


Bio-inspiré - Circulaire - Local - Collaboratif
Maçonneries intérieures «type 100% pierre bleue» à plafonner ou à peindre.

CE
BENOR
TEXTE DE PRESCRIPTION

- Maçonnerie de blocs en béton léger (Topargex) BENOR - CE (**Roosens**) à base d'argile expansée 4/10, 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 à gros grains.

 (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	3	1,2/ \leq 1200	1182	\leq 0,60	41**	30	-	1
39x19x14 creux	4	1,2/ \leq 1200	1091	\leq 0,60	49**/41	90	-	2
39x19x19 creux	4	1,0/ \leq 1000	981	\leq 0,60	52**/45	180	-	2
39x19x09 plein	5	1,2/ \leq 1200	1177	\leq 0,60	44**/41	60	0,49	1
39x19x14 plein	5	1,2/ \leq 1200	1188	\leq 0,60	51**/47	120	0,49	1
39x19x19 plein	5	1,2/ \leq 1200	1178	\leq 0,60	56**/50	240	0,55	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

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 : Valeur conductivité thermique utile intérieure conforme EPB/PEB

L x h x e	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier (l/m ²)	
39x19x09 creux	7,9	12,5	139	16,0	177,8
39x19x14 creux	10,1	12,5	89	23,0	164,3
39x19x19 creux	11,8	12,5	66	34,0	179,0
39x19x09 plein	9,5	12,5	139	11,2	124,3
39x19x14 plein	13,6	12,5	89	17,4	124,3
39x19x19 plein	18,5	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

V06/2023.01.31
