



# Fibrалux<sup>®</sup> MR Black

Vochtwerende MDF van hoge kwaliteit voor gebruik in een vochtige omgeving, ook geschikt voor bouwdoeleinden met ogenblikkelijke of kortstondige belasting.

MDF-plaat met hoge densiteit, zwart gekleurd in de massa met een hard, fijn en glad geschuurd oppervlak. De plaat is onderhevig aan minimale uitzetting en zwelling in een zeer vochtige omgeving. Fibrалux MR Black heeft een lage formaldehyde-emissie (klasse E1). Bovendien voldoet Fibrалux MR Black aan de eisen voorgeschreven door de California Air Resource Board. Volgens ASTM E 1333-96 is de formaldehyde-emissie minder dan 0,11 ppm, wat overeenkomt met CARB, fase 2 zoals voorgeschreven door de ACTM. Fibrалux MR Black voldoet ook aan de vereisten van EPA, zoals vastgelegd door TSCA, title VI.

## Toepassingen

- Interieurinrichting
- Meubelproductie
- Akoestische isolatie

## Kenmerken



MDF.HLS (EN 622-5)



Hoge densiteit



Dragende toepassingen



Vochtwerend



Gekleurd



 UNILIN

**VC WOOD**  
wood | panels | concepts

# Fibralux<sup>®</sup> MR Black

## Toepassingen

Fibralux MR Black is geschikt voor interieurinrichting, industriële verwerking en meubelproductie. De plaat kan geschilderd worden of afgewerkt met papier, folie, melamine, fineer of HPL. Fibralux MR Black kan gebruikt worden voor dragende toepassingen in een vochtige omgeving. Fibralux MR Black is zeer geliefd in toepassingen waar MDF-platen geperforeerd worden (bv. akoestische plafonds of muursystemen). Aangezien de platen zwart gekleurd zijn in de massa zijn de perforaties of groeven ook zwart en dat geeft een mooi contrast met de oppervlakteafwerking van het paneel. Hetzelfde geldt voor de zijanten: verder bewerken van de zijanten van de plaat is niet altijd nodig voor een mooie esthetische afwerking.

De plaat kan gebruikt worden in serviceklasse 2 (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en kan gebruikt worden in biologische risicoklassen 1 en 2 van EN 335-3. Gedurende en vooral na het installeren moeten de platen, waar mogelijk, optimaal beschermd worden tegen elk direct contact met water. Ze moeten horizontaal gestapeld worden, op een pallet of met een voldoende aantal dwarselementen. De platen mogen niet verticaal gestapeld worden, tenzij men contact met de grond kan vermijden. De plaat zal uitzetten of krimpen

bij veranderende vochtigheidsgraad, hoewel in mindere mate dan Fibralux, wat betekent dat men altijd een uitzetruimte moet voorzien. Gebruik geschikt gereedschap om te zagen, frezen en boren. Fibralux MR Black kan gebruikt worden voor constructiemuren, met een beperking in de klasse van belastingsduur. In serviceklasse 2 moet men corrosiebestendig beslag gebruiken, bv. gegalvaniseerd staal. Nagels of schroeven mag men slechts aanbrengen tot op een afstand van ten minste 8 mm van de zijkant van de plaat.

**Belangrijke opmerking:** in de kern gekleurde panelen worden geproduceerd volgens de hoogste kwaliteitseisen en interne specificaties. Echter, het gebruik van natuurlijke grondstoffen kan resulteren in:

- kleurverschillen tussen verschillende productiebatches & plaatdiktes.
- de aanwezigheid van kleine, ongekleurde houtvezels, wat een normaal en gewenst effect is. Aan de oppervlakte van de plaat kan de vorm, de hoeveelheid en de grootte van deze vezels verschillen.

We raden u aan om, voor elk project, enkel panelen van dezelfde productiebatch te gebruiken en de panelen voor het plaatsen zorgvuldig te selecteren en beoordelen.

## Technische specificaties

Kenmerken	Testmethode	Eenheid	Gamma van nominale dikte (mm)				
			> 4 to 6	> 6 to 9	> 9 to 12	> 12 to 19	> 19 to 30
Uitzetting in dikte 24 h	EN 317	%	18	12	10	8	7
Treksterkte	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75
Buigsterkte	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	34	34	32	30	28
Elasticiteitsmodulus	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	2800	2700	2600
Optie 1							
Zwelling na cyclus	EN 317 EN 321	%	25	19	16	15	15
Treksterkte na cyclus	EN 319 EN 321	N/mm <sup>2</sup>	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Optie 2							
Treksterkte na kooktest	EN 319 EN 1087-1	N/mm <sup>2</sup>	0,20	0,15	0,15	0,12	0,12

## Beschikbare afmetingen en diktes

Dikte: 6 tot 30 mm. Maximale breedte: 255 cm. Maximale lengte: 630 cm. Standaarddiktes en -afmetingen worden opgegeven in ons uitgebreid stockprogramma. Bovendien heeft Unilin zagen met hoog vermogen voor alle zaagafmetingen. In principe zijn alle diktes en lengtes/breedtes verkrijgbaar binnen de persmogelijkheden. Contacteer ons verkoopteam of stuur een e-mail naar [info.panels@unilin.com](mailto:info.panels@unilin.com) voor meer informatie.

## Certificates

UNILIN, division panels engageert zich actief voor een duurzaam bosbeheer. Fibralux MR Black is op aanvraag verkrijgbaar met PEFC- en FSC-labels.

CARBII/TSCAVI  
COMPLIANT



UNILIN, division panels  
Ingelmunstersteenweg 229 - 8780 Oostrozebeke - Belgium  
[info.panels@unilin.com](mailto:info.panels@unilin.com) / [www.unilinpanels.com](http://www.unilinpanels.com)

**vc wood**  
wood | panels | concepts