

Domaine d'utilisation

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



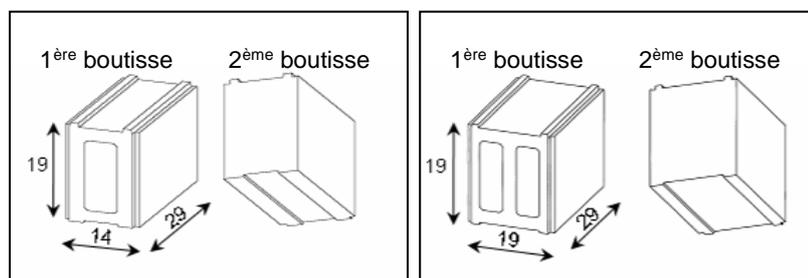
Roosens bétons

Texte de prescription pour cahier des charges

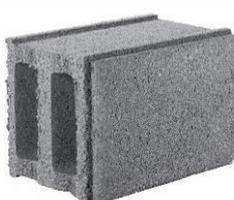
- Maçonnerie de blocs creux haute résistance en béton (**Stabobloc®**) BENOR - CE (**Roosens**) à base de calcaire concassé, sable et ciment gris conformes aux normes NBN EN 771-3 et PTV 21-001.
- Classification en groupe pour la maçonnerie portante calculée selon PTV 21-001 : **groupes 1**.
- Classification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

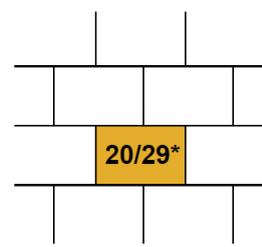
Formats



Ep. 14cm



Ep. 19cm



17,2 Pces/m²

* format : ht. / long.

2.02.03 Fiche de prescription

Caractéristiques techniques

L x h x e (cm)	fbm 7 (à 7 jours)	fbm 28 (à 28 jours)	ρ (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (h)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
29 x 19 x 14	12	15	1,6 / ≤ 1600	$\leq 0,45$	53 * / 38	2	1,00	1
29 x 19 x 19	12	15	1,6 / ≤ 1600	$\leq 0,45$	55 * / 47	4	0,93	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 1 face (Rapport d'essai n° AC 4885 et AC 4886 en 14 et 19 cm respectivement)

ρ : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc

Rw : Indice d'affaiblissement acoustique

λ_{ui} : Valeur conductivité thermique du bloc (en conditions : i=intérieur) confiance 90/90

L x h x e (cm)	Gélfif	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier ^b l/m ²	l/m ³	faux joint ^c l/m ²	l/m ³
29 x 19 x 14	Non	12,5	17,2	122,9	8	57	1,2	8,4
29 x 19 x 19	Non	16,2	17,2	90,6	13	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	Longueur / Largeur Hauteur
	+1 / -3 mm	+1 / -3 mm	
+2 / -2 mm	+1 / -1 mm		

Informations complémentaires

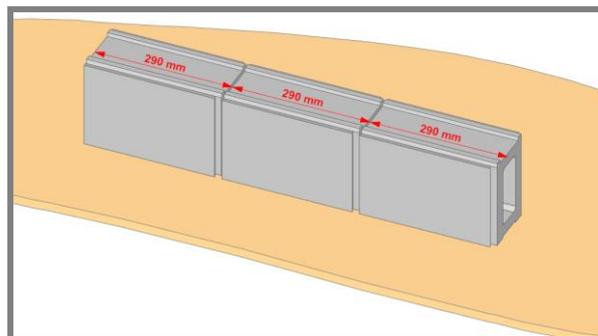
Conseils de mise en œuvre

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 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 :

- de travailler en appareillage sauvage afin de toujours garder un espacement vertical entre Staboblocs \leq à 2 mm;
- 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 ;
- 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.
- 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 B (4) ; 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 B (4), même s'il est souhaitable pour l'esthétique.



Outillage préconisé pour la mise en œuvre

