


**Bio-inspiré - Circulaire - Local - Collaboratif**

Maçonneries intérieures «type 100% pierre bleue» à plafonner ou à peindre.


**BENOR**
**TEXTE DE PRESCRIPTION**

- Maçonnerie de blocs creux en béton (**Stabobloc®**)
- BENOR - CE (Roosens) à base de calcaire concassé Soignies, sable et ciment gris conformes aux normes NBN EN 771-3 et PTV 21-001.
- Classification en groupe pour la maçonnerie portante calculée selon PTV 21-001 : **groupes 1.**
- Classification en fonction du type de maçonnerie à laquelle ils sont destinés selon le PTV 21-001 : **type D.**
- Classification selon le niveau de confiance de la résistance à la compression d'après PTV 21-001 et NBN EN 771-3 : **catégorie I.**
- **Blocs à perforation horizontale partielle (texture de la surface finement granulée), munis d'un système d'encastrement latéral et de nervures de stabilisation des maçonneries.**
- **Blocs profilés permettant une réduction de la consommation et le dosage automatique du mortier.**
- **Blocs maçonnés sans débordement de mortier du mur et permettant donc une application optimale des isolants sur celui-ci.**

 (Le texte de prescription complet est à télécharger sur [www.roosens.com](http://www.roosens.com))

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

L x h x e	fbm 7 (à 7 jours)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	Mvs 90/90 (kg/m <sup>3</sup> )	$\epsilon$ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (h)	Groupe
28,3x19,7x14	8	1,6/ $\leq$ 1600	1573	$\leq$ 0,45	52*/37	2	1
28,3x19,7x19	8	1,6/ $\leq$ 1600	1459	$\leq$ 0,45	54*/46	4	1

fb : résistance à la compression moyenne normalisée

 $\epsilon$  : Variation dimensionnelle due au retrait et gonflement

Rf : Résistance au feu

\* Avec enduit 10 mm sur 1 face

 $\rho$  : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc

Rw : Indice d'affaiblissement acoustique

Mvs 90/90 : Masse volumique sèche avec niveau de confiance 90/90

L x h x e	Poids/pce <sup>a</sup> (kg)	Pces/m <sup>2</sup> (pces)	Pces/m <sup>3</sup> (pces)	Consommation mortier <sup>b</sup> (l/m <sup>2</sup> ) (l/m <sup>3</sup> )	
28,3x19,7x14	11,5	17,7	125,9	8,0	57
28,3x19,7x19	15,0	17,7	170,9	13,0	68

a: poids de transport

**Tolérance dimensionnelles  
de catégorie D2**

Normes	Moyenne annuelle Roosens Bétons
+1 / -3 mm	+1 / -3 mm
+2 / -2 mm	+1 / -1 mm

 Longueur / Largeur  
 Hauteur

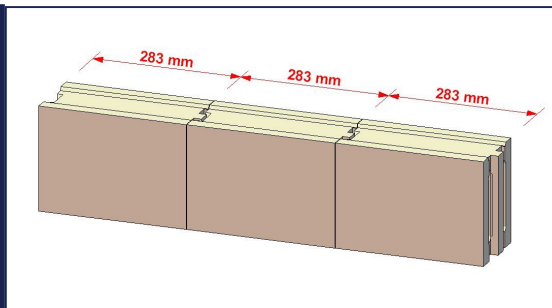
**V04/2023.01.31**

**CONSEILS DE POSE**

Le premier tas de **Stabobloc®** est à poser sur un lit de mortier d'une épaisseur optimale de 10 à 20 mm. Les **Staboblocs®** de ce premier tas doivent être placés idéalement suivant un pas de 283 mm.

Les tas suivants sont à ajuster en fonction du premier tas.

Le dosage de mortier entre chaque tas se fait à l'aide de réglettes en acier de hauteur adaptée.

**NB:**

A. Lors de l'imposition Rf, il est recommandé:

1. de travailler en appareillage sauvage afin de toujours garder un espacement vertical entre Staboblocs < à 5mm;
2. dans le cas d'un jeu vertical entre Staboblocs d'une largeur supérieure à 5 mm, de remplir le jeu vertical de mortier traditionnel;
3. d'être à plein bain de mortier pour l'assise. Dans le cas où on a une construction adjacente, on comblera la jonction avec du mortier traditionnel ou avec une isolation Rf.

B. Étanchéité à l'air: si le Stabobloc n'est pas plafonnée, il est recommandé de remplir la mortaise verticale de mortier pour améliorer l'étanchéité à l'air.

**OUTILLAGE PRÉCONISÉ POUR LA POSE****POIGNEE-MASETTE****REGLETTES STABOBLOC® DE DOSAGE DE MORTIER**  
(Hauteurs disponibles pour épaisseurs de joints: 10, 12 ou 14mm)