



## DALLE SMARTCAST REFLECT

Puisque les nouvelles constructions s'érigent toujours un peu plus haut, il est donc plus important que jamais d'offrir des espaces extérieurs bien conçus pour ceux qui vivent dans des condominiums et des tours d'habitation. Permacon offre une grande variété de produits pour créer des terrasses et des toits-terrasses élégants, écologiques et fonctionnels. Notre produit Smartcast est la solution durable la plus avancée qui soit pour les toits-terrasses.

- 12050108 - Dalle Smartcast Reflect 50mm 600x600 Blanc

## ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	PERFORMANCES TECHNIQUES
<b>Référence</b> 12050108 - Dalle Smartcast Reflect 50mm 600x600 Blanc	<b>Analyse de cycle de vie</b> - <b>Durée de vie de référence</b> -	<b>Tests de performance</b> CSA A231.1, ASTM E1980-01
<b>Lieu de fabrication finale</b> Cambridge (Ontario) N1R 5S3 CANADA	<b>Empreinte carbone du produit</b> -	<b>Durée de vie prévue</b> -
<b>Composition</b> Agréats, sable, ciment, eau, ciment de laitier, pigment et adjuvant.	<b>Déclaration environnementale de produit</b> Spécifique, Type III ISO 14025:2006 -	<b>GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE</b>
<b>ATTRIBUTS</b>	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>	<b>Certification ISO 14001</b> -
<b>Contenu recyclé</b> Pré-consommation : 1,9 % Post-consommation : 0 %	<b>Déclaration des ingrédients chimiques</b> 1 000 ppm	<b>Responsabilité élargie du fabricant</b> - (Programme de récupération)
<b>Sources d'approvisionnement</b> Les coordonnées des fournisseurs ont été fournies pour 100 % des composants du produit.	<b>Type de déclaration</b> Health Product Declaration® HPD® version 2.1.1	<b>Rapport de développement durable de l'entreprise</b> - (CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autre)
<b>Certification FSC</b> -	<b>Test d'émission</b> -	<b>CERTIFICATION(S) ET CONFORMITÉS</b>
<b>Matériaux rapidement renouvelables</b> -	<b>COV</b> -	
<b>Matériaux biosourcés</b> -	<b>Formaldéhyde</b> -	
	<b>Autres</b> -	

Chef de file des priots de béton au Canada, Permacon offre une gamme évolutive de plus de 1000 produits de maçonnerie et d'aménagement paysager et contribue à diversifier et à embellir les environnements extérieurs résidentiels, institutionnels, commerciaux et industriels.

8145, rue Bombardier Anjou (Québec) H1J 1A5 CANADA

<http://permacon.ca>

Répertoire normatif : 32 14 13

Éco-Déclaration Validée : EDV18-1086-03

En vigueur depuis : 12/2018

Période de validité : 08/2019 à 08/2020

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016



### 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 au détail, Centres de données, Entrepôts et centres de distribution, Bâtiments hôteliers et Établissements de soins de santé.

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

Intérieurs commerciaux, Commerces au détail et Bâtiments hôteliers.

MATÉRIAUX ET RESSOURCES		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
<b>MR</b>	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux</b> <b>Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point)</b> La dalle SmartCast Reflect, 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.	<b>Contribue</b>	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b> HPD® version 2.1.1 Health Product Declaration®
<b>MR</b>	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Approvisionnement des matières premières</b> <b>Option 2 : Pratiques d'extraction exemplaires (1 point)</b> 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.	<b>Contribue</b>	<b>ATTRIBUTS</b> Contenu recyclé Pré-consommation (2,0 %) Post-consommation 0%
AMÉNAGEMENT ÉCOLOGIQUE DES SITES		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
<b>AÉS</b>	<b>Réduction des îlots de chaleur</b> <b>Option 1 : Toitures et éléments autres que les toitures (1 – 2 points)</b> Utiliser des matériaux de pavage dotés d'une réflectance solaire (RS) après trois ans d'au moins 0,28. Si la valeur après trois ans n'est pas disponible, employer des matériaux ayant une valeur de RS initial d'au moins 0,33 au moment de l'installation.  Si le pourcentage de superficie des matériaux non absorbants est compris entre 50 % et 75 % une valeur de 1 point est attribuée. Si elle représente plus de 75 % une valeur de 2 points est attribuée.	<b>Contribue</b>	<b>PERFORMANCES TECHNIQUES</b> La couleur blanche de la dalle SmartCast Reflect permet d'atteindre en laboratoire une réflectance solaire (RS*) initiale de 0,719.

\*RS = Réflectance solaire. Elle est obtenue par un test sur le matériau qui mesure la capacité de la surface à réfléchir la lumière du soleil. Plus le matériau est pâle, plus la réflectance est élevée. Donc un matériau plus pâle reflète mieux les rayons du soleil et est par conséquent moins chaud. Une surface couverte de dalles blanches comme la SmartCast Reflect contribue donc à réduire de façon exceptionnelle la température ambiante.

Il est important de noter que les points identifiés ci-dessus sont associés à chacun des crédits où le produit contribue dans le cadre d'une démarche de certification LEED® v4. Aussi le produit en lui-même ne constitue qu'un élément parmi d'autres pour atteindre le pointage visé.

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, causés en tout ou en partie, par des erreurs ou des omissions relatives à la collecte, la compilation ou l'interprétation des données.

Répertoire normatif : **32 14 13**  
 Éco-Déclaration Validée : **EDV18-1086-03**  
 En vigueur depuis : **08/2019**  
 Période de validité : **08/2019 à 08/2020**

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

