



DOMAINE D'UTILISATION

Maçonneries intérieures à plafonner ou à peindre



ROOSENS BÉTONS

TEXTE DE PRESCRIPTION POUR CAHIER DES CHARGES

- Maçonnerie de *blocs en béton léger mi-argex* BENOR - CE (**Roosens**) à base de granulats d'argile expansée, 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 : **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+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	
				Creux
				Plein

2.09 FIGHE DE PRESCRIPTION



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
39 x 19 x 09 plein	6	1,6 / <1600	≤ 0,60	47 *	1	0,65	1
39 x 19 x 14 creux	4	1,2 / <1200	≤ 0,60	50 *	1	0,39	2
39 x 19 x 19 creux	4	1,2 / <1200	≤ 0,60	53 *	2	0,34	2

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

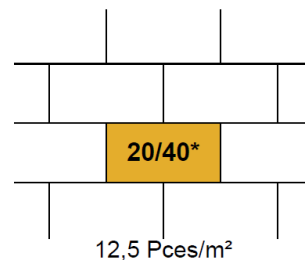
λ : Valeur de la conductivité thermique du bloc (en conditions : i=intérieur)

L x h x e (cm)	Gélfif	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 plein	Non	10,8	12,5	138,9	11,2	124,3
39 x 19 x 14 creux	Non	12,2	12,5	89,3	23	164,3
39 x 19 x 19 creux	Non	14,6	12,5	65,8	34	179,0

a : poids de transport

**Tolérance dimensionnelles
de catégorie D2**

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



* format : ht. / long.

BENOR

