



ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	
Références	Norex®-L, Norex®-H, Norex®-S
Lieu de fabrication final	Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8A2 CANADA
Composition	Acier galvanisé pré-peint, mousse de polyuréthane, scellants.
ATTRIBUTS	
Contenu recyclé	Pré-consommation : 20,2 % - 20,6 % Post-consommation : 32,7 % - 33,2 %
Sources d'approvisionnement	La provenance et l'extraction des matières premières sont documentées de 53,0 % à 53,8 % selon le poids de l'assemblage final du produit.
Certification FSC®	N/A
Matériaux rapidement renouvelables	N/A
Matériaux biosourcés	N/A

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>

Contribution du produit au système LEED® v4

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	PERFORMANCES TECHNIQUES												
Analyse de cycle de vie Mars 2020	Tests de performance CAN/ULC S101, S102, S126, S127, S134, S138, ASTM E84, FM 4880												
Empreinte carbone du produit	Durée de vie prévue												
Déclaration Environnementale de Produit Spécifique Type III ISO 14025 : 2006	GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE												
INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS <table border="1"> <tr> <td>Déclaration des ingrédients chimiques</td> <td>1 000 ppm</td> </tr> <tr> <td>Type de déclaration</td> <td>HPD® version 2.2 Health Product Declaration® Janvier 2022 à Janvier 2025</td> </tr> <tr> <td>Test d'émission</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>0 g/L - 49 g/L Variable selon le produit utilisé (Scellants appliqués en usine ou au chantier)</td> </tr> <tr> <td>Formaldéhyde</td> <td>Aucun</td> </tr> <tr> <td>Autres</td> <td></td> </tr> </table>		Déclaration des ingrédients chimiques	1 000 ppm	Type de déclaration	HPD® version 2.2 Health Product Declaration® Janvier 2022 à Janvier 2025	Test d'émission		COV	0 g/L - 49 g/L Variable selon le produit utilisé (Scellants appliqués en usine ou au chantier)	Formaldéhyde	Aucun	Autres	
Déclaration des ingrédients chimiques	1 000 ppm												
Type de déclaration	HPD® version 2.2 Health Product Declaration® Janvier 2022 à Janvier 2025												
Test d'émission													
COV	0 g/L - 49 g/L Variable selon le produit utilisé (Scellants appliqués en usine ou au chantier)												
Formaldéhyde	Aucun												
Autres													
CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS													
   													

Répertoire normatif : **07 42 43**

Éco-Déclaration Validée :

EDV17-1061-01

En vigueur depuis : **11/2012**

Période de validité : **09/2021 à 09/2022**

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

NOREX®

NORBEC™

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 de détail, Centres de données, Entrepôts et centre de distribution, Bâtiments hôteliers et centres de santé.

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

Intérieurs commerciaux, Commerces de détail et Bâtiments hôteliers.

ÉNERGIE ET ATMOSPHÈRE

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

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.

MATÉRIAUX ET RESSOURCES

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Approvisionnement des matières premières

- 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 autour du projet.

Contribue

ATTRIBUTS

Contenu recyclé
Pré-consommation (20,2 % - 20,6 %)
Post-consommation (32,7 % - 33,2 %)

Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux

- Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point)
- Le panneau architectural Norex® 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.

Contribue

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

En cours de renouvellement
HPD® version 2.2
Health Product Declaration®

Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Déclarations environnementales de produit (DEP)

- Option 1 : Déclarations environnementales de produit (1 point)
- Le panneau isolant en métal Norex® de Norbec™, contribue avec sa DEP spécifique, Type III et aura une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs d'obtention de ce crédit.

Contribue

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

DEP spécifique au produit, Type III conforme à ISO 14025 : 2006

Il est important de considérer que le total de points identifiés reflète le pointage attribué dans chaque catégorie où le produit contribue. Le produit en lui seul n'accorde pas le pointage tel que défini ci-dessus, mais est considéré comme un élément bénéfique dans l'ensemble des composantes du bâtiment pour atteindre les crédits LEED®.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur vérité 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, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :

EDV17-1061-01

Période de validité :

09/2021 à 09/2022



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

NOREX®

NORBEC™

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 de détail, Centres de données, Entrepôts et centre de distribution, Bâtiments hôteliers et centres de santé.

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

Intérieurs commerciaux, Commerces de détail et Bâtiments hôteliers.

QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS

QEI

Matériaux à faibles émissions

Option 1 : Calculs relatifs aux catégories de produits (1-3 points)

Des conditions supplémentaires s'appliquent pour les centres 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.

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

Ne contribue pas¹

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

¹Doit être testé et être conforme à la méthode standard du California Department of Public Health (CDPH) v1.1-2010.

(Le panneau architectural Norex® 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 considérer que le total de points identifiés reflète le pointage attribué dans chaque catégorie où le produit contribue. Le produit en lui seul n'accorde pas le pointage tel que défini ci-dessus, mais est considéré comme un élément bénéfique dans l'ensemble des composantes du bâtiment pour atteindre les crédits LEED®.

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, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :

EDV17-1061-01

Période de validité :

09/2021 à 09/2022

