



Fibrалux[®] MR FR NAF

Vochtwerende lichte plaat van hoge kwaliteit voor niet-dragende toepassingen in een vochtige omgeving

MDF-plaat met hoge densiteit met een hard, fijn en glad geschuurd oppervlak, gekenmerkt door een uitermate lage formaldehyde-emissie. De plaat is onderhevig aan minimale uitzetting en swelling in een zeer vochtige omgeving en is geschikt voor algemene, niet-dragende toepassingen in een vochtige omgeving. Fibrалux MR FR NAF is (n° N-18-177) goedgekeurd door de Air Resource Board (ARB) als een 'no added formaldehyde based resin (NAF)' MDF plaat (MDF-plaat zonder toegevoegd hars op formaldehydebasis) (sectie 93120.3 van het ATCM 'Airborne Toxic Control Measure' (controlemaatregelen voor luchtgedragen toxische stoffen)). Dit houdt in dat de formaldehyde-emissie minder is dan 0,04 ppm (90 % getest materiaal), met een maximum van 0,06 ppm voor elke aparte meting. Fibrалux MR FR NAF is vrijgesteld van testen en certificering op naleving van de Toxic Substances Control Act (TSCA), Title VI. Fibrалux MR FR NAF is nauwelijks brandbaar, heeft een opmerkelijk vertraagde verbranding en draagt niet bij tot vlamverspreiding. Voor alle beschikbare diktes (van 6 tot 30 mm), is Fibrалux MR FR NAF B-s1-d0 gecertificeerd (EN 13501-1). Fibrалux MR FR NAF is Class A/Class 1 gecertificeerd (ASTM E84) voor diktes van 9 tot 30 mm.

Toepassingen

- Interieurinrichting
- Meubelproductie
- Plinten & profielen

Kenmerken



MDF.H FR (EN 622-5)



Hoge densiteit



Vochtwerend



Brandvertragend



Zonder toegevoegde formaldehyde (NAF)



Fibralux[®] MR FR NAF

Toepassingen

MDF Fibralux MR FR NAF is geschikt voor interieurinrichting, industriële verwerking en meubelproductie. De plaat kan geschilderd worden of afgewerkt met papier, folie, melamine, fineer of HPL.

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 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 standaard MDF, wat betekent dat men altijd uitzetruimte moet voorzien.

Gebruik geschikt gereedschap om te zagen, frezen en boren. MDF Fibralux MR FR NAF kan gebruikt worden voor muren en interieurinrichting. In serviceklasse 2 moet men corrosiebestendig beslag gebruiken, bv. gegalaniseerd staal. Nagels of schroeven mag men slechts aanbrengen tot op een afstand van ten minste 8 mm van de zijkant van de plaat.

Technische specificaties

Kenmerken	Testmethode	Eenheid	Gamma van nominale dikte (mm)			
			> 6 to 9	> 9 to 12	> 12 to 19	> 19 to 30
Uitzetting in dikte 24 h	EN 317	%	12	10	8	7
Treksterkte	EN 319	N/mm ²	0,80	0,80	0,75	0,75
Buigsterkte	EN 310	N/mm ²	27	26	24	22
Elasticiteitsmodulus	EN 310	N/mm ²	2700	2500	2400	2300
Optie 1						
Zwelling na cyclus	EN 317	%	19	16	15	15
	EN 321					
Treksterkte na cyclus	EN 319	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,15
	EN 321					
Optie 2						
Treksterkte na kooktest	EN 319	N/mm ²	0,15	0,15	0,12	0,12
	EN 1087-1					

Beschikbare afmetingen en diktes

Dikte: 6 tot 30 mm. Maximale breedte: 255 cm. Maximale lengte: 630 cm. Unilin heeft 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 voor meer informatie.

Certificaten

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



ASTM E84
COMPLIANT