



### VERRE MONOLITHIQUE

Le verre monolithique est un verre simple issu du procédé float, de couleur claire ou teinté dans la masse et disponible en diverses épaisseurs de 3 mm à 19 mm.

On peut y appliquer différents enduits pour lui conférer des propriétés énergétiques ou esthétiques et le traiter thermiquement pour le rendre plus sécuritaire.

## ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	PERFORMANCES TECHNIQUES
<b>Référence</b> Verre float monolithique	<b>Analyse de cycle de vie</b> octobre 2018	<b>Tests de performance</b> ASTM C-1036-16 ASTM C-1048-12e1 ANZI Z97.1-2015 CAN/CGSB 12.3 M91 (R2017) CAN/CGSB-12.1-2017
<b>Lieu de fabrication finale</b> Laurier-Station, (Québec) G0S 1N0 CANADA	<b>Durée de vie de référence</b> -	<b>GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE</b>
<b>Composants</b> Verre, enduit.	<b>Empreinte carbone du produit</b> octobre 2018	
<b>ATTRIBUTS</b>	<b>Déclaration environnementale de produit</b> ISO 14025:2006 novembre 2018 à novembre 2023	<b>Certification ISO</b> -
	<b>Contenu recyclé</b> Pré-consommation : 0 % - 9,0 % Post-consommation : 0 % - 6,0 %	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>
<b>Sources d'approvisionnement</b> La collecte des données auprès des fournisseurs a été effectuée pour 100 % des composants du produit.	<b>Déclaration des ingrédients chimiques</b> 1 000 ppm	<b>Rapport de développement durable de l'entreprise</b> (CSR: GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autres) -
<b>Bois certifié</b> -	<b>Type de déclaration</b> HPD® version 2.1 Health Product Declaration®	<b>CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS</b>   
<b>Matériaux rapidement renouvelables</b> -	<b>Test d'émission</b> -	
<b>Matériaux biosourcés</b> -	<b>COV</b> -	
	<b>Formaldéhyde</b> -	
	<b>Autres</b> -	

Laurier Architectural est une entreprise du groupe Novatech. Fondée en 1950, l'entreprise a développé une expertise en produits verriers tant pour le vitrage isolant à valeur ajoutée que pour les tympans, le traitement thermique, le verre laminé et le vitrage décoratif. Laurier Architectural est un partenaire d'excellence qui contribue au rayonnement de sa clientèle en l'aidant à se distinguer par une image unique et innovante.

153, boul. Laurier, Laurier-Station (Québec) G0S 1N0 CANADA  
[www.laurier.net](http://www.laurier.net)

Répertoire normatif : **08 80 50**

Éco-Déclaration Validée :

**EDV18-1018-01**

En vigueur depuis : **03/2013**

Période de validité : **11/2020 à 11/2021**



### PRODUCT CONTRIBUTION SUMMARY

#### 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

MATERIAUX ET RESSOURCES		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
MR	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Déclarations environnementales de produit (DEP)</b> Option 1 : Déclaration environnementale de produit (1 point) Le verre monolithique contribue avec sa DEP spécifique de type III et aura une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs pour l'obtention de ce crédit.	Contribue	<b>IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX</b>
			DEP spécifique de Type III conforme à ISO 14025:2006
MR	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Approvisionnement des matières premières</b> 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 du site du projet.	Contribue	<b>ATTRIBUTS</b>
			Contenu recyclé Pré-consommation (0 % - 9,0 %) Post-consommation (0 % - 6,0 %) Voir page 2
MR	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux</b> Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point) Le verre monolithique contribue avec sa Health Product Declaration® et aura une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs pour l'obtention de ce crédit.	Contribue	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>
			HPD® version 2.1 Health Product Declaration®

#### QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS

#### CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
QEI	<b>Matériaux à faibles émissions</b> Option 1 : Calculs relatifs aux catégories de produits (1-3 points) Pour la catégorie des plafonds, murs, isolation thermique et acoustique, 100 % des produits doivent satisfaire aux exigences.	-	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>
			Le verre est exclu du champ d'application de ce crédit. De plus, le verre est une source intrinsèquement non-émissive.
QEI	<b>Lumière naturelle</b> Conception pour maximiser la lumière naturelle (1-3 points) Étudier comment aménager l'espace intérieur afin d'assurer une diffusion optimale de la lumière du jour dans les espaces régulièrement occupés. La conception des pièces et la sélection de l'ameublement va affecter la pénétration de la lumière du jour. Des stratégies de conception incluent les possibilités suivantes : utilisation de partitions transparentes ou de vitrage intérieur pour fournir de la lumière naturelle aux espaces clos.  Contrairement au système d'évaluation C+CB, le système d'évaluation C+CI prend en compte l'ensemble des obstructions intérieures permanentes ainsi que les partitions et mobilier amovibles.	Contribue	<b>PERFORMANCES TECHNIQUES</b>
			Dans un contexte d'assemblage, le verre monolithique pourrait contribuer à l'obtention de ce crédit si les choix de conception sont cohérents avec ce dernier.

#### CRÉDITS PILOTES

#### CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

CRÉDITS PILOTES		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
CP	<b>Crédit pilote 55 - Prévention de la collision des oiseaux</b> Réduire les blessures et la mortalité des oiseaux dues aux collisions en vol avec des bâtiments. (1 point)	Contribue	Dans un contexte d'assemblage, le verre monolithique muni du design sécuritaire pour les oiseaux pourrait contribuer à ce crédit.

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.

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :  
**EDV18-1018-01**  
 Période de validité :  
**11/2020 à 11/2021**

