

DONNÉES TECHNIQUES SILKA

Gamme blocs à chanfreins à coller light Silka

| 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 ** | | | |
| VB10 low | 298x148 | 100 | 144 | 22,2 | 1,7 | 4,7 | 6,6 | 979 | T&M |
| VB15 low | 298x148 | 150 | 126 | 22,2 | 3,1 | 7,7 | 9,1 | 1166 | T&M |
| VB10 high | 298x198 | 100 | 120 | 16,7 | 1,3 | 4,3 | 8,6 | 1060 | T&M |
| VB15 high | 298x198 | 150 | 108 | 16,7 | 2,3 | 6,9 | 12,0 | 1318 | T&M |
| VB20 high | 298x198 | 200 | 72 | 16,7 | 2,8 | 8,9 | 16,5 | 1209 | 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 des blocs à chanfreins à coller light

| | 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: groep 1 |
| Résistance à la compression normalisée moyenne f_b | N/mm ² | ≥ 15 |
| Résistance à la compression caractéristique mur collé f_k^* | N/mm ² | 8,0 |
| Coefficient de conductivité thermique λ_{Dj} | W/mK | 0,52 |
| Chaleur spécifique c | J/kgK | 1000 |
| Coefficient de diffusion de vapeur μ | - | 5/10 |
| Coefficient de dilatation 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

$\gamma_m = 2,5$ (sécurité matériau Silka) non-inclus

Xella BE nv/sa • Kruibeksesteenweg 24 • 2070 Burcht • Belgique
Tél: +32 (0)3 250 47 00 • Fax: +32 (0)3 250 47 06 • 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 des blocs à chanfreins à coller light Silka

| Epaisseur mm | Finition | Masse de surface | R _w |
|--------------|-----------------|-------------------------|----------------|
| 100 | zonder pleister | ≥ 125 kg/m ² | 41 dB (*) |
| 150 | zonder pleister | ≥ 150 kg/m ² | 46 dB (*) |
| 200 | zonder pleister | ≥ 250 kg/m ² | 48 dB |

* Selon DIN 4109 annexe 1

Résistance au feu des blocs à chanfreins à coller light Silka

| Epaisseur mm | Résistance au feu |
|--------------|-------------------|
| 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 (m²K/W) des blocs à chanfreins à coller light Silka

| Type | Low/High |
|------|----------|
| VB10 | 0,19 |
| VB15 | 0,29 |
| VB20 | 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

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.