

# Fiche technique des blocs lourds creux

## NEUTRES EN CO<sub>2</sub>

Les caractéristiques techniques des blocs bétons lourds creux neutres en CO<sub>2</sub> obéissent à la norme Belge NBN EN 771-3.

Dimensions (cm)	Classe	Poids	Conditionnement (Nbre pce/paquet ou palette)
39/29/19	6/1,4	26,93 kg	54 blocs
39/19/19	6/1,4	18,34 kg	90 blocs
39/14/19	6/1,6	14,64 kg	126 blocs
39/09/19	8/1,9	11,34 kg	150 blocs

### Composantes



Lors du processus de fabrication, Interbloccs 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	39 x 29 x 19 cm
Kg CO <sub>2</sub> / bloc	0,763	0,923	1,25	1,87

### Projet de compensation



Pour compenser le CO<sub>2</sub> émis par le processus de fabrication et le transport vers chantier des blocs de béton, **Interbloccs 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 m<sup>2</sup> de maçonnerie :



Impacts / m <sup>2</sup> de maçonnerie	39x9x19 cm	39x14x19 cm	39x19x19 cm	39x29x19 cm
<b>Réchauffement climatique</b> [kg CO <sub>2</sub> EQ]	1,11E + 01	1,39E + 01	1,88E + 01	2,82E + 01
<b>Acidification</b> [kg SO <sub>2</sub> EQ]	2,54E - 02	3,19E - 02	4,28E - 02	6,41E - 02
<b>Épuisement de la couche d'ozone</b> [kg R-11EQ]	1,15E - 07	1,48E - 07	2,03E - 07	3,06E - 07
<b>Formation d'oxydants photochimiques</b> [kg C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> EQ]	1,12E-03	1,35E - 03	2,11E - 03	3,17E - 03
<b>Eutrophisation</b> [kg PO <sub>4</sub> EQ]	5,47E - 03	6,80E - 03	9,12E - 03	1,36E - 02
<b>Diminution potentielle abiotique</b> [kg SB EQ]	2,95E - 02	3,73E - 02	4,94E - 02	7,41E - 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](http://www.interbloccs.com)**