



# Fibralex<sup>®</sup> MR Grey

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

MDF-plaat met hoge densiteit, lichtgrijs 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. Fibralex MR Grey heeft een lage formaldehyde-emissie klasse E1). Bovendien voldoet Fibralex MR Grey 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. Fibralex MR Grey 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



# Fibralux<sup>®</sup> MR Grey

## Toepassingen

Fibralux MR Grey is geschikt voor interieurinrichting, industriële verwerking en meubelproductie. De plaat kan geschilderd worden of afgewerkt met papier, folie, melamine, fineer of HPL. Fibralux MR Grey kan gebruikt worden voor dragende toepassingen in een vochtige omgeving. Fibralux MR Grey is zeer geliefd in toepassingen

waar MDF-platen geperforeerd worden (bv. akoestische plafonds of muursystemen). Aangezien de platen lichtgrijs gekleurd zijn in de massa zijn de perforaties of groeven ook lichtgrijs en dat geeft een mooi contrast met de oppervlakteafwerking van het paneel. Hetzelfde geldt voor de zijkanten: verder bewerken van de zijkanten 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 Grey 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	%	25	19	16	15	15
	EN 321						
Treksterkte na cyclus	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
	EN 321						
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

# Fibralux<sup>®</sup> MR Grey

## Beschikbare afmetingen en diktes

Dikte: 6 tot 25 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.

## Certificaten

UNILIN, division panels engageert zich actief voor een duurzaam bosbeheer.

Fibralux MR Grey is op aanvraag verkrijgbaar met PEFC- en FSC-labels.

CARBII/TSCAVI  
COMPLIANT

