



PANNEAU À ÂME DE POLYISOCYANURATE (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

Contribution du produit au système LEED® v4

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT		IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX		PERFORMANCES TECHNIQUES	
Références		Analyse de cycle de vie		Tests de performance	
Norex®-L, Norex®-H, Norex®-S		Mars 2020		CAN/ULC S101, S102, S126, S127, S134, S138, ASTM E84, FM 4880	
Lieu de fabrication final		Empreinte carbone du produit		Durée de vie prévue	
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8A2 CANADA		-		-	
Composition		Déclaration Environnementale de Produit		GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE	
Acier galvanisé pré-peint, mousse de polyuréthane, scellants.		Spécifique Type III		-	
		ISO 14025 : 2006		Avril 2020 - Avril 2025	
ATTRIBUTS		INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS		Certification ISO 14001	
Contenu recyclé		Déclaration des ingrédients chimiques		-	
Pré-consommation : 20,2 % - 20,6 %		1 000 ppm		Responsabilité élargie du fabricant	
Post-consommation : 32,7 % - 33,2 %				(Programme de récupération)	
Sources d'approvisionnement		Type de déclaration		Rapport de développement durable de l'entreprise	
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.		HPD® version 2.2		-	
		Health Product Declaration®		(CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autre)	
		Janvier 2022 à Janvier 2025			
		Test d'émission		CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS	
		-			
Certification FSC®		COV		C	
N/A		Variable selon le produit utilisé		FM	
		(Scellants appliqués en usine ou au chantier)		APPROVED	
Matériaux rapidement renouvelables		Formaldéhyde		ETL	
N/A		Aucun		VERIFIED	
Matériaux biosourcés		Autres		Intertek	
N/A		-		QAI	
				US	

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 : **09/2021 à 09/2022**

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 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	
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 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.
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 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	
MR	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 %)
MR	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®
MR	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 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



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

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

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.

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®.