



Réduisez le carbone incorporé de vos projets en spécifiant des blocs de béton sans ciment.

Les blocs de construction sans ciment de CarbiCrete éliminent 100 % des émissions liées à la production de ciment, tout en contribuant de manière permanente à la suppression du dioxyde de carbone de l'atmosphère.

Notre technologie révolutionnaire élimine l'utilisation de ciment en tant que liant dans le béton et utilise la minéralisation du carbone pour emprisonner définitivement le CO₂ dans les produits en béton durant le processus de durcissement.

Élimine de manière permanente le CO₂

Satisfait aux exigences de performance ASTM C90

Satisfait aux exigences de résistance au feu, de résistance au gel/dégel, et de propriétés acoustiques

Résistance à la compression plus élevée (jusqu'à 30 %)

Contribue à l'obtention de points LEED

Plus d'information

info@patiodrummond.com
819-394-2505

L'INNOVATION LA PLUS IMPORTANTE DE NOTRE INDUSTRIE

Caractéristiques	Bloc à base de ciment	Bloc CarbiCrete
Empreinte carbone (kgCO ₂ e)	1,62	-0,02
Élimination du carbone (kg)	0	0.5
Réduction des déchets à la décharge (kg)	0	0.2
Conservation des matières premières (kg)	0	3.3
Dimensions (mm)		
profondeur	190	190
hauteur	190	190
longueur	390	390
Épaisseur (mm)		
des parois	32	32
des âmes	26	26
équivalente	105	105
Volume (mm³)		
brut	14 079	14 079
net	7 884	7 884
Surface (aire) (mm²)		
brut	741	741
net	415	415
Poids (kg)	17,3	18,1
Poids du mur (kg/m²)	233	243
Résistance en compression (MPa)	15	>20
Masse volumétrique du béton (kg/m³)	2 190	2 300
Protection au feu (hrs)	1,8	1,8
Propriétés acoustiques (CTS-dB)	50	50
Propriétés thermiques (RSI-M2.°C/W)	0,21	0,21