


NU Green Soya^{MC}

Le panneau de particules sans formaldéhyde ajouté / NAF et excédant ULEF NU Green Soya^{MC} est certifié Forest Stewardship Council® (FSC®) et Eco-Certified Composite^{MC} (ECC) par la Composite Panel Association (CPA). Il contient 100 % de fibres de bois recyclées et récupérées (pré-consommation), ce qui permet de sauver des arbres.

ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE
Contribution du produit au système LEED® v4

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

SPECIFICATIONS DU PRODUIT	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	PERFORMANCES TECHNIQUES
Référence Panneau de particules NU Green Soya ^{MC} Lieu de fabrication final Sayabec (Québec) G0J 3K0 CANADA Composition Particules de bois, résine de soya à base d'eau, eau, cire	Analyse de cycle de vie mai 2015 Empreinte carbone du produit mai 2015 Déclaration environnementale de produit Spécifique, Type III ISO 14025:2006 février 2016 à février 2021	Tests de performance ANSI A208.1-2009 (Grade M-2) / ASTM E84 Durée de vie prévue 50 ans (Selon le PCR de FPIinnovations)
ATTRIBUTS	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS	GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE
Contenu recyclé Pré-consommation : 84 % - 88 % Post-consommation : 0 % Contenu régional La provenance et l'extraction des matières premières sont documentées à 84 % - 88 % selon le poids de l'assemblage final du produit. Certification FSC® (Lorsque spécifié) RA-COC-002726	Déclaration des ingrédients chimiques 1000 ppm Type de déclaration HPD® version 1.0 Health Product Declaration® Test d'émission - COV - Formaldéhyde ≤ 0.01 ppm Autres Conformité CARB 93120 (Phase 2) Certifié sans formaldéhyde ajouté (NAF) et excède ULEF	Certification ISO 14001 - Responsabilité élargie du fabricant (Programme de récupération) - Rapport de développement durable de l'entreprise - (CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autre)
Matériaux rapidement renouvelables - Matériaux biosourcés -		CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS
		  

Uniboard Canada inc., est l'un des principaux producteurs de bois reconstitué en Amérique du Nord, avec une capacité de production de plus de 640 millions de pieds carrés de panneaux de particules bruts, de panneaux de fibres à densité moyenne et de panneaux de fibres à haute densité.

5555, rue Ernest Cormier, Laval (Québec) H7C 2S9 CANADA
www.uniboard.com

Répertoire normatif : **06 42 00**
 Éco-Déclaration Validée : **EDV16-1068-01**
 En vigueur depuis : **05/2016**
 Période de validité : **05/2016 à 05/2017**





Uniboard NU Green Soya^{MC} est certifié sans formaldéhyde ajouté (NAF) par le California Air Resource Board (CARB). Aucune résine à base de formaldéhyde n'est utilisée dans le procédé de fabrication. Son niveau d'émission de formaldéhyde est aussi bas que celui d'un arbre que l'on retrouve dans son milieu naturel. Le NU Green Soya^{MC} excède les normes de la phase 2 de CARB.

ATTRIBUTS

CONTENU RECYCLÉ

Composantes	Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
Particules de bois	84 % - 88 %	100 %	0 %
Assemblage final du produit	Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
NU Green Soya ^{MC}	100 %	84 % - 88 %	0 %

Éco-Déclaration Validée - Contenu recyclé

Méthodologie : audit de l'usine et de la chaîne d'approvisionnement, validation des données relatives au contenu recyclé selon le rapport massique de chacune des composantes dans l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-01, Première Édition.

CONTENU RÉGIONAL

Rapport massique	Lieu de fabrication final
100 %	Sayabec (Québec) G0J 3K0 CANADA

Éco-Déclaration Validée - Contenu régional

Méthodologie : audit de l'usine et de la chaîne d'approvisionnement, validation des données relatives au contenu régional selon le rapport massique de chacune des composantes dans l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-02, Première Édition.

Composantes	Rapport massique	Lieux d'extraction	Transport
Particules de bois	84 % - 88 %	Québec et Nouveau-Brunswick	Camion
Résine de soya à base d'eau	7 % - 9 %	N/D	N/D
Eau	5 % - 6 %	N/D	N/D
Cire	0 % - 0,2 %	N/D	N/D

La provenance et l'extraction des matières premières sont documentées à 84 % - 88 % selon le poids de l'assemblage du produit final.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leurs véracités et leurs intégrités. 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 tenue 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.

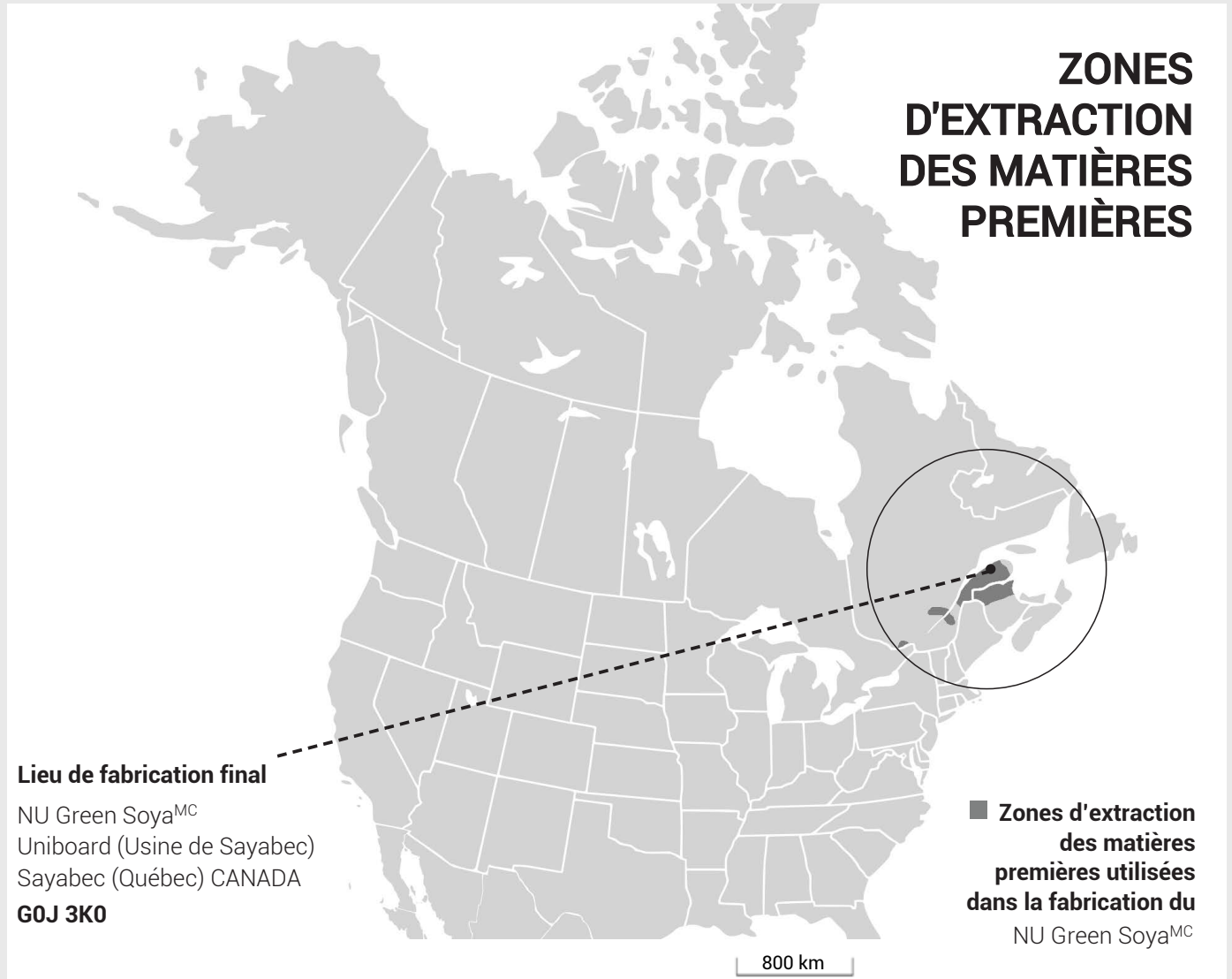
Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV16-1068-01
Période de validité :
05/2016 à 05/2017



ATTRIBUTS (SUITE)

CONTENU RÉGIONAL (SUITE)



1. LIEUX D'EXTRACTION DES PARTICULES DE BOIS : (Détails disponibles sur demande)


Canada : Québec et Nouveau-Brunswick (Transport par camion à l'usine d'Uniboard de Sayabec)

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leurs véracités et leurs intégrités. 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 tenue 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.

ATTRIBUTS (SUITE)

CERTIFICATION FSC®

Panneaux NU Green Soya^{MC} certifiés FSC® (Lorsque spécifié)

 <p>La marque de la gestion forestière responsable</p>	NU Green Soya ^{MC}	% composante de bois	% de bois certifié FSC®	% calculé selon le poids total des composantes de bois dans l'assemblage final du produit versus le poids total de bois certifié FSC®
	Particules de bois	84 % - 88 %	84 % - 88 %	100 %
	Usine d'Uniboard	Numéro de certification	Type de certification	Période de validité
	Sayabec (Québec) CANADA	RA-COC-002726	FSC bois contrôlé, FSC Mix	2012/11/05 au 2017/11/05

Éco-Déclaration Validée - Contenu en bois certifié FSC®

Méthodologie : audit de l'usine et de la chaîne d'approvisionnement, validation des documents attestant la certification FSC, le type de certification et du rapport massique du bois certifié dans l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-03, Première Édition.

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT (DEP)

ISO 14025, Type III

Uniboard a fait une analyse de cycle de vie afin de mettre en œuvre une Déclaration Environnementale de Produit pour son panneau de particules NU Green Soya^{MC}. Ce projet a été mené en collaboration avec Vertima et Ellio et audité par l'opérateur de programme, FPIInnovations.

PCR de référence	Product Category Rules (PCR) for preparing an Environmental Product Declaration for North American Structural and Architectural Wood Products v1.1. FPIInnovations May 2013.		
Unité fonctionnelle	Champ de l'étude de l'ACV	Durée de vie prévue	Période de validité
1 m ³ de panneau de particules NU Green Soya ^{MC}	Berceau à la porte de l'usine	50 ans (Selon le PCR de FPIInnovations)	fév. 2016 à fév. 2021

Tableau 3 : Impacts environnementaux pour 1 m³ de panneau de particules Nu Green Soya^{MC}

Catégories d'impacts	Unité	Résultats par unité déclarée
Potentiel de réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	440,00
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	3,21.10 ⁻⁵
Potentiel d'acidification	kg SO ₂ eq	1,54
Potentiel de formation d'ozone photochimique (smog)	kg O ₃ eq	25,70
Potentiel d'eutrophisation	kg N eq	0,96
Consommation totale d'énergie primaire	Unité	Résultats par unité déclarée
Non-renouvelable fossile	MJ	3 459,00
Non-renouvelable nucléaire	MJ	205,00

Déclaration Environnementale de Produit de Type III développée selon la norme ISO 14025.

Source : Rapport de DEP

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leurs véracités et leurs intégrités. 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 tenue 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 :
EDV16-1068-01
 Période de validité :
05/2016 à 05/2017



INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

DÉCLARATION DES INGRÉDIENTS CHIMIQUES



Type de déclaration : Health Product Declaration® (HPD®) version 1.0

Période de validité : mars 2016 à mars 2019

Le contenu du produit NU Green Soya^{MC} de Uniboard a été analysé pour les avertissements relatifs à la santé tels qu'exigés en utilisant la base de données Pharos¹.

URL de la Health Product Declaration® : <https://builder.hpd-collaborative.org/uploads/files/hpds/1469/4120-20160610135949.pdf>

La Health Product Declaration® et son logo sont utilisés avec l'accord de Health Product Declaration® Collaborative.

Déclaration : Auto-déclarée Tierce-partie

Seuil de déclaration des ingrédients : 1000 ppm

Déclaration complète des ingrédients connus : (Confidentiel)

Déclaration complète des dangers connus : oui

Danger(s) associé(s) aux ingrédients du produit

Sommaire par ordre décroissant de quantité

Particules de bois - non-spécifié, eau, non-divulgué, farine de soya, paraffine, composante A, huile de paraffine

La norme HPD est principalement une déclaration du contenu du produit et des risques sanitaires directs associés à l'exposition à ses différents ingrédients. Il ne constitue pas une évaluation des risques associés à l'utilisation réelle du produit. Il ne traite pas des impacts sanitaires potentiels des substances utilisées ou créées lors de la fabrication qui ne figurent pas dans le produit final en tant que traces résiduelles, ni des substances créées lors de la combustion ou d'autres processus de dégradation.

Pointages *GreenScreen*® le plus préoccupant : List Translator Benchmark 1²

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> PBT (persistantes, bioaccumulables et toxiques) | <input checked="" type="checkbox"/> Respiratoire | <input type="checkbox"/> Danger physique |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cancer | <input type="checkbox"/> Neurotoxicité | <input type="checkbox"/> Réchauffement climatique |
| <input type="checkbox"/> Mutation génétique | <input type="checkbox"/> Mammifères | <input type="checkbox"/> Appauvrissement de la couche d'ozone |
| <input type="checkbox"/> Développement | <input type="checkbox"/> Peau ou yeux | <input checked="" type="checkbox"/> Multiple |
| <input type="checkbox"/> Reproduction | <input type="checkbox"/> Toxicité aquatique | <input type="checkbox"/> Inconnu |
| <input type="checkbox"/> Endocrinien | <input type="checkbox"/> Toxicité des sols | |

¹Projet Pharos : Vaste base de données qui identifie les dangers sur la santé et l'environnement de plusieurs produits chimiques et matériaux (<https://www.pharosproject.net>).

²Pointages *GreenScreen* (*GreenScreen* (GS) Benchmarks, en anglais) des ingrédients chimiques : Benchmark 1 (à éviter, produit chimique hautement préoccupant), Benchmark 2 (à utiliser, mais chercher des substituts plus sûrs), Benchmark 3 (à utiliser, mais amélioration possible), Benchmark 4 (à préférer, produit chimique plus sûr).

TABLEAU DES INGRÉDIENTS

Nom	Rôle	CAS	Rapport massique	GreenScreen	Note(s) (pour plus de détails se référer au HPD®)
Particules de bois	Composante principale	-	84 % - 88 %	-	
Eau	Humidité	7732-18-5	5 % - 6 %	Benchmark 4	-
Non divulgué	Résine : composante A	non divulgué	3 % - 5 %	LT-U ¹	L'ingrédient n'est pas divulgué en raison d'un accord de non-divulgaration (NDA) avec le fournisseur de la résine
Farine de soya	Résine : composante B	-	4 % - 6 %	-	-
Paraffine	Cire	64742-61-6	0 % - 0,5 %	LT-1	-
Composante A	Monomère	non divulgué	Trace	LT-1	-
Huile de paraffine	Monomère	8012-95-1	Trace	LT-P1	-

¹Pointages *GS List Translator* (LT) des ingrédients chimiques : LT-1, équivalent à GS Benchmark 1; LT-P1, possiblement équivalent à GS Benchmark 1; LT-U ou LT-UNK, présent dans les listes officielles mais il manque des informations pour le classer comme LT-1 ou LT-P1 (ne veut pas dire que la substance chimique est sans danger).

Éco-Déclaration Validée—Déclaration des ingrédients chimiques

Méthodologie : validation des documents attestant la méthodologie et les déclarations d'ingrédients chimiques.

Protocole de Vertima : VERT-032009-01, Première Édition.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leurs véracités et leurs intégrités. 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 tenue 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.

Éco-Déclaration Validée :

EDV16-1068-01
Période de validité :
05/2016 à 05/2017



PERFORMANCES TECHNIQUES

TESTS DE PERFORMANCE

Liste non exhaustive. Voir la documentation technique du produit NU Green Soya^{MC} pour plus de détails.

- Standard pour panneaux ANSI A208.1-2009 (Grade M-2);
- Propagation de la flamme : Classe 3 ou C du standard ULC 723-10 (ASTM E84);
- Test d'émission de formaldéhyde : CARB ATCM 93120, Phase 2, certifié NAF et excède ULEF.

DURÉE DE VIE PRÉVUE

50
ans

Selon le PCR
de FPIInnovations

Garantie

Garantie à vie lorsque les panneaux NU Green Soya^{MC} sont utilisés à l'usage pour lequel ils ont été conçus c'est-à-dire pour un usage régulier à l'intérieur.

GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE

ENGAGEMENT DE L'ENTREPRISE

À titre de chef de file nord-américain des produits de bois d'ingénierie en Amérique du Nord, Uniboard croit fermement que la gestion d'une entreprise rentable et le maintien d'une approche responsable de l'utilisation des ressources ne sont aucunement contradictoires. Nous croyons plutôt qu'ils se renforcent mutuellement. Uniboard considère que la qualité, l'environnement, la santé et la sécurité sont des composantes permanentes de la philosophie d'entreprise.

Notre stratégie environnementale repose donc sur trois piliers principaux :

Organisation : Amélioration continue et transparence des processus dans les systèmes de gestion.

Production : Amélioration continue des processus de production, afin de continuer à réduire notre consommation d'énergie et de matières premières, tout en maintenant la qualité élevée de nos produits.

Produits : L'accent mis dans les efforts de recherche et développement sur les résidus de fibres, les bois d'ingénierie de faible densité et les nouveaux systèmes de résines ne représentent qu'une partie des initiatives qui nous occupent constamment.

SOMMAIRE DES CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

LEED® v4 pour la Conception et la construction de bâtiments durable (C+CB)

Nouvelles constructions, Noyau et enveloppe, Écoles, Commerces de détail, Centres de données, Entrepôts et centre de distribution, Bâtiments hôteliers et Établissements de soins de santé.

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

Intérieurs commerciaux, Commerces de détail et Bâtiments hôteliers.

MATÉRIAUX ET RESSOURCES		POINTS	CONTRIBUTIONS DU PRODUIT
MR	Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Déclaration environnementale de produit (DEP) Option 1 : Le produit NU Green Soya ^{MC} contribue avec sa DEP spécifique de Type III et aura une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calcul d'obtention de ce crédit.	1 point	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX
			DEP spécifique de 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 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.	1 point	ATTRIBUTS
			Contenu recyclé pré-consommation (84 % - 88 %) et Certifié FSC® (100 %) (Lorsque spécifié)
MR	Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux	1 point	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS
			HPD® version 1.0 Health Product Declaration®
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		POINTS	CONTRIBUTIONS DU PRODUIT
QEI	Matériaux à faibles émissions Option 1 : Calculs relatifs aux catégories de produits ¹ Selon le système d'évaluation et le nombre de catégories conformes. Pour la catégorie de produits bois composite, 100 % des produits bois composite, non couverts par les autres catégories, doivent rencontrer ces exigences.	1-3 points ¹	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS
			Certifié NAF et CARB Phase 2

LEED® v4 pour les habitations

Applicable pour les maisons unifamiliales, multifamiliales (un à trois étages), ou multifamiliales (quatre à six étages). Incluant les habitations de faible hauteur et habitations de moyenne hauteur.

MATÉRIAUX ET RESSOURCES		POINTS	CONTRIBUTIONS DU PRODUIT
MR préalable 1	Bois tropical certifié	Préalable	ATTRIBUTS
			Les produits de Uniboard ne contiennent aucune essence tropicale
MR crédit 2	Produits à privilégier du point de vue environnemental Option 2 : Produits préférables pour l'environnement ² Au moins 90 % des composantes doivent satisfaire aux conditions requises pour obtenir le crédit. NU Green Soya ^{MC} contribue à 0,5 point pour la certification FSC et 0,5 point pour le contenu recyclé.	1 point ²	ATTRIBUTS
			Contenu recyclé pré-consommation (84 % - 88 %) et Certifié FSC® (100 %) (Lorsque spécifié)
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		POINTS	CONTRIBUTIONS DU PRODUIT
QEI crédit 7	Produits à faibles émissions ³ Au moins 90 % des composantes doivent satisfaire aux conditions requises pour obtenir le crédit. NU Green Soya ^{MC} contribue à 1 point pour la conformité CARB Phase 2 et certifié NAF.	1 point ³	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS
			Certifié NAF et CARB Phase 2

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 leurs véracités et leurs intégrités. 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 tenue 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.