



Fibrabel[®] MR

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

Panneau MDF présentant une surface dure, finement poncée. 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. Fibrabel MR a une faible émission de formaldéhyde (classe E1). En outre, Fibrabel 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. Fibrabel MR répond également aux exigences de l'EPA, telles que définies par le titre VI de la TSCA. Fibrabel 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. Fibrabel MR peut également être fourni sans teinture.

Toepassingen

- Décoration intérieure
- Production de meubles
- Plinthes et profilés

Propriétés



L-MDF.H (EN 622-5)



Hydrofuge



Fibrabel[®] MR

Utilisation du produit

Fibrabel 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. 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. Fibrabel MR 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.

Technische specificaties

Propriétés	Méthode d'essais	Unité	Gammes d'épaisseur nominale (mm)				
			> 6 to 9	> 9 to 12	> 12 to 19	> 19 to 30	> 30 to 45
Gonflement en épaisseur 24 h	EN 317	%	18	16	13	12	11
Résistance à la traction	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40
Résistance à la flexion	EN 310	N/mm ²	20	20	18	16	16
Module d'élasticité	EN 310	N/mm ²	1700	1700	1600	1500	1400
Option 1							
Gonflement après essais cycliques	EN 317 EN 321	%	19	16	15	15	15
Résistance à la traction après essais cycliques	EN 319 EN 321	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10
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	0,10

Dimensions

Épaisseur : 12 à 40 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.

Certificats

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

CARBII/TSCAVI
COMPLIANT

