

3 février 2026



## DÉCLARATION DU FABRICANT

Données produit pour la documentation **LEED** v4 / v4.1 / v5 :

Fabricant : **Genyk**

1701, 3e Avenue, Shawinigan (QC), Canada G9T 2W6

[www.genyk.com](http://www.genyk.com) | [info@genyk.com](mailto:info@genyk.com)

Produit : **Boréal Nature Élite**

Catégorie : Isolant en mousse de polyuréthane pulvérisée à cellules fermées

Usages : Enveloppe du bâtiment – murs, toitures, fondations, sous-dalles

Sites de fabrication : Shawinigan, Québec, Canada

Ce document fournit des informations produit destinées à soutenir la documentation des projets visant une certification **LEED v4, v4.1 ou v5**.

Il ne constitue pas une certification LEED, ne garantit pas l'obtention de crédits ou de points, et l'admissibilité finale dépend du projet, de son périmètre et de la revue par l'organisme de certification.

### (MR) MATÉRIAUX & RESSOURCE : Carbone incorporé – Analyse du cycle de vie (DEP)

Le produit **Boréal Nature Élite** fait l'objet d'une **Déclaration Environnementale de Produit (DEP)** vérifiée par tierce partie conforme à :

- ISO 14025
- ISO 21930
- EN 15804
- Programme : ASTM International

### Unité fonctionnelle :

1 m<sup>2</sup> d'isolant installé offrant une résistance thermique RSI = 1 m<sup>2</sup>·K/W

### Portée ACV : du berceau à la tombe (A1 à C4)

Source : *Déclaration Environnementale de Produit – Genyk (EPD\_Genyk\_FR-FINAL)*

Ces données peuvent être utilisées par les équipes de projet pour les crédits liés au **carbone incorporé / embodied carbon** en **LEED v4, v4.1 et v5**.

**Composition & substances****Boréal Nature Élite :**

- ne contient **aucune substance appauvrissant la couche d'ozone**
- utilise un agent gonflant **HFO à faible potentiel de réchauffement climatique**
- ne contient **pas de matériaux émettant des COV** après installation

Source : *DEP Genyk* (EPD\_Genyk\_FR-FINAL)

**Approvisionnement & fabrication**

- Résine polyol (composant B) : fabriquée à Shawinigan, QC
- Isocyanate MDI (composant A) : fournisseurs Europe / Asie
- Installation par applicateurs certifiés CAN/ULC S705.2

Source : *DEP Genyk* (EPD\_Genyk\_FR-FINAL)

**Contenu recyclé & renouvelable**

Selon les données fabricant :

- Contenu recyclé : **17.4 %**
- Contenu renouvelable (huile végétale) : **5.8 %**

Source : *Fiche technique Boréal Nature Élite* (Boreal\_Nature\_Elite\_FT)

Ces valeurs peuvent être utilisées dans la documentation LEED au niveau projet.

**(EA) ÉNERGIE & ATMOSPHÈRE - Performance énergétique**

Les performances thermiques suivantes peuvent être utilisées dans les calculs énergétiques des projets :

- Résistance thermique à long terme conforme au : **RSI 1.05 (R-6.0/po @100mm)** – CAN/ULC S770
- Étanchéité à l'air : **0.001 L/(s·m<sup>2</sup>)** – ASTM E2178
- Perméance vapeur @50 mm : **34 ng/(Pa·s·m<sup>2</sup>)** – ASTM E96

Le produit agit comme :

- isolant thermique
- pare-air
- pare-vapeur
- barrière au radon

Source : *Fiche technique Boréal Nature Élite* (Boreal\_Nature\_Elite\_FT)

**(QEI) QUALITÉ DES ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR – Émissions**

Le produit **Boréal Nature Élite** est certifié :

**GREENGUARD Gold – UL 2818**

Conforme à la méthode CDPH v1.2-2017

Cette certification démontre de faibles émissions chimiques et permet l'utilisation dans les environnements sensibles (écoles, garderies, soins de santé).

*Source : Certificat GREENGUARD Gold (GREENGUARD Gold Certification B...)*

**Signature fabricant**

Je soussigné(e), représentant autorisé de **Genyk**, certifie que les informations présentées dans ce document sont exactes au meilleur de ma connaissance.



Pierre-Luc St-Louis  
Technicien en science du bâtiment  
Genyk