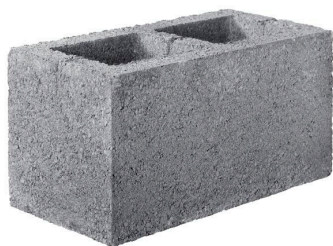


FICHE TECHNIQUE

Bio-inspiré - Circulaire - Local - Collaboratif

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


CE
BENOR
TEXTE DE PRESCRIPTION

- Maçonnerie de blocs creux ou pleins en béton BENOR - CE (Roosens) à base de calcaire concassé de 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 et 2.**
- 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.**
- Texture de la surface finement granulée.

 (Le texte de prescription complet est à télécharger sur www.roosens.com)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L x h x e	fb (à 7 jours)	ρ (kg/m ³)	Mvs 90/90 (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
39x19x09 creux	8	1,9/ \leq 1900	1844	\leq 0,45	47**	60	-	1
39x19x14 creux	8	1,4/ \leq 1400	1344	\leq 0,45	53*/54**	90	-	2
39x19x19 creux	8	1,2/ \leq 1200	1209	\leq 0,45	57**	180	-	2
39x19x29 creux	8	1,2/ \leq 1200	1191	\leq 0,45	59**	240	-	2
39x19x09 plein	12	2,2/ \leq 2200	2065	\leq 0,45	50**	60	1,58	1
39x19x14 plein	12	2,2/ \leq 2200	2043	\leq 0,45	56**	120	1,58	1
39x19x19 plein	12	2,2/ \leq 2200	2014	\leq 0,45	57**	240	1,58	1

fb : résistance à la compression normalisée

 ϵ : Variation dimensionnelle due au retrait et gonflement

Rf : Résistance au feu

** Avec enduit 10 mm sur les 2 faces

* Avec enduit 10 mm sur 1 face

 ρ : 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

 λ : Valeur de la conductivité thermique du bloc (en conditions : i=intérieur) suivant modèle S1 NBN EN 1745

L x h x e	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier (l/m ²)	Consommation mortier (l/m ³)
39x19x09 creux	12,4	12,5	139	16,0	177,8
39x19x14 creux	13,8	12,5	89	23,0	164,3
39x19x19 creux	16,6	12,5	66	34,0	179,0
39x19x29 creux	25,1	12,5	43	53,0	182,8
39x19x09 plein	13,4	12,5	139	11,2	124,3
39x19x14 plein	20,5	12,5	89	17,4	124,3
39x19x19 plein	28,0	12,5	66	23,6	124,3

a: poids de transport

Tolérance dimensionnelles
de catégorie D2

Normes	Moyenne annuelle Roosens Bétons
+1 / -3 mm	+1 / -3 mm
+2 / -2 mm	+1,5 / -1,5 mm

 Longueur / Largeur
 Hauteur