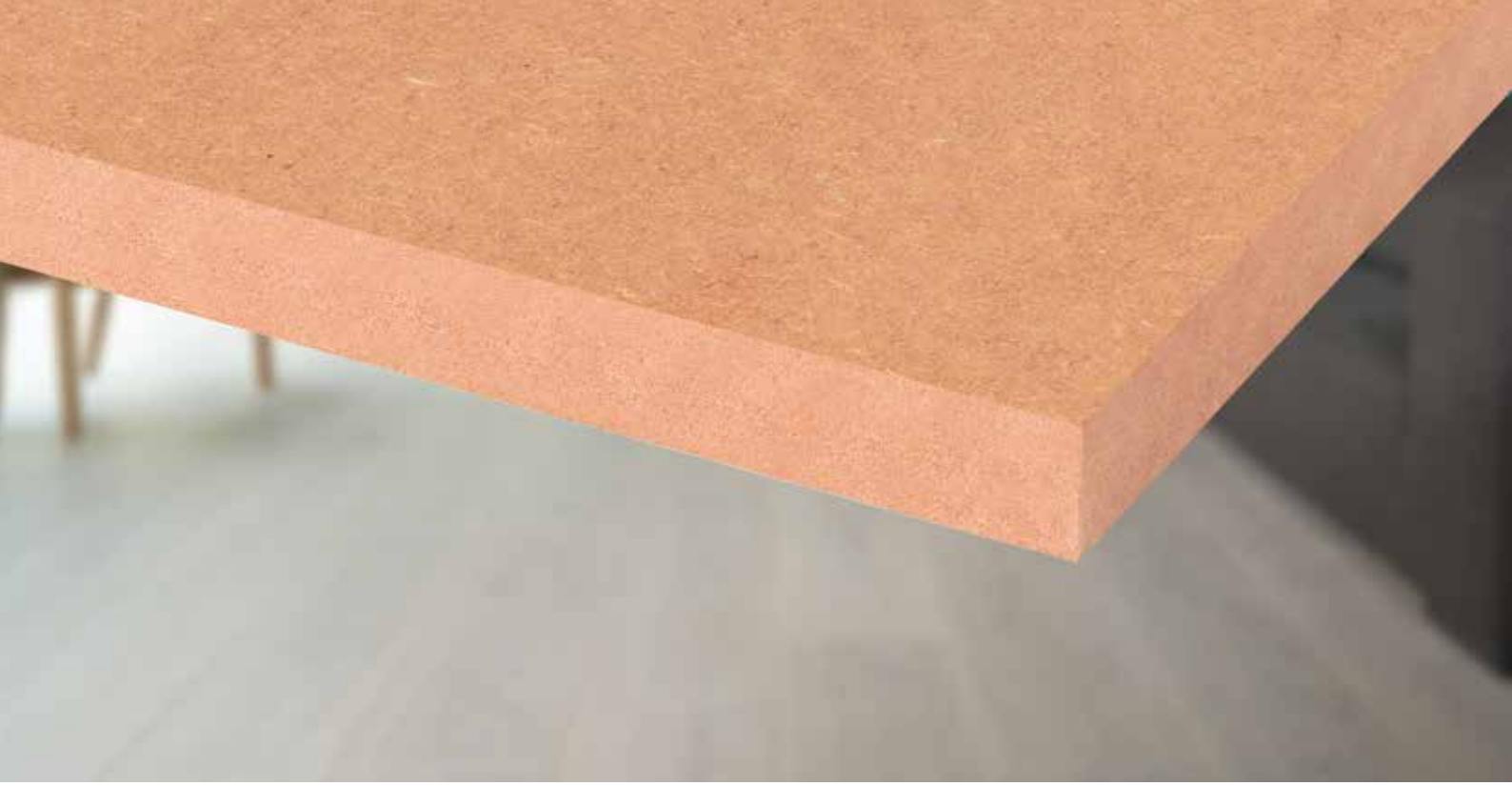


Fibralux® FR

Vuurvertragende MDF-plaat van hoge kwaliteit voor gebruik in een droge omgeving.

MDF-plaat met hoge densiteit met een hard, fijn en glad geschuurd oppervlak. Fibralux FR heeft een lage formaldehyde-emissie (klasse E1). Bovendien voldoet Fibralux FR 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. Fibralux FR voldoet ook aan de vereisten van EPA, zoals vastgelegd door TSCA, title VI. Fibralux FR is nauwelijks brandbaar, heeft een opmerkelijk vertraagde verbranding en draagt niet bij tot vlamverspreiding. Voor diktes van 6 tot 11,9 mm, is Fibralux FR B-s2-d0 gecertificeerd (EN 13501-1). Voor diktes van 12 tot 30 mm, is Fibralux FR B-s1-d0 gecertificeerd (EN 13501-1). Fibralux FR is Class A/ Class 1 gecertificeerd (ASTM E84) voor diktes van 6 tot 30 mm. Fibralux FR is voorzien van het Ü-teken volgens DIN 4102 class B1. Fibralux FR wordt in principe rood gekleurd in de massa. De kleurstof wordt alleen gebruikt om het product te herkennen. De intensiteit van de rode kleur kan variëren afhankelijk van de verschillende productiebatches en diktes. Fibralux FR is ook ongekleurd verkrijgbaar.

Toepassingen

- Interieurinrichting
- Meubelproductie
- Plinten & profielen

Kenmerken

- MDF.LA FR (EN 622-5)
- Hoge densiteit
- Dragende toepassingen
- Brandvertragend



UNILIN

Fibralux® FR

Toepassingen

Fibralux FR is geschikt voor industriële verwerking, interieurinrichting en meubelproductie. De plaat kan geschilderd worden of afgewerkt met papier, folie, melamine, fineer of HPL. Fibralux FR kan gebruikt worden in toepassingen waar MDF-panelen met een verminderde vuurreactie, vlamverspreiding en rookontwikkeling vereist zijn (zoals de afwerking van trapzalen, vluchtroutes of liftkokers in openbare gebouwen zoals ziekenhuizen, luchthavens, bejaardentehuizen, theaterzalen, hotels, etc.). Fibralux FR kan ook gebruikt worden als onderdeel van een bouwelement of system dat bedoeld is om een verhoogde vuurweerstand te bieden, zoals branddeuren, plafondsystemen of scheidingsmuren. Certificering van de vuurweerstand van dergelijke elementen of bouwsystemen volgens de lokale voorschriften is de verantwoordelijkheid van hun producent.

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. De platen moeten 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. Gebruik geschikt gereedschap om te zagen, frezen en boren. De vuurvertragende producten en kleurstoffen in de plaat kunnen in uitzonderlijke gevallen bepaalde lijm- of verfsoorten aantasten. Voer altijd een test uit vóór gebruik.

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	%	30	17	15	12	10
Treksterkte	EN 319	N/mm²	0,70	0,70	0,65	0,60	0,60
Buigsterkte	EN 310	N/mm²	29	29	27	25	23
Elasticiteitsmodulus	EN 310	N/mm²	3000	3000	2800	2500	2300

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 voor meer informatie.

Certificaten

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

CARB II/TSCAVI COMPLIANT

CE EN14041

ASTM E84 COMPLIANT

UNILIN, division panels
Ingelmunstersteenweg 229 – 8780 Oostrozebeke – Belgium
info.panels@unilin.com / www.unilinpanels.com

01.04.2019