



Domaine d'application : Maçonneries intérieures à enduire ou à peindre



BENOR

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Maçonnerie de blocs creux en béton BENOR - CE (Roosens) à base de calcaire concassé de Soignies, sable et ciment gris conformes aux normes NBN EN 771-3 et PTV 21-001, munie d'une surépaisseur de stabilisation et d'économie de mortier, à faible empreinte environnementale.
- Classification en groupe pour la maçonnerie portante calculée selon PTV 21-001 : groupe 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 mortier est posé sur le voile de pose et la boutisse, en deux bandes de 30 mm de large et d'une épaisseur moyenne de 8 mm, à l'aide d'un bac doseur et d'une spatule.

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Empreinte CO₂ réduite ~ 40% selon ACV NBN EN 15804+A2 par rapport à un bloc creux traditionnel similaire (référence 1990).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 39x19x14 creux fb bloc : 8 MPa/p 1.4, $\epsilon \leq 0.45$ mm/m, Rf 1.5 h, Rw 53 dB avec 10 mm d'enduit sur une face, 54 dB avec 2 x 10 mm d'enduit, consommation de mortier 6 l/m².
- 39x19x19 creux fb bloc : 8 MPa/p 1.2, $\epsilon \leq 0.45$ mm/m, Rf 1.5 h, Rw 56 dB avec 10 mm d'enduit sur une face, 57 dB avec 2 x 10 mm d'enduit, consommation de mortier 6 l/m².

Fb : résistance normalisée du bloc

p : masse volumique

ϵ : retrait/ gonflement

Rf : résistance au feu

Rw : indice d'affaiblissement acoustique