

Fiche technique des blocs lourds pleins

NEUTRES EN CO₂

Les caractéristiques techniques des blocs bétons lourds creux neutres en CO₂ obéissent à la norme Belge NBN EN 771-3.

Dimensions (cm)	Classe	Poids	Conditionnement (Nbre pce/paquet ou palette)
39/19/19	20/2,2	29,8 kg	72 blocs
39/14/19	20/2,2	22 kg	96 blocs
39/09/19	12/2,2	13,5 kg	144 blocs

Composantes



Lors du processus de fabrication, Interblocs utilise des **matières premières locales** issues de grandes réserves naturelles. Ces matières premières sont présentes en grandes quantités en Belgique. Cette utilisation ne prive donc en aucun cas le pays de ses ressources naturelles.

Les principales matières premières sont :

- Le ciment CEM I 52,5 N de Lixhe
- Le calcaire concassé 2/8 du Fond des Vaulx à Wellin
- Le sable 0/2 de Châtillon
- Le sable calcaire 0/4 du Fond des Vaulx à Wellin
- Le calcaire concassé 3/8 de Bertrix
- Le plastifiant Chryso PR Vrac
- L'eau

L'empreinte carbone des blocs creux en béton



Type de blocs	39 x 9 x 19 cm	39 x 14 x 19 cm	39 x 19 x 19 cm
Kg CO ₂ / bloc	0,921	0,943	1,63

Projet de compensation



Pour compenser le CO₂ émis par le processus de fabrication et le transport vers chantier des blocs de béton, **Interblocs s'engage dans un projet en Ouganda**. Ce projet consiste à optimiser la manière de cuisiner des ougandais par l'achat de fours « intelligents ». Ces fours permettent de **diminuer la consommation de combustibles**, soit la consommation de bois, et par conséquent, diminue la déforestation du pays.

Les valeurs spécifiques par type de blocs par m² de maçonnerie :



Impacts / m ² de maçonnerie	39x9x19 cm	39x14x19 cm	39x19x19 cm
Réchauffement climatique [kg CO ₂ EQ]	1,31E + 01	1,41E + 01	2,36E + 01
Acidification [kg SO ₂ EQ]	3,00E - 02	3,24E - 02	5,49E - 02
Épuisement de la couche d'ozone [kg R-11EQ]	1,34E - 07	1,51E - 07	2,40E - 07
Formation d'oxydants photochimiques [kg C ₂ H ₂ EQ]	1,36E-03	1,30E - 03	1,88E - 03
Eutrophisation [kg PO ₄ EQ]	6,44E - 03	6,92E - 03	1,18E - 02
Diminution potentielle abiotique [kg SB EQ]	3,43E - 02	3,77E - 02	6,43E - 02

Vous trouverez toutes les informations relatives au calcul de l'empreinte carbone et du LCA (Life Cycle Assessment) sur notre site www.interbloccs.com