



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		IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX		PERFORMANCES TECHNIQUES	
Références Panneau Norbec®		Analyse de cycle de vie		Tests de performance CAN/ULC S102, NSF/AISI 7, S138, ASTM E84	
Lieu de fabrication finale Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8A2 CANADA		Durée de vie de référence			
Composition Acier galvanisé pré-peint, mousse de polyuréthane et scellants.		Empreinte carbone du produit		GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE	
		Déclaration environnementale de produit DEP Spécifique, Type III ISO 14025 : 2006		Certifications ISO 14001	
ATTRIBUTS				Responsabilité élargie du fabricant (Programme de récupération)	
Contenu recyclé Pré-consommation : 8,1 % - 12,7 % Post-consommation : 11,2 % - 19,3 %		INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS		Rapport de développement durable de l'entreprise (CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autre)	
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 1 000 ppm		CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS	
Bois certifié		Type de déclaration HPD® version 2.3 Health Product Declaration® Septembre 2025 à septembre 2028			
Matériaux rapidement renouvelables		Test d'émissions			
Matériaux biosourcés		COV (Scellants appliqués en usine ou au chantier)			
		Formaldéhyde			
		Autres			

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 : 09/2026 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.	Ne contribue pas	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 : 8,1 % - 12,7 % Post-consommation : 11,2 % - 19,3 %
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 <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 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.

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.

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 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 :

09/2026 à 09/2027

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

