

Panneaux particules Duraflake^{MD}

ALBANY, EN OREGON



Les Duraflake^{MD} industriels sont des panneaux particules non structurels de haute qualité, pour l'intérieur, fabriqué à l'aide d'une technologie tricouche. Ce procédé assure des parements exceptionnellement lisses pour une infinité de finitions en laminé fin ou en feuille à peindre ou à imprimer. Les panneaux Duraflake^{MD} existent en plusieurs grades conçus pour une grande variété d'applications.

Caractéristiques des panneaux particules Duraflake^{MD} (Albany, en Oregon)

DESCRIPTIONS DU PRODUIT

Le panneau particules Duraflake^{MD} industriel est notre panneau standard, conçu pour la plupart des emplois industriels finaux, y compris les armoires, les menuiseries préfabriquées et les éléments de mobilier. C'est un excellent support pour les revêtements comme le mélaminé, les papiers fins, les vernis à bois et les laminés à haute pression.

Le panneau particules Duraflake^{MD} léger est un panneau à faible densité qui offre une solution légère et peu coûteuse pour les utilisations industrielles ne nécessitant pas de propriétés élevées.

Le panneau particules Duraflake^{MD} haute densité est offert aux clients qui ont besoin de capacités exceptionnelles pour le fraisage et le dressement.

Le panneau particules Duraflake^{MD} FR est un panneau ignifugé agréé UL^{MD} de catégorie A/catégorie 1 pour les armoires, les lambris et la menuiserie d'agencement commerciaux et institutionnels qui répond aux exigences des codes de sécurité incendie et aux demandes architecturales.

Le panneau particules Duraflake^{MD} MR est un panneau d'intérieur étanche, idéal pour les endroits très humides et occasionnellement mouillés tels que les cuisines, les salles de bain et les meubles de laboratoires.

Le sous-couche Duraflake^{MD} est un produit spécialement apprécié des constructeurs, des rénovateurs et des bricoleurs occasionnels qui recherchent des surfaces lisses, uniformes et résistantes.

Le giron Duraflake^{MD} répond aux normes FHA/HUD. Il est adouci avec un bord net, et il est disponible en plusieurs longueurs.

Les rayonnages à bordures Duraflake^{MD}, prêts pour la finition, existent avec bord adouci ou à angle droit.

PARTICULARITÉS ET AVANTAGES

Surface de finition lisse

La répartition de particules fines de nos panneaux multicouches donne un parement à surface lisse permettant le laminage et la finition.

Résistance et stabilité dimensionnelle

Les panneaux Duraflake^{MD} sont fabriqués principalement à partir de douglas vert, un bois connu pour sa stabilité dimensionnelle, sa faible dilatation linéaire et son faible gonflement en épaisseur. Leur structure multicouche renforce la résistance et la stabilité du produit fini.

Faible usure des outils et facilité de façonnage

Grâce à des procédés de fabrication soigneusement contrôlés et une structure équilibrée de la surface au centre, les panneaux se travaillent aisément avec une usure des outils très compétitive, donnant d'excellents résultats au sciage et au toupillage.

Grande variété de produits et de dimensions

La source unique pour les besoins en panneaux industriels, commerciaux, résidentiels et architecturaux à la fabrication de haute qualité et en éléments coupés aux dimensions.



PRODUIT À PRIVILÉGER
Caractéristique CPA 2-06

- Fabriqué avec 100 % de produit de bois recyclé ou de remploi
- Conforme au ANSI A208.1, tableau A, ainsi qu'au HUD 24 CFR, partie 3280 sur les exigences en matière de dégagement de formaldéhyde pour les panneaux de particules

*Sous-couche Duraflake conforme au ANSI A208.1, tableau A, ainsi qu'au HUD 24 CFR, partie 3280.

Caractéristiques des panneaux Duraflake^{MD} (Albany, en Oregon)

APPLICATIONS

- Caisses d'agriculture
- Signalisation intérieure
- Jeux, jouets et articles de sport
- Cabines d'ascenseur
- Passerelles d'embarquement
- Menuiserie architecturale
- Lambris
- Panneaux d'affichage
- Éléments de porte
- Mobilier
- Menuiseries préfabriquées
- Meubles industriels en bois
- Étagères
- Armoires
- Plans de travail

ENTREPOSAGE, MANUTENTION ET INSTALLATION

Les panneaux Duraflake^{MD} ne doivent jamais être entreposés ou utilisés à l'extérieur. L'espace d'entreposage doit être en intérieur, propre, sec, bien ventilé, et il doit être exempt de poussière, saleté ou particules qui pourraient contaminer les

panneaux. Entreposer à plat avec des baguettes sur une surface plane, dure et sèche. La pièce doit être maintenue à humidité et température relatives constantes. Avant l'installation, laisser le panneau s'ajuster aux conditions dans lesquelles il sera installé, et ce, pendant 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*.

Comme pour tout travail de construction, il est nécessaire de porter en permanence des lunettes de protection, des protège-oreilles ainsi qu'un masque de protection respiratoire, et les codes locaux de construction doivent être respectés.

Les joints entre les panneaux doivent être conçus pour permettre des mouvements correspondant au pourcentage de dilatation linéaire du produit Duraflake^{MD}; par exemple, le mouvement va jusqu'à 0,4 % pour le Duraflake^{MD} FR. Les joints à fausses languettes ou articulés pour les jouées de section AWI de 500, des joints et raccords de 5 00A-G-4, ou similaires, sont recommandés.

Grade	Duraflake ^{MD} FR		Duraflake ^{MD} MR	Panneaux particules Duraflake ^{MD} haute densité	Duraflake ^{MD} léger
	Catégorie A Catégorie I	Catégorie A Catégorie I			
Épaisseur (po) ¹	$\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{4}$	$\frac{13}{16}$ - $1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$ - $1\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $1\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{4}$
Caractéristiques	Catégorie A Catégorie I	Catégorie A Catégorie I	ANSI M-3	ANSI H-2	ANSI M-S
Densité (pcf)	47 - 50	44 - 47	50 - 53	53 - 55	43 - 46
MOR (psi)	1 600	1 600	3 200	3 000	1 850
MOE (psi)	300	250	500	450	350
Cohésion interne (psi)	80	60	150	130	60
Résistance frontale à l'arrachement des vis (lb)	250	250	450	425	200
Résistance latérale à l'arrachement des vis (lb)	225	175	350	350	175
Dilatation linéaire (%)	0,40	0,35	0,20	0,35	0,35
Tolérance d'épaisseur (po)	+/- 0,005	+/- 0,005	+/- 0,005	+/- 0,005	+/- 0,005
Longueur et largeur (po)	+/- $\frac{1}{16}$	+/- $\frac{1}{16}$	+/- $\frac{1}{16}$	+/- $\frac{1}{16}$	+/- $\frac{1}{16}$
Perpendicularité (po)	+/- $\frac{1}{8}$	+/- $\frac{1}{8}$	+/- $\frac{1}{8}$	+/- $\frac{1}{8}$	+/- $\frac{1}{8}$
Dureté (lb)	s.o.	s.o.	500	1 000	500

Grade	Duraflake ^{MD} industriel			Sous-couche Duraflake ^{MD}
	$\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$	$\frac{13}{16}$ - $1\frac{3}{16}$	$1\frac{1}{4}$ - $1\frac{3}{4}$	
Épaisseur (po) ¹	$\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$	$\frac{13}{16}$ - $1\frac{3}{16}$	$1\frac{1}{4}$ - $1\frac{3}{4}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{4}$
Caractéristiques	ANSI M-3	ANSI M-3	ANSI M-2	ANSI PBU
Densité (pcf)	45	44	40	40
MOR (psi)	2 400	2 400	2 100	1 600
MOE (1,000 psi)	400	400	325	250
Cohésion interne (psi)	100	80	65	60
Résistance frontale à l'arrachement des vis (lb)	250	250	225	s.o.
Résistance latérale à l'arrachement des vis (lb)	225	225	200	s.o.
Dilatation linéaire (%)	0,35	0,35	0,35	0,35
Tolérance d'épaisseur (po)	+/- 0,005	+/- 0,005	+/- 0,005	+/- 0,005
Longueur et largeur (po)	+/- $\frac{1}{16}$	+/- $\frac{1}{16}$	+/- $\frac{1}{16}$	+/- $\frac{1}{16}$
Perpendicularité (po)	+/- $\frac{1}{8}$	+/- $\frac{1}{8}$	+/- $\frac{1}{8}$	+/- $\frac{1}{8}$
Dureté (lb)	500	500	500	500

¹ Épaisseurs disponibles en unités métriques.

Les propriétés ci-dessus sont basées sur des moyennes de production normale. La conformité des caractéristiques indiquées doit être vérifiée conformément aux procédures fournies par l'American National Standard pour les panneaux de particules (ANSI A208.1-1999).