



Maçonneries intérieures à plafonner ou à peindre.

BLOC CREUX

BLOC PLEIN

CE
BENOR
TEXTE DE PRESCRIPTION

- 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 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	fbm 7 (à 7 jours)	ρ (kg/m ³)	Mvs 90/90 (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	$\lambda_{i,i}$ (W/m.K)	Groupe
39x19x09 plein	6	1,6/ \leq 1600	1578	\leq 0,60	47**	60	1,03	1
39x19x14 creux	4	1,2/ \leq 1200	1119	\leq 0,60	50**	120	-	2
39x19x19 creux	4	1,2/ \leq 1200	1058	\leq 0,60	53**	180	-	2

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

ρ : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc

Mvs 90/90 : Masse volumique sèche avec niveau de confiance 90/90

Rw : Indice d'affaiblissement acoustique

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) (l/m ³)	
39x19x09 plein	10,8	12,5	138,9	11,2	124,3
39x19x14 creux	11,4	12,5	89,3	23,0	164,3
39x19x19 creux	14,0	12,5	65,8	34,0	179,0

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

V05/2023.01.31