



# Fibralux Biobased

MDF-plaat met 100% herwonnen hout en plantaardige lijm

Een MDF-plaat die het hoofd biedt aan de uitdagingen rond het gebruik van fossiele grondstoffen, de klimaatopwarming en gezondheid? Dat is Fibralux Biobased! Fibralux Biobased is een uniek product, gemaakt uit 100% herwonnen hout en plantaardige lijm:

- De plaat bevat 5 x minder fossiele grondstoffen: voor de productie van Fibralux Biobased gebruiken we een lijm op basis van koolzaad- en zonnebloemenpitten. In tegenstelling tot fossiele grondstoffen, zijn deze grondstoffen onuitputtelijk en hernieuwbaar.
- 80% minder CO<sub>2</sub>-emissie bij de productie van de lijm: de plantaardige lijm wordt lokaal geproduceerd, op basis van lokaal gekweekte zonnebloemen en koolzaadplanten. Zo minimaliseren we de impact van transport op de ecologische voetafdruk.
- Zonder toegevoegde formaldehyde (NAF): de plantaardige lijm voegt geen extra formaldehyde aan de plaat toe (= Non-Added-Formaldehyde). Bijgevolg stoten Fibralux Biobased platen niet meer formaldehyde uit dan massief hout: tot 10 x minder dan de EU standaard (E1).
- Uitstekende prestaties: de kwaliteit van de plaat blijft gegarandeerd op het vlak van mechanische eigenschappen, verwerkbaarheid en oppervlakteafwerking.

## Toepassingen

- Interieurinrichting
- Meubelproductie
- Speelgoed

## Eigenschappen



MDF.LA (EN 622-5)



Hoge densiteit



Dragende toepassingen



Zonder toegevoegde formaldehyde (NAF)



100% herwonnen hout



Biobased



# Fibralux Biobased

## Toepassingen

Fibralux Biobased is geschikt voor industriële verwerking, interieurinrichting en meubelproductie. De plaat kan geschilderd worden of afgewerkt met papier, folie, melamine, fineer of HPL. Fibralux Biobased is ook geschikt voor gebruik onder belasting. De plaat kan gebruikt worden in serviceklasse 1 (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en mag alleen gebruikt worden in biologische risicoklasse 1 van EN 335-3.

Tijdens en vooral na installatie moeten de platen maximaal beschermd worden tegen rechtstreeks contact met water. Ze moeten vlak, op een pallet of met voldoende dwarselementen worden gestapeld. De platen mogen niet verticaal opgeslagen worden, tenzij contact met de grond kan worden vermeden. De plaat zal uitzetten/krimpen onder variabele vochtomstandigheden, zij het in mindere mate dan standaard MDF. Dit betekent dat er te allen tijde uitzettingsruimte moet worden voorzien. Gebruik geschikt zaag-, frees- en boorgereedschap.

## Technische specificaties

Kenmerken	Testmethode	Eenheid	Gamma van nominale dikte (mm)	
			> 9 tot 12	> 12 tot 19
Uitzetting in dikte 24 h	EN 317	%	15	12
Treksterkte	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,65	0,60
Buigsterkte	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	27	25
Elasticiteitsmodulus	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2800	2500

## Beschikbare afmetingen en diktes

Dikte: 12, 16 en 18 mm. Breedte 122 cm; lengte 305 cm. Neem contact op met ons verkoopteam of stuur een e-mail naar [info.panels@unilin.com](mailto:info.panels@unilin.com) voor meer informatie.

## 100% herwonnen hout

Dit MDF-paneel wordt gemaakt van 100% herwonnen hout: hout en houtafval dat voor een ander niet meer bruikbaar is en we dus redden van de verbranding. Meer specifiek wordt dit product gemaakt van hout afkomstig uit reststromen van de houtindustrie en dunningshout uit duurzaam bosbeheer en wegbermonderhoud.

## Plantaardige lijm

Voor het verlijmen van de houtvezels wordt geen lijm gebruikt op basis van fossiele grondstoffen. De lijm is plantaardig en wordt gewonnen uit de zaden van koolzaadplanten en zonnebloemen. In tegenstelling tot fossiele grondstoffen zijn plantaardige grondstoffen hernieuwbaar.

De plantaardige lijm wordt gemaakt uit resten van de agro-industrie. Dit betekent dat er geen landbouwgrond wordt gebruikt, enkel en alleen voor de teelt van de grondstoffen voor de lijm.

De plaat is vrij van toegevoegde formaldehyde (NAF).

## Certificaten

UNILIN, division panels engageert zich actief voor een duurzaam bosbeheer. Fibralux Biobased panelen zijn op aanvraag verkrijgbaar met het PEFC-label.

NAF



CHEMVERBOTS  
COMPLIANT