

PANNEAUX EXTÉRIEURS

NEXOS

La MEILLEURE solution
pour les projets extérieurs.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les panneaux extérieurs Nexos d'Uniboard®, notre solution la plus novatrice pour les applications extérieures, sont fabriqués à partir de fibres de bois recyclées et récupérées à 100 % avant consommation. Notre connaissance approfondie de la technologie des résines nous a amenés à développer un procédé de fabrication novateur et des composantes de haute qualité, ce qui nous permet de mettre en marché un produit offrant une performance supérieure pour les projets extérieurs.

Les panneaux extérieurs Nexos sont incroyablement faciles à travailler et peuvent être taillés, fraisés et usinés selon diverses spécifications. Conçus et produits pour offrir des propriétés techniques exclusives qui les rendent résistants à l'humidité et à la pourriture, les panneaux Nexos sont parfaits pour une utilisation extérieure lorsque les panneaux ne sont pas posés directement sur le sol.

Les panneaux extérieurs Nexos d'Uniboard sont offerts dans les formats et épaisseurs standards nord-américains. Leur qualité et leur uniformité sont les mêmes que celles qui ont permis à Uniboard de devenir synonyme d'excellence.

Les panneaux extérieurs Nexos sont fabriqués à notre usine de classe mondiale de Mont-Laurier, au Québec.



Excellente résistance à l'humidité mesurée selon les exigences de la norme ASTM D1037 pour l'absorption d'eau et le gonflement en épaisseur.



Excellente usinabilité et idéal pour la peinture.



Fabriqués à partir de matériaux durables sans formaldéhyde ajouté (NAF).



APPLICATIONS IDÉALES

Les panneaux extérieurs Nexos sont excellents pour des applications non structurales et de peinture, telles que :

- Menuiserie extérieure
- Composantes de cuisine extérieure
- Plinthes
- Enseignes extérieures
- Autres éléments architecturaux

PROPRIÉTÉS	VALEUR TYPIQUE ²	
	Métrique	Impérial
Densité	730 kg/m ³	46 lb/pi ³
Cohésion interne	0,9 N/mm ²	130 psi
Module de rupture	30,0 N/mm ²	4 400 psi
Module d'élasticité	3 200 N/mm ²	465 000 psi
Teneur en humidité	4 - 6 %	
Épaisseur de gonflement	≤ 3,5 %	
Absorption d'eau	≤ 8 %	
Intégrité adhésive avancée	Satisfont aux exigences de la norme ASTM D1037-12	
Émission de formaldéhyde	≤ 0,02 ppm	
Tolérance d'épaisseur : à l'épaisseur nominale	± 0,125 mm	± 0,005 po
Tolérance d'épaisseur : à la moyenne du panneau	± 0,125 mm	± 0,005 po
Longueur/Largeur	± 2,0 mm	± 0,080 po
Expansion linéaire	≤ 0,33 %	

Réussissent les essais de vieillissement accéléré à 6 cycles et de submersion dans l'eau de 24 heures

Les panneaux extérieurs Nexos sans formaldéhyde ajouté satisfont aux exigences des normes ANSI A208.2-2016/ANSI 135.6, ECC 4-11, CARB ATCM 93120, et ils sont offerts en panneaux extérieurs Nexos certifiés FSC® produits sans formaldéhyde ajouté (NAF) et dépassent les normes de la phase 2 du CARB

Les panneaux extérieurs Nexos sont conformes à la norme ASTM E84, Classe III / Classe C, qui limite l'indice de propagation de la flamme entre 76 et 200

¹ Les spécifications techniques sont aussi disponibles pour d'autres produits, au www.uniboard.com.

² Valeurs typiques mesurées à l'usine de Mont-Laurier.

MATRICE DES PRODUITS

Épaisseur	1/2 po	5/8 po	1 1/16 po	3/4 po
Taille moyenne des panneaux	4' X 8'	4' X 8'	4' X 8'	4' X 8' et 5' X 8'



RESSOURCE
LEED®

PROGRAMME DE CERTIFICATION DES ÉMISSIONS DE FORMALDÉHYDE

Uniboard satisfait aux exigences de l'EPA TSCA Title VI (40 CFR 770) et/ou CARB 2, CAN/CSA-0160-16, ANSI A208.1 et California Air Resources Board (CARB) Airborne Toxic Control Measures (ATCM) 93120 en matière de NAF/ULEF.

CERTIFICATION ECO-CERTIFIED COMPOSITE (ECC)



Sans formaldéhyde ajouté

CERTIFICATION FSC®

Uniboard est certifiée FSC® (Forest Stewardship Council®) pour sa chaîne d'approvisionnement par la Rainforest Alliance.

CONTRIBUTION LEED®

Veuillez consulter notre centre de documentation au www.uniboard.com pour obtenir des renseignements à jour au sujet du développement durable et des crédits de points LEED.

NOTE : Les panneaux extérieurs Nexos doivent être apprêtés ou peints avant d'être utilisés à l'extérieur. Des adhésifs ou des stratifiés peuvent être utilisés pour fixer d'autres matériaux aux panneaux extérieurs Nexos. Uniboard® Canada inc. ne peut garantir la performance ou la compatibilité des adhésifs, apprêts ou autres matériaux de finition utilisés avec les panneaux extérieurs Nexos. L'utilisation de tous les matériaux et leur utilisation finale sont la responsabilité de l'utilisateur final. Uniboard Canada inc. n'est pas responsable de la compatibilité ou de la fonctionnalité des apprêts, des peintures, des adhésifs ou de tout autre traitement des panneaux extérieurs Nexos ou de leur utilisation. Le contact avec le sol n'est pas recommandé et peut endommager les panneaux extérieurs Nexos. Chaque utilisateur est responsable de la façon dont il utilise les panneaux extérieurs Nexos à la suite d'essais et d'analyses appropriés.