



Fibralux[®] MR FR NAF

Panneau MDF de haute qualité léger et repoussant l'humidité pour des applications non porteuses dans un environnement humide

Panneau MDF de haute densité présentant une surface dure, finement poncée, caractérisé par une émission de formaldéhyde extrêmement faible. Le panneau est sujet à une dilatation et un gonflement minimaux dans un environnement considérablement humide et convient pour des applications non porteuses d'ordre général dans des situations humides. Fibralux MR FR NAF est agréé (n° N-18-177) par l'Air Resource Board (ARB) en tant que panneau MDF sans résine à base de formaldéhyde ajoutée (NAF) (section 93120.3 de l'ATCM 'Airborne Toxic Control Measure'). Cela implique que l'émission de formaldéhyde est inférieure à 0,04 ppm (90 % du matériau testé), avec un maximum de 0,6 ppm pour n'importe quelle mesure unique. Fibralux MR FR NAF est exempté de la certification et des tests de conformité au Toxic Substances Control Act (TSCA), Titre VI. Fibralux MR FR NAF est à peine inflammable, présente une combustion considérablement retardée et ne contribue pas à la propagation des flammes. Pour tous les épaisseurs disponibles (de 6 à 30mm), Fibralux MR FR NAF est certifié B-s1-d0 (norme EN 13501-1). Fibralux MR FR NAF est certifié Class A/Class 1 (ASTM E84) pour une épaisseur de 9 à 30 mm.

Applications

- Décoration intérieure
- Production de meubles
- Plinthes et profilés

Propriétés



MDF.H FR (EN 622-5)



Haute densité



Hydrofuge



Ignifuge



Sans formaldéhyde ajoutée (NAF)



Fibralux[®] MR FR NAF

Utilisation du produit

Fibralux MR FR NAF convient pour la décoration intérieure, le traitement industriel et la production de meubles. Le panneau peut être laqué ou fini avec du papier, un film, de la mélamine, un placage ou un stratifié. Le panneau peut être appliqué en classe de service 2 (limitations en termes de température et d'humidité ambiante) et peut être utilisé dans les classes de risque biologique 1 et 2 selon la norme EN 335-3. Pendant l'installation et en particulier après celle-ci, les panneaux doivent être protégés de manière optimale de tout contact direct avec l'eau. L'empilage doit se faire à plat sur une palette ou avec un nombre suffisant de traverses. Les panneaux ne peuvent pas être stockés verticalement, sauf si le contact avec le sol peut être évité. Sous l'influence des variations d'humidité, le panneau va se dilater ou se contracter, bien que dans une moindre mesure par rapport au MDF standard, ce qui signifie qu'il faut donc toujours prévoir un espace de dilatation.

Veillez à utiliser des outils adéquats pour le sciage, le fraisage et le forage. Fibralux MR FR NAF peut être utilisé pour les murs et la décoration intérieure. En classe de service 2, des raccords résistant à la corrosion doivent être utilisés, par ex., de l'acier galvanisé. Les clous ou les vis doivent être maintenus à 8 mm au moins du bord du panneau.

Spécifications techniques

Propriétés	Méthode d'essais	Unité	Gammes d'épaisseur nominale (mm)			
			> 6 to 9	> 9 to 12	> 12 to 19	> 19 to 30
Gonflement en épaisseur 24 h	EN 317	%	12	10	8	7
Résistance à la traction	EN 319	N/mm ²	0,80	0,80	0,75	0,75
Résistance à la flexion	EN 310	N/mm ²	27	26	24	22
Module d'élasticité	EN 310	N/mm ²	2700	2500	2400	2300
Option 1						
Gonflement après essais cycliques	EN 317 EN 321	%	19	16	15	15
Résistance à la traction après essais cycliques	EN 319 EN 321	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,15
Option 2						
Résistance à la traction après test de cuisson	EN 319 EN 1087-1	N/mm ²	0,15	0,15	0,12	0,12

Dimensions

Épaisseur : 6 à 30 mm. Largeur maximale : 255 cm. Longueur maximale : 630 cm. En outre, Unilin dispose de scies haute performance qui permettent de scier dans toutes les dimensions. En principe, toutes les épaisseurs et longueurs/largeurs sont disponibles suivant les possibilités de la presse. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre équipe de vente ou envoyer un courriel à info.panels@unilin.com.

Certificats

UNILIN, division panels s'engage activement en faveur d'une exploitation durable des forêts. Fibralux MR FR NAF est disponible sur demande avec les labels PEFC et FSC.



ASTM E84
COMPLIANT