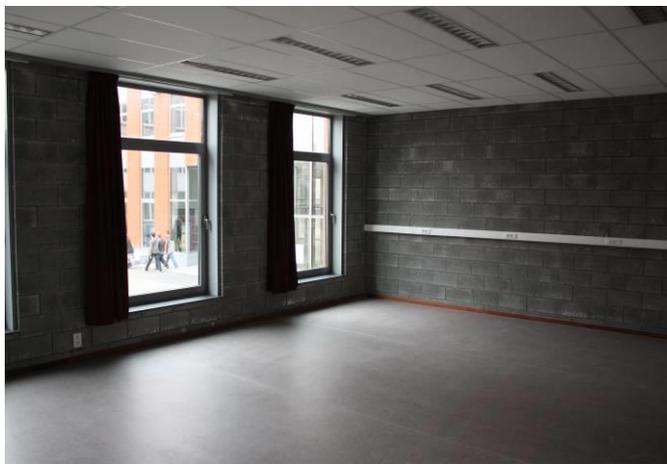
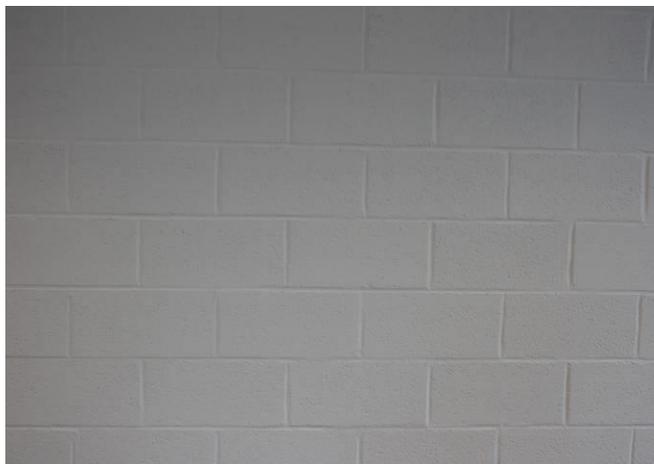


## Domaine d'utilisation

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



Roosens bétons

## Texte de prescription pour cahier des charges

- Maçonnerie de blocs creux 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](http://www.roosens.com))

## Formats

Ep. 9cm		Ep. 14cm		Ep. 19cm		Ep. 29cm		
								Lg. 29cm
								Lg. 39cm

2.01.01 Fiche de prescription

## Caractéristiques techniques

L x h x e (cm)	fbm (à 28 jours)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	$\epsilon$ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	$\lambda_{ui}$ (W/m.K)	Groupe
29 x 19 x 14	10	1,9 / $\leq 1900$	$\leq 0,45$	51**	90	1,07	1
29 x 19 x 19	8	1,4 / $\leq 1400$	$\leq 0,45$	57**	180	0,65	2
29 x 19 x 29	8	1,4 / $\leq 1400$	$\leq 0,45$	59**	240	0,65	2

L x h x e (cm)	fbm (à 28 jours)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	$\epsilon$ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	$\lambda_{ui}$ (W/m.K)	Groupe
39 x 19 x 09	10	1,9 / $\leq 1900$	$\leq 0,45$	47**	60	1,12	1
39 x 19 x 14	10	1,4 / $\leq 1400$	$\leq 0,45$	53*/54**	90	0,63	2
39 x 19 x 19	10	1,2 / $\leq 1200$	$\leq 0,45$	57**	180	0,51	2
39 x 19 x 29	10	1,2 / $\leq 1200$	$\leq 0,45$	59**	240	0,53	2

fbm : résistance à la compression moyenne normalisée  
 $\epsilon$  : 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

$\rho$  : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc

Rw : Indice d'affaiblissement acoustique

$\lambda$  : Valeur de la conductivité thermique du bloc (en conditions : i=intérieur)

L x h x e (cm)	Gélib	Poids/pce <sup>a</sup> (kg)	Pces/m <sup>2</sup> (pces)	Pces/m <sup>3</sup> (pces)	Consommation mortier	
					l/m <sup>2</sup>	l/m <sup>3</sup>
29 x 19 x 14	Non	12,8	16,6	118,6	27,0	192,9
29 x 19 x 19	Non	14,2	16,6	87,4	39,0	205,3
29 x 19 x 29	Non	23,0	16,6	57,2	59,0	203,5

L x h x e (cm)	Gélib	Poids/pce <sup>a</sup> (kg)	Pces/m <sup>2</sup> (pces)	Pces/m <sup>3</sup> (pces)	Consommation mortier	
					l/m <sup>2</sup>	l/m <sup>3</sup>
39 x 19 x 09	Non	12,4	12,5	138,9	16,0	177,8
39 x 19 x 14	Non	13,8	12,5	89,3	23,0	164,3
39 x 19 x 19	Non	16,6	12,5	65,8	34,0	179,0
39 x 19 x 29	Non	25,1	12,5	43,1	53,0	182,8

a : poids de transport

Tolérance dimensionnelles  
de catégorie D2

Normes

Moyenne annuelle Roosens Bétons

+1 / -3 mm

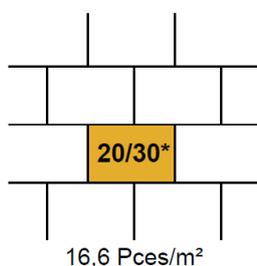
+1 / -3 mm

Longueur / Largeur

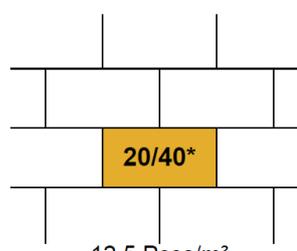
+2 / -2 mm

+1,5 / -1,5 mm

Hauteur



\* format : ht. / long.



\* format : ht. / long.

BENOR

CE

V04/2016-03-01