



# Fibrabel<sup>®</sup> FR Wheelmark

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

MDF-plaat met een hard, fijn en glad geschuurd oppervlak. Fibrabel FR Wheelmark heeft een lage formaldehyde-emissie (klasse E1). Bovendien voldoet Fibrabel FR Wheelmark 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. Fibrabel FR Wheelmark voldoet ook aan de vereisten van EPA, zoals vastgelegd door TSCA, title VI. Fibrabel FR Wheelmark is nauwelijks brandbaar, heeft een opmerkelijk vertraagde verbranding en draagt niet bij tot vlamverspreiding. Fibrabel FR Wheelmark is B-s1-d0 gecertificeerd (EN 13501-1). Fibrabel FR Wheelmark is Class A/Class 1 gecertificeerd (ASTM E84) voor diktes van 15 tot 25 mm. Voor diktes van 15 tot 25 mm heeft Fibrabel FR Wheelmark het EC Quality system (Module D)-certificaat, wat bevestigt dat Unilin een kwaliteitssysteem handhaaft en toepast dat in overeenstemming is met de eisen van het Maritime Equipment Directive Annex B, Module D. Fibrabel FR Wheelmark heeft het "Mark of Conformity" (Wheelmark)-label. Fibrabel FR Wheelmark wordt rood gekleurd in de massa. De kleurstof wordt alleen gebruikt om het product te herkennen. De intensiviteit van de rode kleur kan variëren afhankelijk van de verschillende productiebatches en diktes.

## Toepassingen

- Interieurinrichting
- Meubelproductie
- Industriële verwerking

## Kenmerken



L-MDF FR (EN 622-5)



Brandvertragend



# Fibrabel<sup>®</sup> FR Wheelmark

## Toepassingen

Fibrabel FR Wheelmark is geschikt voor industriële verwerking, interieurinrichting en meubelproductie. De plaat kan geschilderd worden of afgewerkt met papier, folie, melamine, fineer of HPL. Fibrabel FR Wheelmark 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.). Fibrabel FR Wheelmark kan ook gebruikt worden als onderdeel van een bouwelement of systeem dat bedoeld is om een verhoogde vuurweerstand te bieden, zoals branddeuren, plafondsysteem 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 verfsorten aantasten. Voer altijd een test uit vóór gebruik.

## Technische specificaties

Kenmerken	Testmethode	Eenheid	Gamma van nominale dikte (mm)	
			> 12 to 19	> 19 to 30
Uitzetting in dikte 24 h	EN 317	%	14	12
Treksterkte	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45
Buigsterkte	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	18	15
Elasticiteitsmodulus	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1600	1500

## Beschikbare afmetingen en diktes

Dikte: 15 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. Fibrabel FR Wheelmark is op aanvraag verkrijgbaar met PEFC- en FSC-labels.

CARB II/TSCA VI  
COMPLIANT



ASTM E84  
COMPLIANT