

Armorite®

MDF EXTÉRIEUR

DONNÉES TECHNIQUES	IMPÉRIALE	MÉTRIQUE
Largeur	4 et 5 pi	1,22 et 1,52 m
Longueurs	jusqu'à 18 pi	jusqu'à 5,49 m
Épaisseurs*	1/4 à 1-1/4 po	6,35 à 31,8 mm
Densité	45 lb/pi ³	721 kg/m ³
Cohésion interne	200 psi	1,38 Nmm ²
Résistance à la flexion	4 000 psi	27,6 Nmm ²
Module d'élasticité/ME	400 000 psi	2 760 Nmm ²
Dureté	1 200 lb	5 338 N
Maintien de vis – Façade	325 lb	1 446 N
Maintien de la vis - Extrémité	280 lb	1 245 N
Gonflement en épaisseur	≤ 5,0 % (AC424)	
Expansion linéaire	0,25 % max	
Teneur en humidité	4 % à 6 %	
Absorption d'eau	≤ 10,0 % (AC424)	
Intégrité avancée de l'adhésif (conservation des propriétés de résistance après 6 cycles de vieillissement accéléré)	95 % (selon ANSI MR50) 70 % (selon AC424)	
Résistance à la pourriture (AWPA E-10 essai sur sol)	0 à 1,4 % perte de poids	
Résistance aux termites (AWPA E-26 essai de proximité des termites sur sol)	> 9,0	
Indice de propagation de la flamme	Classe C (3)	
Tolérances dimensionnelles :		
Longueur/Largeur	± 0,080 po	± 2,0 mm
Envergure	± 0,036 po/pi	± 3,0 mm/m
Épaisseur – moyenne du panneau par rapport à la valeur spécifiée	± 0,005 po	± 0,125 mm
Épaisseur – variance de la moyenne du panneau	± 0,005 po	± 0,125 mm

Valeurs moyennes pour des panneaux de 3/4". Les propriétés mécaniques peuvent varier selon l'épaisseur. Les tests sont fait en accordance avec ASTM D1037.

Les produits particuliers de qualité client ou ANSI sont disponibles sur demande et soumis à des quantités minimales de commande.



*Le rapport de code (rapport d'évaluation ESR-4012 ICC-ES) couvre les épaisseurs de 1/2 po à 1,181 po (12,7 mm à 30 mm)

PANNEAU DE FIBRES À DENSITÉ MOYENNE POUR L'EXTÉRIEUR

Panneaux de MDF pour l'extérieur sans formaldéhyde ajouté, résistant à la pourriture, à l'effritement et aux insectes.

APPLICATIONS COURANTES

- Pour les climats très humides
- Pour les applications extérieures à la surface du sol
- Armoires de salle de bain
- Comptoirs
- Affichage extérieur
- Portes de garage
- Menuiserie non structurale prête pour la peinture
- Jeux et sports de plein air
- Cuisines extérieures
- Panneaux surélevés
- Volets

Armorite®

MDF EXTÉRIEUR

NORMES ET CERTIFICATIONS

Roseburg Armorite Exterior MDF est testé et certifié pour atteindre les normes et certifications suivantes ou les dépasser.

Résistant à l'humidité

- ✓ Répond à la norme grade MR50 de résistance à l'humidité
- ✓ Dépasse les exigences du test de vieillissement accéléré à six cycles ASTM D1037

Règlement sur les émissions de formaldéhyde – Certifié par un tiers (PTC-1) pour satisfaire aux exigences suivantes :

- ✓ EPA Formaldehyde Emission Regulation, TSCA Title VI*
- ✓ Norme d'émissions de formaldéhyde du Conseil canadien des normes pour les produits du bois composite – CAN/CSA 0160-16*
- ✓ Aucun ajout de formaldéhyde (NAF) Exempté - État de l'AC Décret N-24-313A*

Service d'évaluation du Conseil international du code

- ✓ Rapport d'évaluation de l'ICC-SE ESR-4012 (www.icc-es.org)

ISO 21887 Durabilité de la classe d'utilisation du bois UC3A

- ✓ Reconnu pour son utilisation extérieure dans les applications à la surface du sol. Résiste aux attaques de la pourriture fongique et des termites souterrains, y compris les termites de Formosan

Contenu recyclé

- ✓ Certifié par une tierce partie, contient 90.5% de bois recyclé pré consommation.

Forest Stewardship CouncilMD

- ✓ Systèmes de certification scientifique certifiés (SCS-COC/CW-00300) – FSC-C017580 FSCMD Mix et FSCMD Bois contrôlé - OPTION DISPONIBLE*

Eco-Certified Composite Grademark Program

- ✓ Norme de durabilité de l'ECC de l'ACP*

*Certificats et documentation disponibles à Roseburg.com