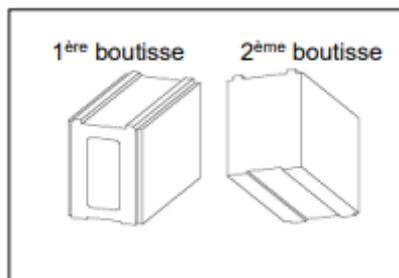
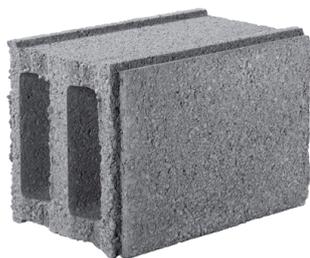


**FICHE TECHNIQUE**

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

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


**TEXTE DE PRESCRIPTION**

- Maçonnerie de blocs creux haute résistance en béton (**Stabobloc®**) BENOR - CE (Roosens) à base de calcaire concassé, 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 : **groupe 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 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 est à télécharger sur [www.roosens.com](http://www.roosens.com))

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

L x h x e	fbm 28 (à 28 jours)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	Mvs 90/90 (kg/m <sup>3</sup> )	$\epsilon$ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (h)	Groupe
29x19x14	12	1,6/ $\leq$ 1600	1557	$\leq$ 0,45	53*/38	2	1
	15	1,6/ $\leq$ 1600	1591	$\leq$ 0,45	53*/38	2	1
29x19x19	12	1,6/ $\leq$ 1600	1472	$\leq$ 0,45	55*/47	4	1
	15	1,6/ $\leq$ 1600	1561	$\leq$ 0,45	55*/47	4	1

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

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>3</sup> ) (l/m <sup>3</sup> )	
29x19x14	12,5	17,2	122,9	8,0	57	1,2	8,4
29x19x19	16,2	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

**V03/2023.01.31**

BREVET N° EP 2007/060008

MODELE PROTEGE N° 000593314-0001/0009

**CONSEILS DE POSE**

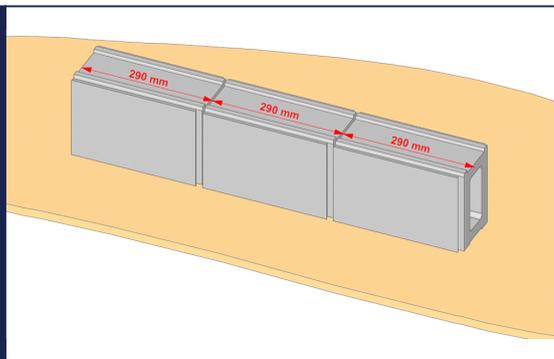
Le premier tas de **Stabobloc®** est à poser sur un lit de mortier d'une épaisseur optimale de 10 à 20 mm.

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.

L'espacement vertical entre les **Staboblocs®** doit rester normalement inférieur à 5 mm.

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

**NB :**

Lors d'imposition Rf 2h et 4h en Stabobloc de 14 et 19 cm respectivement, il est recommandé :

1. de travailler en appareillage sauvage afin de toujours garder un espacement vertical entre Staboblocs < à 2 mm;
2. dans le cas d'un jeu vertical entre Staboblocs d'une largeur supérieure à 2 mm et < 5 mm, le jeu doit être rempli de mortier traditionnel au droit des parois verticales, par exemple en appliquant le mortier sur la boutisse fermée avant la dépose du bloc sur le mur ;
3. d'être à plein bain de mortier pour l'assise et le vide entre le mur et la construction porteuse adjacente, ou tout autre cas non stipulé ici, sauf à remplacer par une isolation Rf.
4. en Stabobloc de 14 cm, le rejointoyage sur une seule face est suffisant pour rencontrer les critères minimum d'épaisseur de NBN EN 1996-1-2 (cf. Annexe B4) ;
5. en Stabobloc de 19 cm, le rejointoyage n'est pas nécessaire pour rencontrer les critères minimum d'épaisseur de NBN EN 1996-1-2 (cf. Annexe B4), même s'il est souhaitable pour l'esthétique.

**OUTILLAGE PRÉCONISÉ POUR LA POSE****POIGNEE-MASSETTE****REGLETTES STABOBLOC® DE DOSAGE DE MORTIER**

(Hauteurs disponibles pour épaisseurs de joints: 10, 12 ou 14mm)