

LA SOLUTION QUANT AU CHOIX DE PANNEAUX DE PARTICULES AGGLOMÉRÉES REQUÉRANT UNE SÉCURITÉ-INCENDIES

Le panneau de particules agglomérées VESTA FR est l'option sans ajout de résine d'urée-formaldéhyde qui respecte les codes de construction et les spécifications de projets qui exigent une conformité aux mesures de sécurité-incendies. VESTA FR est approuvé par les laboratoires UL (Underwriters Laboratories), classe A/ classe panneau résistant au feu idéal pour l'intérieur, l'emploi non structural dans les restaurants, les écoles, les hôtels, les centres d'achat, les aéroports, les édifices à bureaux et publics.

VESTA FR offre :

- Une force supérieure et une stabilité dimensionnelle
- Faible dilatation linéaire et peu de gonflement de l'épaisseur
- Propriétés de surface douce pour laminage et finition
- Usinage facile et faible usure d'outil
- Vaste gamme de produits et de grandeurs

Admissibilité aux crédits de LEED :

- MR 4 Teneur en matières recyclées 10 %, 20 %
- MR 5 Matériaux régionaux 10 %, 20 %
- MR 7 Bois certifié
- IEQ 4.4 Matériaux peu polluants

Caractéristiques des panneaux de particule VESTA FR (Albany, OR)^A

Qualité	Panneaux de particules VESTA FR	
Épaisseur (po)*	$\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{4}$	$\frac{13}{16}$ - $1\frac{1}{2}$
Caractéristique	Catégorie A/Catégorie 1 Propagation du feu	Catégorie A/Catégorie 1 Propagation du feu
Densité (lb/pi ³)	47 - 50	44 - 47
MOR (lb/po ²)	1 600	1 600
MOE (lb/po ²)	300 000	250 000
Cohésion interne (lb/po ²)	80	60
Résistance frontale à l'arrachement des vis (lb)	250	250
Résistance latérale à l'arrachement des vis (lb)	225	175
Dilatation linéaire (%)	0,40	0,35
Tolérance d'épaisseur (po)	+/- 0,005	+/- 0,005
Longueur et largeur (po)	+/- $\frac{1}{16}$	+/- $\frac{1}{16}$
Perpendicularité (po)	+/- $\frac{1}{8}$	+/- $\frac{1}{8}$

* Épaisseurs disponibles en unités métriques. Les propriétés physiques susmentionnées sont basées sur des productions normales moyennes.

• Recherchez les produits certifiés FSC

• La responsabilité de savoir si un produit convient pour une application particulière incombe au menuisier finisseur ou à l'utilisateur final

• Conforme aux normes CPA EPPS 3-08 et CCR 93120.2 (California ARB Composite Wood ATCM - Phase 2 sur les limites d'émission de formaldéhyde)

• Fiches signalétiques (MSDS) disponibles sur demande

• Tous les panneaux sont approuvés pour des applications non structurales intérieures

• Fabriqué avec 100 % de produits de bois recyclé ou de récupération

• Conforme à la norme ANSI A208.1-2009, ainsi qu'à la norme HUD 24 CFR, partie 3280 sur les exigences en matière d'émission de formaldéhyde pour les panneaux de particules

TESTS STANDARD APPLICABLES

• ASTM E 84 : test standard des caractéristiques de combustion de surface pour les matériaux de construction

• ASTM C 236 : essais thermiques en boîte chaude gardée

• UL 723 : test standard des caractéristiques de combustion de surface pour les matériaux de construction

• CAN/ULC - S102 : test standard des caractéristiques de combustion de surface pour les matériaux de construction

CODES DE CONSTRUCTION

• ICC - International Code Council - 2000, 2003, 2006 International Building Code

• NFPA - National Fire Protection Association - NFPA 101 Life Safety Code - NFPA 5000 Building Construction Safety Code

APPROBATIONS DES ORGANISMES

California State Fire Marshall 2660-1627:100, Ville de New York MEA 177-78-M, Ville de Los Angeles RR 24811

Underwriter's Laboratories, Inc. Caractéristiques de combustion des surfaces des panneaux de particules de bois classés (Classified Wood Particleboard Surface Burning Characteristics), UL 723 & CAN/ULC - S102 (Basé sur 100 pour le chêne rouge non traité)

Propagation du feu États-Unis : 20 Canada : 25

Indice de pouvoir fumigène États-Unis : 25 Canada : 25

Conductivité thermique (k) et résistance thermique (1/k = R)1

Épaisseur (po)	$\frac{3}{8}$ po	$\frac{1}{2}$ po	$\frac{3}{4}$ po	1 po
k	0,54	0,62	0,55	0,69
R	1,85	1,16	1,82	1,45

NOTES D'UTILISATION

Certains stratifiés appliqués aux panneaux VESTA FR peuvent en modifier l'indice de propagation des flammes. Les colles de menuiserie ordinaires ont été utilisées avec succès pour le laminage. Cependant, certaines colles peuvent poser des problèmes de compatibilité avec le système chimique servant à la fabrication du panneau de particules VESTA FR. Avant de procéder à l'encollage complet, la compatibilité du produit avec les panneaux VESTA FR doit être vérifiée. Pour toute question, adressez-vous à votre fournisseur de colle. En cas d'utilisation du panneau VESTA FR dans les systèmes muraux, un pare-vapeur intégral doit être convenablement installé en tant qu'élément du mur si l'une des conditions suivantes s'applique : le mur possède un pan externe ou le mur sert de séparation entre deux espaces aux conditions différentes. Les joints entre les panneaux doivent être conçus pour permettre des mouvements allant jusqu'à 0,4 %. Les joints à fausses languettes ou articulés pour les joints de section AWI de 500, des joints et raccordements de 500A-G-4, ou similaires, sont recommandés.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux VESTA FR ne doivent jamais être entreposés ni utilisés à l'extérieur. L'espace d'entreposage intérieur doit être propre, sec, bien ventilé, et il ne doit contenir aucune poussière, saleté ni particule susceptible de contaminer les panneaux. Entreposer à plat avec des baguettes sur une surface plane, dure et sèche. L'humidité relative et la température doivent être constantes. Avant l'installation, laisser le panneau s'ajuster aux conditions dans lesquelles il sera installé. Conditionnez 48 à 72 heures avant le laminage. Pour obtenir de plus amples renseignements, consulter le bulletin Composite Panels Association Technical Bulletin : Storage and Handling of Particleboard and MDF.

EXIGENCE DE LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE

Mise en garde : Percer, scier, sabler ou usiner des produits du bois crée de la poussière de bois, une substance reconnue pouvant causer le cancer selon l'état de la Californie. Évitez d'inhaler la poussière de bois ou utilisez un masque antipoussière ou autres mesures de protection personnelle.



La marque de la gestion forestière



CPA-3-08 Specification
Approuvé California ARB
certificateur TPC-1
en tierce partie

