



BLOC DE BÉTON RÉGULIER MONTREAL (AVEC ET SANS POUVRE DE VERRE)

Le bloc de béton régulier est un élément de maçonnerie utilisé dans la construction de bâtiment de tout type et est particulièrement utilisé à l'intérieur comme mur séparateur entre deux pièces ou comme arrière-mur pour la construction d'un mur extérieur en maçonnerie de briques ou de pierres. Il est très résistant, durable, économique et facilement disponible dans plusieurs formats. Le bloc de béton Permacon est aujourd'hui offert avec de la poudre de verre comme remplacement cimentaire, ce qui lui confère un atout pour le développement durable.

ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

Tous droits réservés© Vertima inc. 2016

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	PERFORMANCES TECHNIQUES
Références Bloc de béton régulier Montréal Bloc de béton régulier Montréal avec poudre de verre	Analyse de cycle de vie Novembre 2017	Tests de performance CSA A165.1
Lieu de fabrication final Anjou (Québec) H1J 1A5 CANADA	Empreinte carbone du produit Novembre 2017	Durée de vie prévue -
Composition Agrégats, ciment Portland, adjuvant poudre de verre.	Déclaration environnementale de produit Spécifique Novembre 2017- ISO 14025:2006 Novembre 2021	GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE
ATTRIBUTS	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS	Certification ISO 14001 -
Contenu recyclé Pré-consommation : 0 % Post-consommation : 1,0 % (Uniquement pour le bloc de béton régulier avec poudre de verre)	Déclaration des ingrédients chimiques 1 000 ppm	Responsabilité élargie du fabricant - (Programme de récupération)
Sources d'approvisionnement La provenance et l'extraction des matières premières sont documentées à 99,0 % selon le poids de l'assemblage final du produit.	Type de déclaration HPD® v. 2.1.1 <i>En cours</i>	Rapport de développement durable de l'entreprise - (CSR: GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autre)
Certification FSC® -	Test d'émission -	CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS
Matériaux rapidement renouvelables -	COV -	
Matériaux biosourcés -	Formaldéhyde -	
	Autres -	

Chef de file des produits de béton au Canada, Permacon vous accompagnera dans tous vos projets de nouvelle construction ou de rénovation. Les pavés, murets, dalles de patio, marches extérieures, bordures de béton, pierres et briques de Permacon sauront répondre à toutes vos idées de design d'aménagement paysager et de projets de revêtement extérieur.

8140, rue Bombardier, Anjou (Québec) H1J 1A4 CANADA
permacon.ca

Répertoire normatif : **04 22 23**

Éco-Déclaration Validée :

EDV17-1076-01

En vigueur depuis : **07/2017**

Date de révision : **11/2017**

Période de validité : **09/2019 à 09/2020**



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

BLOC DE BÉTON RÉGULIER MONTRÉAL (AVEC ET SANS POUVRE DE VERRE)

SOMMAIRE DES CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

LEED® v4 pour la Conception et la construction de bâtiments durables (C+CB)

Nouvelles constructions, Noyau et enveloppe, Écoles, Commerces de détail, Centres de données, Entrepôts et centre de distribution, Bâtiments hôteliers et centres de santé.

LEED® v4 pour la Conception et la construction de l'aménagement intérieur (C+CI)

Intérieurs commerciaux, Commerces de détail et Bâtiments hôteliers.

MATÉRIAUX ET RESSOURCES

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Déclarations environnementales de produit (DEP)

MR Option 1 : Déclarations environnementales de produit (1 point)
Le bloc de béton régulier Montréal avec poudre de verre, contribue avec sa DEP spécifique, Type III et aura une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs d'obtention de ce crédit.

Contribue

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

DEP spécifique au produit, Type III conforme à ISO 14025:2006

Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Approvisionnement des matières premières

MR Option 2 : Pratiques d'extraction exemplaires (1 point)
Pourrait aussi contribuer au facteur d'évaluation de l'emplacement si le produit est extrait, fabriqué et acheté à l'intérieur d'un rayon de 160 km autour du projet.

Contribue¹

ATTRIBUTS

Contenu recyclé Post-consommation (1,0 %)
¹Uniquement pour le bloc de béton régulier Montréal avec poudre de verre

Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux

MR Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point)
Le bloc de béton régulier Montréal, avec et sans poudre de verre, contribue avec sa Health Product Declaration® et aura une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs d'obtention de ce crédit.

Contribue

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

HPD® version 2.1.1
Health Product Declaration®
En cours

QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

Matériaux à faibles émissions

QEI Option 1: Calculs relatifs aux catégories de produits (1-3 points)
Le nombre de points dépend du système d'évaluation LEED® choisi et du nombre de catégories conformes.

Contribue²

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

²Le béton est considéré comme une source intrinsèquement non émissive.

LEED® v4 pour les habitations

Applicable pour les maisons unifamiliales, multifamiliales (un à trois étages), ou multifamiliales (quatre à six étages). Incluant les habitations de faibles hauteurs et habitations de moyennes hauteurs.

MATÉRIAUX ET RESSOURCES

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

Produits à privilégier du point de vue environnemental

Maximum de 4 points en fonction des deux options dans le cadre de chaque projet.

Option 1: Matériaux régionaux

³La structure, le béton (ciment et agrégats) et les cloisons sèches pourraient contribuer conformément au facteur d'évaluation de l'emplacement si le produit est extrait, fabriqué et acheté à l'intérieur d'un rayon de 160 km autour du projet.

ET/OU

Option 2 : Produits préférables pour l'environnement

Le bloc de béton régulier Montréal avec et sans poudre de verre, ne rencontre pas les critères de cette option.

Le béton doit être composé d'au moins 30 % de cendres volantes ou slag comme substitut cimentaire et 50 % de contenu recyclé ou d'agrégats récupérés. Sinon le béton doit être composé de 90 % de contenu recyclé ou d'agrégats récupérés.

**MR
Crédit 2**

Contribue³

ATTRIBUTS

Contenu recyclé Post-consommation (1,0 %)
Uniquement pour le bloc de béton régulier Montréal avec poudre de verre

Il est important de considérer que le total de points identifiés reflète le pointage attribué dans chaque catégorie où le produit contribue. Le produit en lui seul n'accorde pas le pointage tel que défini ci-dessus, mais est considéré comme un élément bénéfique dans l'ensemble des composants du bâtiment pour atteindre les crédits LEED®.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV17-1076-01
Période de validité :
09/2019 à 09/2020

