

DOMAINE D'UTILISATION

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


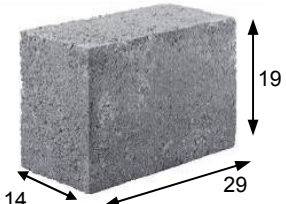

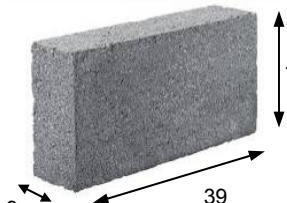
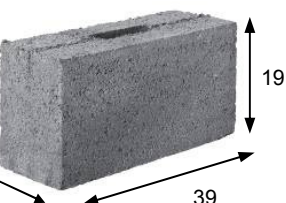



TEXTE DE PRESCRIPTION POUR CAHIER DES CHARGES

- Maçonnerie de *blocs pleins en béton* BENOR - CE (**Roosens**) à base de calcaire concassé, sable et *ciment gris* conformes aux normes NBN EN 771-3+A1 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+A1 : **catégorie I**.
- Texture de la surface finement granulée.

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

FORMATS

Ep. 9cm		Ep. 14cm		Ep. 19cm		
						Lg. 29cm
						

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
29 x 19 x 09	10	1,9 / <1900	≤ 0,45	45*	1	1,32	1
29 x 19 x 14	12	2,2 / <2200	≤ 0,45	50*	2	1,26	1
29 x 19 x 19	12	2,2 / <2200	≤ 0,45	58*	4	1,32	1

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
39 x 19 x 09	12	2,2 / <2200	≤ 0,45	45*	1	1,32	1
39 x 19 x 14	12	2,2 / <2200	≤ 0,45	50*	2	1,26	1
39 x 19 x 19	12	2,2 / <2200	≤ 0,45	58*	4	1,32	1

fbm : résistance à la compression moyenne normalisée
 ϵ : Variation dimensionnelle due au retrait et gonflement

Rf : Résistance au feu

* Avec enduit 10 mm sur les 2 faces

ρ : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc

Rw : Indice d'affaiblissement acoustique

λ : Valeur de la conductivité thermique du bloc (en conditions : i=intérieur)

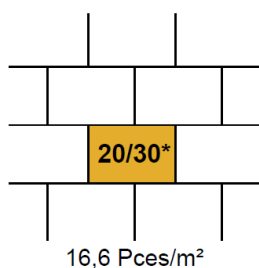
L x h x e (cm)	Gélif	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier l/m ²	l/m ³
29 x 19 x 09	Non	9,3	16,6	184,4	19,0	211,2
29 x 19 x 14	Non	16,4	16,6	118,6	19,2	137,2
29 x 19 x 19	Non	21,2	16,6	87,4	26,1	137,3

L x h x e (cm)	Gélif	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier l/m ²	l/m ³
39 x 19 x 09	Non	13,4	12,5	138,9	11,2	124,3
39 x 19 x 14	Non	20,5	12,5	89,3	17,4	124,3
39 x 19 x 19	Non	28,0	12,5	65,8	23,6	124,3

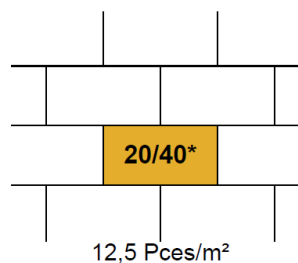
a : poids de transport

Tolérance dimensionnelles
de catégorie D2

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



* format : ht. / long.



* format : ht. / long.

BENOR

CE