

Domaine d'utilisation

Maçonneries intérieures apparentes « type industriel », à plafonner ou à peindre

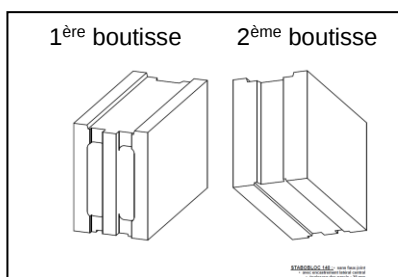


Texte de prescription pour cahier des charges

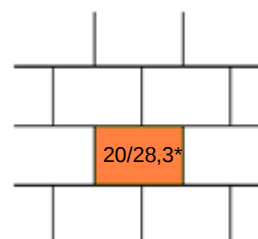
- Maçonnerie de blocs creux en béton (**Stabobloc®**) BENOR - CE (**Roosens**) à base de calcaire concassé, sable et ciment gris conformes aux normes NBN EN 771-3 et PTV 21-001.
- Classification en groupe pour la maçonnerie portante calculée selon PTV 21-001 : **groupe 1**.
- Classification en fonction 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 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 maçonnes 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)

Formats



Ep. 14 & 19cm



17,7 Pces /m²

* format : haut./Long. 3mm joints compris

Caractéristiques techniques

L x h x e (cm)	fbm 7 (à 7 jours)	ρ (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (h)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
28,3 x 19,7 x 14	8	1,6 / ≤1600	≤ 0,45	52 * / 37	2	0,91	1
28,3 x 19,7 x 19	8	1,6 / ≤1600	≤ 0,45	54 * / 46	4	0,91	1

fbm : résistance à la compression moyenne normalisée
 ϵ : Variation dimensionnelle due au retrait et gonflement
 Rf : Résistance au feu
 * avec enduit de 10mm sur une face

p : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc
 Rw : Indice d'affaiblissement acoustique
 λ_{ui} : Valeur de la conductivité thermique du bloc (en conditions : i=intérieur)
 avec niveau de confiance 90/90

L x h x e (cm)	Gélin	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ²	Pces/m ³	Consommation mortier l/m ²	l/m ³
28,3 x 19,7 x 14	Non	11,5	17,7	125,9	8	57
28,3 x 19,7 x 19	Non	15,0	17,7	170,9	13	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**

Informations complémentaires

Conseils de mise en œuvre

Le premier tas de Stabobloc® est à poser sur un lit de mortier d'une épaisseur optimale de 10 à 20 mm. Les Stabobloc® 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 d'imposition Rf, il est recommandé :

1. de travailler en appareillage sauvage afin de toujours garder un espacement vertical entre Staboblocs < à 5 mm;
2. dans le cas d'un jeu vertical entre Staboblocs d'une largeur supérieure à 5 mm, 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 plafonné, il est recommandé de remplir la mortaise verticale de mortier pour améliorer l'étanchéité à l'air.

Outillage préconisé pour la mise en œuvre

Poignée Massette



Réglettes de dosage du mortier

(hauteurs disponibles pour épaisseurs de joints de 1, 2, 3 et 5 mm)



BENOR

V04/2021-01-14

