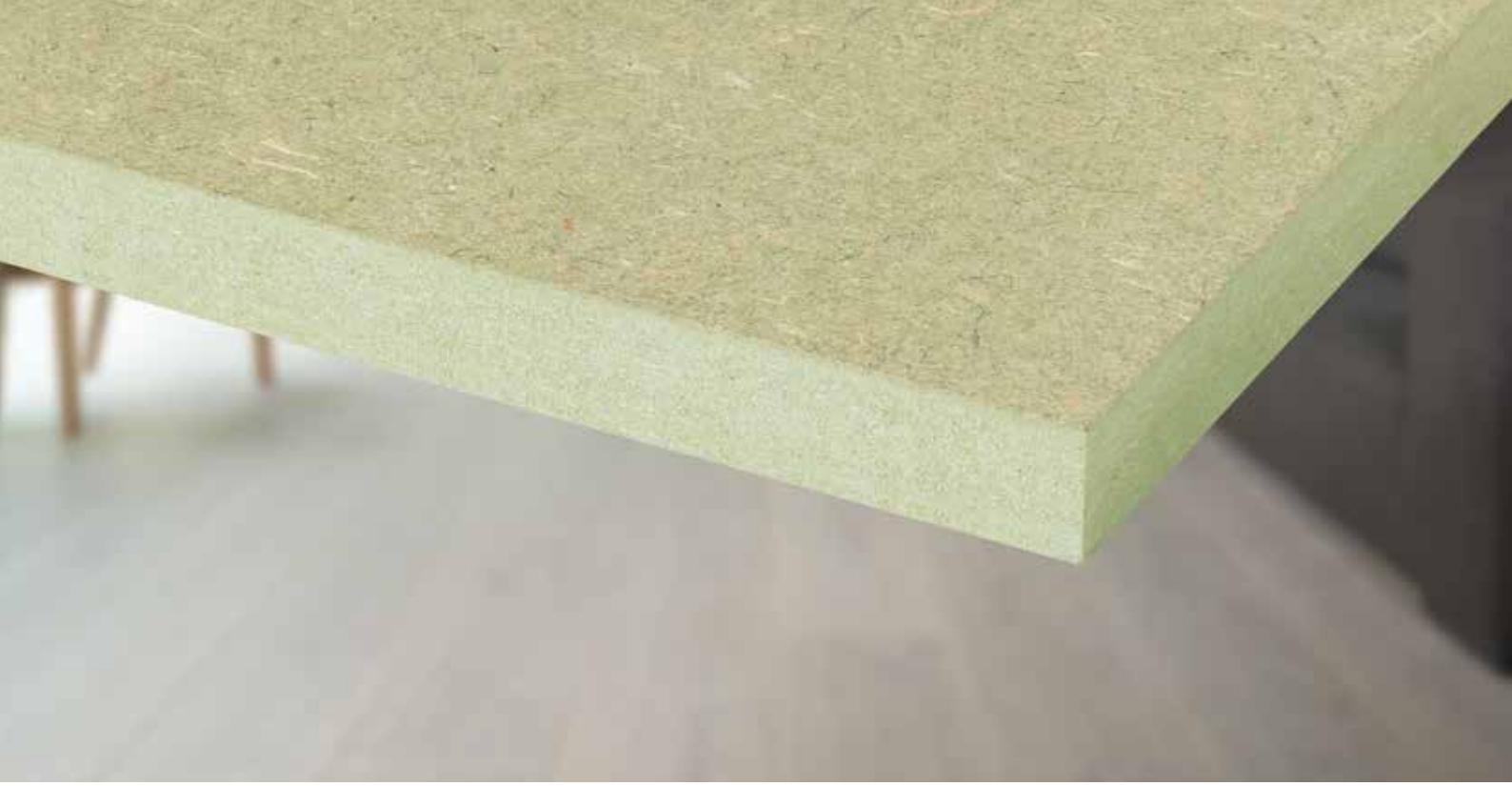


Fibralux® MR

Panneau de MDF de haute qualité repoussant l'humidité pour utilisation dans un environnement humide. Convient également à des fins de construction avec une durée de charge instantanée ou de court terme.

Panneau MDF haute densité présentant une surface dure, finement poncée. Le panneau est sujet à une dilatation et un gonflement minimaux en situation d'humidité importante. Fibralux MR a une faible émission de formaldéhyde (classe E1). En outre, Fibralux MR satisfait aux exigences définies par le California Air Resource Board. Conformément à l'ASTM E 1333-96, l'émission de formaldéhyde est inférieure à 0,11 ppm, ce qui correspond à CARB, phase 2 tel qu'établi par l'ACTM. Fibralux MR répond également aux exigences de l'EPA, telles que définies par le titre VI de la TSCA. Fibralux MR est en principe de couleur verte teinté dans la masse. Cette teinture est uniquement utilisée pour des raisons de distinction. L'intensité de la couleur verte peut varier suivant les différents lots de production et les épaisseurs. Fibralux MR peut être fourni sans teinture.

Applications

- Décoration intérieure
- Production de meubles
- Plinthes et profilés

Propriétés

- MDF.HLS (EN 622-5)
- Haute densité
- Applications structurelles
- Hydrofuge



UNILIN

Fibralux® MR

Toepassingen

Fibralux MR 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. Fibralux MR peut également être utilisé pour des applications structurelles dans un environnement humide. 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 si possible 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/se contracter, bien que dans une moindre mesure par rapport au Fibralux, 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 peut être utilisé pour des murs structurels, avec une restriction au niveau de la catégorie de durée de charge. 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. 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 est disponible sur demande avec les labels PEFC et FSC.

CARB II/TSCA VI COMPLIANT

CE EN14041

UNILIN

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

01.04.2019