

# NU GREEN® FR mdf

## IGNIFUGE



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le NU Green FR MDF d'Uniboard® est un panneau de bois d'ingénierie ignifugé qui, grâce à un procédé chimique spécial, est certifié Classe A / Classe 1. Le NU Green FR MDF a été conçu pour être utilisé à l'intérieur dans les secteurs résidentiel, commercial et institutionnel où des panneaux non structuraux sont requis.

En ce qui concerne la combustion superficielle des matériaux de construction, ce panneau est conforme aux exigences des normes suivantes :

#### **ASTM E-84 – Classe A / Classe 1**

*Indice de propagation de flamme = 0*

*Indice de production de fumée = 15*

#### **CAN/ULC S-102**

*Indice moyen arrondi de propagation de la flamme = 10*

*Indice moyen arrondi de production de fumée = 45*

Pour faciliter la manutention, le NU Green FR MDF est offert dans des quantités chargeables dans une multitude de formats de panneaux courants en Amérique du Nord. Ce produit est offert en panneaux bruts ou dans la collection de couleurs TFL primée d'Uniboard. Un colorant rouge spécialement formulé a été ajouté au NU Green FR MDF pour indiquer qu'il s'agit d'un panneau ignifuge.

Fait à 100 % de bois recyclé préconsommation, le NU Green FR MDF est excellent pour le placage, la peinture, la coupe et le toupillage. Ce produit est certifié FSC® et fait l'objet d'une exemption de NAF (sans formaldéhyde ajouté) de CARB.



### APPLICATIONS IDÉALES

Le NU Green FR MDF d'Uniboard est excellent comme panneau non structural dans les édifices commerciaux et institutionnels. Il est utilisé notamment dans les installations suivantes :

- Espaces de vente au détail et commerciaux
- Espaces publics assujettis aux réglementations en matière d'incendie
- Aménagements intérieurs
- Cloisons
- Kiosques ou stands
- Armoires
- Composantes de mobilier

PROPRIÉTÉS	VALEUR TYPIQUE*		ANSI A208.2-2016 (CATÉGORIE 130)	
	Métrique	Impérial	Métrique	Impérial
Densité	760 kg/m <sup>3</sup>	47,4 lb/pi <sup>3</sup>	-	
Cohésion interne	0,8 MPa	116 psi	0,54 MPa	78 psi
Module de rupture (MOR)	24,0 MPa	3 481 psi	21,6 MPa	3 130 psi
Module d'élasticité (MOE)	3 200 MPa	464,121 psi	2 160 MPa	313 000 psi
Tenue de vis : face (≥ 3/8 po)	1 200 N	270 lb	988 N	222 lb
Tenue de vis : chant (≥ 5/8 po)	950 N	214 lb	787 N	177 lb
Teneur en humidité	4 - 6%		≤ 9%	
Tolérance d'épaisseur :	Métrique	Impérial	* Les valeurs types ont été mesurées à l'usine de Mont-Laurier Les placages de bois et autres laminés doivent être testés pour déterminer leur compatibilité avec le NU Green FR MDF avant d'être utilisés. Certaines essences de bois de placage peuvent réagir à des couches de surface, des colles à placage, des températures de pressage et certains procédés chimiques utilisés dans la fabrication du NU Green FR MDF. Les réactions peuvent inclure une légère décoloration du bois de placage. Le NU Green FR MDF doit être conditionné dans son environnement final de 48 à 72 heures avant d'être installé, afin de stabiliser sa teneur en humidité.	
	à l'épaisseur nominale	± 0,125 mm		
à la moyenne du panneau	± 0,125 mm	± 0,005 in		
Longueur/largeur	± 2,0 mm	± 0,080 in		
Expansion linéaire	≤ 0,33%			
Propagation des flammes	Classe A			
Dégagement de fumée	Classe A			
Gonflement de l'épaisseur	MR10			
Émissions de formaldéhyde	NAF			

Fabriqué à l'usine de MDF de Mont-Laurier, le panneau MDF d'Uniboard a reçu les certifications suivantes :

# NAF

## CERTIFICATION NAF

Le NU Green FR MDF est produit avec un système de résine sans formaldéhyde ajoutée (NAF) et il bénéficie d'une exemption CARB en ce qui concerne les exigences au sujet des émissions de formaldéhyde.



## CERTIFICATION ECO-CERTIFIED COMPOSITE (ECC)

Pour être certifiée ECC, une usine doit satisfaire à des exigences strictes en matière d'émissions de la Phase 2 de CARB et respecter au moins trois des cinq critères établis par la CPA – l'usine de MDF d'Uniboard à Mont-Laurier respecte les cinq critères.



## CERTIFICATION FSC®

L'usine de MDF d'Uniboard à Mont-Laurier est certifiée FSC (Forest Stewardship Council®) pour sa chaîne d'approvisionnement par la Rainforest Alliance.

RESSOURCE  
LEED®

## CONTRIBUTION LEED®

Peut vous aider à atteindre jusqu'à 2 points LEED®, selon les crédits LEED 2009 :

- Améliorer la qualité de l'air intérieur IEQ 4.4
- Matériaux et ressources MR 4.1, MR 4.2, MR 5.2 et MR 7

Peut vous aider à atteindre jusqu'à 2 points LEED®, selon les crédits LEED v4 :

- Matériaux et ressources : Divulgence de produit de construction, optimisation et approvisionnement en matières premières
  - Augmenter l'utilisation pré-consommation de produits à base de matériaux recyclés
  - Utilisation de matériaux extraits et fabriqués dans la région où le projet est réalisé



## CERTIFICATION CAN/CSA

Le panneau NU Green FR MDF d'Uniboard a été certifié par le Groupe CSA – CAN/CSA-0160-16.