



# Fibralux Biobased

Panneau MDF avec 100 % de bois de réemploi et colle végétale

Un panneau MDF qui répond aux défis liés à l'utilisation de matières premières fossiles, au réchauffement climatique et à la santé ? Voici Fibralux Biobased ! Fibralux Biobased est un produit unique, fabriqué à partir de 100 % de bois de réemploi et de colle végétale :

- Le panneau contient cinq fois moins de matières premières fossiles : pour la production de Fibralux Biobased, nous utilisons une colle à base de graines de colza et de tournesol. Contrairement aux matières premières fossiles, ces matières premières sont inépuisables et renouvelables.
- Réduction de 80 % des émissions de CO<sub>2</sub> lors de la production de la colle : la colle végétale est produite localement, à partir de tournesols et de colza également cultivés localement. Cela nous permet de minimiser l'impact du transport sur l'empreinte écologique.
- Sans formaldéhyde ajouté (NAF) : grâce à la colle végétale, aucun formaldéhyde n'est ajouté au panneau (= Non-Added-Formaldehyde). Par conséquent, les panneaux Fibralux Biobased ne libèrent pas plus de formaldéhyde que le bois massif : jusqu'à dix fois moins que la norme européenne (E1).
- Excellentes performances : la qualité du panneau reste garantie en termes de propriétés mécaniques, de traitement et de finition de surface.

## Applications

- Aménagement intérieur
- Fabrication de meubles
- Jouets

## Caractéristiques



MDF.LA (EN 622-5)



Haute densité



Applications porteuses



Sans formaldéhyde ajouté (NAF)



100 % de bois de réemploi



Biobased



# Fibralux Biobased

## Applications

Fibralux Biobased convient à la transformation industrielle, à l'aménagement intérieur et à la fabrication de meubles. Le panneau peut être peint ou fini avec du papier, du film, du mélaminé, du placage ou du stratifié HPL. Fibralux Biobased peut également être utilisé sous charge. Le panneau peut être utilisé dans la classe de service 1 (limitations de température et d'humidité ambiante) et ne peut être utilisé que dans la classe de risque biologique 1 de la norme EN 335-3.

Pendant et surtout après l'installation, les panneaux doivent être protégés au maximum contre tout contact direct avec l'eau. Ils doivent être empilés à plat sur une palette ou avec suffisamment d'éléments transversaux. Les panneaux ne peuvent pas être stockés à la verticale, sauf s'il est possible d'éviter tout contact avec le sol. Le panneau gonflera/se rétractera dans des conditions d'humidité variables, mais dans une moindre mesure que le MDF standard. Cela signifie qu'il faut toujours prévoir un espace de dilatation. Utilisez des outils de sciage, de fraisage et de perçage appropriés.

## Spécifications techniques

Caractéristiques	Méthode d'essai	Unité	Gamme d'épaisseur nominale (mm)	
			> 9 à 12	> 12 à 19
Gonflement en épaisseur 24 h	EN 317	%	15	12
Résistance à la traction	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,65	0,60
Résistance à la flexion	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	27	25
Module d'élasticité	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2800	2500

## Dimensions et épaisseurs disponibles

Épaisseur : 12, 16 et 18 mm. Largeur 122 cm ; longueur 305 cm. Contactez notre équipe commerciale ou envoyez un e-mail à [info.panels@unilin.com](mailto:info.panels@unilin.com) pour obtenir de plus amples informations.

## 100 % de bois de réemploi

Ce panneau MDF est fabriqué à partir de 100 % de bois de réemploi, c'est-à-dire du bois et des déchets de bois considérés comme n'étant plus utilisables et que nous sauvons donc de l'incinérateur. Plus spécifiquement, ce produit est fabriqué à partir de bois provenant de flux résiduels de l'industrie du bois et de bois d'éclaircie provenant de la gestion durable des forêts et de l'entretien des accotements routiers.

## Colle végétale

Pour le collage des fibres de bois, aucune colle à base de matières premières fossiles n'est utilisée. La colle est végétale et extraite de graines de colza et de tournesol. Contrairement aux matières premières fossiles, les matières premières végétales sont renouvelables.

La colle végétale est fabriquée à partir de résidus de l'industrie agroalimentaire. Le terrain agricole est ainsi uniquement utilisé pour la culture des matières premières de la colle.

Le panneau est exempt de formaldéhyde (NAF) ajouté.

## Certificats

UNILIN, division panels, s'engage activement pour une gestion forestière durable.

Les panneaux Fibralux Biobased sont disponibles sur demande avec le label PEFC.

NAF



CHEMVERBOTSV  
COMPLIANT