

CarbiCrete

Cement-Free CMUs



The reliable concrete you know, with a reduced carbon footprint

CMUs made with CarbiCrete technology contain no cement. They are made using an industrial by-product and are cured with CO₂, eliminating 2kg of cement-associated emissions and permanently removing 1kg of CO₂ per block.

These concrete products are produced at Patio Drummond and meet all industry specifications while reducing carbon emissions by up to 150%. They are compliant with ASTM C90 for load-bearing CMUs and their performance is equivalent or superior to that of cement-based blocks.

Using CarbiCrete blocks can help your project achieve LEED certification or meet other sustainability criteria.



Philippe Girardin: 819-394-2505 #33

More Information about CarbiCrete
info@carbicrete.com

carbicrete.com

Characteristic	Standard CMU	CarbiCrete CMU
Carbon Footprint (kg)	2	-0.33
Dimensions (mm)		
Width	190	190
Height	190	190
Length	390	390
Thickness (mm)		
Walls	32	32
Web	26	26
Equivalent thickness	105	105
Volume (mm³)		
Gross	14,079	14,079
Net	7,884	7,884
Surface Area (mm²)		
Gross	741	741
Net	415	415
Weight (kg)	17.3	18.1
Concrete Wall Weight (kg/m²)	233	243
Compressive Strength (MPa)	15	>20
Density (kg/m³)	2,190	2,300
Fire resistance (hrs)	1.8	1.8
Sound Properties (STC-dB)	50	50
Thermal Properties (RSI-M2.°C/W)	0.21	0.21

CarbiCrete

Blocs de béton sans-ciment



Le béton fiable que vous connaissez, avec une empreinte carbone réduite

Les blocs de béton fabriqués avec la technologie CarbiCrete ne contiennent pas de ciment. Ils sont fabriqués à partir d'un sous-produit industriel et sont durcis au CO₂, réduisant 2kg d'émissions associées à la production du ciment et éliminant en permanence 1kg de CO₂ par bloc.

Ces produits de béton sont fabriqués à Patio Drummond et répondent à toutes les spécifications de l'industrie tout en réduisant les émissions carbonées jusqu'à 150%. Ils sont conformes à la norme ASTM C90 pour les blocs de béton porteurs et leur performance est équivalente ou supérieure à celle des blocs à base de ciment.

L'utilisation des blocs CarbiCrete peut aider votre projet à obtenir la certification LEED ou à répondre à d'autres critères écologiques.



Philippe Girardin: 819-394-2505

Plus d'informations sur CarbiCrete
info@carbicrete.com

carbicrete.com

Caractéristiques	Bloc traditionnel	Bloc CarbiCrete
Empreinte carbone (kg)	2	-0,33
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 (cm³)		
brut	14 079	14 079
net	7 884	7 884
Surface (ou aire) (cm²)		
brute	741	741
nette	415	415
Poids (kg)	17,3	18,1
Poids du mur (kg/m²)	233	243
Résistance en compression (MPa)	15	20
Masse volumique 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