



Umidax

Produktklasse

MDF-HLS

Normreferenz

EN 622-5

Produzent

SPANOLUX

Lösung



MOISTURE RESISTANT
Wood Based Solutions



CONSTRUCTION/FLOORING
Wood Based Solutions

Anwendungsbereich

Feuchtigkeitsabweisende MDF für eine Verwendung in feuchter Umgebung, ebenso geeignet für Konstruktionszwecke bei unmittelbarer oder kurzzeitiger Belastung.

Beschreibung

MDF mit hoher Dichte mit harter, fein geschliffener Oberfläche und starkem, verschraubbaren Kern, verleimt mit MUF-Leim. Die Platte unterliegt bei hoher Luftfeuchtigkeit einer minimalen Ausdehnung und Quellung. Die Platte Umidax® ist für tragende Anwendungen in feuchten Umgebungen geeignet und kann mit Papier, Melamin, Furnier, Laminat und Lack veredelt werden. Sie ist zu 100 % aus Nadelholz gefertigt und hat keine groben Fasern auf der Oberfläche. Die Platte ist hervorragend fräsbar und hat eine niedrige Formaldehyd-Emission (Klasse E1).

Verwendung des Produkts

Die Platte darf nur entsprechend der Nutzungsklasse 2 (Einschränkungen bei Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit) und der Gefährdungsklassen 1 und 2, EN 335-3 verwendet werden. Die Platten dürfen während und vor allen nach der Installation keinen direkten Kontakt mit Wasser haben. Eine Stapelung muss schnell erfolgen, auf einer Palette oder mit einer ausreichenden Anzahl Querbalken. Die Platten dürfen nicht aufrecht gelagert werden, außer wenn Bodenkontakt ausgeschlossen ist. Unter Einfluss von veränderlichen Feuchtigkeitsbedingungen dehnt sich die Platte aus oder zieht sich zusammen, wenn auch in geringerem Ausmaß als der MDF Standard, weshalb immer Spielraum für eine Ausdehnung vorgesehen sein muss. Zum Sägen, Fräsen und Bohren geeignete Werkzeuge verwenden. Umidax kann für strukturierte Wände verwendet werden, mit einer Beschränkung in der Klasse der Lasteinwirkungsdauer. In der Nutzungsklasse 2 muss ein korrosionsbeständiger Beschlag verwendet werden, z. B. verzinkter Stahl. Nägel oder Schrauben müssen mindestens 8 mm von der Seitenkante der Platte entfernt sein.

Abmessungen und Bestandsprogramm

Dicke: 6 bis 30 mm. Max. Breite und Länge: 244–255 bis 635 cm Länge. Spanolux verfügt über Sägen mit hoher Kapazität und kann alle Abmessungen anbieten. Grundsätzlich sind aufgrund der Presskapazitäten alle Dicken, Längen und Breiten erhältlich. Bitte wenden Sie sich dazu an unseren Vertreter oder schicken Sie eine E-Mail an sales@spanolux.com.

Technische Daten

Technische Merkmale + Norm	Einheit	durchschnittliche Werte											
		6,0	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	25,0	30,0
Dicke 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
Dichte EN 323	Kg/m ³	810	790	760	750	740	730	730	730	730	700	700	700
Biegefestigkeit EN 310	N/mm ²	50	50	48	46	45	45	44	44	44	43	42	40
Biege-elasticitätsmodul EN 310	N/mm ²	4600	4500	4400	4300	4200	4200	4200	4200	4200	4000	4000	4000
Zugfestigkeit EN 319	N/mm ²	0,85	1,00	0,95	1,00	0,95	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,75	0,75
Quellung/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
Zugfestigkeit V313 EN 321	N/mm ²	0,40	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,35	0,20	0,20	0,20
Quellung 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

Die UMIDAX® MDF erfüllt die Vorgaben der EN 622-5, Option 1, Zyklustest, wobei die Platte in Wasser eingetaucht, gefroren und zum Schluss getrocknet wird. Dieser Zyklus wird dreimal wiederholt, danach werden die Testartikel auf Quellung und Querszugfestigkeit getestet. Die Platte wird täglich durch das eigene Labor kontrolliert und hat das EU-Kennzeichen.



Please contact www.spanolux.com for an up-to-date stocklist and general specifications
© Spanolux – all rights reserved

Spanolux
Rue de la Forêt 2
B – 6690 Vielsalm
Tel.: +32 (0)80 29 27 10
Fax: +32 (0)80 29 27 11
E-mail: info@spanolux.com
Web: www.spanolux.com

Die Angaben auf diesem Informationsblatt basieren auf internen Prüfverfahren und dienen lediglich Informationszwecken. Sie entsprechen dem Kenntnisstand von N.V. Spanolux, zum Ausgabezeitpunkt. Keine Angabe auf diesem Informationsblatt kann als eine Verpflichtung von N.V. Spanolux aufgefasst werden oder zu einer wie auch immer gearteten Haftung von N.V. Spanolux führen. Die gelieferten Informationen können jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden.