FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

PANNEAU À ÂME DE POLYURÉTHANE

Le panneau Norbec® est un panneau isolant à haute efficacité énergétique destiné à la fabrication des chambres froides de Norbec. Les panneaux isolants Norbec® offre de nombreuses fonctionnalités : congélateurs, réfrigérateur, espace de rangement.

Toutes les combinaisons sont possibles.

ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Références
Panneau Norbec®

Lieu de fabrication finale
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8A2
CANADA

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

ATTRIBUTS

Contenu recyclé
Pré-consommation : 20,5 %
Post-consommation : 28,9 %

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	Mars 2020
Durée de vie de référence	-
Empreinte carbone du produit	-
Déclaration environnementale de produit DEP Spécifique, Type III ISO 14025 : 2006	Avril 2020 à Avril 2025

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

Déclaration des ingrédients chimiques	1 000 ppm
Type de déclaration	HPD® version 2.2 Health Product Declaration® Janvier 2022 à Janvier 2025
Test d'émissions	-
COV (Scellants appliqués en usine ou au chantier)	0 g/L - 49 g/L
Formaldéhyde	-
Autres	-

PERFORMANCES TECHNIQUES

Tests de performance
CAN/ULC S102-M07, S138, ASTM E84

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

Canada Green Building Council – Membre – Conseil du bâtiment durable du Canada
Intertek Verified
NSF
QAI

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 : **11 41 23/26**
et **13 21 13/26**
Éco-Déclaration Validée : **EDV17-1061-04**
En vigueur depuis : **11/2012**
Période de validité : **09/2023** à **09/2024**

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

VERTIMA ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

PANNEAU 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 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 produitsdes 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 au produit, Type III conforme à ISO 14025 : 2006
MR	**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 : 20,5 % Post-consommation : 28,9 %
MR	**Déclaration et optimisation des produits des bâtiments — Ingrédients des matériaux** **Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point)** Le produit contribue avec sa *Health Product Declaration®* et aura une valeur équivalant à 1 produit sur 20 aux fins de calculs pour l'obtention de ce crédit.	**Contribue**	**INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS** HPD® version 2.2 Health Product Declaration®

QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		CONTRIBUTIONS DU PRODUITS	
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 Norbec® 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.

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 :
EDV17-1061-04
Période de validité :
09/2023 à **09/2024**

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

PANNEAU 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 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	
ÉA Préalable 2	**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 Norbec® 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.
ÉA	**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 Norbec® 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 :
EDV17-1061-04
Période de validité :
09/2023 à **09/2024**

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016