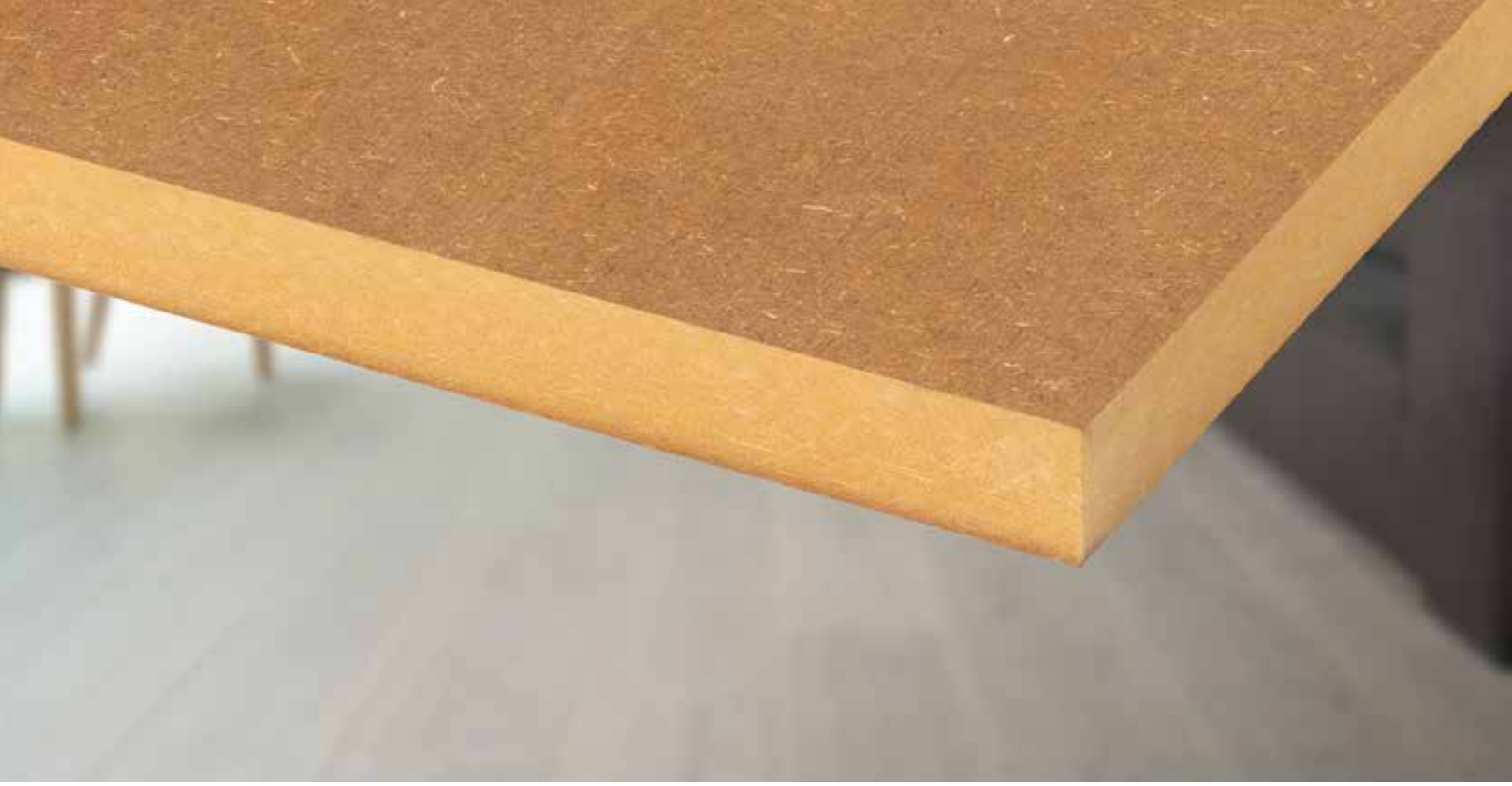


Fibralux® MR NAF

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 en situation d'humidité importante. Fibralux MR 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 NAF est exempté de la certification et des tests de conformité au Toxic Substances Control Act (TSCA), Titre VI.

Applications

- Décoration intérieure
- Production de meubles
- Plinthes et profilés

Proriétés

- MDF.HLS (EN 622-5)
- Haute densité
- Applications structurelles
- Hydrofuge
- Sans formaldehyde ajoutée (NAF)



UNILIN

Fibralux® MR NAF

Utilisation du produit

Fibralux MR 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 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)				
			> 4 to 6	> 6 to 9	> 9 to 12	> 12 to 19	> 19 to 30
Gonflement en épaisseur 24 h	EN 317	%	18	12	10	8	7
Résistance à la traction	EN 319	N/mm²	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75
Résistance à la flexion	EN 310	N/mm²	34	34	32	30	28
Module d'élasticité	EN 310	N/mm²	3000	3000	2800	2700	2600
Option 1							
Gonflement après essais cycliques	EN 317 EN 321	%	25	19	16	15	15
Résistance à la traction après essais cycliques	EN 319 EN 321	N/mm²	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Option 2							
Résistance à la traction après test de cuisson	EN 319 EN 1087-1	N/mm²	0,20	0,15	0,15	0,12	0,12

Dimensions

Épaisseur : 6 à 30 mm. Largeur maximale : 255 cm. Longueur maximale : 630 cm. Épaisseurs standard et dimensions figurent dans notre programme de stock étendu. 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.

Certificaten

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

NAF N-18-177 CE EN14041

UNILIN, division panels
Ingelmunstersteenweg 229 – 8780 Oostrozebeke – Belgium
info.panels@unilin.com / www.unilinpanels.com

01.01.2019