



# Fibralex<sup>®</sup> MR Black Gloss

Panneau MDF de haute qualité repoussant l'humidité pour utilisation dans un environnement humide.

Panneau MDF haute densité teinté en noir dans la masse et présentant un revêtement de finition brillant transparent sur les deux faces. Cette couche de finition se compose d'une laque inerte et durcie sous lumière UV et ne contient pas de substances nocives. Cette laque est résistante contre de nombreuses substances chimiques (DIN 68861-1, classe C) et ne contient pas de substances nocives (conforme à l'EN 71-3 concernant la sécurité de jeux pour enfants). Chaque panneau a un film de protection auto-adhésif sur les deux faces. Les panneaux présentent une âme particulièrement vissable. Le panneau est sujet à une dilatation et un gonflement minimaux en situation d'humidité importante. Fibralex MR Black Gloss a une faible émission de formaldéhyde (classe E1). En outre, Fibralex MR Black Gloss 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. Fibralex MR Black Gloss répond également aux exigences de l'EPA, telles que définies par le titre VI de la TSCA.

## Applications

- Décoration intérieure
- Production de meubles

## Propriétés



MDF.HLS (EN 622-5)



Haute densité



Applications structurelles



Hydrofuge



Coloré



Finition transparente



# Fibralux<sup>®</sup> MR Black Gloss

## Utilisation du produit

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 MDF standard, ce qui signifie qu'il faut donc toujours prévoir un espace de dilatation. Veuillez à utiliser des outils adéquats pour le sciage, le fraisage et le forage.

**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 : 18 mm. Largeur max. 122 cm ; longueur max. 305 cm. 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 Gloss est disponible sur demande avec les labels PEFC et FSC.

CARB II/TSCA VI  
COMPLIANT

