




VERRE LAMINÉ PREL-LAM

Le verre laminé est un assemblage de deux ou de plusieurs feuilles de verres reliées entre elles par une ou plusieurs couches d'intercalaires. Le verre ainsi formé est placé dans un autoclave pressurisé et est soumis à un traitement combinant une forte pression d'air et une chaleur intense.

Une fois le processus terminé, les différentes couches sont parfaitement reliées entre elles et forment une unité intégrale.

ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	PERFORMANCES TECHNIQUES
Références Prel-Lam	Analyse de cycle de vie Juin 2021	Tests de performance CAN/CGSB-12.1 classe 1 et 2 - Verre de sécurité trempé ou feuilleté ASTM C1172 - Standard Specification for Laminated Architectural Flat Glass CPSC 16 CFR 1201 class 1 and 2 - Safety Standard for Architectural Glazing Materials ANSI Z97.1 - Safety Glazing Materials Used in Buildings
Lieu de fabrication finale Rivière-du-Loup, (Québec) G5R 2M9 CANADA	Durée de vie de référence -	GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE
Composition Verre, intercalaire et enduit de céramique optionnel.	Empreinte carbone du produit -	
ATTRIBUTS	Déclaration environnementale de produit Spécifique Type III ISO 14025 : 2006 Novembre 2023 à Novembre 2028	Certification ISO 14001 -
Contenu recyclé Pré-consommation : 0 % Post-consommation : 0 %	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS	Responsabilité élargie du fabricant - (Programme de récupération)
Sources d'approvisionnement La collecte de données auprès des fournisseurs a été effectuée pour les composants du produit en fonction de chaque analyse environnementale spécifique.	Déclaration des ingrédients chimiques -	Rapport de développement durable de l'entreprise - (CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autre)
Bois certifié -	Type de déclaration -	CERTIFICATION ET CONFORMITÉS
Matériaux rapidement renouvelables -	Test d'émissions -	
Matériaux biosourcés -	COV -	
	Formaldéhyde -	
	Autres -	

Prelco est un spécialiste dans la fabrication de solutions verrières complexes et innovatrices permettant de répondre aux besoins de sa clientèle dans les marchés de l'architecture, du transport et du bateau récréatif. Prelco compte sur son expérience en affaires de plus de 70 ans, sur le savoir-faire de sa main d'oeuvre hautement compétente, et sur des équipements à la fine pointe de la technologie.

94, Boulevard Cartier, Rivière-du-Loup, (Québec) G5R 2M9 CANADA
www.prelco.ca

Répertoire normatif : **08 80 50**
 Éco-Déclaration Validée : **EDV18-1034-02**
 En vigueur depuis : **06/2021**
 Période de validité : **06/2025 à 06/2026**

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	
MR	Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Déclarations environnementales de produit (DEP) Option 1 : Déclaration environnementale de produit (1 point) Le produit 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	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DEP spécifique de Type III Conforme à ISO 14025 : 2006
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
QEI	Matériaux à faibles émissions 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.	Ne contribue pas	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS Le verre est exclu du champ d'application de ce crédit. De plus, le verre est une source intrinsèquement non-émissive.
QEI	Lumière naturelle 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	PERFORMANCES TECHNIQUES Dans un contexte d'assemblage, le Verre Laminé Prel-Lam pourrait contribuer à l'obtention de ce crédit si les choix de conception sont cohérents avec ce dernier.
CRÉDIT PILOTE		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
CP	Crédit pilote 55 - Prévention de la collision des oiseaux (1 point) Réduire les blessures et la mortalité des oiseaux dues aux collisions en vol avec des bâtiments.	Contribue	Dans un contexte d'assemblage, le Verre Laminé Prel-Lam 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.