



Firax® Hydro Pure



Productklasse

Type FR-MDF.H volgens EN 622-5

Scope

Vuurvertragende en vochtwerende MDF-plaat van hoge kwaliteit voor gebruik in een vochtige omgeving. Deze MDF-plaat is geproduceerd zonder toegevoegd formaldehydhar (NAF).

Beschrijving

MDF-plaat met hoge dichtheid met een hard, fijn en glad geschuurd oppervlak, gekenmerkt door een uitermate lage formaldehyde-emissie.

MDF Firax® Hydro Pure is (n° N-14-177) goedgekeurd door de Air Resource Board (ARB) als een 'no added formaldehyde based resin (NAF)' MDF plaat (MDF-plaat zonder toegevoegd har 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.

Op aanvraag kan deze MDF-plaat geleverd worden met PEFC- of FSC Mixed Credit-certificaat.

MDF Firax® Hydro Pure is nauwelijks brandbaar (ASTM E84 Class A/Class 1 classificatie voor diktes van 9 tot 30 mm en EN 13501-1 Euroklasse B) heeft een opmerkelijk vertraagde verbranding en draagt

niet bij tot vlamverspreiding. Voor alle beschikbare diktes (van 6 tot 30 mm), is MDF Firax® Hydro Pure B-s1-d0 gecertificeerd (EN 13501-1).

Gebruik van het product

MDF Firax® Hydro Pure is geschikt voor industriële verwerking, interieurinrichting en meubelproductie. De plaat kan geschilderd worden of afgewerkt met papier, folie, melamine, fineer of HPL.

De combinatie van brandvertragende producten en de formaldehyde-vrije lijm kan in uitzonderlijke gevallen bepaalde lijm- of verfsoorten aantasten. Voer altijd een test uit vóór gebruik.

MDF Firax® Hydro Pure 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. ...).

MDF Firax® Hydro Pure 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.





Firax® Hydro Pure



De plaat kan gebruikt worden in serviceklasse 2 (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.

Afmetingen

Dikte: 6 tot 30 mm. Maximale breedte: 255 cm. Maximale lengte: 630 cm. Standaarddiktes en -afmetingen worden opgegeven in ons uitgebreid stockprogramma. Bovendien heeft Spanolux 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 sales.spanolux@unilin.com voor meer informatie.

Technische specificaties

Eigenschap	Test methode	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						
Diktezwelling na cyclisch testen	EN 317 EN 321	%	19	16	15	15
Treksterkte na cyclisch testen	EN 319 EN 321	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,15
Optie 2						
Treksterkte na kooktest	EN 319 EN 1087-1	N/mm ²	0,15	0,15	0,12	0,12



Spanolux SPRL - Rue de la Forêt 2 - B-6690 Vielsalm
T +32 80 29 27 10 - F +32 80 29 27 23
sales.spanolux@unilin.com - TVA BE 0456 573 456

The data on this information sheet are based on internal testing and are purely informative and are provided according to Spanolux SPRL knowledge at the time it was issued. Nothing in this information sheet can be construed as a commitment of Spanolux SPRL, nor can it result in any liability whatsoever of Spanolux SPRL. The information provided is subject of change at any time without any prior notification. © Spanolux - all rights reserved

WWW.SPANOLUX.COM

MADE IN  BELGIUM

Issue date: 01/04/2017