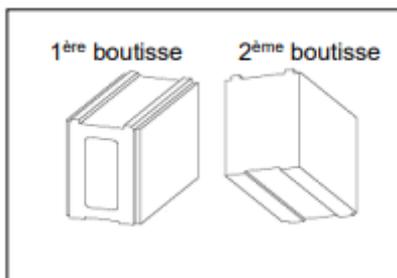
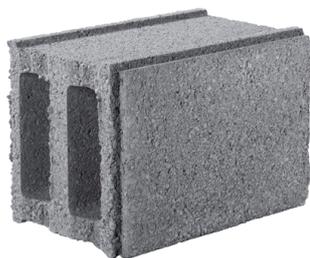


**FICHE TECHNIQUE**


Bio-inspiré - Circulaire - Local - Collaboratif

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


**TEXTE DE PRESCRIPTION**

- Maçonnerie de blocs creux en béton (**Stabobloc®**) BENOR - CE (Roosens) à base de calcaire concassé Soignes, 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 et 4.**
- 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 de faux joints 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)	$\lambda_{ui}$ (W/m.K)	Groupe
29x19x09	6	1,6/ $\leq$ 1600	1577	$\leq$ 0,45	-	1	-	1
29x19x14	8	1,6/ $\leq$ 1600	1475	$\leq$ 0,45	52*/37	1	0,77 <sup>1</sup>	4
29x19x19	8	1,6/ $\leq$ 1600	1462	$\leq$ 0,45	54*/46	2	0,70 <sup>1</sup>	4

fb : résistance à la compression 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

 $\lambda$  : Valeur de la conductivité thermique du bloc (en conditions :  
i=intérieur)

1 : Valeur conductivité thermique utile intérieure conforme EPB/PEB

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> )		Faux joint <sup>c</sup> (l/m <sup>2</sup> ) (l/m <sup>3</sup> )	
29x19x09	7,6	17,2	191,1	3,0	33	1,2	13,2
29x19x14	12,8	17,2	122,9	8,0	57	1,2	8,4
29x19x19	15,4	17,2	90,6	13,0	68	1,2	6,2

a: poids de transport

b: consommation faux joints non compris

c: consommation pour le remplissage des faux joints sur une face

**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

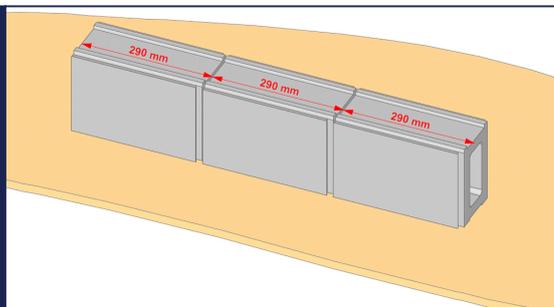
**V05/2023.01.31**


**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 290 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.



1. Dépose du mortier entre les réglettes de dosage



2. Arasement de l'excédant de mortier



3. Déplacement des réglettes de dosage



4. Après enlèvement des réglettes, le lit de mortier est parfaitement dosé



5. Manipulation et réglage du bloc à l'aide de la poignée-masette

**OUTILLAGE PRÉCONISÉ POUR LA POSE**


**POIGNEE-MASSETTE**



**REGLETTES STABOBLOC® DE DOSAGE DE MORTIER**  
 (Hauteurs disponibles pour épaisseurs de joints: 10, 12 ou 14mm)

**V05/2023.01.31**