



Bloc béton traditionnel

Domaine	Fournisseur
Gros œuvre.	PÉRIN

DESRIPTIF Le bloc béton est le produit le plus courant pour la construction de murs de maçonnerie. C'est un système constructif économique et facile à mettre en œuvre. Sur l'ensemble du territoire, il existe plus de 500 sites de production qui s'approvisionnent localement des matières premières naturelles qui le constituent : gravier, sable, eau et ciment.

ANALYSE DU CYCLE DE VIE		ÉCO-BILAN
Acquisition des matières premières	Graviers et sables concassés (87%) ; eau provenant du réseau (6%), ciment (7 à 9%)	
Transport des matières premières	Transport par route inférieur à 300 kms. 5 sites de production maillent le territoire breton.	
Transformation des matières premières en matériaux de construction	Les sites de production possèdent leur propre centrale à béton dans laquelle sont introduits les différents éléments. Une certaine quantité de béton remplit un moule sur une table vibrante puis est compactée par un pilon. Les blocs formés sont envoyés en chambre de durcissement pour 24h en auto-étuvage sans séchage (pas d'apport d'énergie). Le bloc béton nécessite peu d'énergie pour sa fabrication.	
Conditionnement	Palette consignée.	
Transport Distribution	Transport par la route, inférieur à 100 kms.	
Certifications et Labels	FDES disponibles sur le site des fabricants français de blocs béton, Blocalians. Les blocs sont certifiés NF CE. La société Périn est la première entreprise labélisée NF et FDES en Bretagne. Les émissions de polluants volatils du bloc béton sont 5 fois inférieures à la classe la plus performante de l'étiquetage des émissions de COV	
Mise en œuvre du produit	Gamme complète standardisée de produits courants, d'accessoires et de blocs techniques permettant une grande souplesse de conception. Le système constructif courant et éprouvé du bloc béton permet d'obtenir des constructions conformes aux exigences de la RT 2012 dans le simple respect des règles de l'art : perméabilité à l'air des parois, traitement des ponts thermiques ...	
Vie du produit	Le bloc béton est un produit extrêmement robuste et incombustible. Un bloc de 20 cm d'épaisseur permet de respecter les nouvelles exigences en matière sismique. La masse du bloc béton lui permet de participer à l'inertie lourde des parois et d'impacter de manière positive la consommation énergétique des logements. Matériau imputrescible, il ne nécessite aucun entretien. Les blocs béton à enduire sont ingélifs et résistants à l'eau. Le système constructif des blocs béton permet d'atténuer les bruits extérieurs de 51 dB et les bruits intérieurs de 54 dB.	
Fin de vie du produit	Déchet inerte. Après démolition, les blocs peuvent être valorisés sous forme de granulats comme couche de forme, fondations ou bases de route.	

Gros œuvre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Dim. en mm : bloc Maxi 30 nouveauté 500 x 200 x 300 (L/l/h)
- Poids : bloc = 24.30 kg – palette 50 blocs

Plus d'informations sur le site Périn Groupe www.perinetcie.fr