à maçonner lisses

Type	Format mm	Ep. mm	Nombre par palette	Consommation par m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup> par palette	Poids kg/bloc *	Poids de transport kg/palette **	Profil
				Blocs	Colle kg				
MB14 low	290x140	140	126	22,2	13,7	5,7	7,5	966	L
MB9 high	290x190	90	120	16,7	7,2	7,2	6,9	852	L
MB14 high	290x190	140	108	16,7	11,3	6,5	9,8	1078	L
MB19 high	290x190	190	72	16,7	15,3	4,3	13,5	998	L

L = lisse

\* sans palette en bois

\*\* avec palette en bois (17 kg)

### Caractéristiques techniques et générales des blocs à maçonner lisses Silka

	Unité			
Masse volumique (Poids sec)	kg/m <sup>3</sup>	1210 - 1400		
Masse volumique (Poids de calcul)	kg/m <sup>3</sup>	1400		
Tolérances (l x b x h)	mm	± 2mm, ± 2mm, ± 2mm		
Sorte de maçonnerie et groupe	-	code B2		
Groupe	-	groupe 1 (MB9) groupe 2 (MB14 en MB19)		
Résistance à la compression normalisée moyenne $f_b$	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15		
Résistance à la compression caractéristique mur collé $f_k^*$	N/mm <sup>2</sup>	M8** 4,9	M12** 5,4	M20** 6,1
Coefficient de conductivité thermique $\lambda_{0i}$	W/mK	0,52		
Chaleur spécifique c	J/kgK	1000		
Coefficient de diffusion de vapeur $\mu$	-	5/10		
Coefficient de dilatation linéaire $\alpha$	m/mK	$8 \times 10^{-6}$		
Coefficient d'élasticité E	N/mm <sup>2</sup>	M8** 4900	M12** 5400	M20** 6100
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\*\* Types de mortier: M8 ( $f_m \geq 8N/mm^2$ ), M12 ( $f_m \geq 12M/mm^2$ ), M20 ( $f_m \geq 20N/mm^2$ )

Xella BE nv/sa • Kruibeksesteenweg 24 • 2070 Burcht • Belgique  
Tél: +32 (0)3 250 47 00 • Fax: +32 (0)3 250 47 06 • silcaat-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 tout les soins mis à les établir.

## Isolation acoustique des blocs à maçonner lisses Silka

Epaisseur mm	Finition	Masse de surface	R <sub>w</sub>
90	sans plâtre plâtre traditionnel 2-côtés	≥ 115 kg/m <sup>2</sup>	41 dB (**) 42 dB (**)
140	sans plâtre plâtre traditionnel 2-côtés	≥ 150 kg/m <sup>2</sup>	46 dB (**) 47 dB (*)
190	sans plâtre plâtre traditionnel 2-côtés	≥ 150 kg/m <sup>2</sup>	48 dB (**) 49 dB (*)

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

\*\* Selon DIN 4109 annexe 1

## Résistance au feu des blocs à maçonner lisses Silka

Epaisseur mm	Résistance au feu
≥ 90 *	EI 90*, REI 60*
≥ 140 *	EI 240*, REI 90*
≥ 190 *	EI 240*, REI 120*

\* selon NBN EN1996-1-2-ANB:2011

## Résistance thermique R (m<sup>2</sup>K/W) des blocs à maçonner lisses Silka

Type	Low	High
MB9	0,55	0,55
MB14	0,55	0,55
MB19	0,56	0,55

\* Valeur-R de maçonnerie, joint de mortier de 10mm incl.

Xella BE nv/sa • Kruibeekesteenweg 24 • 2070 Burcht • Belgique  
Tél: +32 (0)3 250 47 00 • Fax: +32 (0)3 250 47 06 • [silicaat-be@xella.com](mailto: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 tout les soins mis à les établir.