

NU GREEN<sup>®</sup> MR50  
Sans formaldéhyde ajoutée - MDF

# La référence



La solution la plus verte lorsque  
l'humidité est une préoccupation

- Certifié NAF (Sans formaldéhyde ajoutée)
- Niveau d'émission aussi bas que celui d'un arbre retrouvé dans son milieu naturel
- Excède les normes de la phase 2 de CARB
- Certifié FSC<sup>®</sup>
- Certifié ECC<sup>MC</sup>
- Fait à 100% de fibres de bois recyclées et récupérées pré-consommation
- Passe avec succès le test de submersion 24 heures dans l'eau et le test de vieillissement accéléré de 6 cycles (MR50)
- Peut contribuer jusqu'à 6 points LEED<sup>®</sup>



La marque de la  
gestion forestière  
responsable



**CARB  
COMPLIANT**

## OBTENEZ JUSQU'À 6 POINTS LEED®

Les panneaux de NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée peuvent vous aider à atteindre la certification LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design)

Catégorie	Intention	Exigences	Crédits et points	NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée
QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE INTÉRIEURE IEQ 4.4	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 NU Green® MR50 sans formaldéhyde ajoutée n'utilisent pas de résine à base de formaldéhyde dans leur processus de fabrication.
MATÉRIAUX ET RESSOURCES MR 4.1	Augmenter l'utilisation de produits à base de matériaux recyclés.	Le total du contenu recyclé représente au moins 10 % des matériaux du projet.	1 point	Les panneaux de NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée sont faits à 100 % de fibres de bois recyclées et récupérées (pré-consommation) certifiées ECC <sup>MC</sup> .
MATÉRIAUX ET RESSOURCES MR 4.2	Augmenter l'utilisation de produits à base de matériaux recyclés.	Le total du contenu recyclé représente au moins 20 % des matériaux du projet.	1 point en plus de MR 4.1	Les panneaux de NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée sont faits à 100 % de fibres de bois recyclées et récupérées (pré-consommation) certifiées ECC <sup>MC</sup> .
MATÉRIAUX ET RESSOURCES MR 5.1	Augmenter l'utilisation de matériaux extraits et fabriqués dans la région du projet.	Au moins 20 % de la valeur combinée des matériaux et produits de construction du projet sont fabriqués dans un rayon de 500 milles.	1 point	Les panneaux de NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée sont fabriqués à notre usine de Mont-Laurier (Québec, Canada) et peuvent contribuer aux points en fonction de la proximité du projet.
MATÉRIAUX ET RESSOURCES MR 5.2	Augmenter l'utilisation de matériaux extraits et fabriqués dans la région du projet.	En plus des exigences de MR 5.1, au moins 10 % de la valeur combinée des matériaux et produits de construction du projet sont extraits, récoltés ou récupérés, ainsi que fabriqués dans un rayon de 500 milles.	1 point	La fibre de bois des panneaux de NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée 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 7	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 NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée sont certifiés FSC®.



## La référence... Lorsque l'humidité est une préoccupation

UNIBOARD® NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée: Votre alternative à Medex®!

Le panneau de fibres à moyenne densité NU Green® MR50 sans formaldéhyde ajoutée est un produit de haute qualité, écologique et polyvalent destiné à des usages résidentiels, tels que les cuisines et salles de bains ainsi qu'à des applications commerciales, telles que l'industrie de services alimentaires, les établissements de soins de santé et les bâtiments institutionnels et publics.

**RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ :** Le NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée est idéal pour toutes applications intérieures non-structurelles exposées périodiquement à l'humidité. Étant un produit qualifié MR50, il passe avec succès le test de submersion 24 heures dans l'eau (MR10) et le test de vieillissement accéléré de 6 cycles (MR30).

**QUALITÉ :** Le panneau de fibres à moyenne densité NU Green® MR50 sans formaldéhyde ajoutée est fabriqué respectant les mêmes standards de qualité que notre grade Excel +. Vous bénéficiez ainsi de sa densité uniforme et de sa surface lisse qui permet le façonnage, l'usinage, le contreplacage, la peinture ou le laquage.

**ÉCOLOGIQUE :** Nous fabriquons le panneau de fibres à moyenne densité sans formaldéhyde ajoutée NU Green® MR50 selon un processus dans lequel une résine spécialisée est ajoutée. Son niveau très bas d'émission de formaldéhyde n'est pas plus élevé que celui émis par un arbre dans son milieu naturel. De plus, respectueux de l'environnement, le NU Green® MR50 MDF est fait à 100 % de fibres de bois recyclées et récupérées (pré-consommation).

**CERTIFIÉ :** Le panneau de fibres à moyenne densité NU Green® MR50 est certifié NAF (sans formaldéhyde ajoutée) et excède les normes de la phase 2 de CARB. Le NU Green® MR50 MDF est certifié FSC® (Forest Stewardship Council®) et ECC<sup>MC</sup> (Eco-Certified Composite par la Composite Panel Association [CPA]).

**POINTS LEED® :** Le panneau de fibres à moyenne densité NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée peut vous aider à contribuer jusqu'à 6 points LEED® (voir le tableau).

**PRODUIT À VALEUR AJOUTÉE DISPONIBLE :** Le NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée est disponible à l'état brut, mais également disponible sous notre vaste collection de couleurs de mélamine. Étant offert par notre vaste réseau de distributeurs, il est possible de se le procurer facilement dans tous les principaux marchés.

### Dimensions des panneaux

Grandeurs (pi)	4 x 8 et 5 x 8
Épaisseurs (po)	1/4, 1/2, 11/16, 3/4, 1



G19 Cachemire

En raison de la résine sans ajout de formaldéhyde comme liant dans la fabrication de panneaux de fibres à moyenne densité NU Green® MR50, la coupe, le perçage, le routage et les procédures de collage peuvent différencier de ceux des panneaux MDF standards. Bien que généralement son utilisation ne cause aucun problème, nous recommandons toutefois de tester les panneaux avant une production à grande échelle.

Le NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée doit être utilisé pour des applications intérieures : les propriétés mécaniques et physiques du produit ne sont pas garanties si ce dernier est utilisé pour des applications extérieures.

Pour plus de détails, veuillez consulter la section GREEN sur notre site Internet au [www.uniboard.com](http://www.uniboard.com).

Medex® est une marque déposée de SierraPine



## Catégorie 155

### Spécifications techniques

Propriétés		
	Métrique	Impérial
Teneur en humidité	Max. 6 %	
Étendue de la densité	730-750 kg/m <sup>3</sup>	45,6-46,8 lb/pi <sup>3</sup>
Tolérance d'épaisseur : entre les panneaux dans les panneaux	± 0,125 mm ± 0,125 mm	± 0,005 po ± 0,005 po
Module de rupture	36 N/mm <sup>2</sup>	5 208 psi
Module d'élasticité	3 400 N/mm <sup>2</sup>	493 127 psi
Cohésion interne	1,4 N/mm <sup>2</sup>	196 psi
Expansion linéaire	< 0,25 %	
Tenue de vis : faces chants	1 550 N 1 450 N	349 lb 326 lb
Gonflement	4 %	
Absorption d'eau	8 %	
Émissions de formaldéhyde	≤ 0,02 ppm	
Longueur/Largeur	± 2,0 mm	± 0,080 po

Passé avec succès le test de vieillissement accéléré de 6 cycles et le test de submersion 24 heures dans l'eau (MR50)

NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée atteint les exigences d'ANSI A208.2-2009/Catégorie 155 et est offert avec la certification FSC®

NU Green® MR50 MDF est certifié NAF (sans formaldéhyde ajoutée) et excède les normes de la phase 2 de CARB

NU Green® MR50 MDF sans formaldéhyde ajoutée est disponible dans notre vaste collection de couleurs de mélamine.

Valeurs moyennes typiques d'Uniboard®



Siège social  
2540, boul. Daniel-Johnson, bureau 500  
Laval, Québec, Canada H7T 2S3  
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 (Nord)  
Tél. : 330.264.9337  
Fax. : 330.262.8767

Échantillons  
www.uniboard.com