



## Umidax®

### Productklasse

MDF-HLS

### Normreferentie

EN 622-5

### Producent

SPANOLUX

### Solution



**MOISTURE RESISTANT**  
Wood Based Solutions



**CONSTRUCTION/FLOORING**  
Wood Based Solutions

### Scope

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

### Beschrijving

Hoge dichtheits-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 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 Standard, waardoor steeds uitzettingsruimte moet voorzien worden. Gebruik geschikte werktuigen voor het zagen, frezen en boren. 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](mailto:sales@spanolux.be).

## Stockprogramma

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

## Technische specificaties

Technisch kenmerk + norm	Eenheid	Gemiddelde waarden											
Dikte EN 324-1	mm	6,0	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	25,0	30,0
Densiteit EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	810	790	760	750	740	730	730	730	730	700	700	700
Buigsterkte EN 310	N/mm <sup>2</sup>	50	50	48	46	45	45	44	44	44	43	42	40
Elasticiteitsmodulus EN 310	N/mm <sup>2</sup>	4600	4500	4400	4300	4200	4200	4200	4200	4200	4000	4000	4000
Treksterkte EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,85	1,00	0,95	1,00	0,95	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,75	0,75
Zwelling/24u EN 317	%	16,0	10,0	9,0	8,0	6,0	4,5	4,5	4,0	3,5	3,5	3,5	3,5
Treksterkte V313 EN 321	N/mm <sup>2</sup>	0,40	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,35	0,20	0,20	0,20
Zwelling V313 EN 321	%	17,0	14,0	12,0	10,0	8,0	6,0	6,0	6,0	6,0	7,0	8,0	9,0

## 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	

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 zwelling en dwarse treksterkte. De plaat wordt CE gemerkt en wordt dagelijks door het eigen labo gecontroleerd.



---

vrijdag 23 mei 2008

Dit document bevat mogelijk niet de meest recente informatie.  
Raadpleeg [www.spanogroup.be](http://www.spanogroup.be) voor de laatste updates.



© 2005 SpanoGroup - all rights reserved

website by IndieGroup

---