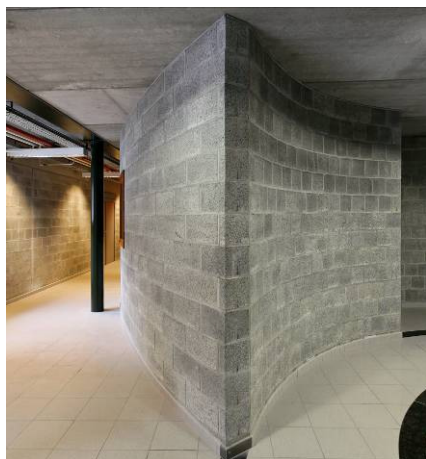


DOMAINE D'UTILISATION

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



TEXTE DE PRESCRIPTION POUR CAHIER DES CHARGES

- Maçonnerie de *blocs haute résistance 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 : **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	Ep. 29cm	
				Creux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L x h x e (cm)	fbm 28 (à 28 jours)	ρ (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (h)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
39 x 19 x 14 creux	12	1,6 / <1600	≤ 0,45	46 *	1	0,85	2
39 x 19 x 19 creux	12	1,6 / <1600	≤ 0,45	51 *	2	0,81	2
39 x 19 x 29 creux	12	1,4 / <1400	≤ 0,45	58 *	6	0,63	2
39 x 19 x 14 creux	15	1,9 / <1900	≤ 0,45	47 *	1	0,97	2
39 x 19 x 19 creux	15	1,6 / <1600	≤ 0,45	51 *	2	0,81	2
39 x 19 x 29 creux	15	1,4 / <1400	≤ 0,45	58 *	6	0,63	2
39 x 19 x 14 creux	20	1,9 / <1900	≤ 0,45	47 *	1	0,99	2
39 x 19 x 19 creux	20	1,6 / <1600	≤ 0,45	51 *	2	0,81	2
39 x 19 x 29 creux	20	1,4 / <1400	≤ 0,45	58 *	6	0,70	2

L x h x e (cm)	fbm 28 (à 28 jours)	ρ (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (h)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
39 x 19 x 09 plein	15	2,2 / <2200	≤ 0,45	45 *	1	1,32	1
39 x 19 x 14 plein	15	2,2 / <2200	≤ 0,45	50 *	2	1,32	1
39 x 19 x 19 plein	15	2,2 / <2200	≤ 0,45	58 *	4	1,32	1
39 x 19 x 09 plein	20	2,2 / <2200	≤ 0,45	45 *	1	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)

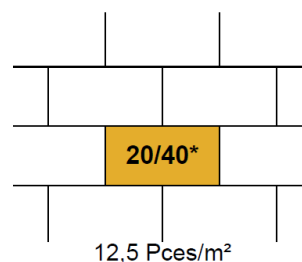
L x h x e (cm)	Gélfif	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier l/m ² / l/m ³	
39 x 19 x 14 creux	Non	16,9	12,5	89,3	23,0	164,3
39 x 19 x 19 creux	Non	21,2	12,5	65,8	34,0	179,0
39 x 19 x 29 creux	Non	30,0	12,5	43,1	53,0	182,8

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	13,5	12,5	138,9	11,2	124,3
39 x 19 x 14 plein	Non	20,8	12,5	89,3	17,4	124,3
39 x 19 x 19 plein	Non	31,0	12,5	65,8	23,6	124,3

a : poids de transport

Tolérance dimensionnelles
de catégorie D2

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



* format : ht. / long.

BENOR

