



MDF Umidax®

Classe du produit

MDF-HLS

Référence

EN 622-5

Producteur

SPANOLUX

Solution



MOISTURE RESISTANT
Wood Based Solutions



CONSTRUCTION/FLOORING
Wood Based Solutions

Application

Panneau MDF hydrofuge destiné à un usage en milieu humide en tant que composant structurel pour des durées de charge instantanée ou de courte durée.

Description

Le panneau MDF Umidax® de haute densité présentant une surface résistante, finement poncée et une âme solide, assurant une bonne qualité de vissage. Le panneau est encollé avec de la colle à base de mélamine (MUF). Le panneau subit une variation dimensionnelle et un gonflement minimal sous l'influence d'une humidité élevée.

Le panneau MDF Umidax® est conseillé pour des applications dans des environnements avec une humidité élevée. Il peut aussi être recouvert de papier mélamine, de plaquage, panneaux stratifiés ou être laqué.

Le panneau MDF Umidax® est fabriqué avec 100 % de bois résineux et est exempt de grosses fibres sur la surface. Le panneau est parfaitement fraisable et a une faible émission en formaldéhyde (classe E1).

Utilisation du produit

Le panneau peut être utilisé en milieu humide tel que défini par la classe de service 2 (limitations en température et humidité ambiante). Dans ces conditions, les panneaux sont aptes à l'emploi dans les classes de risques biologiques 1 et 2 selon la norme EN 335-3.

Les panneaux doivent être protégés au mieux du contact direct avec l'eau, et ce pendant et surtout après l'installation. L'empilage doit se faire à plat sur une palette ou avec un nombre suffisant de traverses. Les panneaux ne peuvent pas être stockés verticalement sauf si le contact avec le sol peut être évité.

Sous l'influence de variation d'humidité, le panneau va se dilater ou se contracter dans une moins grande proportion que le panneau MDF S-Lux. Néanmoins, il faut toujours prévoir un espace de dilatation. Il faut utiliser des outils adéquats pour le sciage, le fraisage et le forage.

Le panneau MDF Umidax® peut être utilisé pour des murs en tenant compte de la catégorie de durée de la charge. En classe de service 2, on doit utiliser des garnitures métalliques protégées contre la corrosion, en

fer galvanisé par exemple. Les clous et les vis doivent être situés à minimum 8 mm du bord du panneau.

Dimensions et programme de stock

Épaisseur: 6 à 30 mm. Largeur et longueur: 244 - 255 jusqu'à 630 cm de longueur. Spanolux dispose d'une scie industrielle de haute performance grâce à laquelle toutes les dimensions sont possibles. En principe, toutes les épaisseurs, longueurs, largeurs sont disponibles suivant les possibilités de la presse.

Contactez pour ceci notre agent ou sales@spanolux.be

Programma de stock

Dimensions MDF Umidax®	Quantité par paquet									
	6	9	12	15	16	18	19	22	25	30
Épaisseur (mm)										
122x213						40				
122x244	120	80	60	50	45	40	40	32	28	24
122x305	120	80	60	50	45	40		32		24
122x366							20			

Specifications techniques

Caractéristiques générales + Normes	Unité	Valeurs moyennes											
		6	8	9	10	12	15	16	18	19	22	25	30
Épaisseur EN 324-1	mm	6	8	9	10	12	15	16	18	19	22	25	30
Densité EN 323	Kg/m ³	810	790	760	750	740	730	730	730	730	700	700	700
Teneur en humidité 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
Caractéristiques techniques + Normes		Valeurs percentiles											
		18	12	12	10	10	8	8	8	8	7	7	7
Gonflement /24h EN 317	%	18	12	12	10	10	8	8	8	8	7	7	7
Résistance à la traction 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
Résistance à la flexion EN 310	N/mm ²	34	34	34	32	32	30	30	30	30	28	28	28
Module d'élasticité EN 310	N/mm ²	3000	3000	3000	2800	2800	2700	2700	2700	2700	2600	2600	2600
Gonflement après cycle EN 321 option 1	%	25	19	19	16	16	15	15	15	15	15	15	15
Résistance à la traction après cycle 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

Specifications générales

Propriétés	Normes	Unités	Panneau de fibres - Spécifications 1ère partie : exigences générales	
			Classes d'épaisseurs nominales (mm)	
			≤19	>19
Tolérances sur dimensions nominales				
Épaisseur	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,3
Longueur et largeur	EN 324-1	mm/m	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0 mm	
Perpendicularité	EN 324-2	mm/m	≤2,0 mm/m	

Rectitude longueur et largeur	EN 324-2	mm/m	≤1,5 mm/m
Tolérance sur la densité dans un panneau	EN 323	%	± 7,0
Formaldehyde selon "perforateur"- classe E1	EN 120	mg/100g	≤8

Le panneau MDF Umidax[®] satisfait aux spécifications de EN 622-5, option 1, essai cyclique, où le panneau est immergé dans l'eau, congelé et finalement séché. Ce cycle est répété 3 fois. On examine alors le gonflement et la résistance à la traction transversale du panneau. Le panneau est certifié CE et est testé journalièrement dans notre laboratoire.



vendredi 20 avril 2012

Ce document ne contient pas les informations les plus récentes.
Veuillez consulter www.spanogroup.be pour les dernières mises à jour.



© 2005 SpanoGroup - all rights reserved

website by [IndieGroup](#)