



## Umidax Light

### Produktklasse

L-MDF-H

### Normreferenz

EN 622-5

### Produzent

SPANOLUX

### Lösung



### Anwendungsbereich

Feuchtigkeitsabweisende Platte für eine allgemeine Verwendung in feuchter Umgebung.

### Beschreibung

MDF mit niedriger Dichte und mit harter, fein geschliffener Oberfläche und gut verschraubbarem Kern, verleimt mit MUF-Leim. Die Platte unterliegt selbst bei hoher Luftfeuchtigkeit nur einer minimalen Ausdehnung und Quellung und ist für allgemeine, nicht tragende Anwendungen in feuchten Umgebungen geeignet. Die Umidax® Light kann mit Papier, Melamin, Furnier, Laminat und Lack veredelt werden. Die Platte 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 A).

### Verwendung des Produkts

Die Platte darf nur entsprechend der Nutzungsklasse 2 (Einschränkungen bei Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit) und den 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 veränderlichen Feuchtigkeitsbedingungen dehnt sich die Platte aus oder zieht sich zusammen, wenn auch in geringerem Ausmaß als der MDF-Standard. Deshalb muss immer Spielraum für eine Ausdehnung vorgesehen sein. Zum Sägen, Fräsen und Bohren geeignete Werkzeuge verwenden. Die Platte Umidax® Light kann für Wände und zur Inneneinrichtung verwendet werden. 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: 12 bis 38 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](mailto:sales@spanolux.com).

## Technische Daten

Technische Merkmale + Norm	Einheit	durchschnittliche Werte						
Dicke EN 324-1	mm	12,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	38,0
Dichte EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	640	610	610	610	610	610	610
Biegefestigkeit EN 310	N/mm <sup>2</sup>	30	30	30	30	30	30	30
Biege-elasticitätsmodul EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	3000	3300	3300	3300	3300
Zugfestigkeit EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,60	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Quellung/24u EN 317	%	8,0	7,0	7,0	5,0	5,0	4,0	4,0
Zugfestigkeit V313 EN 321	N/mm <sup>2</sup>	0,35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,15	0,15
Quellung V313 EN 321	%	10,0	9,0	9,0	7,0	7,0	10,0	10,0

Die Platte UMIDAX® Light erfüllt die Vorgabe 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 Querzugfestigkeit getestet. Die Platte wird EU-gekennzeichnet und täglich durch das eigene Labor kontrolliert.



---

Please contact [www.spanolux.com](http://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](mailto:info@spanolux.com)  
Web: [www.spanolux.com](http://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.