



MDF Umidax®

Productklasse

MDF-HLS

Normreferentie

EN 622-5

Producent

SPANOLUX

Solution



MOISTURE RESISTANT
Wood Based Solutions



CONSTRUCTION/FLOORING
Wood Based Solutions

Scope

Vochtwerende hoge densiteit MDF voor gebruik in vochtige omgeving, geschikt voor structurele toepassingen van momentale of korte-termijn belastingsduurcategorie.

Beschrijving

Hoge densiteits-MDF met harde, fijn geschuurde oppervlakte en sterk schroefbare kern, verlijmd met MUF-lijm. De plaat ondergaat een minimale uitzetting en zwellung o.i.v. hoge luchtvochtigheid. De MDF Umidax® kan veredeld worden met papier, melamine, fineer, laminaat en lak. Umidax® is gemaakt uit 100 % naaldhout en heeft geen grove vezels in de oppervlakte. De plaat is uitstekend freesbaar en heeft een lage formaldehyde-emissie (E1-klasse).

Gebruik van het product

De plaat kan in serviceklasse 2 toegepast te worden (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en kan gebruikt worden in biologische risicoklasse 1 en 2 van EN 335-3. De platen moeten zo goed mogelijk beschermd worden tegen elk direct contact van water - in de mate van het mogelijke tijdens installatie en zeker na installatie. Stapeling moet vlak gebeuren, op een palet of met voldoende aantal dwarsbalken. Platen worden niet rechtop gestockeerd, tenzij grondcontact kan vermeden worden. Onder invloed van veranderende vochtomstandigheden zal de plaat uitzetten/krimpen, zij het in mindere mate dan de MDF S-Lux, waardoor steeds uitzettingsruimte moet voorzien worden. Gebruik geschikte werktuigen voor het zagen, frezen en boren. MDF Umidax® kan gebruikt worden voor structurele wanden, met een beperking in de belastingsduurklasse. In serviceklasse 2 moet corrosie bestendig beslag gebruikt worden zoals bvb. gegalvaniseerd staal. Nagels of schroeven moeten minimum 8 mm van de zijkant van de plaat verwijderd blijven.

Afmetingen en stockprogramma

Dikte: 6 tot 30 mm. Max. breedte en lengte: 244-255 tot 635 cm lengte. Spanolux heeft hoge capaciteitszagen waardoor alle zaagafmetingen mogelijk zijn. In principe zijn alle dikte en lengtes/breedtes binnen de permogelijkheden beschikbaar. Contacteer hiervoor onze agent of sales@spanolux.be.

Stockprogramma

Afmetingen MDF Umidax®	Aantallen per pak									
Dikte (mm)	6	9	12	15	16	18	19	22	25	30
122x213						40				
122x244	120	80	60	50	45	40	40	32	28	24
122x305	120	80	60	50	45	40	40	32	28	24
122x366							20			

Technische specificaties

Algemene kenmerken + Norm	Eenheid	Gemiddelde waarden											
Dikte EN 324-1	mm	6	8	9	10	12	15	16	18	19	22	25	30
Densiteit EN 323	Kg/m ³	810	790	760	750	740	730	730	730	730	700	700	700
Vochtgehalte EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Technische kenmerken + Norm		5/95 Percentielwaarden											
Zwelling/24u EN 317	%	18	12	12	10	10	8	8	8	8	7	7	7
Treksterkte EN 319	N/mm ²	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Buigsterkte EN 310	N/mm ²	34	34	34	32	32	30	30	30	30	28	28	28
Elasticiteitsmodulus EN 310	N/mm ²	3000	3000	3000	2800	2800	2700	2700	2700	2700	2600	2600	2600
Zwelling/24u na cyclus EN 321 option 1	%	25	19	19	16	16	15	15	15	15	15	15	15
Treksterkte na cyclus EN 321 option 1	N/mm ²	0,35	0,3	0,3	0,25	0,25	0,2	0,2	0,2	0,2	0,15	0,15	0,15

Algemene specificaties

Eigenschap	Norm	Eenheid	Vezelplaten - Specificaties Deel 1: Algemene vereisten	
			Nominale dikteklassen (mm)	
			≤19	>19
Toleranties op nominale afmetingen:				
Dikte	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,3
Lengte en breedte	EN 324-1	mm/m	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0 mm	
Haaksheid	EN 324-2	mm/m	≤2,0 mm/m	
Rechtheid lengte en breedte	EN 324-2	mm/m	≤1,5 mm/m	
Tolerantie op densiteit binnen een plaat	EN 323	%	± 7,0	
Formaldehyde Perforator Class E1	EN 120	mg/100g	≤8	

MDF Umidax® voldoet aan specificaties van EN 622-5, optie 1, cyclische test, waarbij de plaat wordt

ondergedompeld in water, bevroren wordt en tenslotte gedroogd wordt. Deze cyclus wordt 3 maal herhaald, waarna de teststukken getest worden op zwellings- en dwarse treksterkte. De plaat wordt CE gemerkt en wordt dagelijks door het eigen labo gecontroleerd.



donderdag 21 februari 2013

Dit document bevat mogelijk niet de meest recente informatie.

Raadpleeg www.spanogroup.be voor de laatste updates.



© 2005 SpanoGroup - all rights reserved

website by [IndieGroup](#)