

Bloc Besto® béton léger d'argile expansé

Mur préfa QuickBuild

BESTO
BELGIUM

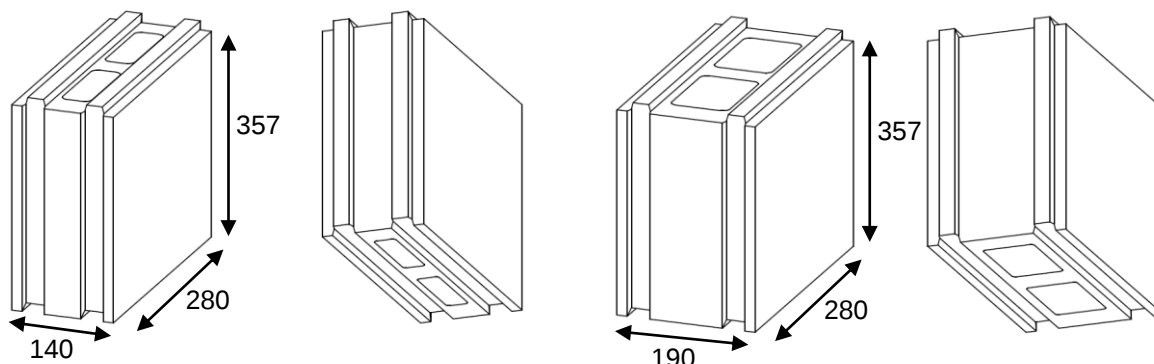


ENCASTREMENTS 4 FACES

2.06.01

Domaine d'utilisation

Maçonneries intérieures



Dimensions mentionnées en mm

Texte de prescription pour cahier des charges

- Maçonnerie à joints minces de *blocs creux en béton léger* BENOR - CE (Besto®) à base d'argile expansée, de ciment et de sable 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 4**.
- 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**.
- Blocs à encastresments 4 faces profilés permettant le dosage automatique du mortier colle.**
- Blocs maçonnés sans débordement de mortier colle du mur et permettant donc une application optimale des isolants sur celui-ci.**

(Le texte de prescription complet est à télécharger sur www.roosens.com)

Caractéristiques techniques

L x h x e (cm)	fbm 7 (à 7 jours)	ρ (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
29 x 36 x 14	3	0,8 / ≤ 800	$\leq 0,60$	44**	281	0,247	1
29 x 36 x 19	3	0,8 / ≤ 800	$\leq 0,60$	47**	333	0,285	4

fbm : résistance à la compression moyenne normalisée

ϵ : Variation dimensionnelle due au retrait et gonflement

Rf : Résistance au feu (mur non plafonné)

** Avec enduit mince (3 à 5 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)	Gélib	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier « Besto® » l/m ²	l/m ³
29 x 36 x 14	Non	11,5	9,6	68,4	2,35	17,0
29 x 36 x 19	Non	15,0	9,6	50,4	2,35	13,0

a : poids de transport

Tolérance dimensionnelles de catégorie D2	Normes	Moyenne annuelle Roosens Bétons	Longueur/Largeur Hauteur
	+1 / -3 mm	+1 / -3 mm	
	+2 / -2 mm	+1 / -1 mm	

BENOR



V01/2015-03-18

BREVET N° PCT / BE 03/00122 et BE 03/00123

www.roosens.com - info@roosens.com - tél : + 32 (0) 64 / 23 95 55 - fax : + 32 (0) 64 / 55 77 09

Besto Belgium

2.06.01 Fiche de prescription