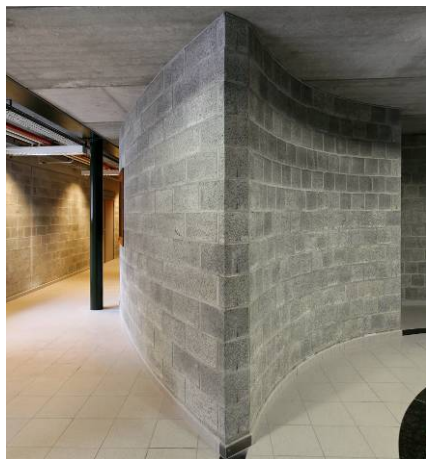


Domaine d'utilisation

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

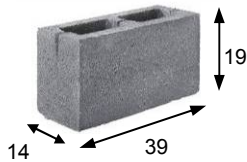
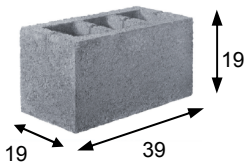
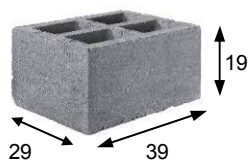
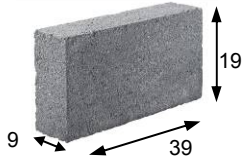
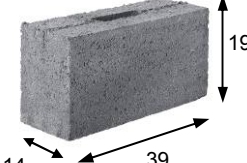
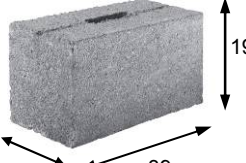


Texte de prescription pour cahier des charges

- 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 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
				

Bloc béton ordinaire haute résistance



2.01.04

Caractéristiques techniques

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	0,85	2
39 x 19 x 19 creux	12	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	57 **	180	0,81	2
39 x 19 x 29 creux	12	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	58/59 **	240	0,65	2
39 x 19 x 14 creux	15	1,9 / ≤1900	≤ 0,45	54 **	90	0,97	2
39 x 19 x 19 creux	15	1,6 / ≤1600	≤ 0,45	57 **	180	0,86	2
39 x 19 x 29 creux	15	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	59 **	240	0,65	2
39 x 19 x 14 creux	20	1,9 / ≤1900	≤ 0,45	54 **	90	0,99	2
39 x 19 x 19 creux	20	1,6 / ≤1600	≤ 0,45	57 **	180	0,86	2
39 x 19 x 29 creux	20	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	59 **	240	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	50 **	60	1,32	1
39 x 19 x 14 plein	15	2,2 / ≤2200	≤ 0,45	56 **	120	1,26	1
39 x 19 x 19 plein	15	2,2 / ≤2200	≤ 0,45	57 **	240	1,32	1
39 x 19 x 09 plein	20	2,2 / ≤2200	≤ 0,45	50 **	60	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)	fbm 28 (à 28 jours)	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	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	16,9	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)	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

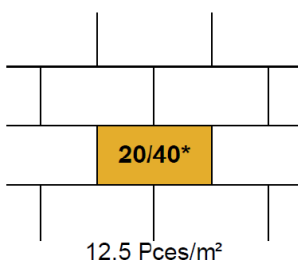
Normes

Moyenne annuelle Roosens Bétons

+1 / -3 mm
+2 / -2 mm

+1 / -3 mm
+1,5 / -1,5 mm

Longueur / Largeur
Hauteur



* format : ht. / long.



Roosens bétons

2.01.04 Fiche de prescription

V03/2014-11-05

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.