



PANNEAU À ÂME DE POLYISOÇYANURATE (POLYURÉTHANE)

Le panneau architectural Norex® est un panneau isolant à haute efficacité énergétique destiné à la construction de l'enveloppe des bâtiments.

Ultra-performant, Norex® répond à des besoins plus spécifiques et se décline en trois propositions :

Norex®-L, Norex®-H, Norex®-S.

ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Références

Norex®-L, Norex®-H, Norex®-S

Lieu de fabrication finale

Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8A2
Strathroy (Ontario) N7G 3H8
CANADA

Composition

Acier galvanisé pré-peint, mousse de polyuréthane et scellants.

ATTRIBUTS

Contenu recyclé

Pré-consommation : 8,4 % - 13,7 %
Post-consommation : 11,5 % - 20,9 %

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.

Bois certifié

-

Matériaux rapidement renouvelables

-

Matériaux biosourcés

-

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Analyse de cycle de vie

Mai 2026

Durée de vie de référence

-

Empreinte carbone du produit

-

Déclaration environnementale de produit

DEP Spécifique, Type III

ISO 14025 : 2006

Mai 2026
à mai 2031

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

Déclaration des

ingrédients chimiques

1 000 ppm

Type de déclaration

HPD® version 2.3

Health Product Declaration®

Septembre 2025 à septembre 2028

Test d'émissions

-

COV

Variable selon le produit utilisé
(Scellants appliqués en usine ou au chantier)

0 g/L - 49 g/L

Formaldéhyde

-

Autres

-

PERFORMANCES TECHNIQUES

Tests de performance

CAN/ULC S101, S102, S126, S127, S134, S138,
ASTM E84, FM 4880

GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE

Certifications ISO 14001

-

Responsabilité élargie du fabricant

-

(Programme de récupération)

Rapport de développement durable de l'entreprise

-

(CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autre)

CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS



Depuis plus de 35 ans, Norbec Architectural innove et offre à sa clientèle des solutions à valeur ajoutée. Avec la création, en 2008, des produits Norex® et Noroc®, Norbec Architectural Inc propose une gamme complète de solutions pour l'enveloppe du bâtiment, conjuguant innovation en matière d'isolation et savoir-faire en construction.

97, rue de Vaudreuil, Boucherville (Québec) J4B 1K7 CANADA
<https://norbec.com>

Répertoire normatif : 07 42 43
Éco-Déclaration Validée : EDV17-1061-01
En vigueur depuis : 11/2012
Période de validité : 09/2026 à 09/2027
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 – Déclaration environnementale 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 au produit, Type III conforme à ISO 14025 : 2006
	Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Approvisionnement des matières premières Option 2 : Pratiques d'extraction exemplaires (1 point) Le produit rencontre au moins un des critères des pratiques d'extraction exemplaires : contenu recyclé, certification des produits de bois, matériaux biosourcés, responsabilité élargie du fabricant.	Contribue	ATTRIBUTS Contenu recyclé Pré-consommation : 8,4 % - 13,7 % Post-consommation : 11,5 % - 20,9 %
	Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point) Le produit contribue avec sa <i>Health Product Declaration</i> ® et aura une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs pour l'obtention de ce crédit.	Contribue	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS HPD® version 2.3 Health Product Declaration®
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
QEI	Matériaux à faibles émissions 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. Pour la catégorie des plafonds, murs et isolation acoustique et thermique, 100 % des produits doivent satisfaire aux exigences générales des émissions. Des conditions supplémentaires s'appliquent pour les établissements de soins de santé et les écoles. Les panneaux isolants semi-rigides ne doivent pas contenir de formaldéhyde ajouté, y compris de l'urée-formaldéhyde, du phénol-formaldéhyde et du phénol-formaldéhyde allongé à l'urée.	Ne contribue pas	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS Le produit n'a pas été testé et n'est pas conforme à la méthode standard du California Department of Public Health (CDPH) v1.2-2017. (Le panneau architectural Norrex® ne contient pas de formaldéhyde ajouté, y compris de l'urée-formaldéhyde, du phénol-formaldéhyde et du phénol-formaldéhyde allongé à l'urée.)

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.

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.

ÉNERGIE ET ATMOSPHÈRE		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
ÉA Préalable	Performance énergétique minimale Option 1 : Simulation énergétique de l'ensemble du bâtiment ou à l'échelle de l'espace locatif, selon le système Option 2 : Voie de conformité prescriptive : 50% Advanced Energy Design Guide de l'ASHRAE Option 3 : Voie de conformité prescriptive : Advanced Buildings™ Core Performance™ Guide	Contribue	PERFORMANCES TECHNIQUES Le panneau architectural Norex® permet de contribuer à ce préalable. Son isolant de polyuréthane possède un facteur d'isolation thermique d'une valeur R-8 par pouce d'épaisseur.
	Optimiser la performance énergétique Option 1 : Simulation énergétique de l'ensemble du bâtiment ou à l'échelle de l'espace locatif, selon le système C+CB (1-20 points) et C+CI (1-25 points) Option 2 : Voie de conformité prescriptive : Advanced Energy Design Guide de l'ASHRAE C+CB (1-6 points) et C+CI (1-16 points)	Contribue	PERFORMANCES TECHNIQUES Le panneau architectural Norex® permet de contribuer à ce crédit. Son isolant de polyuréthane possède un facteur d'isolation thermique d'une valeur R-8 par pouce d'épaisseur.

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 incluses dans cette Fiche Technique Environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, ils demeurent responsables de la véracité et l'intégrité des données fournies. Vertima suit un protocole rigoureux, comprenant un audit des données d'usine, également un audit de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, l'analyse et la validation de tous les documents justificatifs. Cependant, Vertima ne peut être tenue responsable des informations fausses ou trompeuses qui pourraient entraîner des pertes ou dommages subis, causés en tout ou en partie, par des erreurs et omissions relatives à la collecte, la compilation et / ou l'interprétation des données.

Éco-Déclaration Validée :

EDV17-1061-01

Période de validité :

09/2026 à 09/2027

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

