

NU GREEN SOYA^{MC}

Sans formaldéhyde ajouté / ULEF - Particule brut

Sans formaldéhyde ajouté / ULEF - Mélamine thermofusionnée (TFL)

nouveau
PRODUIT

La
référence



La référence... en développement durable

Pourquoi le panneau de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA^{MC} est-il avantageux sur le plan environnemental?

Le panneau de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA est certifié FSC[®] (Forest Stewardship Council[®]) 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.

Nous fabriquons le panneau de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA selon un processus par lequel il n'y a aucun ajout de formaldéhyde à la **résine de soya**. Le résultat est un produit écologique qui dépasse les normes de la phase 2 de CARB.

Le panneau de particules sans formaldéhyde ajouté NU Green SOYA est certifié ULEF (très faible émission de formaldéhyde) par la CPA. Cette désignation, déterminée par le California Air Ressource Board (CARB), est destinée seulement aux produits dont les émissions de formaldéhyde se situent au-dessous de 0,04 ppm. NU Green SOYA **est maintenu à 0,00 ppm**.

Le panneau de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA peut vous aider à contribuer jusqu'à 6 points LEED[®], basé sur la version NC-2009 (USGBC), et jusqu'à 4 points LEED avec la nouvelle version LEED V.4 (en vigueur à partir de janvier 2015 au Canada).

Le panneau de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA est offert par notre vaste réseau de distributeurs, et facilement accessible dans tous les principaux marchés. Le panneau de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA est disponible dans notre large collection de couleurs de mélamine et est fabriqué selon les mêmes normes que nos autres panneaux; vous bénéficiez donc de la qualité élevée et de la constance du produit qui sont devenues synonymes d'Uniboard^{MC}. De plus, il peut également être commandé dans le plus vaste choix de dimensions et d'épaisseurs de l'industrie.

En raison de l'utilisation de la résine de soya comme liant dans la fabrication de panneaux de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA, la coupe, le perçage, le routage et les procédures de collage peuvent être différents de ceux des panneaux de particules standards. Bien que généralement cette utilisation ne cause aucun problème, nous recommandons toutefois de tester les panneaux de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA avant la production à grande échelle.

Pour plus de détails, veuillez consulter la section GREEN sur notre site Web au www.uniboard.com.



NU GREEN SOYA^{MC}

Aussi vert que nature

Chez Uniboard^{MC}, nous répondons à la demande croissante du marché pour des produits respectueux de l'environnement en introduisant le tout premier panneau de particules brut utilisant un système renouvelable de résine naturelle tiré directement de la nature. NU Green SOYA^{MC}, la solution la plus verte parce que la qualité de l'air intérieur est notre priorité!

- Certifié NAF (sans formaldéhyde ajouté)
- Dépasse les normes de la phase 2 de CARB
- Certifié FSC[®] et ECC
- Fait à 100 % de fibres de bois recyclées et récupérées (pré-consommation)
- Peut contribuer à l'obtention de points LEED[®]

Ce qu'il faut savoir sur la technologie de l'adhésif à base de soya

Uniboard NU Green SOYA utilise une résine brevetée de soya à base d'eau formulée avec de la farine de soya et de la résine de réticulation produisant un adhésif thermodurcissable solide et résistant à l'eau. Fabriqué à partir de matières premières renouvelables, la technologie de l'adhésif à base de soya est à un prix concurrentiel aux autres adhésifs à base de formaldéhyde et possède des avantages accrus pour l'environnement. NU Green SOYA surpasse les réglementations de formaldéhyde et de la qualité de l'air intérieur.

Sans formaldéhyde ajouté (NAF)

Le produit NU Green SOYA d'Uniboard lui a valu une exemption des exigences pour leur respect du règlement ATCM à la section 93120.3 sur la Mesure de contrôle des produits toxiques dans l'air pour réduire les émissions de formaldéhyde provenant des produits de composites de bois, le classant comme un panneau NAF.

Certification	But
CARB 2 	Les centres de production d'Uniboard au Québec ont reçu la certification de l'Association des panneaux composites pour leur respect du règlement ATCM 93120 des normes d'émission de la phase 2 de CARB (California Air Resources Board) dans la production de panneaux de particules brut et de mélamine thermofusionnée (TFL).
ECC 	La certification ECC (Eco-Certified Composite ^{MC}) est une norme volontaire établie par l'Association des fabricants de panneaux de composites (CPA). Étant donné que cette certification est attribuée individuellement à chaque usine, chacune de ces dernières doit avant tout répondre aux exigences strictes en matière d'émissions de la phase 2 de CARB, puis se conformer à au moins trois des cinq critères imposés par le CPA. L'usine de Sayabec d'Uniboard répond aux cinq critères.
FSC 	Le Forest Stewardship Council [®] (FSC [®]) est une organisation non-gouvernementale sans but lucratif. Elle a été créée en 1993 par un groupe représentatif de diverses organisations provenant de 25 pays. Cette organisation fait la promotion de la gestion responsable des forêts via leur principal concept de la chaîne de traçabilité qui suit le produit de la forêt au consommateur.
LEED 	Le programme de certification Leadership in Energy and Environmental Design [®] (LEED) est un système nord-américain qui a été initialement développé par le US Green Building Council (USGBC). La version canadienne, instaurée par le Conseil du bâtiment durable du Canada (CBDCc), a été adaptée au climat, aux normes de construction et à la réglementation du pays en reprenant les principes du LEED des États-Unis.

Ces certifications nous distinguent de nos concurrents et signalent à nos clients qu'ils peuvent continuer à compter sur Uniboard pour répondre à leurs besoins.

CONTRIBUE JUSQU'À 4 POINTS LEED®

Les panneaux de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA^{MC} peuvent vous aider à contribuer à la certification LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design)

LEED V4

Catégorie LEED crédit	Intention	Point	Panneaux de particules sans formaldéhyde ajouté NU Green SOYA
MATÉRIAUX ET RESSOURCES Déclaration et optimisation des produits - Déclaration environnementale de produit (DEP)	Récompenser les équipes de projet pour la sélection de produits provenant de manufacturiers qui peuvent démontrer une réduction des impacts environnementaux du cycle de vie de leurs produits.	Option 1. Déclaration environnementale de produit (DEP) 1 point	Déclaration environnementale de produit (DEP) Type III spécifique au produit *Disponible en 2015
MATÉRIAUX ET RESSOURCES Déclaration et optimisation des produits - Approvisionnement de matières premières	Récompenser les équipes de projet pour la sélection de produits démontrant que l'extraction et la récolte de leurs matières premières ont été traitées de manière responsable.	Option 2. Pratiques d'extraction exemplaires 1 point	Les pratiques d'extraction exemplaires: 1. Uniboard certifié FSC C002807 Bois mixte 2. Composé de 100% de fibres de bois recyclées pré-consommation pour un total de 85% du poids dans l'assemblage du produit 3. La provenance des matières régionales devra être confirmée lors de chaque projet LEED
MATÉRIAUX ET RESSOURCES Déclaration et optimisation des produits - Ingrédients des matériaux	Récompenser les équipes de projet pour la sélection de produits pour lesquels les ingrédients chimiques ont été répertoriés selon une méthodologie reconnue et favoriser la sélection de produits ayant fait l'objet d'une vérification afin de minimiser l'utilisation et la production de substances nocives. Récompenser les manufacturiers de matières premières dont les produits ont été vérifiés et qui peuvent démontrer une réduction des impacts environnementaux du cycle de vie.	Option 1. Déclaration des ingrédients du matériau 1 point	Déclaration des ingrédients du matériau Health Product Declarations *Disponible en 2015
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS Matériaux à faibles émissions - Composés organiques volatils (COV), émissions de formaldéhyde des produits de bois composite	Afin de réduire la concentration des contaminants chimiques pouvant endommager la qualité de l'air intérieur, la santé humaine, la productivité et l'environnement.	Option 1. Calculs selon les catégories de produits 1 point	Calculs selon la catégorie de produit Évaluation des bois composites : Conforme à ULEF

CONTRIBUE JUSQU'À 6 POINTS LEED®

Les panneaux de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA^{MC} peuvent vous aider à contribuer à la certification LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design)

LEED NC-2009 (USGBC)

Catégorie LEED Crédit	Intention	Exigences	Point	Panneaux de particules sans formaldéhyde ajouté NU Green SOYA
MATÉRIAUX ET RESSOURCES MR crédit 4 - Contenu recyclé	Augmenter l'utilisation de produits à base de matériaux recyclés.	Le total du contenu recyclé représente au moins 10% (1 point) ou 20% (2 points) des matériaux du projet.	2 points	Les panneaux de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA sont faits à 100% de fibres de bois recyclées et récupérées (pré-consommation) certifiées ECC ^{MC} . Le produit contient 85% de fibres de bois dans son assemblage.
MATÉRIAUX ET RESSOURCES MR crédit 5 - Matériaux régionaux	Augmenter l'utilisation de matériaux extraits et fabriqués dans la région du projet.	Au moins 10% (1 point) ou 20% (2 points) de la valeur combinée des matériaux et produits de construction du projet qui ont été extraits, récoltés ou récupérés ainsi que fabriqués dans un rayon de 500 miles (800km). (Voir notre site Web pour l'exigence du Canada)	2 points	Les panneaux de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA sont fabriqués à notre usine de Sayabec (Québec, Canada). La fibre de bois des panneaux de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA est récupérée localement de sources proches de nos installations de fabrication, et peut contribuer aux points en fonction de la proximité du projet.
MATÉRIAUX ET RESSOURCES MR crédit 7 - Bois certifié	Encourager une gestion forestière responsable sur le plan environnemental.	Utiliser un minimum de 50% des nouveaux produits et matériaux à base de bois faits de bois certifié par le Forest Stewardship Council® (FSC®) pour les composantes de construction en bois. Ces dernières incluent notamment la charpente structurelle et dimensionnelle, les planchers et sous-planchers, les portes et les parements de bois. Ne comprend que les matériaux installés dans le projet de façon permanente. Le mobilier peut être inclus à condition qu'il le soit de façon continue dans les crédits MR 3-7.	1 point	Les panneaux de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA sont certifiés FSC®. FSC C002807 MIXTE Bois. La teneur en fibres de bois représente au total 85% de l'ensemble du produit en poids.
QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE INTÉRIEURE IEQ crédit 4.4 - Matériaux à faibles émissions : Les produits de bois composite et à base de fibres agricoles	Améliorer la qualité de l'air intérieur.	Les produits de bois manufacturés ne doivent pas contenir de résine avec de l'urée formaldéhyde ajoutée.	1 point	Les panneaux de particules sans formaldéhyde ajouté / ULEF NU Green SOYA n'utilisent pas de résine à l'urée formaldéhyde dans leur processus de fabrication.



Catégorie M-2 Spécifications techniques

Propriétés

ANSI A208.1-2009 (CATÉGORIE M-2)

	Métrique	Impérial
TENEUR EN HUMIDITÉ	Max. 10%	
ÉTENDUE DE LA DENSITÉ	620-670 kg/m ³	38.7-41.8 lb/ft ³
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR : ENTRE LES PANNEAUX DANS LES PANNEAUX	± 0.200 mm ± 0.100 mm	± 0.008 po ± 0.004 po
MODULE DE RUPTURE	13.0 N/mm ²	1 885 psi
MODULE D'ÉLASTICITÉ	2 000 N/mm ²	290 100 psi
COHÉSION INTERNE	0.40 N/mm ²	58 psi
EXPANSION LINÉAIRE	< 0.40%	
TENUE DE VIS : FACES CHANTS	900 N 800 N	202 lb 180 lb
ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE	≤ 0.01 ppm	
LONGUEUR/LARGEUR	± 2.0 mm	± 0.080 po

NU Green SOYA^{MC} Particule brut sans formaldéhyde ajouté atteint les exigences ANSI A208.1-2009/Catégorie M-2 et est certifié FSC®

NU Green SOYA Particule brut sans formaldéhyde ajouté est certifié NAF et excède ULEF (très faible émission de formaldéhyde) et les normes de la phase 2 de CARB

Le panneau de particules brut NU Green SOYA sans formaldéhyde ajouté / ULEF est disponible dans notre vaste collection de couleurs de mélamine.



Chez **Uniboard**, nous croyons que la préservation de l'environnement n'est pas seulement une question d'avenir, mais bien de poser des gestes au présent.



Siège social
5555, rue Ernest-Cormier
Laval (Québec) Canada H7C 2S9
Sans frais: 1.800.263.5240
www.uniboard.com

Ventes Québec
Sans frais : 1.800.263.5240

Ventes Ontario
Tél.: 905.673.5743

Ventes États-Unis
Tél.: 330.264.9337
Fax.: 330.262.8767

Échantillons
www.uniboard.com

*MC (ou ®) Une marque déposée
appartenant à Uniboard Canada Inc.