



# Fibr Lux<sup>®</sup> MR Black

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 teinté en noir dans la masse et présentant une surface dure, finement poncée. Le panneau est sujet à une dilatation et un gonflement minimaux en situation d'humidité importante. Fibr Lux MR Black a une faible émission de formaldéhyde (classe E1). En outre, Fibr Lux MR Black 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 au CARB, phase 2 tel qu'établi par l'ACTM. Fibr Lux MR Black répond également aux exigences de l'EPA, telles que définies par le titre VI de la TSCA.

## Applications

- Décoration intérieure
- Production de meubles
- Isolation acoustique

## Propriétés



MDF.HLS (EN 622-5)



Haute densité



Applications structurelles



Hydrofuge



Coloré



# Fibralux<sup>®</sup> MR Black

## Utilisation du produit

Fibralux MR Black 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 Fibralux MR Black peut également être utilisé pour des applications porteuses dans un environnement humide. Fibralux MR Black est très apprécié dans des applications où les panneaux MDF sont perforés (ex. des plafonds acoustiques ou des systèmes muraux). Comme les panneaux sont teintés en noir dans la masse, les perforations ou rainures sont également noires et présentent un beau contraste avec la finition de surface du panneau. Il en va de même pour les bords : le traitement ultérieur des bords du panneau n'est pas toujours nécessaire pour obtenir une belle finition d'un point de vue esthétique. 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 Black 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.

**Remarque importante:** les panneaux colorés dans le noyau sont fabriqués conformément aux exigences de qualité les plus strictes et aux spécifications internes. Cependant, l'utilisation des ressources naturelles peut entraîner:

- des différences de couleur entre différents lots de production et épaisseurs de panneau.
- la présence de petites fibres de bois non colorées, ce qui constitue un effet normal et souhaitable. La forme, la quantité et la taille de ces fibres peuvent différer à la surface du panneau.

Nous vous recommandons de n'utiliser que des panneaux du même lot de production pour chaque projet et de sélectionner et d'évaluer soigneusement les panneaux avant l'installation.

## 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/mm <sup>2</sup>	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75
Résistance à la flexion	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	34	34	32	30	28
Module d'élasticité	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	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/mm <sup>2</sup>	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/mm <sup>2</sup>	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](mailto:info.panels@unilin.com).

## Certificats

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

CARBII/TSCAVI  
COMPLIANT

