



## Firax

### Produktklasse

FR-MDF-LA

### Normreferenz

EN 622-5

### Produzent

SPANOLUX

### Lösung



### Anwendungsbereich

Brandverzögernde MDF für eine Verwendung in trockener Umgebung.

### Beschreibung

MDF mit hoher Dichte und mit fein geschliffener Oberfläche und starkem, verschraubbaren Kern, die über speziell brandverzögernde Eigenschaften verfügt. Geeignet für die industrielle Verarbeitung zu Produkten für die Inneneinrichtung und Möbelindustrie. Kann u. a. mit Papier, Melamin, Laminat oder Furnier veredelt werden. Die Platte ist hitze- und feuerbeständig und hat eine niedrige Formaldehyd-Emission (Klasse E1). Die Platte wird insbesondere in öffentlichen Gebäuden wie Krankenhäusern, Flughäfen, Rasthäusern, Theatern, Hotels, usw. verwendet. Die Firax widersteht hoher Hitze und Feuer. Es existieren verschiedene nationale und internationale Testberichte.

### Verwendung des Produkts

Die Platte darf nur entsprechend der Nutzungsklasse 1 (Einschränkungen bei Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit) und der Gefährdungsklasse 1, EN 335-3 verwendet werden. Die Platten dürfen 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. Zum Sägen, Fräsen und Bohren geeignete Werkzeuge verwenden.

Die brandverzögernden Produkte und Farbstoffe in der Platte können in Ausnahmefällen bestimmte Leime oder Lackierungen beeinträchtigen. Zuvor immer einen Test durchführen.

### 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](mailto:sales@spanolux.com).

## Technische Daten

Technische Merkmale + Norm	Einheit	durchschnittliche Werte										
		6,0	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	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 <sup>3</sup>	820	770	760	750	740	740	740	740	710	710	710
Biegefestigkeit EN 310	N/mm <sup>2</sup>	35	35	35	35	35	35	35	35	30	30	30
Biege-elasticitätsmodul EN 310	N/mm <sup>2</sup>	4000	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
Zugfestigkeit EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,80	0,75	0,70	0,70	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60
Quellung/24u EN 317	%	20,0	15,0	13,0	10,0	9,0	8,0	8,0	7,0	8,0	9,0	9,0

Spanolux besitzt für Firax folgende Produktzertifikate:

ISIB Belgien: A1

UK, Warrington Fire: class 1

Frankreich, CSTB: M1

Frankreich, CSTB melaminiert 80 bis 160 g/m<sup>2</sup>: M1

Italien, Innenministerium: Classe Prime

Spanien, Applus: M1

USA, HPVA: C

Verbrennung: 30 mm/Stunde oder 0,5 mm/min



---

Please contact [www.spanolux.com](http://www.spanolux.com) for an up-to-date stock list 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.