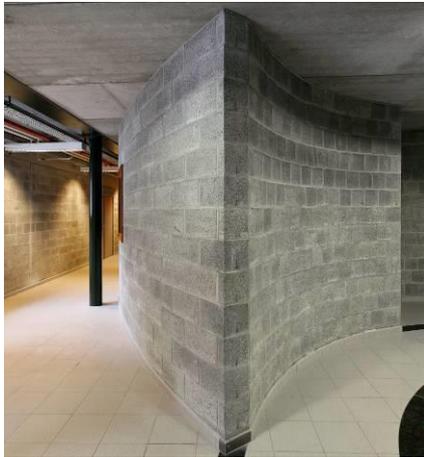


Domaine d'utilisation

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



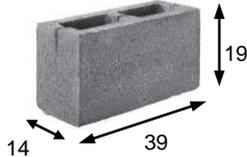
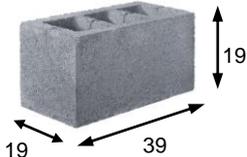
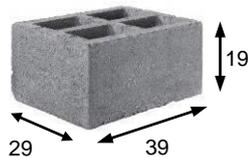
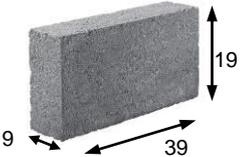
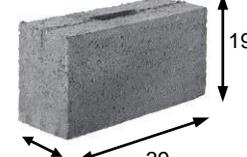
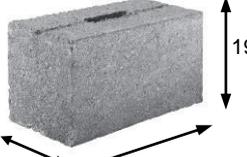
Roosens bétons

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 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)

Formats

Ep. 9cm	Ep. 14cm	Ep. 19cm	Ep. 29cm	
				Creux
				

2.01.04 Fiche de prescription

Bloc béton ordinaire haute résistance



2.01.04

Caractéristiques techniques

Roosens bétons

L x h x e (cm)	fbm 28 (à 28 jours)	ρ (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
39 x 19 x 14 creux	12	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	41/54 **	90	1,00	2
39 x 19 x 19 creux	12	1,4 / ≤1200	≤ 0,45	57 **	180	0,94	2
39 x 19 x 29 creux	12	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	58/59 **	240	0,80	2
39 x 19 x 14 creux	15	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	53*/54 **	90	1,08	2
39 x 19 x 19 creux	15	1,6 / ≤1600	≤ 0,45	57 **	180	0,99	2
39 x 19 x 29 creux	15	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	59 **	240	0,78	2
39 x 19 x 14 creux	20	1,9 / ≤1900	≤ 0,45	54 **	90	1,11	2
39 x 19 x 19 creux	20	1,6 / ≤1600	≤ 0,45	57 **	180	1,01	2
39 x 19 x 29 creux	20	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	59 **	240	0,80	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	50 **	60	1,54	1
39 x 19 x 14 plein	15	2,2 / ≤2200	≤ 0,45	56 **	120	1,43	1
39 x 19 x 19 plein	15	2,2 / ≤2200	≤ 0,45	57 **	240	1,57	1
39 x 19 x 09 plein	20	2,2 / ≤2200	≤ 0,45	50 **	60	1,57	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 * Avec enduit 10 mm 1 face ** idem sur les 2 faces
 λ : Valeur conductivité thermique du bloc (en conditions : i=intérieur) avec niv. Confiance 90/90
 Epaisseur parois extérieures bloc creux : en 14 cm : 27.5 mm, en 19/29 cm : 40 mm

L x h x e (cm)	fbm 28 (à 28 jours)	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 14 creux	12	Non	13,8	12,5	89,3	23,0	164,3
39 x 19 x 19 creux	12	Non	19,0	12,5	65,8	34,0	179,0
39 x 19 x 14 creux	15 / 20	Non	13,8	12,5	89,3	23,0	164,3
39 x 19 x 19 creux	15 / 20	Non	21,2	12,5	65,8	34,0	179,0
39 x 19 x 29 creux	12 / 15 / 20	Non	30,0	12,5	43,1	53,0	182,8

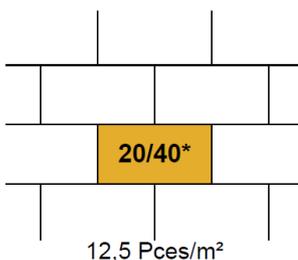
L x h x e (cm)	Gélif	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier l/m ²	l/m ³
39 x 19 x 09 plein	Non	13,5	12,5	138,9	11,2	124,3
39 x 19 x 14 plein	Non	20,8	12,5	89,3	17,4	124,3
39 x 19 x 19 plein	Non	31,0	12,5	65,8	23,6	124,3

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.



V06/2021-01-14

2.01.04 Fiche de prescription