

Bloc Besto® béton

Mur préfa QuickBuild

BESTO
BELGIUM

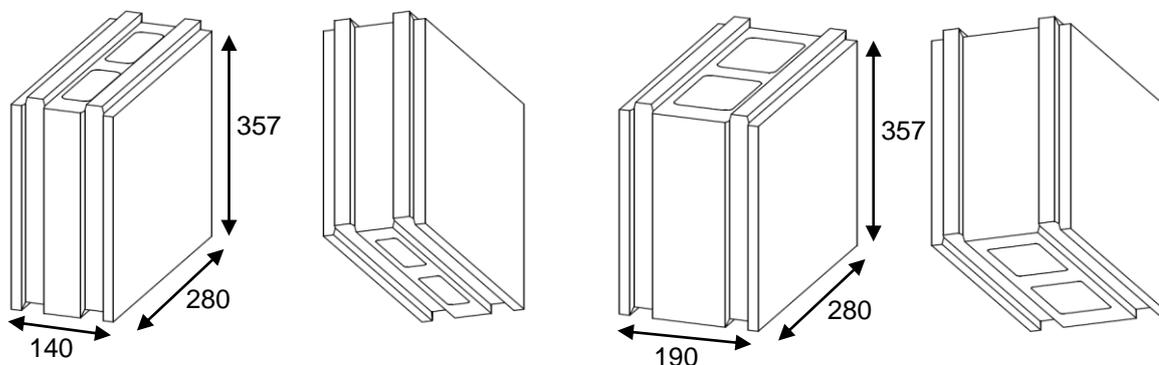
ROOSENS
GROUPE

ENCASTREMENTS 4 FACES

2.06.02

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* BENOR - CE (Besto®) à base de calcaire, de sable et de 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 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) | Rf (min) | λ_{ui} (W/m.K) | Groupe |
|-------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|-------------|---------------------------|--------|
| 36 x 28 x 14 | 10 | 1,6 / <1600 | ≤ 0,45 | 1 | 1,07 | 1 |
| 36 x 28 x 19 | 10 | 1,6 / <1600 | ≤ 0,45 | 2 | 1,07 | 4 |

fbm : résistance à la compression moyenne normalisée
 ϵ : Variation dimensionnelle due au retrait et gonflement

ρ : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc
 Rf : Résistance au feu (mur non plafonné)
 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 |
| 36 x 28 x 14 | Non | +/- 28,0 | 9,58 | 68,4 | 2.35 | 17 |
| 36 x 28 x 19 | Non | +/- 31.5 | 9.58 | 50.4 | 2.35 | 13 |

a : poids de transport

Tolérance dimensionnelles
de catégorie D2

| Normes | Moyenne annuelle Roosens Bétons |
|------------|---------------------------------|
| +1 / -3 mm | +1 / -3 mm |
| +2 / -2 mm | +1 / -1 mm |

Longueur/Largeur
Hauteur



V02/2016-03-16

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

Fiche de prescription

2.06.02